

刚性联轴器

钢制/不锈钢, 剖分式, 用于高扭矩

规格

孔代码

- **B** 款: 不带键槽
- **K** 款: 带键槽 DIN 6885-1 P9

联轴器

- 钢制 **ST**
发黑处理
- AISI 303 不锈钢 **NI**
普通饰面

ISO 4762 圆柱头内六角螺钉

- 钢制, 发黑处理, 用于 ST
- 不锈钢, 用于 NI

耐受温度达 -40 °C to +175 °C

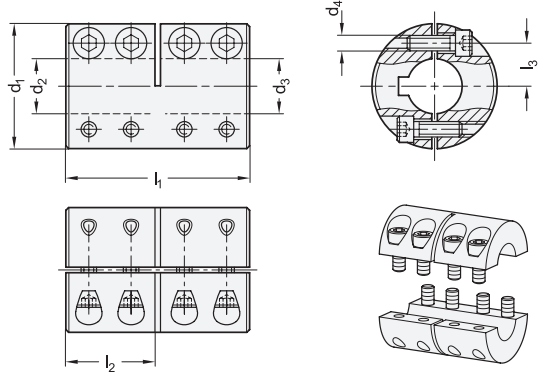
信息

刚性联轴器 GN 2264 用于连接支撑轴, 或用作轴伸的联接件。该联轴器能够精确传递角度位置和高扭矩, 且无间隙, 但不具备补偿对中误差和跳动的功能。由于采用剖分式设计, 故可在无法进行轴向安装的场合使用。

键槽的孔代码为 K, 可以集成至 d_2 和 d_3 孔内。对于存在剧烈振动的应用, 建议对夹紧螺钉进行螺纹锁紧。

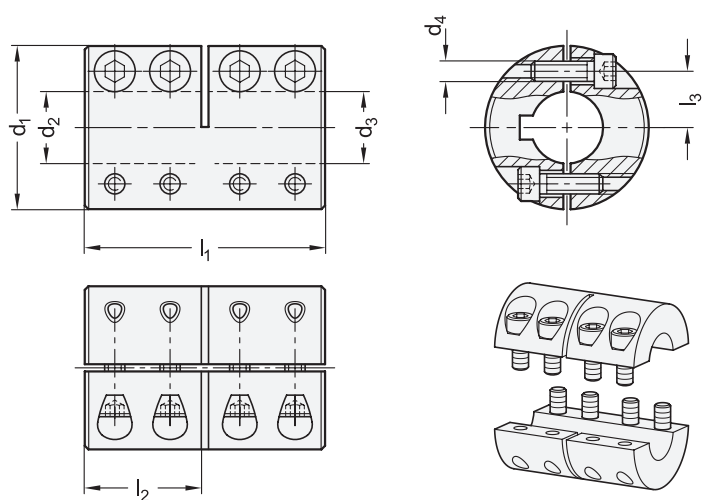
技术信息

- 联轴器概览 (参见页面)
- DIN 6885 P9 键槽-1 (参见页面 A16)
- ISO-基本公差 (参见页面 A21)
- 不锈钢特性 (参见页面 A26)



