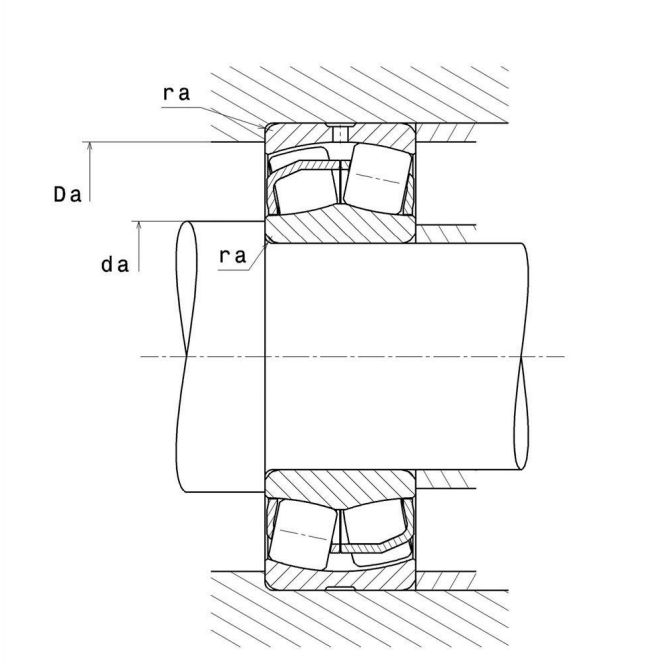




ВИЗУАЛЬНЫЙ





РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

Марка	NTN
d - Внутренний диаметр	70 mm
D - Наружный диаметр	150 mm
B - Ширина подшипника/внутреннего кольца	51 mm
d2 - Наружный диаметр внутреннего кольца	86 mm
D1 - Внутренний диаметр наружного кольца	128,7 mm
rs - Минимальный радиус галтели	2,1 mm
Кол-во отверстий для пересмазывания	3
b- ширина паза	10 mm
k - диаметр отверстия	5 mm
Класс радиального зазора	C3
Вес	4,176 kg

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

C - Динамическая грузоподъёмность	420 kN
C0 - Статическая грузоподъёмность	396 kN
Cu - Предельная усталостная нагрузка	46,7 kN
e - Коэффициент	0.34
Y0 - коэффициент статической осевой нагрузки	1.96
Y1 - Коэффициент осевой нагрузки	2
Y2 - Коэффициент осевой нагрузки	2.98
N ref - Базовая частота вращения	3800 tr/min
N lim - Предельная частота вращения	4500 tr/min
Tmin - Мин. рабочая температура	-40 °C
Tmax - Макс. рабочая температура	200 °C

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da min - Минимальный диаметр буртика вала	82 mm
Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса	138 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.

