

FAG

24156-BE-XL-H40 [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-BE-XL-H40, simétrico con disco lateral

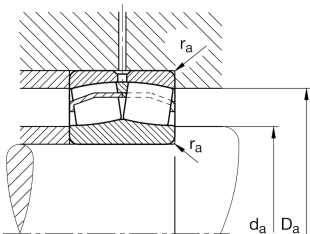
X-life

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 |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Función de relubricación | H40 | Sin ranuras y agujeros de lubricación |



Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 280 mm | Diámetro del agujero |
| D | 460 mm | Diámetro exterior |
| B | 180 mm | Anchura |
| C _r | 3.300.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 5.200.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 435.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.230 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 520 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 117,5 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 300 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 440 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Medidas mínimas del chafán |
| D_1 | 392,4 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 312,8 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

| | | |
|-------|------|---|
| e | 0,38 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_1 | 1,76 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 2,62 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,72 | 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 |