



**FAG**

## 6212-2Z-C4 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62...-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	22 mm	Width
C <sub>r</sub>	57.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	36.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	7.900 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,775 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	69 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	95,82 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	97,68 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	75,75 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	14,5	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