



FAG

24030-BE-XL-K30-C3

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	225 mm	Diámetro exterior
B	75 mm	Anchura
C _r	680.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.090.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	125.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.750 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.790 1/min	Velocidad de referencia
m	10,166 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	160,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	214,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	199,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	168,1 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	2,32	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,45	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,26	Factor de carga axial estática

Información adicional

AH24030

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