



FAG

29426-E1-XL-N1

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	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	130 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
T	85 mm	Height
C _a	1.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	4.350.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	460.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.360 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	20,774 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	195 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	227 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	275 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	153 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$d_{b1 \max}$	143 mm	Макс. диаметр фаски дистанционной втулки
$r_a \max$	3 mm	Макс. радиус галтели
	30 °	Угол фаски дистанционной втулки

Габаритные размеры

D_1	184,5 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	240 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	40,9 mm	Высота свободного кольца
T_3	54 mm	Высота тугого кольца
T_5	75 mm	Расстояние от торца тугого кольца до сепаратора
A	81 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