



## 2 Form

**KV** mit Kugelgriff, schräg  
(Kerbverzahnung)

**GV** mit Kugelgriff, gerade  
(Kerbverzahnung)

**SK** mit Sechskant

## 3 Spannrichtung

**R** durch Rechtsdrehung  
(gezeichnete Ausführung)

**L** durch Linksdrehung



d <sub>1</sub> -0,5	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub> ≈	h <sub>5</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ≈	sw
40	M 8	24	25	10	31	21	55	31	8	100	15
50	M 10	28	30	12	34,5	24	62	36	11	116	19

## Ausführung

### • GN 918

Stahl

- Spiralexzenter und Anlaufscheibe einsatzgehärtet
- Schraubbolzen nitriert  
Festigkeitsklasse 8.8
- Kugelgriff  
brüniert

### • GN 918.5

Edelstahl

- Spiralexzenter  
nichtrostend, 1.4305  
chemisch vernickelt
- Schraubbolzen und Anlaufscheibe  
nichtrostend, 1.4542  
vergütet
- Kugelgriff  
nichtrostend, 1.4305  
matt gestrahlt

Folgende Angaben gelten für beide Normen:

- Kugelknopf DIN 319
- Kunststoff
- Duroplast
- schwarz, glänzend

- Festigkeitswerte von Schrauben

→ Seite 2152

- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166

- RoHS

## Hinweis

Spiralexzenter GN 918 / GN 918.5 ermöglichen bei verhältnismäßig großem Verstellweg und hoher Spannkraft ein schnelles und sicheres Spannen und Lösen. Dabei bietet die Spirale nicht nur den Vorteil, dass die Spannwirkung über die gesamte Spannfläche d. h. in jeder Winkelstellung gleich groß ist, sondern sie ist auch in jeder Stellung selbsthemmend.

Die Kugelgriffe der Formen KV und GV sind über eine Kerbverzahnung mit dem Spiralexzenter formschlüssig verbunden. Bei der Montage kann die Lage des Hebels somit in einer zum Spiralexzenter günstig liegenden Spannstellung befestigt werden.

Schraubbolzen und Anlaufscheibe sind so aufeinander abgestimmt, dass sich der Spiralexzenter nach dem Festschrauben leicht drehen lässt. Durch die Verwendung der Anlaufscheibe werden keine besonderen Anforderungen an die Ausführung der Gewindebohrung gestellt, so ist z. B. auch die Befestigung auf Tischen mit T-Nuten möglich.

siehe auch...

- Hebel mit Spiralexzenter GN 917 → Seite 675
- Spiralspannhebel GN 918.2 → Seite 671
- Naben mit Spiralexzenter GN 919 → Seite 674

Bestellbeispiel (Stahl)

**GN 918-40-SK-L**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | d <sub>1</sub> |
| 2 | Form           |
| 3 | Spannrichtung  |

Bestellbeispiel (Edelstahl)

**GN 918.5-50-KV-R**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | d <sub>1</sub> |
| 2 | Form           |
| 3 | Spannrichtung  |