

## Karta techniczna PDF NJ208E

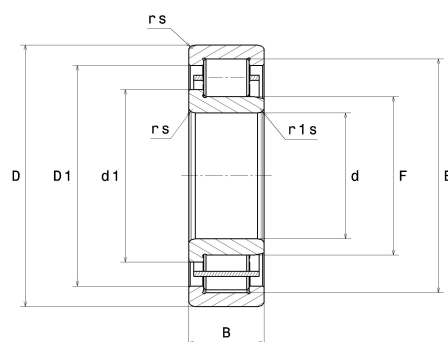


### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

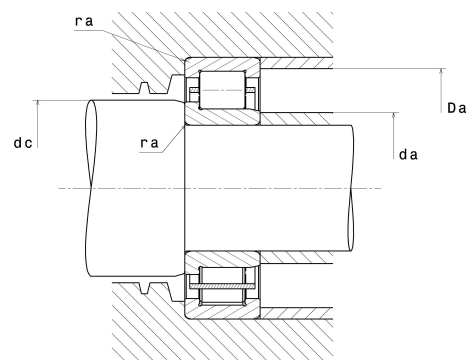
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 40 mm    |
| D                         | 80 mm    |
| B                         | 18 mm    |
| E                         | 71,50 mm |
| F                         | 49,50 mm |
| d1                        | 53,90 mm |
| D1                        | 67,10 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,40 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 54,40 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 53,80 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 6,60 kN       |
| Nref                                                  | 7 600 Tr/min  |
| Nlim                                                  | 11 000 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) | 5,32 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,73 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,27 Hz       |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 46,50 mm |
| da max  | 49 mm    |
| db min  | 52 mm    |
| dc min  | 56 mm    |
| Da max  | 73,50 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

$P_0 = F_r$