



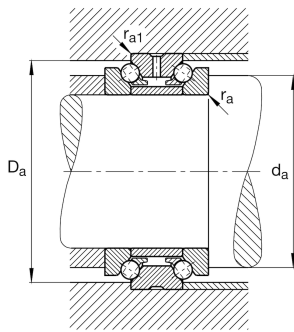
FAG

234415-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 | 75 mm | Диаметр отверстия |
| D | 115 mm | Наружный диаметр |
| B | 48 mm | Ширина |
| C | 24 mm | Ширина наружного кольца |
| C _a | 47.500 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 144.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 13.300 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _{G Grease} | 5.000 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _{G Oil} | 6.700 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| m | 1,578 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|----------|--|
| d_a | 91,5 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 108,5 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 | 191,5 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|--------|-------------------------------|
| d_1 | 102 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| B_1 | 12 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 | 589 N/μm | Осевая жесткость |
| K_{aE} | 969 N | Усилие отрыва |
| F_v | 340 N | Сила предварительного натяга |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений