

## Karta techniczna PDF NU308EC3

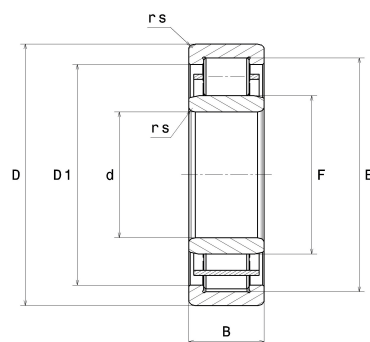


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

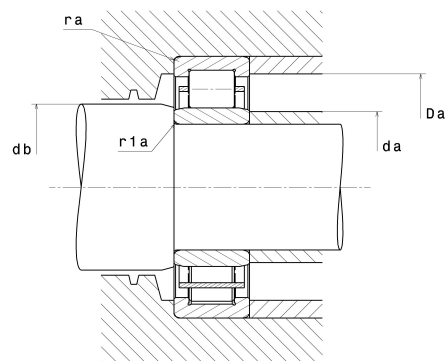
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 40 mm    |
| D                         | 90 mm    |
| B                         | 23 mm    |
| E                         | 80 mm    |
| F                         | 52 mm    |
| D1                        | 74,40 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,50 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,66 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 80,30 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 78 kN        |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 9,50 kN      |
| Nref                                                  | 7 000 Tr/min |
| Nlim                                                  | 9 500 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,39 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,50 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 4,73 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,27 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|         |         |
|---------|---------|
| da min  | 48 mm   |
| da max  | 51 mm   |
| Da max  | 82 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

$P_0 = F_r$