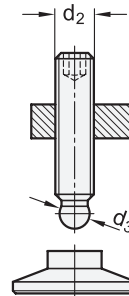


Montagebeispiel



1

2

3

d ₁	ST / NI		d ₂	l ₁			d ₃ ≈	l ₂	sw	Statische Belastbarkeit in kN (Hinweis beachten)		
		NV								ST / NI	NV	
15	-		M 6	26	36	46	-	4,5	7,6	3	3,5	-
15	-		M 8	20	35	45	58	6,1	7,6	4	3,5	-
18	-		M 6	26	36	46	-	4,5	9,2	3	3,5	-
18	-		M 8	20	35	45	58	6,1	9,2	4	3,5	-
18	-		M 10	34	44	57	74	7,8	9,2	5	3,5	-
21	21		M 6	26	36	46	-	4,5	10	3	3,5	3,5
21	21		M 8	20	35	45	58	6,1	10	4	3,5	7
21	21		M 10	34	44	57	74	7,8	10	5	3,5	11
21	21		M 12	34	57	74	94	9,4	10	6	3,5	16
25	25		M 6	26	36	46	-	4,5	10,5	3	3,5	3,5
25	25		M 8	20	35	45	58	6,1	10,5	4	3,5	7
25	25		M 10	34	44	57	74	7,8	10,5	5	3,5	11
25	25		M 12	34	57	74	94	9,4	10,5	6	3,5	16
32	32		M 6	26	36	46	-	4,5	11	3	3,5	3,5
32	32		M 8	20	35	45	58	6,1	11	4	3,5	7
32	32		M 10	34	44	57	74	7,8	11	5	3,5	11
32	32		M 12	34	57	74	94	9,4	11	6	3,5	16
40	40		M 8	20	35	45	58	6,1	13	4	3,5	7
40	40		M 10	34	44	57	74	7,8	13	5	3,5	11
40	40		M 12	34	57	74	94	9,4	13	6	3,5	16
50	50		M 8	20	35	45	58	6,1	15,5	4	3,5	7
50	50		M 10	34	44	57	74	7,8	15,5	5	3,5	11
50	50		M 12	34	57	74	94	9,4	15,5	6	3,5	16



3.1
3.2
3.3
3.4

Ausführung

- Druckstück
Kunststoff (Polyacetal POM)
- temperaturbeständig bis 80 °C
- schwarz, matt
- Verstellspindel
Stahl
Festigkeitsklasse 5.8
brüniert
- Druckstück
Kunststoff (Polyacetal POM)
- temperaturbeständig bis 80 °C
- schwarz, matt
- Verstellspindel
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- Druckstück
Edelstahl
- nichtrostend, 1.4305
- O-Ring Gummi FPM (Viton®)
- temperaturbeständig bis 200 °C
- Verstellspindel
Edelstahl
nichtrostend, 1.4305
- Festigkeitswerte → Seite 1874
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1876
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883

Hinweis

ST Gelenkstücke GN 638 sind universell einsetzbar. Die Ausführungen mit Kunststoffdruckstück verhindern Beschädigungen an empfindlichen Oberflächen. Bei Anwendungen in aggressiveren Umgebungen oder mit höheren Belastungen sind die Edelstahlvarianten zu bevorzugen.

Der Kugeldurchmesser d_3 ist kleiner als der Kerndurchmesser des Gewindes, sodass sich die Verstellspindel kugelseitig einschrauben lässt. Das Kugelende des Gewindestiftes lässt sich einfach in das Druckstück eindrücken und bei Bedarf wieder demontieren.

NI Die Angaben über die statische Belastbarkeit der Kunststoff-Druckstücke sind Richtwerte, die durch eine Versuchsreihe ermittelt wurden. Dabei wurde das Druckstück über den Gewindestift senkrecht belastet. Bei der angegebenen Belastung von 3,5 kN wurde weder eine bleibende Deformation des Druckstücks festgestellt, noch kam es zum Bruch.

- NV** *siehe auch...*
- Einsteckbuchsen GN 448 (für Rohre) → Seite 1306 / 1307
 - Halter für Stell- / Gelenkfüße GN 349 → Seite 1304
 - Stellfüße GN 339 (Stahl / Edelstahl, starr) → Seite 1262
 - Stellfüße GN 839 (Kunststoff, starr) → Seite 1263

3.5
3.6
3.7
3.8
3.9

Bestellbeispiel (Druckstück Stahl)	
1	d_1
2	d_2
3	l_1
4	Werkstoff
 GN 638-18-M8-58-ST	

Bestellbeispiel (Druckstück Edelstahl)	
1	d_1
2	d_2
3	l_1
4	Werkstoff
 GN 638-21-M8-35-NV	

