



SX011860-R+5/-10 [↗](#)

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,
размерная серия 18 по DIN 616

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Радиальный зазор	R+5/-10	Equals RL0 standard
------------------	---------	---------------------

Основные размеры и рабочие характеристики

d ₁	300 mm	Диаметр отверстия
	0,005 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,027 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D _a	380 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,036 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	38 mm	Монтажная высота подшипника
h _i	38 mm	Height inner ring
	0,14 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,14 mm	Ширина, нижнее отклонение
≈m	11,7 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	340,8 mm	
D_M	340 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
d_a	339,2 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
h	38 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,05 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
r_{min}	2,1 mm	Размер монтажной фаски
S	2,5 mm	Диаметр смазочного отверстия

Диапазон температур

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



Коэффициенты для расчета

	0,02 mm	Точность вращения, радиальная
	0,01 mm	Осевое торцовое биение
$S_{r \min}$	0,01 mm	Мин. радиальный зазор в подшипнике, при нормальной группе зазора
$S_{r \max}$	0,04 mm	Макс. радиальный зазор, при нормальной группе зазора
$S_{k \min}$	0,02 mm	Мин. осевой зазор по опрокидывающему моменту, при нормальной группе зазора
$S_{k \max}$	0,08 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	245.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	990.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
C_r	174.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	485.000 N	Статическая радиальная грузоподъемность
$N_{G \text{ oil}}$	450 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
$N_{G \text{ Grease}}$	225 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
	61860	Размеры совпадают с размерной серией 18 по ISO

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник