



FAG

6318-2Z-J20C-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-2Z-J20C, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор, керамическое покрытие

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| Уплотнение | 2Z | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Coating | J20C | Current insulation, inner ring ceramic coated |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 90 mm | Диаметр отверстия |
| D | 190 mm | Наружный диаметр |
| B | 43 mm | Width |
| C _r | 142.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 102.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 5.900 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.150 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 5,43 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 104 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 176 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 157,18 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 160,74 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 123,3 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 13,9 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Токоизолированный