

## Karta techniczna PDF NJ216EG15

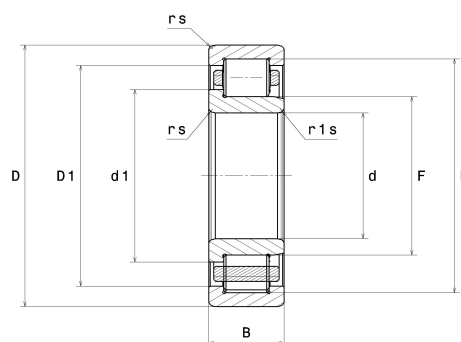


### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 80 mm     |
| D                         | 140 mm    |
| B                         | 26 mm     |
| E                         | 127,30 mm |
| F                         | 95,30 mm  |
| d1                        | 101,50 mm |
| D1                        | 122,90 mm |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,58 kg   |
| Marka                     | SNR       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 139 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 167 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 19,70 kN    |
| Nref                                                  | 4300 Tr/min |
| Nlim                                                  | 5800 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,43 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,81 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,71 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 10,29 Hz    |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 89 mm  |
| da max  | 94 mm  |
| db min  | 97 mm  |
| dc min  | 104 mm |
| Da max  | 131 mm |
| ra max  | 2 mm   |
| r1a max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$