

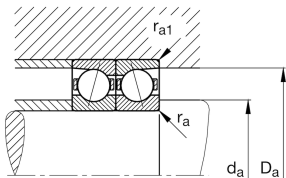
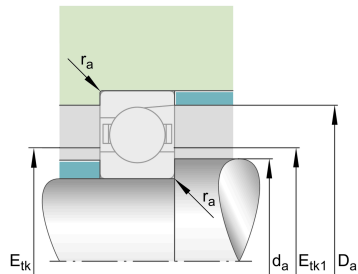
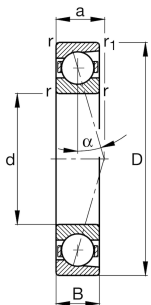
FAG

### 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 Grease</sub>	10.000 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	15.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	0,544 kg	Вес



Присоединительные размеры

d <sub>a</sub>	92 mm	Диаметр заплечика вала
d <sub>a</sub>	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D <sub>a</sub>	114 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D <sub>a</sub>	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
r <sub>a</sub> max	0,6 mm	Макс. радиус галтели
r <sub>a1</sub> max	0,6 mm	Макс. радиус галтели
E <sub>tk</sub> min	95,9 mm	
E <sub>tk</sub> max	99,3 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
E <sub>tk1</sub> min	95,9 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
E <sub>tk1</sub> max	99,3 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	32,9 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r <sub>min</sub>	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r <sub>1</sub> min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	25 °	Угол контакта

Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	100 °C	Макс. рабочая температура



Дополнительная информация

$F_{VL}$	333 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	1.226 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	2.609 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	968 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	3.675 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	8.074 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	184 N/μm	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	301 N/μm	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	409 N/μm	Осевая жесткость, тяж.

Характеристики

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