

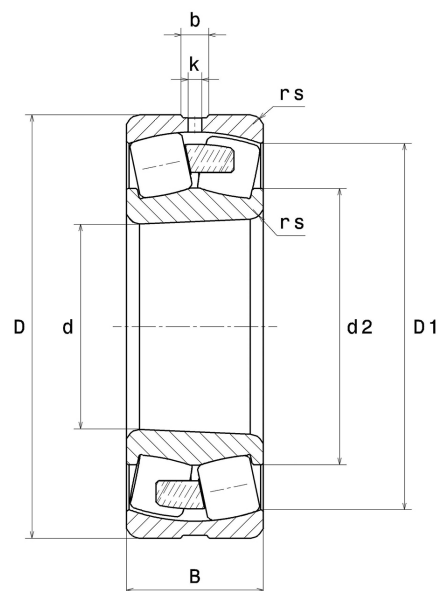
## Karta techniczna PDF 22206EMKW33



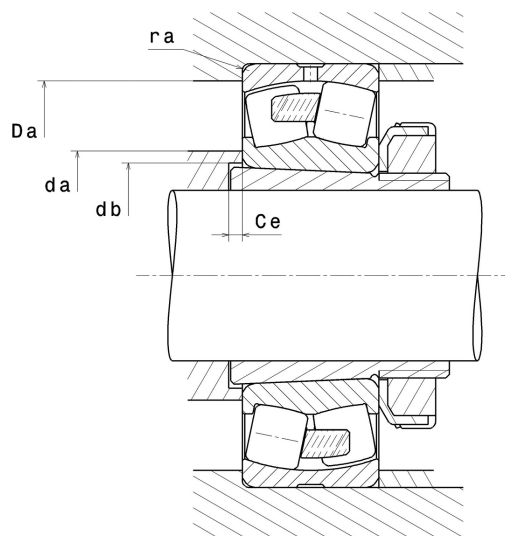
### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |          |
|--------------------------------|----------|
| d                              | 30 mm    |
| D                              | 62 mm    |
| B                              | 20 mm    |
| D1                             | 54,30 mm |
| rs min                         | 1 mm     |
| Liczba otworów smarowania      | 3        |
| b                              | 4,40 mm  |
| k                              | 2 mm     |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H306     |
| e                              | 0.31     |
| Y1                             | 2.15     |
| Y2                             | 3.2      |
| Y0                             | 2.1      |
| Klasa luzu promieniowego       | CN       |
| Waga                           | 0,27 kg  |
| Marka                          | SNR      |



| Parametry                                             |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna ULAGE                              | 71,90 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 60,20 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 6,10 kN       |
| Nref                                                  | 11 000 Tr/min |
| Nlim                                                  | 14 000 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) | 5,25 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,74 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,26 Hz       |



### Zalecenia zabudowy

|        |          |
|--------|----------|
| da min | 35,60 mm |
| Da max | 56,40 mm |
| ra max | 1 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.