LK16 系列 (经济型) II. 夹紧螺丝固定型梅花联轴器

LK16 Series (Economic Type) II.Clamp Type (Curved Jaw)

特点 Features

- 中间弹性体联接
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 抗油与电气绝缘
- 顺时针与逆时针回转特性完全相同
- 有两种不同硬度弹性体
- 夹紧螺丝固定

- Coupling assembled by pressing a polyurethane sleeve into hubs on both sides
- Can absorb vibration、parallel、angular misalignments and shaft end-play
- Resistance to oil and electrical insulation
- Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
- Two different hardness sleeves are avaible
- Clamp type

选型举例：Ordering Information

LK16—C□-□□-□□

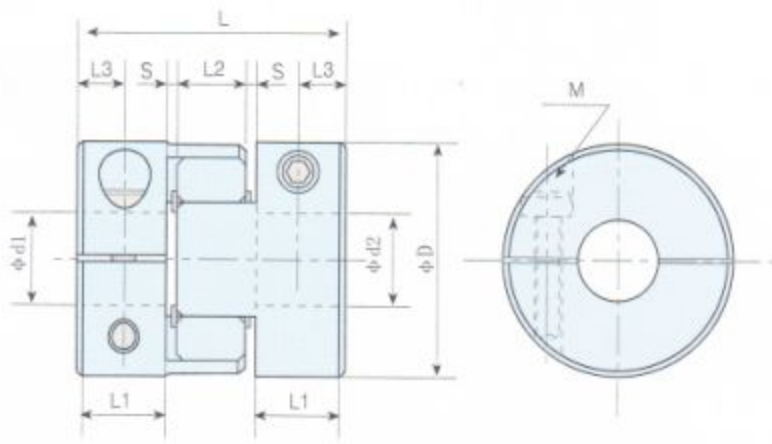
- d2轴径：d2 Bore
- d1轴径：d1 Bore
- 外径尺寸：Outside Diam

例：LK16-C42-1418

LK16：系列号，材料为铝合金
C42：外径尺寸：42mm，夹紧螺丝固定
14：d1轴径为：14mm
18：d2轴径为：18mm

Example: LK16-C42-1418

LK16:Series NO, Material :Aluminum Alloy
C42: Outside Diam: 42mm , Clamp Type
14:d1 Bore :14mm
18:d2 Bore :18mm



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：LK16-C42K-1418表示。

外型尺寸 Dimensions

单位(unit):mm

型号 Model	∅d1 ∅d2 轴径 Bore	∅D	L	L1	L2	S	L3	M	拧紧力矩 Wrench Torque (N.m)
LK16-15-□□□□	3 4 5 6 6.35 8	15	20	6	6	1.0	3	M3	1.0
LK16-26-□□□□	4 6 6.35 8 9.525 10 12.7	26	26	8	8	1.0	4	M4	1.5
LK16-32-□□□□	5 6 8 9.525 10 11 12 14 16	32	32	10	9	1.5	5	M4	1.7
LK16-42-□□□□	8 10 12 14 19 20 22 24	42	50	17	12	2.0	8.5	M5	4
LK16-56-□□□□	12 14 16 19 20 24 28 30 32	56	58	20	14	2.0	10	M5	4
LK16-66-□□□□	19 20 22 24 28 30 32 35	66	62	21	15	2.5	10.5	M8	15
LK16-82-□□□□	20 24 28 32 35 38 40 42 45	82	86	31	18	3.0	15.5	M8	15
LK16-98-□□□□	28 30 32 35 38 42 50 55 60	98	94	34	20	3.0	17	M8	15
LK16-108-□□□□	35 40 45 50 55 60	108	123	46	24	3.5	23	M8	15

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 ($kg \cdot m^2$)	静态扭矩刚性 Static Torsional Stiffness (N.m/ rad)	径向偏差 Errors of Eccentricity (mm)	角向偏差 Errors of Angularity (°C)	轴向偏差 Errors of Shaft End-play (mm)	重量 Mass (g)
LK16-15-□□□□	1.1	2.2	19000	$3.9X10^{-4}$	45	0.02	1.0	$+0.60\ 0$	20
LK16-26-□□□□	6.0	12	16000	$6.8X10^{-4}$	56	0.02	1.0	$+0.60\ 0$	25
LK16-32-□□□□	6.5	13	15000	$8.3X10^{-4}$	70	0.02	1.0	$+0.60\ 0$	46
LK16-42-□□□□	32	64	13000	$9.3X10^{-4}$	490	0.02	1.0	$+0.80\ 0$	135
LK16-56-□□□□	46	92	10500	$3.8X10^{-3}$	1470	0.02	1.0	$+0.80\ 0$	300
LK16-66-□□□□	109	218	8300	$8.0X10^{-3}$	2700	0.02	1.0	$+0.80\ 0$	570
LK16-82-□□□□	135	270	7000	$1.5X10^{-2}$	3100	0.02	1.0	$+1.00\ 0$	910
LK16-98-□□□□	260	520	6000	$1.9X10^{-2}$	4400	0.02	1.0	$+1.00\ 0$	1530
LK16-108-□□□□	430	860	5500	$3.0X10^{-2}$	5700	0.02	1.0	$+1.00\ 0$	2200

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

LK16 系列(经济型) I.定位螺丝固定型梅花联轴器

LK16 Series (Economic Type) I.Setscrew Type (Curved Jaw)

特点 Features

主体：铝合金材料
Body：Aluminum Alloy

- 中间弹性体联接
- 可吸收振动、补偿径向、角向和轴向偏差
- 抗油与电气绝缘
- 顺时针与逆时针回转特性完全相同
- 有两种不同硬度弹性体
- 定位螺丝固定

- Coupling assembled by pressing a polyurethane sleeve into hubs on both sides
- Can absorb vibration、 parallel、angular misalignments and shaft end-play
- Resistance to oil and electrical insulation
- Identical clockwise and anticlockwise rotational characteristics
- Two different hardness sleeves are avaible
- Setscrew type

