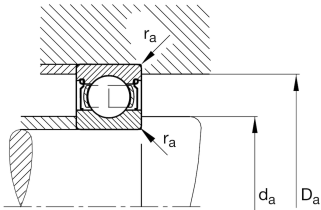


**FAG****16005-A-2Z-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-A-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |                    |   |
|------------------------------|--------------------|---|
| Ejecución interna modificada | A                  | Variante de ejecución A                   |
| Obturaciones                 | 2Z                 | Obturación sin contacto en ambos lados    |
| Jaula                        | JN                 | Chapa metálica de acero                   |
| Clase de tolerancia          | PN                 | Normal (PN)                               |
| Medidas / termoestabilizadas | SN                 | estabilización térmica dimensional (120°) |
| Lubricante                   | Lubricating grease |   |
| Juego radial del rodamiento  | C3 (Group 3)       | Internal clearance larger than CN         |
| Tipo de agujero              | Z                  | Cilíndrico                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |              |                                     |
|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| d               | 25 mm        | Diámetro del agujero                |
| D               | 47 mm        | Diámetro exterior                   |
| B               | 8 mm         | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 9.400 N      | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 5.600 N      | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 325 N        | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 18.800 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 11.600 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 62 g         | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 27 mm  | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 45 mm  | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 0,3 mm   | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 40,4 mm  | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 42,87 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 32,5 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,1 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

### Características

|   |  |
|---|--|
|  | Carga radial                                       |
|  | Carga axial en un sentido                          |
|  | Carga axial en ambos sentidos                      |
|  | Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento |
|  | Lubricación con grasa                              |
|  | Obturado en ambos lados                            |