

**FAG****B71918-C-T-P4S-UL**

## Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B719.-С, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта  $\alpha = 15^\circ$ , суженные поля допусков

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Preload	L	Preload light
Contact angle	C	Угол контакта $15^\circ$
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
$C_r$	48.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	35.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	3.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$ Grease	11.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_G$ Oil	16.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
$\approx m$	0,546 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_a$	97 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	119 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
$E_{tk} \min$	100,9 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \max$	104,3 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \min$	100,9 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \max$	104,3 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	23,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \min$	1,1 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

$F_{VL}$	238 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	796 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	1.615 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	729 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	2.628 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	5.691 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	82 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	140 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	200 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений