

**FAG****16011-A-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160..-А,
однорядный, стальной штампованный
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	A	Вариант конструкции A
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	11 mm	Width
C _r	20.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	16.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	940 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,26 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	58,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	86,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	78,61 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	69,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

f_0	16,2	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений