

## Karta techniczna PDF NU1040



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 200 mm   |
| D                         | 310 mm   |
| B                         | 51 mm    |
| E                         | 281 mm   |
| F                         | 229 mm   |
| rs min                    | 2,10 mm  |
| r1s min                   | 2,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 13,90 kg |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 390 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 580 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 53,40 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 2 600 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 2 200 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,45 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 9,71 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 10,78 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 13,22 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 211 mm |
| da max             | 226 mm |
| db min             | 233 mm |
| Da max             | 299 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

$$P_0 = F_r$$