

## 横梁联轴器

铝/不锈钢，带夹紧轮毂

规格

孔类型

**B型**: 不带键槽

铝制款式 **AL**

- 阳极氧化，本色
- 耐受温度达 150 °C
- DIN 912 内六角螺钉，发黑处理钢材

不锈钢款式 **NI**

- AISI 303
- 耐受温度达 200 °C
- DIN 912 内六角螺钉，AISI 304 Cu 不锈钢

信息

GN2246横梁联轴器可以传递角度位置和扭矩，而且精度极高，没有间隙。它们采用整块材料制成，而且由于交替开缝，可提供较高的扭转刚度。夹紧轮毂使得横梁联轴器非常容易装配。

它们广泛用于需要精确的位置和运动传递的应用，例如位置测量系统的驱动系统和试验台。

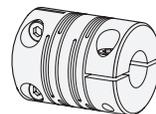
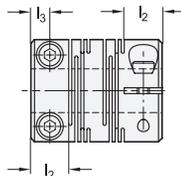
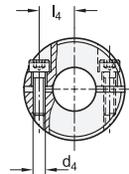
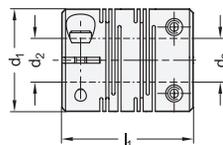
不锈钢版本还可用于要求高耐腐蚀性的环境，例如医疗技术（CAT扫描仪）和食品加工设备（糖果机）。

技术信息

- ISO-基本公差 (参见页 A21)
- 不锈钢特性 (参见页 A26)

可按需提供

- 孔带键槽



技术参数

铝制款式

d1	额定扭矩 Nm	最大速度 (min <sup>-1</sup> )	惯性矩 kgm <sup>2</sup>	静态扭转刚度 Nm/rad	最大轴偏差		
					横向 mm	轴向 mm	角向 °
12	0.4	52.000	7.8 × 10 <sup>-8</sup>	45	0.1	± 0.3	2
16	0.5	39.000	3.4 × 10 <sup>-7</sup>	80	0.1	± 0.4	2
20	1	31.000	9.1 × 10 <sup>-7</sup>	170	0.1	± 0.4	2
25	2	25.000	2.6 × 10 <sup>-6</sup>	380	0.15	± 0.4	2
32	4	19.000	9.7 × 10 <sup>-6</sup>	500	0.15	± 0.5	2

不锈钢款式

d1	额定扭矩 Nm	最大速度 (min <sup>-1</sup> )	惯性矩 kgm <sup>2</sup>	静态扭转刚度 Nm/rad	最大轴偏差		
					横向 mm	轴向 mm	角向 °
12	0.3	52.000	2.2 × 10 <sup>-7</sup>	64	0.1	± 0.2	2
16	0.5	39.000	9.0 × 10 <sup>-7</sup>	85	0.1	± 0.3	2
20	1	31.000	2.5 × 10 <sup>-6</sup>	250	0.1	± 0.3	2
25	2	25.000	7.1 × 10 <sup>-6</sup>	330	0.15	± 0.4	2
32	3.5	19.000	2.7 × 10 <sup>-5</sup>	850	0.15	± 0.5	2

### GN 2246-AL

说明	d1	d2 - d3 H8 建议采用主 轴公差 h7	d4	l1	l2 建议主轴插入深度	l3	l4	拧紧扭矩 螺 钉 Nm ≈	📐
GN 2246-12-B4-4-AL	12	4-4	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	4
GN 2246-12-B4-5-AL	12	4-5	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	4
GN 2246-12-B5-5-AL	12	5-5	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	4
GN 2246-16-B5-5-AL	16	5-5	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	9
GN 2246-16-B5-6-AL	16	5-6	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	9
GN 2246-16-B6-6-AL	16	6-6	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	9
GN 2246-20-B5-5-AL	20	5-5	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-20-B5-6-AL	20	5-6	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-20-B5-8-AL	20	5-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-20-B6-6-AL	20	6-6	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-20-B6-8-AL	20	6-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-20-B8-8-AL	20	8-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	16
GN 2246-25-B6-6-AL	25	6-6	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-25-B6-8-AL	25	6-8	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-25-B6-10-AL	25	6-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-25-B8-8-AL	25	8-8	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-25-B8-10-AL	25	8-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-25-B10-10-AL	25	10-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	28
GN 2246-32-B10-10-AL	32	10-10	M 4	41	12	6	11	2.5	64
GN 2246-32-B10-12-AL	32	10-12	M 4	41	12	6	11	2.5	64
GN 2246-32-B12-12-AL	32	12-12	M 4	41	12	6	11	2.5	64

### GN 2246-NI

不锈钢

说明	d1	d2 - d3 H8 建议采用主 轴公差 h7	d4	l1	l2 建议主轴插入深度	l3	l4	拧紧扭矩 螺 钉 Nm ≈	📐
GN 2246-12-B4-4-NI	12	4-4	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	10
GN 2246-12-B4-5-NI	12	4-5	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	10
GN 2246-12-B5-5-NI	12	5-5	M 2	18.5	5	2.5	4	0.5	10
GN 2246-16-B5-5-NI	16	5-5	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	25
GN 2246-16-B5-6-NI	16	5-6	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	25
GN 2246-16-B6-6-NI	16	6-6	M 2.5	23	6.5	3.25	5	1	25
GN 2246-20-B5-5-NI	20	5-5	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-20-B5-6-NI	20	5-6	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-20-B5-8-NI	20	5-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-20-B6-6-NI	20	6-6	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-20-B6-8-NI	20	6-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-20-B8-8-NI	20	8-8	M 2.5	26	7.5	3.75	6.5	1	43
GN 2246-25-B6-6-NI	25	6-6	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-25-B6-8-NI	25	6-8	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-25-B6-10-NI	25	6-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-25-B8-8-NI	25	8-8	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-25-B8-10-NI	25	8-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-25-B10-10-NI	25	10-10	M 3	31	8.5	4.25	9	1.5	78
GN 2246-32-B10-10-NI	32	10-10	M 4	41	12	6	11	2.5	170
GN 2246-32-B10-12-NI	32	10-12	M 4	41	12	6	11	2.5	170
GN 2246-32-B12-12-NI	32	12-12	M 4	41	12	6	11	2.5	170



接头, 联轴器, 齿轮 10