

# Technisches Datenblatt PDF

## NU217ET2X



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |           |
|--------------------------|-----------|
| d                        | 85 mm     |
| D                        | 150 mm    |
| B                        | 28 mm     |
| E                        | 136,50 mm |
| F                        | 100,50 mm |
| rs min                   | 2 mm      |
| r1s min                  | 2 mm      |
| Radiallagerluftklasse    | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 4,54 kg   |
| Marke                    | NTN       |



| Produktleistung                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 167 kN       |
| Statische Tragzahl, C0                      | 199 kN       |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 23,10 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       | 0,42 Hz      |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,43 Hz      |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 7,21 Hz      |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,79 Hz      |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |        |
|--------------------------------------------|--------|
| da min                                     | 94 mm  |
| da max                                     | 99 mm  |
| db min                                     | 104 mm |
| Da max                                     | 141 mm |
| ra max                                     | 2 mm   |
| r1a max                                    | 2 mm   |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$