



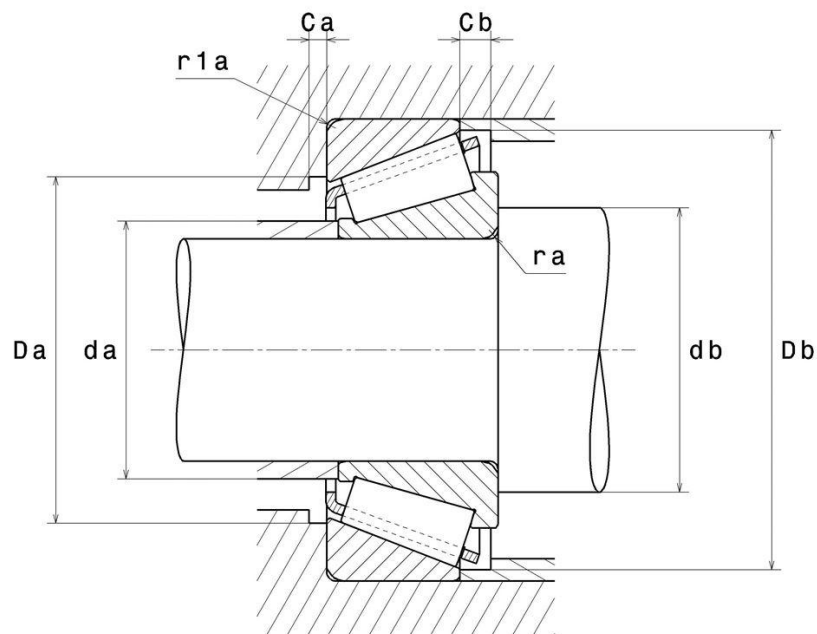
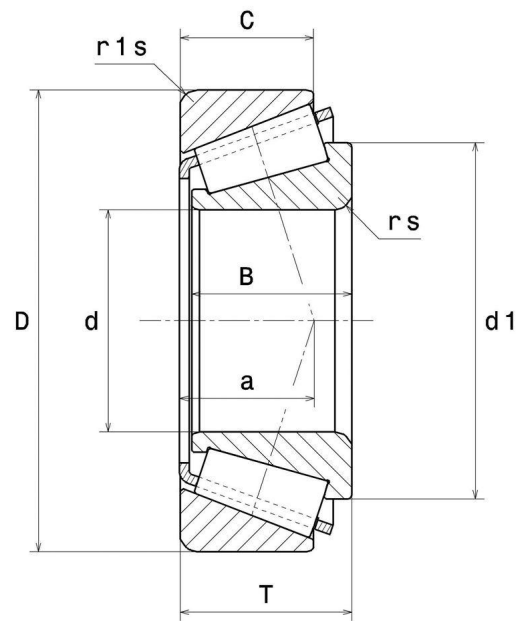
Технические

4Т-30304

Однорядные конические роликоподшипники

Конический роликоподшипник, сепаратор из листовой стали

ВИЗУАЛЬНЫЙ



РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

| | |
|--|----------|
| Марка | NTN |
| d - Внутренний диаметр | 20 mm |
| D - Наружный диаметр | 52 mm |
| B - Ширина подшипника/внутреннего кольца | 15 mm |
| C - Ширина наружного кольца | 13 mm |
| T - Общая ширина | 16,25 mm |
| d1 - Наружный диаметр внутреннего кольца | 35 mm |
| a - Точка приложения нагрузки на оси | 11,5 mm |
| rs - Минимальный радиус галтели | 1,5 mm |
| r1s - Минимальный радиус галтели | 1,5 mm |
| Вес | 0,169 kg |
| Обозначение ISO355 | T2FB020 |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

| | |
|--|--------------|
| C - Динамическая грузоподъёмность | 39 kN |
| C0 - Статическая грузоподъёмность | 34 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 | 11000 tr/min |
| N lim - Предельная скорость при смазывании консистентной смазкой | 8000 tr/min |
| Tmin - Мин. рабочая температура | -40 °C |
| Tmax - Макс. рабочая температура | 120 °C |



РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

| | |
|---|---------|
| da max - Максимальный диаметр буртика вала | 28 mm |
| db min - Минимальный диаметр буртика вала | 28,5 mm |
| Da min - Минимальный диаметр буртика корпуса | 42,5 mm |
| Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса | 43,5 mm |
| Db min - Минимальный диаметр буртика корпуса | 47 mm |
| Ca - Минимальный зазор | 2 mm |
| Cb - Минимальный зазор | 3 mm |
| ra max - Максимальный радиус галтели | 1,5 mm |
| r1a - Максимальный радиус галтели | 1,5 mm |

INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка

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

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

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

| X ₀ | Y ₀ |
|----------------|----------------|
| 0.5 | Y ₀ |

Если $P_0 < Fr$, то считать $P_0 = Fr$

Значения e, Y2 и Y₀ приведены в таблице выше.

