



**FAG**

**234421-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	105 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	66 mm	Ширина
C	33 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>a</sub>	74.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	250.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	20.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G Grease</sub>	3.600 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	4.800 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	4,092 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	128 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	150 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$\alpha$	60 °	Угол контакта
$a$	266,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$d_1$	142 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$B_1$	16,5 mm	Высота тугого кольца
$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$d_s$	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$c_a$	775 N/μm	Осевая жесткость
$K_{aE}$	1.511 N	Усилие отрыва
$F_v$	530 N	Сила предварительного натяга



## Характеристики

---

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