

**FAG****241/500-BEA-XL-K30-MB1-H40-J30PC**

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	500 mm	Diámetro del agujero
D	830 mm	Diámetro exterior
B	325 mm	Anchura
C_r	10.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	17.300.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	1.190.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	600 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	209 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	691,6 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	532 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	798 mm	
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{\min}	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	705,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior

Rango de temperatura

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









Factores de cálculo

e	0,38	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	1,78	Factor de carga axial dinámica
Y_2	2,65	Factor de carga axial dinámica
Y_0	1,74	Factor de carga axial estática

Información adicional

AH241/500-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