

# Technisches Datenblatt PDF

## NU2304ET2X



### Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Polyamidkäfig

| Technische Eigenschaften |          |
|--------------------------|----------|
| d                        | 20 mm    |
| D                        | 52 mm    |
| B                        | 21 mm    |
| E                        | 45,50 mm |
| F                        | 27,50 mm |
| rs min                   | 1,10 mm  |
| r1s min                  | 0,60 mm  |
| Radiallagerluftklasse    | CN       |
| Masse (ohne HJ Ring)     | 0,22 kg  |
| Marke                    | NTN      |



| Produktleistung                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Dynamische Tragzahl, C                      | 42 kN         |
| Statische Tragzahl, C0                      | 39 kN         |
| Ermüdungsgrenzbelastung, Cu                 | 4,75 kN       |
| Nlim (Öl)                                   | 14 000 Tr/min |
| Nlim (Fett)                                 | 12 000 Tr/min |
| Min Betriebstemperatur, Tmin                | -40 °C        |
| Max Betriebstemperatur, Tmax                | 120 °C        |
| Käfig charakteristische Frequenz, FTF       | 0,38 Hz       |
| Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO | 3,81 Hz       |
| Außenring charakteristische Frequenz, BPFO  | 3,77 Hz       |
| Innenring charakteristische Frequenz, BPFI  | 6,23 Hz       |



| Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile |          |
|--------------------------------------------|----------|
| da min                                     | 24 mm    |
| da max                                     | 27 mm    |
| db min                                     | 30 mm    |
| Da max                                     | 45,50 mm |
| ra max                                     | 1 mm     |
| r1a max                                    | 0,60 mm  |

## Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$