

## Karta techniczna PDF

### JLM104948/910

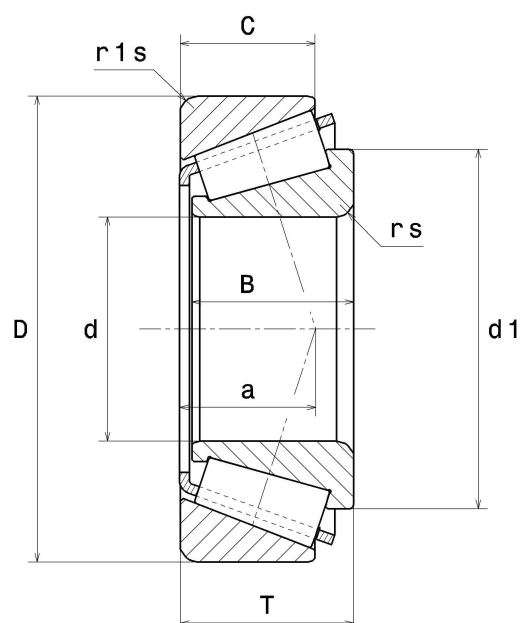


## Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

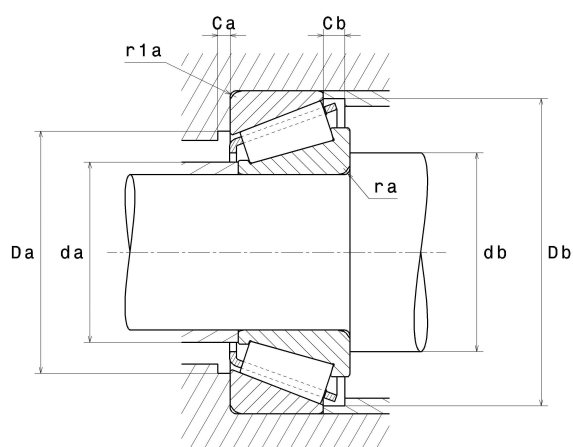
#### Dane techniczne

|         |          |
|---------|----------|
| d       | 50 mm    |
| D       | 82 mm    |
| B       | 21,50 mm |
| C       | 17 mm    |
| T       | 21,50 mm |
| d1      | 65,40 mm |
| a       | 15,60 mm |
| rs min  | 3 mm     |
| r1s min | 0,50 mm  |
| e       | 0.31     |
| Y2      | 1.97     |
| Y0      | 1.08     |
| Waga    | 0,42 kg  |
| Marka   | SNR      |



#### Parametry

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 70,60 kN     |
| Wsp. A2 materiału                                     | 1            |
| Nośność statyczna C0                                  | 95,60 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 11,70 kN     |
| Nref                                                  | 4 400 Tr/min |
| Nlim                                                  | 8 200 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) | 8,04 Hz      |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 9,24 Hz      |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 11,76 Hz     |



### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| db min  | 64 mm    |
| Da max  | 77,50 mm |
| ra max  | 2,50 mm  |
| r1a max | 0,50 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                | 0 | 0.4           | Y2 |

#### Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

| $Xo$ | $Yo$ |
|------|------|
| 0.5  | Y0   |

Jeżeli  $Po < Fr$ , należy rozważyć  $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.