

Pernos de fijación

Acero, apriete hacia abajo, 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 918.2 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. Las manillas de palanca 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.

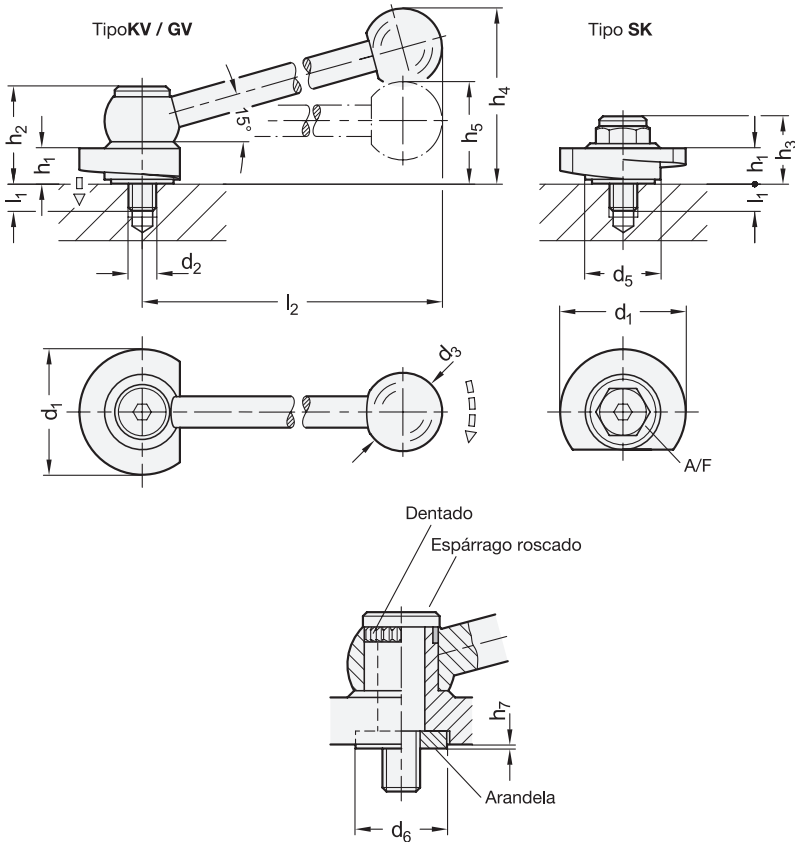
Modelo con Tornillo desde la parte trasera

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 918.2-KV

Descripción	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	ΔΔ
GN 918.2-40-KV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	232
GN 918.2-50-KV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	292

GN 918.2-GV

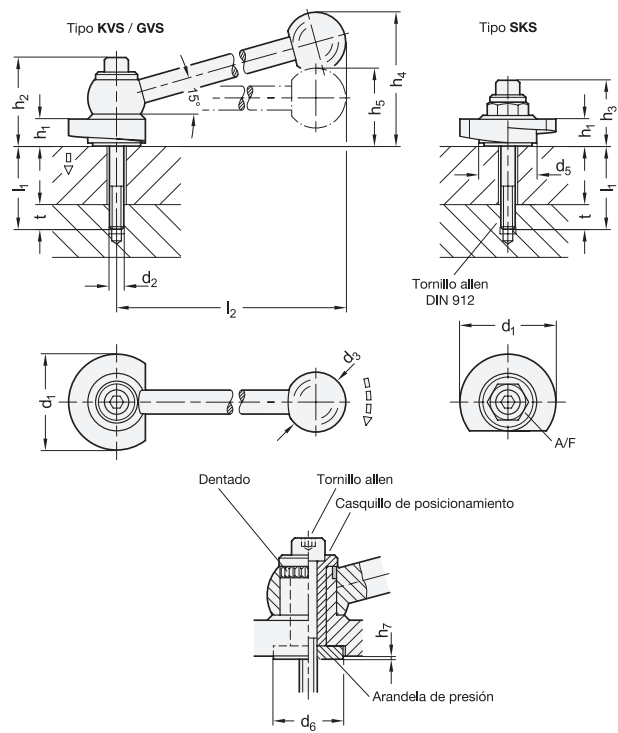
Descripción	d1 -0.5	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l1	l2 ≈	ΔΔ
GN 918.2-40-GV-*	40	M 8	25	24	20	10	31	55	31	0.2	8	100	292
GN 918.2-50-GV-*	50	M 10	30	28	24	12	35	62	36	0.2	11	116	306

GN 918.2-SK

Descripción	d1 -0.5	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	l1	A/F	ΔΔ
GN 918.2-40-SK-*	40	M 8	24	20	10	21.5	0.2	8	15	86
GN 918.2-50-SK-*	50	M 10	28	24	12	24.5	0.2	11	19	150

Peso tipo R



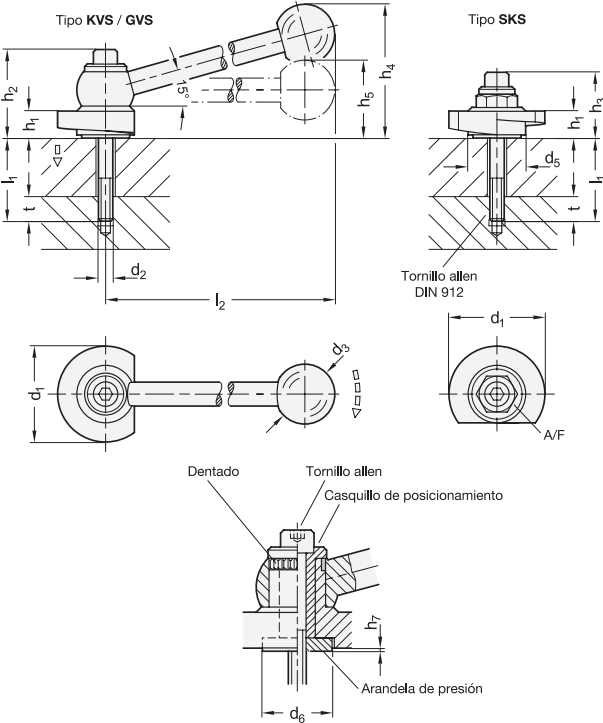


* Completar con
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.2-KVS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	△
GN 918.2-40-KVS-*.10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	234
GN 918.2-40-KVS-*.15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	235
GN 918.2-40-KVS-*.20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	236
GN 918.2-40-KVS-*.25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	237
GN 918.2-40-KVS-*.30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	238
GN 918.2-40-KVS-*.40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	240
GN 918.2-40-KVS-*.45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	240
GN 918.2-40-KVS-*.50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	241
GN 918.2-40-KVS-*.60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	243
GN 918.2-40-KVS-*.65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	245
GN 918.2-40-KVS-*.70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	247
GN 918.2-40-KVS-*.80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	248
GN 918.2-40-KVS-*.90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	251
GN 918.2-50-KVS-*.12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	292
GN 918.2-50-KVS-*.22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	296
GN 918.2-50-KVS-*.32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	300
GN 918.2-50-KVS-*.42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	303
GN 918.2-50-KVS-*.52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	308
GN 918.2-50-KVS-*.62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	311
GN 918.2-50-KVS-*.72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	315
GN 918.2-50-KVS-*.82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.2-50-KVS-*.92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	321
GN 918.2-50-KVS-*.102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.2-50-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

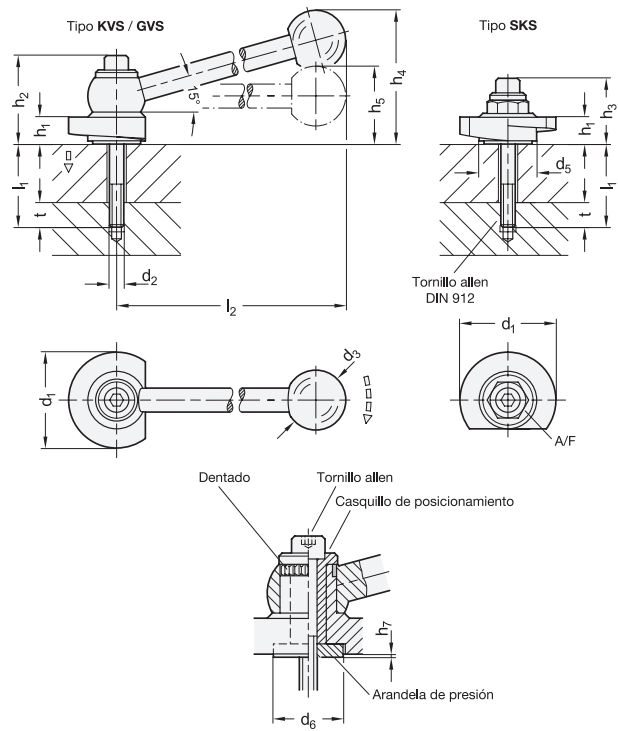
GN 918.2-GVS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d3	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	⚖
GN 918.2-40-GVS-*-10	40	10	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	234
GN 918.2-40-GVS-*-15	40	15	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	235
GN 918.2-40-GVS-*-20	40	20	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	236
GN 918.2-40-GVS-*-25	40	25	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	237
GN 918.2-40-GVS-*-30	40	30	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	238
GN 918.2-40-GVS-*-40	40	40	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	240
GN 918.2-40-GVS-*-45	40	45	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	240
GN 918.2-40-GVS-*-50	40	50	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	241
GN 918.2-40-GVS-*-60	40	60	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	243
GN 918.2-40-GVS-*-65	40	65	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	245
GN 918.2-40-GVS-*-70	40	70	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	247
GN 918.2-40-GVS-*-80	40	80	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	248
GN 918.2-40-GVS-*-90	40	90	M 6	25	24	20	10	36	55	31	0.2	100	251
GN 918.2-50-GVS-*-12	50	12	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	292
GN 918.2-50-GVS-*-22	50	22	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	296
GN 918.2-50-GVS-*-32	50	32	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	300
GN 918.2-50-GVS-*-42	50	42	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	303
GN 918.2-50-GVS-*-52	50	52	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	308
GN 918.2-50-GVS-*-62	50	62	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	311
GN 918.2-50-GVS-*-72	50	72	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	315
GN 918.2-50-GVS-*-82	50	82	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.2-50-GVS-*-92	50	92	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	321
GN 918.2-50-GVS-*-102	50	102	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	319
GN 918.2-50-GVS-*-112	50	112	M 8	30	28	24	12	41	62	36	0.2	116	328

Peso tipo R



Elementos para maquinaria

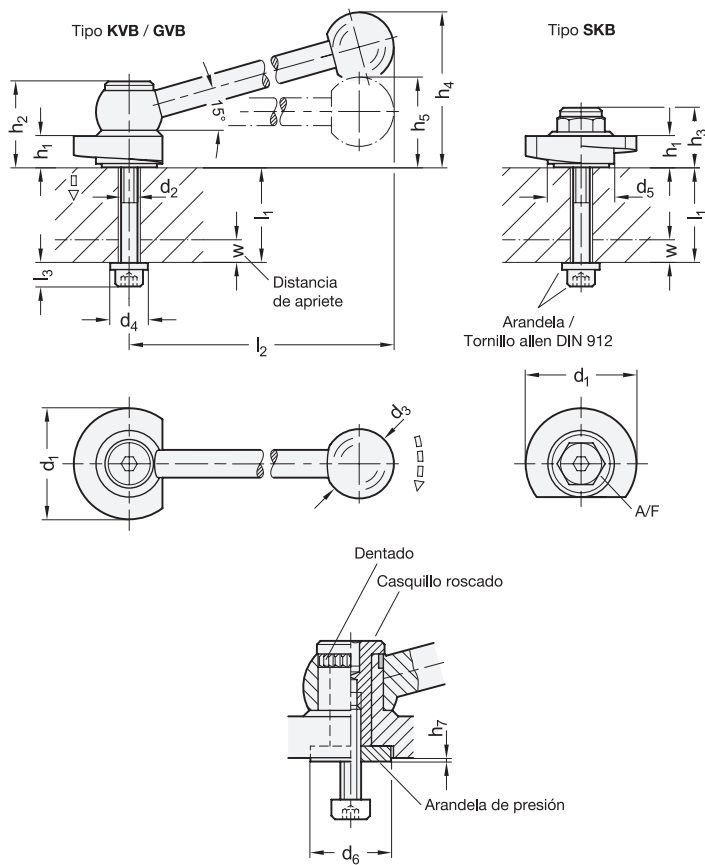


* Completar con
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.2-SKS

Descripción	d1 -0.5	l1	d2	d5	d6	h1	h3	h7 ≈	A/F	⚖
GN 918.2-40-SKS-*-15	40	15	M 6	24	20	10	26	0.2	15	683
GN 918.2-40-SKS-*-20	40	20	M 6	24	20	10	26	0.2	15	683
GN 918.2-40-SKS-*-25	40	25	M 6	24	20	10	26	0.2	15	685
GN 918.2-40-SKS-*-30	40	30	M 6	24	20	10	26	0.2	15	685
GN 918.2-40-SKS-*-35	40	35	M 6	24	20	10	26	0.2	15	687
GN 918.2-40-SKS-*-40	40	40	M 6	24	20	10	26	0.2	15	688
GN 918.2-40-SKS-*-50	40	50	M 6	24	20	10	26	0.2	15	689
GN 918.2-40-SKS-*-55	40	55	M 6	24	20	10	26	0.2	15	689
GN 918.2-40-SKS-*-60	40	60	M 6	24	20	10	26	0.2	15	691
GN 918.2-40-SKS-*-70	40	70	M 6	24	20	10	26	0.2	15	693
GN 918.2-40-SKS-*-75	40	75	M 6	24	20	10	26	0.2	15	695
GN 918.2-40-SKS-*-80	40	80	M 6	24	20	10	26	0.2	15	697
GN 918.2-40-SKS-*-90	40	90	M 6	24	20	10	26	0.2	15	699
GN 918.2-50-SKS-*-12	50	12	M 8	28	24	12	31	0.2	19	160
GN 918.2-50-SKS-*-22	50	22	M 8	28	24	12	31	0.2	19	164
GN 918.2-50-SKS-*-32	50	32	M 8	28	24	12	31	0.2	19	168
GN 918.2-50-SKS-*-42	50	42	M 8	28	24	12	31	0.2	19	171
GN 918.2-50-SKS-*-52	50	52	M 8	28	24	12	31	0.2	19	176
GN 918.2-50-SKS-*-62	50	62	M 8	28	24	12	31	0.2	19	179
GN 918.2-50-SKS-*-72	50	72	M 8	28	24	12	31	0.2	19	183
GN 918.2-50-SKS-*-82	50	82	M 8	28	24	12	31	0.2	19	187
GN 918.2-50-SKS-*-92	50	92	M 8	28	24	12	31	0.2	19	189
GN 918.2-50-SKS-*-102	50	102	M 8	28	24	12	31	0.2	19	187
GN 918.2-50-SKS-*-112	50	112	M 8	28	24	12	31	0.2	19	196

Peso tipo R



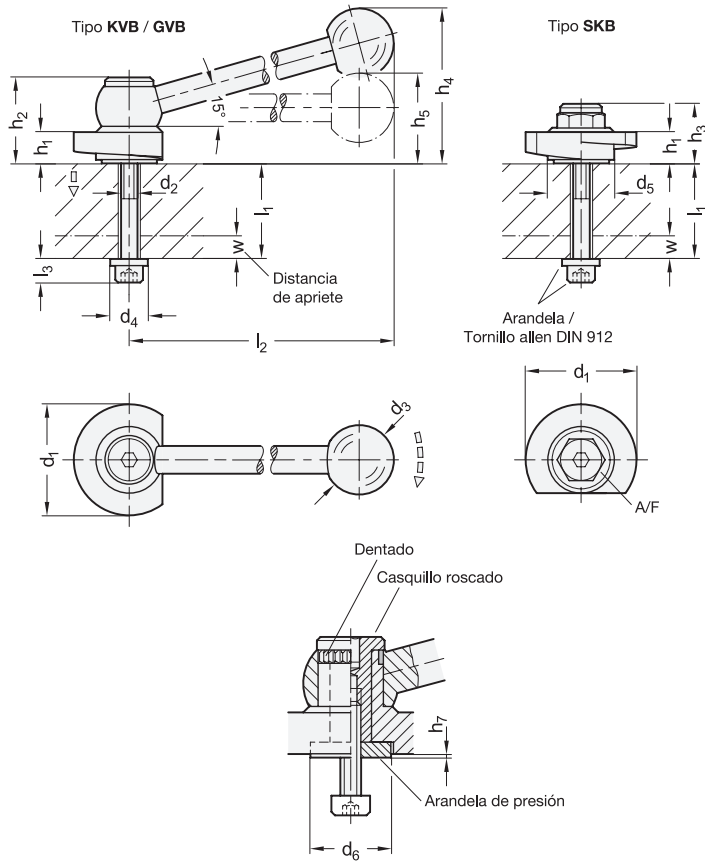
* Completar con
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.2-KVB

Descripción	d1 -0.5	l1 máx.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w máx.	⚖
GN 918.2-40-KVB-*.12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	235
GN 918.2-40-KVB-*.22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	237
GN 918.2-40-KVB-*.27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	238
GN 918.2-40-KVB-*.32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	239
GN 918.2-40-KVB-*.37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	240
GN 918.2-40-KVB-*.42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	241
GN 918.2-40-KVB-*.47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	242
GN 918.2-40-KVB-*.57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	244
GN 918.2-40-KVB-*.62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	244
GN 918.2-40-KVB-*.67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	245
GN 918.2-40-KVB-*.77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	247
GN 918.2-40-KVB-*.82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	249
GN 918.2-50-KVB-*.10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	296
GN 918.2-50-KVB-*.20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	298
GN 918.2-50-KVB-*.30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	302
GN 918.2-50-KVB-*.40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	306
GN 918.2-50-KVB-*.50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	310
GN 918.2-50-KVB-*.60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	313
GN 918.2-50-KVB-*.70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	318
GN 918.2-50-KVB-*.80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	321
GN 918.2-50-KVB-*.90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	325
GN 918.2-50-KVB-*.100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	329

Peso tipo R



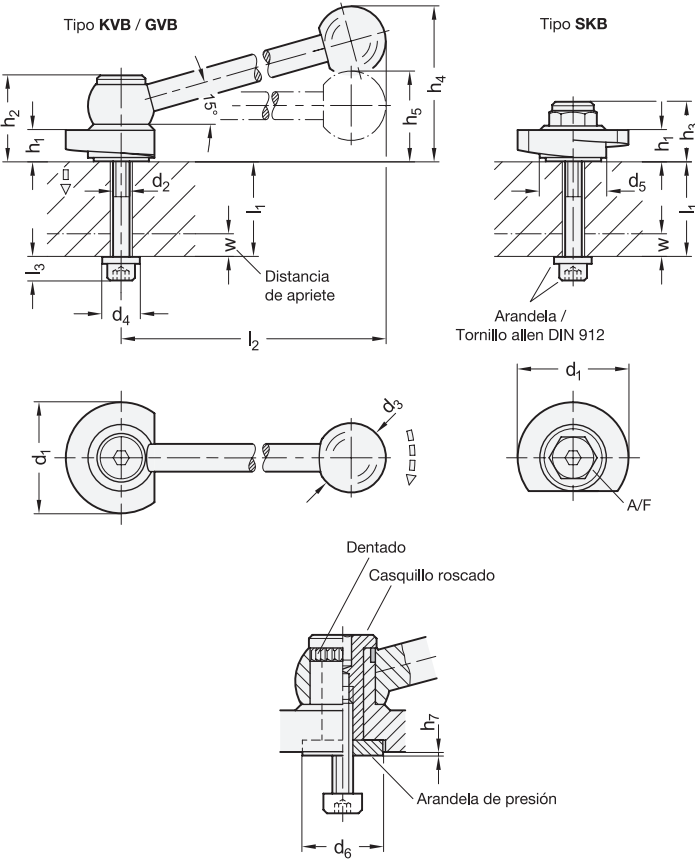


* Completar con
R Por rotación en sentido horario (versión del dibujo) L Rotación en sentido antihorario

GN 918.2-GVB

Descripción	d1 -0.5	h1 máx.	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h4 ≈	h5	h7 ≈	l2 ≈	w máx.	△
GN 918.2-40-GVB-*-12	40	12	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	235
GN 918.2-40-GVB-*-22	40	22	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	237
GN 918.2-40-GVB-*-27	40	27	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	238
GN 918.2-40-GVB-*-32	40	32	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	239
GN 918.2-40-GVB-*-37	40	37	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	240
GN 918.2-40-GVB-*-42	40	42	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	241
GN 918.2-40-GVB-*-47	40	47	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	242
GN 918.2-40-GVB-*-57	40	57	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	244
GN 918.2-40-GVB-*-62	40	62	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	244
GN 918.2-40-GVB-*-67	40	67	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	245
GN 918.2-40-GVB-*-77	40	77	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	247
GN 918.2-40-GVB-*-82	40	82	M 6	25	12	24	20	10	30.5	55	31	0.2	100	5	249
GN 918.2-50-GVB-*-10	50	10	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	296
GN 918.2-50-GVB-*-20	50	20	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	298
GN 918.2-50-GVB-*-30	50	30	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	302
GN 918.2-50-GVB-*-40	50	40	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	306
GN 918.2-50-GVB-*-50	50	50	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	310
GN 918.2-50-GVB-*-60	50	60	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	313
GN 918.2-50-GVB-*-70	50	70	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	318
GN 918.2-50-GVB-*-80	50	80	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	321
GN 918.2-50-GVB-*-90	50	90	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	325
GN 918.2-50-GVB-*-100	50	100	M 8	30	16	28	24	12	34.5	62	36	0.2	116	5	329

Peso tipo R



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

GN 918.2-SKB

Descripción	d1 -0.5	l1 máx.	d2	d4	d5	d6	h1	h3	h5	h7 ≈	A/F	w máx.	📏
GN 918.2-40-SKB-*.12	40	12	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	683
GN 918.2-40-SKB-*.22	40	22	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	685
GN 918.2-40-SKB-*.27	40	27	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	687
GN 918.2-40-SKB-*.32	40	32	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	687
GN 918.2-40-SKB-*.37	40	37	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	689
GN 918.2-40-SKB-*.42	40	42	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	689
GN 918.2-40-SKB-*.47	40	47	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	691
GN 918.2-40-SKB-*.57	40	57	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	692
GN 918.2-40-SKB-*.62	40	62	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	693
GN 918.2-40-SKB-*.67	40	67	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	693
GN 918.2-40-SKB-*.77	40	77	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	695
GN 918.2-40-SKB-*.82	40	82	M 6	12	24	20	10	21	31	0.2	15	5	697
GN 918.2-50-SKB-*.10	50	10	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	160
GN 918.2-50-SKB-*.20	50	20	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	162
GN 918.2-50-SKB-*.30	50	30	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	166
GN 918.2-50-SKB-*.40	50	40	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	170
GN 918.2-50-SKB-*.50	50	50	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	174
GN 918.2-50-SKB-*.60	50	60	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	177
GN 918.2-50-SKB-*.70	50	70	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	182
GN 918.2-50-SKB-*.80	50	80	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	185
GN 918.2-50-SKB-*.90	50	90	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	189
GN 918.2-50-SKB-*.100	50	100	M 8	16	28	24	12	24	36	0.2	19	5	193

Peso tipo R



Elementos para maquinaria