# Dane techniczne

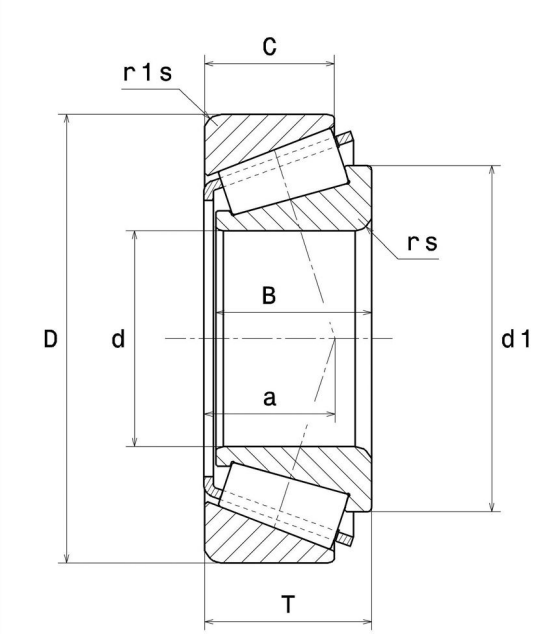
## 32308.A

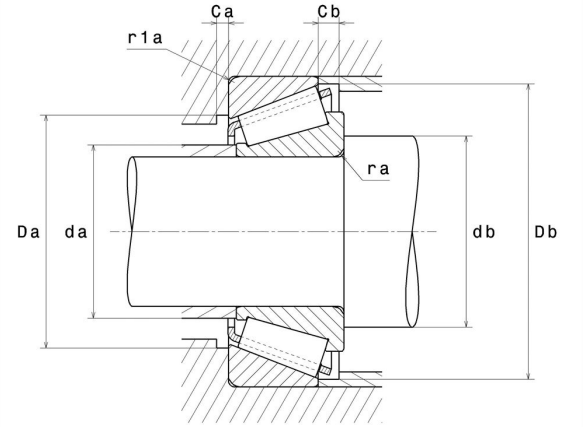
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy



## Rysunki




## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **d** | 40 mm |
| **D** | 90 mm |
| **B** | 33 mm |
| **C** | 27 mm |
| **T** | 35,25 mm |
| **d1** | 63,2 mm |
| **a** | 23,4 mm |
| **rs min** | 2 mm |
| **r1s min** | 1,5 mm |
| **e** | 0,35 |
| **Y2** | 1,74 |
| **Y0** | 0,96 |
| **Waga** | 1,04 kg |
| **Oznaczenie ISO355** | T2FD040 |
| **Marka** | SNR |

## Parametry

| | |
|---|---|
| **Nośność dynamiczna C** | 121 kN |
| **Wsp. A2 materiału** | 1 |
| **Nośność statyczna C0** | 148 kN |
| **Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu** | 18 kN |
| **Nref** | 5 600 Tr/min |
| **Nlim** | 8 300 Tr/min |
| **Min. czas pracy** | -40 °C |
| **Maks. temperatura pracy** | 120 °C |
| **Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)** | 0,41 Hz |
| **Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)** | 5,26 Hz |
| **Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)** | 6,57 Hz |
| **Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)** | 9,43 Hz |

## Zalecenia zabudowy

| | |
|---|---|
| **da max** | 50 mm |
| **db min** | 50 mm |
| **Da min** | 73 mm |
| **Da max** | 81,5 mm |
| **Db min** | 82 mm |
| **Ca min** | 3 mm |
| **Cb min** | 8 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.