



SL182936-B-XL-C4 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1829...-B-XL, без сепаратора,
однорядный, 1 борта на наружном кольце,
2 борта на внутреннем кольце, тип SL18

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	Внутренний вариант B
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Ширина
C _r	455.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	680.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	106.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.720 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	5,99 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	200,7 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	200,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	224 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	231,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
E	231,9 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
d_1	200,7 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	224 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