

**FAG****1222-K-M**

Rodamiento oscilante de bolas

Self-aligning ball bearing 12..-K-M, tapered bore taper 1:12, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	200 mm	Diámetro exterior
B	38 mm	Anchura
C_r	89.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	38.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	1.960 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	5.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.200 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	5,27 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	122 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	188 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{b \min}$	116 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	7 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	173,18 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	140,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,17	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	3,63	Factor de carga axial dinámica
Y_2	5,62	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,8	Factor de carga axial estática

Información adicional

H222

Manguito de fijación



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos