



SX011818-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 ₁	90 mm	Диаметр отверстия
	0,004 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,018 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D _a	115 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,022 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	13 mm	Монтажная высота подшипника
h _i	13 mm	Height inner ring
	0,06 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,06 mm	Ширина, нижнее отклонение
≈m	364 g	Вес



Габаритные размеры

D_i	102,5 mm	
D_M	102 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
d_a	101,5 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
h	13 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,01 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
r_{min}	1 mm	Размер монтажной фаски
S	1,2 mm	Диаметр смазочного отверстия

Диапазон температур

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



Коэффициенты для расчета

	0,01 mm	Точность вращения, радиальная
	0,01 mm	Осевое торцовое биение
RLO max	0,003 mm	RLO - максимальный радиальный зазор
RLO max	0,006 mm	RLO - максимальный натяг
C _a	26.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	87.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
C _r	18.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	43.000 N	Статическая радиальная грузоподъемность
N _{G oil}	1.500 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
N _{G Grease}	750 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
N _{G oil}	750 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и предварительном натяге
N _{G Grease}	375 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге
	61818	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