

## Karta techniczna PDF NU2211C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

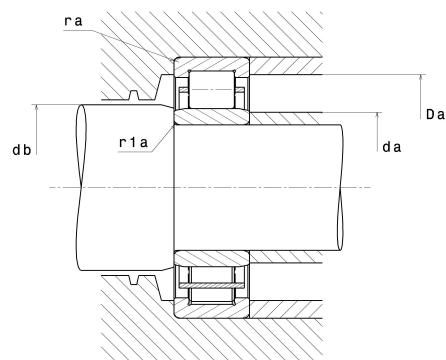
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 55 mm    |
| D                         | 100 mm   |
| B                         | 25 mm    |
| E                         | 88,50 mm |
| F                         | 66,50 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,80 kg  |
| Marka                     | NTN      |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 75,50 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 87 kN        |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 10,60 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 7 400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 6 300 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) | 6,90 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,44 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,57 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

$P_0 = F_r$