

**FAG****6003-RSR**

Rodamiento rígido a bolas

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	RSR	Obturación de contacto en un lado
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
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	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	37,51 g	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

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Obturado en un lado