

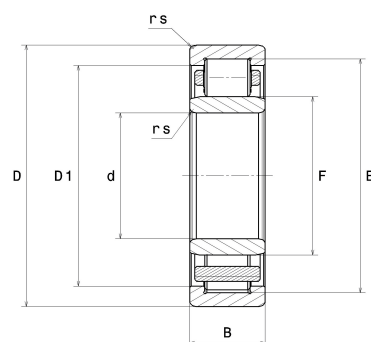
## Karta techniczna PDF NU2209ET2X



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 45 mm    |
| D                         | 85 mm    |
| B                         | 23 mm    |
| E                         | 76,50 mm |
| F                         | 54,50 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,54 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 76 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 84,50 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 10,30 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 8000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 6800 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) | 5,79 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,24 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,76 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |          |
|--------------------|----------|
| da min             | 51,50 mm |
| da max             | 54 mm    |
| db min             | 57 mm    |
| Da max             | 78,50 mm |
| ra max             | 1 mm     |
| r1a max            | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$