



FAG

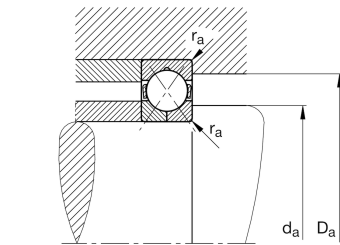
### QJ218-XL-N2-MPA-C4 [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ2..-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	C4	Группа 4 (C4), больше чем C3

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	30 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	181.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	185.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	12.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	8.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.850 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,8 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	149 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	136,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	114,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	87,5 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