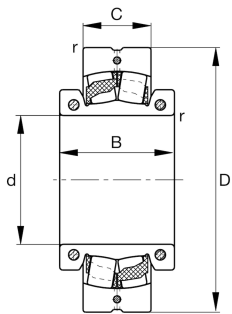


**FAG****222SM55-TVPA**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222SM, разъемные радиальные сферические роликоподшипники

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	TVPA	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Splitted	SM	Разъемный подшипник, метрический

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
C	28 mm	Ширина наружного кольца
$C_r$	110.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	130.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	3.150 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a \max}$	5.400 N	Макс. осевая нагрузка
$m$	1,47 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$M_i$	8,5 Nm	Момент затяжки зажимного винта
$M_a$	1,5 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	52 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

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







### Коэффициенты для расчета

e	0,21	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,17	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,1	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

22212K	Условное обозначение подшипника
H312	Закрепительная втулка
SNV110	Корпус

### Характеристики

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