

## Karta techniczna PDF

### NJ217ET2



## Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 85 mm     |
| D                         | 150 mm    |
| B                         | 28 mm     |
| E                         | 136,50 mm |
| F                         | 100,50 mm |
| d1                        | 107,70 mm |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,91 kg   |
| Marka                     | NTN       |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 167 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 199 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 23,10 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 4 800 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4 100 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) | 6,43 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,21 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,79 Hz      |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 94 mm  |
| da max             | 99 mm  |
| dc min             | 110 mm |
| Da max             | 141 mm |
| ra max             | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$