



## SL183004-A-XL-C3 [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1830..-A-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	A	Внутренний вариант A
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	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Ширина
$C_r$	30.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	26.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	4.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	13.100 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	7.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	104,7 g	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	28,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	28,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	32,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	36,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
E	36,8 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,5 mm	Осевое перемещение
$d_1$	28,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	32,8 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