



Brand of NTN corporation

технические

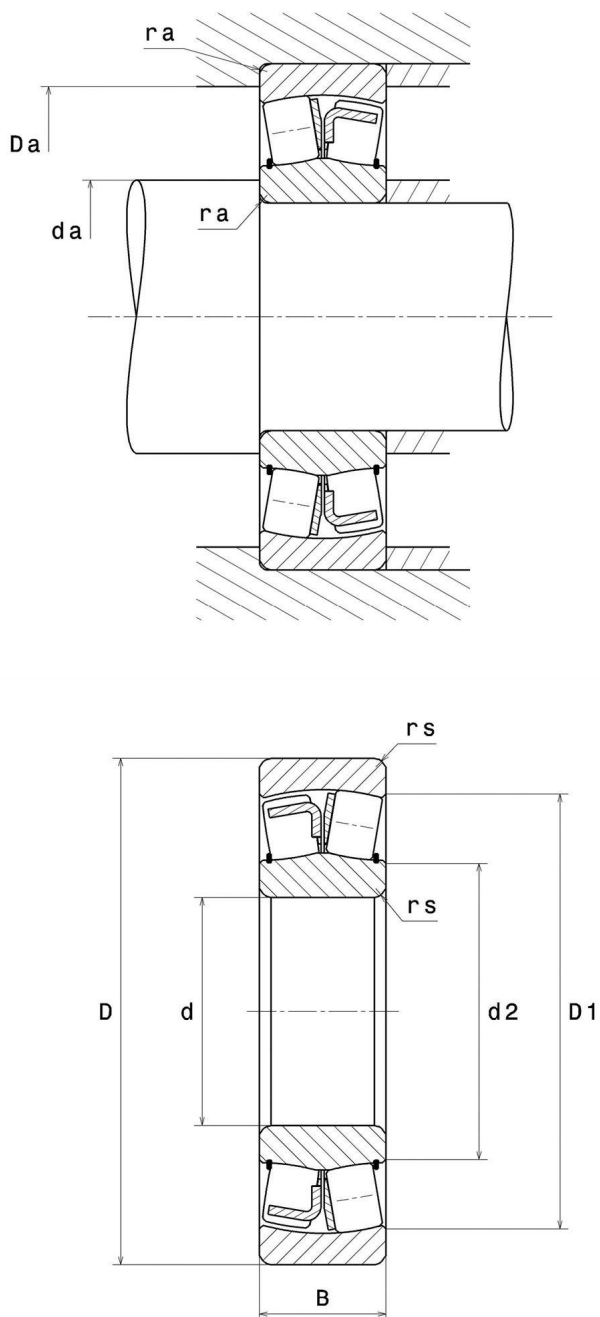
21316V

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	80 mm
D - Наружный диаметр	170 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	39 mm
d2 - Наружный диаметр внутреннего кольца	104,3 mm
D1 - Внутренний диаметр наружного кольца	144,6 mm
rs - Минимальный радиус галтели	2,1 mm
Кол-во отверстий для пересмазывания	0
b- ширина паза	0 mm
k - диаметр отверстия	0 mm
Класс радиального зазора	CN
Вес	4,26 kg

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъёмность	300 kN
C0 - Статическая грузоподъёмность	296 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	33,6 kN
e - Коэффициент	0.23
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	2.89
Y1 - Коэффициент осевой нагрузки	2.95
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	4.39
N ref - Базовая частота вращения	3800 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	4900 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

Tmax - Макс. рабочая температура	200 °C
----------------------------------	--------

ЧАСТОТЫ ПОДШИПНИКОВ

BPFO - Частота вращения по внешнему кольцу (60 об/мин)	6.271 Hz
BPFI - Частота вращения внутреннему кольцу (60 об/мин)	8.729 Hz
BSF - Частота вращения тела качения (60 об/мин)	5.871 Hz
BRF - Частота прохождения контакта тела качения (60 об/мин)	2.936 Hz
FTF - Частота вращения сепаратора (60 об/мин)	0.418 Hz

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max - Максимальный диаметр буртика вала	0 mm
da min - Минимальный диаметр буртика вала	92 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	158 mm
ra max - Максимальный радиус галтели вала и корпуса	2 mm



INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

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

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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

