



SL185013-A-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1850...-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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 65 mm | Диаметр отверстия |
| D | 100 mm | Наружный диаметр |
| B | 46 mm | Ширина |
| C_r | 197.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 315.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 43.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 4.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 2.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1.271 g | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|----------------------|---------|---------------------------------|
| $d_c \text{ min}$ | 78 mm | Мин. заплечик вала |
| $d_a \text{ min}$ | 78,1 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_a \text{ max}$ | 88,3 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \text{ max}$ | 1,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1} \text{ max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| $D_e \text{ min}$ | 88,3 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|----------|--|
| r_{min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \text{ min}$ | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 1,5 mm | Осевое перемещение |
| C | 23 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| d_1 | 78,1 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \text{ min}$ | 88,3 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| E | 93,09 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