

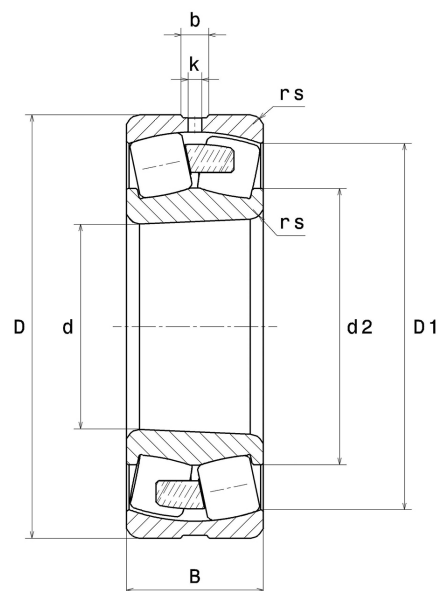
## Karta techniczna PDF 22228EMKW33



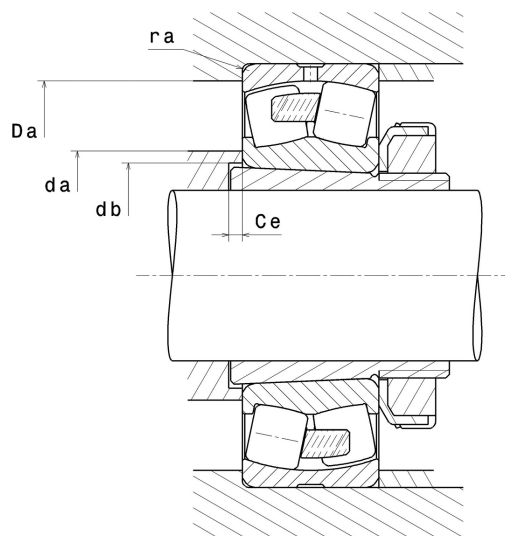
### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |          |
|--------------------------------|----------|
| d                              | 140 mm   |
| D                              | 250 mm   |
| B                              | 68 mm    |
| D1                             | 224 mm   |
| rs min                         | 3 mm     |
| Liczba otworów smarowania      | 3        |
| b                              | 14,20 mm |
| k                              | 7 mm     |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H3128    |
| e                              | 0.25     |
| Y1                             | 2.74     |
| Y2                             | 4.08     |
| Y0                             | 2.68     |
| Klasa luzu promieniowego       | CN       |
| Waga                           | 14 kg    |
| Marka                          | SNR      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 912 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 1 010 kN    |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 94,10 kN    |
| Nref                                                  | 2500 Tr/min |
| Nlim                                                  | 3300 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) | 6,14 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,59 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 10,41 Hz    |



### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 154 mm  |
| Da max | 236 mm  |
| ra max | 2,50 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.