

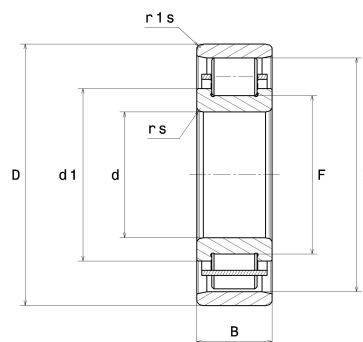
## Karta techniczna PDF N209C3



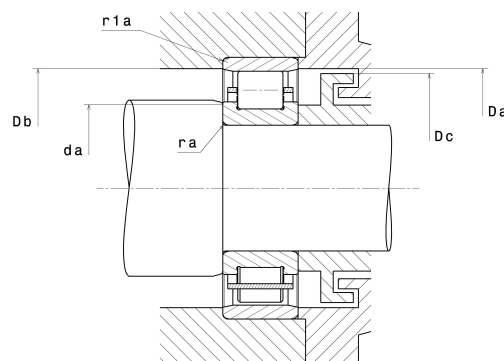
### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

| Dane techniczne           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 45 mm   |
| D                         | 85 mm   |
| B                         | 19 mm   |
| E                         | 75 mm   |
| F                         | 55 mm   |
| d1                        | 59 mm   |
| rs min                    | 1,10 mm |
| r1s min                   | 1,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C3      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,42 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             | 78,50 mm |
| Db min             | 76 mm    |
| Dc max             | 73 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

$P_0 = F_r$