

Acoplamiento rígido

Acero/acero inoxidable, ranurado,
para pares elevados

ESPECIFICACIÓN

Códigos de orificio

- Modelo **B**: sin chavetero
- Modelo **K**: con chavetero DIN 6885-1 P9

Acople

- Acero **ST**
Pavonado
- Acero inoxidable AISI 303 **NI**
Acabado liso

Tornillos de cabeza allen ISO 4762

- Acero, pavonado para ST
- Acero inoxidable para NI

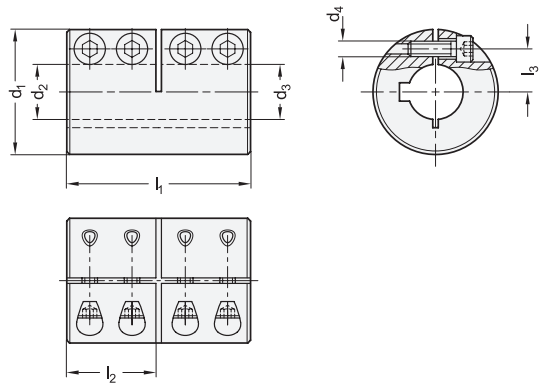
Resistente a temperatura de -40 °C a +175 °C



INFORMACIÓN

Los acoplamiento rígido GN 2260 conectan ejes soportados o se usan como acoplamiento para extensiones de ejes. Transmiten posiciones angulares y pares elevados con precisión y sin juego, sin necesidad de compensación por errores de alineación ni tolerancias de concentricidad. El diseño ranurado los hace muy fáciles de instalar.

Con el código de orificio K, el chavetero siempre está integrado en ambos orificios d_2 y d_3 . Para aplicaciones con fuertes vibraciones, se recomienda bloqueo de rosca para los tornillos de fijación.

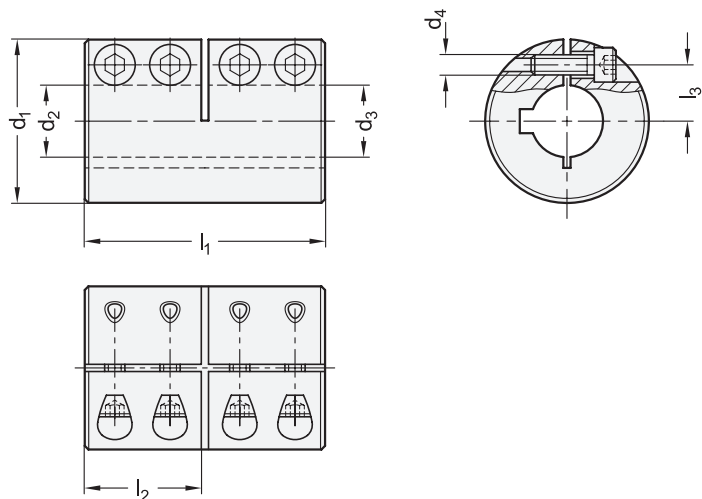


DATOS TÉCNICOS

- Resumen de acoplamiento (ver página)
- Chavetero P9 DIN 6885-1 (ver página A16)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características del acero inoxidable (ver página A26)

GN 2260-ST

Descripción	d_1	$d_2 - d_3$ H7	d_4	$l_1 \pm 1$	l_2 Máx. profundidad de inserción del eje	l_3	Par de apriete de los tornillos en Nm $\approx$	Par de apriete nominal en Nm	Máx. velocidad de rotación (min ⁻¹)	Momento de inercia en kgm ²	
GN 2260-18-B6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	2.02×10^{-6}	47
GN 2260-18-K6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	2.02×10^{-6}	47
GN 2260-24-B8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.91×10^{-6}	102
GN 2260-24-K8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.91×10^{-6}	102
GN 2260-29-B10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16×10^{-5}	185
GN 2260-29-K10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16×10^{-5}	185
GN 2260-29-B12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16×10^{-5}	180
GN 2260-29-K12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	2.16×10^{-5}	180
GN 2260-34-B14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33×10^{-5}	272
GN 2260-34-K14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33×10^{-5}	272
GN 2260-34-B15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33×10^{-5}	266
GN 2260-34-K15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.33×10^{-5}	266
GN 2260-34-B16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.12×10^{-5}	261
GN 2260-34-K16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	4.12×10^{-5}	261
GN 2260-42-B20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.37×10^{-4}	518
GN 2260-42-K20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.37×10^{-4}	518
GN 2260-45-B25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	2.12×10^{-4}	623
GN 2260-45-K25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	2.12×10^{-4}	623
GN 2260-53-B30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.51×10^{-4}	920
GN 2260-53-K30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.51×10^{-4}	920
GN 2260-67-B35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.33×10^{-3}	1880
GN 2260-67-K35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.33×10^{-3}	1880
GN 2260-77-B40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.65×10^{-3}	2710
GN 2260-77-K40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.65×10^{-3}	2710
GN 2260-85-B50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.36×10^{-3}	3520
GN 2260-85-K50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.36×10^{-3}	3520



GN 2260-NI

STAINLESS STEEL

Descripción	d1	d2 - d3 H7	d4	l1 ±1	l2 Máx. profundidad de inserción del eje	l3	Par de apriete de los tornillos en Nm≈	Par de apriete nominal en Nm	Máx. velocidad de rotación (min ⁻¹)	Momento de inercia en kgm ²	⚖
GN 2260-18-B6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	2.04 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-18-K6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	2.04 x 10 ⁻⁶	47
GN 2260-24-B8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	8.01 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-24-K8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	8.01 x 10 ⁻⁶	102
GN 2260-29-B10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-K10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	185
GN 2260-29-B12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-29-K12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	2.19 x 10 ⁻⁵	180
GN 2260-34-B14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.39 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-K14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.39 x 10 ⁻⁵	272
GN 2260-34-B15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-K15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	266
GN 2260-34-B16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-34-K16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	4.38 x 10 ⁻⁵	261
GN 2260-42-B20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.39 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-42-K20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.39 x 10 ⁻⁴	518
GN 2260-45-B25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	2.15 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-45-K25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	2.15 x 10 ⁻⁴	623
GN 2260-53-B30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.57 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-53-K30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.57 x 10 ⁻⁴	920
GN 2260-67-B35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.34 x 10 ⁻⁴	1880
GN 2260-67-K35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.34 x 10 ⁻⁴	1880
GN 2260-77-B40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.69 x 10 ⁻⁴	2710
GN 2260-77-K40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.69 x 10 ⁻⁴	2710
GN 2260-85-B50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	1.41 x 10 ⁻⁴	3520
GN 2260-85-K50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	1.41 x 10 ⁻⁴	3520

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Acoplamientos articulaciones Engranajes 10