



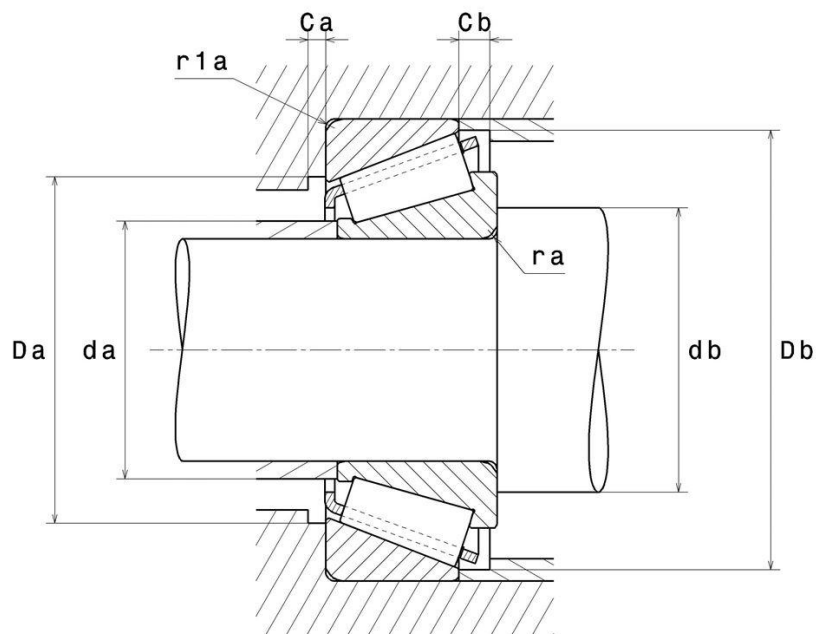
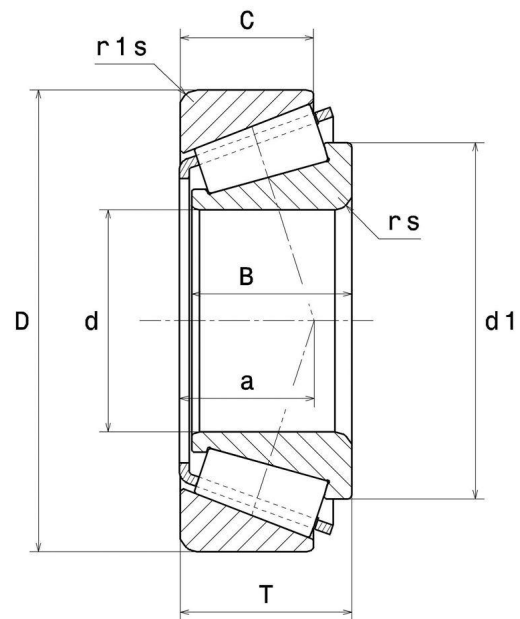
## Технические

### 4Т-32305

Однорядные конические роликоподшипники

Конический роликоподшипник, сепаратор из листовой стали

#### ВИЗУАЛЬНЫЙ



## РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

|  |          |
|--|----------|
| Марка                                    | NTN      |
| d - Внутренний диаметр                   | 25 mm    |
| D - Наружный диаметр                     | 62 mm    |
| B - Ширина подшипника/внутреннего кольца | 24 mm    |
| C - Ширина наружного кольца              | 20 mm    |
| T - Общая ширина                         | 25,25 mm |
| d1 - Наружный диаметр внутреннего кольца | 42,5 mm  |
| a - Точка приложения нагрузки на оси     | 16 mm    |
| rs - Минимальный радиус галтели          | 1,5 mm   |
| r1s - Минимальный радиус галтели         | 1,5 mm   |
| Вес                                      | 0,377 kg |
| Обозначение ISO355                       | T2FD025  |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

|  |             |
|--|-------------|
| C - Динамическая грузоподъёмность                                | 68 kN       |
| C0 - Статическая грузоподъёмность                                | 64,5 kN     |
| Cu - Предельная усталостная нагрузка                             | 7,9 kN      |
| A2 - Коэффициент материала                                       | 1           |
| e - Коэффициент  | 0.3         |
| Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки                     | 1.1         |
| Y2 - Коэффициент осевой нагрузки                                 | 2           |
| N lim - Предельная скорость при смазывании маслом                | 8900 tr/min |
| N lim - Предельная скорость при смазывании консистентной смазкой | 6700 tr/min |
| Tmin - Мин. рабочая температура                                  | -40 °C      |



# 4T-32305

Однорядные конические роликоподшипники

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

|   |        |
|---|--------|
| <b>Tmax - Макс. рабочая температура</b> | 120 °C |
|---|--------|

## РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

|  |         |
|--|---------|
| <b>da max - Максимальный диаметр буртика вала</b>    | 32 mm   |
| <b>db min - Минимальный диаметр буртика вала</b>     | 33,5 mm |
| <b>Da min - Минимальный диаметр буртика корпуса</b>  | 52 mm   |
| <b>Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса</b> | 53,5 mm |
| <b>Db min - Минимальный диаметр буртика корпуса</b>  | 57 mm   |
| <b>Ca - Минимальный зазор</b>                        | 3 mm    |
| <b>Cb - Минимальный зазор</b>                        | 5 mm    |
| <b>ra max - Максимальный радиус галтели</b>          | 1,5 mm  |
| <b>r1a - Максимальный радиус галтели</b>             | 1,5 mm  |



**NTN Europe**

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00  
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072  
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

## INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

**Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка**

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

| $Fa / Fr \leq e$ |   | $Fa / Fr > e$ |    |
|------------------|---|---------------|----|
| X                | Y | X             | Y  |
| 1                | 0 | 0.4           | Y2 |

**Эквивалентная статическая радиальная нагрузка**

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

| $Xo$ | $Yo$ |
|------|------|
| 0.5  | Yo   |

Если  $Po < Fr$ , то считать  $Po = Fr$

Значения  $e$ , Y2 и Yo приведены в таблице выше.

