



FAG

24160-BE-XL-K30-H40

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-BE-XL-K30-H40, simétrico con disco lateral

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación

Medidas principales y datos de rendimiento

d	300 mm	Diámetro del agujero
D	500 mm	Diámetro exterior
B	200 mm	Anchura
C _r	3.950.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	6.400.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	500.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	450 1/min	Velocidad de referencia
m	154,9 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	320 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	480 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	422,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	338,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

e	0,39	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,72	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,56	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,68	Factor de carga axial estática

Información adicional

AH24160

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