

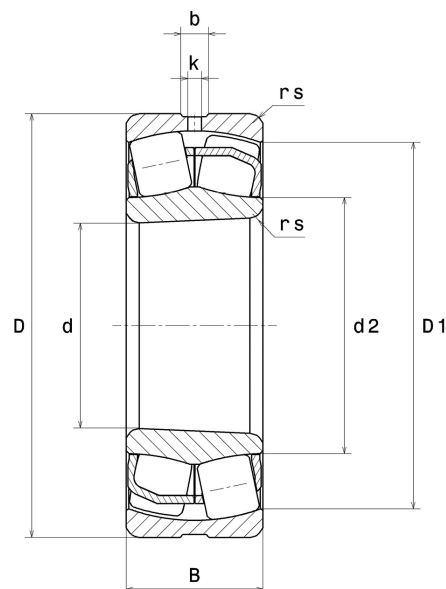
## Karta techniczna PDF 22217EAKW33



### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |           |
|--------------------------------|-----------|
| d                              | 85 mm     |
| D                              | 150 mm    |
| B                              | 36 mm     |
| d2                             | 100,70 mm |
| D1                             | 136,50 mm |
| rs min                         | 2 mm      |
| Liczba otworów smarowania      | 3         |
| b                              | 7,90 mm   |
| k                              | 3,50 mm   |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H317      |
| e                              | 0.22      |
| Y1                             | 3.07      |
| Y2                             | 4.58      |
| Y0                             | 3.01      |
| Klasa luzu promieniowego       | CN        |
| Waga                           | 2,52 kg   |
| Marka                          | SNR       |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 324 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 330 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 38,70 kN     |
| Nref                                                  | 4 100 Tr/min |
| Nlim                                                  | 5 400 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) | 6,37 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 | 96 mm  |
| Da max | 139 mm |
| ra max | 2 mm   |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

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

| $Fa / Fr \leq e$ |    | $Fa / Fr > e$ |    |
|------------------|----|---------------|----|
| X                | Y  | X             | Y  |
| 1                | Y1 | 0.67          | Y2 |

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

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

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

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