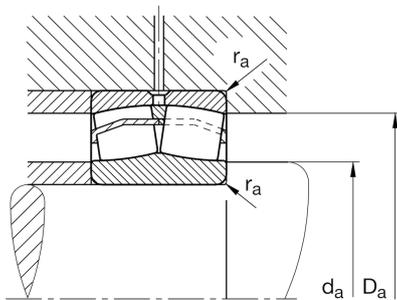
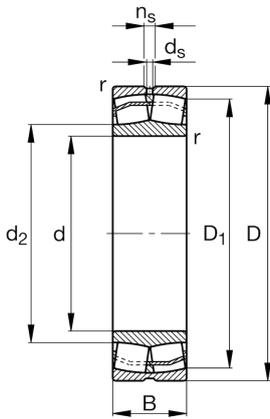




Información técnica



22320-E1-XL-T41D

Rodamiento oscilante de rodillos

ID de Schaeffler
0392425870000

Rodamientos oscilantes de rodillos 223.-
E1-T41A, para solicitaciones oscilantes,
con tolerancias de diámetro reducidas

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| d | 100 mm | Diámetro del agujero |
| D | 215 mm | Diámetro exterior |
| B | 73 mm | Anchura |
| C_r | 810.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 920.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 77.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 3.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 2.380 1/min | Velocidad de referencia |
| | 13,061 kg | Peso |

Medidas

| | | |
|-----------|----------|--|
| r_{min} | 3 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| D_1 | 184,7 mm | Diámetro del agujero del anillo exterior |
| d_2 | 130,2 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 |

Medidas de montaje

| | | |
|-------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 114 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a max}$ | 201 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a max}$ | 2,5 mm | Radio máximo de la ranura |

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 | 2,03 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_2 | 3,02 | Factor de carga axial dinámica |
| Y_0 | 1,98 | Factor de carga axial estática |

Rango de temperatura

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