

## ROLAMENTOS DE ESFERAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

### BHTS 2RS VT 200°

Os rolamentos BHTS 2RS VT 200° são projectados em base das dimensões dum rolamento padrão, mas passou um processo de estabilização adequada, jogo radial, lubrificantes e placas especiais de Viton e são destinados a operar às temperaturas de 30° até 200°.

O seu alcance é extremamente amplo e abrange quase todos os campos de aplicação, sobretudo tendo BHT 2RS VT 200° concedeu uma ampla segurança em todas as aplicações onde ele pode aparecer temporariamente e por razões que não dependem do designer irá por exemplo ocasionalmente o fenómeno de superaquecimento.

A tendência actual de globalização de abastecimento, muitas vezes, cria situações de utilização de produtos que não são previsíveis e calculáveis; o rolamento BHT 2RS VT 200° permite uma segurança complexa, impossível de obter com os produtos padrão.

Estos rolamentos são equipados com selos Viton que são adequados para temperaturas muito superiores até um ponto de 280°, mas a estrutura global do rolamento pode ser usado com segurança até temperaturas de 200°.

As características de Viton torná-lo resistente a muitos tipos de ácidos mas o rolamento BHTS 2RS VT 200° é projectado exclusivamente para aplicações de alta temperatura. Quanto ao uso de ácidos, consulte catálogo de rolamentos de aço inoxidável.

Pelas exigências relativas ao uso de ácidos junto com problemas relativos às temperaturas, existem rolamentos de aço inoxidável que estão disponíveis com selos de Viton que suportam altas temperaturas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material de aço AISI 52100 (Crómio) estabilizado pela aplicação

C4 Jogo radial

Selos 2RS de aço com borracha vulcanizada de 200° Viton

Lubrificação com lubrificante para temperaturas até 200° (com ponto de condensação de 320°)

### ESFERAS DE APLICAÇÃO:

Fitas Transportadoras

Ventiladores Industriais

Máquinas de embalagem

Produção de aço

Indústria Cerâmica

Produção de papel

## ROLAMENTOS DE ESFERAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

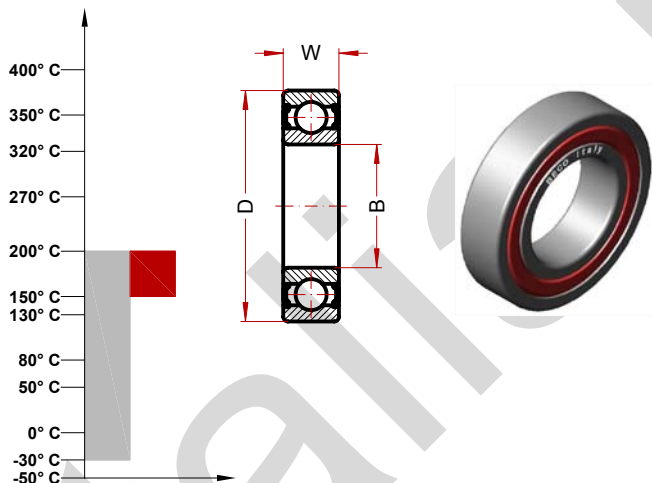
### BHTS 2RS VT 200° (61800 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 200° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 392° F

Área recomendada de utilização 120°/200° C

Área recomendada de utilização 242°/392° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
61800 BHTS 2RS VT 200°	10	19	5	6	6000	0.47
61801 BHTS 2RS VT 200°	12	21	5	7	6000	0.85
61802 BHTS 2RS VT 200°	15	24	5	8	6000	1.12
61803 BHTS 2RS VT 200°	17	26	5	9	6000	1.3
61804 BHTS 2RS VT 200°	20	32	7	18	5600	2.01
61805 BHTS 2RS VT 200°	25	37	7	24	5400	2.52
61806 BHTS 2RS VT 200°	30	42	7	27	5000	3
61807 BHTS 2RS VT 200°	35	47	7	32	4800	3.24
61808 BHTS 2RS VT 200°	40	52	7	35	4400	3.8
61809 BHTS 2RS VT 200°	45	58	7	42	4000	5.04
61810 BHTS 2RS VT 200°	50	65	7	52	3600	5.6
61811 BHTS 2RS VT 200°	55	72	9	81	3200	7.6
61812 BHTS 2RS VT 200°	60	78	10	105	2800	9.9
61813 BHTS 2RS VT 200°	65	85	10	124	2600	10.8
61814 BHTS 2RS VT 200°	70	90	10	133	2000	11.2

A carga estática e a velocidade máxima foram calculados para a temperatura máxima de aplicação para cada produto. Esta informação é fornecida ao cliente a fim de fazer a escolha certa. Por causa de diferenças extremas em termos de aplicação recomendamos que contacte o nosso serviço técnico e faça uma verificação prática das funcionalidades do produto em condições de campo.

## ROLAMENTOS DE ESFERAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

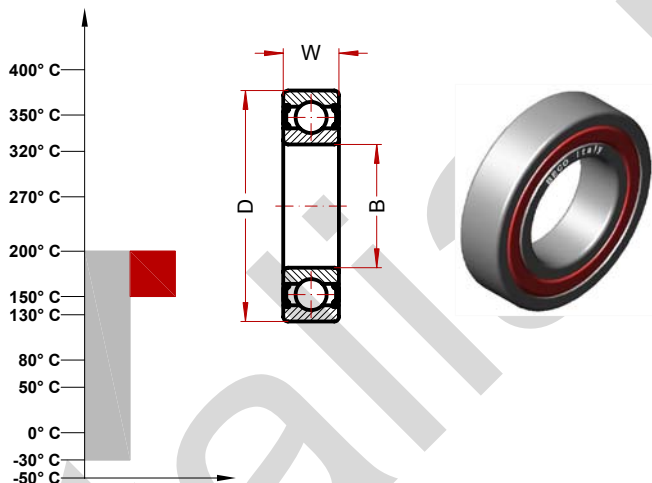
### BHTS 2RS VT 200° (6000 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 200° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 392° F

Área recomendada de utilização 120°/200° C

Área recomendada de utilização 242°/392° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6000 BHTS 2RS VT 200°	10	26	8	20	6000	1.76
6001 BHTS 2RS VT 200°	12	28	8	25	5800	2.1
6002 BHTS 2RS VT 200°	15	32	9	30	5600	2.5
6003 BHTS 2RS VT 200°	17	35	10	40	5400	2.9
6004 BHTS 2RS VT 200°	20	42	12	69	5200	4.5
6005 BHTS 2RS VT 200°	25	47	12	80	4800	5.2
6006 BHTS 2RS VT 200°	30	55	13	120	4400	7.2
6007 BHTS 2RS VT 200°	35	62	14	160	4000	9.3
6008 BHTS 2RS VT 200°	40	68	15	190	3600	10.6
6009 BHTS 2RS VT 200°	45	75	16	250	3200	12.8
6010 BHTS 2RS VT 200°	50	80	16	260	2800	14
6011 BHTS 2RS VT 200°	55	90	18	390	2400	19
6012 BHTS 2RS VT 200°	60	95	18	420	2000	20.8
6013 BHTS 2RS VT 200°	65	100	18	440	1800	22.5
6014 BHTS 2RS VT 200°	70	110	20	600	1600	28.3
6015 BHTS 2RS VT 200°	75	115	20	640	1400	30.6
6016 BHTS 2RS VT 200°	80	125	22	850	1200	36
6017 BHTS 2RS VT 200°	85	130	22	890	1000	38.7
6018 BHTS 2RS VT 200°	90	140	24	1150	900	45
6019 BHTS 2RS VT 200°	95	145	24	1200	800	48.6
6020 BHTS 2RS VT 200°	100	150	24	1250	700	48.6

A carga estática e a velocidade máxima foram calculados para a temperatura máxima de aplicação para cada produto. Esta informação é fornecida ao cliente a fim de fazer a escolha certa. Por causa de diferenças extremas em termos de aplicação recomendamos que contacte o nosso serviço técnico e faça uma verificação prática das funcionalidades do produto em condições de campo.

## ROLAMENTOS DE ESFERAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

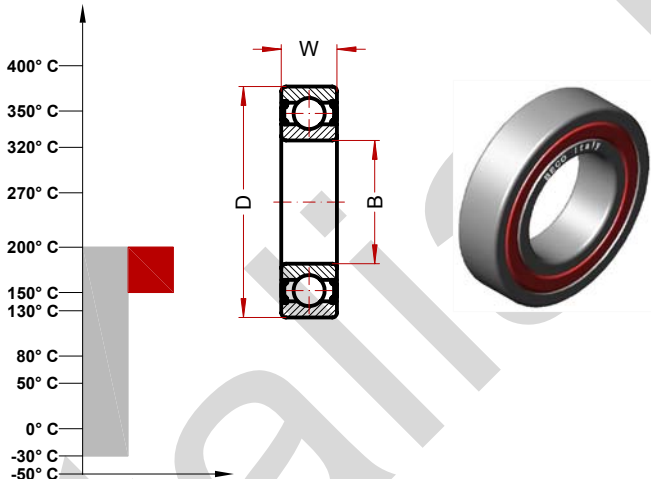
### BHTS 2RS VT 200° (6200 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 200° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 392° F

Área recomendada de utilização 120°/200° C

Área recomendada de utilização 242°/392° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6200 BHTS 2RS VT 200°	10	30	9	30	5800	2.3
6201 BHTS 2RS VT 200°	12	32	10	37	5600	2.8
6202 BHTS 2RS VT 200°	15	35	11	45	5400	3.3
6203 BHTS 2RS VT 200°	17	40	12	65	5200	4.2
6204 BHTS 2RS VT 200°	20	47	14	110	4800	5.9
6205 BHTS 2RS VT 200°	25	52	15	130	4400	7.2
6206 BHTS 2RS VT 200°	30	62	16	200	4000	10
6207 BHTS 2RS VT 200°	35	72	17	290	3600	13.7
6208 BHTS 2RS VT 200°	40	80	18	370	3200	16.2
6209 BHTS 2RS VT 200°	45	85	19	410	2800	18.3
6210 BHTS 2RS VT 200°	50	90	20	460	2400	21.6
6211 BHTS 2RS VT 200°	55	100	21	610	2000	26.1
6212 BHTS 2RS VT 200°	62	110	22	780	1800	32.4
6213 BHTS 2RS VT 200°	65	120	23	990	1600	37.3
6214 BHTS 2RS VT 200°	70	125	24	1040	1400	39.6
6215 BHTS 2RS VT 200°	75	130	25	1210	1200	44.1
6216 BHTS 2RS VT 200°	80	140	26	1400	1000	49.5
6217 BHTS 2RS VT 200°	85	150	28	1800	900	57.6
6218 BHTS 2RS VT 200°	90	160	30	2150	800	66.1
6219 BHTS 2RS VT 200°	95	170	32	2600	700	73.3
6220 BHTS 2RS VT 200°	100	180	34	3150	600	83.7

A carga estática e a velocidade máxima foram calculados para a temperatura máxima de aplicação para cada produto. Esta informação é fornecida ao cliente a fim de fazer a escolha certa. Por causa de diferenças extremas em termos de aplicação recomendamos que contacte o nosso serviço técnico e faça uma verificação prática das funcionalidades do produto em condições de campo.

## ROLAMENTOS DE ESFERAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

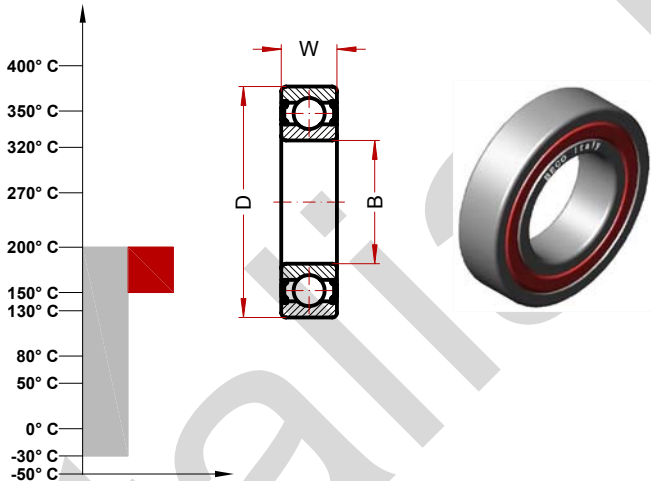
### BHTS 2RS VT 200° (6300 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 200° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 392° F

Área recomendada de utilização 120°/200° C

Área recomendada de utilização 242°/392° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6300 BHTS 2RS VT 200°	10	35	11	52	5600	3.1
6301 BHTS 2RS VT 200°	12	37	12	60	5400	3.7
6302 BHTS 2RS VT 200°	15	42	13	80	5200	4.8
6303 BHTS 2RS VT 200°	17	47	14	120	4800	5.8
6304 BHTS 2RS VT 200°	20	52	15	140	4400	7.6
6305 BHTS 2RS VT 200°	25	62	17	225	4000	10.2
6306 BHTS 2RS VT 200°	30	72	19	350	3600	14.6
6307 BHTS 2RS VT 200°	35	80	21	450	3200	17.1
6308 BHTS 2RS VT 200°	40	90	23	620	2800	22.5
6309 BHTS 2RS VT 200°	45	100	25	830	2400	28.8
6310 BHTS 2RS VT 200°	50	110	27	1050	2000	34.2
6311 BHTS 2RS VT 200°	55	120	29	1350	1800	42.7
6312 BHTS 2RS VT 200°	60	130	31	1700	1600	46.8
6313 BHTS 2RS VT 200°	65	140	33	2100	1400	54
6314 BHTS 2RS VT 200°	70	150	35	2500	1200	61.2
6315 BHTS 2RS VT 200°	75	160	37	3000	1000	68.8
6316 BHTS 2RS VT 200°	80	170	39	3600	900	77.8
6317 BHTS 2RS VT 200°	85	180	41	4250	800	86.8
6318 BHTS 2RS VT 200°	90	190	43	4900	700	97.2
6319 BHTS 2RS VT 200°	95	200	45	5650	600	106.2
6320 BHTS 2RS VT 200°	100	215	47	7000	500	126

A carga estática e a velocidade máxima foram calculados para a temperatura máxima de aplicação para cada produto. Esta informação é fornecida ao cliente a fim de fazer a escolha certa. Por causa de diferenças extremas em termos de aplicação recomendamos que contacte o nosso serviço técnico e faça uma verificação prática das funcionalidades do produto em condições de campo.