

**FAG****B71940-E-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

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

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Preload class	L	Preload light
Contact angle	E	Угол контакта 25°
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	280 mm	Наружный диаметр
B	38 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	199.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	170.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	11.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	4.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G</sub> Oil	6.300 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	5,954 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_a$	214 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	266 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
$E_{tk \min}$	224,7 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk \max}$	233,1 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1 \min}$	224,7 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1 \max}$	233,1 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	75 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

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

$F_{VL}$	1.635 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	5.765 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	12.127 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	4.737 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	17.199 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	37.246 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	423 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	676 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	911 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики

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