



FAG

29234-E1-MB [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 292...-E1-MB, с плавающим бортом

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Heat treatment	Standard	Standard
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Locating feature, housing washer	Without	
Handling thread holes	Without	
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт
Test certificate	Without	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	170 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
T	42 mm	Высота
C _a	470.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.940.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	242.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.390 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,545 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	205 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	218 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	244 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	180 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	201 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	225 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	22 mm	Высота свободного кольца
T_2	15 mm	Высота тугого кольца
T_3	26 mm	Высота тугого кольца
T_4	40 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	93 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