

**FAG****16014-C3** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
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	70 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Width
C_r	29.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	25.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.260 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	8.900 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	5.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	426,5 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	73,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	106,8 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	96,24 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	83,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °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