

## Karta techniczna PDF NJ304ET2XC3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 20 mm    |
| D                         | 52 mm    |
| B                         | 15 mm    |
| E                         | 45,50 mm |
| F                         | 27,50 mm |
| d1                        | 31,10 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 0,60 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,15 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 31,50 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 26,90 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 3,30 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 15 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 13 000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C        |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C        |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,38 Hz       |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 3,81 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 3,77 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 6,23 Hz       |



| Zalecenia zabudowy |          |
|--------------------|----------|
| da min             | 26,50 mm |
| da max             | 27 mm    |
| dc min             | 33 mm    |
| Da max             | 45,50 mm |
| ra max             | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$