

## Karta techniczna PDF NJ2214



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 70 mm     |
| D                         | 125 mm    |
| B                         | 31 mm     |
| E                         | 110,50 mm |
| F                         | 84,50 mm  |
| d1                        | 89,60 mm  |
| rs min                    | 1,50 mm   |
| r1s min                   | 1,50 mm   |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,56 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 119 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 151 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 18,40 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5900 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 5000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,43 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 7,37 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,93 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,07 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 78 mm   |
| da max | 82 mm   |
| dc min | 92 mm   |
| Da max | 117 mm  |
| ra max | 1,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$