



SL184960-A-BR-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	300 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	118 mm	Ширина
C _r	1.630.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	410.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	870 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	445 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	51,1 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_c min	340,7 mm	Мин. заплечик вала
d_a min	340,7 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D_a max	373,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r_a max	3 mm	Макс. радиус галтели
r_{a1} max	3 mm	Макс. радиус галтели
D_e min	374,3 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса

Габаритные размеры

r min	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
r_1 min	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4 mm	Осевое перемещение
C	59 mm	Расстояние до смазочного отверстия
d_1	340,7 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
D_1 min	374,3 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
E	385,5 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