

**FAG****22226-E1-XL>A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222...-E1,  
medidas principales según DIN 635-2**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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación    | Norma        | Estándar                  |

**Medidas principales y datos de rendimiento**

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 130 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 230 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 64 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 760.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 890.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 81.000 N    | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 3.350 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 2.500 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 11,03 kg    | Peso                                |

**Medidas de montaje**

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| d <sub>a min</sub> | 144 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 216 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura                   |



## Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 205 mm   | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 151,7 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 6,3 mm   | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 12,2 mm  | Anchura de la ranura de lubricación                  |

## Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

## Factores de cálculo

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,26 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 2,62 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 3,9  | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 2,56 | Factor de carga axial estática  |

## Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos