



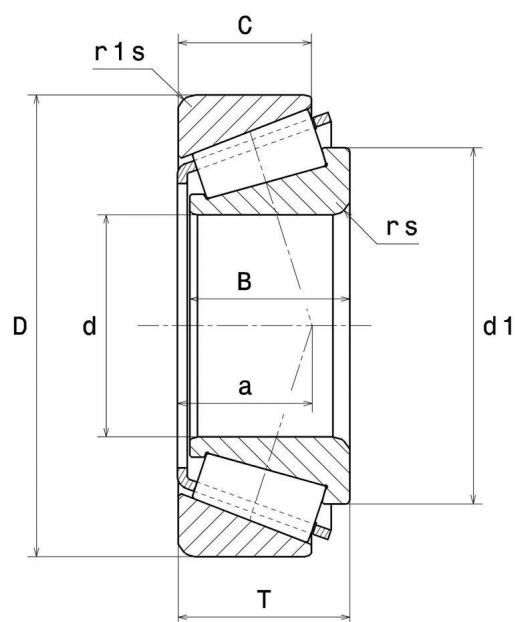
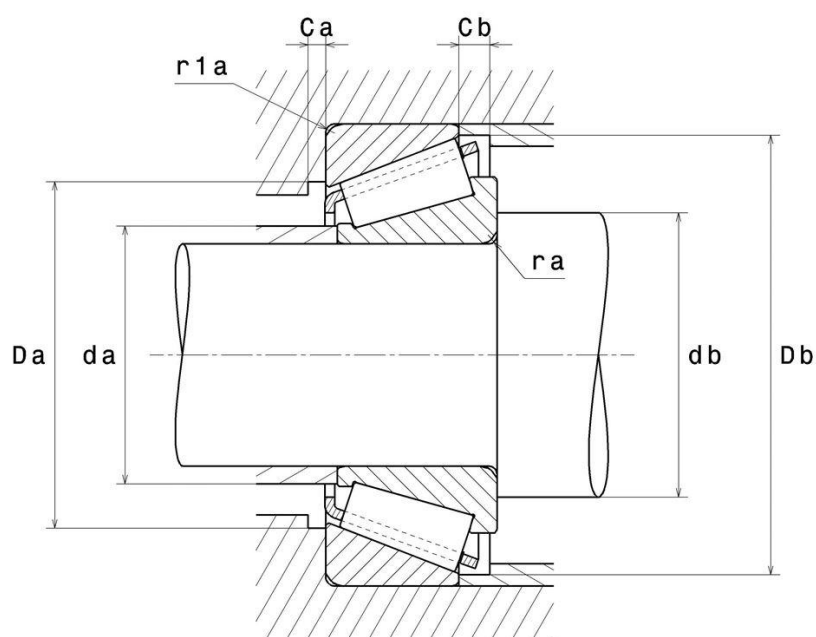
технические

32934XU

Однорядные конические роликоподшипники

Конический роликоподшипник, сепаратор из листовой стали

ВИЗУАЛЬНЫЙ



РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ	
d	170 mm
D	230 mm
B	38 mm
C	30 mm
T	38 mm
d1	200.5 mm
a	42.5 mm
rs min	2.5 mm
r1s min	2 mm
Coef (e)	0.38
Y2	1.57
Y0	0.86
Вес	4.4 kg
Обозначение ISO355	T3DC170
Марка	NTN

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА	
Производительность при динамической нагрузке (C)	315 kN
Коэффициент A2 материала	1
Производительность при статической нагрузке (C0)	560 kN
Предельная усталостная нагрузка (Cu)	55 kN
Предельная скорость масла Lub	1800 tr/min
Предельная скорость смазки Lub	1400 tr/min
Мин. рабочая температура (Tmin)	-40 °C

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

Макс. рабочая температура (Tmax)	120 °C
Собственная частота сепаратора (60 об./мин.)	0.465 Hz
Собственная частота беговых дорожек (60 об./мин.)	13.78 Hz
Собственная частота В.Е. (60 об./мин.)	16.741 Hz
Собственная частота В.І. (60 об./мин.)	19.259 Hz

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da max	183 mm
db min	182 mm
Da min	213 mm
Da max	220 mm
Db min	222 mm
Ca min	7 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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	0	0.4	Y ₂

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

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

X_0	Y_0
0.5	Y ₀

Если $P_0 < F_r$, то считать $P_0 = F_r$

Значения e , Y_2 и Y_0 приведены в таблице выше.