



FAG

234416-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	80 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	54 mm	Ширина
C	27 mm	Ширина наружного кольца
C _a	57.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	173.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	15.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _{G Grease}	4.500 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _{G Oil}	6.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	2,155 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_a	98,5 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	117 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\ max}$	1,1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\ max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
α	60 °	Угол контакта
a	207 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

d_1	110 mm	Диаметр бортика тугого кольца
B_1	13,5 mm	Высота тугого кольца
$r_{\ min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1\ min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_a	640 N/μm	Осевая жесткость
K_{aE}	1.140 N	Усилие отрыва
F_v	400 N	Сила предварительного натяга



Характеристики

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