



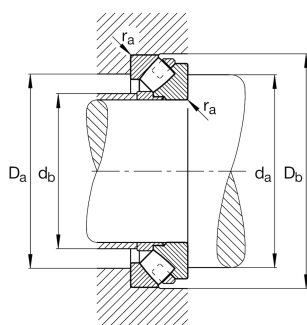
FAG

294/950-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	950 mm	Диаметр отверстия
D	1.600 mm	Наружный диаметр
T	390 mm	Высота
C _a	28.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	132.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	10.100.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	355 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	155 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3.128 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	1.275 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.372 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	1.635 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	1.020 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	12 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	1.209 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	1.475 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	15 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	191 mm	Высота свободного кольца
T_2	153 mm	Высота тугого кольца
T_3	260 mm	Высота тугого кольца
T_4	377 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	546 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