



SL183017-A-C2 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1830..-A, без сепаратора, однорядный,
1 борт на наружном кольце, 2 борта на
внутреннем кольце, тип SL18

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	A	Внутренний вариант A
Радиальный зазор	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Ширина
C_r	175.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	231.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	34.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.050 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	2.360 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,461 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	99,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	99 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	116 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	121,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,1 mm	Макс. радиус галтели
E	122 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4 mm	Осевое перемещение
d_1	99,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	116,1 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