

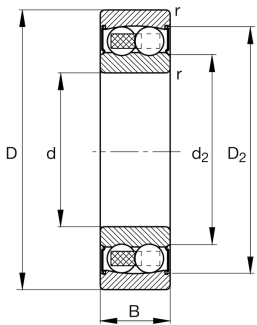
FAG

2210-2RS-TVH [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-2RS-TVH, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	2RS	Контактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	23 mm	Ширина
C _r	22.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	8.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	520 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.400 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,59 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	57 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	83 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	77,38 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	78,95 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	62,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	60,48 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,2	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,87	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,3	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности