

## Technisches Datenblatt PDF

### N211ET2X

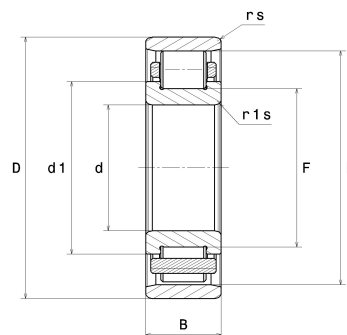


## Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

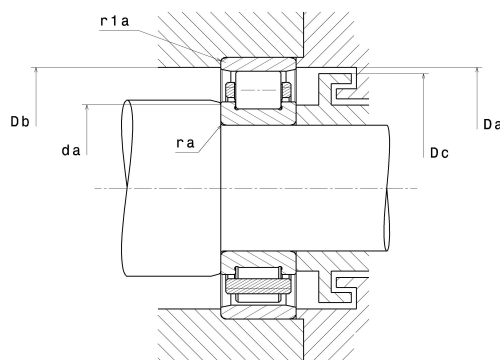
### Technische Eigenschaften

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| d                     | 55 mm    |
| D                     | 100 mm   |
| B                     | 21 mm    |
| E                     | 90 mm    |
| F                     | 66 mm    |
| d1                    | 70,80 mm |
| rs min                | 1,50 mm  |
| r1s min               | 1,10 mm  |
| Radiallagerluftklasse | CN       |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 0,72 kg  |
| Marke                 | NTN      |



### Produktleistung

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 82,50 kN     |
| Statische Tragzahl, C0                      | 93 kN        |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 11,30 kN     |
| Nlim (Öl)                                   | 7 400 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 6 300 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C       |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C       |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,35 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 6,77 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,23 Hz      |



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 63 mm    |
| Da max  | 93,50 mm |
| Db min  | 91 mm    |
| Dc max  | 88 mm    |
| ra max  | 1,50 mm  |
| r1a max | 1 mm     |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$