



**FAG**

**B7224-E-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B72...-E, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта  $\alpha = 25^\circ$ , суженные поля допусков

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	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	196.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	132.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	5.300 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G</sub> Oil	8.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	5,23 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_a$	140 mm	Диаметр заплечика вала
$d_a$	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
$D_a$	195 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_a$	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_a \max$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1} \max$	1 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk} \min$	148,4 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \max$	159,7 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \min$	148,4 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \max$	159,7 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
$a$	59,1 mm	Расстояние до вершины конуса давления

### Габаритные размеры

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

$F_{VL}$	1.989 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{VM}$	6.365 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{VN}$	12.984 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aEL}$	5.797 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aEM}$	19.139 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aEN}$	40.275 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{aL}$	333 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, легк.
$c_{aM}$	518 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, средн.
$c_{aN}$	694 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость, тяж.

### Характеристики

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