



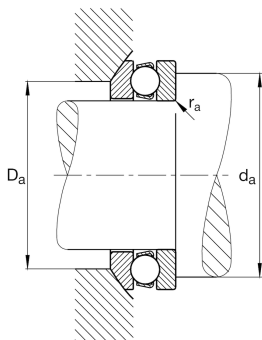
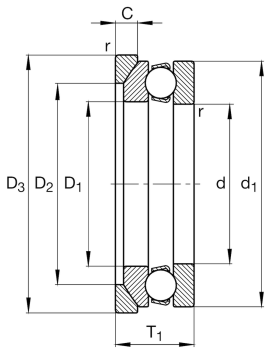
**FAG**

**53305**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 533, 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	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
T	19,8 mm	Высота
C <sub>a</sub>	34.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	55.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	6.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	10.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,175 kg	Вес

Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	41 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	38 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	27 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	52 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$R$	45 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
$A$	21 mm	Расстояние центральной точки
$T_1$	22 mm	Высота с подкладным кольцом
$D_2$	38 mm	Bore diameter seat washer
$D_3$	55 mm	Outside diameter seat washer
$C$	6 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета






$A$	0,019	Коэффициент мин. нагрузки
-----	-------	---------------------------

### Дополнительная информация

U305

Подкладное кольцо

### Характеристики

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