

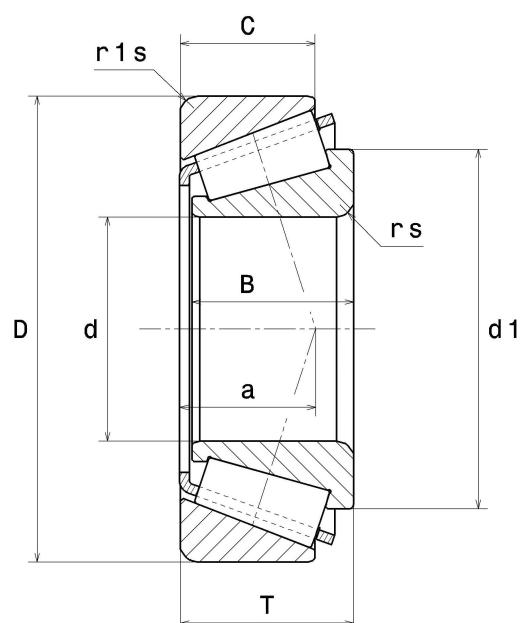
## Karta techniczna PDF 4T32207CR



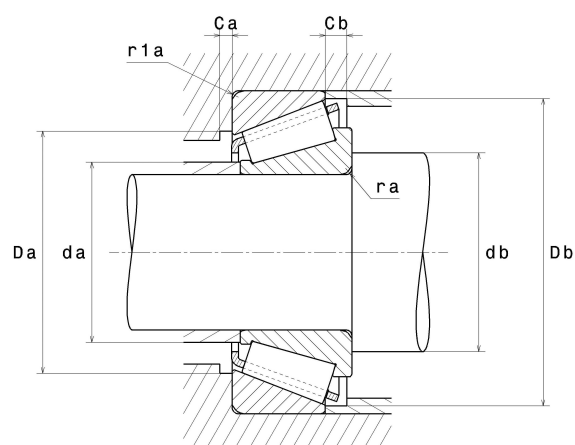
### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne   |          |
|-------------------|----------|
| d                 | 35 mm    |
| D                 | 72 mm    |
| B                 | 23 mm    |
| C                 | 18 mm    |
| T                 | 24,25 mm |
| a                 | 20,50 mm |
| rs min            | 1,50 mm  |
| r1s min           | 1,50 mm  |
| e                 | 0.58     |
| Y2                | 1.03     |
| Y0                | 0.57     |
| Waga              | 0,46 kg  |
| Oznaczenie ISO355 | T3DC035  |
| Marka             | NTN      |



| Parametry                              |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                   | 62 kN        |
| Wsp. A2 materiału                      | 1.4          |
| Nośność statyczna C0                   | 78,50 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 9,60 kN      |
| Prędkość graniczna smarowania olejem   | 7 100 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem   | 5 300 Tr/min |
| Min. czas pracy                        | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C       |



### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da max  | 43,50 mm |
| db min  | 42 mm    |
| Da max  | 63,50 mm |
| Db min  | 68 mm    |
| ra max  | 1,50 mm  |
| r1a 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                | 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.