

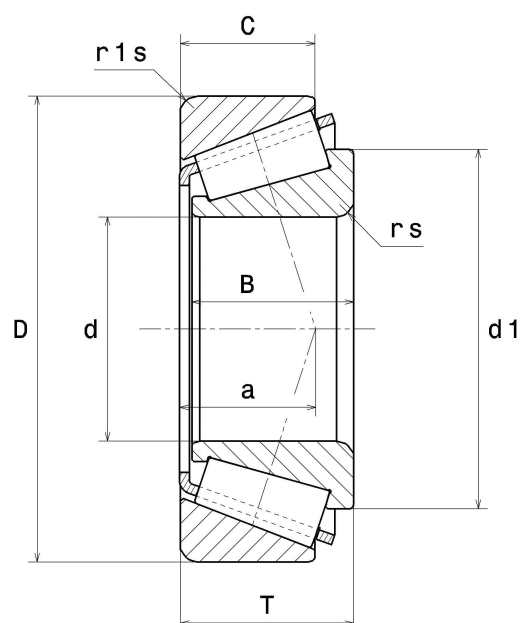
## Karta techniczna PDF 4TT7FC045



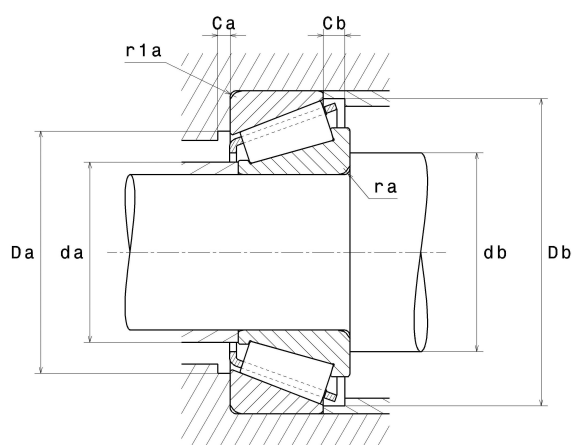
### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne |          |
|-----------------|----------|
| d               | 45 mm    |
| D               | 95 mm    |
| B               | 26,50 mm |
| C               | 20 mm    |
| T               | 29 mm    |
| d1              | 72,50 mm |
| a               | 33 mm    |
| rs min          | 2,50 mm  |
| r1s min         | 2,50 mm  |
| e               | 0.87     |
| Y2              | 0.69     |
| Y0              | 0.38     |
| Waga            | 0,91 kg  |
| Marka           | NTN      |



| Parametry                              |          |
|----------------------------------------|----------|
| Nośność dynamiczna C                   | 89,50 kN |
| Wsp. A2 materiału                      | 1.4      |
| Nośność statyczna C0                   | 108 kN   |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 13,20 kN |
| Min. czas pracy                        | -40 °C   |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C   |



### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da max  | 53,50 mm |
| db min  | 57 mm    |
| Da max  | 85 mm    |
| ra max  | 2 mm     |
| r1a max | 2 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.