



**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>4</sub> h <sub>9</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub> ≈	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub> -0,1	l <sub>2</sub> ≈	sw
40	10*	15	20	25	30	35**	40	45*	M 6	25	9	10	36	26	55	31	2,5	100	15
40	50	55**	60	65*	70	75**	80	90	M 6	25	9	10	36	26	55	31	2,5	100	15
50	12	22	32	42	52	62	72	82	M 8	30	11	12	41	31	62	36	2,5	116	19
50	92	102	112	-	-	-	-	-	M 8	30	11	12	41	31	62	36	2,5	116	19

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

**Ausführung**

- **GN 918**  
Stahl
  - Spiralexzenter, Führungsbuchse und Anlaufscheibe einsatzgehärtet
  - Zylinderschraube DIN 912-12.9
  - Griffschaft brüniert
- **GN 918.5**  
Edelstahl
  - Spiralexzenter 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 1258
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

**Hinweis**

Spiralexzenter GN 918 / GN 918.5 ermöglichen bei verhältnismäßig großem Spannweg und hoher Spannkraft ein schnelles und sicheres Spannen und Lösen. Dabei bietet die Spirale den Vorteil, dass die Spannwirkung in jeder Winkelstellung gleich groß und zugleich selbsthemmend ist.

Die Befestigung per Schraube von der Bedienseite überbrückt einen größeren Klemmbereich. Zur sicheren Aufnahme der Schraubenkräfte ist eine ausreichend große Einschraubtiefe t erforderlich. Der Zentrieransatz der Anlaufscheibe schützt vor unzulässigen Querkräften auf die Zylinderschraube.

Die Kugelgriffe der Formen KVS und GVS sind über eine Kerbverzahnung mit dem Spiralexzenter formschlüssig verbunden. Bei der Montage kann die Lage des Hebels somit in einer zum Spannen günstigen Stellung befestigt werden.

siehe auch...

- Konstruktionshinweise → Seite XYZ ff.

**Bestellbeispiel (Stahl)**

**GN 918-50-SKS-R-62**

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

**Bestellbeispiel (Edelstahl)**

**GN 918.5-40-GVS-L-60**

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