

## Karta techniczna PDF NU210EG15J30



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 50 mm    |
| D                         | 90 mm    |
| B                         | 20 mm    |
| E                         | 81,50 mm |
| F                         | 59,50 mm |
| D1                        | 78,30 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| r1s min                   | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,49 kg  |
| Marka                     | SNR      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 67,80 kN    |
| Nośność statyczna C0                                  | 74,50 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 9,10 kN     |
| Nref                                                  | 6600 Tr/min |
| Nlim                                                  | 9200 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)               | 6,75 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,25 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |          |
|--------------------|----------|
| da min             | 56,50 mm |
| da max             | 58 mm    |
| Da max             | 83,50 mm |
| ra max             | 1 mm     |
| r1a max            | 1 mm     |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$