

**FAG****61844-MA**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618...-MA, single row, solid brass cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MA	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Width
C <sub>r</sub>	78.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	97.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.150 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.320 1/min	Velocidad de referencia
m	2,97 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	227 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	263 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\text{min}}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	255 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	235,85 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$f_0$	15,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado