

## Karta techniczna PDF

### 4T32205CR



## Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne   |          |
|-------------------|----------|
| d                 | 25 mm    |
| D                 | 52 mm    |
| B                 | 18 mm    |
| C                 | 15 mm    |
| T                 | 19,25 mm |
| a                 | 16 mm    |
| rs min            | 1 mm     |
| r1s min           | 1 mm     |
| e                 | 0.58     |
| Y2                | 1.03     |
| Y0                | 0.57     |
| Waga              | 0,19 kg  |
| Oznaczenie ISO355 | T2CD025  |
| Marka             | NTN      |



| Parametry                              |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                   | 34,50 kN    |
| Wsp. A2 materiału                      | 1.4         |
| Nośność statyczna C0                   | 42 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 5,10 kN     |
| Prędkość graniczna smarowania olejem   | 9400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem   | 7100 Tr/min |
| Min. czas pracy                        | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C      |



### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da max  | 30,50 mm |
| db min  | 30 mm    |
| Da max  | 46,50 mm |
| Db min  | 49 mm    |
| ra max  | 1 mm     |
| r1a max | 1 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.