



YRTCM325-XL [↗](#)

Упорно-радиальный роликоподшипник

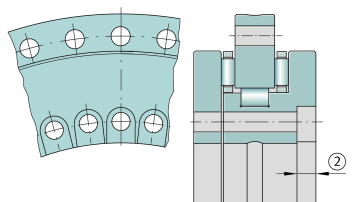
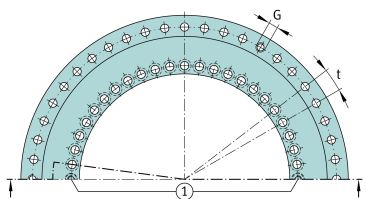
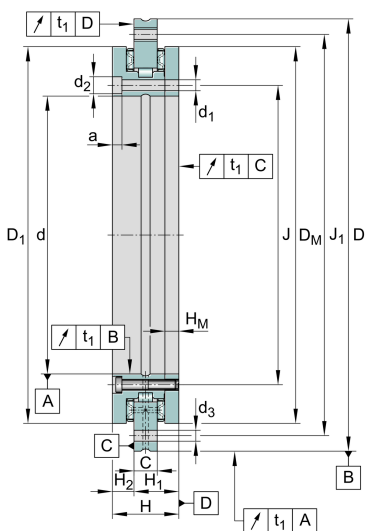
Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем, со встроенной системой измерения угла поворота

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

Angular measuring system integrated	M	With incremental angular measuring system
-------------------------------------	---	---

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	183.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	530.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	247.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.900.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	200 1/min	Предельная частота вращения
M _R	13 Nm	Момент трения подшипника
≈m	24,457 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
	0,05 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H1, верхнее отклонение
	-0,05 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H ₂	20 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,025 mm	Высота опорной поверхности H2, верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H2, нижнее отклонение
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}	14.200 N/μm	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c _{rL}	8.800 N/μm	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c _{kL}	254.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c _{aW}	33.000 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c _{rW}	9.900 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c _{kW}	633.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник