FAG

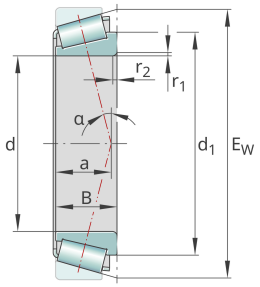
R33207-XL-S1

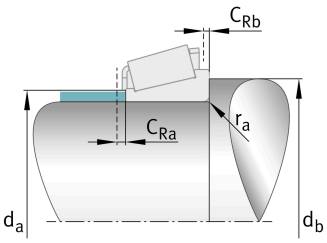
Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 332, main dimensions acc. to DIN 720

X-life

Техническая информация





Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Class 6X (ISO 492:2023)
Heat treatment	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
B	28 mm	Ширина внутреннего кольца
C_r	103.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	105.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	17.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	12.300 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	6.400 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	0,53 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

$d_{a\ max}$	42 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b\ min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra\ min}$	5 mm	Minimum axial space
$C_{Rb\ max}$	0 mm	Maximum axial space
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2\ min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	18 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	53,9 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	70,372 mm	Outer envelope circle
α	13,25 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,35	Предельное значение Fa/Fr для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,7	Dynamic axial load factor
Y_0	0,93	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

	T2DE035	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