



FAG

24024-BE-XL-K30-C4

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 240..-BE-K30, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:30

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	JPB	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C_r	450.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	690.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	86.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.450 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.360 1/min	Velocidad de referencia
m	5,168 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	128,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	171,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	159,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	134,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	6,5 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	0,29	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,33	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,47	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,28	Factor de carga axial estática

Información adicional

AH24024

Manguito de desmontaje



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