



## SL182205-XL [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1822..-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	51.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	44.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	7.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	175,5 g	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	35,3 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	35,5 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	41,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	46,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
E	46,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1 mm	Осевое перемещение
$d_1$	35,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	41,9 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