



FAG

2205-TVH>N [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Version code	>N	Not marked on bearing
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	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C _r	17.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.450 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	285 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	14.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	13.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,155 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	44,42 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	32,25 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	0,35	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,78	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,75	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,86	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