

## Karta techniczna PDF 32909XU



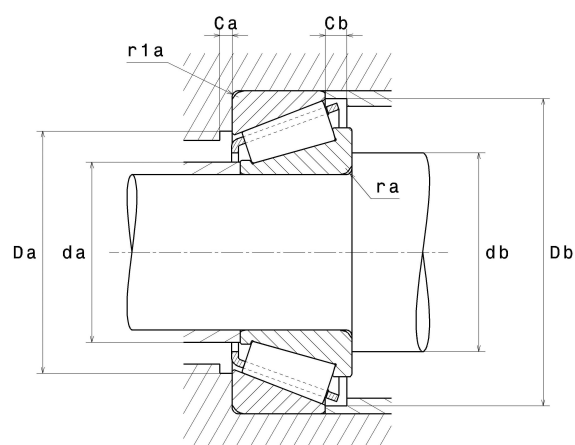
### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

| Dane techniczne   |         |
|-------------------|---------|
| d                 | 45 mm   |
| D                 | 68 mm   |
| B                 | 15 mm   |
| C                 | 12 mm   |
| T                 | 15 mm   |
| a                 | 12 mm   |
| rs min            | 0,60 mm |
| r1s min           | 0,60 mm |
| e                 | 0.32    |
| Y2                | 1.88    |
| Y0                | 1.04    |
| Waga              | 0,19 kg |
| Oznaczenie ISO355 | T2BC045 |
| Marka             | NTN     |



| Parametry                              |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                   | 33,50 kN     |
| Wsp. A2 materiału                      | 1            |
| Nośność statyczna C0                   | 51,50 kN     |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 6,30 kN      |
| Prędkość graniczna smarowania olejem   | 7 000 Tr/min |
| Prędkość graniczna smarowania smarem   | 5 300 Tr/min |
| Min. czas pracy                        | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C       |



### Zalecenia zabudowy

|         |          |
|---------|----------|
| da max  | 50 mm    |
| db min  | 50 mm    |
| Da max  | 63,50 mm |
| Db min  | 64,50 mm |
| ra max  | 0,60 mm  |
| r1a max | 0,60 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.