

## Karta techniczna PDF NUP308ET2X



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 40 mm    |
| D                         | 90 mm    |
| B                         | 23 mm    |
| E                         | 80 mm    |
| F                         | 52 mm    |
| d1                        | 57,60 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,50 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,69 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 83 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 81,50 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 9,90 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 8500 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 7200 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,39 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,50 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 4,73 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,27 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |         |
|--------------------|---------|
| da min             | 48 mm   |
| dc min             | 60 mm   |
| Da max             | 82 mm   |
| ra max             | 1,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$