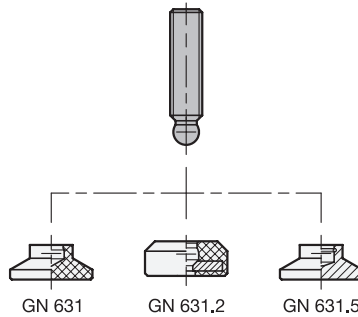


Montagebeispiel



ROST  
FREI  
\*

1

2

d <sub>1</sub>	Länge l				d <sub>2</sub> +0,05	sw
M 6	30	40	50	-	4,5	3
M 8	25	40	50	63	6,1	4
M 10	40	50	63	80	7,8	5
M 12	40	63	80	100	9,4	6

**Ausführung**

**GN 632.1**

**Stahl**

- Festigkeitsklasse 5.8
- brüniert

**GN 632.5**

**Edelstahl 1.4305**

RoHS

Gewindestifte GN 632.1 / GN 632.5 mit Kugelzapfen werden mit Druckstücken GN 631, GN 631.2 und GN 631.5 zum Spannen und Andrücken verwendet.

Der Kugelzapfen bildet in Kombination mit dem Druckstück ein Kugelgelenk, welches sich an unebene oder nicht rechtwinklig zur Schraubenachse liegende Spannflächen anpasst. Zudem wird verhindert, dass sich die Drehbewegung beim Spannen auf die Spannfläche überträgt. Der Kugeldurchmesser d<sub>2</sub> ist kleiner als der Kerndurchmesser des Gewindes, sodass sich der Gewindestift kugelseitig einschrauben lässt.

Der Kugelzapfen rastet sicher in das jeweilige Druckstück ein und lässt sich bei Bedarf wieder demontieren.

**Hinweise**

**Seite**

<b>GN 638</b> Gelenkstücke (Druckstücke mit Gewindestift)	1438
<b>GN 421.11</b> Rändelhohlschrauben (mit Kugelzapfen)	589
<b>GN 6336.11</b> Sterngriffschrauben (mit Kugelzapfen)	499
<b>GN 933.5</b> Sechskantschrauben (mit Kugelzapfen)	ganternorm.com

**Technische Informationen**

Festigkeitswerte von Schrauben	2395
Edelstahl-Eigenschaften	2422

**Zubehör**

<b>GN 631</b> Druckstücke (Kunststoff)	1050
<b>GN 631.2</b> Druckstücke (NBR)	1052
<b>GN 631.5</b> Druckstücke (Edelstahl)	1050

**Bestellbeispiel (Stahl)**

**GN 632.1-M10-50**

1	d <sub>1</sub>
2	Länge l

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

**GN 632.5-M8-63**

1	d <sub>1</sub>
2	Länge l