



## 81180-M [↗](#)

Упорный цилиндрический роликоподшипник

Упорный цилиндрический роликоподшипник 811...-M, однорядный

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

Cage	M	Латунный сепаратор
------	---	--------------------

#### Основные размеры и рабочие характеристики

d	400 mm	Диаметр отверстия
T	65 mm	Высота
C <sub>a</sub>	1.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	5.700.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	445.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	650 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	224 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
D	480 mm	Наружный диаметр
m	26,58 kg	Вес

#### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	474 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	414 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2 mm	Макс. радиус галтели

#### Габаритные размеры

D <sub>1</sub>	404 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d <sub>1</sub>	476 mm	Rip diameter shaft washer
r <sub>min</sub>	2 mm	Minimum chamfer dimension



### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Дополнительная информация

K81180-M	Упорный роликовый подшипник с сепаратором без колец
GS81180	Свободное кольцо
WS81180	Тугое кольцо

### Характеристики

-   $F_a$  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений