

## Karta techniczna PDF NU2211EG1



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 55 mm   |
| D                         | 100 mm  |
| B                         | 25 mm   |
| E                         | 90 mm   |
| F                         | 66 mm   |
| rs min                    | 1,50 mm |
| r1s min                   | 1,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | CN      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,97 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 97 kN        |
| Nośność statyczna C0                                  | 114 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 13,90 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 6 600 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 5 600 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) | 6,35 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,77 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,23 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 61,50 mm |
| da max  | 65 mm    |
| db min  | 68 mm    |
| Da max  | 92 mm    |
| ra max  | 1,50 mm  |
| r1a max | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$