



FAG

QJ314-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

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	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Ширина
C _r	198.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	165.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	11.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,136 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	123,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	97,7 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	77 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