



SL185014-XL [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1850..-A-XL, без сепаратора,
двухрядный, 1 борт на наружном кольце,
3 борта на внутреннем кольце, тип SL18

X-life

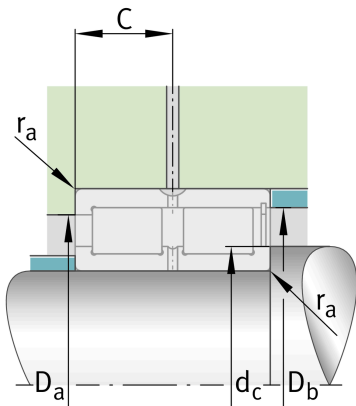
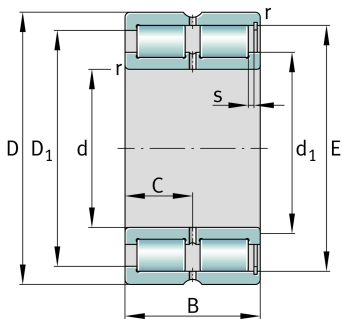
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---------------------------|
| Design | A | Внутренний вариант A |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 2 | Double-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 110 mm | Наружный диаметр |
| B | 54 mm | Ширина |
| C _r | 265.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 350.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 60.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.750 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.650 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,85 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{c \min}$ | 81,5 mm | Мин. заплечик вала |
| $d_{a \min}$ | 81,5 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 96 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $D_{e \min}$ | 95,5 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 3 mm | Осевое перемещение |
| C | 27 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| d_1 | 81,5 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 95,5 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| E | 100,3 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