

## Karta techniczna PDF NU207EG1C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

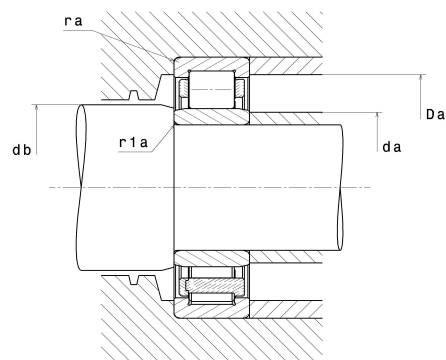
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 35 mm   |
| D                         | 72 mm   |
| B                         | 17 mm   |
| E                         | 64 mm   |
| F                         | 44 mm   |
| rs min                    | 1,10 mm |
| r1s min                   | 0,60 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C3      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,31 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 50,50 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 50 kN         |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 6,10 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 11 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 9 500 Tr/min  |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C        |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C        |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,41 Hz       |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,22 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,70 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,30 Hz       |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 39 mm    |
| da max  | 43 mm    |
| db min  | 46 mm    |
| Da max  | 65,50 mm |
| ra max  | 1 mm     |
| r1a max | 0,60 mm  |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$