

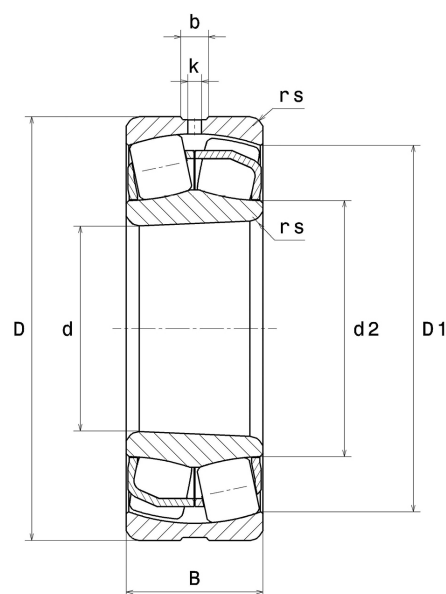
Technisches Datenblatt PDF 23128EAKW33



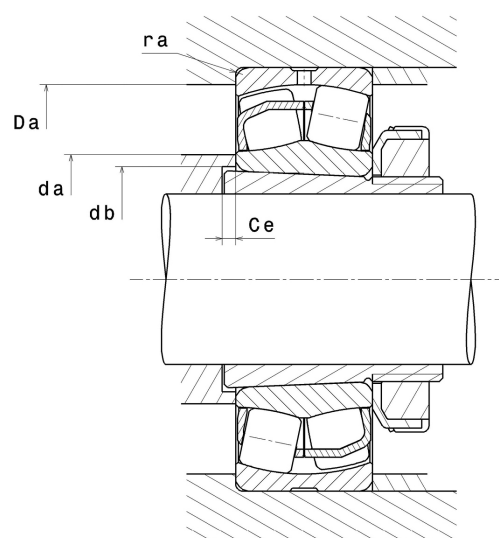
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

| Technische Eigenschaften | |
|-----------------------------|-----------|
| d | 140 mm |
| D | 225 mm |
| B | 68 mm |
| d2 | 159,30 mm |
| D1 | 202 mm |
| rs min | 2,10 mm |
| Anzahl der Schmierbohrungen | 3 |
| b | 10,50 mm |
| k | 5 mm |
| Referenz der Hülse | H3128 |
| e | 0.26 |
| Y1 | 2.55 |
| Y2 | 3.8 |
| Y0 | 2.5 |
| Radiallagerluftklasse | CN |
| Masse | 10,77 kg |
| Marke | SNR |



| Produktleistung | |
|---|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C | 802 kN |
| Statische Tragzahl, C0 | 1 030 kN |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu | 76,60 kN |
| Nref | 2 200 Tr/min |
| Nlim | 2 800 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin | -40 °C |
| Max Betriebstemperatur, Tmax | 200 °C |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF | 0,44 Hz |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 7,84 Hz |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO | 9,64 Hz |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI | 12,36 Hz |



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

| | |
|--------|--------|
| da min | 152 mm |
| Da max | 213 mm |
| ra max | 2 mm |

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

| Fa / Fr ≤ e | | Fa / Fr > e | |
|-------------|----|-------------|----|
| X | Y | X | Y |
| 1 | Y1 | 0.67 | Y2 |

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

| X ₀ | Y ₀ |
|----------------|----------------|
| 1 | Y0 |

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.