# Dane techniczne

## 30307A

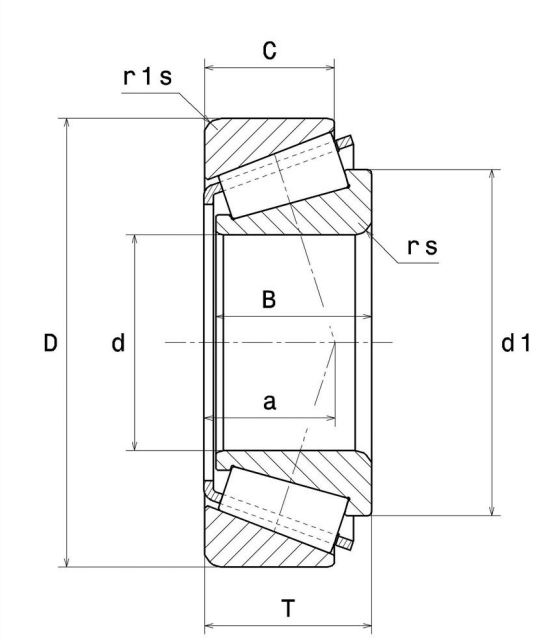
Łożyska stożkowe jednorzędowe

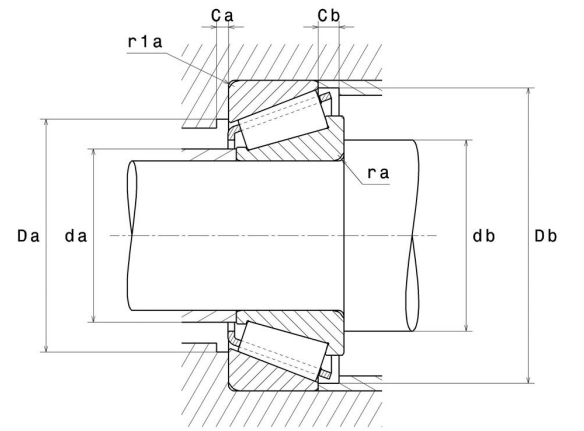
Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

ULTAGE



## Rysunki




## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **d** | 35 mm |
| **D** | 80 mm |
| **B** | 21 mm |
| **C** | 18 mm |
| **T** | 22,75 mm |
| **d1** | 55,3 mm |
| **a** | 17 mm |
| **rs min** | 2 mm |
| **r1s min** | 1,5 mm |
| **e** | 0,31 |
| **Y2** | 1,9 |
| **Y0** | 1,05 |
| **Waga** | 0,52 kg |
| **Oznaczenie ISO355** | T2FB035 |
| **Marka** | SNR |

## Parametry

| | |
|---|---|
| **Nośność dynamiczna ULTAGE** | 14,44 kN |
| **Wsp. A2 materiału** | 1 |
| **Nośność statyczna C0** | 82,6 kN |
| **Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu** | 10,1 kN |
| **Nref** | 6 400 Tr/min |
| **Nlim** | 9 500 Tr/min |
| **Min. czas pracy** | -40 °C |
| **Maks. temperatura pracy** | 120 °C |
| **Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)** | 0,4 Hz |
| **Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)** | 4,71 Hz |
| **Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)** | 5,6 Hz |
| **Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)** | 8,4 Hz |

## Zalecenia zabudowy

| | |
|---|---|
| **da max** | 45 mm |
| **db min** | 45 mm |
| **Da min** | 70 mm |
| **Da max** | 71,5 mm |
| **Db min** | 74 mm |
| **Ca min** | 3 mm |
| **Cb min** | 4,5 mm |
| **ra max** | 2 mm |
| **r1a max** | 1,5 mm |

## Dane do obliczeń

### Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = X.Fr + Y.Fa$

| Fa / Fr ≤ e | | Fa / Fr > e | |
|---|---|---|---|
| X | Y | X | Y |
| 1 | 0 | 0.4 | Y2 |

### Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$

| $X_0$ | $Y_0$ |
|---|---|
| 0.5 | Y0 |

Jeżeli Po <Fr, należy rozważyć Po = Fr

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.