

## Karta techniczna PDF NU207EC3

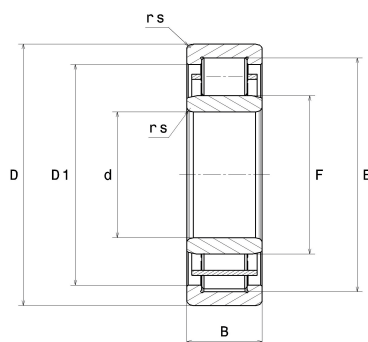


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

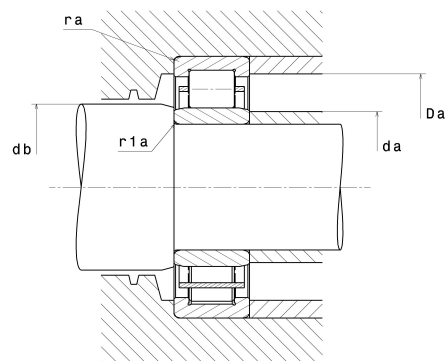
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 35 mm   |
| D                         | 72 mm   |
| B                         | 17 mm   |
| E                         | 64 mm   |
| F                         | 44 mm   |
| D1                        | 60 mm   |
| rs min                    | 1,10 mm |
| r1s min                   | 0,60 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C3      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,31 kg |
| Marka                     | SNR     |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 49,10 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 48,70 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 5,90 kN      |
| Nref                                                  | 8300 Tr/min  |
| Nlim                                                  | 12000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,41 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,22 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,70 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,30 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 39 mm    |
| da max  | 43 mm    |
| Da max  | 65,50 mm |
| ra max  | 1 mm     |
| r1a max | 0,60 mm  |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$