



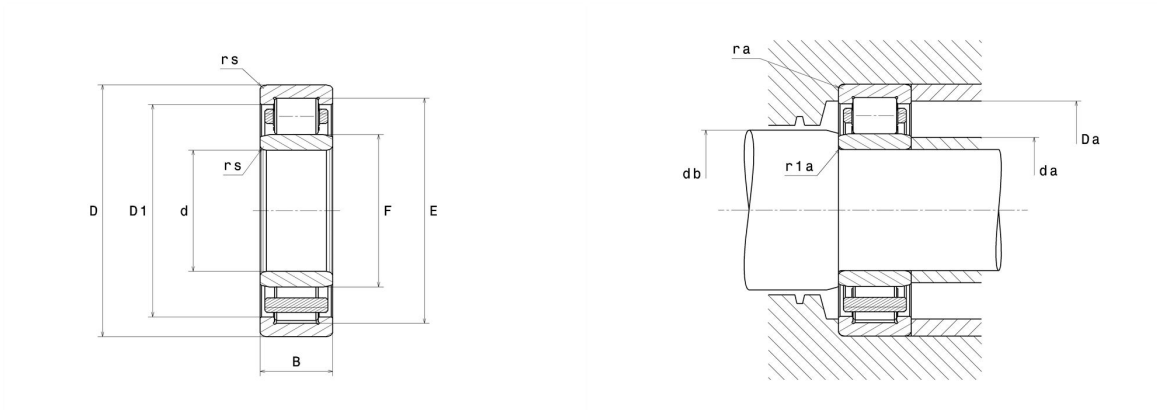
## Technisches Datenblatt

### NU317ET2

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,  
Polyamidkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>d</b>                     | 85 mm  |
| <b>D</b>                     | 180 mm |
| <b>B</b>                     | 41 mm  |
| <b>E</b>                     | 160 mm |
| <b>F</b>                     | 108 mm |
| <b>rs min</b>                | 3 mm   |
| <b>r1s min</b>               | 3 mm   |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | CN     |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 4,6 kg |
| <b>Marke</b>                 | NTN    |

## Produktleistung

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 291 kN      |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 330 kN      |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 37 kN       |
| <b>Nlim (Öl)</b>                                   | 4.100 U/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                                 | 3.500 U/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> | 4,96 Hz     |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 5,64 Hz     |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 8,36 Hz     |

## Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>da min</b>  | 98 mm  |
| <b>da max</b>  | 106 mm |
| <b>db min</b>  | 110 mm |
| <b>Da max</b>  | 167 mm |
| <b>ra max</b>  | 2,5 mm |
| <b>r1a max</b> | 2,5 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = F_r$$

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = F_r$$