



**FAG**

### QJ1076-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	380 mm	Диаметр отверстия
D	560 mm	Наружный диаметр
B	82 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	790.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.820.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	46.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.900 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	840 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	73,8 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	398 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	542 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	4 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	499 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	443,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	329,1 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$a_n$	15 mm	Глубина паза
$b_n$	12,5 mm	Ширина шлица
$r_n$	2,5 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