



## SL182930-B-XL-C5 [↗](#)

### 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	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
$C_r$	340.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	480.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	78.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.060 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.360 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	3,622 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	169 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	169 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	189,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	196,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
E	196,8 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
$d_1$	169 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	189,6 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