



Brand of NTN corporation

технические

24030EAW33C3

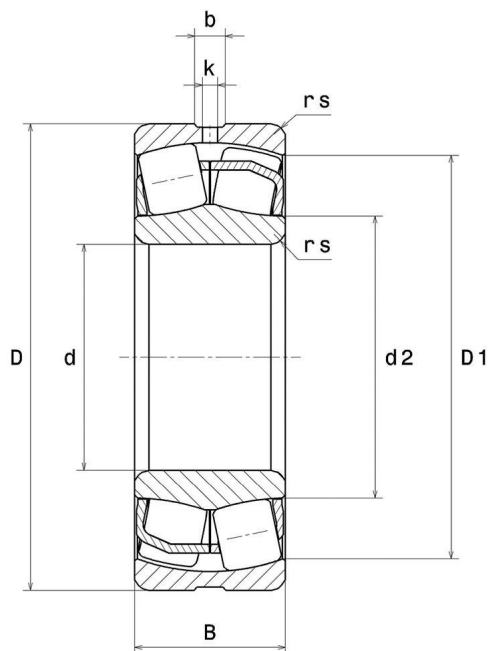
Сферические роликоподшипники



Самоустанавливающийся двухрядный роликовый подшипник, сепаратор из листовой стали, канавка и отверстия для смазывания на внешнем кольце

ULTAGE®

ВИЗУАЛЬНЫЙ



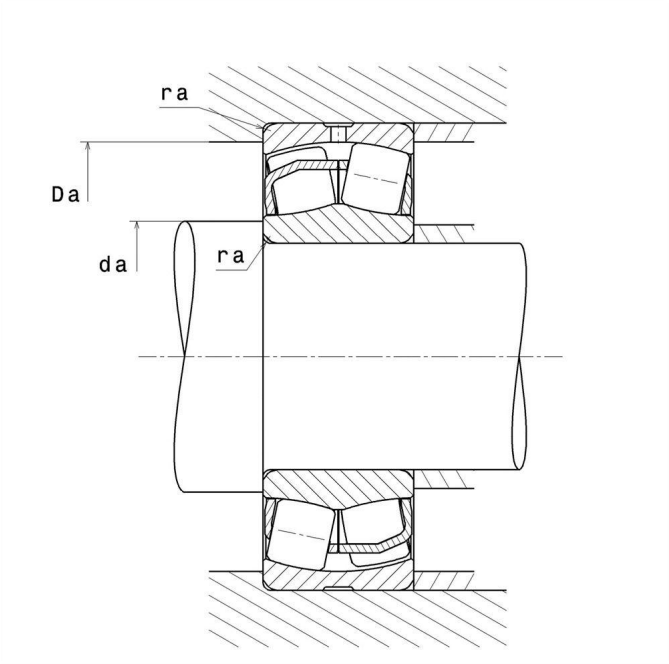
NTN Europe

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

24030EAW33C3

Сферические роликоподшипники



РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	SNR
d - Внутренний диаметр	150 mm
D - Наружный диаметр	225 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	75 mm
d2 - Наружный диаметр внутреннего кольца	162,9 mm
D1 - Внутренний диаметр наружного кольца	202,8 mm
rs - Минимальный радиус галтели	2,1 mm
Кол-во отверстий для пересмазывания	3 ou 4
b- ширина паза	8,93 mm
k - диаметр отверстия	4 mm
Класс радиального зазора	C3
Вес	10,04 kg

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъёмность	832 kN
C0 - Статическая грузоподъёмность	1140 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	115 kN
e - Коэффициент	0.3
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	2.2
Y1 - Коэффициент осевой нагрузки	2.25
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	3.34
N ref - Базовая частота вращения	1900 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	2700 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)	10.641 Hz
BPFI - Частота вращения внутреннему кольцу (60 об/мин)	13.359 Hz
BSF - Частота вращения тела качения (60 об/мин)	8.547 Hz
BRF - Частота прохождения контакта тела качения (60 об/мин)	4.274 Hz
FTF - Частота вращения сепаратора (60 об/мин)	0.443 Hz

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max - Максимальный диаметр буртика вала	0 mm
da min - Минимальный диаметр буртика вала	160,2 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	214,8 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.

