

## Karta techniczna PDF RUS2304ET2X

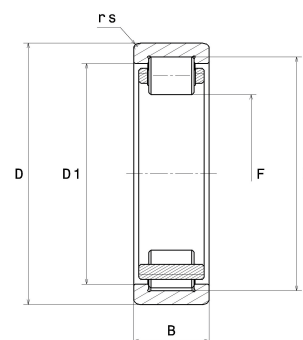


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, bez pierścienia wewnętrznego, koszyk poliamidowy

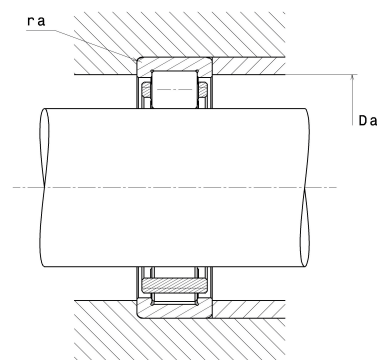
#### Dane techniczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| D                         | 52 mm    |
| B                         | 21 mm    |
| E                         | 45,50 mm |
| F                         | 27,50 mm |
| rs min                    | 1,10 mm  |
| Klasa luzu promieniowego  | CN       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 0,12 kg  |
| Marka                     | NTN      |



#### Parametry

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 42 kN         |
| Nośność statyczna C0                                  | 39 kN         |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 4,75 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 14 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 12 000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C        |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C        |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,38 Hz       |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 3,81 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 3,77 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 6,23 Hz       |



#### Zalecenia zabudowy

|        |          |
|--------|----------|
| Da max | 45,50 mm |
| ra max | 1 mm     |

#### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$