



FAG

M71922-C-T-P4S-UL-XL

Rodamiento a bolas de contacto angular

High speed spindle bearing M719...-C, adjusted, in pairs or sets, contact angle $\alpha = 17^\circ$, restricted tolerances

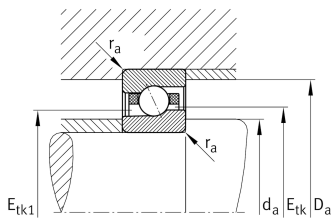
X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ángulo de contacto	C(17°)	Contact angle 17°
Obturaciones	Sin	Sin
Forma externa	Norma	Estándar
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	110 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
C _r	39.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	28.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	2.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G Grease	13.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n _G Oil	19.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
n _G	19.000 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,82 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
$E_{tk \min}$	123,3 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk \max}$	126,5 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1 \min}$	119,1 mm	Diámetro mínimo distancia de inyección
$E_{tk1 \max}$	126,5 mm	Diámetro máximo distancia de inyección
a	29,9 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	17 °	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}	292 N	Fuerza de precarga ligera
F_{VM}	775 N	Fuerza de precarga media
F_{VH}	1.633 N	Fuerza de precarga pesada
K_{aEL}	861 N	Fuerza de elevación ligera
K_{aEM}	2.357 N	Fuerza de elevación media
K_{aEH}	5.165 N	Fuerza de elevación grande
c_{aL}	97 N/ μ m	Ligera rigidez axial
c_{aM}	142 N/ μ m	Rigidez axial media
c_{aH}	195 N/ μ m	Rigidez axial grande

Características

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