**FAG****QJ211-XL-TVP**

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	CN	Grupo N (CN)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura
$C_r$	81.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	76.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	5.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	9.100 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.800 1/min	Velocidad de referencia
$m$	0,66 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	64 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta









### Medidas

$r_{min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	84,65 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	70,35 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	54,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	35 °	Ángulo de contacto

### Rango de temperatura

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

### Características

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