

Acoplamiento de garras de elastómero con cubo de sujeción

ESPECIFICACIÓN

Códigos de agujero

- Tipo **B**: agujero liso
- Tipo **K**: con chavetero (desde $d_1 = 30$)

Núcleo

Aluminio **AL**
anodizado, color natural

Estrella de acoplamiento
Poliuretano (TPU)

Resistentes a temperaturas de hasta 60 °C

Dureza

- 80 Shore A, azul **BS**
- 92 Shore A, blanco **WS**
- 98 Shore A, rojo **RS**

Tornillos de fijación

- Acero, ennegrecido
- para $d_2 / d_3 \leq 4$, un espárrago roscado
- para $d_2 / d_3 > 4$, dos espárragos roscados

Intervalo de temperatura: de -20 °C a +60 °C



INFORMACIÓN

Los acoplamientos de garra de elastómero GN 2241 pueden transmitir pares muy elevados al tiempo que compensan tolerancias de desalineación y falta de concentricidad de los ejes. Se utilizan preferentemente en aplicaciones en las que se da prioridad a la transmisión en sí del par y la potencia.

La posibilidad de elegir entre tres estrellas de acoplamiento con diferentes valores de dureza permite combinar las propiedades del acoplamiento con los requisitos específicos de forma óptima. El uso de espárragos roscados para la sujeción y el sencillo montaje por inserción hacen que los acoplamientos de garra sean muy fáciles de ensamblar.

Con el código de orificio K, el chavetero siempre está integrado en ambos orificios d_2 y d_3 .

ACCESORIO

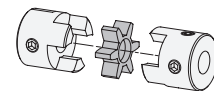
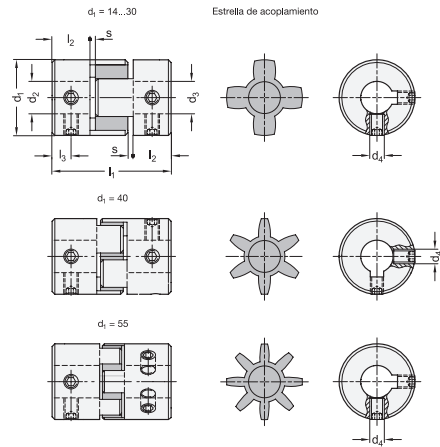
- Estrellas de acoplamiento GN 2240.1 (ver página)

DATOS TÉCNICOS

- Chaveta P9 DIN 6885 (ver página A16)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características del elastómero (ver página A32)

DATOS TÉCNICOS

d1	Estrella de acoplamiento	Dureza Shore de la estrella de acoplamiento	Par de apriete nominal en Nm	Par de apriete máx. en Nm	Velocidad máx. (min ⁻¹)	Momento de inercia en kgm ²	Rigidez a la torsión estática en Nm/rad	Desalineación máx. del eje		
								lateral en mm	axial en mm	angular en °
14	BS	80A	0.7	1.4	45.000	2.0×10^{-7}	8	0.15	0.6	1
14	WS	92A	1.2	2.4	45.000	2.0×10^{-7}	14	0.1	0.6	1
14	RS	98A	2	4	45.000	2.0×10^{-7}	22	0.1	0.6	1
20	BS	80A	1.8	3.6	31.000	1.1×10^{-6}	16	0.2	0.8	1
20	WS	92A	3	6	31.000	1.1×10^{-6}	29	0.15	0.8	1
20	RS	98A	5	10	31.000	1.1×10^{-6}	55	0.1	0.8	1
30	BS	80A	4	8	21.000	6.2×10^{-6}	46	0.2	1	1
30	WS	92A	7.5	15	21.000	6.2×10^{-6}	73	0.15	1	1
30	RS	98A	12.5	25	21.000	6.2×10^{-6}	130	0.1	1	1
40	BS	80A	4.9	9.8	15.000	3.7×10^{-5}	380	0.15	1.2	1
40	WS	92A	10	20	15.000	3.7×10^{-5}	570	0.1	1.2	1
40	RS	98A	17	34	15.000	3.7×10^{-5}	1200	0.1	1.2	1
55	BS	80A	17	34	11.000	1.6×10^{-4}	1400	0.2	1.4	1
55	WS	92A	35	70	11.000	1.6×10^{-4}	1600	0.15	1.4	1
55	RS	98A	60	120	11.000	1.6×10^{-4}	2600	0.1	1.4	1



* Completar con la dureza Shore de los acoples (BS, RS, WS)

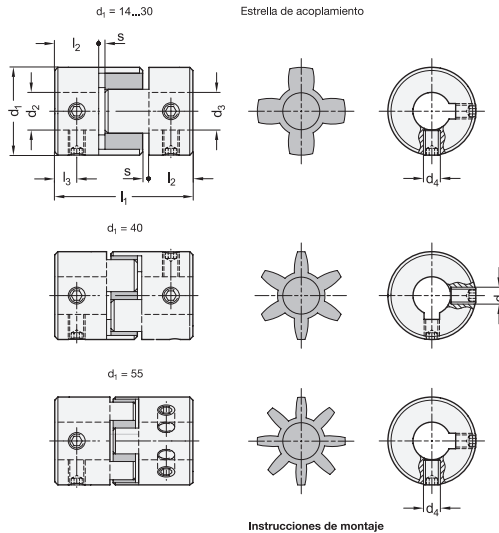
BS RS WS

GN 2241-B

Descripción	d1	d2 - d3 H8 Tolerancia de eje recomendada h7	d4	l1	l2 Profundidad de inserción del eje recomendada	l3	s Espaciado de instalación recomendado	Par de apriete del tornillo en Nm ≈	⚖
GN 2241-14-B3-3-AL-*	14	3-3	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B3-4-AL-*	14	3-4	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B3-5-AL-*	14	3-5	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B3-6-AL-*	14	3-6	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B4-4-AL-*	14	4-4	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B4-5-AL-*	14	4-5	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B4-6-AL-*	14	4-6	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B5-5-AL-*	14	5-5	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B5-6-AL-*	14	5-6	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-14-B6-6-AL-*	14	6-6	M3	22	7	3.5	1	0.7	9
GN 2241-20-B5-5-AL-*	20	5-5	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-20-B5-6-AL-*	20	5-6	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-20-B5-8-AL-*	20	5-8	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-20-B6-6-AL-*	20	6-6	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-20-B6-8-AL-*	20	6-8	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-20-B8-8-AL-*	20	8-8	M3	30	10	5	1	0.7	22
GN 2241-30-B8-8-AL-*	30	8-8	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B8-10-AL-*	30	8-10	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B8-12-AL-*	30	8-12	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B8-14-AL-*	30	8-14	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B10-10-AL-*	30	10-10	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B10-12-AL-*	30	10-12	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B10-14-AL-*	30	10-14	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B12-12-AL-*	30	12-12	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B12-14-AL-*	30	12-14	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-B14-14-AL-*	30	14-14	M4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-40-B12-12-AL-*	40	12-12	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B12-14-AL-*	40	12-14	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B12-15-AL-*	40	12-15	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B12-16-AL-*	40	12-16	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B14-14-AL-*	40	14-14	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B14-15-AL-*	40	14-15	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B14-16-AL-*	40	14-16	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B15-15-AL-*	40	15-15	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B15-16-AL-*	40	15-16	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-B16-16-AL-*	40	16-16	M5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-55-B18-18-AL-*	55	18-18	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B18-19-AL-*	55	18-19	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B18-20-AL-*	55	18-20	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B18-25-AL-*	55	18-25	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B19-19-AL-*	55	19-19	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B19-20-AL-*	55	19-20	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B19-25-AL-*	55	19-25	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B20-20-AL-*	55	20-20	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B20-25-AL-*	55	20-25	M6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-B25-25-AL-*	55	25-25	M6	78	30	10.5	2	7	436

Peso del tipo BS





* Completar con la dureza Shore de los acoples (BS, RS, WS)

BS RS WS

GN 2241-K

Descripción	d1	d2 - d3 H8 Tolerancia de eje recomendada h7	d4	l1	l2 Profundidad de inserción del eje recomendada	l3	s Espaciado de instalación recomendado	Par de apriete del tornillo en Nm ≈	
GN 2241-30-K8-8-AL-*	30	8-8	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K8-10-AL-*	30	8-10	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K8-12-AL-*	30	8-12	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K8-14-AL-*	30	8-14	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K10-10-AL-*	30	10-10	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K10-12-AL-*	30	10-12	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K10-14-AL-*	30	10-14	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K12-12-AL-*	30	12-12	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K12-14-AL-*	30	12-14	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-30-K14-14-AL-*	30	14-14	M 4	35	11	5.5	1.5	1.7	53
GN 2241-40-K12-12-AL-*	40	12-12	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K12-14-AL-*	40	12-14	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K12-15-AL-*	40	12-15	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K12-16-AL-*	40	12-16	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K14-14-AL-*	40	14-14	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K14-15-AL-*	40	14-15	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K14-16-AL-*	40	14-16	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K15-15-AL-*	40	15-15	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K15-16-AL-*	40	15-16	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-40-K16-16-AL-*	40	16-16	M 5	66	25	8.5	2	4	193
GN 2241-55-K18-18-AL-*	55	18-18	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K18-19-AL-*	55	18-19	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K18-20-AL-*	55	18-20	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K18-25-AL-*	55	18-25	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K19-19-AL-*	55	19-19	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K19-20-AL-*	55	19-20	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K19-25-AL-*	55	19-25	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K20-20-AL-*	55	20-20	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K20-25-AL-*	55	20-25	M 6	78	30	10.5	2	7	436
GN 2241-55-K25-25-AL-*	55	25-25	M 6	78	30	10.5	2	7	436

Peso del tipo BS