

**FAG****108-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 10.-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
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	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	8 mm	Диаметр отверстия
D	22 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Ширина
C _r	2.750 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	560 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	35,5 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	39.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	27.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,014 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	10,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	19,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	0,3 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	16,8 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	12,42 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,33	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,93	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,98	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,02	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности