

**FAG****HCB7014-E-T-P4S-UL**

Rodamiento para cabezales

Rodamientos para cabezales HCB70..-E, dispuestos en parejas o en grupos, ángulo de contacto $\alpha = 25^\circ$, con bolas de cerámica, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

Ángulo de contacto	E	Ángulo de contacto de 25°
Obturaciones	Sin	Sin
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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
C_r	48.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	28.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	2.240 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G Grease	16.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_G Oil	24.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$\approx m$	0,486 kg	Peso





Medidas de montaje

d_a	77 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	H12	Diámetro juego del resalte del eje
D_a	102 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_a	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Radio máximo de la ranura
$E_{tk \min}$	82,4 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk \max}$	86,7 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1 \min}$	82,4 mm	Diámetro mínimo distancia de inyección
$E_{tk1 \max}$	86,7 mm	Diámetro máximo distancia de inyección
a	31 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	25 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



Información adicional

F_{VL}	188 N	Fuerza de precarga ligera
F_{VM}	749 N	Fuerza de precarga media
F_{VH}	1.633 N	Fuerza de precarga pesada
K_{aEL}	540 N	Fuerza de elevación ligera
K_{aEM}	2.203 N	Fuerza de elevación media
K_{aEH}	4.915 N	Fuerza de elevación grande
c_{aL}	147 N/ μ m	Ligera rigidez axial
c_{aM}	242 N/ μ m	Rigidez axial media
c_{aH}	326 N/ μ m	Rigidez axial grande

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado