



SL184936-A [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1849...-A, без сепаратора, двухрядный,
1 борт на наружном кольце, 3 борта на
внутреннем кольце, тип SL18

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---------------------------|
| Design | A | Внутренний вариант A |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 180 mm | Диаметр отверстия |
| D | 250 mm | Наружный диаметр |
| B | 69 mm | Ширина |
| C _r | 570.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 149.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.480 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 920 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 10,294 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| d_c min | 204,5 mm | Мин. заплечик вала |
| d_a min | 204,9 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D_a max | 223,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r_a max | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| r_{a1} max | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| D_e min | 223,8 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |

Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|--|
| r min | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| r_1 min | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 3 mm | Осевое перемещение |
| C | 34,5 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| d_1 | 204,9 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| D_1 min | 223,8 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| E | 230,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений