

## Karta techniczna PDF NU218EG1C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

| Dane techniczne           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 90 mm   |
| D                         | 160 mm  |
| B                         | 30 mm   |
| E                         | 145 mm  |
| F                         | 107 mm  |
| rs min                    | 2 mm    |
| r1s min                   | 2 mm    |
| Klasa luzu promieniowego  | C3      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,57 kg |
| Marka                     | NTN     |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 182 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 217 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 24,70 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 4 600 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 3 900 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) | 6,48 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,22 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,78 Hz      |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 99 mm  |
| da max             | 105 mm |
| db min             | 109 mm |
| Da max             | 151 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

$$P_0 = F_r$$