

## Karta techniczna PDF NU2315EG1C3



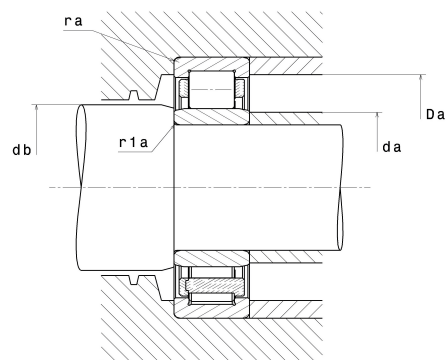
### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

| Dane techniczne           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 75 mm   |
| D                         | 160 mm  |
| B                         | 55 mm   |
| E                         | 143 mm  |
| F                         | 95 mm   |
| rs min                    | 2,10 mm |
| r1s min                   | 2,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C3      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 5,25 kg |
| Marka                     | NTN     |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 330 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 395 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 45,90 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 4 100 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 3 500 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) | 4,76 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,19 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,81 Hz      |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 86 mm  |
| da max             | 93 mm  |
| db min             | 97 mm  |
| Da max             | 149 mm |
| ra max             | 2 mm   |
| r1a max            | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$