

Spannriegel

Stahl, Spannung nach unten, mit Gewindezapfen, Schraube von der Bedienseite, Schraube von der Rückseite

AUSFÜHRUNG

Form

- **KV / KVS / KVB**: mit Kugelgriff, schräg (Kerbverzahnung)
- **GV / GVS / GVB**: mit Kugelgriff, gerade (Kerbverzahnung)
- **SK / SKS / SKB**: mit Sechskant

Spannrichtung

- Form **R**: durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung)
- Form **L**: durch Linksdrehung

Edelstahl

Ausführung mit Gewindezapfen

- Spannriegel
1.4305, chemisch vernickelt
- Schraubbolzen und Anlaufscheibe
1.4542, vergütet
- Hebel
1.4305, matt gestrahlt

Ausführung mit Schraube von der Bedienseite

- Spannriegel
1.4305, chemisch vernickelt
- Führungsbuchse und Anlaufscheibe
1.4542, vergütet
- Zylinderschraube DIN 912-12.9
- Hebel
1.4305, matt gestrahlt

Ausführung mit Schraube von der Rückseite

- Spannriegel
1.4305, chemisch vernickelt
- Gewindebuchse, Anlaufscheibe und Unterlegscheibe
1.4542, vergütet
- Zylinderschraube DIN 912-12.9
- Hebel
1.4305, matt gestrahlt

Kugelknopf DIN 319 (siehe Seite)
Kunststoff, Duroplast
schwarz, glänzend

INFORMATION

Spannriegel GN 918.7 haben eine rundlaufende Keiffläche. 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 Kugelgriffe der Formen KV / KVS / KVB / GV / GVS / GVB 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.

Ausführung mit Gewindezapfen

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.

Ausführung mit Schraube von der Bedienseite

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

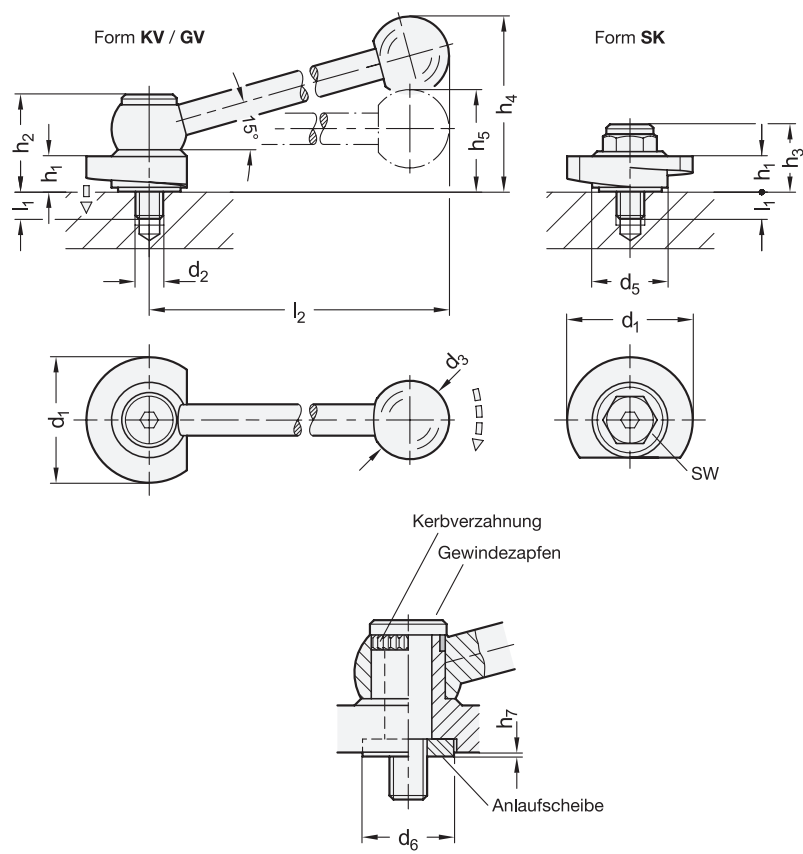


Ausführung mit Schraube von der Rückseite

Die Befestigung per Buchse erlaubt den Einsatz wenn in der Umgebungskonstruktion kein Gewinde vorhanden ist. Die hochfeste Unterlegscheibe leitet entstehende Schraubenkräfte in diese ein.

TECHNISCHE INFORMATION

- Konstruktionshinweise (siehe Seite)
- Festigkeitswerte von Schrauben (siehe Seite A20)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.7-KV

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.7-40-KV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	181
GN 918.7-50-KV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	310

GN 918.7-GV

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.7-40-GV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	178
GN 918.7-50-GV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	350

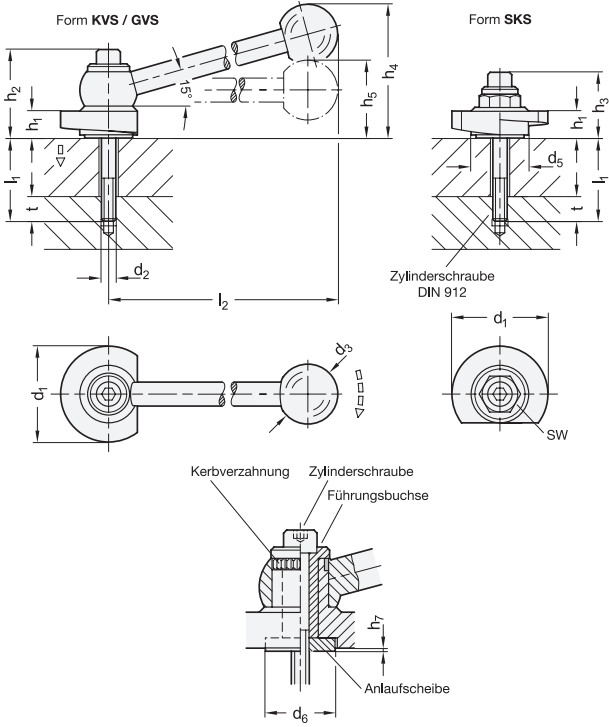
GN 918.7-SK

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d5	d6	h1	h2	h3	h7 ≈	l1	A/F	⚖
GN 918.7-40-SK-*	40	M 8	24	20	10	31	21.5	0.2	8	15	88
GN 918.7-50-SK-*	50	M 10	28	24	12	35	24.5	0.2	11	19	156

Gewicht bezieht sich auf Form R





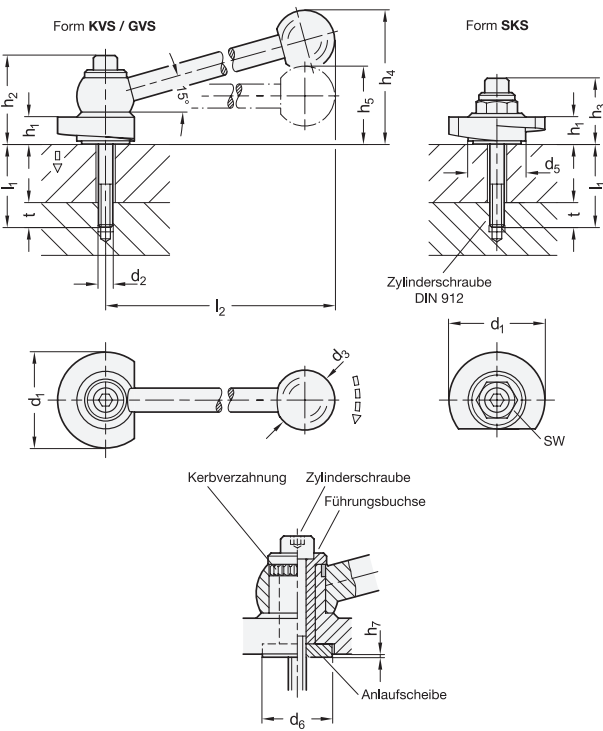
*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.7-KVS

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	l3 ≈
GN 918.7-40-KVS-*.10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	157
GN 918.7-40-KVS-*.15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	158
GN 918.7-40-KVS-*.20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	159
GN 918.7-40-KVS-*.25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	160
GN 918.7-40-KVS-*.30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	161
GN 918.7-40-KVS-*.40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	162
GN 918.7-40-KVS-*.45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	163
GN 918.7-40-KVS-*.50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	163
GN 918.7-40-KVS-*.60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	165
GN 918.7-40-KVS-*.65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	167
GN 918.7-40-KVS-*.70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	169
GN 918.7-40-KVS-*.80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	171
GN 918.7-40-KVS-*.90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	173
GN 918.7-50-KVS-*.12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	259
GN 918.7-50-KVS-*.22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	263
GN 918.7-50-KVS-*.32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	267
GN 918.7-50-KVS-*.42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	270
GN 918.7-50-KVS-*.52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	275
GN 918.7-50-KVS-*.62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	278
GN 918.7-50-KVS-*.72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	282
GN 918.7-50-KVS-*.82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	286
GN 918.7-50-KVS-*.92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	288
GN 918.7-50-KVS-*.102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	286
GN 918.7-50-KVS-*.112	50	112	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	295

Gewicht bezieht sich auf Form R



*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.7-GVS

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖
GN 918.7-40-GVS-*-10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	155
GN 918.7-40-GVS-*-15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	156
GN 918.7-40-GVS-*-20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	157
GN 918.7-40-GVS-*-25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	158
GN 918.7-40-GVS-*-30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	159
GN 918.7-40-GVS-*-40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	160
GN 918.7-40-GVS-*-45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	161
GN 918.7-40-GVS-*-50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	161
GN 918.7-40-GVS-*-60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	163
GN 918.7-40-GVS-*-65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	165
GN 918.7-40-GVS-*-70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	167
GN 918.7-40-GVS-*-80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	169
GN 918.7-40-GVS-*-90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	171
GN 918.7-50-GVS-*-12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	275
GN 918.7-50-GVS-*-22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	279
GN 918.7-50-GVS-*-32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	283
GN 918.7-50-GVS-*-42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	286
GN 918.7-50-GVS-*-52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	291
GN 918.7-50-GVS-*-62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	294
GN 918.7-50-GVS-*-72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	298
GN 918.7-50-GVS-*-82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	302
GN 918.7-50-GVS-*-92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	304
GN 918.7-50-GVS-*-102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	302
GN 918.7-50-GVS-*-112	50	112	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	311

Gewicht bezieht sich auf Form R

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

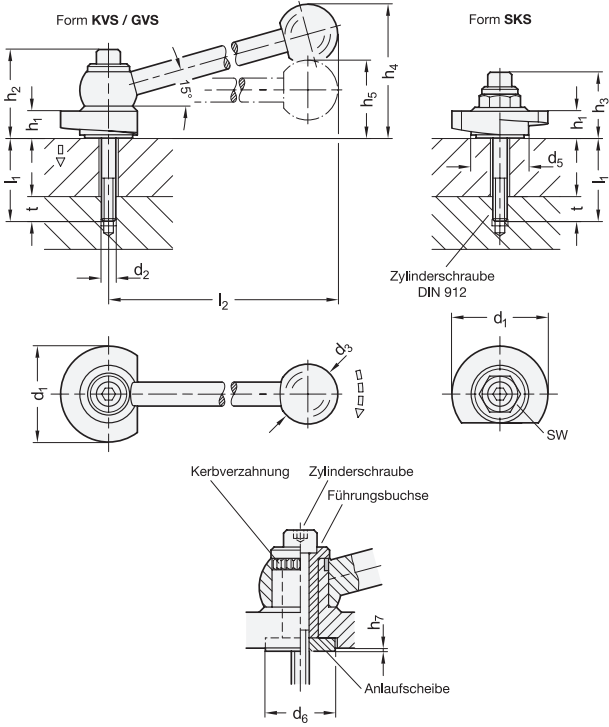
20

21

22

23

Maschinenelemente



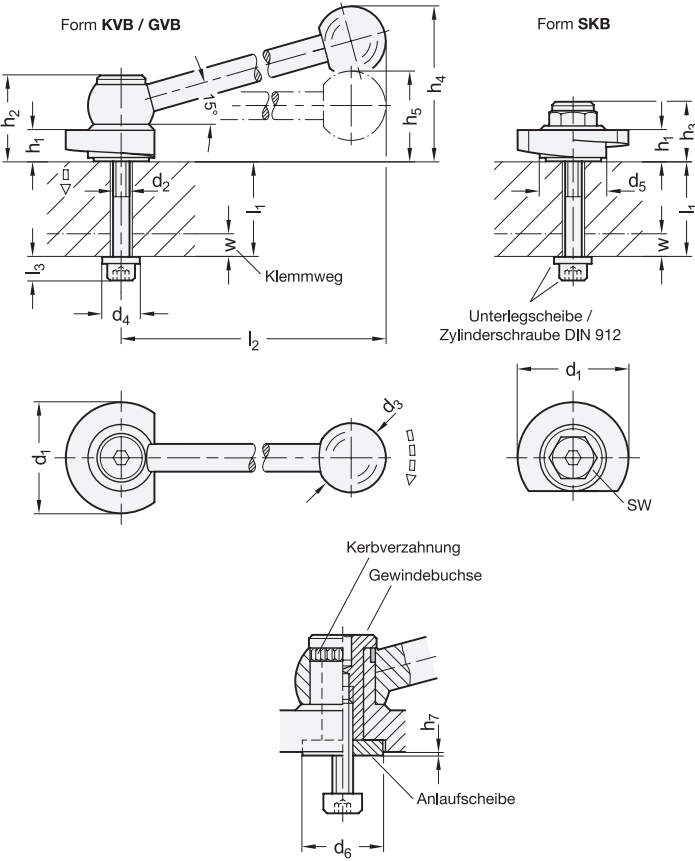
*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.7-SKS

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	A/F	⚖
GN 918.7-40-SKS-*-15	40	15	M 6	24	20	10	26	0.2	15	72
GN 918.7-40-SKS-*-20	40	20	M 6	24	20	10	26	0.2	15	73
GN 918.7-40-SKS-*-25	40	25	M 6	24	20	10	26	0.2	15	74
GN 918.7-40-SKS-*-30	40	30	M 6	24	20	10	26	0.2	15	75
GN 918.7-40-SKS-*-35	40	35	M 6	24	20	10	26	0.2	15	76
GN 918.7-40-SKS-*-40	40	40	M 6	24	20	10	26	0.2	15	78
GN 918.7-40-SKS-*-50	40	50	M 6	24	20	10	26	0.2	15	78
GN 918.7-40-SKS-*-55	40	55	M 6	24	20	10	26	0.2	15	79
GN 918.7-40-SKS-*-60	40	60	M 6	24	20	10	26	0.2	15	81
GN 918.7-40-SKS-*-70	40	70	M 6	24	20	10	26	0.2	15	83
GN 918.7-40-SKS-*-75	40	75	M 6	24	20	10	26	0.2	15	85
GN 918.7-40-SKS-*-80	40	80	M 6	24	20	10	26	0.2	15	87
GN 918.7-40-SKS-*-90	40	90	M 6	24	20	10	26	0.2	15	89
GN 918.7-50-SKS-*-12	50	12	M 8	28	24	12	31	0.2	19	141
GN 918.7-50-SKS-*-22	50	22	M 8	28	24	12	31	0.2	19	145
GN 918.7-50-SKS-*-32	50	32	M 8	28	24	12	31	0.2	19	149
GN 918.7-50-SKS-*-42	50	42	M 8	28	24	12	31	0.2	19	152
GN 918.7-50-SKS-*-52	50	52	M 8	28	24	12	31	0.2	19	157
GN 918.7-50-SKS-*-62	50	62	M 8	28	24	12	31	0.2	19	160
GN 918.7-50-SKS-*-72	50	72	M 8	28	24	12	31	0.2	19	164
GN 918.7-50-SKS-*-82	50	82	M 8	28	24	12	31	0.2	19	168
GN 918.7-50-SKS-*-92	50	92	M 8	28	24	12	31	0.2	19	170
GN 918.7-50-SKS-*-102	50	102	M 8	28	24	12	31	0.2	19	168
GN 918.7-50-SKS-*-112	50	112	M 8	28	24	12	31	0.2	19	177

Gewicht bezieht sich auf Form R



*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

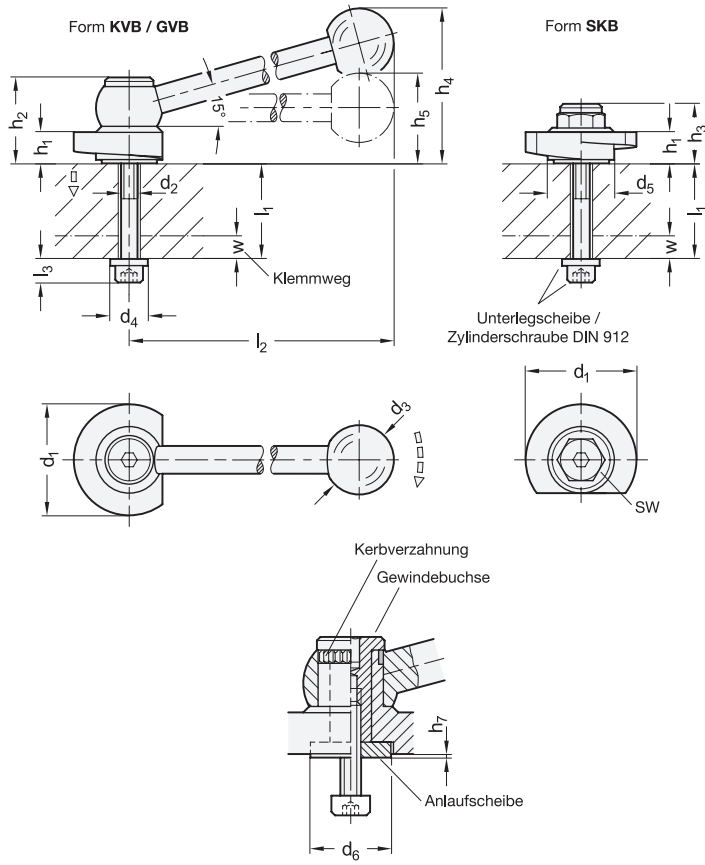
GN 918.7-KVB

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1 max.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w max.	⚖
GN 918.7-40-KVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	153
GN 918.7-40-KVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	156
GN 918.7-40-KVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	157
GN 918.7-40-KVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	158
GN 918.7-40-KVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	159
GN 918.7-40-KVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	160
GN 918.7-40-KVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	161
GN 918.7-40-KVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	162
GN 918.7-40-KVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	163
GN 918.7-40-KVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	163
GN 918.7-40-KVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	165
GN 918.7-40-KVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	167
GN 918.7-50-KVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	253
GN 918.7-50-KVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	256
GN 918.7-50-KVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	259
GN 918.7-50-KVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	263
GN 918.7-50-KVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	267
GN 918.7-50-KVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	270
GN 918.7-50-KVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	275
GN 918.7-50-KVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	278
GN 918.7-50-KVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	282
GN 918.7-50-KVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	286

Gewicht bezieht sich auf Form R



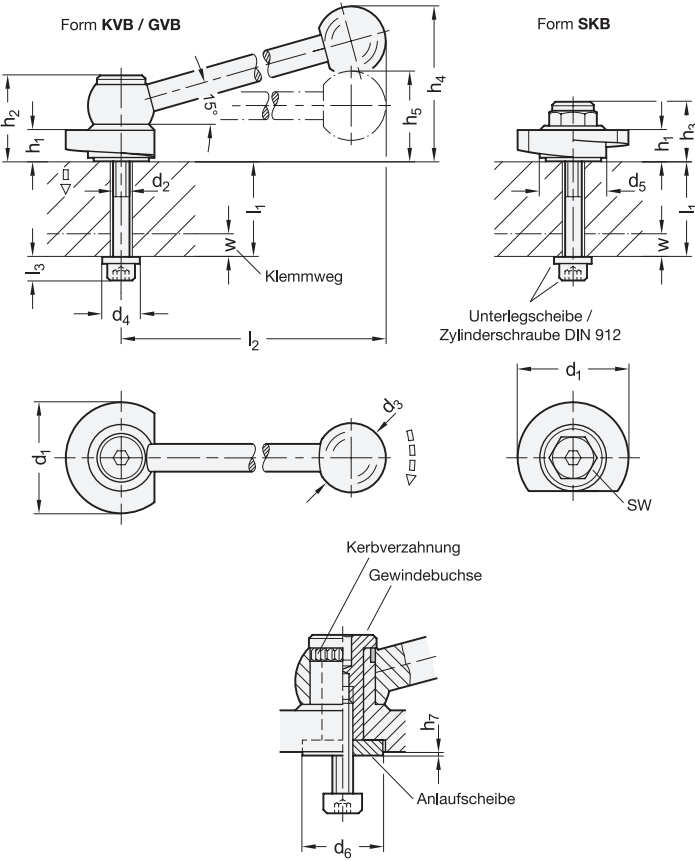


*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.7-GVB STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1 max.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w max.	⚖
GN 918.7-40-GVB-*.12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	151
GN 918.7-40-GVB-*.22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	153
GN 918.7-40-GVB-*.27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	155
GN 918.7-40-GVB-*.32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	156
GN 918.7-40-GVB-*.37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	157
GN 918.7-40-GVB-*.42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	158
GN 918.7-40-GVB-*.47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	159
GN 918.7-40-GVB-*.57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	160
GN 918.7-40-GVB-*.62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	161
GN 918.7-40-GVB-*.67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	161
GN 918.7-40-GVB-*.77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	163
GN 918.7-40-GVB-*.82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	165
GN 918.7-50-GVB-*.10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	269
GN 918.7-50-GVB-*.20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	272
GN 918.7-50-GVB-*.30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	275
GN 918.7-50-GVB-*.40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	279
GN 918.7-50-GVB-*.50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	283
GN 918.7-50-GVB-*.60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	286
GN 918.7-50-GVB-*.70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	291
GN 918.7-50-GVB-*.80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	294
GN 918.7-50-GVB-*.90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	298
GN 918.7-50-GVB-*.100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	302

Gewicht bezieht sich auf Form R



*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) **L** durch Linksdrehung

GN 918.7-SKB

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1 max.	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	A/F	w max.	⚖
GN 918.7-40-SKB-*-12	40	12	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	69
GN 918.7-40-SKB-*-22	40	22	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	71
GN 918.7-40-SKB-*-27	40	27	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	72
GN 918.7-40-SKB-*-32	40	32	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	73
GN 918.7-40-SKB-*-37	40	37	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	74
GN 918.7-40-SKB-*-42	40	42	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	75
GN 918.7-40-SKB-*-47	40	47	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	76
GN 918.7-40-SKB-*-57	40	57	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	78
GN 918.7-40-SKB-*-62	40	62	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	78
GN 918.7-40-SKB-*-67	40	67	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	79
GN 918.7-40-SKB-*-77	40	77	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	81
GN 918.7-40-SKB-*-82	40	82	M 6	12	24	20	10	21	0.2	15	5	83
GN 918.7-50-SKB-*-10	50	10	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	135
GN 918.7-50-SKB-*-20	50	20	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	138
GN 918.7-50-SKB-*-30	50	30	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	141
GN 918.7-50-SKB-*-40	50	40	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	145
GN 918.7-50-SKB-*-50	50	50	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	149
GN 918.7-50-SKB-*-60	50	60	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	152
GN 918.7-50-SKB-*-70	50	70	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	157
GN 918.7-50-SKB-*-80	50	80	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	160
GN 918.7-50-SKB-*-90	50	90	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	164
GN 918.7-50-SKB-*-100	50	100	M 8	16	28	24	12	24	0.2	19	5	168

Gewicht bezieht sich auf Form R