

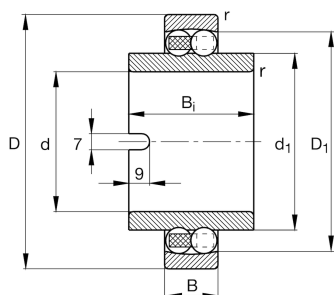
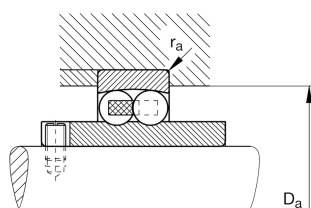
FAG

11212-TVH [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 112...TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
------	-----	--

Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	62 mm	Ширина наружного кольца
B _C	22 mm	Width, outer ring
B _i	62 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	30.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	11.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	730 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,54 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	101 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	95,16 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	78 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
b	7 mm	Ширина поводкового паза
t	9 mm	Глубина паза

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,18	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,64	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