

## Karta techniczna PDF NF314G1C4

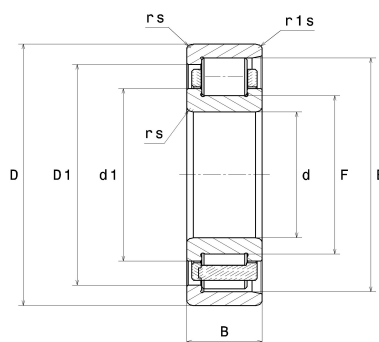


### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

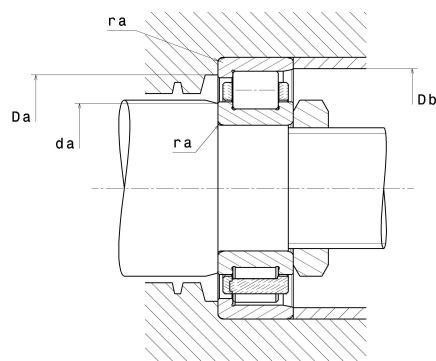
#### Dane techniczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| d                         | 70 mm   |
| D                         | 150 mm  |
| B                         | 35 mm   |
| E                         | 130 mm  |
| F                         | 90 mm   |
| d1                        | 98 mm   |
| rs min                    | 2,10 mm |
| r1s min                   | 2,10 mm |
| Klasa luzu promieniowego  | C4      |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 3,03 kg |
| Marka                     | NTN     |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 158 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 168 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 19,90 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5500 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4700 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 min | 81 mm  |
| Da max | 139 mm |
| Db min | 133 mm |
| ra max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$