



FAG

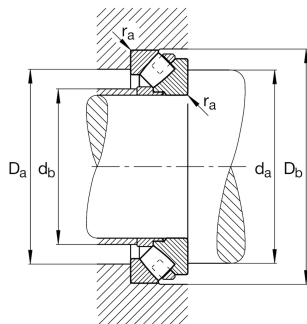
293/710-E1-XL-MB [↗](#)

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник

Упорно-радиальный сферический роликоподшипник 293...E1-XL-MB, с плавающим бортом

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Heat treatment	Standard	Standard
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Constricted width and inclination variation	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	710 mm	Диаметр отверстия
D	1.060 mm	Наружный диаметр
T	212 mm	Высота
C _a	11.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	46.000.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	4.250.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	550 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	270 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	628,11 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	875 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	962 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	1.082 mm	Мин. отверстие корпуса
$d_{b \max}$	746 mm	Макс. расстояние, дистанционная втулка
$r_{a \max}$	8 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

D_1	855 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	985 mm	Диаметр бортика тугого кольца
r_{\min}	9,5 mm	Minimum chamfer dimension
T_1	103 mm	Высота свободного кольца
T_2	76 mm	Высота тугого кольца
T_3	132,5 mm	Высота тугого кольца
T_4	205 mm	Высота тугого кольца, включая упорное кольцо
A	394 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