



BHTS 2RS C4 VT 200°

BHTS 2RS C4 VT 200°

,  
-30° +200°

Viton,

BHTS 2RS C4 VT 200°

BHTS 2RS C4 VT 200°

Viton

BHTS 2RS C4 VT 200°

Viton.

AISI 52100

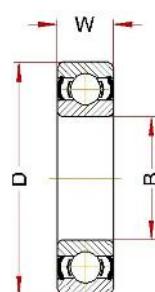
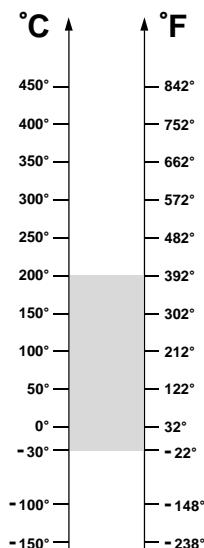
C4  
2RS

Viton 200°C  
200°C



BHTS 2RS C4 VT 200° (

61800)



: -30° / 200°C

: 120° / 200°C

	(B)	(D)	(W)	,	/	,	, kN 200°C	, kN 20°C
<b>61800 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	10	19	5	6	6000	0,47	0,53	
<b>61801 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	12	21	5	7	6000	0,85	0,95	
<b>61802 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	15	24	5	8	6000	1,12	1,25	
<b>61803 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	17	26	5	9	6000	1,30	1,45	
<b>61804 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	20	32	7	18	5600	2,01	2,24	
<b>61805 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	25	37	7	24	5400	2,52	2,80	
<b>61806 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	30	42	7	27	5000	3,00	3,35	
<b>61807 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	35	47	7	32	4800	3,24	3,60	
<b>61808 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	40	52	7	35	4400	3,80	4,25	
<b>61809 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	45	58	7	42	4000	5,04	5,60	
<b>61810 BHTS 2RS C4 VT 200°</b>	50	65	7	52	3600	5,60	6,30	

## 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 выше 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

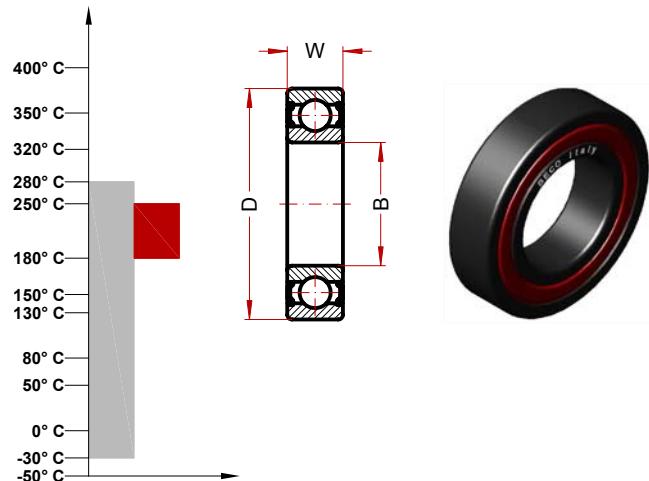
### BHTS 2RS VT 250°-280° (серия 61800)

Макс. температура по Цельсию 280° С

Макс. температура по Фаренгейту 536° F

Рабочий диапазон 180°/250° C

Рабочий диапазон 356°/482° F



Обозначение	Диаметр внутренний (B)	Диаметр внешний (D)	Ширина (W)	Масса, г	Скорость об/мин (*)	Статическая нагрузка, Кн
61800 BHTS 2RS VT 250°-280°	10	19	5	6	2240	0.56
61801 BHTS 2RS VT 250°-280°	12	21	5	7	2080	0.65
61802 BHTS 2RS VT 250°-280°	15	24	5	7	1920	0.85
61803 BHTS 2RS VT 250°-280°	17	26	5	8	1760	0.99
61804 BHTS 2RS VT 250°-280°	20	32	7	18	1600	1.59
61805 BHTS 2RS VT 250°-280°	25	37	7	24	1360	1.90
61806 BHTS 2RS VT 250°-280°	30	42	7	27	1040	2.28
61807 BHTS 2RS VT 250°-280°	35	47	7	32	880	2.45
61808 BHTS 2RS VT 250°-280°	40	52	7	35	800	2.90
61809 BHTS 2RS VT 250°-280°	45	58	7	42	720	3.81
61810 BHTS 2RS VT 250°-280°	50	65	7	52	680	4.28
61811 BHTS 2RS VT 250°-280°	55	72	9	81	600	5.78
61812 BHTS 2RS VT 250°-280°	60	78	10	105	560	7.48
61813 BHTS 2RS VT 250°-280°	65	85	10	124	504	8.16
61814 BHTS 2RS VT 250°-280°	70	90	10	133	480	8.50
61815 BHTS 2RS VT 250°-280°	75	95	10	143	448	9.11
61816 BHTS 2RS VT 250°-280°	80	100	10	150	400	
61817 BHTS 2RS VT 250°-280°	85	110	13	270	380	
61818 BHTS 2RS VT 250°-280°	90	115	13	280	360	
61819 BHTS 2RS VT 250°-280°	95	120	13	300	340	
61820 BHTS 2RS VT 250°-280°	100	125	13	310	300	

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



BHTS ZZ C4 200°

BHTS ZZ C4 200°  
,  
-30° +200° .  
BHTS ZZ C4 200°

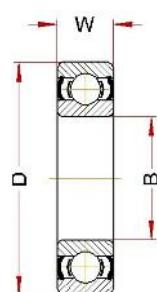
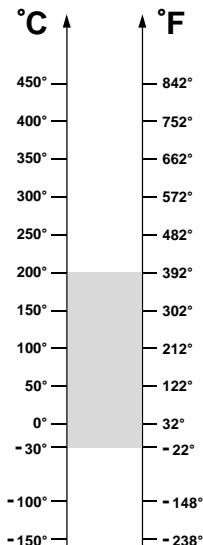
. BHTS ZZ C4 200°      200° ,  
                                BHTS 2RS C4 VT 200°  
                                ,

Viton.

: : AISI 52100  
C4  
: ZZ      200°C

BHTS ZZ C4 200° (

61800)



: -30° / 200°C

: 120° / 200°C



	(B)	(D)	(W)	,	/	,	, kN 200°C	, kN 20°C
61800 BHTS ZZ C4 200°	10	19	5	6	6000	0,47	0,53	
61801 BHTS ZZ C4 200°	12	21	5	7	6000	0,85	0,95	
61802 BHTS ZZ C4 200°	15	24	5	8	6000	1,12	1,25	
61803 BHTS ZZ C4 200°	17	26	5	9	6000	1,30	1,45	
61804 BHTS ZZ C4 200°	20	32	7	18	5600	2,01	2,24	
61805 BHTS ZZ C4 200°	25	37	7	24	5400	2,52	2,80	
61806 BHTS ZZ C4 200°	30	42	7	27	5000	3,00	3,35	
61807 BHTS ZZ C4 200°	35	47	7	32	4800	3,20	3,60	
61808 BHTS ZZ C4 200°	40	52	7	35	4400	3,80	4,25	
61809 BHTS ZZ C4 200°	45	58	7	42	4000	5,04	5,60	
61810 BHTS ZZ C4 200°	50	65	7	52	3600	5,60	6,30	
61811 BHTS ZZ C4 200°	55	72	9	81	3200	7,60	8,50	
61812 BHTS ZZ C4 200°	60	78	10	105	2800	9,90	11,0	
61813 BHTS ZZ C4 200°	65	85	10	124	2600	10,8	12,0	
61814 BHTS ZZ C4 200°	70	90	10	133	2000	11,2	12,5	
61815 BHTS ZZ C4 200°	75	95	10	143	2000	12,0	13,4	



BHTS ZZ 280°

BHTS ZZ 280°

220° BHTS ZZ C4 220°-250°,  
400 ,

+200° +280° ,

-40° +280° .

BHTS ZZ 280°

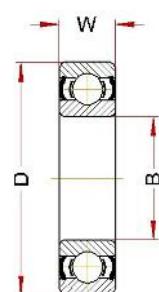
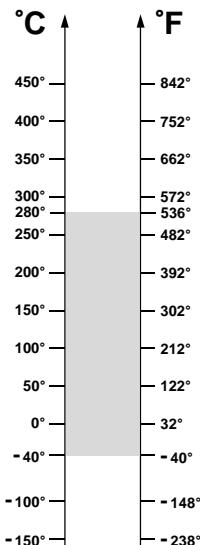
AISI 52100  
4xC5  
: ZZ  
PTFE,  
( 400°C)

280°C



BHTS ZZ 280° (

61800)



: -40° / 280°C

: 200° / 280°C



	(B)	(D)	(W)			, kN 280°C	, kN 20°C
<b>61800 BHTS ZZ 280°</b>	10	19	5	5,5	2240	0,38	0,53
<b>61801 BHTS ZZ 280°</b>	12	21	5	6,3	2080	0,68	0,95
<b>61802 BHTS ZZ 280°</b>	15	24	5	7,4	1920	0,89	1,25
<b>61803 BHTS ZZ 280°</b>	17	26	5	8,2	1760	1,04	1,45
<b>61804 BHTS ZZ 280°</b>	20	32	7	18	1600	1,60	2,24
<b>61805 BHTS ZZ 280°</b>	25	37	7	24	1360	2,00	2,80
<b>61806 BHTS ZZ 280°</b>	30	42	7	27	1040	2,39	3,35
<b>61807 BHTS ZZ 280°</b>	35	47	7	32	880	2,57	3,60
<b>61808 BHTS ZZ 280°</b>	40	52	7	35	800	3,04	4,25
<b>61809 BHTS ZZ 280°</b>	45	58	7	42	720	4,00	5,60
<b>61810 BHTS ZZ 280°</b>	50	65	7	52	680	4,50	6,30
<b>61811 BHTS ZZ 280°</b>	55	72	9	81	600	6,07	8,50
<b>61812 BHTS ZZ 280°</b>	60	78	10	105	560	7,86	11,0
<b>61813 BHTS ZZ 280°</b>	65	85	10	124	504	8,57	12,0
<b>61814 BHTS ZZ 280°</b>	70	90	10	133	480	8,93	12,5
<b>61815 BHTS ZZ 280°</b>	75	95	10	143	448	9,57	13,4

## **Шариковые подшипники для высоких температур**

### **ВНТ 320°**

Подшипники ВНТ 320° проектированы под размер стандартного подшипника с поверхностной термической стабилизацией, радиальные, смазки молибден, что делают пригодными для функциональности от -30° до +320°. Их гамма применения рекомендуется только в диапазоне от 280° до 320°. Подшипники ВНТ 320° это открытые подшипники и нуждаются дополнительно в частой смазке маслами для высокой температуры. До конца 80-х годов не были доступны смазки пригодные для температур без дополнительной смазки и поэтому этот продукт был единственным решением для работ при высокой температуре. В настоящее время доступны смазки пригодные для температуры до 280° и смазки к графитным сепараторам для температур до 350°. Таким образом этот диапазон теперь имеет ограниченный круг использование в существующий завод. Смазки с жиром дисульфида молибдена позволяют подшипнику мягкое окисление из атмосферных агентов, поэтому продолжительность работы продукта зависит от качества обслуживания. Подшипники ВНТ 320° производятся более 30 лет и много клиентов нашли точный баланс между периодичностью технического обслуживания получая хороший результат с экономичным продуктом. Осторожно подшипник ВНТ 320° не допустит дальнейшей смазки даже с жиром дисульфида молибдена. Наш 30-летний опыт позволил определить причину почти исключительно повреждения подшипников это добавка несовместимого жира даже единого, что есть внутри подшипника. Количество жира использовано при оригинальном применении рассчитанном на проекте и сколько требуется для дозирования дисульфида молибдена на полосу, где крутятся шарики, и даже если визуально кажется минимальное количество, технически это количество оптимально для функционирования.

#### **Технические характеристики:**

Материал Steel AISI 52100 (Хром) стабилизированный для эксплуатации

Покрытие фосфатом марганца всех стальных деталей

Радиальный зазор x4 C5

Подшипники открытого типа

Смазка с включением дисульфида молибдена

#### **Области приложения:**

Краски Печи

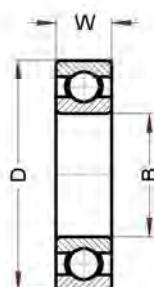
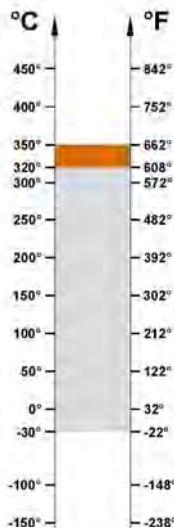
Металлургическая промышленность

Печи для керамики

Тележки промышленных печей для обжига кирпича

# **ВНТ 320°-350° (61800 Serie)**

## **Шариковые Подшипники для Высоких Температур**



**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:** -30° / 320°C   **ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:** 200° / 320°C   **КРАТКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:** 320° / 350°C

Обозначение	Диаметр внутренний (B)	Диаметр внешний (D)	Ширина (W)	Масса, г	Скорость об/мин	Статическая нагрузка, Kn 350°	Статическая нагрузка, Kn 20°
61800 ВНТ 320°-350°	10	19	5	6	282	0,37	0,53
61801 ВНТ 320°-350°	12	21	5	7	262	0,66	0,95
61802 ВНТ 320°-350°	15	24	5	7	242	0,86	1,25
61803 ВНТ 320°-350°	17	26	5	8	222	1	1,45
61804 ВНТ 320°-350°	20	32	7	18	200	1,54	2,24
61805 ВНТ 320°-350°	25	37	7	24	170	1,93	2,8
61806 ВНТ 320°-350°	30	42	7	27	130	2,31	3,35
61807 ВНТ 320°-350°	35	47	7	32	110	2,48	3,6
61808 ВНТ 320°-350°	40	52	7	35	100	2,93	4,25
61809 ВНТ 320°-350°	45	58	7	42	90	3,86	5,6
61810 ВНТ 320°-350°	50	65	7	52	85	4,34	6,3
61811 ВНТ 320°-350°	55	72	9	81	75	5,86	8,5
61812 ВНТ 320°-350°	60	78	10	105	70	7,59	11
61813 ВНТ 320°-350°	65	85	10	124	63	8,28	12
61814 ВНТ 320°-350°	70	90	10	133	60	8,62	12,5
61815 ВНТ 320°-350°	75	95	10	143	56	9,24	13,4

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

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

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

## **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 нержавеющая 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

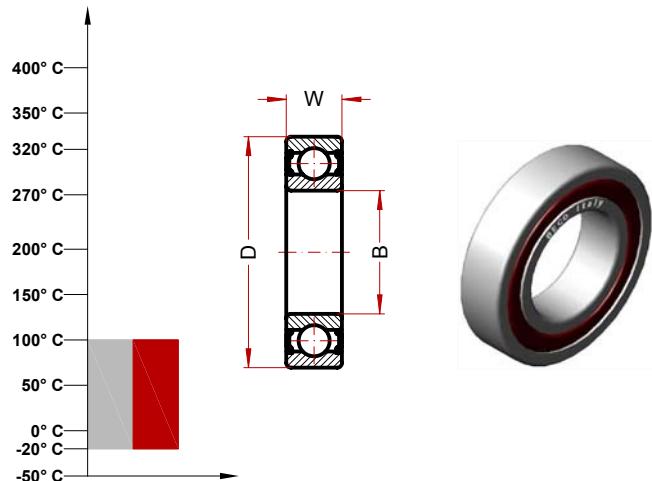
### BSS 2RS (серия 61800)

Макс. температура по Цельсию 100° С

Макс. температура по Фаренгейту 212° F

Рабочий диапазон -20°/100° C

Рабочий диапазон -4°/212° F



Обозначение	Диаметр внутренний (B)	Диаметр внешний (D)	Ширина (W)	Масса, г	Скорость об/мин (*)	Статическая нагрузка, Кн
61800 BSS 2RS	10	19	5	5.6	21760	0.42
61801 BSS 2RS	12	21	5	6.5	20480	0.76
61802 BSS 2RS	15	24	5	7.6	19200	1
61803 BSS 2RS	17	26	5	8.2	17920	1.16
61804 BSS 2RS	20	32	7	18	14080	1.79
61805 BSS 2RS	25	37	7	24	12160	2.24
61806 BSS 2RS	30	42	7	27	10240	2.68
61807 BSS 2RS	35	47	7	32	8960	2.88
61808 BSS 2RS	40	52	7	35	8320	3.40
61809 BSS 2RS	45	58	7	42	7040	4.48
61810 BSS 2RS	50	65	7	52	6400	5.04
61811 BSS 2RS	55	72	9	81	5760	6.80
61812 BSS 2RS	60	78	10	105	5440	8.80
61813 BSS 2RS	65	85	10	124	4800	9.60
61814 BSS 2RS	70	90	10	133	4480	10
61815 BSS 2RS	75	95	10	143	4288	10.72

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