

Acoplamientos para control de movimiento

Serie LK18-C Doble



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, doble láminas de aluminio.

Nomenclatura

Referencia:

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

Acoplamiento de la familia LK18
con lámina de aluminio.

Diámetro exterior

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Características especiales

Doble lámina

Eje interior del otro cubo

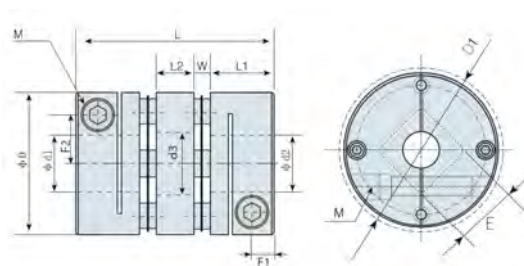
Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Eje interior de uno de los cubos

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

Dimensiones y características



Modelo Tamaño	d1 - d2 (mm)	Φ D (mm)	Φ D1 (mm)	L (mm)	W (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	d3 (mm)	E (mm)	M	Peso (g)
	Min. Máx.												
LK18-C26WP	4 - 10	26	27	35	2.8	11.35	6.7	4	9	12.5	10.6	M3	37
LK18-C34WP	6.35 - 14	34	34	45	3.6	14.5	8.8	4.75	12	16	14.5	M4	80
LK18-C39WP	8 - 16	39	39	49	4.5	15.0	10.0	5	13	17	17.1	M4	118
LK18-C44WP	9 - 19	44	44	50	4.8	15.0	10.4	5	16	20	20.5	M4	150
LK18-C56WP	11 - 24	56	56	63	5.5	20.0	12.0	6.9	22	28	26	M5	307
LK18-C68WP	14 - 35	68	68	74	6.0	24.0	14.0	7.05	26.5	36	31	M6	499
LK18-C82WP	18 - 35	82	82	98	8.0	30.0	22.0	9.4	30.5	41	38	M8	1004
LK18-C94WP	25 - 40	94	94	98	8.5	30.0	21.0	9.4	36	41	41	M10	1400
LK18-C104WP	35 - 45	104	104	102	10.0	30.0	22.0	9.9	41	46	45	M10	1765

Datos técnicos LK18-C - Doble

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-C26WP	2,0	4,0	10.000	$3,61 \times 10^{-6}$	1.850	0,15	2	±0,33	1,5-1,9
LK18-C34WP	5,0	10,0	10.000	$1,33 \times 10^{-5}$	4.050	0,18	2	±0,4	3,4-4,1
LK18-C39WP	10	20	10.000	$2,58 \times 10^{-5}$	9.000	0,24	2	±0,5	3,4-4,1
LK18-C44WP	12	24	10.000	$4,23 \times 10^{-5}$	10.000	0,24	2	±0,6	3,4-4,1
LK18-C56WP	25	50	10.000	$1,41 \times 10^{-4}$	25.000	0,28	2	±0,8	7,0-8,5
LK18-C68WP	60	120	10.000	$3,57 \times 10^{-4}$	35.000	0,34	2	±0,9	14-15
LK18-C82WP	100	200	10.000	$1,02 \times 10^{-3}$	45.000	0,52	2	±1,1	27-30
LK18-C94WP	180	360	10.000	$1,79 \times 10^{-3}$	50.000	0,52	2	±1,3	55-60
LK18-C104WP	250	500	10.000	$2,76 \times 10^{-3}$	60.000	0,55	2	±1,5	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.