

## Technisches Datenblatt PDF

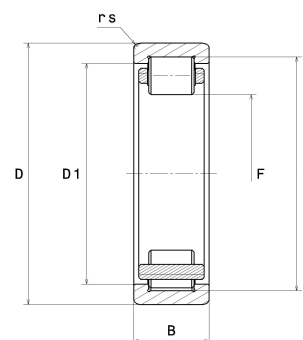
# RUS2313ET2XD2



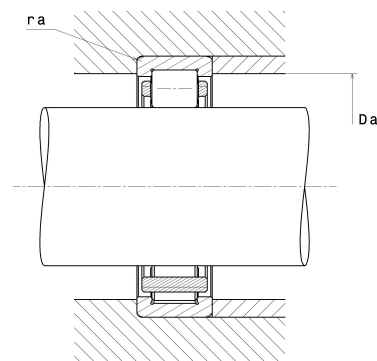
### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, ohne Innenring, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| D                        | 140 mm    |
| B                        | 48 mm     |
| E                        | 124,50 mm |
| F                        | 82,50 mm  |
| rs min                   | 2,10 mm   |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 5,27 kg   |
| Marke                    | NTN       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 248 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 287 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 34,70 kN     |
| Nlim (Öl)                                   | 4 800 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 4 100 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,40 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 4,73 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 5,18 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 7,82 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Da max                                     | 129 mm |
| ra max                                     | 2 mm   |

### Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$