



FAG

29464-E1-XL-THI

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 294...-E1-XL, без плавающего борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Heat treatment	Standard	Standard
Locating feature, housing washer	Without	
Cage	JP	Sheet metal cage
Handling thread holes	THI	Handling thread holes, shaft washer
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	320 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
T	155 mm	Height
C _a	6.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	19.100.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	1.790.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	1.090 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	530 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	162,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	445 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	507 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	590 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	367 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	346 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	6 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	422 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	534,4 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	74,5 mm	Высота свободного кольца
T_3	102 mm	Высота тугого кольца
T_5	139,7 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	191 mm	Расстояние центральной точки

Диапазон температур

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



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности