

## Karta techniczna PDF 23238EMKW33C4

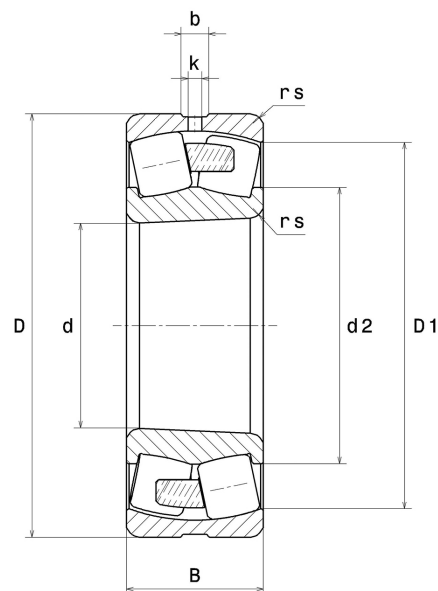


### Łożysko baryłkowe

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

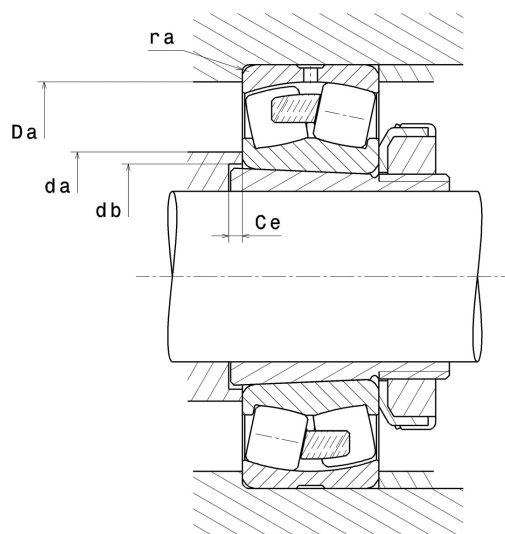
#### Dane techniczne

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| d                              | 190 mm    |
| D                              | 340 mm    |
| B                              | 120 mm    |
| d2                             | 220,80 mm |
| D1                             | 298,10 mm |
| rs min                         | 4 mm      |
| Liczba otworów smarowania      | 3         |
| b                              | 17,50 mm  |
| k                              | 8 mm      |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H2338     |
| e                              | 0.33      |
| Y1                             | 2.03      |
| Y2                             | 3.02      |
| Y0                             | 1.98      |
| Klasa luzu promieniowego       | C4        |
| Waga                           | 44,60 kg  |
| Marka                          | SNR       |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 1 990 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 2 480 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 153 kN       |
| Nref                                                  | 1 200 Tr/min |
| Nlim                                                  | 1 800 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 200 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,42 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,25 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,63 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 10,37 Hz     |



### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 207 mm |
| db min | 206 mm |
| Ce min | 21 mm  |
| Da max | 323 mm |
| ra max | 3 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

| $F_a / F_r \leq e$ |    | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|----|-----------------|----|
| X                  | Y  | X               | Y  |
| 1                  | Y1 | 0.67            | Y2 |

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 1     | Y0    |

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