



FAG

### QJ212-XL-N-MPA [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ2..-XL-N-MPA, X-life, кольцевая канавка,  
массивный латунный сепаратор

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Design, bearing outer ring	N	Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца
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	CN	Группа N (CN)

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	22 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	94.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	87.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	6.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,945 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	69 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	92,95 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	77,05 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	59,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	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