

**FAG****6308-2Z-L207** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-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	L207	Grasa (L207/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	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Width
C <sub>r</sub>	45.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	25.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.690 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	9.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,635 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	49 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	81 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	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 de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados