

## Karta techniczna PDF NU211EG15J30



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 55 mm    |
| D                         | 100 mm   |
| B                         | 21 mm    |
| E                         | 90 mm    |
| F                         | 66 mm    |
| D1                        | 86,60 mm |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,67 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 83,10 kN    |
| Nośność statyczna C0                                  | 94,20 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 11,50 kN    |
| Nref                                                  | 5800 Tr/min |
| Nlim                                                  | 8300 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) | 6,35 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,19 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,81 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da min  | 61,50 mm |
| da max  | 65 mm    |
| Da max  | 92 mm    |
| ra max  | 1,50 mm  |
| r1a max | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$