



FAG

HCB7200-C-2RSD-T-P4S-UL [↗](#)

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник HCB72...-C-2RSD, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта $\alpha = 15^\circ$, с керамическими шариками, уплотнения с двух сторон, бесконтактные, суженные поля допусков

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Contact angle	C	Угол контакта 15°
Уплотнение	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
Outer shape	Standard	Стандарт
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload class	L	Preload light

Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	9 mm	Ширина
C_r	7.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	2.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	229 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G Grease	67.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$\approx m$	0,03 kg	Вес

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



Присоединительные размеры

d_a	14,5 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	25,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
a	7,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \min$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	15 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	80 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

F_{VL}	11 N	Сила предварительного натяга, легк.
F_{VM}	47 N	Сила предварительного натяга, средн.
F_{VN}	103 N	Сила предварительного натяга, тяж.
K_{aEL}	32 N	Усилие отрыва, легк.
K_{aEM}	150 N	Усилие отрыва, средн.
K_{aEN}	352 N	Усилие отрыва, тяж.
c_{aL}	13 N/μm	Осевая жесткость, легк.
c_{aM}	24 N/μm	Осевая жесткость, средн.
c_{aN}	35 N/μm	Осевая жесткость, тяж.



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон