

FAG

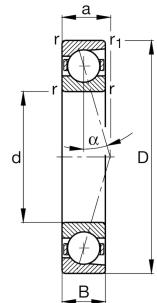
**B71917-E-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B719..-E-T-P4S,  
со стальными шариками

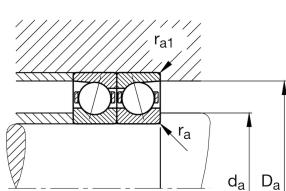
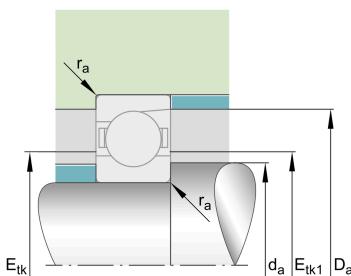
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта



Contact angle	E	Угол контакта 25°
Lubricant	Without	без
Sealing	Without	без
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	85 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	44.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	31.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	10.000 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G</sub> Oil	15.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
$\approx m$	0,544 kg	Вес



### Присоединительные размеры

d a	92 mm	Диаметр заплечика вала
d a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D a	114 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	95,9 mm	
E tk max	99,3 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
E tk1 min	95,9 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
E tk1 max	99,3 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	32,9 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

r min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	25 °	Угол контакта

### Диапазон температур

T min	-30 °C	Мин. рабочая температура
T max	100 °C	Макс. рабочая температура



## Дополнительная информация

F V L	333 N	Сила предварительного натяга, легк.
F V M	1.226 N	Сила предварительного натяга, средн.
F V H	2.609 N	Сила предварительного натяга, тяж.
K aE L	968 N	Усилие отрыва, легк.
K aE M	3.675 N	Усилие отрыва, средн.
K aE H	8.074 N	Усилие отрыва, тяж.
C a L	184 N/μm	Осевая жесткость, легк.
C a M	301 N/μm	Осевая жесткость, средн.
C a H	409 N/μm	Осевая жесткость, тяж.

## Характеристики

-   $F_r$  Радиальная нагрузка
-   $F_a$  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений