



YRTC460-XL [↗](#)

Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Angular measuring system integrated	No
-------------------------------------	----

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	265.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	880.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	290.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	2.550.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	150 1/min	Предельная частота вращения
M _R	25 Nm	Момент трения подшипника
≈m	44,38 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
	0,06 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,06 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	24 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,03 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,03 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
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}	24.000 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	9.100 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	686.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	43.000 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	17.000 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	1.543.000 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