



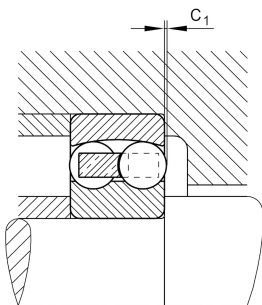
**FAG**

### 1316-M [↗](#)

#### Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-М, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
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	80 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	39 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	89.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	33.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.870 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	4,407 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	92 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

$r_{min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	144,25 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	110,62 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$C_1$	0,1 mm	Выступание тел качения

### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,22	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,88	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,46	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,02	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