

## Зажимные болты

**Нержавеющая сталь, зажим, направленный вниз, с резьбовой шпилькой, Винт со стороны оператора, Винт с обратной стороны**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

- Тип **KV / KVS / KVB**: с рычагом сферической формы, угловой (зубцы)
- Тип **GV / GVS / GVB**: с рычагом сферической формы, прямой (зубцы)
- Тип **SK / SKS / SKB**: с шестигранником

#### Зажимное направление

- Тип **R**: вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения)
- Тип **L**: вращение против часовой стрелки

Нержавеющая сталь

#### Вариант с Резьбовая шпилька

- Зажимной болт  
AISI 303, химически никелированные
- Резьбовая шпилька и упорная шайба  
AISI 630, закалённые
- Рычажок  
AISI 303, матовые, дробеструйная обработка

#### Вариант с Винт со стороны оператора

- Зажимной болт  
AISI 303, химически никелированные
- Направляющая втулка и упорная шайба  
AISI 630, закалённые
- Винт с головкой под торцевой ключ DIN 912-12.9
- Рычажок  
AISI 303, матовые, дробеструйная обработка

#### Вариант с Винт с обратной стороны

- Зажимной болт  
AISI 303, химически никелированные
- Нарезная втулка, упорная шайба и шайба  
AISI 630, закалённые
- Винт с головкой под торцевой ключ DIN 912-12.9
- Рычажок  
AISI 303, матовые, дробеструйная обработка

Шарообразная ручка DIN 319 (см. стр. )

Пластик, дюраллюминий  
чёрный цвет, глянцевая отделка



### ИНФОРМАЦИЯ

Зажимные болты GN 918.7 имеют круговую скошенную поверхность. Это обеспечивает быстрое и безопасное крепление и отпускание при относительно небольшой дальности захвата и высокой силе зажима. Благодаря небольшому углу наклона (углу между поверхностями) зажимной болт является самофиксирующимся. Рычаги сферической формы типов KV / KVS / KVB / GV / GVS / GVB обеспечивают надёжное соединение с зажимным болтом при помощи зубцов. Это позволяет зафиксировать рычаг во время монтажа в удобном для зажима положении или в расслабленном положении вне дальности захвата

#### Вариант с Резьбовая шпилька

Упорная шайба предупреждает необходимость выполнения особых требований к резьбовому отверстию, её можно, например, устанавливать на столах с Т-образными отверстиями.

#### Вариант с Винт со стороны оператора

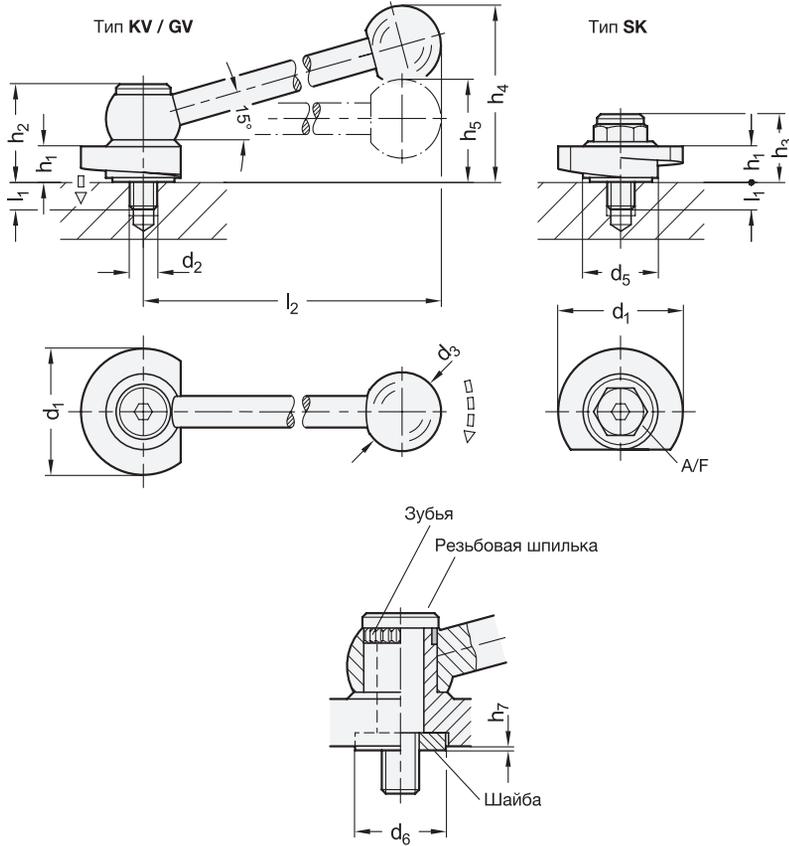
Винтовое крепление со стороны оператора обеспечивает большую дальность захвата. Глубина ввинчивания должна быть достаточной для безопасного поглощения усилия завинчивания.

