



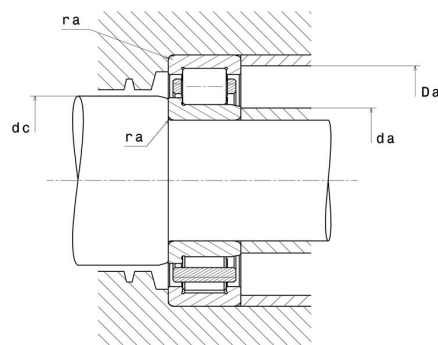
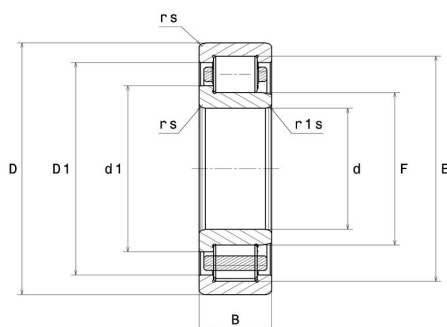
## Technisches Datenblatt

### NJ2307ET2X

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Polyamidkäfig, Sonderanforderung

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>d</b>                     | 35 mm   |
| <b>D</b>                     | 80 mm   |
| <b>B</b>                     | 31 mm   |
| <b>E</b>                     | 70,2 mm |
| <b>F</b>                     | 46,2 mm |
| <b>d1</b>                    | 51 mm   |
| <b>rs min</b>                | 1,5 mm  |
| <b>r1s min</b>               | 1,1 mm  |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | CN      |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 0,73 kg |
| <b>Marke</b>                 | NTN     |

## Produktleistung

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 99 kN        |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 109 kN       |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 13,3 kN      |
| <b>Nlim (Öl)</b>                                   | 8.500 Tr/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                                 | 7.200 Tr/min |
| <b>Min Betriebstemperatur, Tmin</b>                | -20 °C       |
| <b>Max Betriebstemperatur, Tmax</b>                | 120 °C       |
| <b>Käfig charakteristische Frequenz, FTF</b>       | 0,4 Hz       |
| <b>Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO</b> | 4,64 Hz      |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 5,16 Hz      |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 7,84 Hz      |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>da min</b> | 43 mm  |
| <b>da max</b> | 45 mm  |
| <b>dc min</b> | 53 mm  |
| <b>Da max</b> | 72 mm  |
| <b>ra max</b> | 1,5 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$