



SL181884-E [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник
SL1818...-E, без сепаратора, однорядный,
1 борт на наружном кольце, 2 борта на
внутреннем кольце, тип SL18

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E	
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	420 mm	Диаметр отверстия
D	520 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
C _r	680.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.420.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	143.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	650 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	430 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	20,88 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	457 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	457 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	489,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	500 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
E	500 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4 mm	Осевое перемещение
d_1	457 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	489,5 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



Крупногабаритный подшипник