

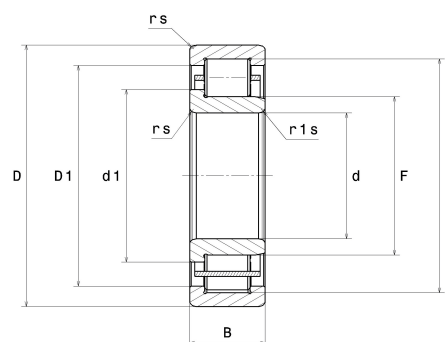
## Karta techniczna PDF NJ309E



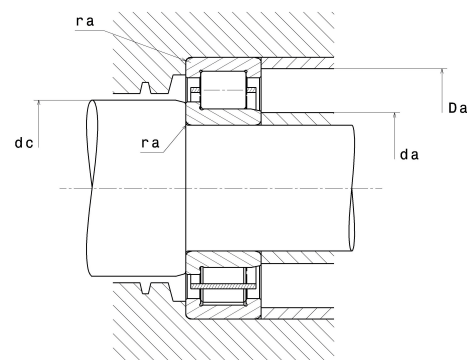
### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 45 mm    |
| D                         | 100 mm   |
| B                         | 25 mm    |
| E                         | 88,50 mm |
| F                         | 58,50 mm |
| d1                        | 64,50 mm |
| D1                        | 82,50 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,50 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,94 kg  |
| Marka                     | SNR      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 97,40 kN    |
| Nośność statyczna C0                                  | 98,30 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 12 kN       |
| Nref                                                  | 6300 Tr/min |
| Nlim                                                  | 8500 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) | 4,70 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,17 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,83 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |         |
|--------------------|---------|
| da min             | 53 mm   |
| da max             | 57 mm   |
| db min             | 60 mm   |
| dc min             | 66 mm   |
| Da max             | 92 mm   |
| ra max             | 1,50 mm |
| r1a max            | 1,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$