

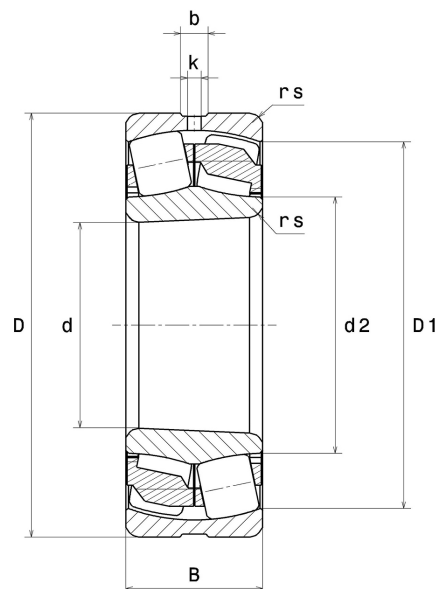
## Karta techniczna PDF 22315EG15KW33C3



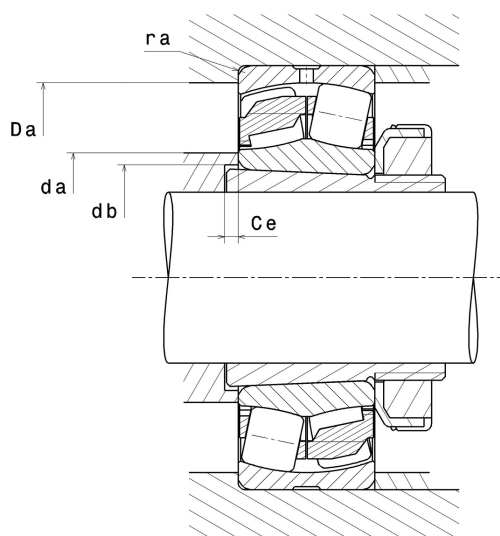
### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |           |
|--------------------------------|-----------|
| d                              | 75 mm     |
| D                              | 160 mm    |
| B                              | 55 mm     |
| d2                             | 91,90 mm  |
| D1                             | 138,30 mm |
| rs min                         | 2,10 mm   |
| Liczba otworów smarowania      | 3         |
| b                              | 10,50 mm  |
| k                              | 5 mm      |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H2315     |
| e                              | 0.34      |
| Y1                             | 2         |
| Y2                             | 2.98      |
| Y0                             | 1.96      |
| Klasa luzu promieniowego       | C3        |
| Waga                           | 4,92 kg   |
| Marka                          | SNR       |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 491 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 467 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 43,30 kN    |
| Nref                                                  | 3600 Tr/min |
| Nlim                                                  | 4200 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) | 4,65 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 5,59 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 8,41 Hz     |



### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 87 mm  |
| db min | 82 mm  |
| Ce min | 6 mm   |
| Da max | 148 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.