



YRTC950-XL [↗](#)

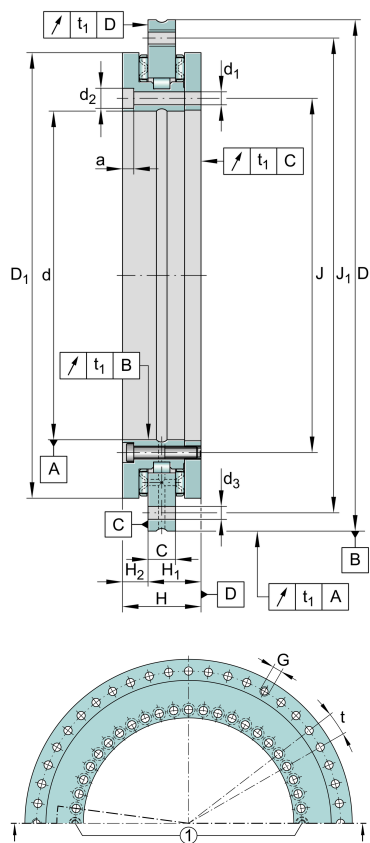
Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	950 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,05 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	1.200 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,063 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	132 mm	Высота
C_r	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.890.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_a	1.080.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	9.500.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n_G	45 1/min	Предельная частота вращения
M_R	170 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	297,64 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	990 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	1.160 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	18 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	26 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	17 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	58	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	18 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	54	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	60	Шаг, количество отверстий
t	6 °	Угловой шаг
G	M16	Отжимная резьба
	6	Количество резьбовых отверстий
M _A	284 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	12 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	86 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,3 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,3 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	46 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,3 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,3 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
D _{1 max}	1.130 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	40 mm	Ширина наружного кольца



Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_{aL}	61.400 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	19.000 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	4.893.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	72.700 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	17.900 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	11.494.000 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