

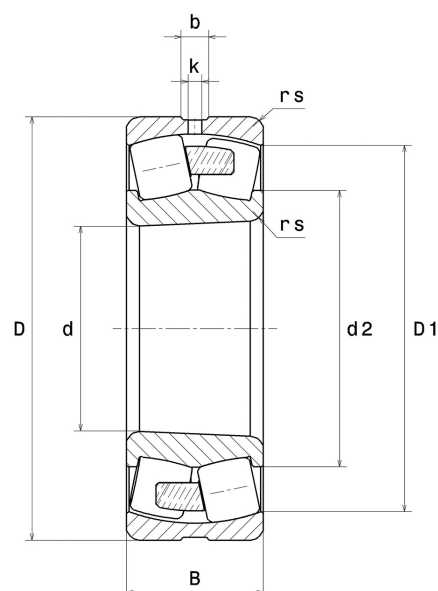
## Karta techniczna PDF 22320EMKW33



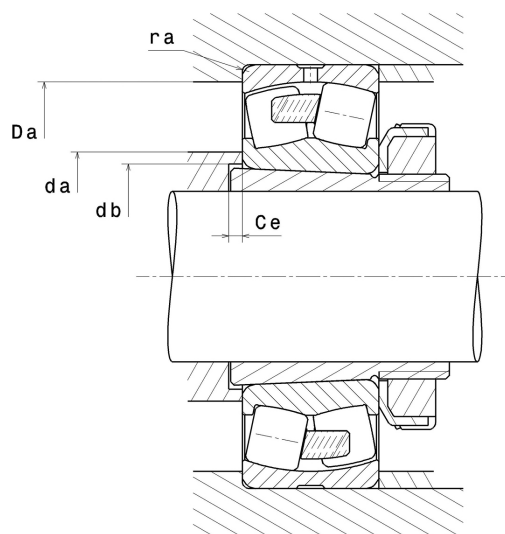
### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |           |
|--------------------------------|-----------|
| d                              | 100 mm    |
| D                              | 215 mm    |
| B                              | 73 mm     |
| d2                             | 126,70 mm |
| D1                             | 186,70 mm |
| rs min                         | 3 mm      |
| Liczba otworów smarowania      | 3         |
| b                              | 13,30 mm  |
| k                              | 6 mm      |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H2320     |
| e                              | 0.34      |
| Y1                             | 1.98      |
| Y2                             | 2.94      |
| Y0                             | 1.93      |
| Klasa luzu promieniowego       | CN        |
| Waga                           | 12,55 kg  |
| Marka                          | SNR       |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 827 kN       |
| Nośność statyczna C0                                  | 844 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 72,40 kN     |
| Nref                                                  | 2 600 Tr/min |
| Nlim                                                  | 3 100 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 200 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,41 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,96 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 6,08 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,92 Hz      |



### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 114 mm  |
| db min | 110 mm  |
| Ce min | 7 mm    |
| Da max | 201 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.