

**FAG****718/900-MPB** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 718..-MPB,
single row, solid brass cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MPB	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo interior
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	900 mm	Diámetro del agujero
D	1.090 mm	Diámetro exterior
B	85 mm	Width
C_r	770.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	2.180.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	40.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	780 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	385 1/min	Velocidad de referencia
m	160,22 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	918 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	1.072 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	1.081,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	1.020,55 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	971,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	329,7 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento