

## Karta techniczna PDF NJ310ET2XU3F

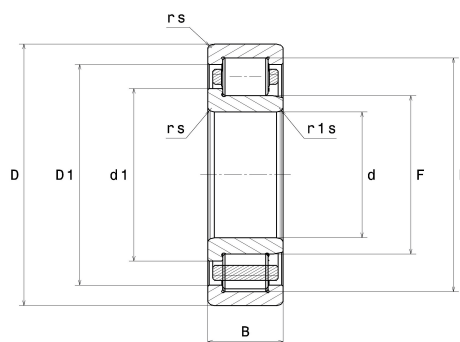


### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 50 mm    |
| D                         | 110 mm   |
| B                         | 27 mm    |
| E                         | 97 mm    |
| F                         | 65 mm    |
| d1                        | 71,40 mm |
| rs min                    | 2 mm     |
| r1s min                   | 2 mm     |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,16 kg  |
| Marka                     | NTN      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 110 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 113 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 13,80 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 6900 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 5900 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °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  |
| dc min | 73 mm  |
| Da max | 101 mm |
| ra max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$