



SL183056-TB-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1830...-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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	280 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C_r	1.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	2.650.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	300.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	900 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	590 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	46,91 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	319,5 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	319,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	372,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	390 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели
E	390,3 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	11 mm	Осевое перемещение
d_1	319,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	372,9 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