

**FAG****QJ309-XL-TVP-C2**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ3.-XL-TVP, X-life, plastic cage

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVP	Jaula de plástico
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego axial	C2	Grupo 2 (C2)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
C_r	107.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	83.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	6.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.700 1/min	Velocidad de referencia
m	0,899 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	81,65 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	63,35 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	50,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	35 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

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

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado