



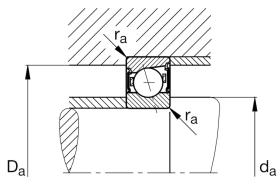
FAG

B7026-E-2RSD-T-P4S-UL [↗](#)

Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B70...-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 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 |
| Outer shape | Standard | Стандарт |
| Cage | T | Сепаратор из многослойного материала |
| Arrangement bearing set | U | Одиночный подшипник |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| d | 130 mm | Диаметр отверстия |
| D | 200 mm | Наружный диаметр |
| B | 33 mm | Ширина |
| C _r | 141.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 102.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 8.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G Grease | 6.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| ≈m | 3,15 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|--|
| d_a | 142 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 189 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_{a\ max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1\ max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |
| a | 55 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|------|-----------------------------|
| $r_{\ min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 2 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

| | | |
|-------------|----------|--------------------------------------|
| $F_{V\ L}$ | 1.312 N | Сила предварительного натяга, легк. |
| $F_{V\ M}$ | 4.328 N | Сила предварительного натяга, средн. |
| $F_{V\ H}$ | 8.915 N | Сила предварительного натяга, тяж. |
| $K_{aE\ L}$ | 3.820 N | Усилие отрыва, легк. |
| $K_{aE\ M}$ | 13.001 N | Усилие отрыва, средн. |
| $K_{aE\ H}$ | 27.627 N | Усилие отрыва, тяж. |
| $c_{a\ L}$ | 326 N/μm | Осевая жесткость, легк. |
| $c_{a\ M}$ | 512 N/μm | Осевая жесткость, средн. |
| $c_{a\ H}$ | 689 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