



FAG

29452-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	260 mm	Диаметр отверстия
D	480 mm	Наружный диаметр
T	132 mm	Height
C _a	4.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	13.200.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	1.310.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	1.350 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	660 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	94,56 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	365 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	419 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	488 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	296 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	280 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	5 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	346 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	435 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	6 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	63 mm	Высота свободного кольца
T_3	86 mm	Высота тугого кольца
T_5	118,9 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	154 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