



**ВТС**

## **Печные подшипники для керамической промышленности**

Подшипники ВТС спроектированы для работы в керамических роликовых печах. Подшипники работают вне печи при обычной температуре +20°/+80°C. Для этого приложения обычно нет необходимости в высокотемпературных подшипниках, но благодаря особенностям печи иногда возникает необходимость замены керамических роликов без остановки производства. Во время этой операции керамические ролики должны быть извлечены из печи с рабочей температурой около 800°C. При замене роликов их температура снижается до уровня местной среды, но до этого температура передается подшипникам, которые могут временно нагреться до 300°-350°C.

Подшипники ВТС спроектированы специально, чтоб принимать на себя эту температуру. Они только обточены и отшлифованы, так как скорость вращения является ниже 60 об/мин и работают без сепаратора, дабы избежать возможного риска повреждения сепаратора во время операции приведенной выше.

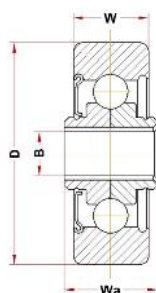
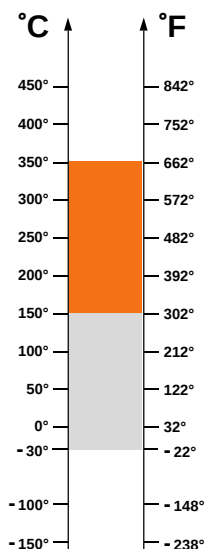
Для этого типа подшипника не существует стандартных параметров производства потому, что каждый производитель печей придерживается разных размеров. В нашем каталоге вы найдете комплектующие для основных Европейских производителей .

Подшипники ВТС производятся в открытой версии с одним Z щитком для компаний, которые предпочитают техническое решение с дополнительным впрыскиванием масла и очисткой. Подшипники ВТС также производятся в закрытой версии с ZZ щитками, смазанные медной пастой для компаний, которые предпочитают техническое решение без обслуживания.



# ВТС

## Печные подшипники для керамической промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -30° / 150°C

ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -30° / 150°C

КРАТКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: 150° / 350°C

| Обозначение | Отверстие (B) | Диаметр (D) | Ширина (W) | Ширина (Wa) | Вес, г | Скорость вращения, об/мин |
|-------------|---------------|-------------|------------|-------------|--------|---------------------------|
| ВТС 40 В8   | 8             | 40          | 17         | 21          | 102    | 100                       |
| ВТС 42 В8   | 8             | 42          | 17         | 21          | 119    | 100                       |
| ВТС 47 В8   | 8             | 47          | 17         | 21          | 166    | 100                       |
| ВТС 50 В8   | 8             | 50          | 17         | 21          | 196    | 100                       |
| ВТС 58 В8   | 8             | 58          | 17         | 21          | 286    | 100                       |
| ВТС 66 В8   | 8             | 66          | 17         | 21          | 341    | 100                       |
| ВТС 42 В10  | 10            | 42          | 15         | 18          | 115    | 100                       |
| ВТС 45 В10  | 10            | 45          | 15         | 18          | 130    | 100                       |
| ВТС 50 В10  | 10            | 50          | 17         | 21          | 191    | 100                       |
| ВТС 52 В10  | 10            | 52          | 20         | 23          | 279    | 100                       |
| ВТС 58 В10  | 10            | 58          | 17         | 21          | 282    | 100                       |

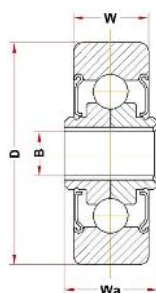
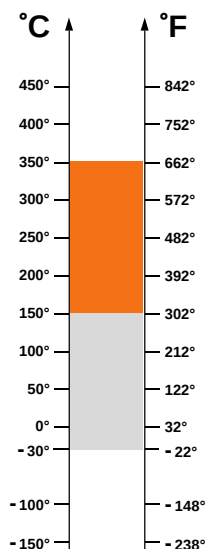
**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН** правильный технический диапазон, при котором может быть использован подшипник с хорошим результатом.

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

**КРАТКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН** температурный диапазон, при котором подшипник может быть использован в течение нескольких минут, но не для постоянного использования.

## BTC ZZ CPG

### Печные подшипники для керамической промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -30° / 150°C

ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -30° / 150°C

КРАТКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: 150° / 350°C

| Обозначение       | Отверстие (B) | Диаметр (D) | Ширина (W) | Ширина (Wa) | Вес, г | Скорость вращения, об/мин |
|-------------------|---------------|-------------|------------|-------------|--------|---------------------------|
| BTC 40 B8 ZZ CPG  | 8             | 40          | 17         | 21          | 108    | 100                       |
| BTC 42 B8 ZZ CPG  | 8             | 42          | 17         | 21          | 125    | 100                       |
| BTC 47 B8 ZZ CPG  | 8             | 47          | 17         | 21          | 172    | 100                       |
| BTC 50 B8 ZZ CPG  | 8             | 50          | 17         | 21          | 202    | 100                       |
| BTC 58 B8 ZZ CPG  | 8             | 58          | 17         | 21          | 292    | 100                       |
| BTC 66 B8 ZZ CPG  | 8             | 66          | 17         | 21          | 347    | 100                       |
| BTC 42 B10 ZZ CPG | 10            | 42          | 15         | 18          | 121    | 100                       |
| BTC 45 B10 ZZ CPG | 10            | 45          | 15         | 18          | 136    | 100                       |
| BTC 50 B10 ZZ CPG | 10            | 50          | 17         | 21          | 197    | 100                       |
| BTC 52 B10 ZZ CPG | 10            | 52          | 20         | 23          | 285    | 100                       |
| BTC 58 B10 ZZ CPG | 10            | 58          | 17         | 21          | 288    | 100                       |

**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.

**КРАТКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН** температурный диапазон, при котором подшипник может быть использован в течение нескольких минут, но не для постоянного использования.