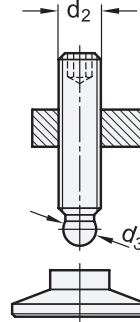
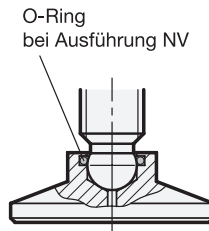
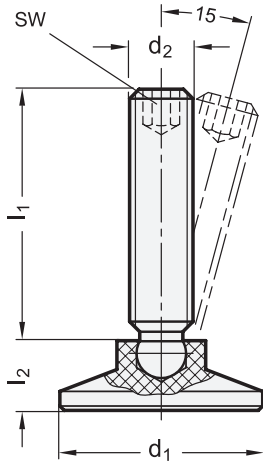


# GN 638

Stahl / Edelstahl

# Gelenkstücke



| <b>1</b><br><b>d<sub>1</sub></b> |    | <b>2</b><br><b>d<sub>2</sub></b> | <b>3</b><br><b>l<sub>1</sub></b> |    |    |    | <b>d<sub>3</sub> ≈</b> | <b>l<sub>2</sub></b> | <b>sw</b> | Statische Belastbarkeit in kN<br>(Hinweis beachten) |     |
|----------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|----|----|----|------------------------|----------------------|-----------|---|-----|
| ST / NI                          | 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  |

Fortsetzung GN 638 Gelenkstücke



**Ausführung**

- Druckstück** **ST**  
Kunststoff (Polyacetal POM)  
- temperaturbeständig bis 80 °C  
- schwarz, matt
- Verstellspindel  
Stahl  
Festigkeitsklasse 5.8  
brüniert

---

- Druckstück** **NI**  
Kunststoff (Polyacetal POM)  
- temperaturbeständig bis 80 °C  
- schwarz, matt
- Verstellspindel  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.4305

---

- Druckstück** **NV**  
Edelstahl  
- nichtrostend, 1.4305  
- O-Ring Gummi FPM (Viton®)  
- temperaturbeständig bis 200 °C
- Verstellspindel  
Edelstahl  
nichtrostend, 1.4305

---

- *Festigkeitswerte* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- *Edelstahl-Eigenschaften* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- *Kunststoff-Eigenschaften* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- **RoHS-konform**

**Information**

Der Kugeldurchmesser der Gelenkstücke GN 638 ist kleiner als der Kerndurchmesser der Gewinde, so dass sie sich auch kugelseitig einschrauben lassen. Das Kugelende des Gewindestiftes lässt sich leicht in das Druckstück eindrücken und wieder demontieren.

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.

siehe auch...

- *Einsteckbuchsen GN 448 (für Rohre)* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- *Halter für Stell- / Gelenkfüße GN 349* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- *Stellfüße GN 339 (Stahl / Edelstahl, starr)* → [hanser.ch](http://hanser.ch)
- *Stellfüße GN 839 (Kunststoff, starr)* → [hanser.ch](http://hanser.ch)

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Bestellbeispiel (Druckstück Stahl)</b>  | 1 d <sub>1</sub>   |
|  | 2 d <sub>2</sub>   |
| <span style="color: red;">1</span> <span style="color: red;">2</span> <span style="color: red;">3</span> <span style="color: red;">4</span><br><b>GN 638-18-M8-58-ST</b> | 3 l <sub>1</sub>   |
|  | 4 <b>Werkstoff</b> |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Bestellbeispiel (Druckstück Edelstahl)</b>  | 1 d <sub>1</sub>   |
|  | 2 d <sub>2</sub>   |
| <span style="color: red;">1</span> <span style="color: red;">2</span> <span style="color: red;">3</span> <span style="color: red;">4</span><br><b>GN 638-21-M8-35-NV</b> | 3 l <sub>1</sub>   |
|  | 4 <b>Werkstoff</b> |