



**2 Form**

- KVS** mit Kugelgriff, schräg (Kerbverzahnung)
- GVS** mit Kugelgriff, gerade (Kerbverzahnung)
- SKS** mit Sechskant

**3 Spannrichtung**

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

1 4

d <sub>1</sub> -0,5	l <sub>1</sub>							d <sub>2</sub>	d <sub>3</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> ≈	sw	
40	10*	15	20	25	30	35**	40	45*	M 6	25	24	10	36	26	55	31	100	15
40	50	55**	60	65*	70	75**	80	90	M 6	25	24	10	36	26	55	31	100	15
50	12	22	32	42	52	62	72	82	M 8	30	28	12	41	31	62	36	116	19
50	92	102	112	-	-	-	-	-	M 8	30	28	12	41	31	62	36	116	19

\* nur Form KVS und GVS    \*\* nur Form SKS

**Ausführung**

- **GN 918.1**  
Stahl
  - Spannriegel, Führungsbuchse und Anlaufscheibe einstückgehärtet
  - Zylinderschraube DIN 912-12.9
  - Griffschaft brüniert
- **GN 918.6**  
Edelstahl
  - Spannriegel 1.4305, chemisch vernickelt
  - Führungsbuchse und Anlaufscheibe 1.4542, vergütet
  - Zylinderschraube DIN 912-A2-70
  - Griffschaft 1.4305, matt gestrahlt
- Kugelknopf DIN 319  
Kunststoff, Duroplast schwarz, glänzend
- Festigkeitswerte von Schrauben → Seite 2152
- Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158
- 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 Schraube von der Bedienseite überbrückt einen größeren Klemmbereich. Zur sicheren Aufnahme der Schraubenkräfte ist eine ausreichend große Einschraubtiefe t erforderlich.

Die Kugelgriffe der Formen KVS / GVS 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)**

**GN918.1-50-GVS-R-52**

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

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

**GN918.6-40-SKS-L-15**

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