

**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	Нормальный (PN)
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 _r	959 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	347 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	9,3 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	69.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	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