



**2 Form**

- KVB** mit Kugelgriff, schräg (Kerbverzahnung)
- GVB** mit Kugelgriff, gerade (Kerbverzahnung)
- SKB** mit Sechskant

**3 Spannrichtung**

- R** durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung)
- L** durch Linksdrehung

**1** **4**

d <sub>1</sub> -0,5	l <sub>1</sub> max.						d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub> ≈	h <sub>5</sub>	l <sub>2</sub> ≈	l <sub>3</sub>	sw	w max.
40	12	22	27	32	37	42	M 6	25	12	24	10	30,5	21	55	31	100	8,5	15	5
40	47	57	62	67	77	82	M 6	25	12	24	10	30,5	21	55	31	100	8,5	15	5
50	10	20	30	40	50	60	M 8	30	16	28	12	34,5	24	62	36	116	10,5	19	5
50	70	80	90	100	-	-	M 8	30	16	28	12	34,5	24	62	36	116	10,5	19	5

**Ausführung**

- **GN 918.1**  
Stahl
  - Spannriegel, Gewindebuchse und Anlaufscheibe einsatzgehärtet
  - Zylinderschraube DIN 912-12.9
  - Unterlegscheibe vergütet
  - Griffschaft brüniert
- **GN 918.6**  
Edelstahl
  - Spannriegel 1.4305, chemisch vernickelt
  - Gewindebuchse, Anlaufscheibe und Unterlegscheibe 1.4542, vergütet
  - Zylinderschraube DIN 912-A2-70
  - Griffschaft 1.4305, matt gestraht
- Kugelknopf DIN 319  
Kunststoff, Duroplast schwarz, glänzend
- Festigkeitswerte von Schrauben → Seite 2152
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1258
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

**Hinweis**

Spannriegel GN 918.1 / GN 918.6 haben eine rundlaufende Keilfläche. Sie ermöglichen bei verhältnismäßig großem Spannweg und hoher Spannkraft ein schnelles und sicheres Spannen und Lösen. Aufgrund des kleinen Steigungswinkel (Keilwinkel) ist der Spannriegel selbsthemmend.

Die Befestigung per Buchse erlaubt den Einsatz wenn in der Umgebungs-konstruktion kein Gewinde vorhanden ist. Die hochfeste Unterlegscheibe leitet entstehende Schraubenkräfte in diese ein.

Die Kugelgriffe der Formen KVB / GVB sind über eine Kerbverzahnung mit dem Spannriegel formschlüssig verbunden. Bei der Montage kann die Lage des Hebels somit in einer zum Spannen günstigen Stellung befestigt werden bzw. so, dass dieser in entspannter Stellung aus dem Spannungsbereich gedreht werden kann.

siehe auch...

- Konstruktionshinweise → Seite XYZ ff.

**Bestellbeispiel (Stahl)**

**GN918.1-40-SKB-L-37**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l<sub>1</sub>

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

**GN918.6-50-KVB-R-90**

- 1 d<sub>1</sub>
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l<sub>1</sub>