

## Karta techniczna PDF NUP210ET2XC3U



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 50 mm    |
| D                         | 90 mm    |
| B                         | 20 mm    |
| E                         | 81,50 mm |
| F                         | 59,50 mm |
| d1                        | 63,90 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,50 kg  |
| Marka                     | NTN      |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 66 kN        |
| Nośność statyczna C0                                  | 72 kN        |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 8,80 kN      |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 8 100 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 6 900 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,42 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,25 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,75 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,25 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|        |          |
|--------|----------|
| da min | 56,50 mm |
| dc min | 67 mm    |
| Da max | 83,50 mm |
| ra max | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$