

**SX011836-A** [↗](#)

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,  
размерная серия 18 по DIN 616

## Техническая информация



## Основные размеры и рабочие характеристики

d <sub>1</sub>	180 mm	Диаметр отверстия
	0,004 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,021 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D <sub>a</sub>	225 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,029 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	22 mm	Монтажная высота подшипника
h <sub>i</sub>	22 mm	Height inner ring
	0,1 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,1 mm	Ширина, нижнее отклонение
≈m	2,22 kg	Вес

## Габаритные размеры

D <sub>i</sub>	202,8 mm	
D <sub>M</sub>	202 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
d <sub>a</sub>	201,2 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
h	22 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,025 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
r <sub>min</sub>	1,1 mm	Размер монтажной фаски
S	2 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
$S_{r min}$	0,005 mm	Мин. радиальный зазор в подшипнике, при нормальной группе зазора
$S_{r max}$	0,025 mm	Макс. радиальный зазор, при нормальной группе зазора
$S_{k min}$	0,01 mm	Мин. осевой зазор по опрокидывающему моменту, при нормальной группе зазора
$S_{k max}$	0,05 mm	Макс. осевой зазор по опрокидывающему моменту, при нормальной группе зазора
$RLO_{max}$	0,005 mm	$RLO$ - максимальный радиальный зазор
$RLO_{max}$	0,01 mm	$RLO$ - максимальный натяг
$C_a$	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	360.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
$C_r$	70.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	177.000 N	Статическая радиальная грузоподъемность
$N_{G oil}$	755 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
$N_G$ Grease	375 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
	61836	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