

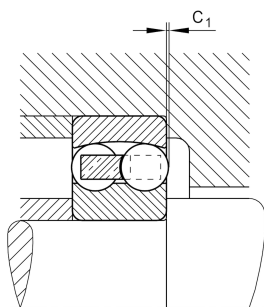
**FAG**

**1230-M**

**Радиальный сферический шарикоподшипник**

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-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	150 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	54 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	180.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	87.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.600 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	14,5 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	164 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	256 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,5 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

$r_{min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	237,85 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	186,74 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$C_1$	3,3 mm	Выступание тел качения

### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,22	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,91	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,51	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,05	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