

## Karta techniczna PDF

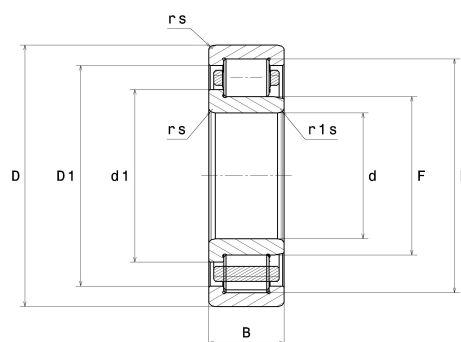
### NJ2220EG15



## Łożyska walcowe jednorzędowe

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

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 100 mm    |
| D                         | 180 mm    |
| B                         | 46 mm     |
| E                         | 163 mm    |
| F                         | 119 mm    |
| d1                        | 127,30 mm |
| D1                        | 156,90 mm |
| rs min                    | 2,10 mm   |
| r1s min                   | 2,10 mm   |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 4,85 kg   |
| Marka                     | SNR       |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 333 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 444 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 48,80 kN    |
| Nref                                                  | 2900 Tr/min |
| Nlim                                                  | 4500 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °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)               | 7,17 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,83 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 111 mm |
| da max             | 117 mm |
| db min             | 122 mm |
| dc min             | 130 mm |
| Da max             | 169 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

$P_0 = F_r$