

FAG

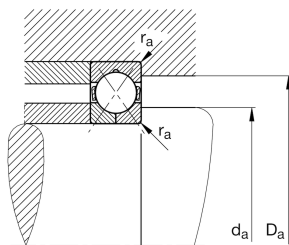
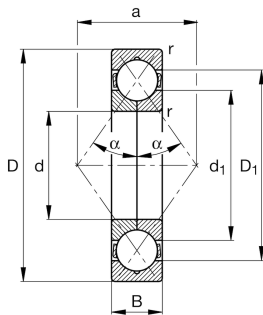
**QJ311-XL-MPA-C3**

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	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	29 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	133.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	108.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	8.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.400 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,685 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	97,8 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	77,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	61,3 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