

**SL182936-B-XL-C5**

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1829..-B-XL, без сепаратора,  
однорядный, 1 борт 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	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Ширина
$C_r$	455.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	680.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	106.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	1.720 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	6,002 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	200,7 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	200,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	224 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	231,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
E	231,9 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
$d_1$	200,7 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	224 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