



SL182211-XL [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1822..-A-XL, без сепаратора,
однорядный, 1 борт на наружном кольце,
2 борта на внутреннем кольце, тип SL18

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	A	Внутренний вариант A
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C _r	140.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	148.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	25.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,847 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	70 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	70 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	84 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	88,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
E	88,8 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1 mm	Осевое перемещение
d_1	70 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	84,1 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