



FAG

**WS22205-E1-XL-2RSR-L055-C3** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos, obturados WS222...-E1, obturaciones de labio en ambos lados, para instalaciones de colada continua

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                                |              |   |
|--------------------------------|--------------|---|
| Ejecución                      | E1           | Sin borde central                       |
| Tipo de agujero                | Z            | Cilíndrico                              |
| Jaula                          | JPA          | Jaula de chapa de acero                 |
| Juego radial del rodamiento    | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN       |
| Función de relubricación       | Norma        | Estándar                                |
| Obturaciones                   | 2RSR         | Seals on both sides, normal temperature |
| Obturación - exceso de anchura | WS           | Obturación - anchura excesiva           |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 25 mm       | Diámetro del agujero                |
| D               | 52 mm       | Diámetro exterior                   |
| B               | 23 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 48.500 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 42.500 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 4.900 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 3.600 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| ≈m              | 211,98 g    | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |         |   |
|--------------|---------|---|
| $d_{a \min}$ | 29,8 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 46,4 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Radio máximo de la ranura                   |

### Medidas

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm    | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 46,1 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 29,8 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 3,2 mm  | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 4,8 mm  | Anchura de la ranura de lubricación                  |

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,33 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 2,07 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 3,09 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 2,03 | Factor de carga axial estática  |



## 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



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos