



## SL182220-A-C3 [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1822...-A, без сепаратора, однорядный,  
1 борт на наружном кольце, 2 борта на  
внутреннем кольце, тип SL18

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Design	A	Внутренний вариант A
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
$C_r$	390.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	510.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	74.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.300 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	4,98 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	127,5 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	127,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	154 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	163 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
E	163,4 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
$d_1$	127,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	154,3 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