



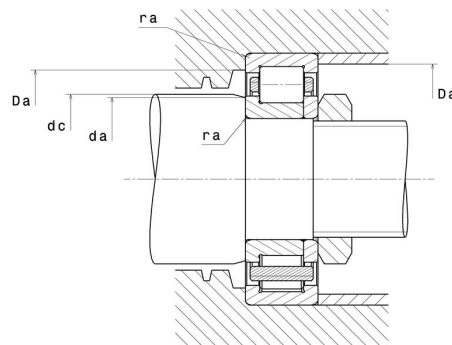
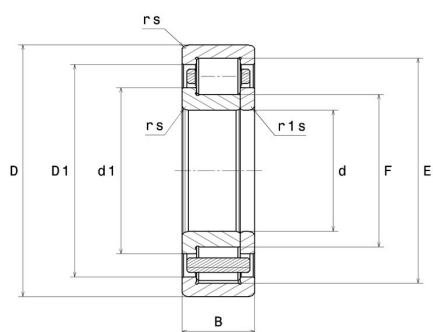
## Technisches Datenblatt

### NUP2311ET2XU

Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar,  
Polyamidkäfig

## Anzeigen



## Technische Eigenschaften

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>d</b>                     | 55 mm    |
| <b>D</b>                     | 120 mm   |
| <b>B</b>                     | 43 mm    |
| <b>E</b>                     | 106,5 mm |
| <b>F</b>                     | 70,5 mm  |
| <b>d1</b>                    | 77,7 mm  |
| <b>rs min</b>                | 2 mm     |
| <b>r1s min</b>               | 2 mm     |
| <b>Radiallagerluftklasse</b> | CN       |
| <b>Masse (ohne HJ Ring)</b>  | 2,37 kg  |
| <b>Marke</b>                 | NTN      |

| Produktleistung                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>Dynamische Tragzahl, C</b>                      | 201 kN      |
| <b>Statische Tragzahl, C0</b>                      | 233 kN      |
| <b>Ermüdungsgrenzbelastung, Cu</b>                 | 28,4 kN     |
| <b>Nlim (Öl)</b>                                   | 5.600 U/min |
| <b>Nlim (Fett)</b>                                 | 4.700 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> | 4,71 Hz     |
| <b>Außenring charakteristische Frequenz, BPFO</b>  | 5,18 Hz     |
| <b>Innenring charakteristische Frequenz, BPFI</b>  | 7,82 Hz     |

| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| <b>da min</b>                              | 64 mm  |
| <b>dc min</b>                              | 80 mm  |
| <b>Da max</b>                              | 111 mm |
| <b>ra max</b>                              | 2 mm   |

| Berechnungskoeffizienten               |  |
|----------------------------------------|--|
| <b>Dynamisch äquivalente Belastung</b> |  |
| $P = F_r$                              |  |
| <b>Statisch äquivalente Belastung</b>  |  |
| $P_0 = F_r$                            |  |