

## Karta techniczna PDF 22213EAW33C3



### Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

| Dane techniczne           |          |
|---------------------------|----------|
| d                         | 65 mm    |
| D                         | 120 mm   |
| B                         | 31 mm    |
| d2                        | 78,20 mm |
| D1                        | 107 mm   |
| rs min                    | 1,50 mm  |
| Liczba otworów smarowania | 3        |
| b                         | 7,80 mm  |
| k                         | 3,50 mm  |
| e                         | 0.24     |
| Y1                        | 2.79     |
| Y2                        | 4.15     |
| Y0                        | 2.73     |
| Klasa luzu promieniowego  | C3       |
| Waga                      | 1,51 kg  |
| Marka                     | SNR      |



| Parametry                                             |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna ULTAGE                             | 226 kN      |
| Nośność statyczna C0                                  | 224 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 26 kN       |
| Nref                                                  | 5300 Tr/min |
| Nlim                                                  | 6900 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 200 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,42 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 6,18 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 7,60 Hz     |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 10,40 Hz    |



### Zalecenia zabudowy

|        |         |
|--------|---------|
| da min | 74 mm   |
| Da max | 111 mm  |
| ra max | 1,50 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.