

**FAG****F606-2Z-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	6 mm	Диаметр отверстия
D	17 mm	Наружный диаметр
B	6 mm	Ширина
C _r	2.260 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	838 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	52 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	48.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	41.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	7,42 g	Вес



Габаритные размеры

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	13,75 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	14,8 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	8,92 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	8,2 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
B_f	1,2 mm	Width flange
D_f	19 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	11,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



F_r Радиальная нагрузка



F_a Осевая нагрузка в одном направлении



F_a Осевая нагрузка в обоих направлениях



L_h Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон