

**FAG****6003-2RSR-L100-CM**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	2RSR	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L100	Grasa (L100)
Juego radial del rodamiento	CM (Group M)	Internal clearance limited for electric motors
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.250 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	162 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	11.800 1/min	Velocidad límite de rotación
m	0,04 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	19 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	33 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	0,3 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,51 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	30,81 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	22,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	14,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-   $F_r$  Carga radial
-   $F_a$  Carga axial en un sentido
-   $F_a$  Carga axial en ambos sentidos
-   $L_h$  Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados