

## Karta techniczna PDF NU2209E

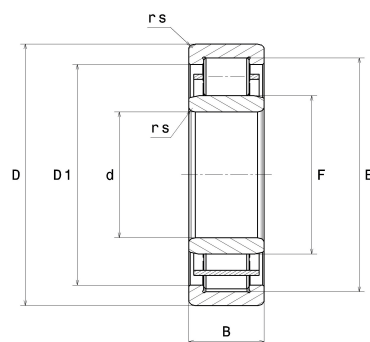


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

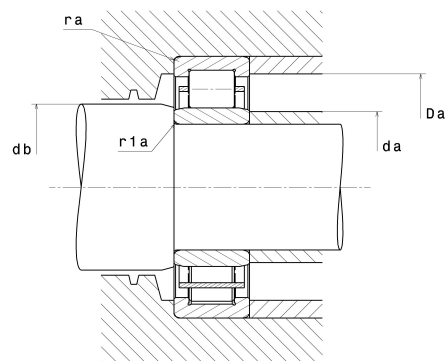
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 45 mm    |
| D                         | 85 mm    |
| B                         | 23 mm    |
| E                         | 76,50 mm |
| F                         | 54,50 mm |
| D1                        | 72,10 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,54 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 73,50 kN    |
| Nośność statyczna C0                                  | 80,90 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 9,90 kN     |
| Nref                                                  | 5800 Tr/min |
| Nlim                                                  | 9900 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) | 5,79 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,24 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,76 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 51,50 mm |
| da max  | 54 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

$P_0 = F_r$