



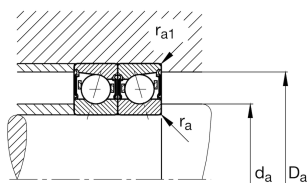
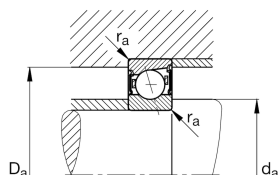
FAG

B7214-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 | L | Preload light |
| Contact angle | C | Угол контакта 15° |
| Tolerance class | P4S | Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620 |
| Outer shape | Standard | Стандарт |
| Cage | T | Сепаратор из многослойного материала |
| Arrangement bearing set | U | Одиночный подшипник |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------------|--------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 125 mm | Наружный диаметр |
| B | 24 mm | Ширина |
| C _r | 71.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 41.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 4.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G Grease | 11.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| ≈m | 1,1 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|--|
| d_a | 80 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 115 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |
| a | 25,1 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|--------|-----------------------------|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_1 \min$ | 1,5 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_{VL} | 399 N | Сила предварительного натяга, легк. |
| F_{VM} | 1.269 N | Сила предварительного натяга, средн. |
| F_{VN} | 2.524 N | Сила предварительного натяга, тяж. |
| K_{aEL} | 1.238 N | Усилие отрыва, легк. |
| K_{aEM} | 4.260 N | Усилие отрыва, средн. |
| K_{aEN} | 9.062 N | Усилие отрыва, тяж. |
| c_{aL} | 83 N/μm | Осевая жесткость, легк. |
| c_{aM} | 141 N/μm | Осевая жесткость, средн. |
| c_{aN} | 201 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