

**FAG****231/600-MB-H40** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 231...-MB-H40, simétrico, tres bordes

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	MB	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	600 mm	Diámetro del agujero
D	980 mm	Diámetro exterior
B	300 mm	Anchura
C_r	9.000.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	19.200.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	840.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	560 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	270 1/min	Velocidad de referencia
m	920 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	632 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	948 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	6 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{min}	7,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	852,6 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	0,31	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,2	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,27	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,15	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