

**FAG****6308-Z-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63.-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	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
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	40 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Width
$C_r$	45.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	25.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.690 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	10.800 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	9.000 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,618 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	49 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	81 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
$D_1$	74,64 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	76,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	55,55 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	13	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