



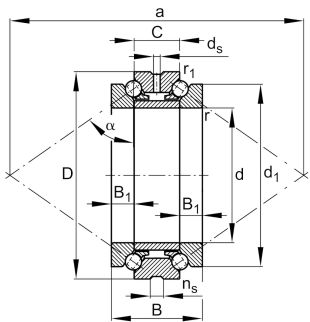
**FAG**

**234420-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	100 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C	30 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>a</sub>	68.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	229.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	18.800 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G Grease</sub>	3.800 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	5.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	3,165 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	120,5 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	140,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
$\alpha$	60 °	Угол контакта
$a$	249,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$d_1$	133 mm	Диаметр бортика тугого кольца
$B_1$	15 mm	Высота тугого кольца
$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,3 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

$c_a$	843 N/μm	Осевая жесткость
$K_{aE}$	1.956 N	Усилие отрыва
$F_v$	685 N	Сила предварительного натяга



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений