



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



$d_1 - 0,5$	l_1								d_2	d_3	d_5	h_1	h_2	h_3	$h_4 \approx$	h_5	$l_2 \approx$	sw
40	10*	15	20	25	30	35**	40	45*	M 6	25	24	10	36	26	55	31	100	15
40	50	55**	60	65*	70	75**	80	90	M 6	25	24	10	36	26	55	31	100	15
50	12	22	32	42	52	62	72	82	M 8	30	28	12	41	31	62	36	116	19
50	92	102	112	-	-	-	-	-	M 8	30	28	12	41	31	62	36	116	19

* nur Form KVS und GVS ** nur Form SKS

Ausführung

GN 918.2

Stahl

- Spannriegel, Führungsbuchse und Anlaufscheibe einstückgehärtet
- Zylinderschraube DIN 912-12.9
- Griffenschaft brüniert

GN 918.7

Edelstahl

- Spannriegel 1.4305, chemisch vernickelt
- Führungsbuchse und Anlaufscheibe 1.4542, vergütet
- Zylinderschraube DIN 912-A2-70
- Griffenschaft 1.4305, matt gestraht

Kugelknopf DIN 319

Kunststoff, Duroplast schwarz, glänzend

• Festigkeitswerte von Schrauben → Seite 2152

• Kunststoff-Eigenschaften → Seite 1258

• Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166

• RoHS

Hinweis

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 t erforderlich.

Die Kugelgriffe der Formen KVS / GVS sind über eine Kerbverzahnung mit dem Spannriegel 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.

siehe auch...

- Konstruktionshinweise → Seite XYZ ff.

Bestellbeispiel (Stahl)

GN918.2-50-KVS-L-12

- 1 d_1
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l_1

Bestellbeispiel (Edelstahl)

GN918.7-40-GVS-R-45

- 1 d_1
- 2 Form
- 3 Spannrichtung
- 4 l_1