

## Karta techniczna PDF NUP311EG1C3U

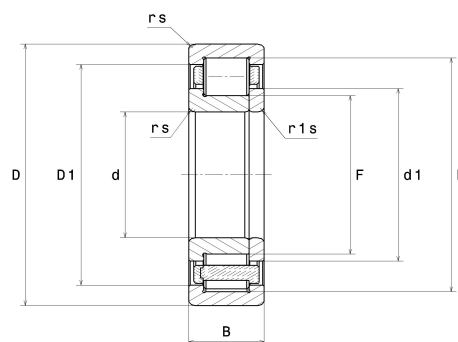


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk masywny

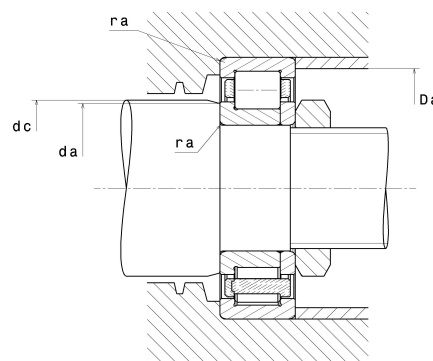
#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 55 mm     |
| D                         | 120 mm    |
| B                         | 29 mm     |
| E                         | 106,50 mm |
| F                         | 70,50 mm  |
| d1                        | 77,70 mm  |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | C3        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 1,65 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 137 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 143 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 17,40 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 6300 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 5300 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) | 4,71 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,18 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 7,82 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 64 mm  |
| dc min | 80 mm  |
| Da max | 111 mm |
| ra max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$