#### Вариант с Винт с обратной стороны

Крепление с втулкой допустимо даже в случае отсутствия резьбы в окружающей конструкции. Сверхпрочная шайба направляет возникающее усилие завинчивания в окружающую конструкцию.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Технические инструкции (см. стр. )
- Значения прочности винтов (см. стр. A20)
- Характеристики пластика (см. стр. A2)
- Stainless Steel Characteristics (см. стр. A26)



\* Дополните вариантом

**R** вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения) **L** вращение против часовой стрелки

**GN 918.7-KV**

**STAINLESS STEEL**

Описание	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**

Описание	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

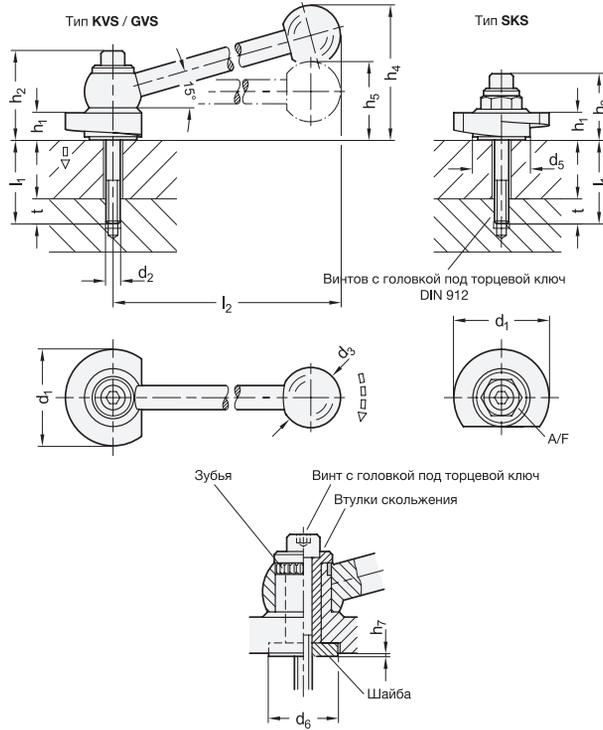
**GN 918.7-SK**

**STAINLESS STEEL**

Описание	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

Вес типа R





\* Дополните вариантом

**R** вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения)

**L** вращение против часовой стрелки

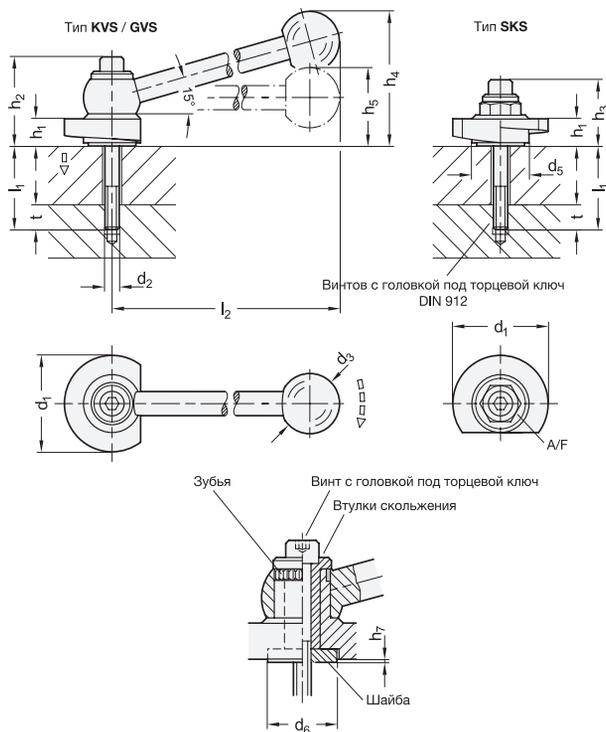
GN 918.7-KVS

STAINLESS STEEL

Описание	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖
GN 918.7-40-KVS-*-10	40	10	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	157
GN 918.7-40-KVS-*-15	40	15	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	158
GN 918.7-40-KVS-*-20	40	20	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	159
GN 918.7-40-KVS-*-25	40	25	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	160
GN 918.7-40-KVS-*-30	40	30	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	161
GN 918.7-40-KVS-*-40	40	40	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	162
GN 918.7-40-KVS-*-45	40	45	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	163
GN 918.7-40-KVS-*-50	40	50	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	163
GN 918.7-40-KVS-*-60	40	60	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	165
GN 918.7-40-KVS-*-65	40	65	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	167
GN 918.7-40-KVS-*-70	40	70	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	169
GN 918.7-40-KVS-*-80	40	80	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	171
GN 918.7-40-KVS-*-90	40	90	M6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	173
GN 918.7-50-KVS-*-12	50	12	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	259
GN 918.7-50-KVS-*-22	50	22	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	263
GN 918.7-50-KVS-*-32	50	32	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	267
GN 918.7-50-KVS-*-42	50	42	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	270
GN 918.7-50-KVS-*-52	50	52	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	275
GN 918.7-50-KVS-*-62	50	62	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	278
GN 918.7-50-KVS-*-72	50	72	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	282
GN 918.7-50-KVS-*-82	50	82	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	286
GN 918.7-50-KVS-*-92	50	92	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	288
GN 918.7-50-KVS-*-102	50	102	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	286
GN 918.7-50-KVS-*-112	50	112	M8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	295

Вес типа R

Механические элементы



\* Дополните вариантом

**R** вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения) **L** вращение против часовой стрелки

### GN 918.7-GVS

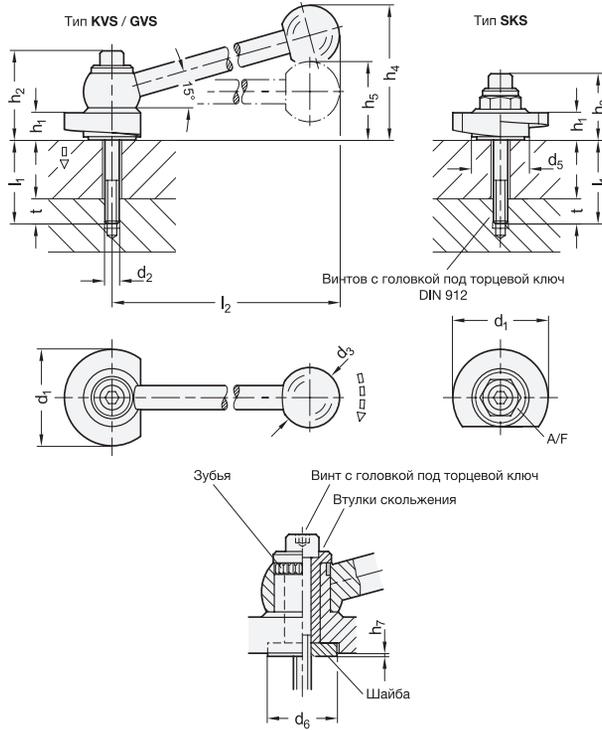
**STAINLESS STEEL**

Описание	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

Вес типа R



Механические элементы



\* Дополните вариантом

**R** вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения)

**L** вращение против часовой стрелки

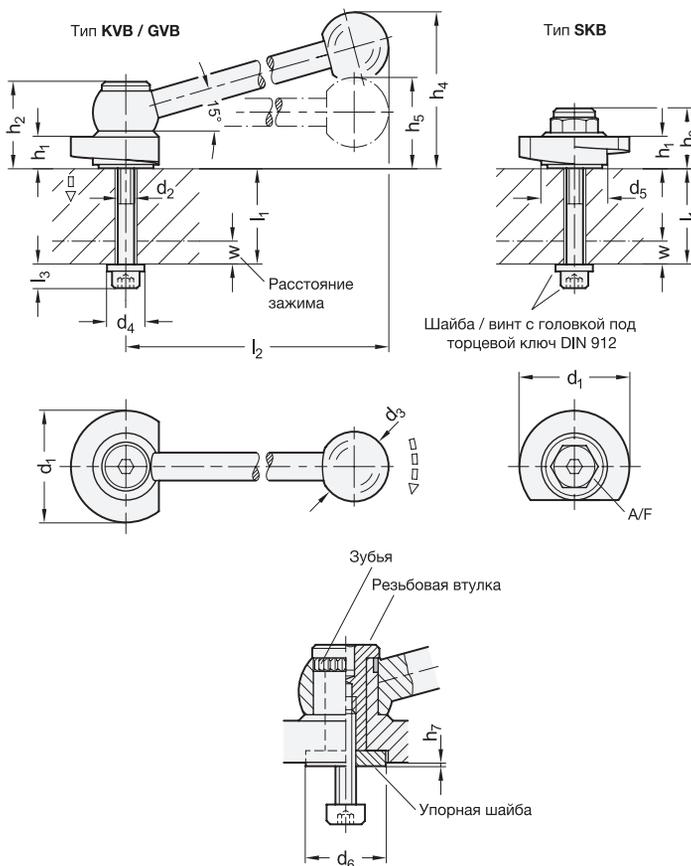
GN 918.7-SKS

STAINLESS STEEL

Описание	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

Вес типа R

Механические элементы



\* Дополните вариантом

R вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения)

L вращение против часовой стрелки

GN 918.7-KVB

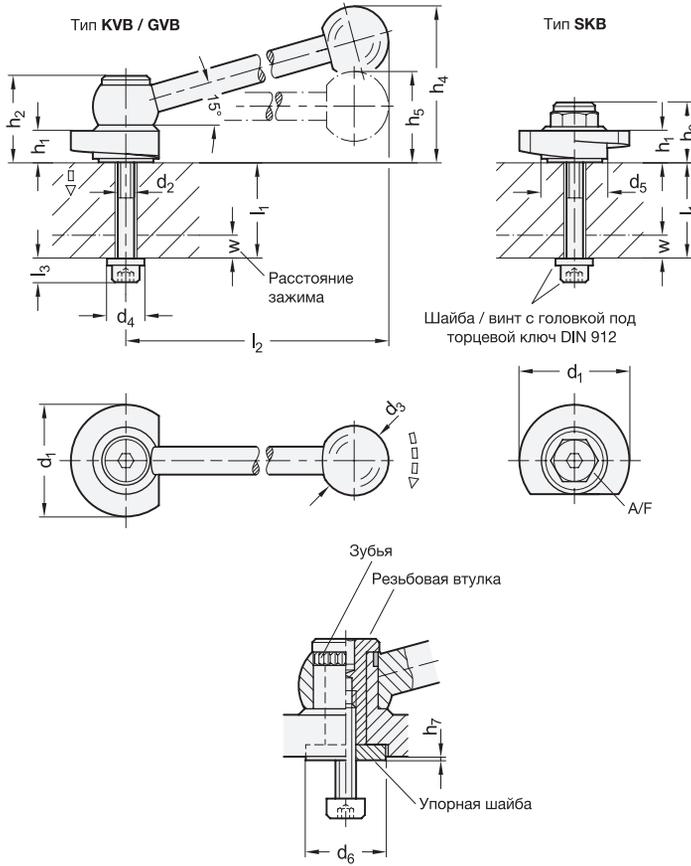
STAINLESS STEEL

Описание	d1 -0.5	h1 макс.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w макс.	⚖
GN 918.7-40-KVB-*-12	40	12	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	153
GN 918.7-40-KVB-*-22	40	22	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	156
GN 918.7-40-KVB-*-27	40	27	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	157
GN 918.7-40-KVB-*-32	40	32	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	158
GN 918.7-40-KVB-*-37	40	37	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	159
GN 918.7-40-KVB-*-42	40	42	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	160
GN 918.7-40-KVB-*-47	40	47	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	161
GN 918.7-40-KVB-*-57	40	57	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	162
GN 918.7-40-KVB-*-62	40	62	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	163
GN 918.7-40-KVB-*-67	40	67	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	163
GN 918.7-40-KVB-*-77	40	77	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	165
GN 918.7-40-KVB-*-82	40	82	M6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	167
GN 918.7-50-KVB-*-10	50	10	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	253
GN 918.7-50-KVB-*-20	50	20	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	256
GN 918.7-50-KVB-*-30	50	30	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	259
GN 918.7-50-KVB-*-40	50	40	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	263
GN 918.7-50-KVB-*-50	50	50	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	267
GN 918.7-50-KVB-*-60	50	60	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	270
GN 918.7-50-KVB-*-70	50	70	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	275
GN 918.7-50-KVB-*-80	50	80	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	278
GN 918.7-50-KVB-*-90	50	90	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	282
GN 918.7-50-KVB-*-100	50	100	M8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	286

Вес типа R



Механические элементы



\* Дополните вариантом

R вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения)

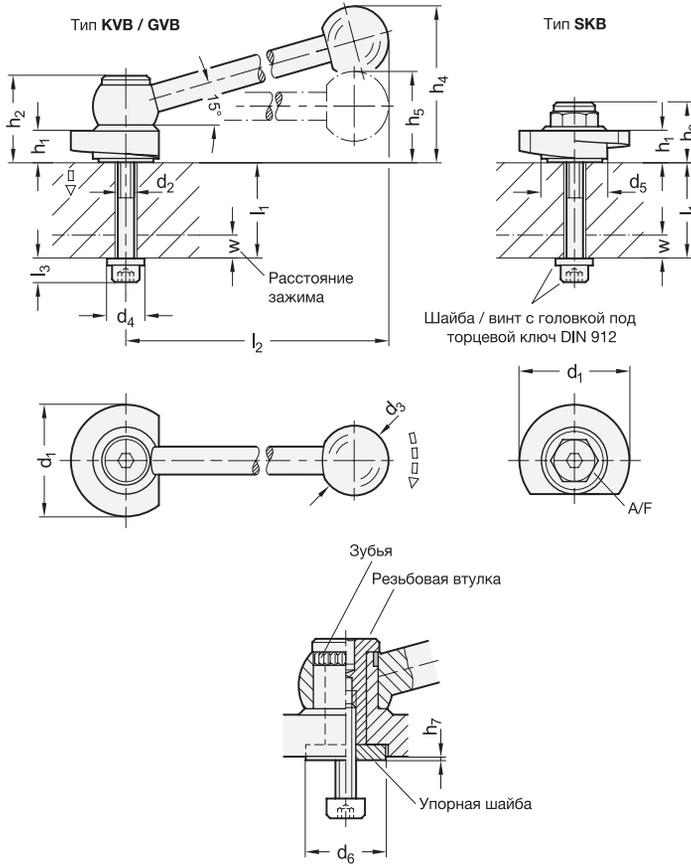
L вращение против часовой стрелки

GN 918.7-GVB

STAINLESS STEEL

Описание	d1 -0.5	l1 макс.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w макс.	⚖
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

Вес типа R



\*Дополните вариантом

**R** вращение по часовой стрелке (показанный вариант исполнения) **L** вращение против часовой стрелки

GN 918.7-SKB

STAINLESS STEEL

Описание	d1 -0.5	h1 макс.	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	A/F	w макс.	⚖
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

Вес типа R

