



## SX011828-A-R+4/-8 [↗](#)

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,  
размерная серия 18 по DIN 616

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

Preload	R+4/-8	Equals RL0 standard
---------	--------	---------------------

#### Основные размеры и рабочие характеристики

d <sub>1</sub>	140 mm	Диаметр отверстия
	0,004 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,021 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D <sub>a</sub>	175 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,025 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	18 mm	Монтажная высота подшипника
h <sub>i</sub>	18 mm	Height inner ring
	0,06 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,06 mm	Ширина, нижнее отклонение
≈m	1,095 kg	Вес



### Габаритные размеры

$D_i$	157,7 mm	
$D_M$	157 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
$d_a$	156,3 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
$h$	18 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,01 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
$r_{min}$	1,1 mm	Размер монтажной фаски
$S$	1,5 mm	Диаметр смазочного отверстия

### Диапазон температур








$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	80 °C	Макс. рабочая температура



### Коэффициенты для расчета

	0,015 mm	Точность вращения, радиальная
	0,01 mm	Осевое торцовое биение
RLO max	0,004 mm	RLO - максимальный радиальный зазор
RLO max	0,008 mm	RLO - максимальный натяг
C <sub>a</sub>	64.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	223.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
C <sub>r</sub>	45.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	109.000 N	Статическая радиальная грузоподъемность
N <sub>G oil</sub>	975 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
N <sub>G Grease</sub>	485 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
N <sub>G oil</sub>	485 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и предварительном натяге
N <sub>G Grease</sub>	240 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге
	61828	Размеры совпадают с размерной серией 18 по ISO

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Компактная конструкция