

**FAG****QJ220-N2-MPA-C3**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ2..-N2-MPA, стопорные пазы, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design, bearing outer ring	N2	Two retaining grooves in the outer ring on one side
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	MPA	Solid brass cage, outer ring guided
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	224.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	241.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	11.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.600 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,89 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	168 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	153,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	127,74 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	98 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$a_n$	10,1 mm	Глубина паза
$b_n$	8,5 mm	Ширина шлица
$r_n$	2 mm	Радиус в основании шлица
	45 °	Угол шлица
$\alpha$	35 °	Угол контакта

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений