

**FAG****6215-Z-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Width
$C_r$	70.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	49.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	3.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	7.800 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.900 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,152 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	84 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	121 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	113 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	115,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	92,1 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

$f_0$	14,6	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