



FAG

22324-E1-XL-C4

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 223..-E1, medidas principales según DIN 635-2

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	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	260 mm	Diámetro exterior
B	86 mm	Anchura
C _r	1.080.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	105.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.850 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.000 1/min	Velocidad de referencia
m	21,998 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	134 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	246 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	222,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	150,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	15 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	2,06	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,06	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,01	Factor de carga axial estática



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