



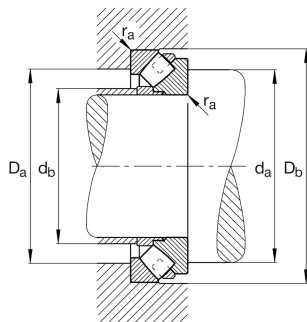
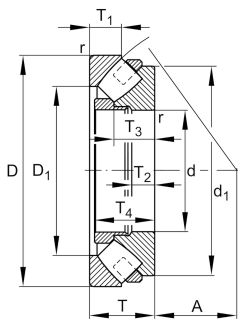
FAG

294/850-E1-MB [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 294...-E1, основные размеры по DIN 728/ISO 104, одностороннего действия, разъемный

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	850 mm	Диаметр отверстия
D	1.440 mm	Наружный диаметр
T	354 mm	Высота
C _a	24.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	110.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	8.600.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	174 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2.342 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	1.145 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.275 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	1.470 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	915 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	12 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	1.077 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	1.325 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	172 mm	Высота свободного кольца
T_2	142,9 mm	Высота тугого кольца
T_3	239 mm	Высота тугого кольца
T_4	342 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	490 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