

## Шариковые подшипники для высоких температур

### BHTS 2RS VT 250°-280°

Подшипники BHTS 2RS 250°-280° проектированы под размер стандартного подшипника с поверхностной термической стабилизацией радиальны. Смазки, крышки специальные в VITON, что делает пригодными для операции от -30° до +250° - 280°. Их гамма применения возможно +180° до +250°. Двойная индикация +250° + 280° была осуществлена для указания с большой ясностью, что подшипник в реальности подшипник на 280°, но крышки в VITON имеют понижено срок времени свыше 280° поэтому подшипник осознает лучший его Работы в размере 180-250. 200° и ниже температуры доступны подшипники BHTS 2RS VT 200° которые дешевле и позволяет высокую скорость вращения. Гамма 2RS VT 250° - 280° заменяется BHTS ZZ 280° что представляют такую же характеристику структуры но и уровень защиты против атмосферный фактор понижено.

Характеристика VITON является идеальным противодействием многим видам кислот. Подшипник 2RS VT 250° - 280° следовательно предназначен исключительно для приложения при высокой температуре в случае применения подшипника при наличии кислот, проконсультирует каталог подшипников из нержавеющей стали. Требования к проблемам связанным с кислотами и проблемы с температурой, есть возможность производить подшипники из нержавеющей стали для высоких температур с крышками VITON.

#### Технические характеристики:

Материал Steel AISI 52100 (Хром) стабилизированный для эксплуатации

Покрытие фосфатом марганца всех стальных деталей

Радиальный зазор x4 C5

Крышки 2RS Viton

Тефлоновая смазка основанная на обезжиренном силиконе до 280° (с капельной смазкой до 400°)

#### Области приложения:

Краски Печи

Металлургическая промышленность

Печи для керамики

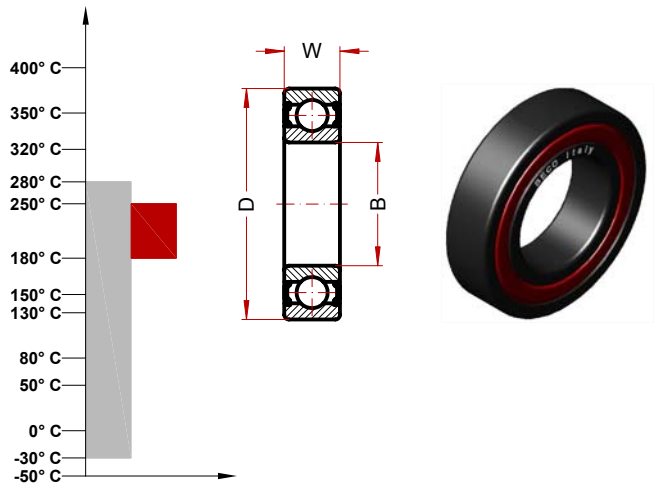
Тележки промышленных печей для обжига кирпича

## Шариковые подшипники для высоких температур

### BHTS 2RS VT 250°-280° (серия 61900)

Макс. температура по Цельсию 280° C  
Макс. температура по Фаренгейту 536° F

Рабочий диапазон 180°/250° C  
Рабочий диапазон 356°/482° F



| Обозначение                 | Диаметр<br>внутренний<br>(B) | Диаметр<br>внешний<br>(D) | Ширина<br>(W) | Масса,<br>г | Скорость<br>об/мин (*) | Статическая<br>нагрузка, Кн |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------------|
| 61900 BHTS 2RS VT 250°-280° | 10                           | 22                        | 6             | 10          | 2240                   |                             |
| 61901 BHTS 2RS VT 250°-280° | 12                           | 24                        | 6             | 11          | 2080                   |                             |
| 61902 BHTS 2RS VT 250°-280° | 15                           | 28                        | 7             | 16          | 1920                   |                             |
| 61903 BHTS 2RS VT 250°-280° | 17                           | 30                        | 7             | 18          | 1760                   |                             |
| 61904 BHTS 2RS VT 250°-280° | 20                           | 37                        | 9             | 38          | 1600                   |                             |
| 61905 BHTS 2RS VT 250°-280° | 25                           | 37                        | 7             | 22          | 1360                   |                             |
| 61906 BHTS 2RS VT 250°-280° | 30                           | 47                        | 9             | 51          | 1040                   |                             |
| 61907 BHTS 2RS VT 250°-280° | 35                           | 55                        | 10            | 80          | 880                    |                             |
| 61908 BHTS 2RS VT 250°-280° | 40                           | 62                        | 12            | 120         | 800                    |                             |
| 61909 BHTS 2RS VT 250°-280° | 45                           | 68                        | 12            | 140         | 720                    |                             |
| 61910 BHTS 2RS VT 250°-280° | 50                           | 72                        | 12            | 160         | 680                    |                             |
| 61911 BHTS 2RS VT 250°-280° | 55                           | 80                        | 13            | 190         | 600                    |                             |
| 61912 BHTS 2RS VT 250°-280° | 60                           | 85                        | 13            | 200         | 560                    |                             |
| 61913 BHTS 2RS VT 250°-280° | 65                           | 90                        | 13            | 220         | 504                    |                             |
| 61914 BHTS 2RS VT 250°-280° | 70                           | 100                       | 16            | 350         | 480                    |                             |
| 61915 BHTS 2RS VT 250°-280° | 75                           | 105                       | 16            | 370         | 448                    |                             |

Статическая нагрузка и максимальная скорость рассчитаны на максимальную температуру применения этого мы предоставляем техническую информацию для помощи клиенту в выборе. Благодаря исключительно разницу в условиях применения, мы предлагаем клиенту обратиться в нашу инженерную службу и сделать практический тест для проверки в реальных условиях работы.



**BHTS ZZ 280°**

### **Шариковые подшипники для экстремальных температур**

Шариковые подшипники BHTS ZZ 280° спроектированы по размерам стандартного подшипника, но с соответствующей обработкой для стабилизации структуры сплава, с марганцево-фосфатным покрытием, радиальным зазором, смазками и специальными щитками, которые делают их подходящими для работы от -40° до +280°C. Их рекомендованный диапазон применения от +200° до +280°C, при котором они наиболее работоспособны.

Ниже 220°C доступны BHTS ZZ C4 220°-250°, которые дешевле и их скорость вращения значительно выше. В настоящий момент продукция BHTS ZZ 280° представлена около 400 различными моделями, которые есть в наличии на нашем складе и могут быть использованы в большинстве ситуаций связанных с высокими и экстремальными температурами.

### **Технические характеристики:**

Материал подшипника: хромированная сталь AISI 52100 стабилизированная для эксплуатации

Обработка марганцево-фосфатным покрытием всех стальных частей подшипника

Радиальный зазор 4xC5

Тип щитков: ZZ

Смазаны PTFE, на основе смазки без силикона рассчитанной на температуру до 280°C (с точкой каплепадения выше 400°C)

### **Область применения:**

Печи для покраски

Сталелитейная промышленность

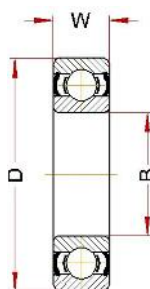
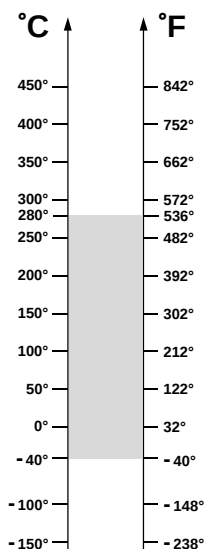
Печи для керамической промышленности

Промышленные тележки, тележки для промышленных обжиговых печей



## ВНТС ZZ 280° (серия 61900)

### Шариковые подшипники для экстремальных температур



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -40° / 280°C

ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: 200° / 280°C

| Обозначение        | Отверстие (B) | Диаметр (D) | Ширина (W) | Вес, г | Скорость вращения, об/мин | Статическая нагрузка, kN при 280°C | Статическая нагрузка, kN при 20°C |
|--------------------|---------------|-------------|------------|--------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 61900 ВНТС ZZ 280° | 10            | 22          | 6          | 10     | 2240                      | 0,54                               | 0,75                              |
| 61901 ВНТС ZZ 280° | 12            | 24          | 6          | 11     | 2080                      | 0,69                               | 0,97                              |
| 61902 ВНТС ZZ 280° | 15            | 28          | 7          | 16     | 1920                      | 1,45                               | 2,03                              |
| 61903 ВНТС ZZ 280° | 17            | 30          | 7          | 18     | 1760                      | 1,64                               | 2,30                              |
| 61904 ВНТС ZZ 280° | 20            | 37          | 9          | 22     | 1600                      | 2,57                               | 3,60                              |
| 61905 ВНТС ZZ 280° | 25            | 42          | 9          | 38     | 1360                      | 2,86                               | 4,00                              |
| 61906 ВНТС ZZ 280° | 30            | 47          | 9          | 51     | 1040                      | 3,23                               | 4,52                              |
| 61907 ВНТС ZZ 280° | 35            | 55          | 10         | 80     | 880                       | 4,43                               | 6,20                              |
| 61908 ВНТС ZZ 280° | 40            | 62          | 12         | 120    | 800                       | 6,64                               | 9,30                              |
| 61909 ВНТС ZZ 280° | 45            | 68          | 12         | 140    | 720                       | 7,00                               | 9,80                              |
| 61910 ВНТС ZZ 280° | 50            | 72          | 12         | 160    | 680                       | 7,43                               | 10,4                              |
| 61911 ВНТС ZZ 280° | 55            | 80          | 13         | 190    | 600                       | 8,14                               | 11,4                              |
| 61912 ВНТС ZZ 280° | 60            | 85          | 13         | 200    | 560                       | 8,57                               | 12,0                              |
| 61913 ВНТС ZZ 280° | 65            | 90          | 13         | 220    | 504                       | 9,57                               | 13,4                              |
| 61914 ВНТС ZZ 280° | 70            | 100         | 16         | 350    | 480                       | 13,0                               | 18,3                              |
| 61915 ВНТС ZZ 280° | 75            | 105         | 16         | 370    | 448                       | 13,7                               | 19,3                              |

**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН** правильный технический диапазон, при котором может быть использован подшипник с хорошим результатом.

**ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН** температурный диапазон, при котором, исходя из нашего знания, опыта и ноу-хау, вы найдете хорошее соотношение цены-качества и срока службы.

## Шариковые подшипники из нержавеющей стали

### BSS 2RS

Подшипник BSS 2RS изготовлены из нержавеющей стали AISI 440 C - все подвижных части, из стали AISI 304 - защита и сепаратор. Материал AISI 440 C гарантирует отличный результат в использовании в слегка агрессивных средах. Не рекомендуется для работы в кислых, соленых средах и морской воде. Подшипники BSS 2RS утвердились во многих приложениях в присутствии атмосферных агентов, поэтому является отличным решением для использования их в наружных раздвижных окнах. Наличие экранов и подходящей смазки позволяет использование подшипника без дополнительной смазки.

#### Технические характеристики:

Материал нержавеющей сталь AISI 440C

Радиальный зазор Standard

Крышки из нержавеющей стали типа 2RS

Смазка: Подшипники поставляются смазанными (-30° до +130°)

#### Области приложения:

Воздушные транспортеры для предприятий пищевой промышленности

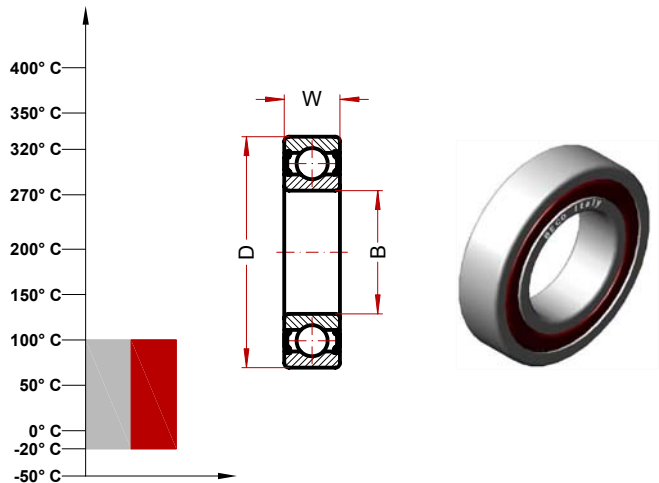
Строительная промышленность, окна, сдвижные окна, и т.д.

## Шариковые подшипники из нержавеющей стали

### BSS 2RS (серия 61900)

Макс. температура по Цельсию 100° C  
Макс. температура по Фаренгейту 212° F

Рабочий диапазон -20°/100° C  
Рабочий диапазон -4°/212° F



| Обозначение   | Диаметр<br>внутренний<br>(B) | Диаметр<br>внешний<br>(D) | Ширина<br>(W) | Масса,<br>г | Скорость<br>об/мин (*) | Статическая<br>нагрузка, Кн |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------------|
| 61900 BSS 2RS | 10                           | 22                        | 6             | 10          |                        |                             |
| 61901 BSS 2RS | 12                           | 24                        | 6             | 11          |                        |                             |
| 61902 BSS 2RS | 15                           | 28                        | 7             | 16          |                        |                             |
| 61903 BSS 2RS | 17                           | 30                        | 7             | 18          |                        |                             |
| 61904 BSS 2RS | 20                           | 37                        | 9             | 38          |                        |                             |
| 61905 BSS 2RS | 25                           | 37                        | 7             | 22          |                        |                             |
| 61906 BSS 2RS | 30                           | 47                        | 9             | 51          |                        |                             |
| 61907 BSS 2RS | 35                           | 55                        | 10            | 80          |                        |                             |
| 61908 BSS 2RS | 40                           | 62                        | 12            | 120         |                        |                             |
| 61909 BSS 2RS | 45                           | 68                        | 12            | 140         |                        |                             |
| 61910 BSS 2RS | 50                           | 72                        | 12            | 160         |                        |                             |
| 61911 BSS 2RS | 55                           | 80                        | 13            | 190         |                        |                             |
| 61912 BSS 2RS | 60                           | 85                        | 13            | 200         |                        |                             |
| 61913 BSS 2RS | 65                           | 90                        | 13            | 220         |                        |                             |
| 61914 BSS 2RS | 70                           | 100                       | 16            | 350         |                        |                             |
| 61915 BSS 2RS | 75                           | 105                       | 16            | 370         |                        |                             |

Статическая нагрузка и максимальная скорость рассчитаны на максимальную температуру применения этого мы предоставляем техническую информацию для помощи клиенту в выборе. Благодаря исключительно разницу в условиях применения, мы предлагаем клиенту обратиться в нашу инженерную службу и сделать практический тест для проверки в реальных условиях работы.