

## Karta techniczna PDF NU209G1P5



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

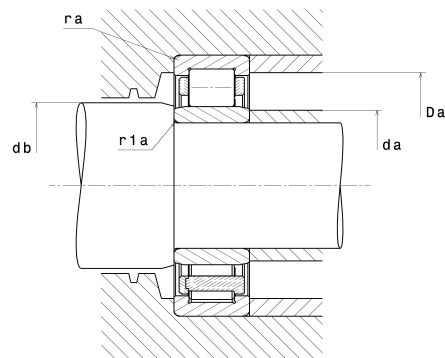
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 45 mm   |
| D                         | 85 mm   |
| B                         | 19 mm   |
| E                         | 75 mm   |
| F                         | 55 mm   |
| rs min                    | 1,10 mm |
| r1s min                   | 1,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | CN      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,45 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 46 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 47 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 5,70 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 9900 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 8400 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,42 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,35 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,92 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,08 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 51,50 mm |
| da max  | 54 mm    |
| db min  | 57 mm    |
| Da max  | 78,50 mm |
| ra max  | 1 mm     |
| r1a max | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$