



**FAG**

**B71936-E-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

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

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Preload	L	Preload light
Contact angle	E	Угол контакта 25°
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	180 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	33 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	162.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	138.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	4.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G</sub> Oil	7.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	4,065 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_a$	192 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	238 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_a \max$	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1} \max$	1 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk} \min$	201,6 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \max$	209 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \min$	201,6 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \max$	209 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	66,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \min$	1 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

$F_{VL}$	1.468 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	4.890 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	10.108 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	4.263 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	14.618 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	31.112 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	402 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	630 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	845 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений