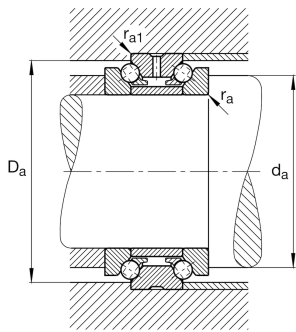
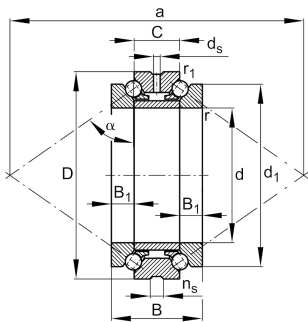
**FAG****234430-M-SP** [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular 2344, de doble efecto, despiezable, tolerancias restringidas

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                     |    |                        |
|---------------------|----|------------------------|
| Jaula               | M  | Jaula de latón         |
| Clase de tolerancia | SP | Clase de tolerancia SP |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                       |             |                                                          |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| d                     | 150 mm      | Diámetro del agujero                                     |
| D                     | 225 mm      | Diámetro exterior                                        |
| B                     | 90 mm       | Anchura                                                  |
| C                     | 45 mm       | Ancho del anillo exterior                                |
| C <sub>a</sub>        | 143.000 N   | Capacidad de carga dinámica, axial                       |
| C <sub>0a</sub>       | 510.000 N   | Capacidad de carga estática, axial                       |
| C <sub>ua</sub>       | 34.500 N    | Límite de carga por fatiga, axial                        |
| n <sub>G Grease</sub> | 2.600 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa  |
| n <sub>G Oil</sub>    | 3.600 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| m                     | 10,81 kg    | Peso                                                     |



### Medidas de montaje

|               |          |                                                      |
|---------------|----------|------------------------------------------------------|
| $d_a$         | 181 mm   | Diámetro del resalte del eje                         |
| $d_a$         | H12      | Diámetro juego del resalte del eje                   |
| $D_a$         | 211,5 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior             |
| $D_a$         | H12      | Diámetro del resalte juego del anillo exterior       |
| $r_{a \max}$  | 2,1 mm   | Radio máximo de la ranura                            |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm   | Radio máximo de la ranura                            |
| $\alpha$      | 60 °     | Ángulo de contacto                                   |
| $a$           | 375 mm   | Distancia entre los vértices de los conos de presión |

### Medidas

|              |         |                                       |
|--------------|---------|---------------------------------------|
| $d_1$        | 200 mm  | Diámetro del borde del anillo del eje |
| $B_1$        | 22,5 mm | Altura disco ondulado                 |
| $r_{\min}$   | 2,1 mm  | Medidas mínimas del chaflán           |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm  | Medidas mínimas del chaflán           |
| $d_s$        | 8 mm    | Diámetro del agujero de engrase       |
| $n_s$        | 15 mm   | Anchura de la ranura de lubricación   |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |







### Información adicional

|          |            |                     |
|----------|------------|---------------------|
| $c_a$    | 1.183 N/μm | Rigidez axial       |
| $K_{aE}$ | 3.764 N    | Fuerza de elevación |
| $F_v$    | 1.320 N    | Fuerza de precarga  |



### Características

---

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