

**FAG****6300-B-2DRS-L278-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-B-2DRS, single row, seals, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	B	Variante de ejecución B
Obturaciones	2DRS	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	L278	Grasa (L278/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	11 mm	Width
C <sub>r</sub>	8.600 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.450 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	315 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	16.000 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	53,9 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	14,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	30,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	26,83 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	29,03 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	18,17 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	16,86 mm	Diámetro del calibre 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

$f_0$	11,3	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