



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 _a | 27.500 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 79.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 7.300 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _{G Grease} | 7.000 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _{G Oil} | 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 |
| α | 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