

Acoplamientos para control de movimiento

Serie LK16-C



Información

- > Cuerpo de aluminio.
- > Montaje del conjunto de los dos cubos y la estrella por presión.
- > Absorbe la vibración, el paralelismo y el desalineamiento angular.
- > Resiste al aceite y está aislado eléctricamente.
- > Mismo rendimiento en el sentido de las agujas del reloj o en el contrario.
- > Bloqueo por abrazadera.

Nomenclatura

Referencia:

Modelo Cubo 1 Cubo 2
LK16-C42-K-20-K-15-R-...

Acoplamiento de la familia LK16
con bloqueo por abrazadera.

Diámetro exterior

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Características especiales

Estrella (Letra color en inglés)

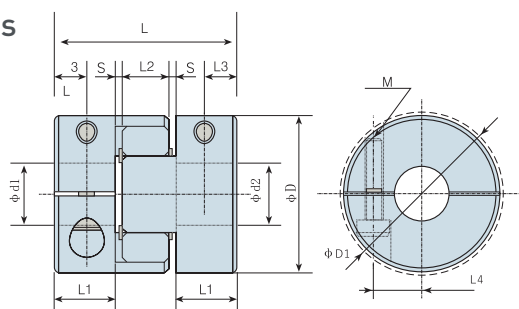
Eje interior del otro cubo

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Eje interior de uno de los cubos

Dimensiones y características



Modelo Tamaño	d1 · d2 (mm)		Φ D (mm)	Φ D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	M	Tipo de Estrella (pág. 18)	Peso (g)
	Min.	Máx.											
LK16-C15	3	8	15	19	20	6	6	1,0	3	5,75	M2.5	14-4 x 6.1	18
LK16-C26	6	12	26	27	26	7	10	1,0	4	9,25	M3	25-4 x 10.3	26
LK16-C32	8	16	32	33.5	32	9,5	10	1,5	5	11,5	M4	30-4 x 10.0	50
LK16-C32L*	8	16	32	35	40	14	9,6	1,2	7	11,5	M4	30-4 x 10.0	62
LK16-C42	11	24	42	46	50	17	12	2,0	8,5	16	M5	40-6 x 12.2	139
LK16-C56	15	32	56	59	58	20	14	2,0	10	20	M6	55-8 x 14.0	264
LK16-C66	20	35	66	70.5	62	21	15	2,5	10,5	25	M8	65-8 x 15.0	523
LK16-C66L*	20	35	66	70.5	73	27,25	15,5	1,5	13,6	23,5	M8	65-8 x 15.0	493
LK16-C82	30	45	82	85	86	31	18	3,0	15,5	32	M8	80-8 x 18.6	998
LK16-C98	38	55	98	100	94	34	20	3,0	17	39,5	M10	95-8 x 20.7	1.367
LK16-C108	38	60	105	108	123	46	24	3,5	23	42	M10	105-8 x 22.0	2.534

* Medida bajo pedido.

Datos técnicos LK16-C

Modelo Tamaño	Tipo Estrella (Sh)	Par (Nm)		Max. revoluciones (rpm)	Momento inercia (kg · m ²)	Rigidez torsional (Nm/Rad)	Desalineación (mm)			Par de apriete (Nm)
		Nom.	Máx.*				Radial	Angular (a°)	Axial	
LK16-C15	Azul (80)	0,7	1,4	19.000	$2,2 \times 10^{-7}$	8,6	0,15	1	$+0,6$ 0	1.0-1.1
LK16-C15	Amarillo (90)	1,2	2,4	19.000	$2,2 \times 10^{-7}$	14	0,1	1	$+0,6$ 0	1.0-1.1
LK16-C15	Rojo (98)	2	4	19.000	$2,2 \times 10^{-7}$	22	0,06	0,9	$+0,6$ 0	1.0-1.1
LK16-C26	Azul (80)	3	6	16.000	$2,5 \times 10^{-6}$	17	0,19	1	$+0,8$ 0	1.5-1.9
LK16-C26	Amarillo (90)	5	10	16.000	$2,5 \times 10^{-6}$	65	0,14	1	$+0,9$ 0	1.5-1.9
LK16-C26	Rojo (98)	9	18	16.000	$2,5 \times 10^{-6}$	85	0,08	0,9	$+0,9$ 0	1.5-1.9
LK16-C32	Azul (80)	4	8	12.000	$6,6 \times 10^{-6}$	62	0,2	1	$+1,0$ 0	3.4-4.1
LK16-C32	Amarillo (90)	7,5	15	12.000	$6,6 \times 10^{-6}$	73	0,15	1	$+1,0$ 0	3.4-4.1
LK16-C32	Amarillo (90)	7,5	15	12.000	$8,9 \times 10^{-6}$	73	0,15	1	$+1,0$ 0	3.4-4.1
LK16-C32	Rojo (98)	12,5	25	12.000	$6,6 \times 10^{-6}$	130	0,09	0,9	$+1,0$ 0	3.4-4.1
LK16-C32	Rojo (98)	12,5	25	12.000	$8,9 \times 10^{-6}$	130	0,09	0,9	$+1,0$ 0	3.4-4.1
LK16-C42	Azul (80)	6	12	10.000	$3,2 \times 10^{-5}$	380	0,2	1	$+1,2$ 0	7.0-8.5
LK16-C42	Amarillo (90)	12	24	10.000	$3,2 \times 10^{-5}$	570	0,1	1	$+1,2$ 0	7.0-8.5
LK16-C42	Rojo (98)	21	42	10.000	$3,2 \times 10^{-5}$	1.200	0,06	0,9	$+1,2$ 0	7.0-8.5
LK16-C56	Amarillo (90)	35	70	8.000	$1,2 \times 10^{-4}$	1.600	0,14	1	$+1,4$ 0	14-15
LK16-C56	Rojo (98)	60	120	8.000	$1,2 \times 10^{-4}$	2.600	0,1	0,9	$+1,4$ 0	14-15
LK16-C56	Verde (64)	75	150	8.000	$1,2 \times 10^{-4}$	5.030	0,07	0,8	$+1,4$ 0	14-15
LK16-C66	Amarillo (90)	95	190	6.000	$2,6 \times 10^{-4}$	3.000	0,15	1	$+1,5$ 0	27-30
LK16-C66	Amarillo (90)	95	190	6.000	$3,16 \times 10^{-4}$	3.000	0,15	1	$+1,5$ 0	30-35
LK16-C66	Rojo (98)	160	320	6.000	$2,6 \times 10^{-4}$	4.900	0,1	0,9	$+1,5$ 0	27-30
LK16-C66	Rojo (98)	160	320	6.000	$3,16 \times 10^{-4}$	4.900	0,1	0,9	$+1,5$ 0	30-35
LK16-C66	Verde (64)	200	400	6.000	$2,6 \times 10^{-4}$	10.260	0,08	0,8	$+1,5$ 0	27-30
LK16-C66	Verde (64)	200	400	6.000	$3,16 \times 10^{-4}$	10.260	0,08	0,8	$+1,5$ 0	30-35
LK16-C82	Amarillo (90)	190	380	4.600	$8,4 \times 10^{-4}$	5.300	0,17	1	$+1,8$ 0	27-30
LK16-C82	Rojo (98)	325	650	4.600	$8,4 \times 10^{-4}$	6.500	0,1	0,9	$+1,8$ 0	27-30
LK16-C82	Verde (64)	405	810	4.600	$8,4 \times 10^{-4}$	16.300	0,09	0,8	$+1,8$ 0	27-30
LK16-C98	Amarillo (90)	265	530	3.800	$1,8 \times 10^{-3}$	6.200	0,19	1	$+2,0$ 0	65-68
LK16-C98	Rojo (98)	450	900	3.800	$1,8 \times 10^{-3}$	8.900	0,1	0,9	$+2,0$ 0	65-68
LK16-C98	Verde (64)	560	1.120	3.800	$1,8 \times 10^{-3}$	26.860	0,1	0,8	$+2,0$ 0	65-68
LK16-C108	Amarillo (90)	310	620	3.400	$3,6 \times 10^{-3}$	10.870	0,23	1	$+2,1$ 0	65-68
LK16-C108	Rojo (98)	525	1.050	3.400	$3,6 \times 10^{-3}$	25.759	0,1	0,9	$+2,1$ 0	65-68
LK16-C108	Verde (64)	655	1.310	3.400	$3,6 \times 10^{-3}$	47.630	0,11	0,8	$+2,1$ 0	65-68

* Par de pico.

1 Los datos del momento de inercia están calculados con los ejes máximos permitidos en el acoplamiento.

2 En la velocidad máxima indicada en la tabla no se considera el efecto del equilibrio dinámico.

3 Todos los datos se han obtenido a temperatura ambiente de 20°C.