

**FAG****F604-2Z-HLC** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник F60..-2Z, однорядный, с фланцем, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Logistical code	HLC	-
Cage	JN	Steel sheet metal
Design, bearing outer ring	F	Flange
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	4 mm	Диаметр отверстия
D	12 mm	Наружный диаметр
B	4 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	959 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	347 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	9,3 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	69.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	55.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,57 g	Вес



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	8,95 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	9,85 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	6,15 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	5,6 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$B_f$	1 mm	Width flange
$D_f$	13,5 mm	Outer diameter flange

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	12,4	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