



FAG

29432-E1-XL

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	Without	
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
T	95 mm	Height
C _a	2.240.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	6.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	630.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.120 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.090 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	37,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	235 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	271 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	326 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	189 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	176 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	4 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	223,5 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	283,5 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	45,5 mm	Высота свободного кольца
T_3	60,5 mm	Высота тугого кольца
T_5	84,5 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	99 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