



**FAG**

**234410-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	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	38 mm	Ширина
C	19 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>a</sub>	27.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	79.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	7.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G Grease</sub>	7.000 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	9.500 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	0,632 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	62,5 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	75 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,15 mm	Макс. радиус галтели
$\alpha$	60 °	Угол контакта
$a$	133,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$d_1$	70 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$B_1$	9,5 mm	Высота тугого кольца
$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,15 mm	Мин. размер монтажной фаски
$d_s$	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$c_a$	410 N/μm	Осевая жесткость
$K_{aE}$	522 N	Усилие отрыва
$F_v$	183 N	Сила предварительного натяга



### Характеристики

---

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