

**FAG****719/530-MP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 719..-MP, single row, solid brass cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MP	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
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	530 mm	Diámetro del agujero
D	710 mm	Diámetro exterior
B	82 mm	Width
$C_r$	610.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	32.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.250 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	730 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	87,5 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	548 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	692 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	701,2 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
$D_1$	645,3 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	598,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	220 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	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