

**FAG****QJ209-XL-TVP-C2**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-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	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
C_r	66.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	57.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	4.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	10.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	6.900 1/min	Velocidad de referencia
m	443 g	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	72 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	58,5 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	45,5 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