

## Karta techniczna PDF NJ414G1C4



### Łożyska walcowe jednorzędowe

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

#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 70 mm     |
| D                         | 180 mm    |
| B                         | 42 mm     |
| E                         | 152 mm    |
| F                         | 100 mm    |
| d1                        | 110,50 mm |
| rs min                    | 3 mm      |
| r1s min                   | 3 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | C4        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 5,67 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 228 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 236 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 26,90 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 4 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 3 400 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) | 4,64 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 4,37 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 6,64 Hz      |



#### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 83 mm   |
| da max | 99 mm   |
| dc min | 112 mm  |
| Da max | 167 mm  |
| ra max | 2,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$