

**FAG****B7048-C-T-P4S-UL**

## Rodamiento para cabezales

Rodamientos para cabezales B70..-C, dispuestos en parejas o en grupos, ángulo de contacto  $\alpha = 15^\circ$ , tolerancias restringidas

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                                      |     |   |
|--------------------------------------|-----|---|
| Ángulo de contacto                   | C   | Ángulo de contacto de 15°                                   |
| 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               | 240 mm      | Diámetro del agujero                                     |
| D               | 360 mm      | Diámetro exterior  |
| B               | 56 mm       | Anchura  |
| $C_r$           | 340.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial                      |
| $C_{0r}$        | 330.000 N   | Capacidad de carga estática, radial                      |
| $C_{ur}$        | 20.100 N    | Límite de carga por fatiga, radial                       |
| $n_G$<br>Grease | 3.600 1/min | Limiting speed for grease lubrication                    |
| $n_G$ Oil       | 5.600 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| $\approx m$     | 16,5 kg     | Peso   |





### Medidas de montaje

|                       |          |  |
|-----------------------|----------|--|
| $d_a$                 | 260 mm   | Diámetro del resalte del eje                         |
| $d_a$                 | h12      | Diámetro juego del resalte del eje                   |
| $D_a$                 | 341 mm   | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $D_a$                 | H12      | Diámetro del resalte juego del anillo exterior       |
| $r_a \text{ max}$     | 2,5 mm   | Radio máximo de la ranura                            |
| $r_{a1} \text{ max}$  | 1 mm     | Radio máximo de la ranura                            |
| $E_{tk} \text{ min}$  | 277,1 mm | Minimum diameter injection pitch                     |
| $E_{tk} \text{ max}$  | 290 mm   | Maximum diameter injection pitch                     |
| $E_{tk1} \text{ min}$ | 277,1 mm | Diámetro mínimo distancia de inyección               |
| $E_{tk1} \text{ max}$ | 290 mm   | Diámetro máximo distancia de inyección               |
| $a$                   | 68,2 mm  | Distancia entre los vértices de los conos de presión |

### Medidas

|                   |      |                             |
|-------------------|------|-----------------------------|
| $r_{\text{min}}$  | 3 mm | Minimum chamfer dimension   |
| $r_1 \text{ min}$ | 3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $\alpha$          | 15 ° | Contact angle               |

### Rango de temperatura







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



### Información adicional

|           |                |                            |
|-----------|----------------|----------------------------|
| $F_{VL}$  | 1.957 N        | Fuerza de precarga ligera  |
| $F_{VM}$  | 6.231 N        | Fuerza de precarga media   |
| $F_{VH}$  | 12.533 N       | Fuerza de precarga pesada  |
| $K_{aEL}$ | 5.940 N        | Fuerza de elevación ligera |
| $K_{aEM}$ | 20.205 N       | Fuerza de elevación media  |
| $K_{aEH}$ | 43.114 N       | Fuerza de elevación grande |
| $c_{aL}$  | 219 N/ $\mu$ m | Ligera rigidez axial       |
| $c_{aM}$  | 361 N/ $\mu$ m | Rigidez axial media        |
| $c_{aH}$  | 507 N/ $\mu$ m | Rigidez axial grande       |

### Características

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