选型举例：Ordering Information

LK16 — □ - □□ - □□

- d1轴径：d1 Bore
- d2轴径：d2 Bore
- 外径尺寸：Outside Diam

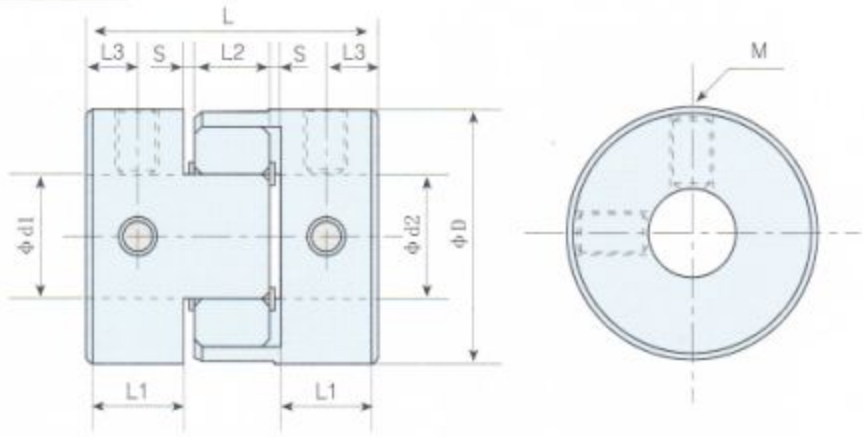
例：LK16-32-1012

LK16：系列号，材料为铝合金
32：外径尺寸：32mm，定位螺丝固定
10：d1轴径为：10mm
12：d2轴径为：12mm

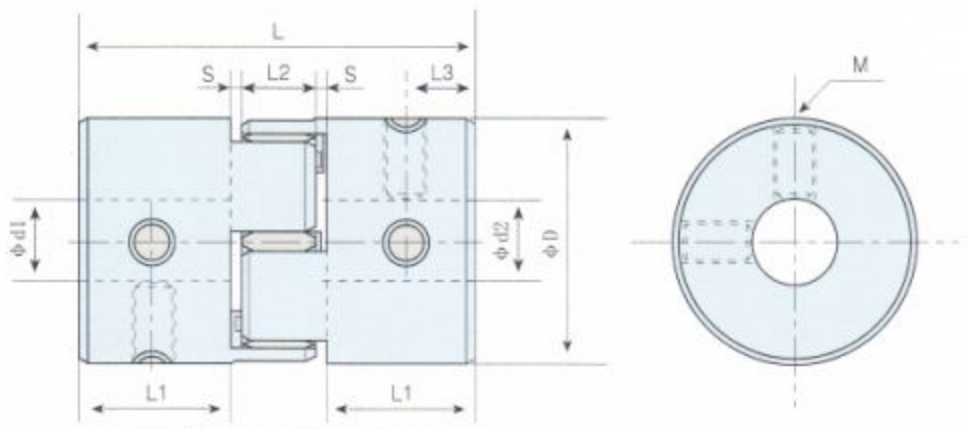
Example: LK16-32-1012

LK16: Series NO, Material :Aluminum Alloy
32: Outside Diam: 32mm , Setscrew Type
10:d1 Bore :10mm
12:d2 Bore :12mm

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：LK16 -32K-1012表示。



LK16-15-LK16-32



LK16-42-LK16-108

外型尺寸 Dimensions

单位(unit):mm

型 号 Model	∅d1 ∅d2 轴 径 Bore	∅D	L	L1	L2	S	L3	M	拧紧力矩 WrenchTorque (N.m)
LK16-C15-□□□□	3 4 5 6 6.35 8	15	20	6	6	1.0	3	M2.5	1.0
LK16-C26-□□□□	4 6 6.35 8 9.525 10 12.7	26	26	8	8	1.0	4	M3	1.5
LK16-C32-□□□□	5 6 8 9.525 10 11 12 14 16	32	32	10	9	1.5	5	M4	1·7
LK16-C42-□□□□	8 10 12 14 19 20 22 24	42	50	17	12	2.0	8.5	M5	8
LK16-C56-□□□□	12 14 16 19 20 24 28 30 32	56	58	20	14	2.0	10	M6	8
LK16-C66-□□□□	19 20 22 24 28 30 32 35	66	62	21	15	2.5	10.5	M8	15
LK16-C82-□□□□	20 24 28 32 35 38 40 42 45	82	86	31	18	3.0	15.5	M8	15
LK16-C98-□□□□	28 30 32 35 38 42 50 55 60	98	94	34	20	3.0	17	M10	25
LK16-C108-□□□□	35 40 45 50 55 60	108	123	46	24	3.5	23	M12	35

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 ($kg \cdot m^2$)	静态扭矩刚性 Static Torsional Stiffness (N.m/ rad)	径向偏差 Errors of Eccentricity (mm)	角向偏差 Errors of Angularity (°C)	轴向偏差 Errors of Shaft End-play (mm)	重量 Mass (g)
LK16-C15-□□□□	1.1	2.2	19000	$3.9X10^{-4}$	45	0.02	1.0	$+0.60_{0}$	20
LK16-C26-□□□□	6.0	12	16000	$6.8X10^{-4}$	56	0.02	1.0	$+0.60_{0}$	25
LK16-C32-□□□□	6.5	13	12000	$8.3X10^{-4}$	70	0.02	1.0	$+0.60_{0}$	46
LK16-C42-□□□□	32	64	10000	$9.3X10^{-4}$	490	0.02	1.0	$+0.80_{0}$	140
LK16-C56-□□□□	46	92	8000	$3.8X10^{-3}$	1310	0.02	1.0	$+0.80_{0}$	310
LK16-C66-□□□□	109	218	6000	$7.2X10^{-3}$	2240	0.02	1.0	$+0.80_{0}$	465
LK16-C82-□□□□	135	270	4600	$1.5X10^{-2}$	3400	0.02	1.0	$+1.00_{0}$	870
LK16-C98-□□□□	260	520	3800	$1.95X10^{-2}$	4410	0.02	1.0	$+1.00_{0}$	1710
LK16-C108-□□□□	430	860	3400	$3.0X10^{-2}$	5700	0.02	1.0	$+1.00_{0}$	2200

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