



FAG

29240-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	200 mm	Диаметр отверстия
D	280 mm	Наружный диаметр
T	48 mm	Высота
C _a	650.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	2.650.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	320.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.340 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.280 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,981 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	240 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	258 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	284 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	209 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	232,5 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	265 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	24 mm	Высота свободного кольца
T_2	17 mm	Высота тугого кольца
T_3	30 mm	Высота тугого кольца
T_4	45 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	108 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