



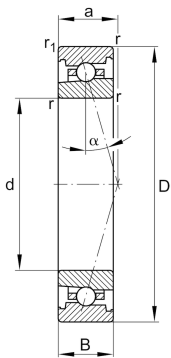
FAG

### HS7000-E-T-P4S-UL

Высокоскоростной шпиндельный подшипник

High speed spindle bearing HS70...-E, adjusted, in pairs or sets, contact angle  $\alpha = 25^\circ$ , restricted tolerances

## Техническая информация

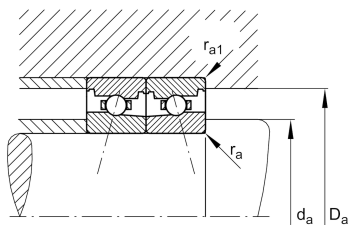
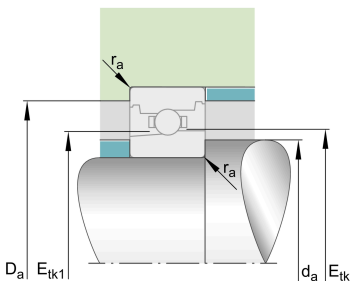


### Ваш текущий вариант продукта

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 DIN 620
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload	L	Preload light

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	26 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	2.350 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	890 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	95 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	85.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G Oil</sub>	130.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n <sub>G</sub>	130.000 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,021 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

$d_a$	14 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	22 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_a \text{ max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1} \text{ max}$	0,1 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk} \text{ min}$	16,4 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \text{ max}$	16,9 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \text{ min}$	15,3 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \text{ max}$	16,9 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	8,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$r_{\text{min}}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \text{ min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

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



### Дополнительная информация

$F_{VL}$	15 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	45 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	90 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	43 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	133 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	273 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	27 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	40 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	53 N/ $\mu\text{m}$	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики

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