



d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> -1					l <sub>2</sub>		d <sub>2</sub>		d <sub>3</sub>	k
						MS-Zapfen	KU-Zapfen	MS-Zapfen	KU-Zapfen		
M 5	12	16	20	25	-	0,5	1	3	3	20	4
M 6	12	16	20	25	30	1	1,3	4	3,5	24	5
M 8	16	20	25	30	40	1,5	1,6	6	5	30	6

**Ausführung**



- Stahl **ST**
  - Festigkeitsklasse 5
  - Kopffläche feingedreht
  - brüniert
- Edelstahl 1.4305 **NI**
  - Kopffläche feingedreht
  - matt gestrahlt
- Druckzapfen
  - Messing **MS**
  - Kunststoff (Polyacetal POM) **KU**
- Festigkeitswerte von Schrauben → Seite 2152
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

**Hinweis**

Rändelschrauben GN 653.10 mit Druckzapfen aus Messing oder Kunststoff werden eingesetzt, wenn Druckstellen oder Beschädigungen vermieden werden sollten.

Die Kopfabmessungen entsprechen Rändelschrauben DIN 653.

siehe auch...

- Rändelhohlschrauben GN 421.10 (mit Druckzapfen) → Seite 638
- Sterngriffschrauben GN 6336.10 (mit Druckzapfen) → Seite 548

**Bestellbeispiel (Stahl)**

1	d <sub>1</sub>
2	l <sub>1</sub>
3	Werkstoff (Schraube)
4	Werkstoff (Druckzapfen)

**GN 653.10-M8-16-ST-MS**

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

1	d <sub>1</sub>
2	l <sub>1</sub>
3	Werkstoff (Schraube)
4	Werkstoff (Druckzapfen)

**GN 653.10-M6-25-NI-KU**