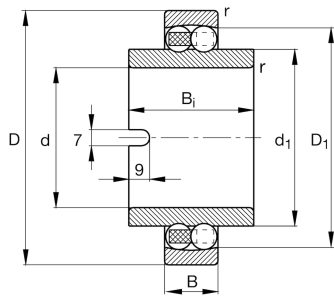
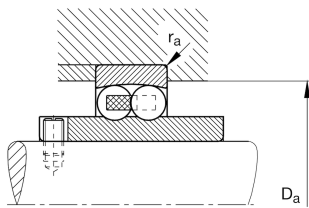


**FAG****11212-TVH**

## 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 <sub>C</sub>	22 mm	Width, outer ring
B <sub>i</sub>	62 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	30.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	11.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	730 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.900 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,54 kg	Вес

## Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	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