

## Karta techniczna PDF NU210E

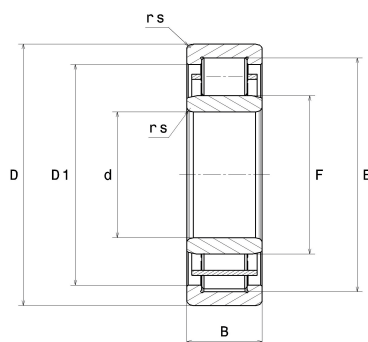


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

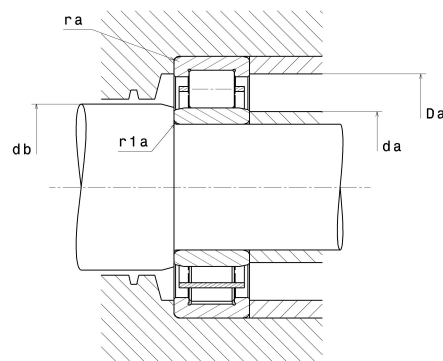
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 50 mm    |
| D                         | 90 mm    |
| B                         | 20 mm    |
| E                         | 81,50 mm |
| F                         | 59,50 mm |
| D1                        | 77,10 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,50 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 63,10 kN    |
| Nośność statyczna C0                                  | 68 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 8,30 kN     |
| Nref                                                  | 6700 Tr/min |
| Nlim                                                  | 9200 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) | 6,25 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,75 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,25 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 56,50 mm |
| da max  | 58 mm    |
| Da max  | 83,50 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

$$P_0 = F_r$$