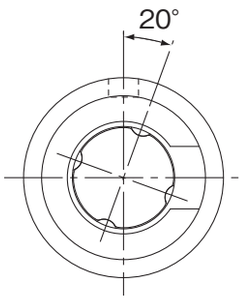
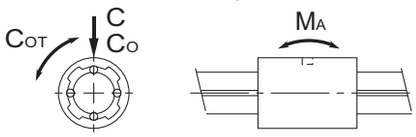
Modelo LG



Descripción del modelo	Eje Diámetro D_0 h7	Dimensiones de la tuerca					
		Diámetro exterior		Longitud		Orificio para pasador	
		D	Tolerancia	L	Tolerancia	b +0,05 0	t +0,08 −0,02
LG4S	4	8	0 −0,009	12	0 −0,12	1,2	0,8
LG4L		8		19		1,2	0,8
LG6S	6	12	0 −0,011	19	0 −0,2	1,5	1,2
LG6L		12		27		1,5	1,2
LG8S	8	15		24		2	1,5
LG8L		15		30		2	1,5

Nota) Cada capacidad de carga básica indica el valor que se obtiene cuando una hilera de bolas bajo una carga recibe directamente esa carga.
Cada par de torsión admisibles representan un valor de referencia que se obtiene ante el juego radial máximo (+10μm).
Cada momento admisible indica un valor de referencia que se obtiene ante el juego radial máximo (+10μm) con una hilera de bolas bajo una carga recibe directamente esa carga.



Código del modelo

① Solamente eje LG

LG4 -100L

Descripción del modelo

Longitud total del eje LG

② Solamente tuerca LG

LG4S

Descripción del modelo

③ Un conjunto de productos que consiste en un eje LG y una tuerca LG

2 LG4S +100L

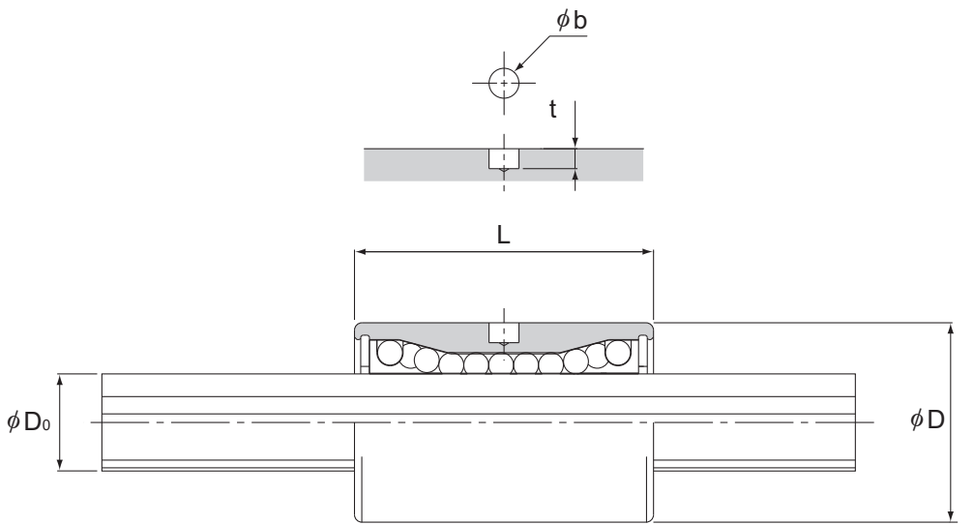
Cantidad de tuercas LG en un eje (sin símbolo para una tuerca)

Descripción del modelo

Longitud total de eje LG

Nota) El modelo LG de casquillo de bolas guiado se encuentra disponible como eje LG ① o la tuerca LG ② por separado.
Si lo desea, también se encuentra disponible un juego que consiste de un eje LG + una tuerca LG ③.
También se encuentran disponibles una aplicación con grasa designada de juego radial especial (el tipo estándar se aplica sólo con aceite anticorrosión) y un tratamiento de superficie (tratamiento AP-C de THK, tratamiento AP-CF de THK, tratamiento AP-HC de THK).
Póngase en contacto con THK para obtener más detalles.

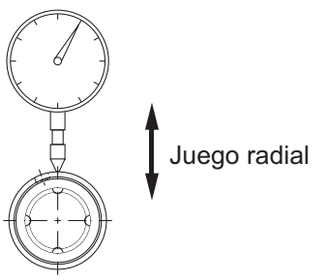
Para descargar los datos deseados, busque el número de modelo correspondiente en el sitio web técnico. https://tech.thk.com



Unidad: mm

	Capacidad de carga básica (radial)		Par de torsión admisible	Momento admisible	Masa
	C N	C_0 N	C_{0T} N-m	M_A N-m	g
	335	473	0,066	0,33	2,5
	466	757	0,105	0,71	4,0
	494	681	0,241	0,74	10,5
	860	1499	0,530	1,71	14,0
	796	1065	0,838	1,46	16,5
	1203	1916	1,509	2,66	22,0

[Juego radial]



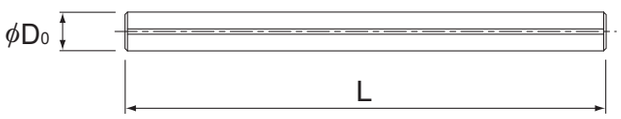
Medición de juego radial

Juego radial — Unidad: μm

Juego normal
0 a +10

[Eje LG]

Material: SUJ2
Dureza: 56 a 64 HRC



Dimensiones del eje LG — Unidad: mm

Descripción del modelo	Diámetro de eje D_0 h7	Longitud estándar L				Longitud máxima de fabricación	Masa (g/m)
LG4	4	100	150	—	—	150	95
LG6	6	100	150	200	—	200	220
LG8	8	100	150	200	250	250	390

Opciones⇒A4-19