

**FAG****61805-C3>N**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618, однорядный, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Version code	>N	Not marked on bearing
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
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	25 mm	Диаметр отверстия
D	37 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Width
C <sub>r</sub>	4.550 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.950 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	182 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	28.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	13.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,019 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	35 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	33,4 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	34,4 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	28,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	27,9 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений