

Spannriegel

**Edelstahl, Spannung nach oben, 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 538)
Kunststoff, Duroplast
schwarz, glänzend

INFORMATION

Spannriegel GN 918.6 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.

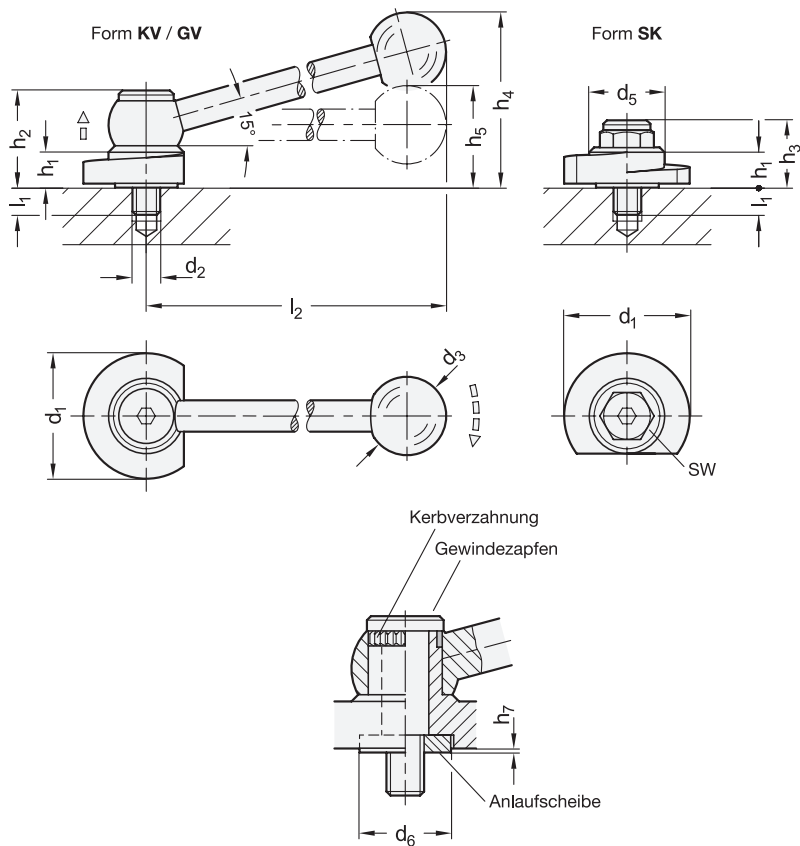
Ausführung mit Schraube von der Rückseite

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



TECHNICAL 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 918.6-KV

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h6	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.6-40-KV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	3.6	0.2	8	100	179
GN 918.6-50-KV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	4	0.2	11	116	305

GN 918.6-GV

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h6	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.6-40-GV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	3.6	0.2	8	100	177
GN 918.6-50-GV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	4	0.2	11	116	304

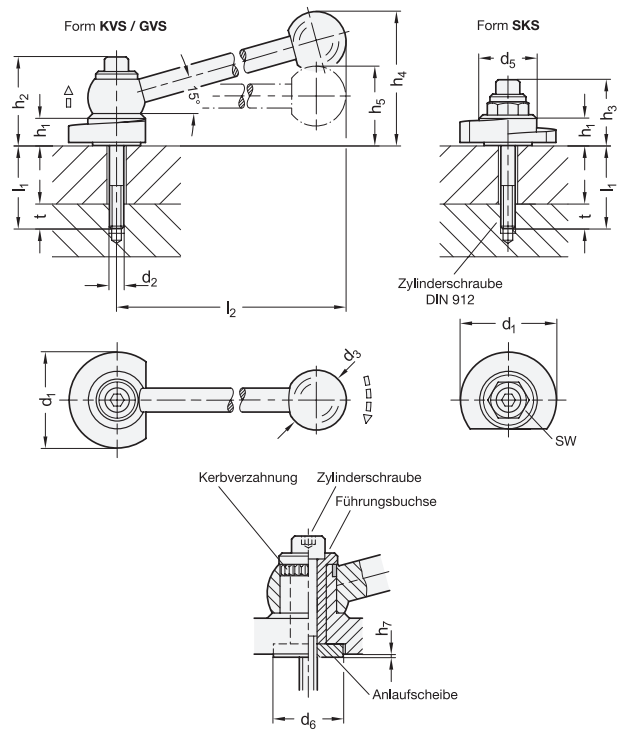
GN 918.6-SK

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	d2	d5	d6	h1	h3	h6	h7 ≈	l1	SW	⚖
GN 918.6-40-SK-*	40	M 8	24	20	10	21.5	3.6	0.2	8	15	87
GN 918.6-50-SK-*	50	M 10	28	24	12	24.5	4	0.2	11	19	154

Gewicht bezieht sich auf Form R



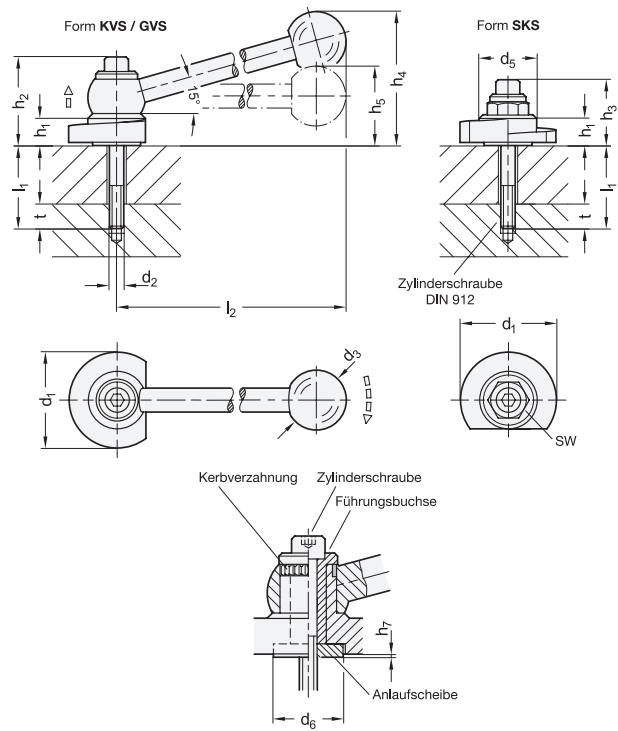


*Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.6-KVS STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	155
GN 918.6-40-KVS-*.10	40	10	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	155
GN 918.6-40-KVS-*.15	40	15	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	156
GN 918.6-40-KVS-*.20	40	20	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	157
GN 918.6-40-KVS-*.25	40	25	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	158
GN 918.6-40-KVS-*.30	40	30	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	159
GN 918.6-40-KVS-*.40	40	40	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	161
GN 918.6-40-KVS-*.45	40	45	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	161
GN 918.6-40-KVS-*.50	40	50	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	162
GN 918.6-40-KVS-*.60	40	60	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	164
GN 918.6-40-KVS-*.65	40	65	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	166
GN 918.6-40-KVS-*.70	40	70	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	168
GN 918.6-40-KVS-*.80	40	80	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	169
GN 918.6-40-KVS-*.90	40	90	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	172
GN 918.6-50-KVS-*.12	50	12	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	258
GN 918.6-50-KVS-*.22	50	22	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	262
GN 918.6-50-KVS-*.32	50	32	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	266
GN 918.6-50-KVS-*.42	50	42	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	269
GN 918.6-50-KVS-*.52	50	52	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	274
GN 918.6-50-KVS-*.62	50	62	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	277
GN 918.6-50-KVS-*.72	50	72	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	281
GN 918.6-50-KVS-*.82	50	82	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	285
GN 918.6-50-KVS-*.92	50	92	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	287
GN 918.6-50-KVS-*.102	50	102	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	285
GN 918.6-50-KVS-*.112	50	112	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	294

Gewicht bezieht sich auf Form R



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

GN 918.6-GVS

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖
GN 918.6-40-GVS-*-10	40	10	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	153
GN 918.6-40-GVS-*-15	40	15	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	154
GN 918.6-40-GVS-*-20	40	20	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	155
GN 918.6-40-GVS-*-25	40	25	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	156
GN 918.6-40-GVS-*-30	40	30	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	157
GN 918.6-40-GVS-*-40	40	40	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	159
GN 918.6-40-GVS-*-45	40	45	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	159
GN 918.6-40-GVS-*-50	40	50	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	160
GN 918.6-40-GVS-*-60	40	60	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	162
GN 918.6-40-GVS-*-65	40	65	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	164
GN 918.6-40-GVS-*-70	40	70	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	166
GN 918.6-40-GVS-*-80	40	80	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	167
GN 918.6-40-GVS-*-90	40	90	M 6	25	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	170
GN 918.6-50-GVS-*-12	50	12	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	274
GN 918.6-50-GVS-*-22	50	22	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	278
GN 918.6-50-GVS-*-32	50	32	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	282
GN 918.6-50-GVS-*-42	50	42	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	285
GN 918.6-50-GVS-*-52	50	52	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	290
GN 918.6-50-GVS-*-62	50	62	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	293
GN 918.6-50-GVS-*-72	50	72	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	297
GN 918.6-50-GVS-*-82	50	82	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	301
GN 918.6-50-GVS-*-92	50	92	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	303
GN 918.6-50-GVS-*-102	50	102	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	301
GN 918.6-50-GVS-*-112	50	112	M 8	30	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	310

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

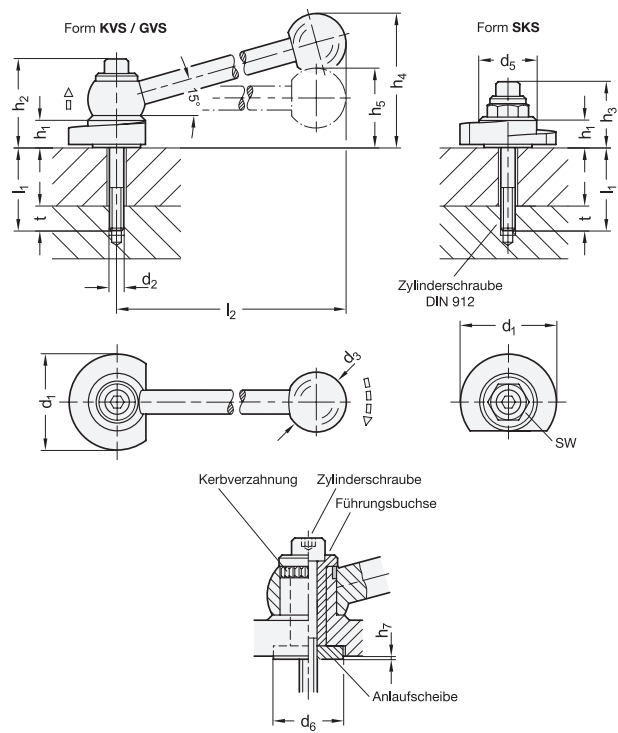
20

21

22

23

Maschinenelemente



*Vervollständige mit

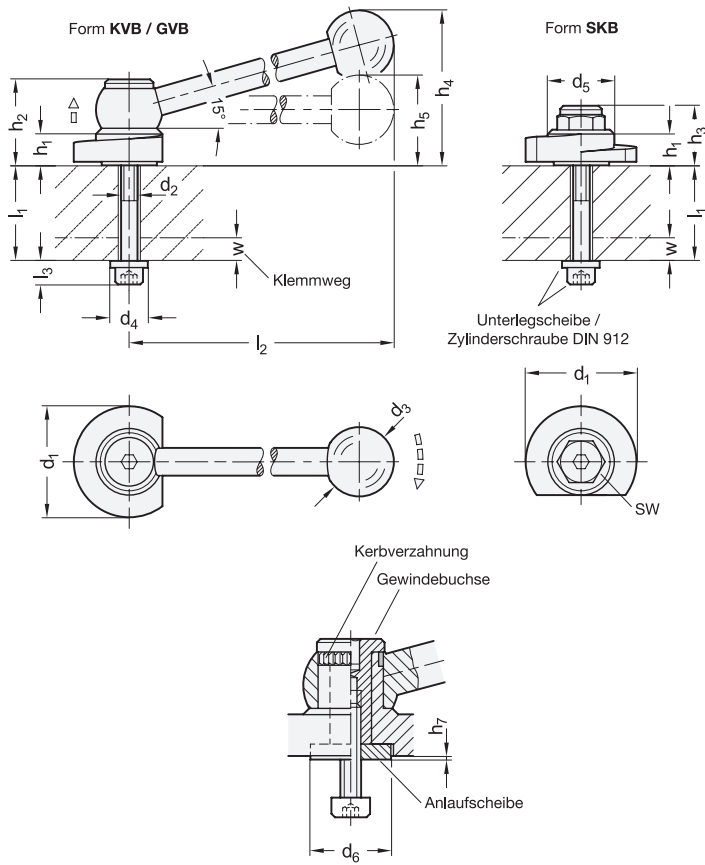
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) **L** durch Linksdrehung

GN 918.6-SKS

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5	l1	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	SW	⚙
GN 918.6-40-SKS-*.15	40	15	M 6	24	20	10	26	0.2	15	71
GN 918.6-40-SKS-*.20	40	20	M 6	24	20	10	26	0.2	15	72
GN 918.6-40-SKS-*.25	40	25	M 6	24	20	10	26	0.2	15	73
GN 918.6-40-SKS-*.30	40	30	M 6	24	20	10	26	0.2	15	74
GN 918.6-40-SKS-*.35	40	35	M 6	24	20	10	26	0.2	15	75
GN 918.6-40-SKS-*.40	40	40	M 6	24	20	10	26	0.2	15	77
GN 918.6-40-SKS-*.50	40	50	M 6	24	20	10	26	0.2	15	77
GN 918.6-40-SKS-*.55	40	55	M 6	24	20	10	26	0.2	15	78
GN 918.6-40-SKS-*.60	40	60	M 6	24	20	10	26	0.2	15	80
GN 918.6-40-SKS-*.70	40	70	M 6	24	20	10	26	0.2	15	82
GN 918.6-40-SKS-*.75	40	75	M 6	24	20	10	26	0.2	15	84
GN 918.6-40-SKS-*.80	40	80	M 6	24	20	10	26	0.2	15	86
GN 918.6-40-SKS-*.90	40	90	M 6	24	20	10	26	0.2	15	88
GN 918.6-50-SKS-*.12	50	12	M 8	28	24	12	31	0.2	19	134
GN 918.6-50-SKS-*.22	50	22	M 8	28	24	12	31	0.2	19	138
GN 918.6-50-SKS-*.32	50	32	M 8	28	24	12	31	0.2	19	142
GN 918.6-50-SKS-*.42	50	42	M 8	28	24	12	31	0.2	19	145
GN 918.6-50-SKS-*.52	50	52	M 8	28	24	12	31	0.2	19	150
GN 918.6-50-SKS-*.62	50	62	M 8	28	24	12	31	0.2	19	153
GN 918.6-50-SKS-*.72	50	72	M 8	28	24	12	31	0.2	19	157
GN 918.6-50-SKS-*.82	50	82	M 8	28	24	12	31	0.2	19	161
GN 918.6-50-SKS-*.92	50	92	M 8	28	24	12	31	0.2	19	163
GN 918.6-50-SKS-*.102	50	102	M 8	28	24	12	31	0.2	19	161
GN 918.6-50-SKS-*.112	50	112	M 8	28	24	12	31	0.2	19	170

