

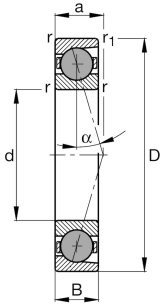
**FAG**

**HCB71926-C-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник HCB719.-С, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта  $\alpha = 15^\circ$ , с керамическими шариками, суженные поля допусков

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Contact angle	C	Угол контакта 15°
Уплотнение	Without	Not sealed
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	130 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	90.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	68.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	4.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	10.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G Oil</sub>	15.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	1,34 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_a$	139 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	171 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_a \max$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1} \max$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk} \min$	145,5 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \max$	150,7 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \min$	145,5 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \max$	150,7 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	32,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$\alpha$	15 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура



### Дополнительная информация

$F_{VL}$	253 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	875 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	1.819 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	750 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	2.732 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	5.967 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	101 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	167 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	233 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений