



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 ₁ -0,5	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ ≈	h ₅	l ₁	l ₂ ≈	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 1874

- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 1883

- 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 635

- Spiralspannhebel GN 918.2 → Seite 629

- Naben mit Spiralexzenter GN 919 → Seite 634

Bestellbeispiel (Stahl)

GN918-40-SK-L

1 d₁

2 Form

3 Spannrichtung

Bestellbeispiel (Edelstahl)

GN918.5-50-KV-R

1 d₁

2 Form

3 Spannrichtung