

## Karta techniczna PDF 32022XUP5



### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne   |          |
|-------------------|----------|
| d                 | 110 mm   |
| D                 | 170 mm   |
| B                 | 38 mm    |
| C                 | 29 mm    |
| T                 | 38 mm    |
| a                 | 36,50 mm |
| rs min            | 2 mm     |
| r1s min           | 2 mm     |
| e                 | 0.43     |
| Y2                | 1.39     |
| Y0                | 0.77     |
| Waga              | 3,07 kg  |
| Oznaczenie ISO355 | T4DC110  |
| Marka             | NTN      |



| Parametry                            |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Nośność dynamiczna C                 | 236 kN      |
| Wsp. A2 materiału                    | 1           |
| Nośność statyczna C0                 | 390 kN      |
| Prędkość graniczna smarowania olejem | 2700 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem | 2000 Tr/min |
| Min. czas pracy                      | -40 °C      |
| Maks. temperatura pracy              | 120 °C      |



### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da max  | 122 mm |
| db min  | 122 mm |
| Da max  | 160 mm |
| Db min  | 163 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.