

Acoplamientos para control de movimiento

Serie LK18-C



Información

- > Alta capacidad de par y excelente respuesta.
- > Juego nulo.
- > Características de rotación idénticas en sentido horario y antihorario.
- > Las láminas de acero inoxidable absorben la desalineación angular y el juego axial del eje.
- > Para la conexión de servomotor y motor paso a paso.
- > Con abrazadera.

Nomenclatura

Referencia:

Modelo Cubo 1 Cubo 2
LK18-C44-K-20-K-15...

Acoplamiento de la familia LK18
con lámina de aluminio.

Diámetro exterior

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

A la hora de realizar el pedido, indicar
primero el eje de menor diámetro.

Características especiales

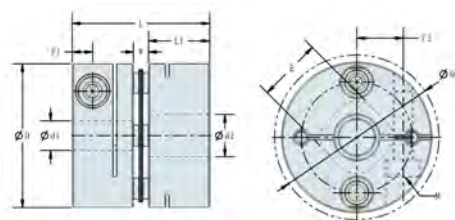
Eje interior del otro cubo

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Eje interior de uno de los cubos

Dimensiones y características



Modelo Tamaño	d1 - d2 (mm)		Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	W (mm)	L1 (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	E (mm)	M	Peso (g)
	Min.	Máx.										
LK18-C26	4	10	26	27	25.5	2.8	11.35	4	9	10.6	M3	27
LK18-C34	6.35	14	34	34	32.6	3.6	14.5	4.75	12	14.5	M4	58
LK18-C39	8	16	39	39	34.5	4.5	15.0	5	13	17.1	M4	82
LK18-C44	9	19	44	44	34.8	4.8	15.0	5	16	20.5	M4	102
LK18-C56	11	24	56	56	45.5	5.5	20.0	6.9	22	26	M5	219
LK18-C68	14	35	68	68	54.0	6.0	24.0	7.05	26.5	31	M6	356
LK18-C82	18	35	82	82	68.0	8.0	30.0	9.4	30.5	38	M8	651
LK18-C94	25	40	94	94	68.5	8.5	30.0	9.4	36	41	M10	982
LK18-C104	35	45	104	104	70.0	10.0	30.0	9.9	41	45	M10	1209

Datos técnicos LK18-C

Modelo Tamaño	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	
LK18-C26	2,0	4,0	10.000	$2,61 \times 10^{-6}$	3.700	0,02	1	±0,15	1,5-1,9
LK18-C34	5,0	10,0	10.000	$9,62 \times 10^{-6}$	8.100	0,02	1	±0,2	3,4-4,1
LK18-C39	10	20	10.000	$1,68 \times 10^{-5}$	18.000	0,02	1	±0,25	3,4-4,1
LK18-C44	12	24	10.000	$2,48 \times 10^{-5}$	20.000	0,02	1	±0,3	3,4-4,1
LK18-C56	25	50	10.000	$8,86 \times 10^{-5}$	50.000	0,02	1	±0,4	7,0-8,5
LK18-C68	60	120	10.000	$2,12 \times 10^{-4}$	70.000	0,02	1	±0,45	14-15
LK18-C82	100	200	10.000	$5,65 \times 10^{-4}$	90.000	0,02	1	±0,55	27-30
LK18-C94	180	360	10.000	$1,0 \times 10^{-3}$	100.000	0,02	1	±0,65	55-60
LK18-C104	250	500	10.000	$1,45 \times 10^{-3}$	120.000	0,02	1	±0,75	55-60

* 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.