



Brand of NTN corporation

Технические

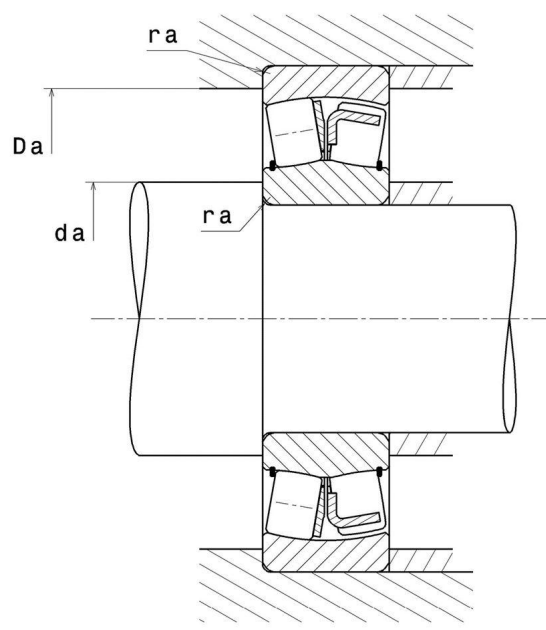
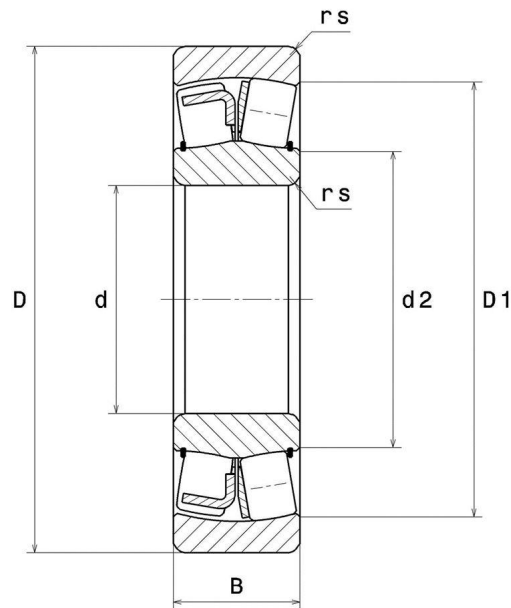
21312V

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

## РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	SNR
d - Внутренний диаметр	60 mm
D - Наружный диаметр	130 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	31 mm
d2 - Наружный диаметр внутреннего кольца	79,5 mm
D1 - Внутренний диаметр наружного кольца	109,9 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	1,986 kg

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъёмность	192 kN
C0 - Статическая грузоподъёмность	186 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	22,7 kN
e - Коэффициент	0.24
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	2.75
Y1 - Коэффициент осевой нагрузки	2.82
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	4.19
N ref - Базовая частота вращения	4700 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	6400 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

T <sub>max</sub> - Макс. рабочая температура	200 °C
--	--------

## ЧАСТОТЫ ПОДШИПНИКОВ

BPFO - Частота вращения по внешнему кольцу (60 об/мин)	6.281 Hz
BPII - Частота вращения внутреннему кольцу (60 об/мин)	8.719 Hz
BSF - Частота вращения тела качения (60 об/мин)	5.915 Hz
BRF - Частота прохождения контакта тела качения (60 об/мин)	2.958 Hz
FTF - Частота вращения сепаратора (60 об/мин)	0.419 Hz

## РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

d <sub>a max</sub> - Максимальный диаметр буртика вала	0 mm
d <sub>a min</sub> - Минимальный диаметр буртика вала	72 mm
D <sub>a max</sub> - Максимальный диаметр буртика корпуса	118 mm
r <sub>a max</sub> - Максимальный радиус галтели вала и корпуса	2 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	Y1	0.67	Y2

## Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

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

$X_0$	$Y_0$
1	Y0

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

