

## Karta techniczna PDF 33022A

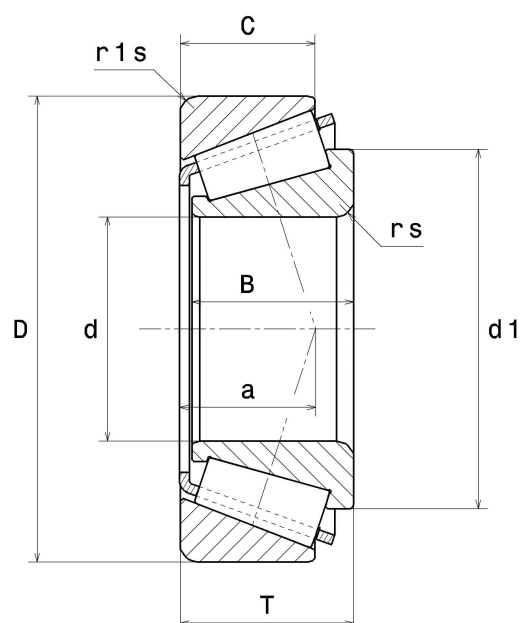


### Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

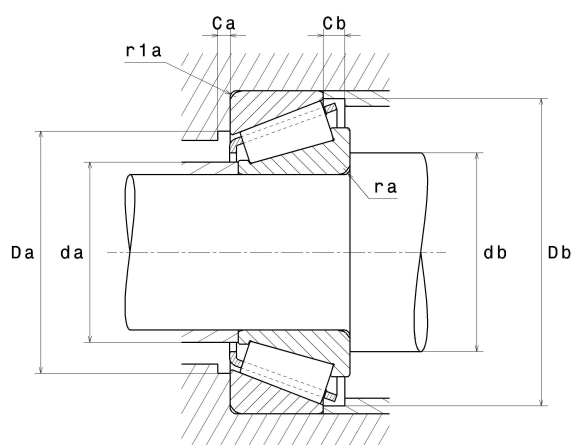
#### Dane techniczne

|                   |         |
|-------------------|---------|
| d                 | 110 mm  |
| D                 | 170 mm  |
| B                 | 47 mm   |
| C                 | 37 mm   |
| T                 | 47 mm   |
| a                 | 33 mm   |
| rs min            | 2,50 mm |
| r1s min           | 2 mm    |
| e                 | 0.29    |
| Y2                | 2.09    |
| Y0                | 1.15    |
| Waga              | 4,16 kg |
| Oznaczenie ISO355 | T2DE110 |
| Marka             | SNR     |



#### Parametry

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Nośność dynamiczna C                   | 295 kN       |
| Wsp. A2 materiału                      | 1            |
| Nośność statyczna C0                   | 520 kN       |
| Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu | 57,40 kN     |
| Nref                                   | 2 700 Tr/min |
| Nlim                                   | 4 000 Tr/min |
| Min. czas pracy                        | -40 °C       |
| Maks. temperatura pracy                | 120 °C       |



### Zalecenia zabudowy

|         |        |
|---------|--------|
| da max  | 121 mm |
| db min  | 122 mm |
| Da min  | 152 mm |
| Da max  | 160 mm |
| Db min  | 161 mm |
| Ca min  | 7 mm   |
| Cb min  | 10 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  | Yo   |

Jeżeli  $Po \leq Fr$ , należy rozważyć  $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.