

## Łożyska kulkowe do wysokich temperatur

### BHTS 2RS VT 200°

Łożyska BHTS 2RS VT 200° zaprojektowano w oparciu o standardowe wymiary łożyska, ale z odpowiednim zabiegiem stabilizacji cieplnej. Luz promieniowy, smary i specjalne oznaczenie sprawdzają się w pracy od 30° do 200°.

Ich zakres stosowania jest bardzo szeroki i obejmuje niemal wszystkie obszary możliwych zastosowań. Łożysko BHT 2RS VT 200°, umożliwia szeroki zakres bezpieczeństwa we wszystkich zastosowaniach, w których może wystąpić tymczasowo i z powodów niezależnych od projektanta przypadkowe fenomenalne zjawisko przegrzania.

Obecna tendencja globalizacji dostaw często tworzy nieprzewidywalne i nieobliczalne sytuacje do stosowania produktów; łożysko BHT 2RS VT 200° umożliwia całkowite bezpieczeństwo, niemożliwe ze standardowymi produktami.

Uszczelnienia z Vitonu, w które są wyposażone te łożyska nadają się do znacznie wyższych temperatur ( do 280° ), ale ogólna struktura łożyska może być bezpiecznie stosowana do temperatury 200°.

Chociaż łożysko BHTS 2RS VT 200° jest przeznaczone wyłącznie do zastosowań w wysokich temperaturach, cechy Vitonu czynią go odpornym na wiele rodzajów kwasów.

W odniesieniu do specjalnych zastosowań w obecności kwasu, zapoznaj się z katalogiem o łożyskach ze stali nierdzewnej.

Dla potrzeb związanych z problemami kwasów wraz z problemami temperatury pracy, łożyska wykonane ze stali nierdzewnej są dostępne z uszczelnieniami z Vitonu.

#### Dane techniczne:

Materiał Stal AISI 52100 (Chrom) stabilizowana cieplnie

Luz promieniowy C4

Uszczelnienia 2RS w stali z Vitonu do 200°

Smarowanie smarem do temperatury 200° (ze wzrostem temperatury do 320°)

#### Obszary zastosowania:

Przenośniki powietrzne

Wentylatory przemysłowe

Maszyny do pakowania

Przemysł hutniczy

Przemysł ceramiczny

Przemysł papierniczy

## Łożyska kulkowe do wysokich temperatur

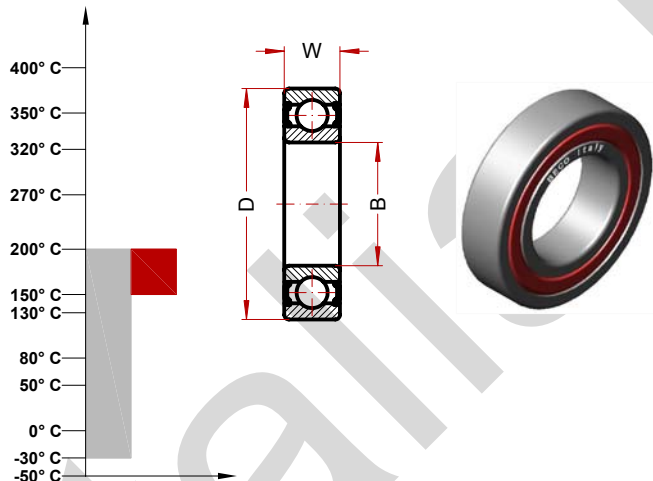
### BHTS 2RS VT 200° (Seria 61800)

Max. temperatura 200° C Celsjusza

Max. temperatura 392° F Fahrenheit

Proponowany zakres pracy 120°/200° C

Proponowany zakres pracy 242°/392° F



Oznaczenie	Średnica wewnętrzna (B)	Średnica zewnętrzna (D)	Szerokość (W)	Waga, g	Prędkość obr/min (*)	Obciążenie statyczne, 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

Statyczne obciążenie i max prędkość oblicza się dla maksymalnej temperatury stosowania. Dostarczamy informacje techniczne tylko na pomoc klientowi w wyborze. Ze względu na bardzo wielką różnicę w warunkach stosowania prosimy o kontakt klienta z naszym wydziałem usług inżynierskich i o wykonanie testu praktycznego do badania w rzeczywistych warunkach pracy.

## Łożyska kulkowe do wysokich temperatur

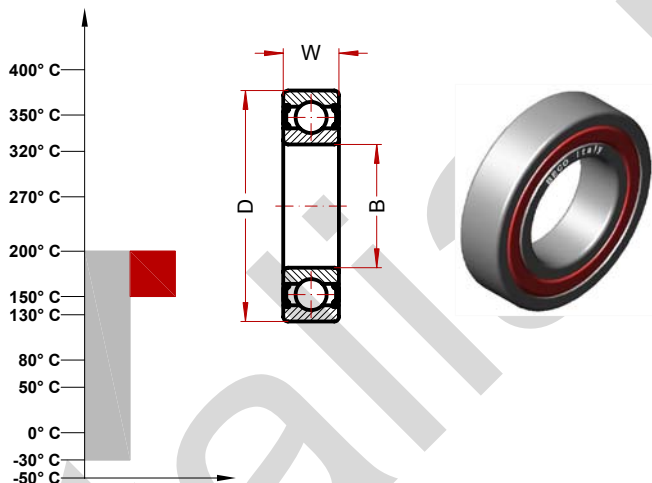
### BHTS 2RS VT 200° (Seria 6000)

Max. temperatura 200° C Celsjusza

Max. temperatura 392° F Fahrenheit

Proponowany zakres pracy 120°/200° C

Proponowany zakres pracy 242°/392° F



Oznaczenie	Średnica wewnętrzna (B)	Średnica zewnętrzna (D)	Szerokość (W)	Waga, g	Prędkość obr/min (*)	Obciążenie statyczne, 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

Statyczne obciążenie i max prędkość oblicza się dla maksymalnej temperatury stosowania. Dostarczamy informacje techniczne tylko na pomoc klientowi w wyborze. Ze względu na bardzo wielką różnicę w warunkach stosowania prosimy o kontakt klienta z naszym wydziałem usług inżynierskich i o wykonanie testu praktycznego do badania w rzeczywistych warunkach pracy.

## Łożyska kulkowe do wysokich temperatur

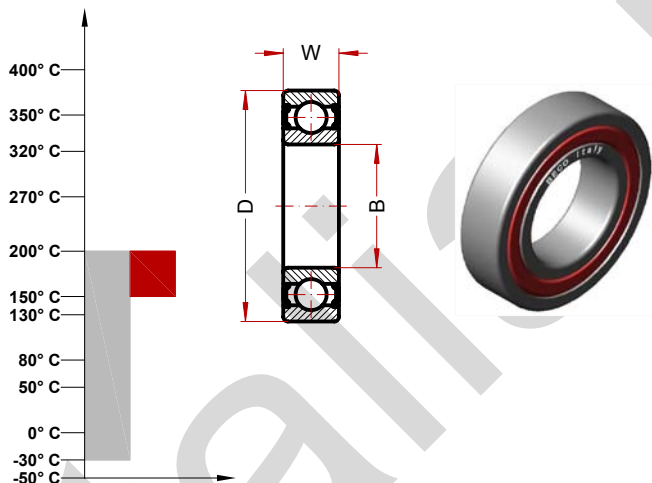
### BHTS 2RS VT 200° (Seria 6200)

Max. temperatura 200° C Celsjusza

Max. temperatura 392° F Fahrenheit

Proponowany zakres pracy 120°/200° C

Proponowany zakres pracy 242°/392° F



Oznaczenie	Średnica wewnętrzna (B)	Średnica zewnętrzna (D)	Szerokość (W)	Waga, g	Prędkość obr/min (*)	Obciążenie statyczne, 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

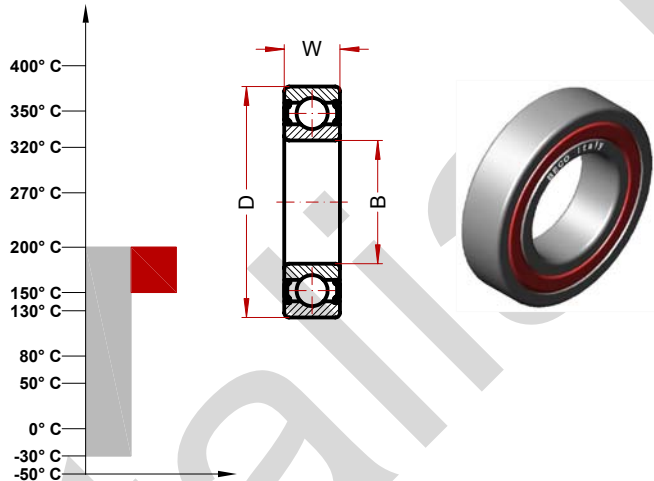
Statyczne obciążenie i max prędkość oblicza się dla maksymalnej temperatury stosowania. Dostarczamy informacje techniczne tylko na pomoc klientowi w wyborze. Ze względu na bardzo wielką różnicę w warunkach stosowania prosimy o kontakt klienta z naszym wydziałem usług inżynierskich i o wykonanie testu praktycznego do badania w rzeczywistych warunkach pracy.

## Łożyska kulkowe do wysokich temperatur

### BHTS 2RS VT 200° (Seria 6300)

Max. temperatura 200° C Celsjusza  
Max. temperatura 392° F Fahrenheit

Proponowany zakres pracy 120°/200° C  
Proponowany zakres pracy 242°/392° F



Oznaczenie	Średnica wewnętrzna (B)	Średnica zewnętrzna (D)	Szerokość (W)	Waga, g	Prędkość obr/min (*)	Obciążenie statyczne, 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

Statyczne obciążenie i max prędkość oblicza się dla maksymalnej temperatury stosowania. Dostarczamy informacje techniczne tylko na pomoc klientowi w wyborze. Ze względu na bardzo wielką różnicę w warunkach stosowania prosimy o kontakt klienta z naszym wydziałem usług inżynierskich i o wykonanie testu praktycznego do badania w rzeczywistych warunkach pracy.