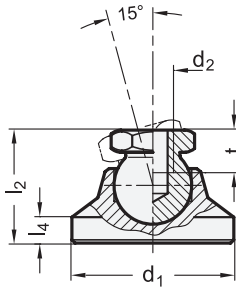
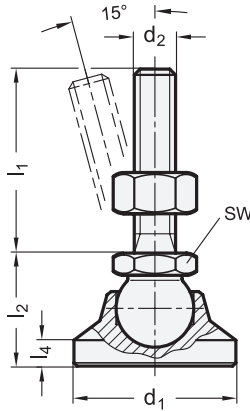


GN 343.1

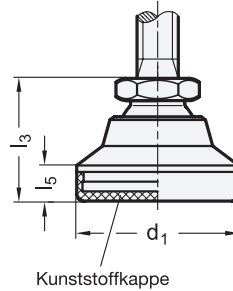


GN 343.2



**Form**

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



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>			l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	sw	t min.	Statische Belastbarkeit in kN (Hinweise beachten)	
	GN 343.1	GN 343.2										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

### Fußteller / Gelenkkugel / Verstellspindel

Stahl

- Festigkeitsklasse 5.8
- verzinkt, blau passiviert

### Kappe

- Kunststoff, Polyacetal (POM) bei Form KS / KSE
  - cremeweiß RAL 9001 bei KS
  - schwarz bei KSE
- Thermoplastisches Elastomer (TPE) bei Form KR / KRE
  - Härte 78 Shore A ≈
  - schwarz bei KR / KR
- elektrisch leitend (antistatisch) bei Form KSE / KRE
- ESD-konform nach DIN EN 61340-5-1 / DIN EN 61340-5-3 bei Form KSE / KRE

### GN 343.2

Sechskantmutter ISO 4032  
Stahl, verzinkt, blau passiviert

RoHS

### Technische Informationen

Kunststoff-Eigenschaften Seite 2414

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.

Gelenkfüße GN 343.1 / GN 343.2 sind nicht demontierbar.

### Hinweise

	Seite
<b>GN 343.5   GN 343.6</b> Gelenkfüße (Edelstahl)	1416
<b>GN 343.3   GN 343.4</b> Gelenkfüße (Fuß Kunststoff / Gewindeteil Stahl)	1414
<b>GN 343.7   GN 343.8</b> Gelenkfüße (Fuß Kunststoff / Gewindeteil Edelstahl)	1418
<b>GN 342.1   GN 342.2</b> Gelenkfüße (mit Schwingungsdämpfung)	1504

#### Bestellbeispiel (mit Innengewinde)

1	d <sub>1</sub>
2	d <sub>2</sub>
4	Form

**GN 343.1-50-M12-OS**

#### Bestellbeispiel (mit Verstellspindel)

1	d <sub>1</sub>
2	d <sub>2</sub>
3	l <sub>1</sub>
4	Form

**GN 343.2-32-M10-50-KR**