

**FAG****16021-MA**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
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	105 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
C <sub>r</sub>	57.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	54.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.460 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	7.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.950 1/min	Velocidad de referencia
m	1,42 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	109,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	155,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	141,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	124,12 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	16,5	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado