



Brand of NTN corporation

технические

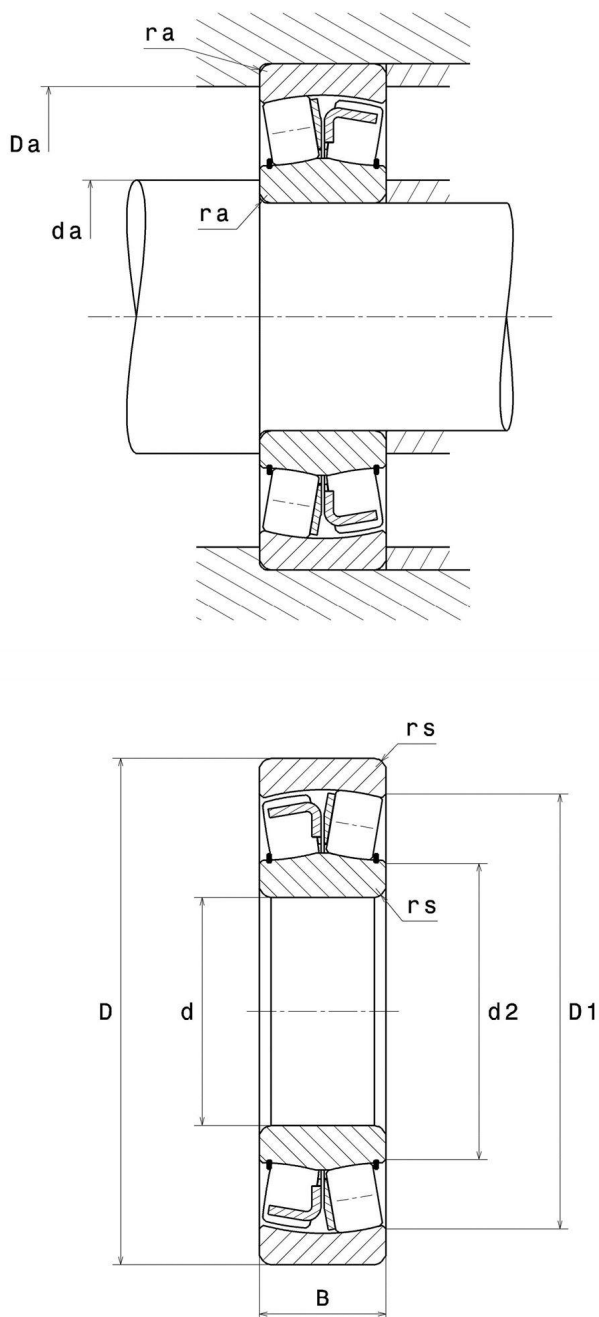
21308V

Сферические роликоподшипники



Самоустанавливающийся двухрядный роликовый подшипник, сепаратор из листовой стали

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

Страница 1/4

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	SNR
d - Внутренний диаметр	40 mm
D - Наружный диаметр	90 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	23 mm
d2 - Наружный диаметр внутреннего кольца	53,5 mm
D1 - Внутренний диаметр наружного кольца	75,4 mm
rs - Минимальный радиус галтели	1,5 mm
Кол-во отверстий для пересмазывания	0
b- ширина паза	0 mm
Класс радиального зазора	CN
Вес	0,715 kg

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъемность	97,7 kN
C0 - Статическая грузоподъемность	86,7 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	10,6 kN
e - Коэффициент	0.26
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	2.5
Y1 - Коэффициент осевой нагрузки	2.55
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	3.8
N ref - Базовая частота вращения	6400 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	9300 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C
Tmax - Макс. рабочая температура	200 °C



ЧАСТОТЫ ПОДШИПНИКОВ

BPFO - Частота вращения по внешнему кольцу (60 об/мин)	5.797 Hz
BPFI - Частота вращения внутреннему кольцу (60 об/мин)	8.203 Hz
BSF - Частота вращения тела качения (60 об/мин)	5.561 Hz
FTF - Частота вращения сепаратора (60 об/мин)	0.414 Hz

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max - Максимальный диаметр буртика вала	0 mm
da min - Минимальный диаметр буртика вала	49 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	81 mm
ra max - Максимальный радиус галтели вала и корпуса	1,5 mm



INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

Значения e, Y1, Y2 и Y0 приведены в таблице выше.

