

## Pernos de fijación

**Acero, apriete axial hacia arriba, con perno roscado, Tornillo desde el lado del operario, Tornillo desde la parte trasera**

### ESPECIFICACIÓN

#### Tipos

- Modelo **KV / KVS / KVB**: con palanca de bola, angular (dentada)
- Modelo **GV / GVS / GVB**: con palanca de bola, recta (dentada)
- Modelo **SK / SKS / SKB**: con hexágono

#### Dirección de bloqueo

- Modelo **R**: por rotación en sentido horario (versión del dibujo)
- Modelo **L**: rotación en sentido antihorario

Acero

#### Modelo con perno roscado

- Perno de fijación y arandela de apriete  
Cementado
- Perno roscado nitrurado  
Clase de características 8,8
- Palanca  
Pavonado

#### Modelo con Tornillo desde el lado del operario

- Perno de fijación, casquillo guía y arandela de apriete  
Cementado
- Tornillo de cabeza hueca DIN 912-12.9
- Palanca  
Pavonado

#### Modelo con Tornillo desde la parte trasera

- Perno de fijación, casquillo roscado y arandela de apriete  
Cementado
- Tornillo de cabeza hueca DIN 912-12.9
- Arandela templada
- Palanca pavonada

Empuñadura esférica DIN 319 (ver página 538)

Plástico, duroplástico  
Negro, acabado brillante



### INFORMACIÓN

Los pernos de fijación GN 918.1 tienen una superficie cuneiforme circunferencial. Permiten una sujeción y una liberación rápida y segura con un rango de apriete relativamente grande y con una elevada fuerza de fijación. Debido a su pequeño ángulo de paso (ángulo de la cuña), el perno de fijación se autobloquea. a)

Las palancas de empuñadura esférica de los tipos KV / KVS / KVB y GV / GVS / GVB tienen una conexión positiva con la leva excéntrica mediante un dentado. Durante el montaje, la palanca se puede fijar en una posición favorable para la fijación o bien girarse fuera del rango de fijación, en posición aflojada.

#### Modelo con perno roscado

El uso de la arandela de apriete hace que no sean necesarios requisitos especiales en el diseño del orificio roscado, lo que permite, por ejemplo, el montaje en mesas con ranuras en T.

#### Modelo con Tornillo desde el lado del operario

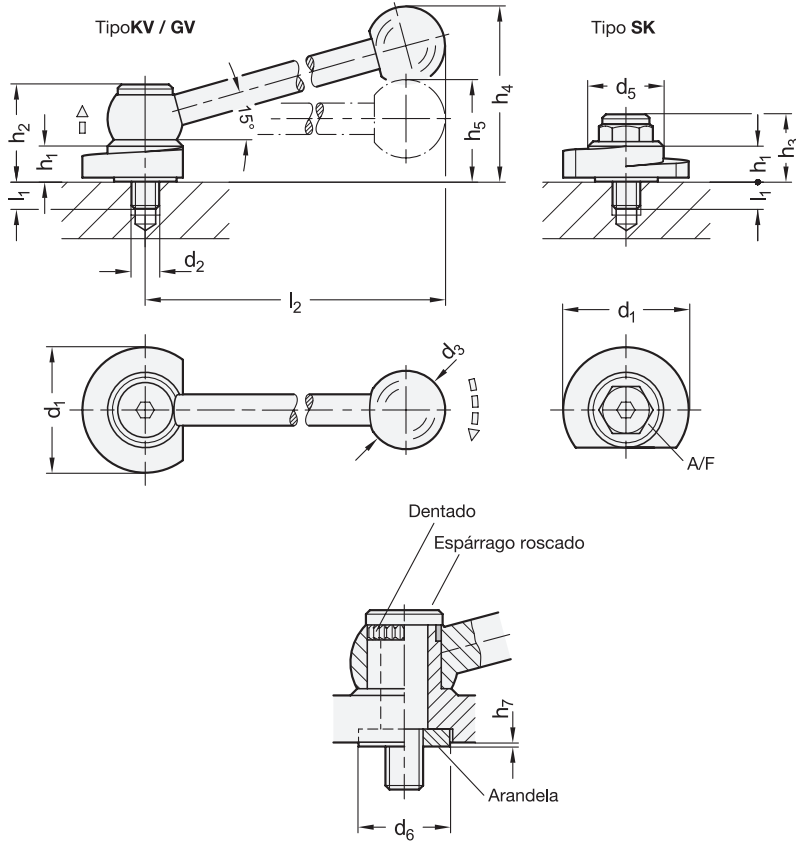
La sujeción mediante tornillo desde el lado del operario proporciona un rango de apriete mayor. Se necesita una profundidad de atornillamiento lo suficientemente grande como para poder absorber las fuerzas de atornillamiento.

#### Modelo con Tornillo desde la parte trasera

La fijación con un casquillo permite usarlos incluso cuando la superficie de alrededor no tiene rosca. La arandela de alta resistencia dirige las fuerzas de roscado resultantes hacia la estructura circundante.

### DATOS TÉCNICOS

- Instrucciones técnicas (ver página)
- Valores de resistencia de los tornillos (ver página A20)
- Características del plástico (ver página A2)



\* Completar con

R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

**GN 918.1-KV**

Descripción	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.1-40-KV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	176
GN 918.1-50-KV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	292

**GN 918.1-GV**

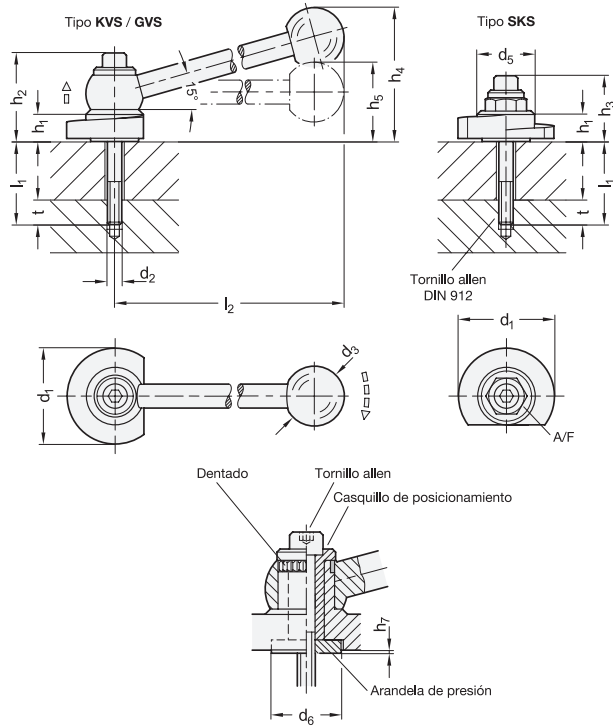
Descripción	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	⚖
GN 918.1-40-GV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	175
GN 918.1-50-GV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	292

**GN 918.1-SK**

Descripción	d1 -0.5	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	l1	A/F	⚖
GN 918.1-40-SK-*	40	M 8	24	20	10	21.5	0.2	8	15	84
GN 918.1-50-SK-*	50	M 10	28	24	12	24.5	0.2	11	19	155

Peso tipo R





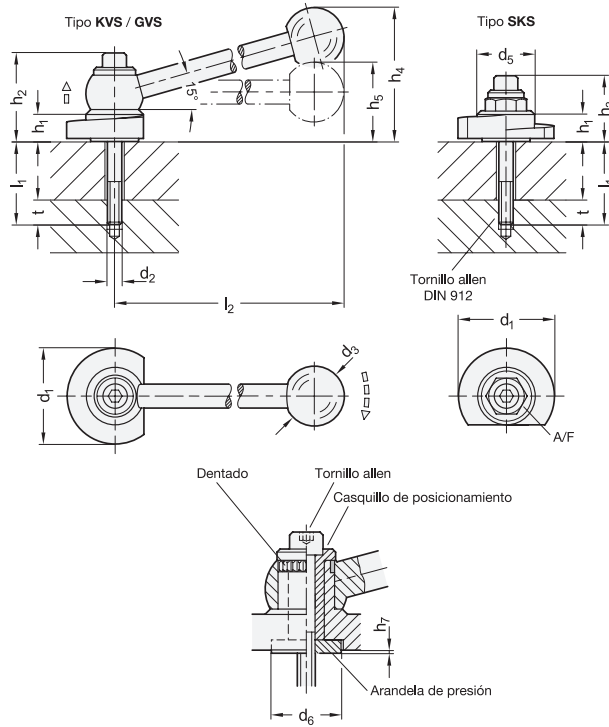
\* Completar con

R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.1-KVS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖
GN 918.1-40-KVS-*-10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	178
GN 918.1-40-KVS-*-15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	179
GN 918.1-40-KVS-*-20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	180
GN 918.1-40-KVS-*-25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	181
GN 918.1-40-KVS-*-30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	182
GN 918.1-40-KVS-*-40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	184
GN 918.1-40-KVS-*-45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	184
GN 918.1-40-KVS-*-50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	185
GN 918.1-40-KVS-*-60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	187
GN 918.1-40-KVS-*-65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	189
GN 918.1-40-KVS-*-70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	191
GN 918.1-40-KVS-*-80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	192
GN 918.1-40-KVS-*-90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	195
GN 918.1-50-KVS-*-12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	292
GN 918.1-50-KVS-*-22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	296
GN 918.1-50-KVS-*-32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	300
GN 918.1-50-KVS-*-42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	303
GN 918.1-50-KVS-*-52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	308
GN 918.1-50-KVS-*-62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	311
GN 918.1-50-KVS-*-72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	315
GN 918.1-50-KVS-*-82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.1-50-KVS-*-92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	321
GN 918.1-50-KVS-*-102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.1-50-KVS-*-112	50	112	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	328

Peso tipo R



\*Completar con

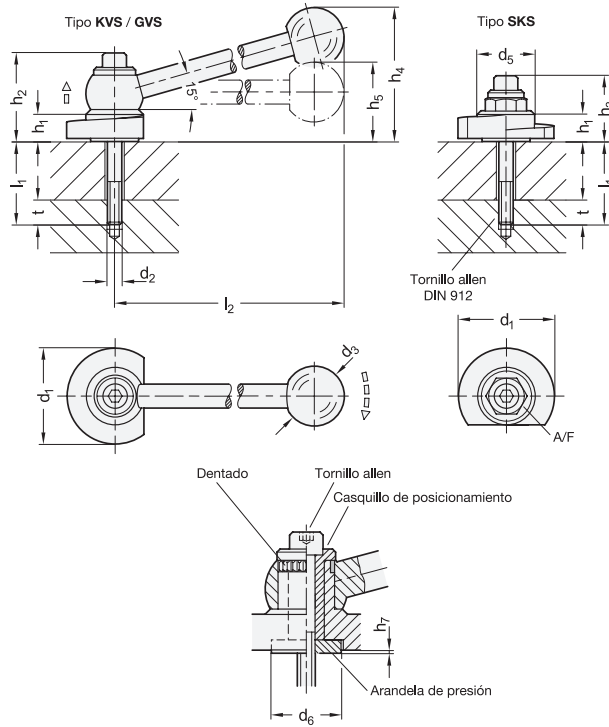
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.1-GVS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖️
GN 918.1-40-GVS-*-10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	178
GN 918.1-40-GVS-*-15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	179
GN 918.1-40-GVS-*-20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	180
GN 918.1-40-GVS-*-25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	181
GN 918.1-40-GVS-*-30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	182
GN 918.1-40-GVS-*-40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	184
GN 918.1-40-GVS-*-45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	184
GN 918.1-40-GVS-*-50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	185
GN 918.1-40-GVS-*-60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	187
GN 918.1-40-GVS-*-65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	189
GN 918.1-40-GVS-*-70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	191
GN 918.1-40-GVS-*-80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	192
GN 918.1-40-GVS-*-90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	195
GN 918.1-50-GVS-*-12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	292
GN 918.1-50-GVS-*-22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	296
GN 918.1-50-GVS-*-32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	300
GN 918.1-50-GVS-*-42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	303
GN 918.1-50-GVS-*-52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	308
GN 918.1-50-GVS-*-62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	311
GN 918.1-50-GVS-*-72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	315
GN 918.1-50-GVS-*-82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.1-50-GVS-*-92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	321
GN 918.1-50-GVS-*-102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.1-50-GVS-*-112	50	112	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	328

Peso tipo R





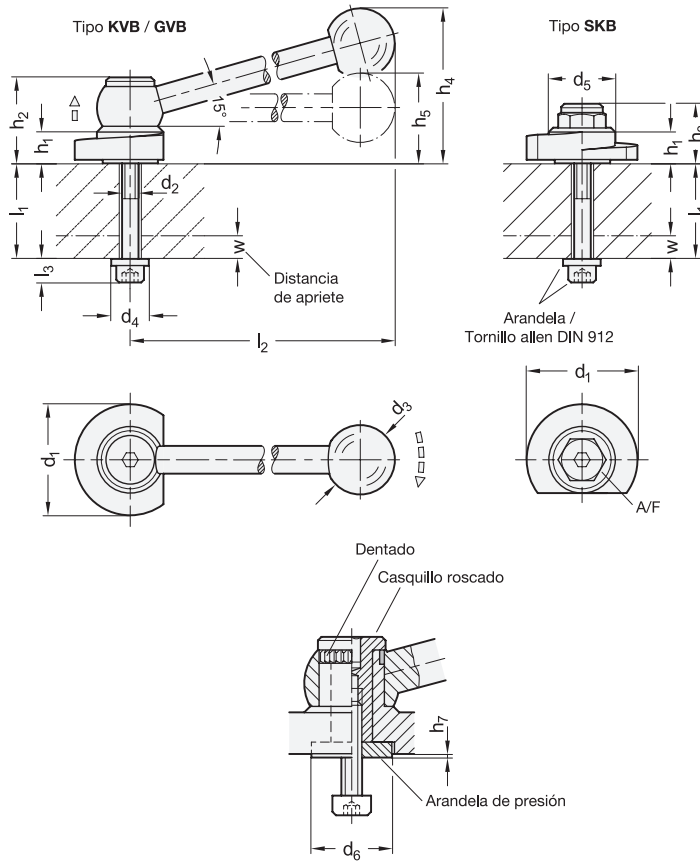
\* Completar con

R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.1-SKS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	A/F	⚖️
GN 918.1-40-SKS-*-15	40	15	M 6	24	20	10	26	0.2	15	178
GN 918.1-40-SKS-*-20	40	20	M 6	24	20	10	26	0.2	15	179
GN 918.1-40-SKS-*-25	40	25	M 6	24	20	10	26	0.2	15	180
GN 918.1-40-SKS-*-30	40	30	M 6	24	20	10	26	0.2	15	181
GN 918.1-40-SKS-*-35	40	35	M 6	24	20	10	26	0.2	15	182
GN 918.1-40-SKS-*-40	40	40	M 6	24	20	10	26	0.2	15	184
GN 918.1-40-SKS-*-50	40	50	M 6	24	20	10	26	0.2	15	184
GN 918.1-40-SKS-*-55	40	55	M 6	24	20	10	26	0.2	15	185
GN 918.1-40-SKS-*-60	40	60	M 6	24	20	10	26	0.2	15	187
GN 918.1-40-SKS-*-70	40	70	M 6	24	20	10	26	0.2	15	189
GN 918.1-40-SKS-*-75	40	75	M 6	24	20	10	26	0.2	15	191
GN 918.1-40-SKS-*-80	40	80	M 6	24	20	10	26	0.2	15	192
GN 918.1-40-SKS-*-90	40	90	M 6	24	20	10	26	0.2	15	195
GN 918.1-50-SKS-*-12	50	12	M 8	28	24	12	31	0.2	19	292
GN 918.1-50-SKS-*-22	50	22	M 8	28	24	12	31	0.2	19	296
GN 918.1-50-SKS-*-32	50	32	M 8	28	24	12	31	0.2	19	300
GN 918.1-50-SKS-*-42	50	42	M 8	28	24	12	31	0.2	19	303
GN 918.1-50-SKS-*-52	50	52	M 8	28	24	12	31	0.2	19	308
GN 918.1-50-SKS-*-62	50	62	M 8	28	24	12	31	0.2	19	311
GN 918.1-50-SKS-*-72	50	72	M 8	28	24	12	31	0.2	19	315
GN 918.1-50-SKS-*-82	50	82	M 8	28	24	12	31	0.2	19	319
GN 918.1-50-SKS-*-92	50	92	M 8	28	24	12	31	0.2	19	321
GN 918.1-50-SKS-*-102	50	102	M 8	28	24	12	31	0.2	19	319
GN 918.1-50-SKS-*-112	50	112	M 8	28	24	12	31	0.2	19	328

