



FAG

234428-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 | 140 mm | Диаметр отверстия |
| D | 210 mm | Наружный диаметр |
| B | 84 mm | Ширина |
| C | 42 mm | Ширина наружного кольца |
| C _a | 132.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 470.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 32.500 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _{G Grease} | 2.600 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _{G Oil} | 3.600 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| m | 8,791 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|----------|--|
| d_a | 169 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 198 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |
| α | 60 ° | Угол контакта |
| a | 350,5 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|-------------------------------|
| d_1 | 187 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| B_1 | 21 mm | Высота тугого кольца |
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| d_s | 6,3 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 12,2 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

| | | |
|----------|------------|------------------------------|
| c_a | 1.034 N/μm | Осевая жесткость |
| K_{aE} | 2.649 N | Усилие отрыва |
| F_v | 930 N | Сила предварительного натяга |



Характеристики

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