



FAG

**QJ313-XL-N2-MPA-C3**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ3.-XL-N2-MPA, X-life, стопорные пазы,  
массивный латунный сепаратор

X-life

## 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	65 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	33 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	171.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	145.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	9.600 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,61 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	77 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	128 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	114,4 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	90,96 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	71,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$a_n$	8,1 mm	Глубина паза
$b_n$	6,5 mm	Ширина шлица
$r_n$	1 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