



FAG

52211 [↗](#)

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 522, двустороннего действия, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

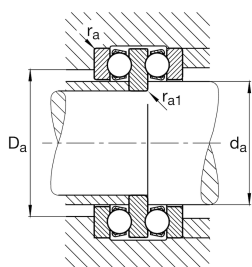
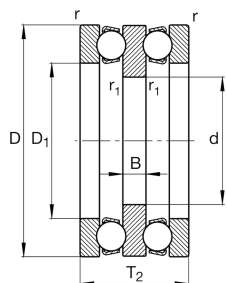
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
T ₂	45 mm	Высота
C _a	58.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	133.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	6.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	4.350 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,033 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	55 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	69 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	0,6 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

D_1	57 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	10 mm	Высота тугого кольца
r_{min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 min$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

A	0,11	Коэффициент мин. нагрузки
-----	------	---------------------------

Характеристики

-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений