



FAG

29336-E1-XL

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 293...-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	Without	
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
T	73 mm	Height
C _a	1.460.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	4.300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	530.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.240 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.170 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	17,994 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	235 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	263 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	304 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	195 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	190 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	227 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	274,5 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	35,5 mm	Высота свободного кольца
T_3	46 mm	Высота тугого кольца
T_5	64,5 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	103 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



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности