

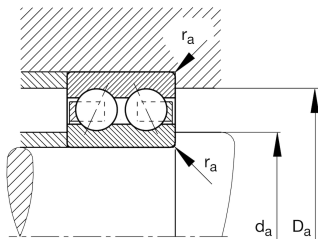
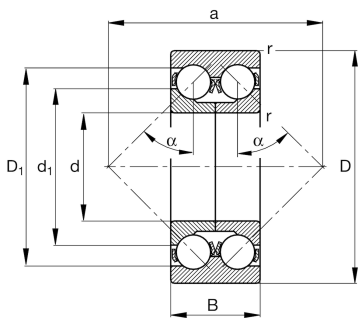
FAG

3309-DA

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
33.-DA, двухрядный, разъемное
внутреннее кольцо, стальной
штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	DA	Bearing with split inner ring
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	39,7 mm	Width
C _r	71.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	64.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,49 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	86,7 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	68,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	92,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	45 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений