



**FAG**

**222S.703** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222S

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

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

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	182,563 mm	Диаметр отверстия
D	360 mm	Наружный диаметр
C	98 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>r</sub>	1.140.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.640.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	107.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	790 1/min	Предельная частота вращения
F <sub>a max</sub>	22.200 N	Макс. осевая нагрузка
m	59 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

M <sub>i</sub>	69 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M <sub>a</sub>	35 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	154 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

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









### Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,65	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

22240K	Условное обозначение подшипника
H3140X703	Закрепительная втулка

### 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