

特点 Features

- 联轴器中间用十字滑块联接
- 容许大的径向和角向偏差
- 零回转间隙
- 高扭矩刚性和灵敏度
- 结构简单、抗油腐蚀和电气绝缘
- 定位螺丝固定
- Oldham type flexible coupling
- Allows high parallel and angular misalignments
- Zero backlash
- High torque capacity and excellent response
- Simple configuration enable ease of assembly
- Setscrew type



选型举例：Ordering Information



例：THB4 - 25 - 0810

THB4：系列号，材料为铝合金

25：外径尺寸：25mm，定位螺丝固定

08：d1 轴径为：8mm

10：d2 轴径为：10mm

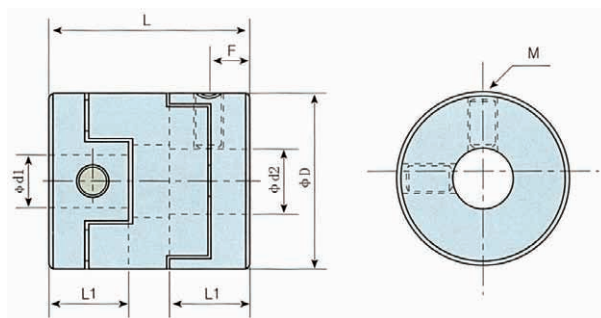
Example：THB4-25-0810

THB4：Series NO，Material：Aluminum Alloy

25：Outside Diam：25mm，Setscrew Type

08：d1 Bore：8mm

10：d2 Bore：10mm



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THB4-25K-0810表示。

外型尺寸 Dimensions

单位 (unit) : mm

型 号 Model	Φd1 Φd2 最大孔径 Max. Bore	ΦD	L	F	L1	M	拧紧力矩 Wrench Torque (N.m)
THB4-12S-□□□□	5	12	15	2.5	6.9	M3	1.2
THB4-35S-□□□□	16	35	35	5.5	16.0	M6	8
THB4-44S-□□□□	22	44	46	7.5	21.5	M6	8
THB4-55S-□□□□	26	55	57	9.5	27	M8	20
THB4-70S-□□□□	38	70	77	12.5	36.5	M10	40
THB4-16-□□□□	6	16	18	3.5	7	M3	1.2
THB4-20-□□□□	8	20	23	4.5	9	M4	2.5
THB4-25-□□□□	10	25	28	5.5	11.5	M5	5
THB4-32-□□□□	14	32	33	6.5	14	M6	8
THB4-40-□□□□	16	40	35	7.0	15	M6	8
THB4-50-□□□□	20	50	38	8.5	17	M8	20
THB4-63-□□□□	25	63	47	10.5	21	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)	容许径向偏差 Errors of Eccentricity (mm)	容许角向偏差 Errors of Angularity (°)	重量 Mass (g)
THB4-12S-□□□□	0.5	1.0	51000	5.0×10 ⁻⁸	25	0.8	3.0	3.0
THB4-35S-□□□□	6.5	13.0	16000	8.5×10 ⁻⁶	280	2.4	3.0	65.0
THB4-44S-□□□□	12.0	24.0	13000	3.8×10 ⁻⁵	560	2.8	3.0	136
THB4-55S-□□□□	22.0	44.0	10000	9.9×10 ⁻⁵	795	3.3	3.0	254
THB4-70S-□□□□	56.0	112.0	8000	3.9×10 ⁻⁴	1260	3.8	3.0	441
THB4-16-□□□□	0.7	1.4	38000	3.0×10 ⁻⁷	29	1.0	3.0	5
THB4-20-□□□□	1.6	3.2	30000	9.0×10 ⁻⁷	58	1.4	3.0	14.5
THB4-25-□□□□	3.0	6.0	24000	2.8×10 ⁻⁶	125	1.9	3.0	28.5
THB4-32-□□□□	5.5	11	18000	8.9×10 ⁻⁵	260	2.4	3.0	57
THB4-40-□□□□	9.0	18	14000	2.1×10 ⁻⁵	505	2.8	3.0	93.5
THB4-50-□□□□	19.0	38.0	11000	6.0×10 ⁻⁵	780	3.3	3.0	157
THB4-63-□□□□	33	66	9500	2.1×10 ⁻⁴	1200	3.8	3.0	335

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

THB4 Series II. Clamp Type (Oldham)

特点 Features

- 联轴器中间用十字滑块联接
- 容许大的径向和角向偏差
- 零回转间隙
- 高扭矩刚性和灵敏度
- 结构简单、抗油腐蚀和电气绝缘
- 夹紧螺丝固定
- Oldham type flexible coupling
- Allows high parallel and angular misalignments
- Zero backlash
- High torque capacity and excellent response
- Simple configuration enable ease of assembly
- Clamp type



选型举例: Ordering Information

THB4 - C□ - □ - □□ - □□

d2 轴径: d2 Bore

d1 轴径: d1 Bore

无标志: 标准型, 铝合金材料
No Sign: Standard, Material: Aluminum Alloy

S 不锈钢型
S Stainless Steel

外径尺寸: Outside Diam

例: THB4 - C32 - 1014

THB4: 系列号, 材料为铝合金

C32: 外径尺寸: 32mm, 夹紧螺丝固定

10: d1 轴径为: 10mm

14: d2 轴径为: 14mm

Example: THB4-C32-1014

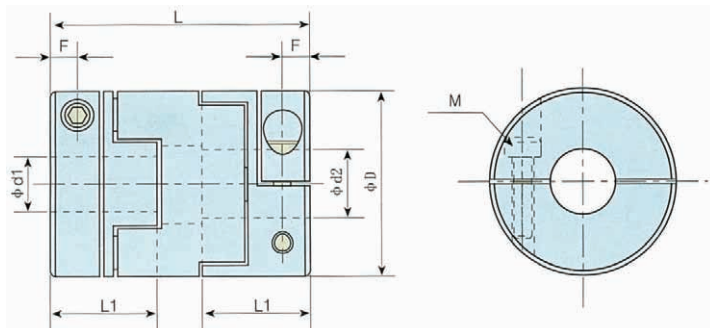
THB4: Series NO, Material: Aluminum Alloy

C32: Outside Diam: 32mm, 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THB4-C32K-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	F	L1	M	拧紧力矩 Wrench Torque (N.m)
THB4-C12S-□□□□	5	12	15	2.5	6.9	M2	0.4
THB4-C16S-□□□□	6	16	21	3.5	9.9	M2.5	0.8
THB4-C20S-□□□□	8	20	22.5	3.5	10.35	M2.5	0.8
THB4-C25S-□□□□	10	25	27.5	4.0	12.42	M3	1.2
THB4-C32S-□□□□	14	32	33	5.0	14.9	M4	2.5
THB4-C35S-□□□□	16	35	35	5.5	16.0	M4	2.5
THB4-C44S-□□□□	22	44	46	7.5	21.5	M5	5
THB4-C55S-□□□□	26	55	57	9.5	27	M6	8
THB4-C70S-□□□□	38	70	77	12.5	36.5	M8	20
THB4-C16-□□□□	6	16	30	3.0	13	M2.5	0.8
THB4-C20-□□□□	8	20	33	3.0	14	M2.5	0.8
THB4-C25-□□□□	10	25	39	3.8	17	M3	1.2
THB4-C32-□□□□	14	32	45	4.5	19.8	M4	2.5
THB4-C40-□□□□	16	40	50	7.0	22.5	M5	5
THB4-C50-□□□□	20	50	58	8.0	27	M6	8
THB4-C63-□□□□	25	63	71	10	33	M8	20

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)	容许径向偏差 Errors of Eccentricity (mm)	容许角向偏差 Errors of Angularity (°)	重量 Mass (g)
THB4-C12S-□□□□	0.5	1.0	51000	5.2×10^{-8}	25	0.8	3.0	3.0
THB4-C16S-□□□□	0.7	1.4	38000	2.9×10^{-7}	29	1.0	3.0	8.0
THB4-C20S-□□□□	1.6	3.2	30000	8.8×10^{-7}	58	1.4	3.0	13.0
THB4-C25S-□□□□	3.0	6.0	24000	2.7×10^{-6}	125	1.9	3.0	24.0
THB4-C32S-□□□□	5.5	11.0	18000	8.3×10^{-6}	260	2.4	3.0	48.0
THB4-C35S-□□□□	6.5	13.0	16000	8.6×10^{-6}	280	2.4	3.0	68.0
THB4-C44S-□□□□	12.5	24.0	13000	3.9×10^{-5}	560	2.8	3.0	140
THB4-C55S-□□□□	22.0	44.0	10000	10×10^{-5}	795	3.3	3.0	260
THB4-C70S-□□□□	56	112.0	8000	4.1×10^{-4}	1260	3.8	3.0	450
THB4-C16-□□□□	0.7	1.4	38000	5.0×10^{-7}	29	1.0	3.0	12.5
THB4-C20-□□□□	1.6	3.2	30000	1.4×10^{-6}	58	1.4	3.0	21
THB4-C25-□□□□	3.0	6.0	24000	4.1×10^{-6}	125	1.9	3.0	41
THB4-C32-□□□□	5.5	11.0	18000	1.2×10^{-5}	260	2.4	3.0	75.5
THB4-C40-□□□□	9.0	18.0	14000	3.8×10^{-5}	505	2.8	3.0	134
THB4-C50-□□□□	19.0	38.0	11000	1.0×10^{-4}	780	3.3	3.0	256
THB4-C63-□□□□	33.0	66.0	95000	3.5×10^{-4}	1200	3.8	3.0	485

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