

**FAG****B71922-C-2RSD-T-P4S-UL**

Rodamiento para cabezales

Rodamientos para cabezales B719...-C-2RSD, dispuestos en parejas o en grupos, ángulo de contacto $\alpha = 15^\circ$, con obturaciones de labio en ambos lados, no rozante, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

Ángulo de contacto	C	Ángulo de contacto de 15°
Jaula	T	Jaula de tejido duro
Clase de tolerancia	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
Disposición del grupo de rodamientos	U	Rodamiento único
Precarga	L	Preload light
Lubricante	GA21	Grease for super precision bearings, standard

Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
C_r	61.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	47.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	4.350 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G Grease	8.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$\approx m$	0,85 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	117 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	h12	Diámetro juego del resalte del eje
D_a	143 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_a	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1\ max}$	0,6 mm	Radio máximo de la ranura
a	27,4 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

Medidas

$r_{\ min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	15 °	Contact angle

Rango de temperatura

$T_{\ min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\ max}$	80 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

$F_{V\ L}$	314 N	Fuerza de precarga ligera
$F_{V\ M}$	1.038 N	Fuerza de precarga media
$F_{V\ H}$	2.102 N	Fuerza de precarga pesada
$K_{aE\ L}$	961 N	Fuerza de elevación ligera
$K_{aE\ M}$	3.415 N	Fuerza de elevación media
$K_{aE\ H}$	7.373 N	Fuerza de elevación grande
$c_{a\ L}$	96 N/ μ m	Ligera rigidez axial
$c_{a\ M}$	163 N/ μ m	Rigidez axial media
$c_{a\ H}$	232 N/ μ m	Rigidez axial grande



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados