



SL182940-B-XL-C3 [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	280 mm	Наружный диаметр
B	48 mm	Ширина
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	940.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	142.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.520 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	8,868 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	225,5 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	225,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	252 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	261,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
E	261,6 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	3 mm	Осевое перемещение
d_1	225,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	252,4 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