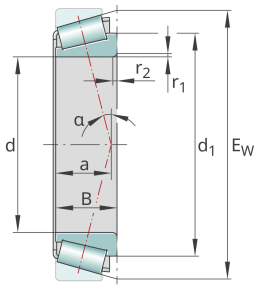
FAG

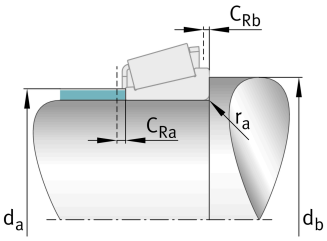
RT2EE100

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) T, main dimensions acc. to ISO 355

Техническая информация





Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
B	46 mm	Ширина внутреннего кольца
C_r	300.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	470.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	57.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	4.100 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	2.600 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	2,69 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

$d_{a\ max}$	112 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b\ min}$	116 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra\ min}$	9 mm	Minimum axial space
$C_{Rb\ max}$	0 mm	Maximum axial space
$r_{a\ max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2\ min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	34 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	131,3 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	160,231 mm	Outer envelope circle
α	12 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,32	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,88	Dynamic axial load factor
Y_0	1,04	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

	T2EE100	Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355

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

Характеристики

- Радиальная нагрузка
- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений

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