



3.1

3.2

3.3

3.4

1

2

d <sub>1</sub>	Länge l				d <sub>2</sub> +0,05	sw	Druckstück GN 631 / GN 631.5 d <sub>1</sub> - e						
M 6	30	40	50	-	4,5	3	15 - 3,6	18 - 5,2	21 - 6	25 - 6,5	32 - 7	-	
M 8	25	40	50	63	6,1	4	15 - 2,5	18 - 4,2	21 - 5	25 - 5,5	32 - 6	40 - 8	
M 10	40	50	63	80	7,8	5	18 - 3,8	21 - 4,3	25 - 4,6	32 - 5	40 - 7	-	
M 12	40	63	80	100	9,4	6	21 - 3,4	25 - 3,6	32 - 4,2	40 - 6,2	-	-	

3.5

3.6

**Ausführung**

- **GN 632.1**  
Stahl  
- Festigkeitsklasse 5.8  
- brüniert
- **GN 632.5**  
Edelstahl  
nichtrostend 1.4305
- *Festigkeitswerte von Schrauben*  
→ Seite 1874
- *Edelstahl-Eigenschaften* → Seite 1883
- RoHS

**Hinweis**

Gewindestifte GN 632.1 / GN 632.5 mit Kugelzapfen werden in der Regel mit Druckstücken GN 631 / GN 631.5 kombiniert.  
Der Kugel-Ø d<sub>2</sub> ist kleiner als der Gewindekern-Ø, sodass ein Einschrauben von der Kugel­seite her möglich ist.  
Die Kombination von Gewindestiften GN 632.1 / GN 632.5 und Druckstücken GN 631 / GN 631.5 mit Grif­felementen ergibt auf einfache Weise Spannschrauben verschiedenster Art.  
**siehe auch...**  
• *Gelenkstücke GN 638 (Druckstücke mit Gewindestift)* → Seite 1260

3.7

3.8

3.9

<b>Bestellbeispiel (Stahl)</b>	
1	d <sub>1</sub>
2	Länge l
<b>GN 632.1-M10-50</b>	

<b>Bestellbeispiel (Edelstahl)</b>	
1	d <sub>1</sub>
2	Länge l
<b>GN 632.5-M8-63</b>	