

**FAG****618/530-M-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618..-  
M, 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	530 mm	Диаметр отверстия
D	650 mm	Наружный диаметр
B	56 mm	Width
C <sub>r</sub>	305.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	550.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	13.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.620 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	980 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	41,3 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	542,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	637,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	610,75 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	570,4 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16	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