



## SL185010-A-BR-C3 [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1850...-A, без сепаратора, двухрядный,  
1 борт на наружном кольце, 3 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	Нормальный (PN)
Number of rows	2	Double-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
$C_r$	134.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	188.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	24.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	5.300 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	3.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,76 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_c$ min	59 mm	Мин. заплечик вала
$d_a$ min	59,1 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_a$ max	67,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a$ max	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1}$ max	2 mm	Макс. радиус галтели
$D_e$ min	67,6 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса

### Габаритные размеры

$r$ min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1$ min	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,5 mm	Осевое перемещение
C	20 mm	Расстояние до смазочного отверстия
$d_1$	59,1 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1$ min	67,6 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
E	72,33 mm	Диаметр дорожки качения 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