



FAG

234440-M-SP [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник
2344, двустороннего действия, разъемный,
суженные поля допусков

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	M	Латунный сепаратор
Tolerance class	SP	Tolerance class SP

Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	310 mm	Наружный диаметр
B	132 mm	Ширина
C	66 mm	Ширина наружного кольца
C _a	280.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.060.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	61.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _{G Grease}	1.800 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _{G Oil}	2.600 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	31,665 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_a	245 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	291,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
α	60 °	Угол контакта
a	514,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

d_1	274 mm	Диаметр бортика тугого кольца
B_1	33 mm	Высота тугого кольца
r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_a	1.449 N/μm	Осевая жесткость
K_{aE}	5.704 N	Усилие отрыва
F_v	2.000 N	Сила предварительного натяга



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений