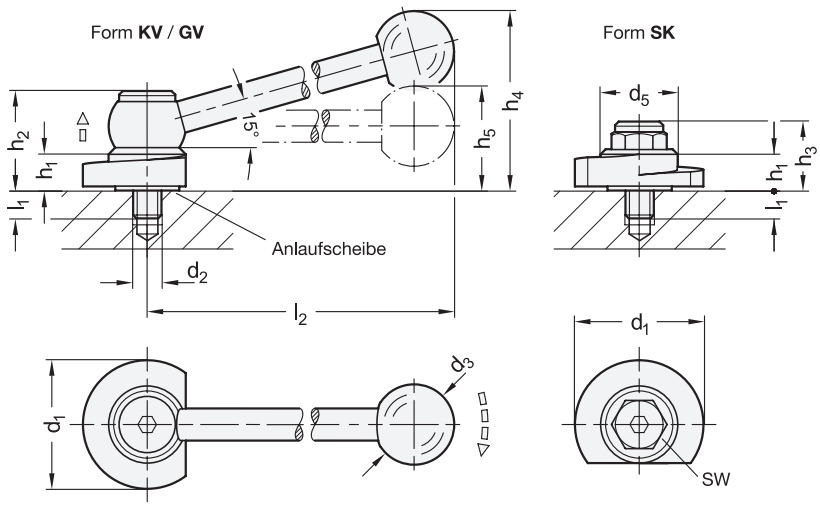
Spannriegel

Spannung nach oben, mit Gewindezapfen



ROST FREI *

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

1

d_1 –0,5	d_2	d_3	d_5	h_1	h_2	h_3	h_4 ≈	h_5	l_1	l_2 ≈	sw
40	M 8	25	24	10,3	31	21,5	55	31	8	100	15
50	M 10	30	28	12,3	35	24,5	62	36	11	116	19

Ausführung

GN 918.1
Stahl
- Spannriegel / Anlaufscheibe einsatzgehärtet
- Gewindezapfen nitriert Festigkeitsklasse 8.8
- Griffschaft brüniert

GN 918.6
Edelstahl
- Spannriegel 1.4305, chemisch vernickelt
- Gewindezapfen / Anlaufscheibe 1.4542, vergütet
- Griffschaft

Kugelknopf DIN 319 bei Form KV / GV
Kunststoff, Phenolharz (PF)
schwarz, glänzend

RoHS

Technische Informationen	Seite
Spannweg	634
Konstruktionshinweise	635
Montagehinweise	636
Festigkeitswerte von Schrauben	2395
Kunststoff-Eigenschaften	2414
Edelstahl-Eigenschaften	2422
Spannkräfte / Anzugsmomente	ganternorm.com

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 Steigungswinkels (Keilwinkels) ist der Spannriegel 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 Spannen günstigen Stellung befestigt werden bzw. so, dass dieser in entspannter Stellung aus dem Spannbereich gedreht werden kann.
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.

Hinweise	Seite
GN 918.1 Spannriegel (Schraube von der Bedienseite)	629
GN 918.1 Spannriegel (Schraube von der Rückseite)	630

Bestellbeispiel (Stahl)
GN 918.1-50-KV-R

1	d_1
2	Form
3	Spannrichtung

Bestellbeispiel (Edelstahl)
GN 918.6-50-SK-L

1	d_1
2	Form
3	Spannrichtung