



FAG

**QJ309-XL-MPA**

Подшипник с четырехточечным контактом

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

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

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	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	75.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	5.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	13.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	81,65 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	63,35 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	50,8 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