

**FAG****QJ309-XL-TVP-C3**

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 | C3 | Grupo 3 (C3) |

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

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 54 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 | 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