

## Karta techniczna PDF NU211G1C4



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk maszynowy

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 55 mm    |
| D                         | 100 mm   |
| B                         | 21 mm    |
| E                         | 88,50 mm |
| F                         | 66,50 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C4       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,70 kg  |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                              |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                   | 58 kN       |
| Nośność statyczna C0                   | 62,50 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 7,60 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem   | 8200 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem   | 6900 Tr/min |
| Min. czas pracy                        | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C      |



| 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

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$