

**FAG****231S.1400** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический
роликоподшипник 231S

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Splitted	S.	Разъемный подшипник, дюймовый

Основные размеры и рабочие характеристики

d	355,6 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
C	194 mm	Ширина наружного кольца
C_r	3.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	6.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	425.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	350 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a\ max}$	60.500 N	Макс. осевая нагрузка
$\approx m$	297 kg	Вес

Присоединительные размеры

M_i	295 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M_a	69 Nm	Момент затяжки зажимного винта



Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	270 mm	Ширина внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,3	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,28	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,39	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,23	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

23176K	Условное обозначение подшипника
H3176-HGX1400	Закрепительная втулка
SNS3176-H-D	Корпус



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Разборный
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности