



SL184948-A [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	80 mm	Ширина
C _r	740.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	198.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.110 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	660 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	18,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_c min	270,5 mm	Мин. заплечик вала
d_a min	270,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D_a max	291,7 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r_a max	2,1 mm	Макс. радиус галтели
r_{a1} max	2,1 mm	Макс. радиус галтели
D_e min	291,7 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса

Габаритные размеры

r min	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r_1 min	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4 mm	Осевое перемещение
C	40 mm	Расстояние до смазочного отверстия
d_1	270,6 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
D_1 min	291,7 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
E	299,46 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