

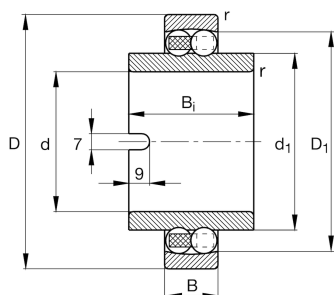
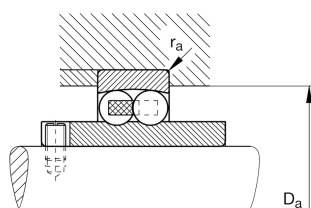
**FAG**

### 11209-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	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина наружного кольца
B <sub>C</sub>	19 mm	Width, outer ring
B <sub>i</sub>	58 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	22.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	7.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	465 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	9.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,788 kg	Вес

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	78 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	72,11 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	57,7 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

$e$	0,21	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,03	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,68	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,17	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