



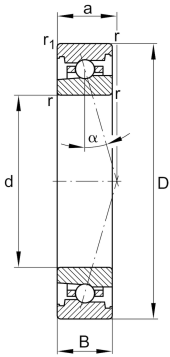
**FAG**

**HS71902-E-T-P4S-UL**

Высокоскоростной шпиндельный подшипник

High speed spindle bearing HS719.-E, adjusted, in pairs or sets, contact angle  $\alpha = 25^\circ$ , restricted tolerances

Техническая информация

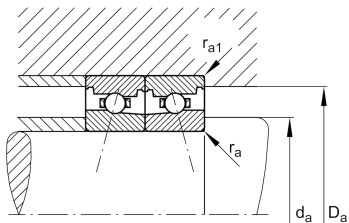
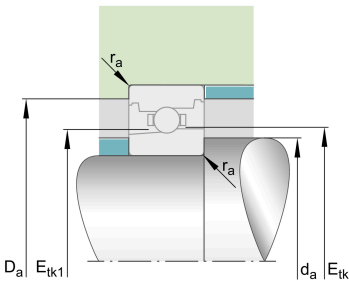


**Ваш текущий вариант продукта**

Contact angle	E	Угол контакта 25°
Уплотнение	Without	без
Outer shape	Standard	Стандарт
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload class	L	Preload light

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	15 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	7 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	2.410 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	990 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	105 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	67.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G Oil</sub>	100.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n <sub>G</sub>	100.000 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,017 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

$d_a$	18 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	25,5 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
$E_{tk} \min$	19,9 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \max$	20,4 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \min$	18,8 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \max$	20,4 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	8,5 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
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

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



### Дополнительная информация

$F_{VL}$	15 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	46 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	91 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	44 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	136 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	278 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	28 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	42 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	56 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений