

**FAG****16018-C2** [↗](#)

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	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C_r	44.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	39.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	2.080 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	6.800 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	4.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,866 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	94,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	135,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	122,72 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	107,56 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	16,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений