

## Karta techniczna PDF NJ2205ET2XC3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 25 mm    |
| D                         | 52 mm    |
| B                         | 18 mm    |
| E                         | 46,50 mm |
| F                         | 31,50 mm |
| d1                        | 34,50 mm |
| rs min                    | 1 mm     |
| r1s min                   | 0,60 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,17 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 35 kN         |
| Nośność statyczna C0                                  | 34,50 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 4,20 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 13 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 11 000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C        |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C        |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz       |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,01 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,25 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,75 Hz       |



| Zalecenia zabudowy |       |
|--------------------|-------|
| da min             | 30 mm |
| da max             | 31 mm |
| dc min             | 37 mm |
| Da max             | 47 mm |
| ra max             | 1 mm  |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$