

## Technisches Datenblatt PDF

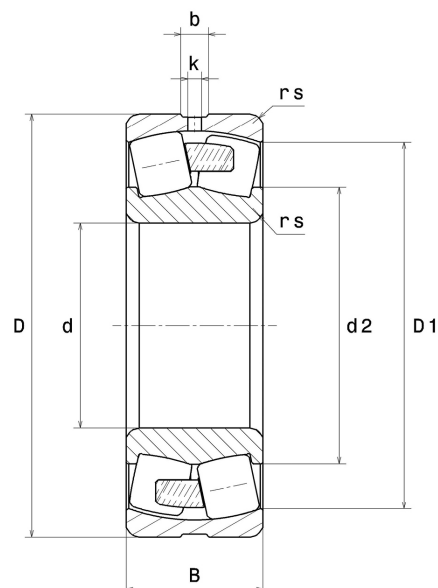
### 22328EF800



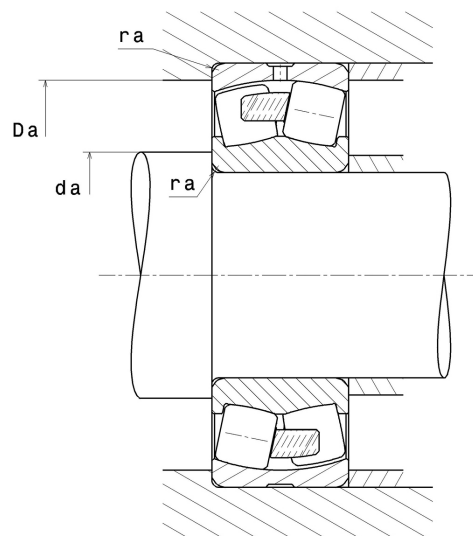
## Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen mit Schwingungen, Massiver Monoblock-Käfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Lagerluft Klasse 4 Spezialausführung

| Technische Eigenschaften    |            |
|-----------------------------|------------|
| d                           | 140 mm     |
| D                           | 300 mm     |
| B                           | 102 mm     |
| d2                          | 181,70 mm  |
| D1                          | 260,30 mm  |
| rs min                      | 4 mm       |
| Anzahl der Schmierbohrungen | 3          |
| b                           | 18,90 mm   |
| k                           | 9 mm       |
| e                           | 0.33       |
| Y1                          | 2.03       |
| Y2                          | 3.02       |
| Y0                          | 1.98       |
| Radiallagerluftklasse       | C4 Special |
| Masse                       | 34,90 kg   |
| Marke                       | SNR        |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 1 540 kN     |
| Statische Tragzahl, C0                      | 1 720 kN     |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 129 kN       |
| Nref                                        | 1 600 Tr/min |
| Nlim                                        | 2 200 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 200 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,41 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 5,30 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 6,57 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,43 Hz      |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 157 mm |
| Da max | 283 mm |
| ra max | 3 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 <sub>0</sub> | Y <sub>0</sub> |
|----------------|----------------|
| 1              | Y0             |

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