

**FAG****16038**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------------|
| d | 190 mm | Диаметр отверстия |
| D | 290 mm | Наружный диаметр |
| B | 31 mm | Width |
| C_r | 158.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 168.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 6.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 3.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 2.650 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 7,04 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 198,8 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 281,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|----------------------------------------|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 255,15 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 225,74 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 16,5 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений