

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320°

Los rodamientos de bolas BHT 320° están proyectados a partir de las dimensiones de un rodamiento estándar, con un proceso de estabilización, tratamiento superficial, juego radial, lubricante al molibdeno que lo hacen apto a funcionar a las temperaturas de -30o hasta +320°.

El dominio de aplicación recomendado es entre 280C° y 320C°. Los rodamientos BHT 320° son rodamientos abiertos y necesitan lubricaciones frecuentes con aceites para las altas temperaturas. Hasta finales del 1980, faltaban lubricantes adecuados para el funcionamiento a unas temperaturas determinadas sin lubricación periódica, por eso este producto fue la única solución que funcionaba a altas temperaturas. Actualmente hay disponible lubricantes que pueden funcionar a temperaturas hasta 280°, y hay lubricación con jaula de grafito que funciona a temperaturas hasta 350°. Por consiguiente, este tipo de rodamiento tiene ahora un dominio limitado de aplicación en las instalaciones industriales existentes. La lubricación con el bisulfuro de molibdeno hace el rodamiento vulnerable a la oxidación, que aparece a causa del tiempo, aún el término de validez depende en su totalidad de la calidad del mantenimiento realizado. El rodamiento BHT 320° se produce desde hace 30 años y muchos clientes han descubierto que realizando mantenimiento a unos intervalos determinados, se pueden obtener unos resultados excelentes con un producto más económico. Les pedimos recordar que el rodamiento BHT 320° no permite engrase adjuntivo, tampoco con el mismo bisulfuro de molibdeno. Los 30 años de experiencia nos han permitido de identificar como causa casi exclusiva de deterioro del rodamiento el lubricante añadido sea no compatible, sea que tenga la misma calidad de lo que hay dentro el rodamiento. La cantidad de lubricante utilizada es calculada conforme al diseño original y es lo que se necesita para la creación de una película de molibdeno sobre el émbolo. Por tanto, a pesar de que visualmente parece ser una pequeña cantidad, técnicamente es el valor óptimo para un buen funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material Acero AISI 52100 (Crom) estabilizado para la aplicación
Tratamiento con fosfato de manganeso en todas las partes de acero
Juego Radial 4 C5
Engrase con bisulfuro de molibdeno

DOMINIOS DE APLICACIÓN:

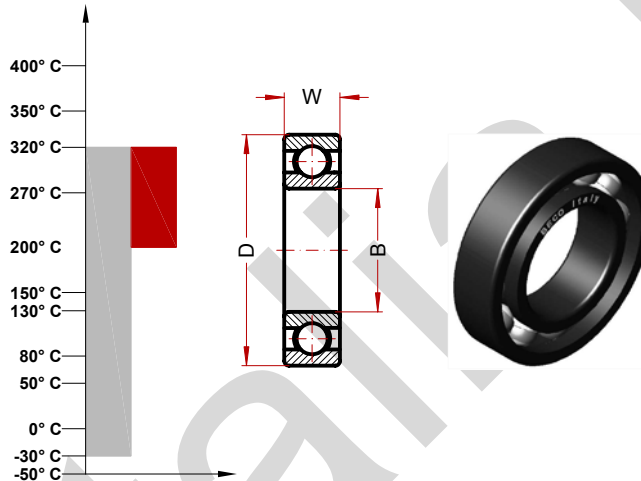
Hornos de pintura
Producción de acero
Hornos para la industria cerámica
Carretillas para hornos de fabrica de ladrillos

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320° (MICRO Séries)

Temperatura máxima en grados Celsius 320° C
 Temperatura máxima en grados Fahrenheit 608° F

Area de uso recomendada 200°/320° C
 Area de uso recomendada 392°/608° F



Código	Agujero (B)	Diámetro (D)	Ancho (W)	Peso g	Velocidad Rotaciones/min.	Carga estática 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

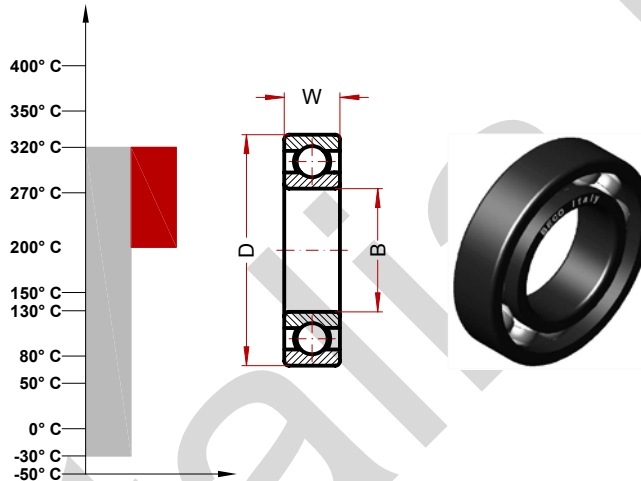
La carga estática y la velocidad máxima se han calculado para la temperatura máxima de aplicación por cada producto. Estas informaciones son ofrecidas al cliente para ayudarle a la selección correcta del producto; debido a las diferencias excesivas en las condiciones de aplicación, les recomendamos de contactar a nuestro servicio técnico y de realizar pruebas prácticas de verificación en condiciones reales antes de elegir el producto a utilizar.

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320° (61800 Séries)

Temperatura máxima en grados Celsius **320° C**
 Temperatura máxima en grados Fahrenheit **608° F**

Area de uso recomendada **200°/320° C**
 Area de uso recomendada **392°/608° F**



Código	Agujero (B)	Diámetro (D)	Ancho (W)	Peso g	Velocidad Rotaciones/min.	Carga estática 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

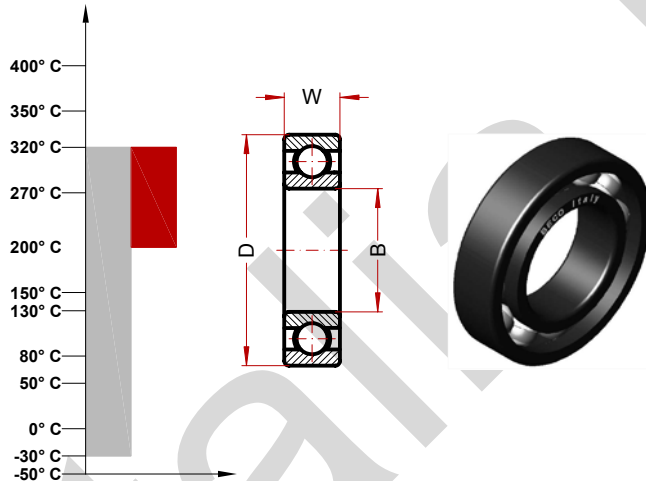
La carga estática y la velocidad máxima se han calculado para la temperatura máxima de aplicación por cada producto . Estas informaciones son ofrecidas al cliente para ayudarle a la selección correcta del producto; debido a las diferencias excesivas en las condiciones de aplicación, les recomendamos de contactar a nuestro servicio técnico y de realizar pruebas prácticas de verificación en condiciones reales antes de elegir el producto a utilizar.

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320° (6000 Séries)

Temperatura máxima en grados Celsius 320° C
 Temperatura máxima en grados Fahrenheit 608° F

Area de uso recomendada 200°/320° C
 Area de uso recomendada 392°/608° F



Código	Agujero (B)	Diámetro (D)	Ancho (W)	Peso g	Velocidad Rotaciones/min.	Carga estática 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

