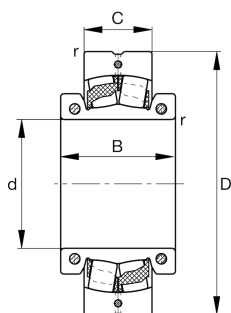


**FAG****222SM90-TVPA**

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
Splitted	SM	Разъемный подшипник, метрический

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
C	46 mm	Ширина наружного кольца
C_r	285.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	360.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	33.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.820 1/min	Предельная частота вращения
$F_{a \max}$	7.600 N	Макс. осевая нагрузка
m	7 kg	Вес

Присоединительные размеры

M_i	14 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M_a	14 Nm	Момент затяжки зажимного винта



Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
d_1	90 mm	Внутренний диаметр - внутреннее/тугое кольцо
B	76 mm	Ширина внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,31	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,83	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

22220K	Условное обозначение подшипника
H320	Закрепительная втулка
SNV180	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