

## Karta techniczna PDF 32222U



### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne   |         |
|-------------------|---------|
| d                 | 110 mm  |
| D                 | 200 mm  |
| B                 | 53 mm   |
| C                 | 46 mm   |
| T                 | 56 mm   |
| a                 | 47 mm   |
| rs min            | 2,50 mm |
| r1s min           | 2 mm    |
| e                 | 0.42    |
| Y2                | 1.43    |
| Y0                | 0.79    |
| Waga              | 7,43 kg |
| Oznaczenie ISO355 | T3FC110 |
| Marka             | NTN     |



| Parametry                            |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                 | 420 kN       |
| Wsp. A2 materiału                    | 1            |
| Nośność statyczna C0                 | 605 kN       |
| Prędkość graniczna smarowania olejem | 2 400 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem | 1 800 Tr/min |
| Min. czas pracy                      | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy              | 120 °C       |



### Zalecenia zabudowy

|         |         |
|---------|---------|
| da max  | 124 mm  |
| db min  | 126 mm  |
| Da max  | 188 mm  |
| Db min  | 190 mm  |
| ra max  | 2,50 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.