

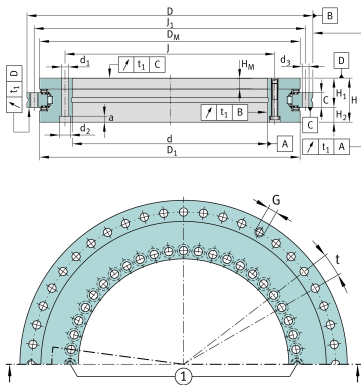


YRTSM260 [↗](#)

Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем, для повышенных частот вращения, со встроенной системой измерения угла поворота

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,018 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	385 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,02 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	55 mm	Высота
C _r	110.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	305.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	173.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.050.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	910 1/min	Предельная частота вращения
≈m	17,514 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	280 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J 1	365 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d 1	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d 2	15 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	8,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	34	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d 3	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	33	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	36	Шаг, количество отверстий
t	10 °	Угловой шаг
G	M12	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M A	34 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t 1	6 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H 1	36,5 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,05 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H1, верхнее отклонение
	-0,07 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	18,5 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
H M	13,5 mm	Высота тугого кольца
D 1 max	347 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
D M	343,69 mm	Диаметр магнитной линейки на тугом кольце
C	18 mm	Ширина наружного кольца




Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

c_{aL}	9.700 N/μm	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	6.400 N/μm	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	120.600 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	16.800 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	5.800 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	201.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту
M_m	1.422 kg*cm ²	Момент инерции масс вращающегося наружного кольца
M_m	2.074 kg*cm ²	Момент инерции масс вращающегося внутреннего кольца

Характеристики

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