

弹性体夹爪联轴器

带夹紧轮毂

规格

孔代码

- **B**型: 不带键槽
- **K**型: 带键槽 (从 $d_1 = 30$)

轮毂

铝制 **AL**

阳极氧化, 本色

耦合支架

聚氨酯 (TPU)

耐受温度达 60°C

硬度

80 Shore A, 蓝色 **BS**

92 Shore A, 白色 **WS**

98 Shore A, 红色 **RS**

DIN 912 槽头带帽螺钉

钢制, 发黑处理

温度范围: -20°C 至 $+60^\circ\text{C}$

信息

GN 2240 弹性体夹爪联轴器可以传递非常高的扭矩, 同时补偿主轴倾斜度和跳动公差。对于重点放在纯扭矩和动力传输的应用, 它们是首选。三种耦合支架具有不同的硬度值, 可以使联轴器的性能最佳地匹配特定的要求。夹紧轮毂和简易的插入式安装使得夹爪联轴器非常容易装配。

键槽的孔代码为 K, 可以集成至 d_2 和 d_3 孔内。

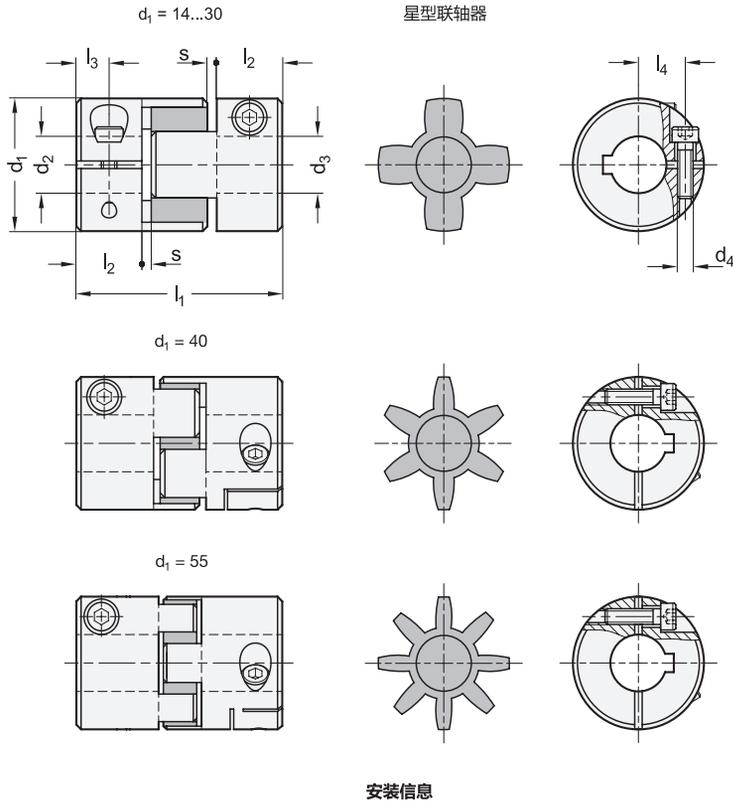
附件

- GN 2240.1 耦合支架 (参见页)

技术信息

- DIN 6885 P9 键槽 (参见页 A16)
- ISO-基本公差 (参见页 A21)
- 弹性体特性 (参见页 A32)





技术参数

d1	耦合支架	肖氏硬度 耦合支架	额定扭矩 Nm	最大扭矩 Nm	最大速度 (min ⁻¹)	惯性矩 kgm ²	静态扭转刚度 Nm/rad	最大轴偏差		
								横向 mm	轴向 mm	角向
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



*包括联轴器的肖氏硬度 (BS, RS, WS)

BS RS WS

GN 2240-B

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	s 建议安装间距	
GN 2240-14-B3-3-AL-*	14	3-3	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B3-4-AL-*	14	3-4	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B3-5-AL-*	14	3-5	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B3-6-AL-*	14	3-6	M 2 / M 1.6	22	7	3.5	4 / 5	1	9
GN 2240-14-B4-4-AL-*	14	4-4	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B4-5-AL-*	14	4-5	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B4-6-AL-*	14	4-6	M 2 / M 1.6	22	7	3.5	4 / 5	1	9
GN 2240-14-B5-5-AL-*	14	5-5	M 2	22	7	3.5	4	1	9
GN 2240-14-B5-6-AL-*	14	5-6	M 2 / M 1.6	22	7	3.5	4 / 5	1	9
GN 2240-14-B6-6-AL-*	14	6-6	M 1.6	22	7	3.5	5	1	9
GN 2240-20-B5-5-AL-*	20	5-5	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-20-B5-6-AL-*	20	5-6	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-20-B5-8-AL-*	20	5-8	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-20-B6-6-AL-*	20	6-6	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-20-B6-8-AL-*	20	6-8	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-20-B8-8-AL-*	20	8-8	M 2.5	30	10	5	6.5	1	22
GN 2240-30-B8-8-AL-*	30	8-8	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B8-10-AL-*	30	8-10	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B8-12-AL-*	30	8-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B8-14-AL-*	30	8-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-B10-10-AL-*	30	10-10	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B10-12-AL-*	30	10-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B10-14-AL-*	30	10-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-B12-12-AL-*	30	12-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-B12-14-AL-*	30	12-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-B14-14-AL-*	30	14-14	M 3	35	11	5.5	11	1.5	51
GN 2240-40-B12-12-AL-*	40	12-12	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B12-14-AL-*	40	12-14	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B12-15-AL-*	40	12-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B12-16-AL-*	40	12-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B14-14-AL-*	40	14-14	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B14-15-AL-*	40	14-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B14-16-AL-*	40	14-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B15-15-AL-*	40	15-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B15-16-AL-*	40	15-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-B16-16-AL-*	40	16-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-55-B18-18-AL-*	55	18-18	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B18-19-AL-*	55	18-19	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B18-20-AL-*	55	18-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B18-25-AL-*	55	18-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B19-19-AL-*	55	19-19	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B19-20-AL-*	55	19-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B19-25-AL-*	55	19-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B20-20-AL-*	55	20-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B20-25-AL-*	55	20-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-B25-25-AL-*	55	25-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414

BS型重量



*包括联轴器的肖氏硬度 (BS、RS、WS)

BS RS WS

GN 2240-K

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	s 建议安装间距	
GN 2240-30-K8-8-AL-*	30	8-8	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K8-10-AL-*	30	8-10	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K8-12-AL-*	30	8-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K8-14-AL-*	30	8-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-K10-10-AL-*	30	10-10	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K10-12-AL-*	30	10-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K10-14-AL-*	30	10-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-K12-12-AL-*	30	12-12	M 4	35	11	5.5	10	1.5	51
GN 2240-30-K12-14-AL-*	30	12-14	M 4 / M 3	35	11	5.5	10 / 11	1.5	51
GN 2240-30-K14-14-AL-*	30	14-14	M 3	35	11	5.5	11	1.5	51
GN 2240-40-K12-12-AL-*	40	12-12	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K12-14-AL-*	40	12-14	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K12-15-AL-*	40	12-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K12-16-AL-*	40	12-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K14-14-AL-*	40	14-14	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K14-15-AL-*	40	14-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K14-16-AL-*	40	14-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K15-15-AL-*	40	15-15	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K15-16-AL-*	40	15-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-40-K16-16-AL-*	40	16-16	M 5	66	25	8.5	14	2	181
GN 2240-55-K18-18-AL-*	55	18-18	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K18-19-AL-*	55	18-19	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K18-20-AL-*	55	18-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K18-25-AL-*	55	18-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K19-19-AL-*	55	19-19	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K19-20-AL-*	55	19-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K19-25-AL-*	55	19-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K20-20-AL-*	55	20-20	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K20-25-AL-*	55	20-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414
GN 2240-55-K25-25-AL-*	55	25-25	M 6	78	30	10.5	20	2	414

BS型重量