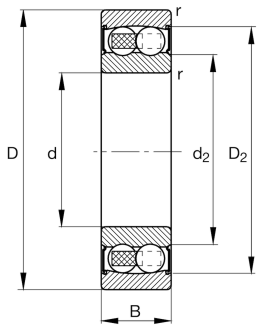
**FAG****2211-2RS-TVH**

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	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C _r	27.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	630 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.900 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,842 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	86,44 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	88,21 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	69,8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	67,95 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	0,19	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,48	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