

## Karta techniczna PDF NU322EG15



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 110 mm    |
| D                         | 240 mm    |
| B                         | 50 mm     |
| E                         | 211 mm    |
| F                         | 143 mm    |
| D1                        | 200,90 mm |
| rs min                    | 3 mm      |
| r1s min                   | 3 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 10,70 kg  |
| Marka                     | SNR       |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 437 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 503 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 51,70 kN    |
| Nref                                                  | 2800 Tr/min |
| Nlim                                                  | 3400 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,01 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,25 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,75 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |         |
|--------------------|---------|
| da min             | 123 mm  |
| da max             | 140 mm  |
| Da max             | 227 mm  |
| ra max             | 2,50 mm |
| r1a max            | 2,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$