



FAG

6314-2Z-L140 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-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 | L140 | Пластичная смазка (L140/определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 35 mm | Width |
| C _r | 115.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 69.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 4.600 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 5.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 6.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 2,524 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 82 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 138 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 126,34 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 130,18 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 94,75 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 13,4 | 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