

Acoplamiento para transmisión de potencia

Serie LK22 - Acero



Información

- > Cuerpo de acero. Montaje del conjunto de los dos cubos y la estrella por presión.
- > Absorbe la vibración, el paralelismo y el desalineamiento angular (ver tablas).
- > Mismo rendimiento en el sentido de las agujas del reloj o en el contrario.
- > Al ser los cubos de acero, transmite un alto par.
- > Mismo rendimiento en el sentido de las agujas del reloj o en el contrario.
- > Transmisión por chavetero (K) o por prisionero (T) o por ambos elementos (KT).

Nomenclatura

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

Referencia:

Modelo Cubo 1 Cubo 2
LK22-40-K-20-K-15-R-...

Acoplamiento de la familia LK22 con bloqueo por abrazadera.

Diámetro exterior

Nada: No lleva chavetero

K: Lleva chavetero

Características especiales

Estrella (Letra color en inglés)

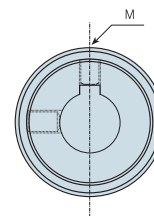
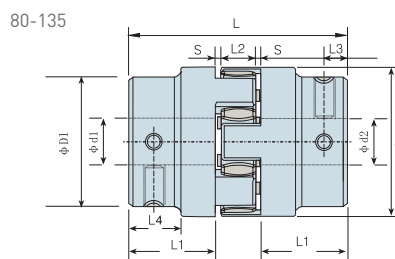
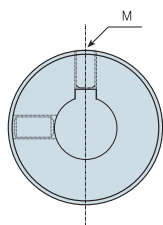
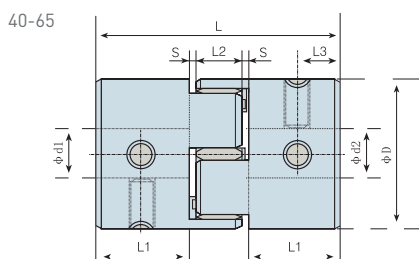
Eje interior del otro cubo

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.											
LK22-30	8	16	30	30	35	11,5	9,6	1,2	5	–	M4	30-4 x 10.0	110
LK22-40	11	24	40	40	66	25,5	12	1,5	10	–	M5	40-6 x 12.2	363
LK22-55	15	28	55	55	78	30,85	13,3	1,5	10	–	M5	55-8 x 14.0	938
LK22-65	20	38	65	65	90	35,75	15,5	1,5	15	–	M8	65-8 x 15.0	1.357
LK22-80	30	45	80	70	114	45,75	19,5	1,5	15	27	M8	80-8 x 18.6	2.239
LK22-95	38	55	95	85	126	50,25	22,5	1,5	20	28	M8	95-8 x 20.7	3.527
LK22-105	38	60	105	95	140	57	23	1,5	20	32	M8	105-8 x 21.4	4.934
LK22-120	40	65	120	110	160	66,15	24,7	1,5	20	37	M10	120-8 x 22.0	7.892
LK22-135	45	70	135	115	185	77,2	27,6	1,5	20	47	M10	135-8 x 26.0	10.874

Datos técnicos LK22

Modelo Tamaño	Tipo Estrella	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	
LK22-30	Rojo [98]	12,5	25	15.000	$1,6 \times 10^{-5}$	130	0,09	0,9	$+1,0$ 0	1,9
LK22-40	Rojo [98]	21	42	10.000	$1,0 \times 10^{-4}$	1.200	0,06	0,9	$+1,2$ 0	3,7
LK22-55	Rojo [98]	60	120	8.000	$4,5 \times 10^{-4}$	2.600	0,1	0,9	$+1,4$ 0	3,7
LK22-65	Rojo [98]	160	320	6.000	$9,7 \times 10^{-4}$	4.900	0,1	0,9	$+1,5$ 0	15
LK22-80	Rojo [98]	325	650	4.600	$12,2 \times 10^{-3}$	6.500	0,1	0,9	$+1,8$ 0	15
LK22-95	Rojo [98]	450	900	3.800	$5,1 \times 10^{-3}$	8.900	0,1	0,9	$+2,0$ 0	15
LK22-105	Rojo [98]	525	1.050	3.400	$8,6 \times 10^{-3}$	25.759	0,1	0,9	$+2,1$ 0	15
LK22-120	Rojo [98]	685	1.370	3.000	$1,8 \times 10^{-2}$	32.117	0,1	0,9	$+2,2$ 0	29,5
LK22-135	Rojo [98]	940	1.880	2.600	$2,9 \times 10^{-2}$	38.520	0,1	0,9	$+2,6$ 0	29,5

* 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.