



SL183032-A-C3 [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C _r	540.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	105.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.280 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,52 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	184,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	184,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	215,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	225 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
E	225,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	7 mm	Осевое перемещение
d_1	184,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	215,8 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