



FAG

QJ304-XL-MPA-P6-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	P6	Class 6 (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	20 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Ширина
C _r	31.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	19.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.360 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	28.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	10.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,175 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	45 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	41,38 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	30,62 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	25,2 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