

**FAG****QJ214-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	70 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Anchura
C_r	123.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	122.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	9.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	7.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.600 1/min	Velocidad de referencia
m	1,19 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	79 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	116 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	106,25 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	89,1 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	68,3 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