

**FAG****708/500-MP-P5-UO**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 708..-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 | P5 | Clase 5 (P5) |
| Medidas / termoestabilizadas | S1 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200° |
| Condición ajustada (juego axial / precarga) | U0 | Grupo de rodamientos sin juego en disposición en O o X |
| Lubricante | Sin | Sin |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 500 mm | Diámetro del agujero |
| D | 620 mm | Diámetro exterior |
| B | 37 mm | Width |
| C _r | 270.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 590.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 13.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.470 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 700 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 26 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 510,2 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 609,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 614 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|-----------|---|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 571,65 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 550,3 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 180,2 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 |

Información adicional

| | | |
|------------|------------------|--|
| A_{\min} | 0 μm | Juego axial por grupo mín. |
| Tol (+) | 22 μm | Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo |



Características

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