



Brand of NTN corporation

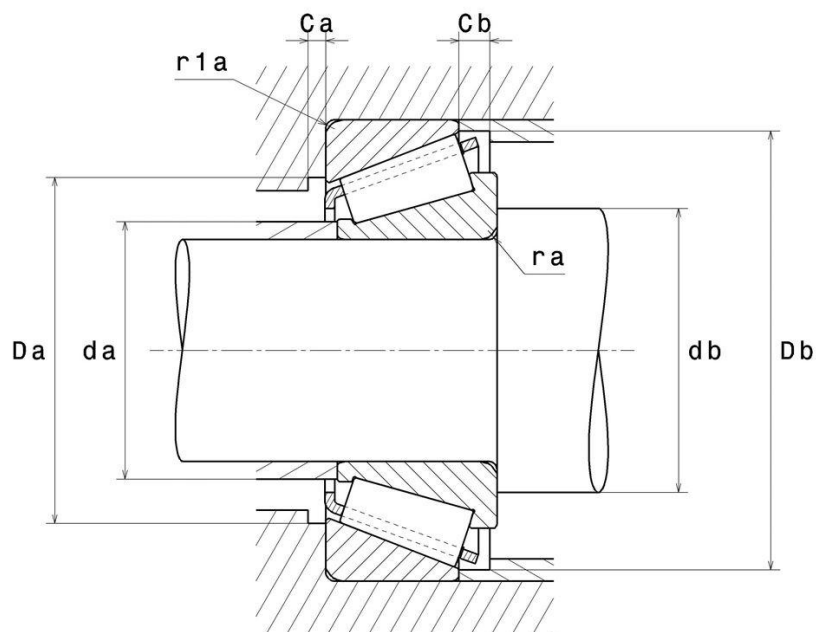
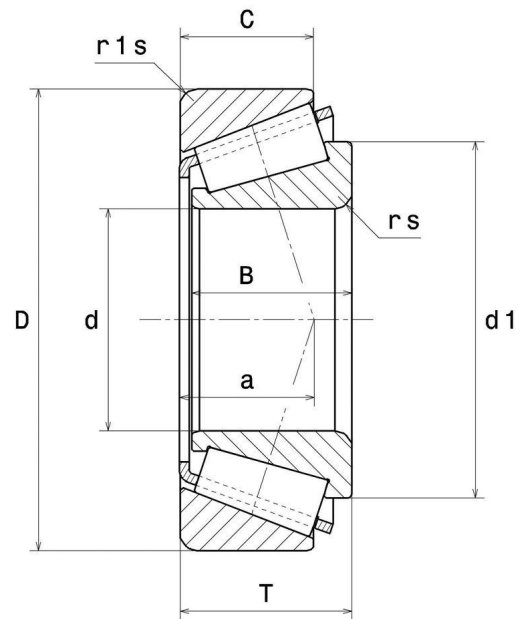
Технические

32219A

Однорядные конические роликоподшипники



ВИЗУАЛЬНЫЙ



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

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	SNR
d - Внутренний диаметр	95 mm
D - Наружный диаметр	170 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	43 mm
C - Ширина наружного кольца	37 mm
T - Общая ширина	45,5 mm
d1 - Наружный диаметр внутреннего кольца	129,8 mm
a - Точка приложения нагрузки на оси	39,2 mm
rs - Минимальный радиус галтели	3 mm
r1s - Минимальный радиус галтели	2,5 mm
Вес	4,24 kg

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъемность	331 kN
A2 - Коэффициент материала	1
C0 - Статическая грузоподъемность	449 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	50,4 kN
e - Коэффициент	0.42
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	0.79
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	1.43
N ref - Базовая частота вращения	2600 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	4100 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C
Tmax - Макс. рабочая температура	120 °C



ЧАСТОТЫ ПОДШИПНИКОВ

BPFO - Частота вращения по внешнему кольцу (60 об/мин)	8.574 Hz
BPFI - Частота вращения внутреннему кольцу (60 об/мин)	11.426 Hz
BSF - Частота вращения тела качения (60 об/мин)	6.617 Hz
BRF - Частота прохождения контакта тела качения (60 об/мин)	3.309 Hz
FTF - Частота вращения сепаратора (60 об/мин)	0.429 Hz

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max - Максимальный диаметр буртика вала	108 mm
db min - Минимальный диаметр буртика вала	107 mm
Da min - Минимальный диаметр буртика корпуса	145 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	158 mm
Db min - Минимальный диаметр буртика корпуса	161 mm
Ca - Минимальный зазор	5 mm
Cb - Минимальный зазор	8,5 mm
ra max - Максимальный радиус галтели	3 mm
r1a - Максимальный радиус галтели	2,5 mm



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.

