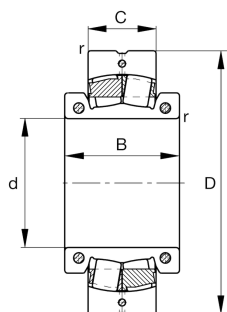


**FAG****230SM140-MA**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230SM, разъемные радиальные сферические роликоподшипники

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | MA | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Splitted | SM | Разъемный подшипник, метрический |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------|-------------|---|
| d | 140 mm | Диаметр отверстия |
| D | 240 mm | Наружный диаметр |
| C | 60 mm | Ширина наружного кольца |
| C_r | 445.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 690.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 52.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 1.130 1/min | Предельная частота вращения |
| $F_{a\ max}$ | 13.800 N | Макс. осевая нагрузка |
| m | 15,5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|-------|--------|--------------------------------|
| M_i | 35 Nm | Момент затяжки зажимного винта |
| M_a | 8,5 Nm | Момент затяжки зажимного винта |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|--------|-----------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| B | 106 mm | Ширина внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,22 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,1 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,62 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,03 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|---------------------------------|
| 23032K | Условное обозначение подшипника |
| H3032 | Закрепительная втулка |
| S3032-H | Корпус |

Характеристики

| | |
|--|---|
| | Радиальная нагрузка |
| | Осевая нагрузка в одном направлении |
| | Осевая нагрузка в обоих направлениях |
| | Смазывание пластичной смазкой |
| | Смазывание маслом |
| | Без уплотнений |
| | Разборный |
| | Статические угловые и линейные несоосности |
| | Динамические угловые и линейные несоосности |