

**FAG****B7202-C-2RSD-T-P4S-UL**

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B72...-C-2RSD, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта $\alpha = 15^\circ$, уплотнения с двух сторон, бесконтактные, суженные поля допусков

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-------------------------|------|--|
| Preload class | L | Preload light |
| Contact angle | C | Угол контакта 15° |
| Tolerance class | P4S | Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023 |
| 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 | 15 mm | Диаметр отверстия |
| D | 35 mm | Наружный диаметр |
| B | 11 mm | Ширина |
| C_r | 11.600 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 5.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 540 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G Grease | 45.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $\approx m$ | 34 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|--|
| d_a | 19,5 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 30,5 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_{a\ max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1\ max}$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели |
| a | 8,8 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|--------|-----------------------------|
| $r_{\ min}$ | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| α | 15 ° | Contact angle |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

| | | |
|-------------|---------------|--------------------------------------|
| $F_{V\ L}$ | 46 N | Сила предварительного натяга, легк. |
| $F_{V\ M}$ | 158 N | Сила предварительного натяга, средн. |
| $F_{V\ H}$ | 319 N | Сила предварительного натяга, тяж. |
| $K_{aE\ L}$ | 144 N | Усилие отрыва, легк. |
| $K_{aE\ M}$ | 543 N | Усилие отрыва, средн. |
| $K_{aE\ H}$ | 1.177 N | Усилие отрыва, тяж. |
| $c_{a\ L}$ | 22 N/ μ m | Осевая жесткость, легк. |
| $c_{a\ M}$ | 39 N/ μ m | Осевая жесткость, средн. |
| $c_{a\ H}$ | 57 N/ μ m | 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