



SL014920-A-C5 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL0149, фиксированный подшипник,
двухрядный, без сепаратора, размерная
серия 49

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	A	Внутренний вариант сепаратор
Радиальный зазор	C5 (Group 5)	Internal clearance larger than C4
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
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	1,922 kg	Вес

Присоединительные размеры

r _{a max}	1,1 mm	Макс. радиус галтели
d _{a min}	116,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	125 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_1	116,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	125 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_{c \min}$	116 mm	Мин. заплечик вала
C	20 mm	Расстояние до смазочного отверстия

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

NNC4920V

Условное обозначение DIN 5412

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений