



Zylinderschraube
ISO 4762



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	d ₆	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ ≈	h ₅	h ₇ ≈	l ₂ ≈	sw
40	10*	15	20	25	30	35**	40	45*	M 6	25	24	20	10,3	36	26	55	31	0,2	100	15
40	50	55**	60	65*	70	75**	80	90	M 6	25	24	20	10,3	36	26	55	31	0,2	100	15
50	12	22	32	42	52	62	72	82	M 8	30	28	24	12,3	41	31	62	36	0,2	116	19
50	92	102	112	-	-	-	-	-	M 8	30	28	24	12,3	41	31	62	36	0,2	116	19

* nur Form KVS und GVS ** nur Form SKS

Ausführung

GN 918.1

Stahl

- Spannriegel / Führungsbuchse / Anlaufschleife einseitig gehärtet
- Zylinderschraube ISO 4762-12.9
- Griffschafte brüniert

GN 918.6

Edelstahl

- Spannriegel 1.4305, chemisch vernickelt
- Führungsbuchse / Anlaufschleife 1.4542, vergütet
- Zylinderschraube ISO 4762-A2-70
- Griffschafte 1.4305, matt gestrahlt brüniert

Kugelknopf DIN 319

Kunststoff, Phenolharz (PF)
schwarz, glänzend

RoHS

Technische Informationen

Seite

Konstruktionshinweise	QVX
Festigkeitswerte von Schrauben	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX

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 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.

Hinweise

Seite

GN 918.1 Spannriegel (mit Gewindepapfen)

QVX

GN 918.1 Spannriegel (Schraube von der Rückseite)

QVX

Bestellbeispiel (Stahl)

GN 918.1-50-GVS-R-52

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

Bestellbeispiel (Edelstahl)

GN 918.6-40-SKS-L-15

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