

## Karta techniczna PDF NJ222EG15



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 110 mm    |
| D                         | 200 mm    |
| B                         | 38 mm     |
| E                         | 180,50 mm |
| F                         | 132,50 mm |
| d1                        | 141,60 mm |
| D1                        | 173,80 mm |
| rs min                    | 2,10 mm   |
| r1s min                   | 2,10 mm   |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 4,93 kg   |
| Marka                     | SNR       |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 292 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 365 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 38,90 kN     |
| Nref                                                  | 3 300 Tr/min |
| Nlim                                                  | 4 000 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) | 6,37 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,20 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,80 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 121 mm |
| da max  | 130 mm |
| db min  | 135 mm |
| dc min  | 144 mm |
| Da max  | 189 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

$$P_0 = F_r$$