

**FAG****609-HLN**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Logistical code	HLN	-
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	9 mm	Диаметр отверстия
D	24 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Width
C _r	3.550 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.410 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	88 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	45.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	30.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,015 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	11 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	22 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	19 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	20,1 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	13,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	12,2 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

f_0	12,8	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений