



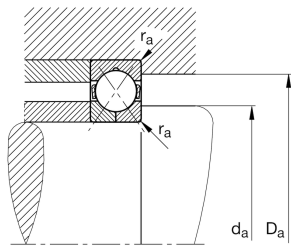
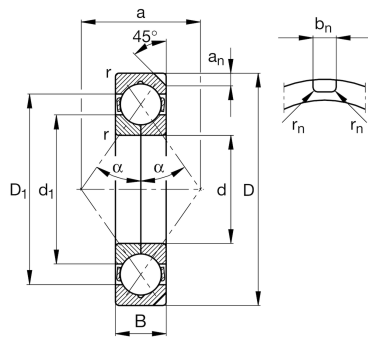
FAG

HCQJ1024-N2-MPA-C4 [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
HCQJ...N2-MPA, гибридный подшипник,
стопорные пазы, массивный латунный
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Material combination	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
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	120 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	149.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	191.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{10r}	6.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	129 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	171 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	159,15 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	141,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
a	105 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



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Токоизолированный