

FAG

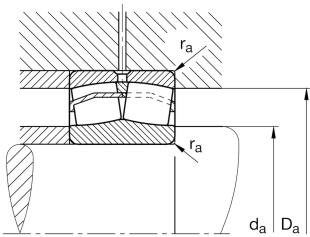
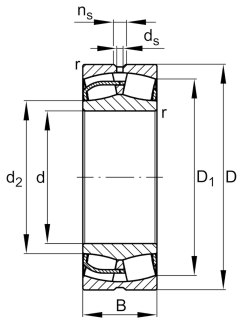
**24028-BE-XL>A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 240...-BE-XL, simétrico con disco lateral

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                          |       |                                |
|--------------------------|-------|--------------------------------|
| Ejecución                | BE    | Con anillo de labio sin centro |
| Tipo de agujero          | Z     | Cilíndrico                     |
| Jaula                    | JPB   | Jaula de chapa de acero        |
| Función de relubricación | Norma | Estándar                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 140 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 210 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 69 mm       | Anchura                             |
| C <sub>r</sub>  | 590.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 930.000 N   | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 111.000 N   | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 2.950 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 1.950 1/min | Velocidad de referencia             |
| m               | 8,4 kg      | Peso                                |

## Medidas de montaje

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| d <sub>a min</sub> | 148,8 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| D <sub>a max</sub> | 201,2 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a max</sub> | 2 mm     | Radio máximo de la ranura                   |



## Medidas

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Medidas mínimas del chaflán                          |
| $D_1$      | 186,4 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior             |
| $d_2$      | 157,1 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $d_s$      | 3,2 mm   | Diámetro del agujero de engrase                      |
| $n_s$      | 6,5 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

|       |      |   |
|-------|------|---|
| $e$   | 0,28 | Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| $Y_1$ | 2,37 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_2$ | 3,53 | Factor de carga axial dinámica  |
| $Y_0$ | 2,32 | 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