

**FAG****QJ230-N2-MPA**

Подшипник с четырехточечным контактом

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

## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

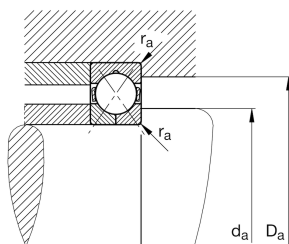
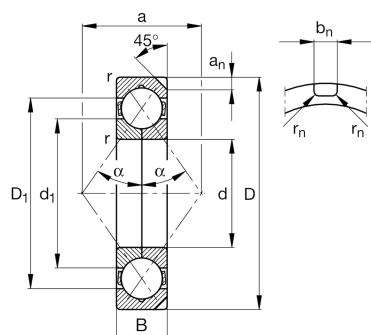
Design, bearing outer ring	N2	Two retaining grooves in the outer ring on one side
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	MPA	Solid brass cage, outer ring guided
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	45 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	350.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	485.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	18.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.350 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.360 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	11,89 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	164 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	256 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,5 mm	Макс. радиус галтели






### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	226,7 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	193,84 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	147 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$a_n$	11,7 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