

## Karta techniczna PDF N218EG15C3



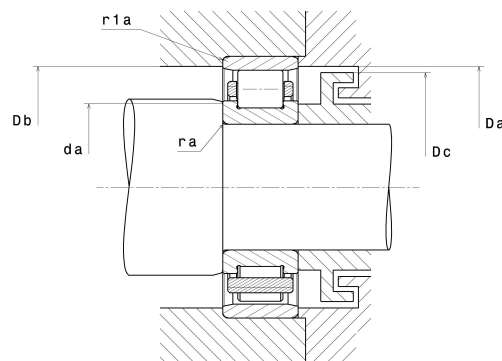
### Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 90 mm     |
| D                         | 160 mm    |
| B                         | 30 mm     |
| E                         | 145 mm    |
| F                         | 107 mm    |
| d1                        | 114,30 mm |
| rs min                    | 2 mm      |
| r1s min                   | 2 mm      |
| Klasa luzu promieniowego  | C3        |
| Waga (bez pierścienia HJ) | 2,37 kg   |
| Marka                     | SNR       |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 183 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 220 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 25 kN       |
| Nref                                                  | 3900 Tr/min |
| Nlim                                                  | 5100 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,43 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,48 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,22 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 9,78 Hz     |



| Zalecenia zabudowy |        |
|--------------------|--------|
| da min             | 99 mm  |
| Da max             | 151 mm |
| Db min             | 147 mm |
| Dc max             | 143 mm |
| ra max             | 2 mm   |
| r1a max            | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$