

## Karta techniczna PDF 22309EAKW33C3

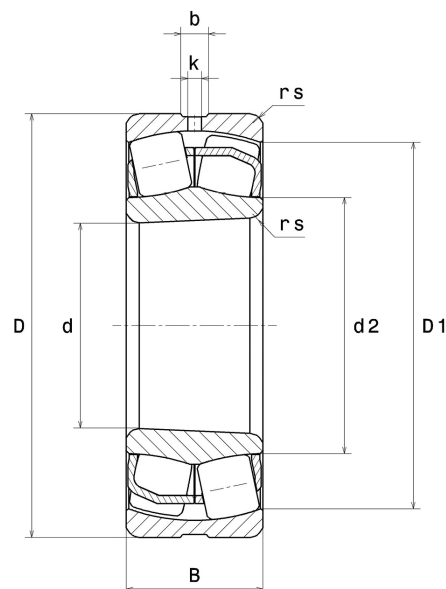


### Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym, otwór stożkowy 1:12

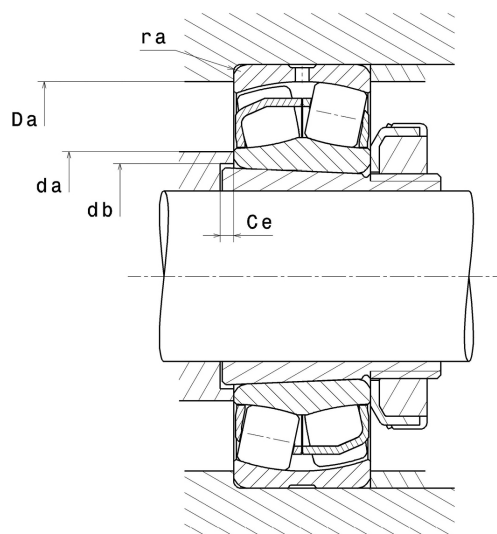
#### Dane techniczne

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| d                              | 45 mm    |
| D                              | 100 mm   |
| B                              | 36 mm    |
| d2                             | 58 mm    |
| D1                             | 85,80 mm |
| rs min                         | 1,50 mm  |
| Liczba otworów smarowania      | 3        |
| b                              | 6,40 mm  |
| k                              | 3 mm     |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H2309    |
| e                              | 0.36     |
| Y1                             | 1.9      |
| Y2                             | 2.83     |
| Y0                             | 1.86     |
| Klasa luzu promieniowego       | C3       |
| Waga                           | 1,34 kg  |
| Marka                          | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 206 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 187 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 17,20 kN    |
| Nref                                                  | 5300 Tr/min |
| Nlim                                                  | 6700 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 200 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,85 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,65 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,35 Hz     |



### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 54 mm   |
| db min | 50 mm   |
| Ce min | 5 mm    |
| Da max | 91 mm   |
| ra max | 1,50 mm |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

| Fa / Fr ≤ e |    | Fa / Fr > e |    |
|-------------|----|-------------|----|
| X           | Y  | X           | Y  |
| 1           | Y1 | 0.67        | Y2 |

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

| X <sub>0</sub> | Y <sub>0</sub> |
|----------------|----------------|
| 1              | Y0             |

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.