

**FAG****HCB71903-C-2RSD-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник HCB719.-
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 DIN 620
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload	L	Preload light

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Ширина
C _r	5.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.130 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	172 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G Grease	70.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	0,016 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	20 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	27,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\ max}$	0,1 mm	Макс. радиус галтели
a	6,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

$r_{\ min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,3 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

$F_{V\ L}$	8 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{V\ M}$	39 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{V\ H}$	89 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aE\ L}$	22 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aE\ M}$	123 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aE\ H}$	300 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{a\ L}$	13 N/ μ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{a\ M}$	26 N/ μ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{a\ H}$	38 N/ μ m	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