

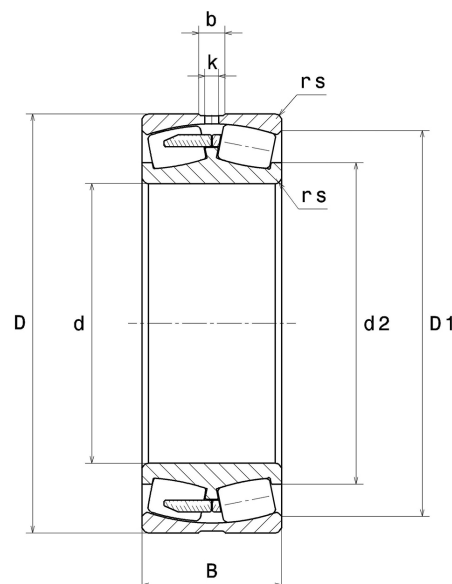
## Karta techniczna PDF 23192B



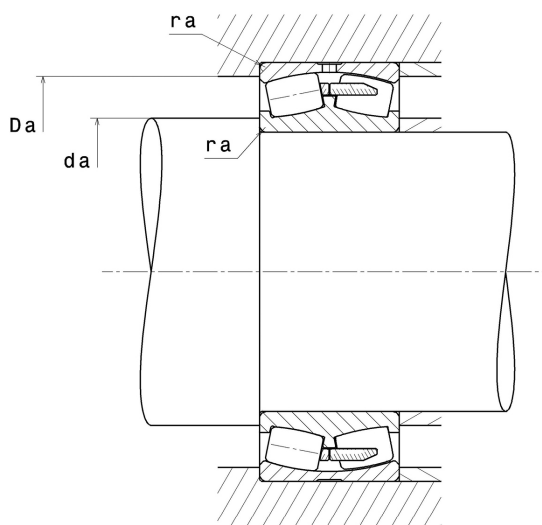
### Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe z asymetrycznymi elementami tocznymi, z kołnierzem środkowym na pierścieniu wewnętrznym, 2-częściowy masywny koszyk obrabiany, centrowany na pierścieniu wewnętrznym, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

| Dane techniczne           |           |
|---------------------------|-----------|
| d                         | 460 mm    |
| D                         | 760 mm    |
| B                         | 240 mm    |
| d2                        | 558 mm    |
| D1                        | 659,70 mm |
| rs min                    | 7,50 mm   |
| Liczba otworów smarowania | 8         |
| b                         | 33 mm     |
| k                         | 20 mm     |
| e                         | 0.31      |
| Y1                        | 2.19      |
| Y2                        | 3.27      |
| Y0                        | 2.15      |
| Klasa luzu promieniowego  | CN        |
| Marka                     | NTN       |



| Parametry                                             |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 5 700 kN   |
| Nośność statyczna C0                                  | 11 400 kN  |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 812 kN     |
| Nref                                                  | 400 Tr/min |
| Nlim                                                  | 670 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C     |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C     |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,44 Hz    |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 8,43 Hz    |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 10,18 Hz   |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 12,82 Hz   |



### Zalecenia zabudowy

|        |        |
|--------|--------|
| da min | 492 mm |
| Da max | 728 mm |
| ra max | 6 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.