



FAG

241/630-BEA-XL-K30-MB1 [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-BEA-XL-K30-MB1-H40, simétrico, dos bordes exteriores con disco lateral

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	BEA	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
Jaula	MB1	Jaula maciza de latón
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	630 mm	Diámetro del agujero
D	1.030 mm	Diámetro exterior
B	400 mm	Anchura
C _r	14.800.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	27.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.720.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	455 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	146 1/min	Velocidad de referencia
m	1.285,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	662 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	998 mm	
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	731 mm	Diámetro máximo del resalte del eje

Medidas

r_{\min}	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	876,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_s	12,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	23,5 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	0,37	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,82	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,7	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,78	Factor de carga axial estática

Información adicional

H241/630-HG	Manguito de fijación
AH241/630-H	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