



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
Cage	MPA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
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 _r	94.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	87.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	6.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.300 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	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
α	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