

**FAG****60/800-N1-MA-C3** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60.-N1-MA, однорядный, стопорный паз, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Design, bearing outer ring	N1	One retaining groove in the outer ring
Cage	MA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
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	800 mm	Диаметр отверстия
D	1.150 mm	Наружный диаметр
B	155 mm	Width
C _r	1.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	56.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	870 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	640 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	530 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	828 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.122 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	1.040 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	910 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	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник