

## Karta techniczna PDF NJ222ET2



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 110 mm    |
| D                         | 200 mm    |
| B                         | 38 mm     |
| E                         | 180,50 mm |
| F                         | 132,50 mm |
| d1                        | 142,10 mm |
| rs min                    | 2,10 mm   |
| r1s min                   | 2,10 mm   |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 4,84 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 293 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 365 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 39 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 3700 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 3100 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) | 6,37 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,20 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,80 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 121 mm |
| da max | 130 mm |
| dc min | 144 mm |
| Da max | 189 mm |
| ra max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$