



FAG

61892-MA-C4 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618.-
MA, однорядный, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	460 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
B	56 mm	Width
C _r	290.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	480.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	12.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.840 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.170 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	35,3 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	472,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	567,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	542 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	500,2 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