

THB6

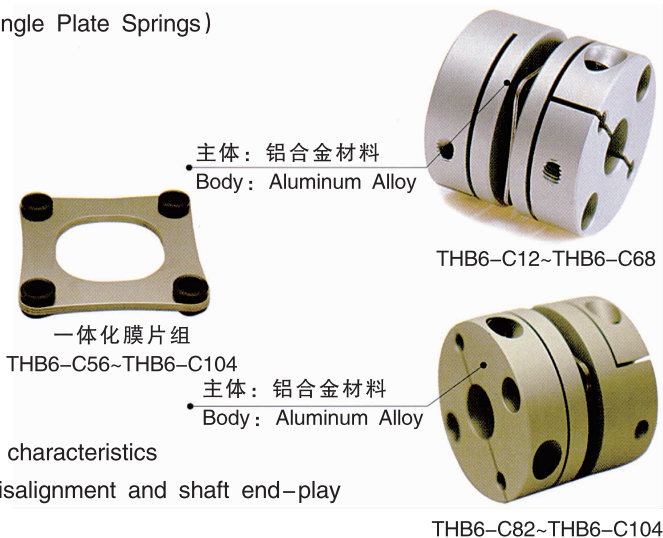
系列

I.单节夹紧螺丝固定式（膜片联轴器）

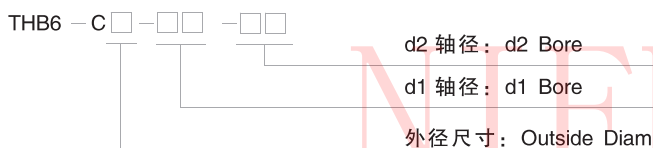
THB6 Series | .Clamp Type (Single Plate Springs)

特点 Features

- 高扭矩刚性和高灵敏度
- 零回转间隙
- 顺时针与逆时针回转特性完全相同
- 不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差
- 常用于伺服电机、步进电机联接
- 夹紧螺丝固定
- High torque capacity and excellent response
- Zero backlash
- Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
- Stainless steel plate springs absorb angular misalignment and shaft end-play
- For servomotor、stepmotor connect
- Clamp type



选型举例：Ordering Information



例：THB6 - C34 - 1014

THB6：系列号，材料为铝合金

C34：外径尺寸：34mm，夹紧螺丝固定

10：d1 轴径为：10mm

14：d2 轴径为：14mm

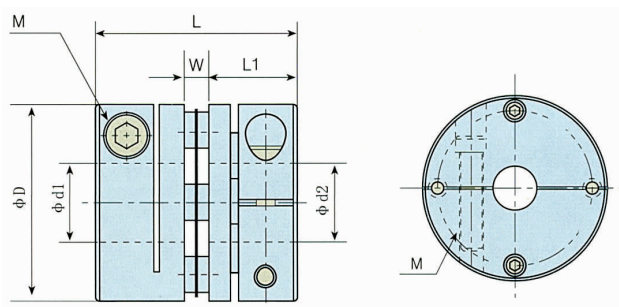
Example：THB6-C34-1014

THB6：Series NO，Material：Aluminum Alloy

C34：Outside Diam：34mm，Clamp Type

10：d1 Bore：10mm

14：d2 Bore：14mm



说明：如需另加键槽，则以非标形式定做，在型号外径尺寸后加K，例THB6-C34K-1014表示。

外型尺寸 Dimensions

单位 (unit) : mm

型 号 Model	Φd1 Φd2 最大孔径 Max. Bore	ΦD	L	W	L1	M	拧紧力矩 Wrench Torque (N.m)
THB6-C12-□□□□	5	12	12.35	0.55	5.9	M1.6	0.14
THB6-C15-□□□□	5	15	16.45	1.25	7.6	M2	0.4
THB6-C16-□□□□	6	16	17	1.25	7.875	M2.0	0.4
THB6-C19-□□□□	8	19.5	20.7	2.3	9.2	M2.5	0.8
THB6-C26-□□□□	10	26	25.5	2.8	11.35	M3	1.2
THB6-C30-□□□□	14	30	25.8	3.1	11.35	M3	1.2
THB6-C34S-□□□□	14	34	30.4	3.6	13.4	M4	2.5
THB6-C34-□□□□	14	34	32.6	3.6	14.5	M4	2.5
THB6-C39-□□□□	16	39	34.5	4.5	15.0	M4	2.5
THB6-C44-□□□□	19	44	34.8	4.8	15.0	M4	2.5
THB6-C50-□□□□	22	50	40.5	5.5	17.5	M5	5
THB6-C56-□□□□	24	56	45.5	5.5	20.0	M5	5
THB6-C62-□□□□	30	62	51.0	3.0	24.0	M6	8
THB6-C68-□□□□	35	68	54.0	6.0	24.0	M6	8
THB6-C82-□□□□	40	82	68.0	8.0	30.0	M8	20
THB6-C94-□□□□	40	94	68.5	8.5	30.0	M10	40
THB6-C104-□□□□	45	104	70	10.0	30.0	M10	40

技术参数 Specifications

型 号 Model	额定扭矩 Rated Torque (N·m)	最大扭矩 Max. Torque (N·m)	最高转速 Max. Rotational Frequency (rpm)	惯性力矩 Moment of Inertia (kg·m ²)	静态扭矩刚性 Static Torsional Stiffness (N·m/rad)	容许角向偏差 Errors of Angularity (°)	容许轴向偏差 Errors of Shaft End-paly (mm)	重量 Mass (g)
THB6-C12-□□□□	0.25	0.5	10000	1.20×10^{-7}	266	0.5	±0.04	5.1
THB6-C15-□□□□	0.6	1.2	10000	2.20×10^{-7}	395	0.5	±0.05	6.0
THB6-C16-□□□□	0.6	1.2	10000	2.28×10^{-7}	510	0.5	±0.05	7.1
THB6-C19-□□□□	1.0	2.0	10000	5.47×10^{-7}	1400	1	±0.2	12.1
THB6-C26-□□□□	1.4	2.8	10000	2.29×10^{-6}	3700	1	±0.2	27.1
THB6-C30-□□□□	2.6	5.2	10000	3.83×10^{-6}	5700	1	±0.2	34.0
THB6-C34S-□□□□	2.8	5.6	10000	7.64×10^{-6}	8100	1	±0.2	52.9
THB6-C34-□□□□	2.8	5.6	10000	8.22×10^{-6}	8100	1	±0.2	56.9
THB6-C39-□□□□	5.8	11.6	10000	1.53×10^{-5}	18000	1	±0.3	80.4
THB6-C44-□□□□	8.7	17.4	10000	2.46×10^{-5}	20000	1	±0.3	101.8
THB6-C50-□□□□	15	30	10000	4.80×10^{-5}	32000	1	±0.5	153.7
THB6-C56-□□□□	25	50	10000	8.60×10^{-5}	50000	1	±0.5	219.4
THB6-C62-□□□□	40	80	10000	1.48×10^{-4}	60000	1	±0.5	297
THB6-C68-□□□□	55	110	10000	2.02×10^{-4}	70000	1	±0.5	350.2
THB6-C82-□□□□	80	160	10000	5.65×10^{-4}	140000	1	±0.6	672.8
THB6-C94-□□□□	185	370	10000	1.04×10^{-3}	100000	1	±0.7	943.3
THB6-C104-□□□□	255	510	10000	1.61×10^{-3}	120000	1	±0.8	1188.7

说明：惯性力矩和重量按最大孔径计算。
Moment of inertia and mass figures based on the maximum shaft bores