



FAG

B7206-E-2RSD-T-P4S-UL

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B72...-E-2RSD, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта $\alpha = 25^\circ$, уплотнения с двух сторон, бесконтактные, суженные поля допусков

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 |
| Cage | T | Сепаратор из многослойного материала |
| Arrangement bearing set | U | Одиночный подшипник |
| Lubricant | GA21 | Grease for super precision bearings, standard |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| d | 30 mm | Диаметр отверстия |
| D | 62 mm | Наружный диаметр |
| B | 16 mm | Ширина |
| C _r | 22.100 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 9.900 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.050 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _{G Grease} | 22.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| ≈m | 197 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|--|
| d_a | 37,5 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 54,5 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1\ max}$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели |
| a | 18,8 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|------|-----------------------------|
| $r_{\ min}$ | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| α | 25 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|-------------|--------|---------------------------|
| $T_{\ min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| $T_{\ max}$ | 80 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|-------------|----------|--------------------------------------|
| $F_{V\ L}$ | 177 N | Сила предварительного натяга, легк. |
| $F_{V\ M}$ | 641 N | Сила предварительного натяга, средн. |
| $F_{V\ H}$ | 1.355 N | Сила предварительного натяга, тяж. |
| $K_{aE\ L}$ | 518 N | Усилие отрыва, легк. |
| $K_{aE\ M}$ | 1.946 N | Усилие отрыва, средн. |
| $K_{aE\ H}$ | 4.271 N | Усилие отрыва, тяж. |
| $c_{a\ L}$ | 90 N/μm | Осевая жесткость, легк. |
| $c_{a\ M}$ | 148 N/μm | Осевая жесткость, средн. |
| $c_{a\ H}$ | 203 N/μm | Осевая жесткость, тяж. |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон