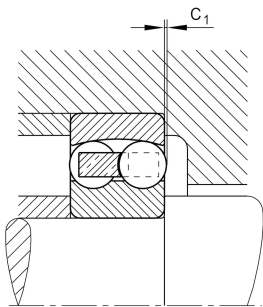


**FAG****2309-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23...-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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C_r	55.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	16.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.060 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	7.000 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	8.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,209 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 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	83,64 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	60,05 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	0,1 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,43	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,28	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,54	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