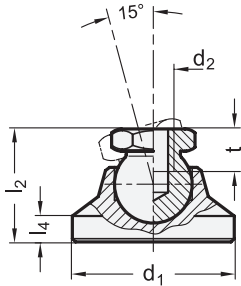
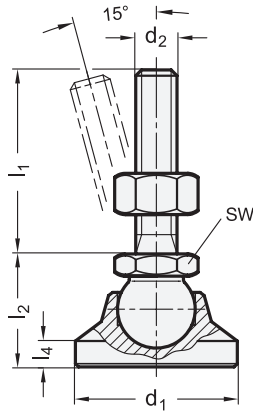


GN 343.1

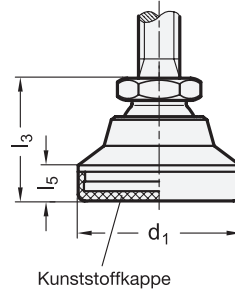


GN 343.2



4 Form

- OS** ohne Kunststoffkappe
- KS** mit Kunststoffkappe, gleitfähig
- KR** mit Kunststoffkappe, rutschfest
- KSE** mit Kunststoffkappe, gleitfähig, ESD-konform
- KRE** mit Kunststoffkappe, rutschfest, ESD-konform



1 2 2 3

d ₁	d ₂ GN 343.1	d ₂ GN 343.2	1			2			l ₅	sw	t min.	Statische Belastbarkeit in kN (siehe Hinweis)	
			l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₃	l ₄				Form OS, KS, KSE	Form KR, KRE
25	M 6	M 6	40	50	63	19	20,5	4	5,5	12	9	7,5	1
25	M 8	M 8	40	50	63	19	20,5	4	5,5	12	9	14	1
25	-	M 10	50	63	80	19	20,5	4	5,5	12	-	23	1
32	M 8	M 8	40	50	63	23	24,5	5	6,5	12	9	14	2
32	M 10	M 10	50	63	80	23	24,5	5	6,5	15	10,5	23	2
32	-	M 12	63	80	100	23	24,5	5	6,5	15	-	33	2
40	-	M 8	50	63	80	26	27,5	6	7,5	15	-	14	3
40	M 10	M 10	50	63	80	26	27,5	6	7,5	15	10,5	23	3
40	M 12	M 12	63	80	100	26	27,5	6	7,5	17	11,5	33	3
50	-	M 8	50	63	80	28	29,5	7	8,5	15	-	14	5
50	M 10	M 10	50	63	80	28	29,5	7	8,5	15	10,5	23	5
50	M 12	M 12	63	80	100	28	29,5	7	8,5	17	11,5	33	5
50	-	M 16	63	80	100	28	29,5	7	8,5	17	-	40	5
60	-	M 10	50	63	80	36	37,5	8,5	10	17	-	23	7
60	M 12	M 12	63	80	100	36	37,5	8,5	10	17	11,5	33	7
60	M 16	M 16	80	100	125	36	37,5	8,5	10	24	16	62	7
60	-	M 20	98	138	158	36	37,5	8,5	10	24	-	95	7
60	-	M 24	98	138	158	36	37,5	8,5	10	24	-	95	7



Ausführung

- Stahl
Festigkeitsklasse 5.8
verzinkt, blau passiviert
- Form **KS / KSE**
Kunststoffkappe
Polyacetal (POM)
- KS: cremeweiß RAL 9001
- KSE: schwarz
elektrisch leitend (antistatisch)
ESD-konform nach
DIN EN 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-3
- Form **KR / KRE**
Kunststoffkappe
Elastomer (TPE), ≈ 78 Shore A
- KR: schwarz
- KRE: schwarz
elektrisch leitend (antistatisch)
ESD-konform nach
DIN EN 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-3
- Sechskantmutter ISO 4032
Stahl
verzinkt, blau passiviert
- Festigkeitswerte → Seite 2152
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- RoHS

Hinweis

Die statische Belastbarkeit der Gelenkfüße GN 343.1 / GN 343.2 ergibt sich aus der zulässigen Belastbarkeit der Gelenkkugel / Verstellspindel (Festigkeitsklasse 5.8).

Dabei gehen die in der Tabelle angegebenen Werte von einer reinen Druckbelastung senkrecht zum Gelenkfuß aus. Die in der Praxis häufig auftretenden zusätzlichen Biege- und Knickbeanspruchungen führen zu einer Minderung der Belastbarkeit der Schraube und müssen entsprechend berücksichtigt werden.

Für höhere Beanspruchungen können Gelenkfüße GN 343.1 mit handelsüblichen Schrauben höherer Festigkeitsklasse kombiniert werden. Vorzugsweise sind Gewindestifte mit Druckzapfen DIN 915 zu verwenden. Dabei muss der Zapfen auf dem Bohrungsgrund aufsitzen, damit die Belastbarkeit der Gelenkkugel vergrößert wird.

Gelenkfüße der Form KSE / KRE verfügen über leitfähige Kunststoffkappen, die eine elektrostatische Aufladung verhindern. Die ESD-Konformität wurde nach DIN EN 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-3 geprüft und bestätigt.

Die Gelenkfüße GN 343.1 / GN 343.2 sind nicht demontierbar.

siehe auch...

- Gelenkfüße GN 343.3 / GN 343.4
(Fuß Kunststoff, Gewindebuchse / Verstellspindel Stahl) → Seite 1426
- Gelenkfüße GN 343.5 / GN 343.6 (Edelstahl) → Seite 1428
- Gelenkfüße GN 342.1 / GN 342.2 (mit Schwingungsdämpfung) → Seite 1432
- Gelenkfüße GN 344.2 / GN 344.7 (Stahl / Edelstahl, ESD) → Seite 1442

Bestellbeispiel (Gewindebuchse)	1	d ₁
GN 343.1-50-M12-OS	2	d ₂
	4	Form

Bestellbeispiel (Verstellspindel)	1	d ₁
GN 343.2-32-M10-50-KR	2	d ₂
	3	l ₁
	4	Form

3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9

