

## Karta techniczna PDF N218



### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

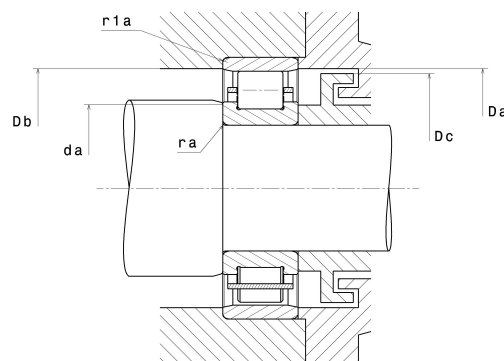
#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 90 mm     |
| D                         | 160 mm    |
| B                         | 30 mm     |
| E                         | 143 mm    |
| F                         | 107 mm    |
| d1                        | 114,20 mm |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,29 kg   |
| Marka                     | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 152 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 178 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 20,30 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 5000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 4300 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) | 6,80 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,85 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,15 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da min  | 99 mm  |
| Da max  | 151 mm |
| Db min  | 145 mm |
| Dc max  | 141 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

$$P_0 = F_r$$