



FAG

22320-E1A-XL-K-M-T41A [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223..-E1A-XL-K-M, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C _r	810.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	920.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	77.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.380 1/min	Velocidad de referencia
m	12,773 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	114 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	201 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	129 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	110 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	7 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	184,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	130,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	12,2 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,33	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,03	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,02	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,98	Factor de carga axial estática

Información adicional

H2320	Manguito de fijación
AHX2320	Manguito de desmontaje