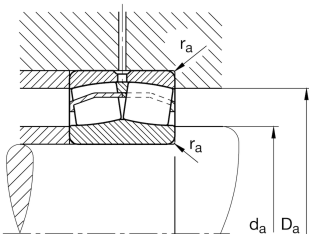
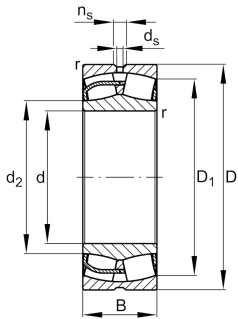


**FAG****24124-CP-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

spherical roller bearing 241..-CP, optimized design for continuous casting machines

Información técnica

**Variante de su producto actual**

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Tipo de agujero | Z | Cilíndrico |
| Jaula | JPB | Jaula de chapa de acero |
| Juego radial del rodamiento | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Función de relubricación | Norma | Estándar |
| Obturaciones | Sin | |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| d | 120 mm | Diámetro del agujero |
| D | 200 mm | Diámetro exterior |
| B | 80 mm | Anchura |
| C _{0r} | 950.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| n _G | 25 1/min | Velocidad límite de rotación |
| m | 9,9 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|--------|---|
| d _{a min} | 131 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 189 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a max} | 2 mm | Radio máximo de la ranura |



Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 170,3 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 136,6 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 | 0,37 | Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y |
| Y_0 | 1,8 | 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 |