



FAG

24144-BE-XL-2VSR

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos, obturados 241..-BE-2VSR, obturaciones de labio en ambos lados, para instalaciones de colada continua

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPB	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar
Obturaciones	2VSR	Seals on both sides, high temperature

Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	370 mm	Diámetro exterior
B	150 mm	Anchura
C_r	2.190.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	3.250.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	300.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	410 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	64 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	237 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	353 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	338,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	236,2 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}	180 °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	1,74	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,59	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,7	Factor de carga axial estática



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos