

ROLAMENTOS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320°

Os rolamentos de esferas BHT 320° foram projectados com base das dimensões dum rolamento padrão, mas seguiam um processo de estabilização, embrocate, jogo radial e molibdénio que permite-lhes funcionar nas temperaturas de -30° até + 320°. Variação de temperatura recomendada à aplicação é entre 280° e 320°.

Os rolamentos BHT 320° estão abertos e requerem frequentes lubrificação com o lubrificante para altas temperaturas. Até o final de 1980, não estavam disponíveis lubrificantes adequados para operação nas temperaturas em ausência de lubrificação periodica, assim que este produto foi a única solução para operar nas altas temperaturas. Esses lubrificantes já estão disponíveis e podem operar nas temperaturas até 280° e a lubrificação de grafite pode operar nas temperaturas até 350°. Portanto, esse tipo de rolamentos está agora numa gama limitada de aplicação das actuais instalações industriais. A lubrificação com bissulfeto de molibdénio está mais propenso a oxidação, que ocorre por causa do tempo, de modo que a validade depende inteiramente da qualidade da manutenção realizada. O rolamento BHT 320° é produzido por mais de 30 anos e muitos clientes tem descoberto que com a manutenção em intervalos de tempo específicas se pode obter resultados excelentes com um produto que é objectivamente mais económico. Por favor note que o rolamento BHT 320° não permite a lubrificação adicional, nem com o mesmo bissulfeto de molibdénio. Os 30 anos de experiência nos permitiu identificar como causa de dano do rolamento a maior utilização do lubrificante que não foi compatível, mesmo que fosse a mesma qualidade no interior do rolamento. A quantidade de lubrificante usado é calculado de acordo com o projecto original e dessas razões é necessário criar uma fite de molibdénio sobre o pistão, e embora a fita parece visualmente minima, é do ponto do visto técnico o melhor valor para a função apropriada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material de aço AISI 52100 (Crómio) estabilizado pela aplicação
Processamento de revestimentos de fosfato de manganês em todas as peças de aço
Radial x4 C5
Rolamento execução aberta
Lubrificação com bissulfeto de molibdénio

ESFERAS DE APLICAÇÃO:

Fornos para tinta
Produção de aço
Fornos pela indústria cerâmica
Carrinhos para fornos para queima de tijolos

ROLAMENTOS PARA ALTAS TEMPERATURAS

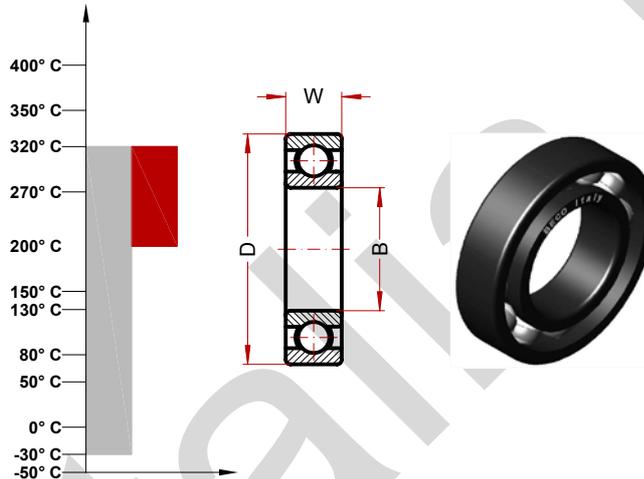
BHT 320° (MICRO Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 320° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 608° F

Área recomendada de utilização 200/320° C

Área recomendada de utilização 392/608° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
613/3 BHT 320°	3	8	3	1.5	280	
623 BHT 320°	3	10	4	3	280	0.16
604 BHT 320°	4	12	4	3	280	0.29
624 BHT 320°	4	13	5	3	280	0.29
605 BHT 320°	5	14	5	4	280	0.35
625 BHT 320°	5	16	5	5	280	0.35
606 BHT 320°	6	17	6	7	280	0.72
626 BHT 320°	6	19	6	8	280	0.72
607 BHT 320°	7	19	6	8	280	0.72
627 BHT 320°	7	22	7	13	280	0.93
608 BHT 320°	8	22	7	13	280	0.93
628 BHT 320°	8	24	8	14	280	0.93
609 BHT 320°	9	24	7	15	280	1.11
629 BHT 320°	9	26	8	20	280	1.33

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 PARA ALTAS TEMPERATURAS

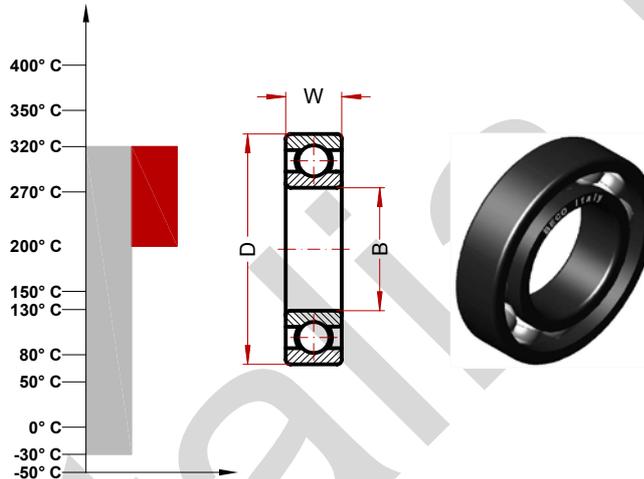
BHT 320° (61800 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 320° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 608° F

Área recomendada de utilização 200/320° C

Área recomendada de utilização 392/608° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
61800 BHT 320°	10	19	5	6	282	0.56
61801 BHT 320°	12	21	5	7	262	0.65
61802 BHT 320°	15	24	5	7	242	0.85
61803 BHT 320°	17	26	5	8	222	0.99
61804 BHT 320°	20	32	7	18	200	1.59
61805 BHT 320°	25	37	7	24	170	1.90
61806 BHT 320°	30	42	7	27	130	2.28
61807 BHT 320°	35	47	7	32	110	2.45
61808 BHT 320°	40	52	7	35	100	2.90
61809 BHT 320°	45	58	7	42	90	3.81
61810 BHT 320°	50	65	7	52	85	4.28
61811 BHT 320°	55	72	9	81	75	5.78
61812 BHT 320°	60	78	10	105	70	7.48
61813 BHT 320°	65	85	10	124	63	8.16
61814 BHT 320°	70	90	10	133	60	8.50
61815 BHT 320°	75	95	10	143	56	9.11

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 PARA ALTAS TEMPERATURAS

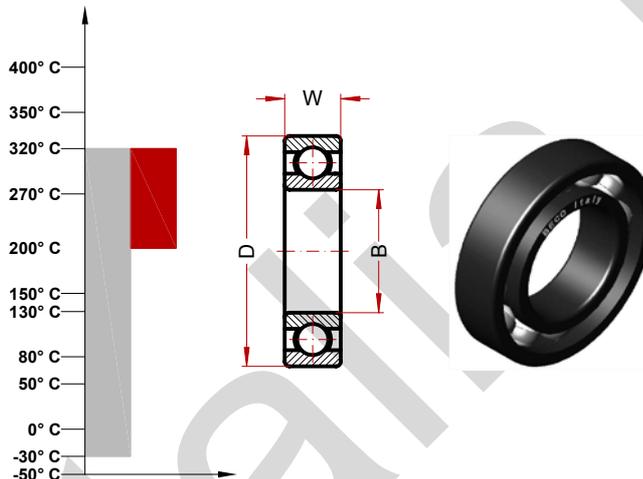
BHT 320° (6000 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 320° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 608° F

Área recomendada de utilização 200/320° C

Área recomendada de utilização 392/608° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6000 BHT 320°	10	26	8	20	282	1.34
6001 BHT 320°	12	28	8	25	262	1.61
6002 BHT 320°	15	32	9	30	242	1.94
6003 BHT 320°	17	35	10	40	222	2.21
6004 BHT 320°	20	42	12	69	200	3.40
6005 BHT 320°	25	47	12	80	170	3.98
6006 BHT 320°	30	55	13	120	130	5.44
6007 BHT 320°	35	62	14	160	110	7.07
6008 BHT 320°	40	68	15	190	100	8
6009 BHT 320°	45	75	16	250	90	9.73
6010 BHT 320°	50	80	16	260	85	10.61
6011 BHT 320°	55	90	18	390	75	14.42
6012 BHT 320°	60	95	18	420	70	15.80
6013 BHT 320°	65	100	18	440	63	17
6014 BHT 320°	70	110	20	600	60	21.42
6015 BHT 320°	75	115	20	640	50	23.12
6016 BHT 320°	80	125	22	850	50	26
6017 BHT 320°	85	130	22	890	50	27.9
6018 BHT 320°	90	140	24	1150	50	32.5
6019 BHT 320°	95	145	24	1200	50	35.1
6020 BHT 320°	100	150	24	1250	50	35.1

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 PARA ALTAS TEMPERATURAS

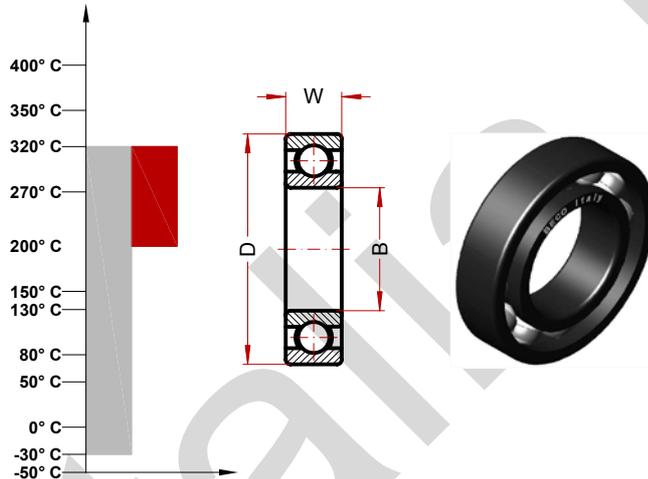
BHT 320° (6200 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 320° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 608° F

Área recomendada de utilização 200/320° C

Área recomendada de utilização 392/608° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6200 BHT 320°	10	30	9	30	262	1.77
6201 BHT 320°	12	32	10	37	242	2.11
6202 BHT 320°	15	35	11	45	180	2.55
6203 BHT 320°	17	40	12	65	175	3.23
6204 BHT 320°	20	47	14	110	150	4.46
6205 BHT 320°	25	52	15	130	140	5.44
6206 BHT 320°	30	62	16	200	110	7.62
6207 BHT 320°	35	72	17	290	100	10
6208 BHT 320°	40	80	18	370	85	12.24
6209 BHT 320°	45	85	19	410	80	13.87
6210 BHT 320°	50	90	20	460	75	16.3
6211 BHT 320°	55	100	21	610	67	19.88
6212 BHT 320°	62	110	22	780	60	24.48
6213 BHT 320°	65	120	23	990	53.2	28.22
6214 BHT 320°	70	125	24	1040	50	29.92
6215 BHT 320°	75	130	25	1210	50	33.32
6216 BHT 320°	80	140	26	1400	50	35.7
6217 BHT 320°	85	150	28	1800	50	41.6
6218 BHT 320°	90	160	30	2150	50	47.7
6219 BHT 320°	95	170	32	2500	50	52.9
6220 BHT 320°	100	180	34	3150	50	60.4

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 PARA ALTAS TEMPERATURAS

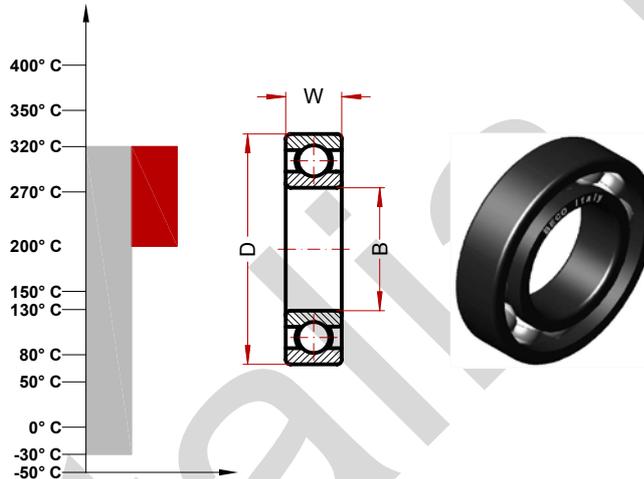
BHT 320° (6300 Séries)

Temperatura máxima de graus Célsius 320° C

Temperatura máxima de graus Fahrenheit 608° F

Área recomendada de utilização 200/320° C

Área recomendada de utilização 392/608° F



Código	Buraco (B)	Diâmetro (D)	Largura (W)	Peso g	Velocidade Rotações / min.	Cargo estático Kn
6300 BHT 320°	10	35	11	52	220	2.34
6301 BHT 320°	12	37	12	60	200	2.82
6302 BHT 320°	15	42	13	80	180	3.67
6303 BHT 320°	17	47	14	120	160	4.46
6304 BHT 320°	20	52	15	140	140	5.78
6305 BHT 320°	25	62	17	225	110	7.75
6306 BHT 320°	30	72	19	350	95	11
6307 BHT 320°	35	80	21	450	85	12.92
6308 BHT 320°	40	90	23	620	75	17
6309 BHT 320°	45	100	25	830	67	21.76
6310 BHT 320°	50	110	27	1050	60	25
6311 BHT 320°	55	120	29	1350	53	32.30
6312 BHT 320°	60	130	31	1700	50	35.36
6313 BHT 320°	65	140	33	2100	50	40.8
6314 BHT 320°	70	150	35	2500	50	46
6315 BHT 320°	75	160	37	3000	50	52
6316 BHT 320°	80	170	39	3600	50	56.2
6317 BHT 320°	85	180	41	4250	50	62.7
6318 BHT 320°	90	190	43	4900	50	70.2
6319 BHT 320°	95	200	45	5650	50	76.7
6320 BHT 320°	100	215	47	7000	50	91

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.