

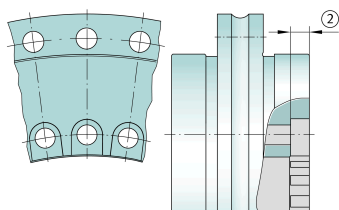
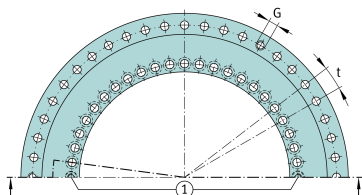
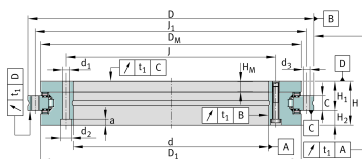


YRTSM325 [↗](#)

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	325 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,023 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	450 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,023 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	60 mm	Высота
C _r	109.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	320.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	191.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.260.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	760 1/min	Предельная частота вращения
≈m	27 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	342 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J 1	430 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	40 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,06 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H1, верхнее отклонение
	-0,07 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	20 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
H M	15 mm	Высота тугого кольца
D 1 max	415,1 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
D M	412,45 mm	Диаметр магнитной линейки на тугом кольце
C	20 mm	Ширина наружного кольца



Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_{aL}	11.900 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	7.200 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	207.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	19.900 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	7.100 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	350.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту
M_m	2.489 kg*cm ²	Момент инерции масс вращающегося наружного кольца
M_m	4.506 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