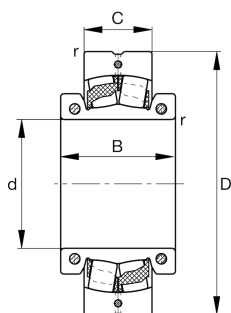


**FAG****222SM55-TVPA**

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 facility	Standard	Стандарт
Splitting	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