

**FAG****63005-A-2RSR** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 630..-A-2RSR,  
single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	A	Variante de ejecución A
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	Lubricating grease	
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
$C_r$	10.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	5.800 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	365 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	8.500 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,102 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	28,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	43,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	40,14 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	42,8 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	31,56 mm	Diámetro del resalte del anillo interior







### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	14,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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