

## Karta techniczna PDF NU.2310.EG15J30



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 50 mm    |
| D                         | 110 mm   |
| B                         | 40 mm    |
| E                         | 97 mm    |
| F                         | 65 mm    |
| D1                        | 92,50 mm |
| rs min                    | 2 mm     |
| r1s min                   | 2 mm     |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,75 kg  |
| Marka                     | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 165 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 191 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 23,30 kN    |
| Nref                                                  | 5000 Tr/min |
| Nlim                                                  | 7700 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) | 4,87 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,22 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,78 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 59 mm  |
| da max  | 63 mm  |
| Da max  | 101 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

$P_0 = F_r$