



SL181896-E-TB-CN/3L [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1818...-E-TB, без сепаратора,
однорядный, 1 борт на наружном кольце,
2 борта на внутреннем кольце, тип SL18

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------------|----|---|
| Design | TB | Bearings with increased axial load capacity |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 480 mm | Диаметр отверстия |
| D | 600 mm | Наружный диаметр |
| B | 56 mm | Ширина |
| C_r | 960.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 1.970.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 195.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 560 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 365 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 34,5 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|--|
| $d_{a \min}$ | 522 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{c \min}$ | 522 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 560 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{e \min}$ | 574,5 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |
| E | 574,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|--------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 5 mm | Осевое перемещение |
| d_1 | 522 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 560 mm | Мин. диаметр бортика 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



Крупногабаритный подшипник