

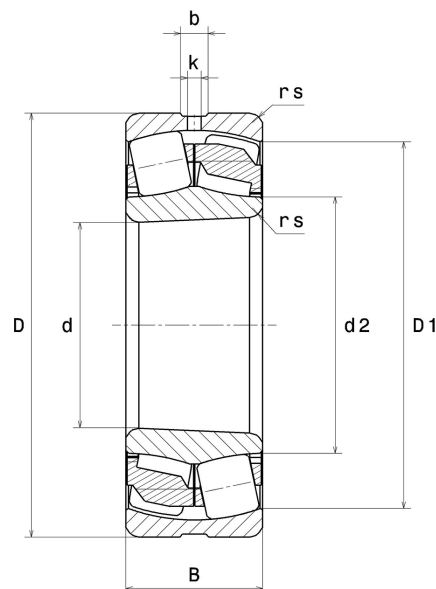
## Karta techniczna PDF 22205EG15KW33



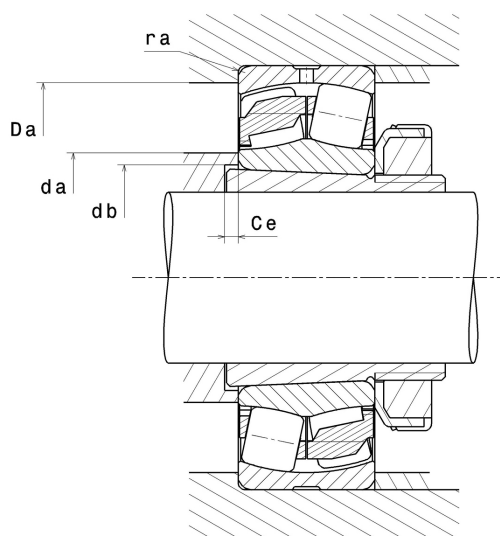
### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |          |
|--------------------------------|----------|
| d                              | 25 mm    |
| D                              | 52 mm    |
| B                              | 18 mm    |
| d2                             | 30,50 mm |
| D1                             | 45,50 mm |
| rs min                         | 1 mm     |
| Liczba otworów smarowania      | 3        |
| b                              | 3 mm     |
| k                              | 1,50 mm  |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H305     |
| e                              | 0.34     |
| Y1                             | 2        |
| Y2                             | 2.98     |
| Y0                             | 1.96     |
| Klasa luzu promieniowego       | CN       |
| Waga                           | 0,16 kg  |
| Marka                          | SNR      |



| Parametry                                             |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 57,30 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 46,10 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 4,70 kN       |
| Nref                                                  | 13 000 Tr/min |
| Nlim                                                  | 17 000 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -20 °C        |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C        |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,40 Hz       |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 4,85 Hz       |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,65 Hz       |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,36 Hz       |



### Zalecenia zabudowy

|        |          |
|--------|----------|
| da min | 30,60 mm |
| Da max | 46,40 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.