

**FAG****6012-2Z-L138** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение | 2Z | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | L138 | Пластичная смазка (L138/определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 60 mm | Диаметр отверстия |
| D | 95 mm | Наружный диаметр |
| B | 18 mm | Width |
| C _r | 31.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 23.200 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.230 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.500 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 7.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 0,42 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 89 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 83,88 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 85,98 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 71,325 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 15,6 | 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