GN 2264-ST

说明	d_1	$d_2 - d_3$ H7	d_4	$l_1 \pm 1$	l_2 主轴最大插入深度	l_3	螺钉的拧紧扭矩 (Nm) $\approx$	额定扭矩 Nm	最大旋转速度 (最小 s^{-1})	惯性矩 kgm^2	$\Delta \alpha$
GN 2264-18-B6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	1.75×10^{-6}	47
GN 2264-18-K6-6-ST	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	2	30	4000	1.75×10^{-6}	47
GN 2264-24-B8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.21×10^{-6}	102
GN 2264-24-K8-8-ST	24	8-8	M 3	35	17	8.5	3	50	4000	7.21×10^{-6}	102
GN 2264-29-B10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	185
GN 2264-29-K10-10-ST	29	10-10	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	185
GN 2264-29-B12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	180
GN 2264-29-K12-12-ST	29	12-12	M 4	45	21.5	10	4.5	100	4000	1.97×10^{-5}	180
GN 2264-34-B14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	272
GN 2264-34-K14-14-ST	34	14-14	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	272
GN 2264-34-B15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	266
GN 2264-34-K15-15-ST	34	15-15	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	266
GN 2264-34-B16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	261
GN 2264-34-K16-16-ST	34	16-16	M 5	50	24	11.5	9	190	4000	3.82×10^{-5}	261
GN 2264-42-B20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.25×10^{-4}	518
GN 2264-42-K20-20-ST	42	20-20	M 6	65	31.5	16	15	350	4000	1.25×10^{-4}	518
GN 2264-45-B25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	1.97×10^{-4}	623
GN 2264-45-K25-25-ST	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	15	390	4000	1.97×10^{-4}	623
GN 2264-53-B30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.23×10^{-4}	920
GN 2264-53-K30-30-ST	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	15	475	4000	4.23×10^{-4}	920
GN 2264-67-B35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.23×10^{-3}	1880
GN 2264-67-K35-35-ST	67	35-35	M 8	95	46.5	25	40	1100	4000	1.23×10^{-3}	1880
GN 2264-77-B40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.51×10^{-3}	2710
GN 2264-77-K40-40-ST	77	40-40	M 8	108	53	30	40	1325	4000	2.51×10^{-3}	2710
GN 2264-85-B50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.09×10^{-3}	3520
GN 2264-85-K50-50-ST	85	50-50	M 10	124	61	33	84	2250	4000	4.09×10^{-3}	3520



GN 2264-NI

不锈钢

说明	d1	d2 - d3 H7	d4	l1 ±1	l2 主轴最大插入深度	l3	螺钉的拧紧扭矩 (Nm)≈	额定扭矩 Nm	最大旋转速度 (最小·s ⁻¹)	惯性矩 kgm ²	⚖
GN 2264-18-B6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	1.78 × 10 ⁻⁶	47
GN 2264-18-K6-6-NI	18	6-6	M 3	30	14.5	5.5	1.6	25	4000	1.78 × 10 ⁻⁶	47
GN 2264-24-B8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	7.31 × 10 ⁻⁶	102
GN 2264-24-K8-8-NI	24	8-8	M 3	35	17	8.5	1.6	40	4000	7.31 × 10 ⁻⁶	102
GN 2264-29-B10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 × 10 ⁻⁵	185
GN 2264-29-K10-10-NI	29	10-10	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 × 10 ⁻⁵	185
GN 2264-29-B12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 × 10 ⁻⁵	180
GN 2264-29-K12-12-NI	29	12-12	M 4	45	21.5	10	3.9	90	4000	1.99 × 10 ⁻⁵	180
GN 2264-34-B14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	272
GN 2264-34-K14-14-NI	34	14-14	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	272
GN 2264-34-B15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	266
GN 2264-34-K15-15-NI	34	15-15	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	266
GN 2264-34-B16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	261
GN 2264-34-K16-16-NI	34	16-16	M 5	50	24	11.5	7.6	160	4000	3.87 × 10 ⁻⁵	261
GN 2264-42-B20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.26 × 10 ⁻⁴	518
GN 2264-42-K20-20-NI	42	20-20	M 6	65	31.5	16	13.2	300	4000	1.26 × 10 ⁻⁴	518
GN 2264-45-B25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	1.99 × 10 ⁻⁴	623
GN 2264-45-K25-25-NI	45	25-25	M 6	75	36.5	17.5	13.2	325	4000	1.99 × 10 ⁻⁴	623
GN 2264-53-B30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.29 × 10 ⁻⁴	920
GN 2264-53-K30-30-NI	53	30-30	M 6	83	40.5	20.5	13.2	400	4000	4.29 × 10 ⁻⁴	920
GN 2264-67-B35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.25 × 10 ⁻³	1880
GN 2264-67-K35-35-NI	67	35-35	M 8	95	46.5	25	32	925	4000	1.25 × 10 ⁻³	1880
GN 2264-77-B40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.54 × 10 ⁻³	2710
GN 2264-77-K40-40-NI	77	40-40	M 8	108	53	30	32	1100	4000	2.54 × 10 ⁻³	2710
GN 2264-85-B50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	4.14 × 10 ⁻³	3520
GN 2264-85-K50-50-NI	85	50-50	M 10	124	61	33	63	1875	4000	4.14 × 10 ⁻³	3520



接头, 联轴器, 齿轮 10