

Acoplamientos para control de movimiento Con alargador

Información

- > Fabricado completamente en aluminio. Producción interna de Grupo GAES.
- > Estrella disponible en diferentes durezas.
- > Montaje sencillo. Cierre de tipo C para montar el separador sin mover ninguna parte del sistema.
- > Ensamblaje radial sin necesidad de desmontar las partes.
- > Separador con distancia entre extremos de ejes a medida.
- > Disponible en dos formatos: tubo hueco (más ligero) o barra maciza (más económico).



Nomenclatura

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

Referencia:

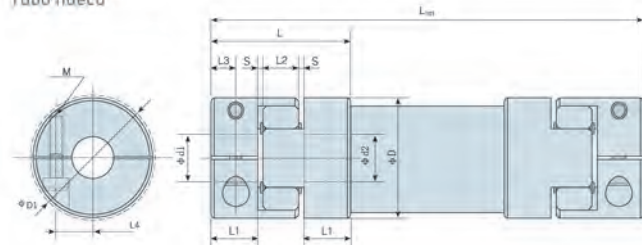
Modelo Cubo 1 Cubo 2
LK20-C40-K-20-15-R-L320-TUBO

Acoplamiento de la familia LK20
con bloqueo por abrazadera
Diámetro exterior
Nada: No lleva chavetero
K: Lleva chavetero
Eje interior de uno de los cubos

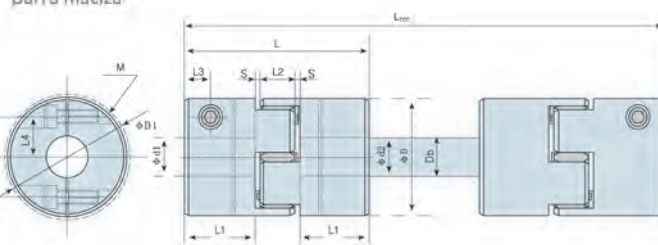
Barra: Macizo
Tubo: Hueco
Longitud barra
Estrella (Letra color en inglés)
Eje interior de uno de los cubos
Nada: No lleva chavetero
K: Lleva chavetero

Dimensiones y características (tubo hueco aluminio)

Tamaños C14-C30
Tubo hueco



Tamaños C40-C105
Barra maciza



Modelo Tamaño	d1 · d2 (mm)		Φ D (mm)	Φ D1 (mm)	Db (mm)	L _{TOT} (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
	Min.	Máx.										
LK20-C20-TUBO	5	10	20	22,5	10	*	30	10,5	7	1,0	5,25	7
LK20-C25-TUBO	6	12	25	30	10	*	34	11,2	9,6	1,0	5,6	9
LK20-C30-TUBO	8	16	30	34	15	*	35	11,5	9,6	1,2	5,75	11,5
LK20-C40S-TUBO	11	24	40	46	24	*	55	20	12	1,5	6,5	16,5
LK20-C40-TUBO	11	24	40	46	24	*	66	25,5	12	1,5	9,25	16,5
LK20-C55-TUBO	15	28	55	56,5	25	*	78	30,85	13,3	1,5	11	19
LK20-C65-TUBO	20	38	65	72,5	35	*	90	35,75	15,5	1,5	12	24,75
LK20-C80-TUBO	30	45	80	84	40	*	114	45,75	19,5	1,5	16,5	28
LK20-C95-TUBO	38	55	95	100	50	*	126	50,25	22,5	1,5	17,5	34
LK20-C105-TUBO	38	60	105	108	60	*	140	57	23	1,5	20	39,5

* L_{TOT} = 2L + longitud barra

¹ Consultar Grupo GAES revoluciones máximas admisibles de tamaños superiores a los indicados, así como distancias superiores a 3 metros.

Datos técnicos **conexión a distancia**

Modelo Tamaño	Tipo Estrella	Par (Nm)		Par de apriete (Nm)
		Nom.	Máx.	
LK20-C20-TUBO	Rojo (98)	5	10	1.0-1.1
LK20-C25-TUBO	Rojo (98)	9	18	3.4-4.1
LK20-C30-TUBO	Rojo (98)	12,5	25	3.4-4.1
LK20-C40S-TUBO	Rojo (98)	21	42	7.0-8.5
LK20-C40-TUBO	Rojo (98)	21	42	7.0-8.5
LK20-C55-TUBO	Rojo (98)	60	120	14-15
LK20-C65-TUBO	Rojo (98)	160	320	27-30
LK20-C80-TUBO	Rojo (98)	325	650	27-30
LK20-C95-TUBO	Rojo (98)	450	900	55-60
LK20-C105-TUBO	Rojo (98)	525	1050	55-60

* Par de pico.

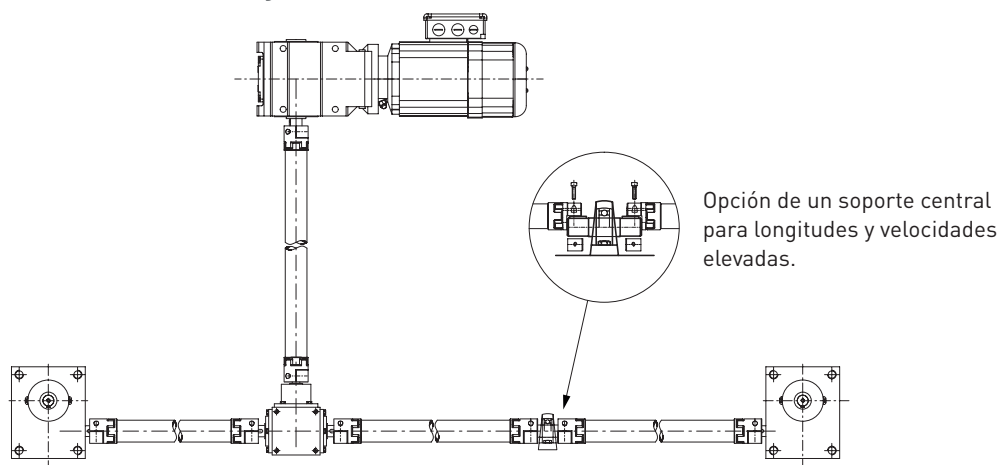
1 Los datos del momento de inercia están calculados con los ejes máximos permitidos en el acoplamiento.

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.

4 Consultar sección LK20-C para otras estrellas disponibles.

Ejemplo de conexión · **Dimensiones y características con tubo hueco.**



Modelo Tamaño	M	Tipo de Estrella (pág. 18)	Peso 2 acoplamientos (g)
LK20-C20-TUBO	M2,5	20-4 x 8.2	38
LK20-C25-TUBO	M4	25-4 x 10.3	64
LK20-C30-TUBO	M4	30-4 x 10.0	92
LK20-C40S-TUBO	M5	40-6 x 12.2	226
LK20-C40-TUBO	M5	40-6 x 12.2	274
LK20-C55-TUBO	M6	55-8 x 14.0	688
LK20-C65-TUBO	M8	65-8 x 15.0	1.010
LK20-C80-TUBO	M8	80-8 x 18.6	2.012
LK20-C95-TUBO	M10	95-8 x 20.7	3.062
LK20-C105-TUBO	M10	105-8 x 21.4	4.212