

## Karta techniczna PDF NJ309C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk blaszany

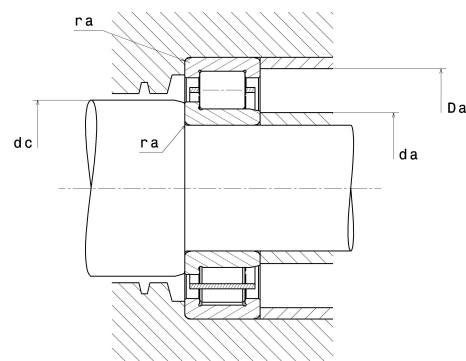
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 45 mm    |
| D                         | 100 mm   |
| B                         | 25 mm    |
| E                         | 86,50 mm |
| F                         | 58,50 mm |
| d1                        | 64 mm    |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,50 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,88 kg  |
| Marka                     | NTN      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 74 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 71 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 8,70 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 8400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 7200 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,99 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 4,44 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 6,56 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 53 mm   |
| da max | 57 mm   |
| dc min | 66 mm   |
| Da max | 92 mm   |
| ra max | 1,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$