



FAG

30330-XL

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 303, main dimensions
acc. to DIN 720, separable

X-life

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
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	65 mm	Ширина внутреннего кольца
C	55 mm	Ширина наружного кольца
T	72 mm	Width, total
C _r	1.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.030.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	127.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.750 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.630 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	25 kg	Вес



Присоединительные размеры

d a max	189 mm	Макс. диаметр заплечика вала
d b min	168 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D a min	273 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
D a max	302 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
D b min	292 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
C a min	9 mm	Мин. осевое свободное пространство
C b min	17 mm	Minimum axial space
r a max	5 mm	Макс. радиус галтели на валу
r b max	4 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r 1, 2 min	5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
r 3, 4 min	4 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	60 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d 1	221,5 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

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	1,74	Dynamic axial load factor
Y 0	0,96	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T2GB150	Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355
---------	--



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник