

## Karta techniczna PDF NUP209ET2C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 45 mm    |
| D                         | 85 mm    |
| B                         | 19 mm    |
| E                         | 76,50 mm |
| F                         | 54,50 mm |
| d1                        | 58,90 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,44 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 63 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 66,50 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 8,10 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 9000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 7600 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 |
| dc min             | 61 mm    |
| Da max             | 78,50 mm |
| ra max             | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$