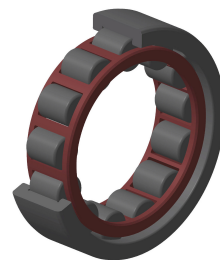


## Karta techniczna PDF RUS2314ET2XD2

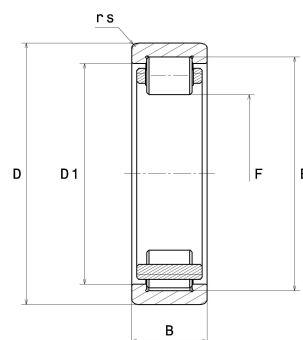


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, bez pierścienia wewnętrznego, koszyk poliamidowy

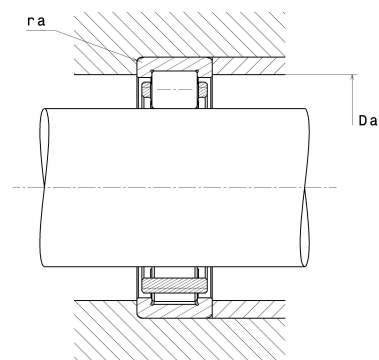
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| D                         | 150 mm  |
| B                         | 51 mm   |
| E                         | 130 mm  |
| F                         | 89 mm   |
| rs min                    | 2,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | CN      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 6,13 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 223 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 262 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 31,10 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 4 400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 3 800 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,41 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 5,32 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,32 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,68 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| Da max | 139 mm |
| ra max | 2 mm   |

#### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$