

**SL182914-B-XL-C3**

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1829..-B-XL, без сепаратора,  
однорядный, 1 борта на наружном кольце,  
2 борта на внутреннем кольце, тип SL18

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	B	Внутренний вариант B
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Ширина
$C_r$	88.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	111.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	19.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	4.550 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	2.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,47 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	81,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	81 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	87,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	92 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
E	92,3 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1 mm	Осевое перемещение
$d_1$	81,2 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	87,8 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