



## SL185036-TB-BR-C3-2S [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1850...-TB, без сепаратора, двухрядный,  
1 борт на наружном кольце, 3 борта на  
внутреннем кольце, тип SL18

## Техническая информация

### Ваш текущий вариант продукта

Design	TB	Подшипники с повышенной осевой грузоподъемностью
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	2	Double-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	280 mm	Наружный диаметр
B	136 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.390.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.480.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	315.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.370 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	820 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	28,916 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{c \min}$	212 mm	Мин. заплечик вала
$d_{a \min}$	212,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	249,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$D_{e \min}$	249,4 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	8 mm	Осевое перемещение
C	68 mm	Расстояние до смазочного отверстия
$d_1$	212,2 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	249,4 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
E	260,2 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