



SL04150-D-PP-RR-C5-GA22 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник SL04.-D-PP, без сепаратора, двухрядный, фиксированный подшипник, средний борт на наружном кольце, 3 борта на внутреннем кольце, тип SL04

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Design | D | Новый внешний контур |
| Уплотнение | PP | Контактные уплотнения с двух сторон |
| Радиальный зазор | C5 (Group 5) | Internal clearance larger than C4 |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------------|-----------|---|
| d | 150 mm | Диаметр отверстия |
| D | 210 mm | Наружный диаметр |
| B | 80 mm | Ширина |
| C _r | 465.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 920.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 119.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G Grease | 880 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| ≈m | 7,912 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|----------|---|
| C_{a1} | 65 mm | Присоединительный размер для пружинного стопорного кольца WRE (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2 |
| C_{a2} | 61 mm | Присоединительный размер для стопорного кольца по DIN 471 (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2 |
| d_1 | 174,5 mm | Диаметр бортика внутреннего кольца |
| d_2 | 185 mm | Диаметр бортика (поддержка уплотнения) |
| d_3 | 226 mm | Наружный диаметр пружинного стопорного кольца WRE |
| $d_{1 \text{ min}}$ | 175 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| | 30 ° | Угол фаски |
| | -0,2 mm | Расстояние - пружинные стопорные кольца, нижнее отклонение |
| | -0,2 mm | Расстояние между стопорными кольцами, нижнее отклонение |
| | 0 mm | Расстояние - пружинное стопорное кольцо, верхнее отклонение |
| | 0 mm | Расстояние - стопорные кольца, верхнее отклонение |
| | 0 mm | Расстояние, кольцевые канавки, нижнее отклонение |
| | 0,2 mm | Расстояние, кольцевые канавки, верхнее отклонение |

Габаритные размеры

| | | |
|------------------|---------|---------------------------------|
| C | 79 mm | Ширина наружного кольца |
| C_1 | 71,2 mm | Расстояние, кольцевые канавки |
| D_1 | 206 mm | Диаметр канавки |
| m | 5,2 mm | Ширина канавки |
| r_{min} | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| t | 1,8 mm | Ширина фаски |
| X | 64 mm | Расстояние между телами качения |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 80 °C | Макс. рабочая температура |



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