



ROST FREI *

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 ₁ -0,5	l ₁									d ₂	d ₃	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ ≈	h ₅	l ₂ ≈	sw
40	10*	15	20	25	30	35**	40	45*	M 6	25	24	10,3	36	26	55	31	100	15	
40	50	55**	60	65*	70	75**	80	90	M 6	25	24	10,3	36	26	55	31	100	15	
50	12	22	32	42	52	62	72	82	M 8	30	28	12,3	41	31	62	36	116	19	
50	92	102	112	-	-	-	-	-	M 8	30	28	12,3	41	31	62	36	116	19	

* nur Form KVS und GVS ** nur Form SKS

Ausführung

GN 918.2

Stahl

- Spannriegel / Führungsbuchse / Anlaufscheibe einsatzgehärtet
- Zylinderschraube ISO 4762-12.9
- Griffenschaft
brüniert

GN 918.7

Edelstahl

- Spannriegel
1.4305, chemisch vernickelt
- Führungsbuchse / Anlaufscheibe
1.4542, vergütet
- Zylinderschraube ISO 4762-A2-70
- Griffenschaft
1.4305, matt gestraht

Kugelknopf DIN 319 bei Form KVS / GVS

Kunststoff, Phenolharz (PF)
schwarz, glänzend

RoHS

Technische Informationen	Seite
Spannweg	634
Konstruktionshinweise	635
Montagehinweise	636
Festigkeitswerte von Schrauben	2395
Spannkkräfte / Anzugsmomente	ganternorm.com

Spannriegel GN 918.2 / GN 918.7 haben eine rundlaufende Keilfläche. Sie ermöglichen bei verhältnismäßig großem Spannweg und hoher Spannkraft ein schnelles und sicheres Spannen und Lösen. Aufgrund des kleinen Steigungswinkel (Keilwinkel) ist der Spannriegel selbsthemmend.

Die Befestigung per Schraube von der Bedienseite überbrückt einen größeren Klemmbereich. Zur sicheren Aufnahme der Schraubenkräfte ist eine ausreichend große Einschraubtiefe erforderlich.

Die Kugelgriffe der Formen KVS / 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 bzw. so, dass dieser in entspannter Stellung aus dem Spannbereich gedreht werden kann.

Hinweise	Seite
GN 918.2 Spannriegel (mit Gewindepapfen)	631
GN 918.2 Spannriegel (Schraube von der Rückseite)	633

Bestellbeispiel (Stahl)

GN 918.2-50-KVS-L-12

- 1 d₁
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l₁

Bestellbeispiel (Edelstahl)

GN 918.7-40-GVS-R-45

- 1 d₁
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l₁