



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	$h_4 \approx$	h_5	l_1	$l_2 \approx$	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 918.1

Stahl

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

• GN 918.6

Edelstahl

- Spiralexzenter nichtrostend, 1.4305 chemisch vernickelt
- Schraubbolzen und Anlaufscheibe nichtrostend, 1.4542 vergütet
- Kugelgriff (Form KV) 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-konform

Hinweis

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

Der Kugelgriff ist über eine Kerbverzahnung mit dem Spannriegel verbunden, sodass die geeignete Spannstellung eingestellt bzw. der Hebel auch „nachgestellt“ werden kann.

Schraubbolzen und Anlaufscheibe (siehe Konstruktionshinweise) sind so aufeinander abgestimmt, dass sich der Spannriegel 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.

Spannriegel bieten den Vorteil, dass sie nach dem Lösen aus dem Spannungsbereich gedreht werden können.

In Verbindung mit Spannriegeln empfiehlt sich die Verwendung von Kugelspannschrauben GN 605 → Seite 946 mit abgeflachter Kugel.

siehe auch...

- Konstruktionshinweise → Seite 627

Bestellbeispiel (Stahl)

GN918.1-50-KV-R

- 1 d_1
- 2 Form
- 3 Spannrichtung

Bestellbeispiel (Edelstahl)

GN918.6-40-SK-L

- 1 d_1
- 2 Form
- 3 Spannrichtung