



FAG

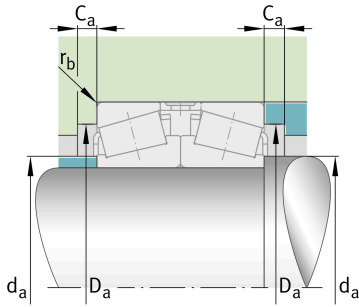
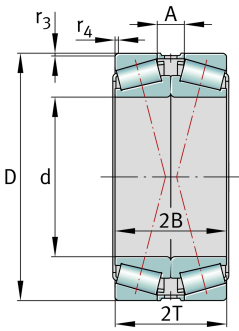
32021-X-XL-DF-A0-35 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
320...-DF, схема «X»

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Class 6X (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A0-35	Осевой внутренний зазор между 0 и 35 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	105 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
2B	70 mm	Inner ring total width
2T	70 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	430.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	660.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	101.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.650 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	5,11 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Присоединительные размеры

$d_a \max$	116 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_a \min$	143 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_a \max$	150 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_a \min$	6 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_b \max$	2 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3,4} \min$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	18 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,44	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,52	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,26	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,49	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений