

**FAG****23940-S-K-MB-C3** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 239..-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

Información técnica

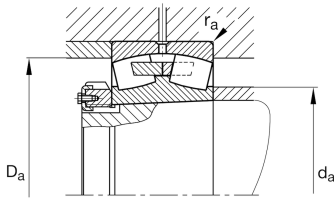


Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	S	Con 3 agujeros de lubricación y ranura

Medidas principales y datos de rendimiento

d	200 mm	Diámetro del agujero
D	280 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C_r	550.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.070.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	73.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	1.650 1/min	Velocidad de referencia
m	11,025 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	210,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	269,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	220 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	210 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	9 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	256,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
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}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,2	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	3,42	Factor de carga axial dinámica
Y_2	5,09	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,34	Factor de carga axial estática

Información adicional

H3940	Manguito de fijación
AH3940	Withdrawal sleeve



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