Peso tipo R



\* Completar con

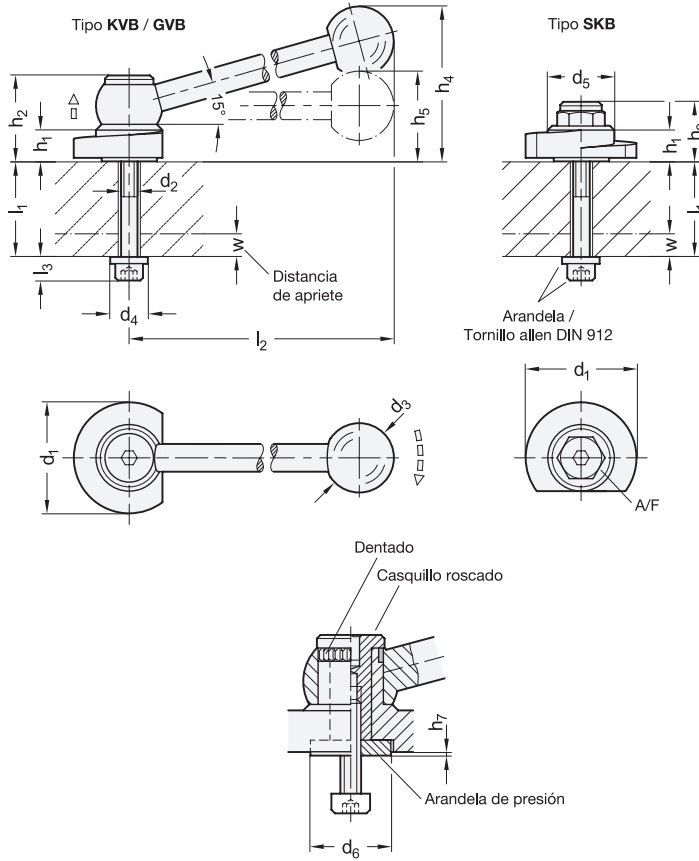
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.1-KVB

Descripción	d1 -0.5 l1 máx.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	l3	w máx.	⚖️	
GN 918.1-40-KVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	179
GN 918.1-40-KVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	181
GN 918.1-40-KVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	182
GN 918.1-40-KVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	183
GN 918.1-40-KVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	184
GN 918.1-40-KVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	185
GN 918.1-40-KVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	186
GN 918.1-40-KVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	188
GN 918.1-40-KVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	188
GN 918.1-40-KVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	189
GN 918.1-40-KVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	191
GN 918.1-40-KVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	193
GN 918.1-50-KVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	296
GN 918.1-50-KVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	298
GN 918.1-50-KVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	302
GN 918.1-50-KVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	306
GN 918.1-50-KVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	310
GN 918.1-50-KVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	313
GN 918.1-50-KVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	318
GN 918.1-50-KVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	321
GN 918.1-50-KVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	325
GN 918.1-50-KVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	329

Peso tipo R





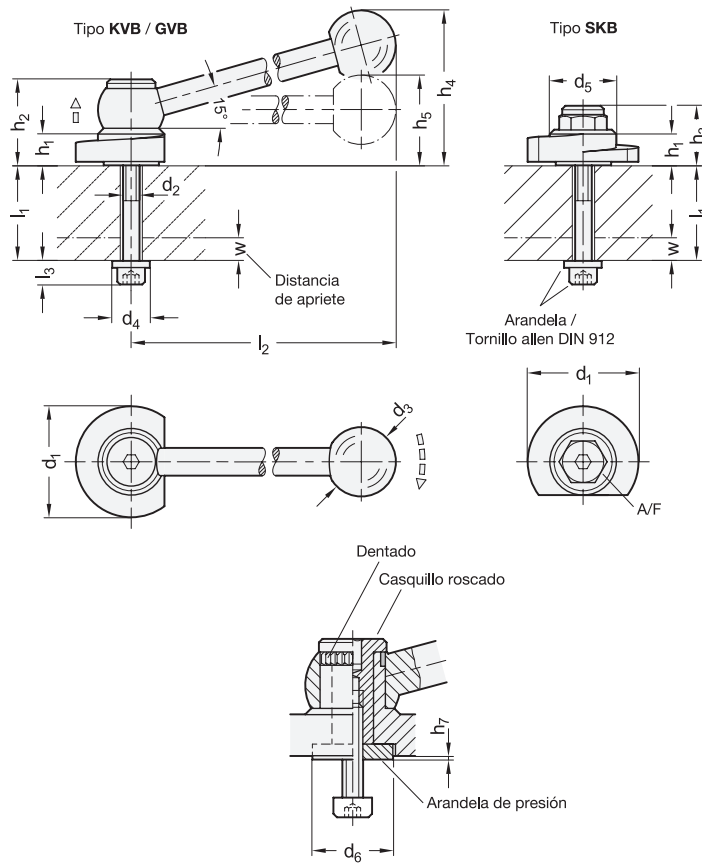
\* Completar con

R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.1-GVB

Descripción	d1 -0.5 l1 máx..	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	l3	w máx.	⚖	
GN 918.1-40-GVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	179
GN 918.1-40-GVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	181
GN 918.1-40-GVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	182
GN 918.1-40-GVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	183
GN 918.1-40-GVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	184
GN 918.1-40-GVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	185
GN 918.1-40-GVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	186
GN 918.1-40-GVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	188
GN 918.1-40-GVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	188
GN 918.1-40-GVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	189
GN 918.1-40-GVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	191
GN 918.1-40-GVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	8.5	5	193
GN 918.1-50-GVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	296
GN 918.1-50-GVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	298
GN 918.1-50-GVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	302
GN 918.1-50-GVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	306
GN 918.1-50-GVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	310
GN 918.1-50-GVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	313
GN 918.1-50-GVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	318
GN 918.1-50-GVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	321
GN 918.1-50-GVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	325
GN 918.1-50-GVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	10.5	5	329

Peso tipo R



\* Completar con

**R** Por rotación en sentido horario (versión del dibujo)      **L** Rotación en sentido antihorario

### GN 918.1-SKB

Descripción	d1 -0.5	l1 máx.	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	l3	A/F	w máx.	⚖
GN 918.1-40-SKB-*-12	40	12	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	88
GN 918.1-40-SKB-*-22	40	22	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	90
GN 918.1-40-SKB-*-27	40	27	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	92
GN 918.1-40-SKB-*-32	40	32	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	92
GN 918.1-40-SKB-*-37	40	37	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	94
GN 918.1-40-SKB-*-42	40	42	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	94
GN 918.1-40-SKB-*-47	40	47	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	96
GN 918.1-40-SKB-*-57	40	57	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	97
GN 918.1-40-SKB-*-62	40	62	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	98
GN 918.1-40-SKB-*-67	40	67	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	98
GN 918.1-40-SKB-*-77	40	77	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	100
GN 918.1-40-SKB-*-82	40	82	M6	12	24	20	10	21	0.2	8.5	15	5	102
GN 918.1-50-SKB-*-10	50	10	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	160
GN 918.1-50-SKB-*-20	50	20	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	162
GN 918.1-50-SKB-*-30	50	30	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	166
GN 918.1-50-SKB-*-40	50	40	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	170
GN 918.1-50-SKB-*-50	50	50	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	174
GN 918.1-50-SKB-*-60	50	60	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	177
GN 918.1-50-SKB-*-70	50	70	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	182
GN 918.1-50-SKB-*-80	50	80	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	185
GN 918.1-50-SKB-*-90	50	90	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	189
GN 918.1-50-SKB-*-100	50	100	M8	16	28	24	12	24	0.2	10.5	19	5	193

Peso tipo R

