



SL185010-A-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	Normal (ISO 492:2023)
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	732,5 g	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