

**SX0118/500**

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,
размерная серия 18 по DIN 616

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d_1	500 mm	Диаметр отверстия
	0,008 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,032 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D_a	620 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,044 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	56 mm	Монтажная высота подшипника
h_i	56 mm	Height inner ring
	0,16 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,16 mm	Ширина, нижнее отклонение
$\approx m$	42,7 kg	Вес

Габаритные размеры

D_i	561,2 mm	
D_M	560 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
d_a	558,8 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
h	56 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,05 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
r_{min}	3 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

	0,04 mm	Точность вращения, радиальная
	0,01 mm	Осевое торцовое биение
$S_{r min}$	0,015 mm	Мин. радиальный зазор в подшипнике, при нормальной группе зазора
$S_{r max}$	0,06 mm	Макс. радиальный зазор, при нормальной группе зазора
$S_{k min}$	0,03 mm	Мин. осевой зазор по опрокидывающему моменту, при нормальной группе зазора
$S_{k max}$	0,12 mm	Макс. осевой зазор по опрокидывающему моменту, при нормальной группе зазора
C_a	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	2.470.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
C_r	390.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.210.000 N	Статическая радиальная грузоподъемность
$N_{G oil}$	275 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора
N_G Grease	135 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора
	618/500	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