



FAG

QJ207-XL-MPA

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
QJ2..-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	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
C _r	45.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	35.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.470 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	19.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,342 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	59,05 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	47,95 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	37,5 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