

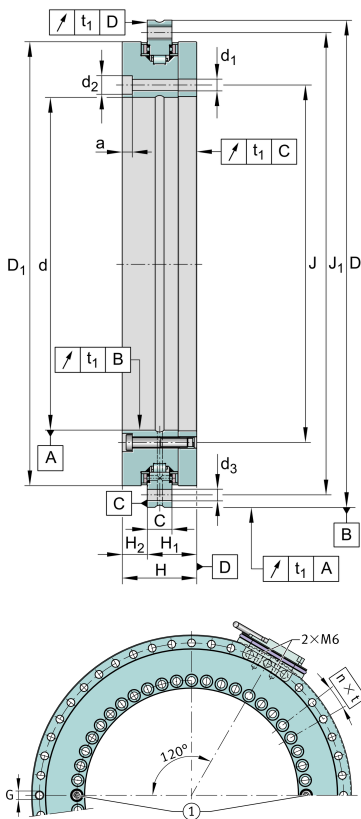


YRTSMA460 [↗](#)

Упорно-радиальный роликоподшипник

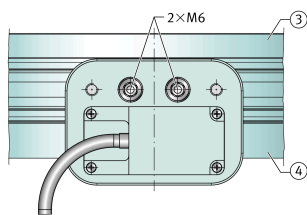
Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем, для повышенных частот вращения, со встроенной абсолютной системой измерения угла поворота

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	460 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,023 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	600 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,028 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	70 mm	Высота
C _r	168.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	570.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	221.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.690.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	560 1/min	Предельная частота вращения
m	45 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	482 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	580 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
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	45	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	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	46 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,07 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,08 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	24 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
D _{1 max}	560,9 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	22 mm	Ширина наружного кольца

Диапазон температур





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



Дополнительная информация

c_{aL}	16.000 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	7.200 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	504.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	25.400 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	9.500 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	843.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту
M_m	7.379 kg*cm ²	Момент инерции масс вращающегося наружного кольца
M_m	15.738 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