

**FAG****6208-2Z-L138** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L138	Grasa (L138/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
$C_r$	31.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	17.800 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.080 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	10.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	9.300 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	378,18 g	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	47 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	73 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	67,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	70,36 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	52,95 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

$f_0$	14	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