

## Karta techniczna PDF NU313EG1CM



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 65 mm     |
| D                         | 140 mm    |
| B                         | 33 mm     |
| E                         | 124,50 mm |
| F                         | 82,50 mm  |
| rs min                    | 2,10 mm   |
| r1s min                   | 2,10 mm   |
| Klasa luzu promieniowego  | CM        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,37 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 181 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 191 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 23,10 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4600 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) | 4,73 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,18 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,82 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 76 mm  |
| da max  | 81 mm  |
| db min  | 85 mm  |
| Da max  | 129 mm |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$