

## Karta techniczna PDF NU230G1C3



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 150 mm   |
| D                         | 270 mm   |
| B                         | 45 mm    |
| E                         | 238 mm   |
| F                         | 182 mm   |
| rs min                    | 3 mm     |
| r1s min                   | 3 mm     |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 11,21 kg |
| Marka                     | NTN      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 345 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 435 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 42,50 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 2900 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 2500 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,43 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 7,37 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,93 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,07 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |         |
|--------------------|---------|
| da min             | 163 mm  |
| da max             | 179 mm  |
| db min             | 184 mm  |
| Da max             | 257 mm  |
| ra max             | 2,50 mm |
| r1a max            | 2,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$