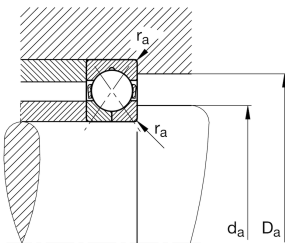
**FAG****QJ208-XL-N-TVP**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-XL-N-TVP,  
X-life, ring groove, plastic cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	40 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	58.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	46.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.250 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	11.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.500 1/min	Velocidad de referencia
≈m	385 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	47 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	73 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\text{min}}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	66,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	53,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	42 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	35 °	Ángulo de contacto

### Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	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