



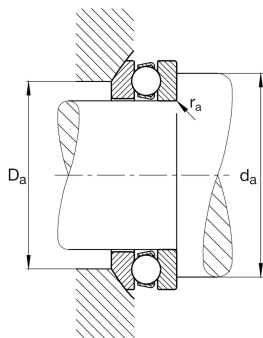
**FAG**

**53206**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 532, одностороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

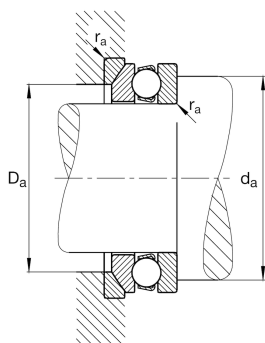
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
T	17,8 mm	Высота
C <sub>a</sub>	23.900 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	46.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.100 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	7.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,152 kg	Вес

Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	43 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	42 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	32 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	52 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$R$	45 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
$A$	22 mm	Расстояние центральной точки
$T_1$	20 mm	Высота с подкладным кольцом
$D_2$	42 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	55 mm	Outside diameter seat washer
$C$	5,5 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$A$	0,014	Коэффициент мин. нагрузки
-----	-------	---------------------------

### Дополнительная информация

U206

Подкладное кольцо

### Характеристики

- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений
- Статические угловые и линейные несоосности