



FAG

29330-E1-XL-N1

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	N1	Locating feature, housing washer
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	150 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
T	60 mm	Height
C _a	1.020.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	2.900.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	385.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.750 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	10,22 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	195 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	220 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	254 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	163 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	159 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	190 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	228,4 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	28 mm	Высота свободного кольца
T_3	38 mm	Высота тугого кольца
T_5	54,5 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	87 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