

## Karta techniczna PDF 23064EMKW33C3



### Łożysko baryłkowe

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

| Dane techniczne                |          |
|--------------------------------|----------|
| d                              | 320 mm   |
| D                              | 480 mm   |
| B                              | 121 mm   |
| d2                             | 370 mm   |
| D1                             | 440 mm   |
| rs min                         | 4 mm     |
| Liczba otworów smarowania      | 8        |
| b                              | 20 mm    |
| k                              | 12 mm    |
| Nr katalogowy powiązanej tulei | H3064H   |
| e                              | 0.24     |
| Y1                             | 2.84     |
| Y2                             | 4.23     |
| Y0                             | 2.78     |
| Klasa luzu promieniowego       | C3       |
| Waga                           | 75,80 kg |
| Marka                          | SNR      |



| Parametry                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 2 420 kN     |
| Nośność statyczna C0                                  | 4 000 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 274 kN       |
| Nref                                                  | 1 000 Tr/min |
| Nlim                                                  | 1 400 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                               | 200 °C       |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,46 Hz      |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 10,99 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 14,12 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 16,88 Hz     |



### Zalecenia zabudowy

|        |           |
|--------|-----------|
| da min | 334,60 mm |
| db min | 334 mm    |
| Ce min | 13 mm     |
| Da max | 465,40 mm |
| ra max | 3 mm      |

### Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

| $F_a / F_r \leq e$ |    | $F_a / F_r > e$ |    |
|--------------------|----|-----------------|----|
| X                  | Y  | X               | Y  |
| 1                  | Y1 | 0.67            | Y2 |

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|-------|-------|
| 1     | Y0    |

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.