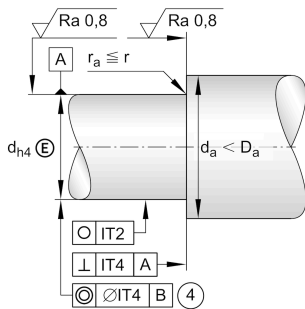
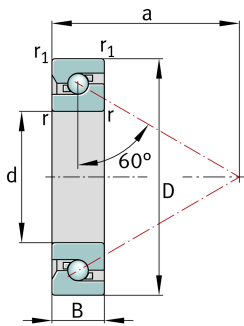


**FAG****7603040-TVP** [↗](#)

## Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular 7603, de simple efecto, con ángulo de contacto  $\alpha = 60^\circ$ , tolerancias restringidas

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                                      |          |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------|
| Jaula                                | TVP      | Jaula de plástico |
| Obturaciones                         | Sin      |                   |
| Disposición del grupo de rodamientos | Standard | Single bearing    |
| Lubricante                           | Sin      | Not greased       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
| d                        | 40 mm       | Diámetro del agujero                                    |
|                          | 0 mm        | Tolerancia superior diámetro del agujero                |
|                          | -0,006 mm   | Tolerancia inferior diámetro del agujero                |
| D                        | 90 mm       | Diámetro exterior                                       |
|                          | 0 mm        | Tolerancia superior diámetro exterior                   |
|                          | -0,008 mm   | Tolerancia inferior diámetro exterior                   |
| B                        | 23 mm       | Anchura   |
|                          | 0 mm        | Tolerancia superior anchura                             |
|                          | -0,12 mm    | Tolerancia inferior anchura                             |
| C <sub>a</sub>           | 52.000 N    | Capacidad de carga dinámica, axial                      |
| C <sub>0a</sub>          | 138.000 N   | Capacidad de carga estática, axial                      |
| C <sub>ua</sub>          | 6.300 N     | Límite de carga por fatiga, axial                       |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 4.500 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| n <sub>g</sub>           | 2.600 1/min | Velocidad máxima permisible                             |
| m                        | 0,757 kg    | Peso  |



### Medidas de montaje

|       |         |                               |
|-------|---------|-------------------------------|
| $D_a$ | 75,5 mm | Diámetro del soporte          |
| $D_a$ | H12     | Diámetro del juego de soporte |
| $d_a$ | 56,5 mm | Diámetro del eje              |
| $d_a$ | h12     | Diámetro juego del eje        |

### Medidas

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| $r_{min}$   | 1,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $r_{1 min}$ | 1,5 mm  | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $a$         | 68,5 mm | Distancia entre los vértices de los conos de presión |
| $\alpha$    | 60 °    | Ángulo de contacto                                   |

### Rango de temperatura

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

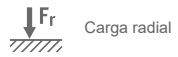
### Información adicional

|          |                  |  |
|----------|------------------|--|
| $M_R$    | 0,23 Nm          | Momento de rozamiento del rodamiento                                 |
| $c_{aL}$ | 1.292 N/ $\mu$ m | Rigidez axial  |
|          | 2 $\mu$ m        | Concentricidad axial   |
|          | ZM40             | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial |
|          | AM40             | Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial  |
| $M_A$    | 110 Nm           | Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada  |
|          | 25.120 N         | Fuerza axial requerida de la tuerca estriada                         |



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



No obturado