

**FAG****QJ305-XL-TVP**

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	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	62 mm	Diámetro exterior
B	17 mm	Anchura
C _r	46.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	31.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	2.180 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	15.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.800 1/min	Velocidad de referencia
m	0,249 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	55 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	49,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	37,5 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	30,5 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