

**FAG****6318-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	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	90 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Width
C_r	142.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	102.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	5.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	4.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.100 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	5,48 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	104 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	176 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	157,18 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	160,74 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	123,3 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	13,9	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