



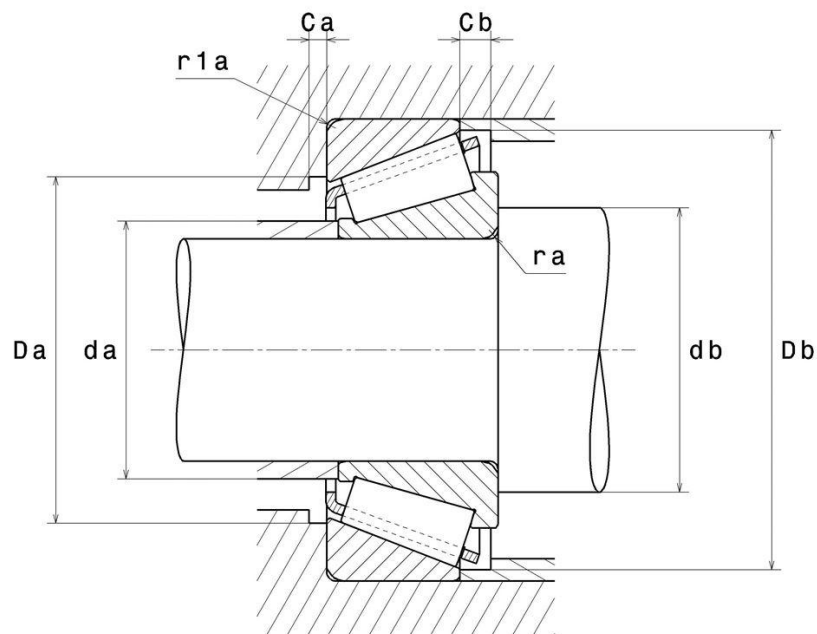
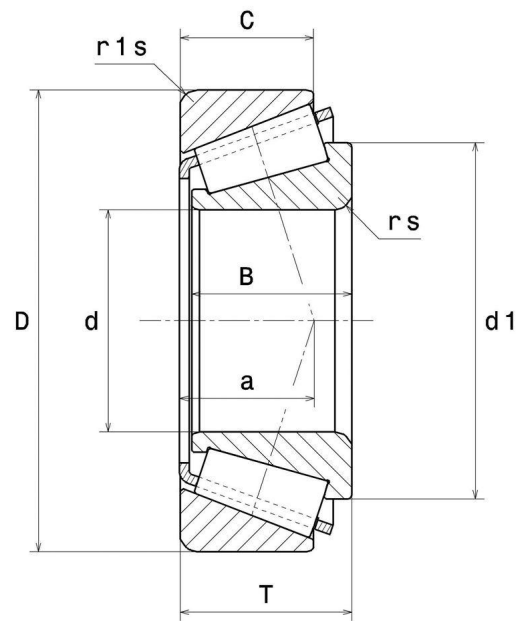
Технические

4Т-30310

Однорядные конические роликоподшипники

Конический роликоподшипник, сепаратор из листовой стали

ВИЗУАЛЬНЫЙ



РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	NTN
d - Внутренний диаметр	50 mm
D - Наружный диаметр	110 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	27 mm
C - Ширина наружного кольца	23 mm
T - Общая ширина	29,25 mm
d1 - Наружный диаметр внутреннего кольца	78,5 mm
a - Точка приложения нагрузки на оси	23 mm
rs - Минимальный радиус галтели	2,5 mm
r1s - Минимальный радиус галтели	2 mm
Вес	1,31 kg
Обозначение ISO355	T2FB050

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъёмность	147 kN
C0 - Статическая грузоподъёмность	152 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	18,5 kN
A2 - Коэффициент материала	1
e - Коэффициент	0.35
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	0.96
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	1.74
N lim - Предельная скорость при смазывании маслом	4800 tr/min
N lim - Предельная скорость при смазывании консистентной смазкой	3600 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C



4T-30310

Однорядные конические роликоподшипники

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

Tmax - Макс. рабочая температура	120 °C
---	--------

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max - Максимальный диаметр буртика вала	65 mm
db min - Минимальный диаметр буртика вала	62 mm
Da min - Минимальный диаметр буртика корпуса	95 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	100 mm
Db min - Минимальный диаметр буртика корпуса	102 mm
Ca - Минимальный зазор	3 mm
Cb - Минимальный зазор	6 mm
ra max - Максимальный радиус галтели	2 mm
r1a - Максимальный радиус галтели	2 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

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

X_0	Y_0
0.5	Y0

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

Значения e , Y2 и Y0 приведены в таблице выше.

