



## SL1829/500-TB [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1829..-TB, без сепаратора, однорядный,  
1 борт на наружном кольце, 2 борта на  
внутреннем кольце, тип SL18

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Design	TB	Bearings with increased axial load capacity
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия
D	670 mm	Наружный диаметр
B	100 mm	Ширина
$C_r$	2.430.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	4.950.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	490.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	520 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	270 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	95,6 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	553 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	553 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	612,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	630 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели
E	630 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	7 mm	Осевое перемещение
$d_1$	553 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	612,7 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



Крупногабаритный подшипник