



SL184920-A-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1849...-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	100 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C _r	191.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	370.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	48.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.720 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,925 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_c min	116 mm	Мин. заплечик вала
d_a min	116,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D_a max	124,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r_a max	1,1 mm	Макс. радиус галтели
r_{a1} max	1,1 mm	Макс. радиус галтели
D_e min	124,8 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса

Габаритные размеры

r min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r_1 min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	0,7 mm	Осевое перемещение
C	20 mm	Расстояние до смазочного отверстия
d_1	116,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
D_1 min	124,8 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
E	129,6 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