

**FAG****QJ214-XL-MPA-C3**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-XL-MPA, X-life, solid brass cage

**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	MPA	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior
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	70 mm	Diámetro del agujero
D	125 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Anchura
$C_r$	118.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	114.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	8.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	10.700 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.700 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,31 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
$\alpha$	35 °	Ángulo de contacto

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °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