



FAG

M71906-C-T-P4S-UL-XL

Высокоскоростной шпиндельный подшипник

Высокоскоростной шпиндельный подшипник M719.-C-T-P4S-XL, со стальными шариками

X-life

Техническая информация

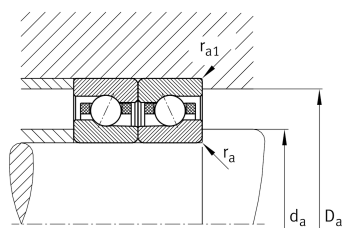
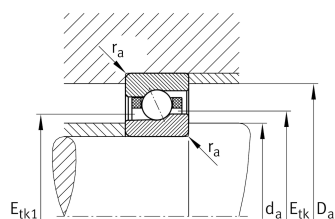


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-------------------------|----------|---|
| Contact angle | C(17°) | Contact angle 17° |
| Уплотнение | Without | без |
| Outer shape | Standard | Стандарт |
| Cage | T | Сепаратор из многослойного материала |
| Tolerance class | P4S | Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620 |
| Arrangement bearing set | U | Одиночный подшипник |
| Preload | L | Preload light |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| d | 30 mm | Диаметр отверстия |
| D | 47 mm | Наружный диаметр |
| B | 9 mm | Ширина |
| C _r | 6.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 3.200 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 335 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _{G Grease} | 43.000 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| n _{G Oil} | 63.000 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| n _G | 63.000 1/min | Предельная частота вращения |
| m | 0,044 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|----------------|---------|--|
| d_a | 34 mm | Диаметр заплечика вала |
| d_a | H12 | Диаметр заплечика вала, допуск |
| D_a | 43,5 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_a | H12 | Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск |
| $r_a \max$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1} \max$ | 0,15 mm | Макс. радиус галтели |
| $E_{tk} \min$ | 35,7 mm | Minimum diameter injection pitch |
| $E_{tk} \max$ | 37 mm | Maximum diameter injection pitch |
| $E_{tk1} \min$ | 33,9 mm | Мин. диаметр окружности впрыскивания |
| $E_{tk1} \max$ | 37 mm | Макс. диаметр окружности впрыскивания |
| a | 10,4 mm | Расстояние до вершины конуса давления |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|-----------------------------|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_1 \min$ | 0,15 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| α | 17 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °C | Макс. рабочая температура |



Дополнительная информация

| | | |
|-----------|---------------------|--------------------------------------|
| F_{VL} | 34 N | Сила предварительного натяга, легк. |
| F_{VM} | 89 N | Сила предварительного натяга, средн. |
| F_{VN} | 188 N | Сила предварительного натяга, тяж. |
| K_{aEL} | 99 N | Усилие отрыва, легк. |
| K_{aEM} | 270 N | Усилие отрыва, средн. |
| K_{aEN} | 592 N | Усилие отрыва, тяж. |
| c_{aL} | 27 N/ μm | Осевая жесткость, легк. |
| c_{aM} | 39 N/ μm | Осевая жесткость, средн. |
| c_{aN} | 54 N/ μm | Осевая жесткость, тяж. |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений