

## Technisches Datenblatt PDF

# NUP213ET2XU



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

#### Technische Eigenschaften

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| d                     | 65 mm     |
| D                     | 120 mm    |
| B                     | 23 mm     |
| E                     | 108,50 mm |
| F                     | 78,50 mm  |
| d1                    | 84,50 mm  |
| rs min                | 1,50 mm   |
| r1s min               | 1,50 mm   |
| Radiallagerluftklasse | CN        |
| Masse (ohne HJ Ring)  | 1,09 kg   |
| Marke                 | NTN       |



#### Produktleistung

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 108 kN      |
| Statische Tragzahl, C0                      | 119 kN      |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 14,50 kN    |
| Nlim (Öl)                                   | 6300 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 5400 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C      |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C      |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,42 Hz     |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 6,07 Hz     |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 6,72 Hz     |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 9,28 Hz     |



#### Definitionensempfehlungen der Umgebungsteile

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 73 mm   |
| dc min | 87 mm   |
| Da max | 112 mm  |
| ra max | 1,50 mm |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$