

**FAG****16034-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	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
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	170 mm	Диаметр отверстия
D	260 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Width
C_r	131.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	136.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	5.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.500 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	2.850 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,15 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	177 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	253 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	228,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	202,28 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	16,5	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений