

**FAG****QJ1052-N2-MPA**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ10...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	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
D	400 mm	Наружный диаметр
B	65 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.030.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	31.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.750 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	31,9 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	275 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	385 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	3 mm	Макс. радиус галтели






### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	353 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	309,15 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	231,1 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$a_n$	12,7 mm	Глубина паза
$b_n$	10,5 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
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник