

**FAG****B7200-E-T-P4S-UL**

Rodamiento para cabezales

Rodamientos para cabezales B72...-E,
disposición en parejas o en grupos, ángulo
de contacto $\alpha = 25^\circ$, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|--------------------------------------|-----|---|
| Ángulo de contacto | E | Ángulo de contacto de 25° |
| Obturaciones | Sin | Sin |
| Jaula | T | Jaula de tejido duro |
| Clase de tolerancia | P4S | Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620 |
| Disposición del grupo de rodamientos | U | Rodamiento único |
| Precarga | L | Preload light |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|--------------|--|
| d | 10 mm | Diámetro del agujero |
| D | 30 mm | Diámetro exterior |
| B | 9 mm | Anchura |
| C_r | 6.600 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 2.800 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 305 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G Grease | 50.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| n_G Oil | 75.000 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| m | 35 g | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|----------------|---------|--|
| d_a | 14,5 mm | Diámetro del resalte del eje |
| d_a | H12 | Diámetro juego del resalte del eje |
| D_a | 25,5 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| D_a | H12 | Diámetro del resalte juego del anillo exterior |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de la ranura |
| $E_{tk \min}$ | 18 mm | Minimum diameter injection pitch |
| $E_{tk \max}$ | 19,2 mm | Maximum diameter injection pitch |
| $E_{tk1 \min}$ | 18 mm | Diámetro mínimo distancia de inyección |
| $E_{tk1 \max}$ | 19,2 mm | Diámetro máximo distancia de inyección |
| a | 9,3 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |

Medidas

| | | |
|--------------|--------|-----------------------------|
| r_{\min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| α | 25 ° | Contact angle |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 100 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



Información adicional

| | | |
|-----------|---------------|----------------------------|
| F_{VL} | 32 N | Fuerza de precarga ligera |
| F_{VM} | 141 N | Fuerza de precarga media |
| F_{VH} | 314 N | Fuerza de precarga pesada |
| K_{aEL} | 94 N | Fuerza de elevación ligera |
| K_{aEM} | 429 N | Fuerza de elevación media |
| K_{aEH} | 995 N | Fuerza de elevación grande |
| c_{aL} | 36 N/ μ m | Ligera rigidez axial |
| c_{aM} | 63 N/ μ m | Rigidez axial media |
| c_{aH} | 89 N/ μ m | Rigidez axial grande |

Características

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