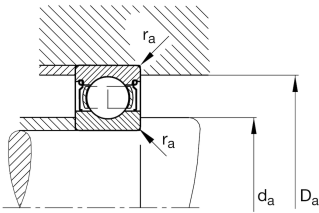
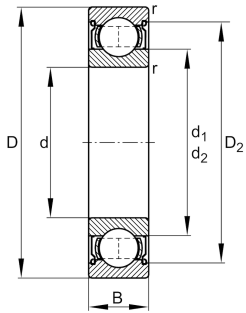


**FAG****6312-Z-RSR-L100-C4** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...Z-RSR, single row, shield/seal, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Z-RSR	Obturación sin contacto en un lado, obturación de contacto en el otro
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	L100	Grasa (L100)
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	60 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Width
C_r	89.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	52.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	3.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.300 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	1,76 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	72 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	118 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	108,62 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	113,14 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	81,25 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	13,2	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