

## Karta techniczna PDF NU2311ET2



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 55 mm     |
| D                         | 120 mm    |
| B                         | 43 mm     |
| E                         | 106,50 mm |
| F                         | 70,50 mm  |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,19 kg   |
| Marka                     | NTN       |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 201 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 233 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 28,40 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5 600 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4 700 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,71 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,18 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,82 Hz      |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 64 mm  |
| da max             | 69 mm  |
| db min             | 72 mm  |
| Da max             | 111 mm |
| ra max             | 2 mm   |
| r1a max            | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$