Gewicht bezieht sich auf Form R



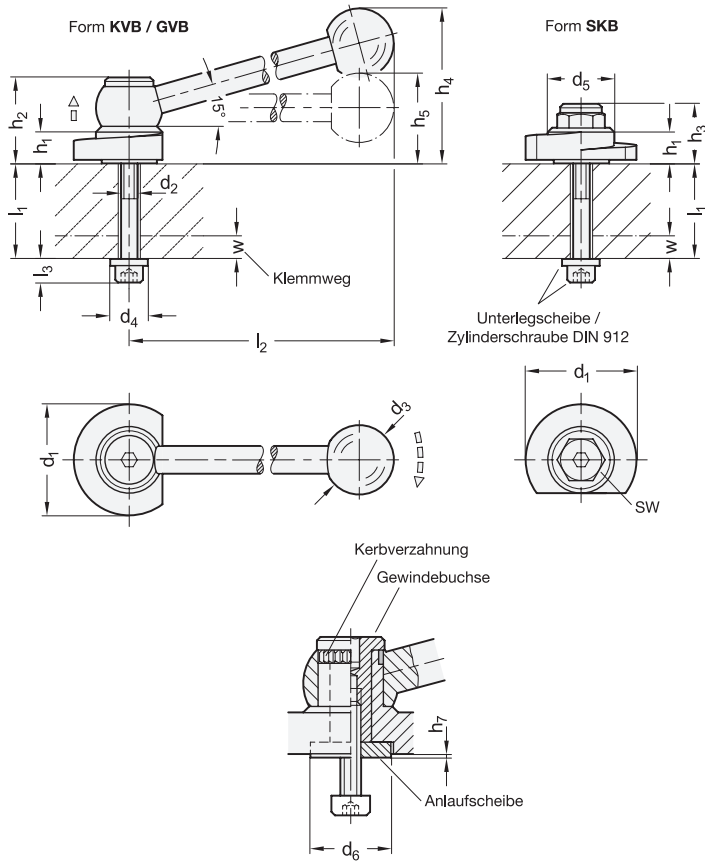
* Vervollständige mit
R durch Rechtsdrehung (gezeichnete Ausführung) L durch Linksdrehung

GN 918.6-KVB

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1 -0.5 l1 max.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	l3	w max.	⚖	
GN 918.6-40-KVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	152
GN 918.6-40-KVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	154
GN 918.6-40-KVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	155
GN 918.6-40-KVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	156
GN 918.6-40-KVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	157
GN 918.6-40-KVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	158
GN 918.6-40-KVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	159
GN 918.6-40-KVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	161
GN 918.6-40-KVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	161
GN 918.6-40-KVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	162
GN 918.6-40-KVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	164
GN 918.6-40-KVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	166
GN 918.6-50-KVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	252
GN 918.6-50-KVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	255
GN 918.6-50-KVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	258
GN 918.6-50-KVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	262
GN 918.6-50-KVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	266
GN 918.6-50-KVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	269
GN 918.6-50-KVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	274
GN 918.6-50-KVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	277
GN 918.6-50-KVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	281
GN 918.6-50-KVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	285

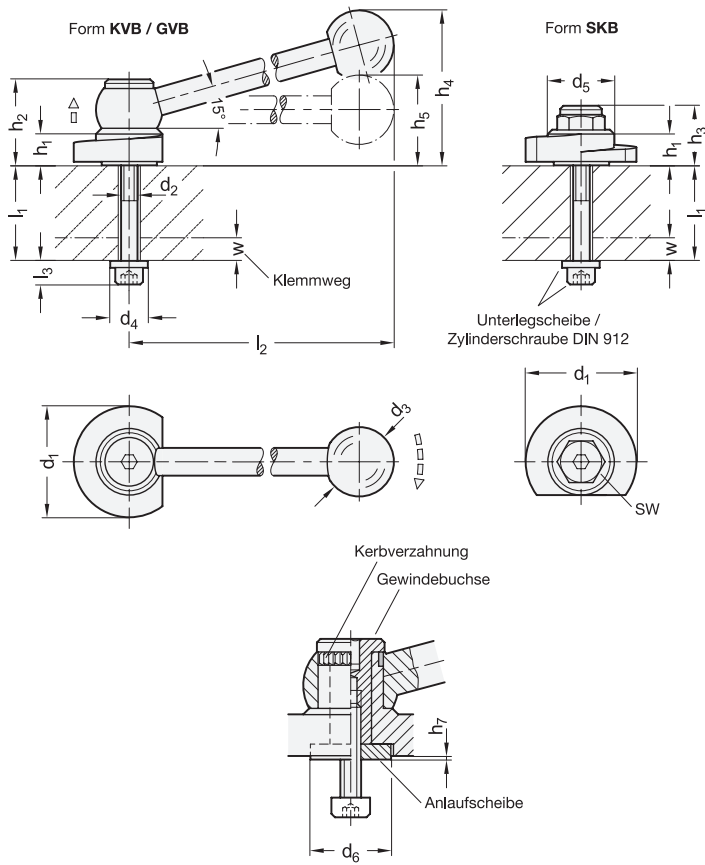
Gewicht bezieht sich auf Form R



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

GN 918.6-GVB																STAINLESS STEEL
Artikelnummer	d1 -0.5	l1 max.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	l3	w max.	
GN 918.6-40-GVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	150
GN 918.6-40-GVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	152
GN 918.6-40-GVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	153
GN 918.6-40-GVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	154
GN 918.6-40-GVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	155
GN 918.6-40-GVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	156
GN 918.6-40-GVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	157
GN 918.6-40-GVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	159
GN 918.6-40-GVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	159
GN 918.6-40-GVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	160
GN 918.6-40-GVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	162
GN 918.6-40-GVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	164
GN 918.6-50-GVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	268
GN 918.6-50-GVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	271
GN 918.6-50-GVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	274
GN 918.6-50-GVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	278
GN 918.6-50-GVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	282
GN 918.6-50-GVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	285
GN 918.6-50-GVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	290
GN 918.6-50-GVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	293
GN 918.6-50-GVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	297
GN 918.6-50-GVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	301

Gewicht bezieht sich auf Form R



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

GN 918.6-SKB														STAINLESS STEEL	
Artikelnummer	d1 -0.5	l1 max.	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	l3	SW	w max.	⚖		
GN 918.6-40-SKB-*-12	40	12	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	68		
GN 918.6-40-SKB-*-22	40	22	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	70		
GN 918.6-40-SKB-*-27	40	27	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	71		
GN 918.6-40-SKB-*-32	40	32	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	72		
GN 918.6-40-SKB-*-37	40	37	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	73		
GN 918.6-40-SKB-*-42	40	42	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	74		
GN 918.6-40-SKB-*-47	40	47	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	75		
GN 918.6-40-SKB-*-57	40	57	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	77		
GN 918.6-40-SKB-*-62	40	62	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	77		
GN 918.6-40-SKB-*-67	40	67	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	78		
GN 918.6-40-SKB-*-77	40	77	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	80		
GN 918.6-40-SKB-*-82	40	82	M 6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	82		
GN 918.6-50-SKB-*-10	50	10	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	128		
GN 918.6-50-SKB-*-20	50	20	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	130		
GN 918.6-50-SKB-*-30	50	30	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	134		
GN 918.6-50-SKB-*-40	50	40	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	138		
GN 918.6-50-SKB-*-50	50	50	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	142		
GN 918.6-50-SKB-*-60	50	60	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	145		
GN 918.6-50-SKB-*-70	50	70	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	150		
GN 918.6-50-SKB-*-80	50	80	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	153		
GN 918.6-50-SKB-*-90	50	90	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	157		
GN 918.6-50-SKB-*-100	50	100	M 8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	161		

Gewicht bezieht sich auf Form R