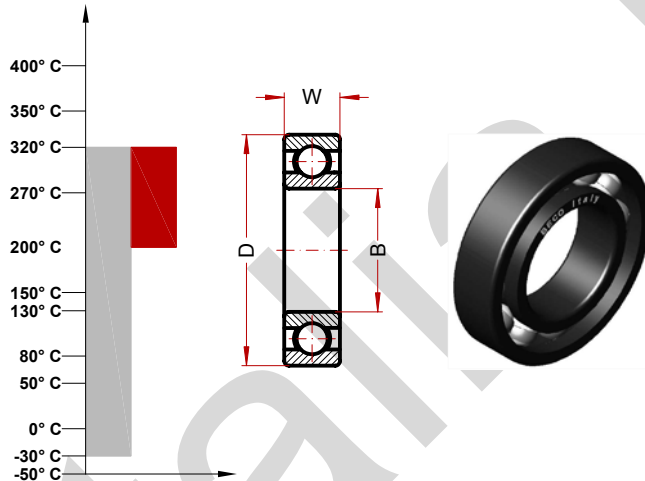
La carga estática y la velocidad máxima se han calculado para la temperatura máxima de aplicación por cada producto. Estas informaciones son ofrecidas al cliente para ayudarle a la selección correcta del producto; debido a las diferencias excesivas en las condiciones de aplicación, les recomendamos de contactar a nuestro servicio técnico y de realizar pruebas prácticas de verificación en condiciones reales antes de elegir el producto a utilizar.

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320° (6200 Séries)

Temperatura máxima en grados Celsius 320° C
 Temperatura máxima en grados Fahrenheit 608° F

Area de uso recomendada 200°/320° C
 Area de uso recomendada 392°/608° F



Código	Agujero (B)	Diámetro (D)	Ancho (W)	Peso g	Velocidad Rotaciones/min.	Carga estática 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

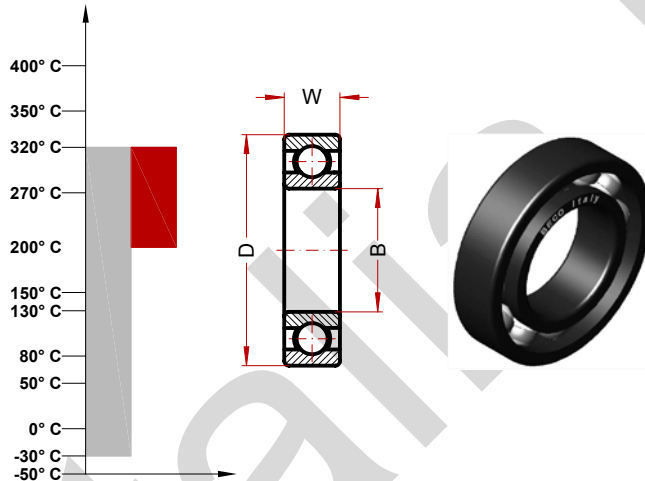
La carga estática y la velocidad máxima se han calculado para la temperatura máxima de aplicación por cada producto. Estas informaciones son ofrecidas al cliente para ayudarle a la selección correcta del producto; debido a las diferencias excesivas en las condiciones de aplicación, les recomendamos de contactar a nuestro servicio técnico y de realizar pruebas prácticas de verificación en condiciones reales antes de elegir el producto a utilizar.

RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

BHT 320° (6300 Séries)

Temperatura máxima en grados Celsius 320° C
 Temperatura máxima en grados Fahrenheit 608° F

Area de uso recomendada 200°/320° C
 Area de uso recomendada 392°/608° F



Código	Agujero (B)	Diámetro (D)	Ancho (W)	Peso g	Velocidad Rotaciones/min.	Carga estática 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

La carga estática y la velocidad máxima se han calculado para la temperatura máxima de aplicación por cada producto. Estas informaciones son ofrecidas al cliente para ayudarle a la selección correcta del producto; debido a las diferencias excesivas en las condiciones de aplicación, les recomendamos de contactar a nuestro servicio técnico y de realizar pruebas prácticas de verificación en condiciones reales antes de elegir el producto a utilizar.