



FAG

**241/560-BEA-XL-K30-MB1** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 241...-BEA-K30, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:30

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	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	560 mm	Diámetro del agujero
D	920 mm	Diámetro exterior
B	355 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	12.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	21.000.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.440.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	530 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	177 1/min	Velocidad de referencia
≈m	903 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	592 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	888 mm	
r <sub>a max</sub>	6 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	791,5 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
$Y_1$	1,83	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,72	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,79	Factor de carga axial estática

## Información adicional

AH241/560-H

Withdrawal sleeve

## Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos