

## Karta techniczna PDF

### 4T687/672

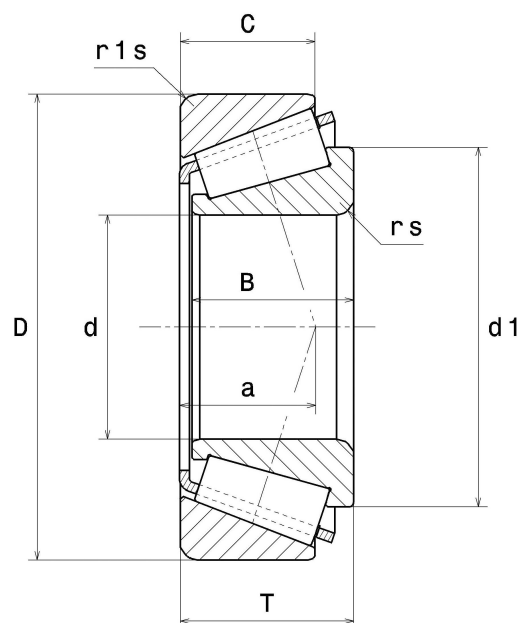


## Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

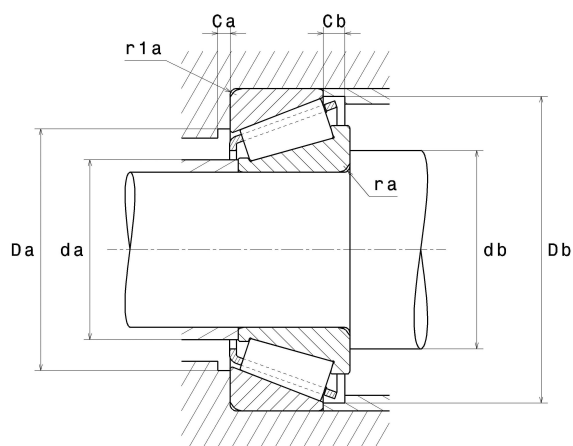
#### Dane techniczne

|       |           |
|-------|-----------|
| d     | 101,60 mm |
| D     | 168,28 mm |
| B     | 41,28 mm  |
| C     | 30,16 mm  |
| T     | 41,28 mm  |
| d1    | 133,50 mm |
| a     | 38,28 mm  |
| e     | 0.47      |
| Y2    | 1.28      |
| Y0    | 0.7       |
| Waga  | 3,40 kg   |
| Marka | NTN       |



#### Parametry

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                                  | 222 kN      |
| Wsp. A2 materiału                                     | 1.4         |
| Nośność statyczna C0                                  | 340 kN      |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu                | 38,10 kN    |
| Prędkość graniczna smarowania olejem                  | 2800 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem                  | 2100 Tr/min |
| Min. czas pracy                                       | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                               | 120 °C      |
| Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)              | 0,45 Hz     |
| Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min) | 8,76 Hz     |
| Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)               | 10,26 Hz    |
| Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)               | 12,74 Hz    |



#### Zalecenia zabudowy

|         |         |
|---------|---------|
| ra max  | 3,50 mm |
| r1a max | 3,30 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.