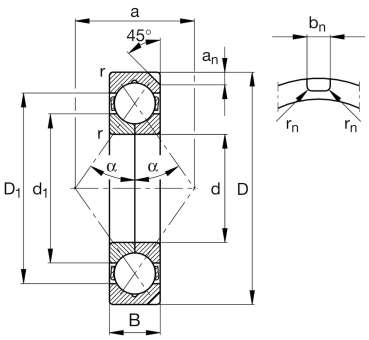
FAG

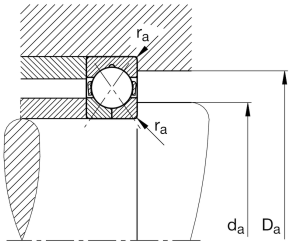
QJ1021-XL-N2-MPA-C4

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
QJ10..-XL-N2-MPA, X-life, стопорные пазы,
массивный латунный сепаратор

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	105 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	26 mm	Ширина
C_r	126.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	145.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	8.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	8.100 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,035 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a\,min}$	114 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a\,max}$	151 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a\,max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Габаритные размеры

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	141,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	124,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	92,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
a_n	6,5 mm	Глубина паза
b_n	6,5 mm	Ширина шлица
r_n	0,5 mm	Радиус в основании шлица
	45 °	Угол шлица
α	35 °	Угол контакта

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Характеристики

- Fr — Радиальная нагрузка
- Fa — Осевая нагрузка в одном направлении
- Fa — Осевая нагрузка в обоих направлениях
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте