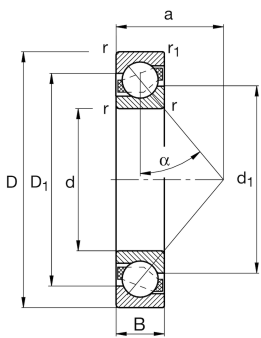


**71814-TN** [↗](#)

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 718..-B-TVP,
single row, plastic cage

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|------------------------------|-----|--|
| Variante de diseño | B | B |
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | TVP | Jaula de plástico |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Medidas / termoestabilizadas | S0 | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante | Sin | Sin |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 90 mm | Diámetro exterior |
| B | 10 mm | Width |
| C_r | 15.800 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 17.200 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 1.100 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 9.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 4.500 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,134 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|---------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 73,2 mm | Diámetro mínimo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 86,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $D_{b \max}$ | 88 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de garganta del eje |
| $r_{a1 \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta del soporte |

Medidas

| | | |
|--------------|---------|---|
| r_{\min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 0,3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 82 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral |
| d_1 | 78 mm | Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral |
| a | 38,6 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| α | 40 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Características

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