



FAG

71988-MPA-P5 [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
719...-MPA, однорядный, массивный
латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MPA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	P5	Класс 5 (P5)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	440 mm	Диаметр отверстия
D	600 mm	Наружный диаметр
B	74 mm	Width
C _r	500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	990.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	25.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.510 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	920 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	56,9 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	454,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	585,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	593 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	541,65 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	501,9 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	187,1 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	30 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник