



SX011820-A-RL0 [↗](#)

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,
размерная серия 18 по DIN 616

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Радиальный зазор	RL0	Radial clearance 0 to 0,05; axial tilting clearance 0 to 0,08
------------------	-----	---

Основные размеры и рабочие характеристики

d ₁	100 mm	Диаметр отверстия
	0,004 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,018 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D _a	125 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,025 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	402 g	Вес



Габаритные размеры

D_i	112,5 mm	
D_M	112 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
d_a	111,5 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	0,004 mm	RLO - максимальный радиальный зазор
RLO max	0,008 mm	RLO - максимальный натяг
C _a	28.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	97.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
C _r	20.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	47.500 N	Статическая радиальная грузоподъемность
N _{G oil}	1.360 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
N _{G Grease}	680 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
N _{G oil}	680 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и предварительном натяге
N _{G Grease}	340 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге
	61820	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