



4 Form
SV mit Dämpfungselement

d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	l ₂	l ₃	l ₄ Pressung in N/mm ²			sw	t	Fläche Dämpfungs- element in mm ²	Belastbarkeit in N bei Pressung 0,4 N/mm ² (siehe Hinweis)	
						0	0,4	0,6					
32	M 10	50	80	30	29	11	5,5	3,8	2,7	15	10,5	707	280
40	M 12	63	100	38	30	9,5	6	4,3	3,3	17	11,5	1134	450
50	M 12	63	100	48	30,5	9	6,5	4,9	3,9	17	11,5	1809	720
60	M 16	80	125	58	37,5	10	7	5,5	4,4	24	16	2641	1050

Ausführung

- Stahl
 - Festigkeitsklasse 5.8
 - verzinkt, blau passiviert
- Dämpfungselement
Elastomer (PUR)
 - Sylomer SR 450-12
 - rutschfest, eingeklebt
 - grau
 - ölbeständig
 - Einsatzbereich von -30 °C bis +70 °C
- Sechskantmutter ISO 4032
Stahl verzinkt, blau passiviert
- Festigkeitswerte → Seite 1874
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 1876
- RoHS

Hinweis

Die in der Tabelle angegebene Belastbarkeit der Gelenkfüße GN 342.1 / GN 342.2 ist eine Empfehlung, bis zu welcher **permanenten statischen** Last das Dämpfungselement eingesetzt werden soll.

Diese statische Belastung entspricht einer Flächenpressung von 0,4 N/mm², bei welcher der Werkstoff seine optimalen dynamischen Dämpfungseigenschaften erzielt. Dabei wird berücksichtigt, dass es bei der dynamischen Beanspruchung zu einer zusätzlichen Belastung bis zu einer Pressung von 0,6 N/mm² kommt.

Gelenkfüße GN 342.1 / GN 342.2 sind nicht demontierbar.

siehe auch...

- Gelenkfüße GN 343.1 / GN 343.2 (ohne Dämpfung) → Seite 1240
- Einsteckbuchsen GN 448 (für Rohre) → Seite 1306 / 1307

Bestellbeispiel (Gewindebuchse)	
1	d ₁
2	d ₂
4	Form

GN342.1-32-M10-SV

Bestellbeispiel (Verstellspindel)	
1	d ₁
2	d ₂
3	l ₁
4	Form

GN342.2-50-M12-63-SV