

## Karta techniczna PDF NJ207EG15C4



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

| Dane techniczne           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 35 mm   |
| D                         | 72 mm   |
| B                         | 17 mm   |
| E                         | 64 mm   |
| F                         | 44 mm   |
| d1                        | 48 mm   |
| D1                        | 61 mm   |
| rs min                    | 1,10 mm |
| r1s min                   | 0,60 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C4      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,31 kg |
| Marka                     | SNR     |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 49,10 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 48,70 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 5,90 kN      |
| Nref                                                  | 8300 Tr/min  |
| Nlim                                                  | 12000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,41 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,22 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,70 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,30 Hz      |



| Zalecenia zabudowy |          |
|--------------------|----------|
| da min             | 41,50 mm |
| da max             | 43 mm    |
| db min             | 46 mm    |
| dc min             | 50 mm    |
| Da max             | 65,50 mm |
| ra max             | 1 mm     |
| r1a max            | 0,60 mm  |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$