

**FAG****618/1400-M** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618.-  
М, однорядный, массивный латунный  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.400 mm	Диаметр отверстия
D	1.700 mm	Наружный диаметр
B	132 mm	Width
C <sub>r</sub>	1.050.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.250.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	48.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	570 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	340 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	640 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	1.428 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.672 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	1.604,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	1.498,8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,9	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник