

## Karta techniczna PDF NU2319EMJ30

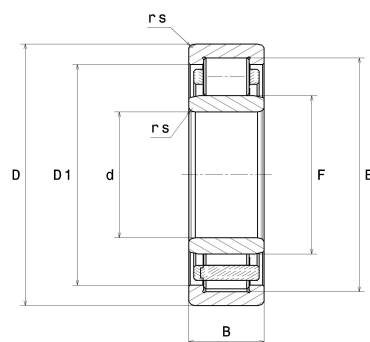


### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

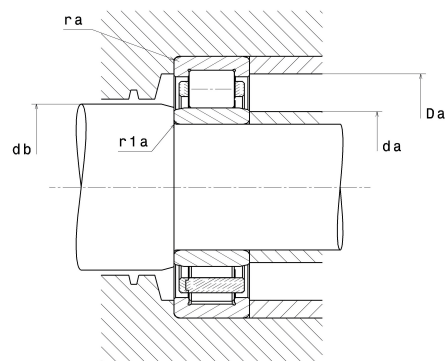
#### Dane techniczne

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 95 mm     |
| D                         | 200 mm    |
| B                         | 67 mm     |
| E                         | 177,50 mm |
| F                         | 121,50 mm |
| D1                        | 169,60 mm |
| rs min                    | 3 mm      |
| r1s min                   | 3 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | C3        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 10,19 kg  |
| Marka                     | SNR       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 464 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 589 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 63,70 kN    |
| Nref                                                  | 2900 Tr/min |
| Nlim                                                  | 5300 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) | 5,15 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,69 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,31 Hz     |



#### Zalecenia zabudowy

|         |         |
|---------|---------|
| da min  | 108 mm  |
| da max  | 119 mm  |
| Da max  | 187 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

$P_0 = F_r$