



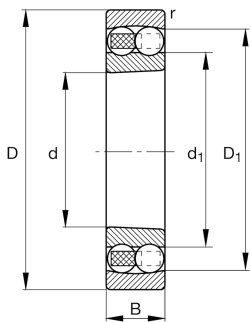
**FAG**

### 1216-K-TVH-C3 [↗](#)

#### Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-K-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	26 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	40.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	17.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.020 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,62 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	91 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	99 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	129 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	85 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	6 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	122,07 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	101,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,16	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,93	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	6,08	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	4,12	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H216

Закрепительная втулка



## 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