



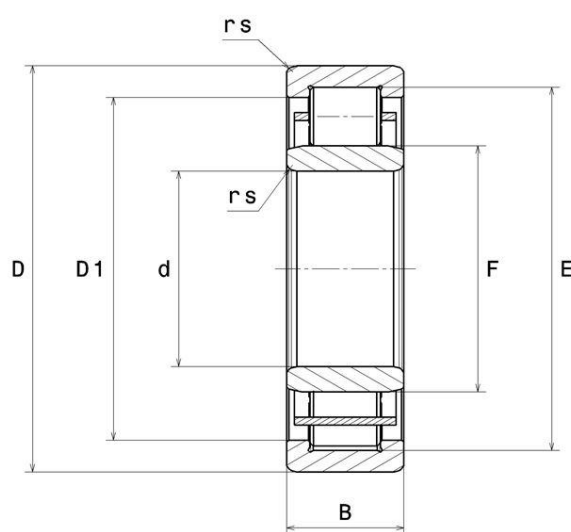
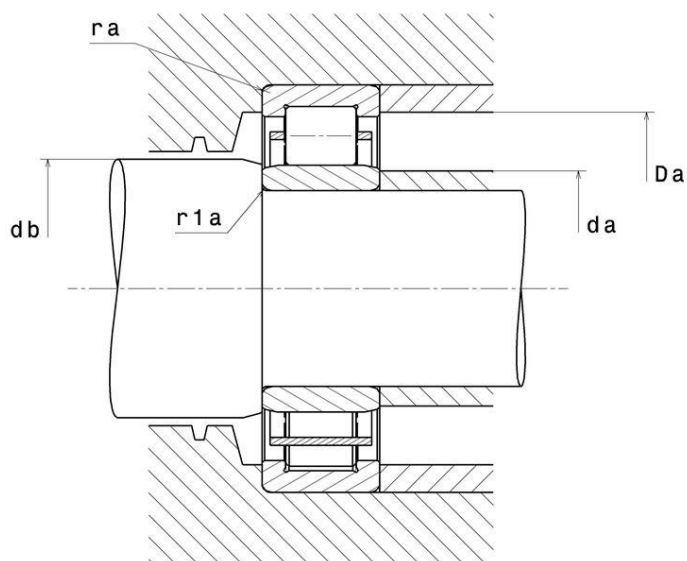
## Dane techniczne

### NU220

łożyska walcowe jednorzędowe

łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

## WIZUALNE



## WYMIARY PRODUKTU

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>d</b>                        | 100 mm  |
| <b>D</b>                        | 180 mm  |
| <b>B</b>                        | 34 mm   |
| <b>E</b>                        | 160 mm  |
| <b>F</b>                        | 120 mm  |
| <b>rs min</b>                   | 2.1 mm  |
| <b>r1s min</b>                  | 2.1 mm  |
| <b>Klasa luzu promieniowego</b> | CN      |
| <b>Waga</b>                     | 3.33 kg |
| <b>Marka</b>                    | NTN     |

## WYDAJNOŚĆ PRODUKTU

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Nośność dynamiczna (C)</b>                                | 203 kN      |
| <b>Nośność statyczna (C0)</b>                                | 217 kN      |
| <b>Obciążenie graniczne przy zmęczeniu (Cu)</b>              | 23.9 kN     |
| <b>Prędkość graniczna smarowania olejem</b>                  | 4500 tr/min |
| <b>Prędkość graniczna smarowania smarem</b>                  | 3800 tr/min |
| <b>Min. czas pracy (Tmin)</b>                                | -40 °C      |
| <b>Maks. temperatura pracy (Tmax)</b>                        | 120 °C      |
| <b>Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)</b>              | 0.429 Hz    |
| <b>Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)</b> | 6.857 Hz    |
| <b>Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)</b>               | 6.857 Hz    |
| <b>Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)</b>               | 9.143 Hz    |

## WYMIARY OTOCZENIA CZĘŚCI

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>da min</b>  | 111 mm |
| <b>da max</b>  | 117 mm |
| <b>db min</b>  | 122 mm |
| <b>Da max</b>  | 169 mm |
| <b>ra max</b>  | 2 mm   |
| <b>r1a max</b> | 2 mm   |

## WSPÓLCZYNNIK OBLICZENIOWY INDUSTRY

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$