



**FAG**

**6318-2Z-C3** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63...-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	190 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Width
C <sub>r</sub>	142.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	102.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	5.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.150 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,4 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	104 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	176 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	157,18 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	160,74 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	123,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	13,9	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон