



BHT FB 400°

Cuscinetti per Temperature Estreme

I cuscinetti BHTS ZZ GR CG 350° sono progettati sulle dimensioni di un cuscinetto standard, ma con trattamento di stabilizzazione, trattamento superficiale, gioco radiale e pieno riempimento di sfere, che li rendono idonei ad operare da -30° a 400°C. L'area di utilizzo consigliata è tra 280° e 400°C. I cuscinetti BHT FB 400° sono cuscinetti aperti e richiedono lubrificazione addizionale con olio per alta temperatura.

Lo speciale disegno consente attraverso una fresatura laterale di precisione degli anelli, il completo riempimento di sfere del cuscinetto. Questa soluzione tecnica evita l'utilizzo della gabbia in acciaio, che è, normalmente, l'elemento debole del cuscinetto nelle applicazioni in alta temperatura. Il maggior numero di sfere con cui è assemblato il cuscinetto consente un incremento della capacità di carico, specialmente nell'applicazione per alta temperatura, ma ne limita l'utilizzo a basse velocità.

Beco produce questo cuscinetto da oltre 20 anni, con eccezionali risultati, in termini di durata, specialmente nelle applicazioni più sollecitate. Questo cuscinetto è consigliato specialmente in applicazioni con frequenti cambi di direzione del cuscinetto o in presenza di carichi irregolari.

Caratteristiche tecniche:

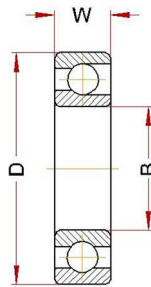
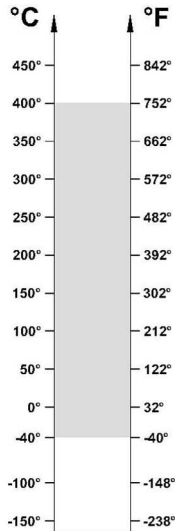
Materiali: Acciaio AISI 52100 (acciaio al Cromo) stabilizzato per l'applicazione
Trattamento di fosfatazione al manganese, che ricopre tutte le parti del cuscinetti
Gioco radiale 4xC5

Campo di applicazione:

Forni di verniciatura
Industria di acciaio
Forni per Industria ceramica
Carrelli industriali, Forni di cottura di mattoni

BHT FB 400° (6000 Serie)

Cuscinetti per Temperature Estreme



GAMMA DI APPLICAZIONE: -40° / 400°C

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: 250° / 400°C

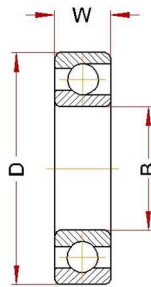
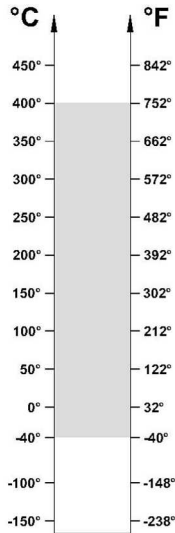
Disegno	Foro (B)	Diametro (D)	Larghezza (W)	Peso g	Limitazione di velocità RPM/min(*)	Carico statico, kN a 400°	Carico statico, kN a 20°
6000 BHT FB 400°	10	26	8	20	90	1,35	1,96
6001 BHT FB 400°	12	28	8	25	85	1,63	2,36
6002 BHT FB 400°	15	32	9	30	80	1,97	2,85
6003 BHT FB 400°	17	35	10	40	75	2,24	3,25
6004 BHT FB 400°	20	42	12	69	70	3,45	5
6005 BHT FB 400°	25	47	12	80	65	4,03	5,85
6006 BHT FB 400°	30	55	13	120	60	5,52	8
6007 BHT FB 400°	35	62	14	160	55	7,17	10,4
6008 BHT FB 400°	40	68	15	190	50	8,14	11,8
6009 BHT FB 400°	45	75	16	250	45	9,86	14,3
6010 BHT FB 400°	50	80	16	260	40	10,76	15,6
6011 BHT FB 400°	55	90	18	390	40	14,62	21,2
6012 BHT FB 400°	60	95	18	420	40	16	23,2
6013 BHT FB 400°	65	100	18	440	40	17,24	25
6014 BHT FB 400°	70	110	20	600	40	21,72	31,5
6015 BHT FB 400°	75	115	20	640	40	23,45	34

GAMMA DI APPLICAZIONE: è la corretta area di temperatura in cui possono essere utilizzati i cuscinetti con un buon risultato tecnico.

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: l'area di temperatura all'interno della quale, sulla base delle nostre conoscenze ed esperienze, è possibile avere il miglior rapporto tra prezzo - qualità - durata di vita.

BHT FB 400° (6200 Serie)

Cuscinetti per Temperature Estreme



GAMMA DI APPLICAZIONE: -40° / 400°C

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: 250° / 400°C

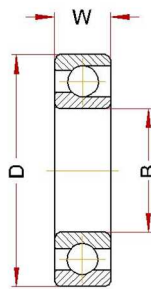
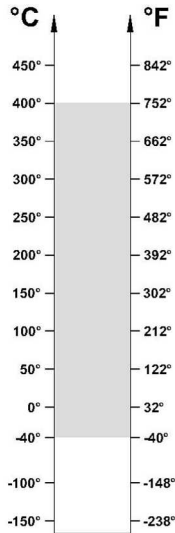
Disegno	Foro (B)	Diametro (D)	Larghezza (W)	Peso g	Limitazione di velocità RPM/min(*)	Carico statico, kN a 400°	Carico statico, kN a 20°
6200 BHT FB 400°	10	30	9	30	90	1,79	2,6
6201 BHT FB 400°	12	32	10	37	85	2,14	3,1
6202 BHT FB 400°	15	35	11	45	80	2,59	3,75
6203 BHT FB 400°	17	40	12	65	75	3,28	4,75
6204 BHT FB 400°	20	47	14	110	70	4,52	6,55
6205 BHT FB 400°	25	52	15	130	65	5,52	8
6206 BHT FB 400°	30	62	16	200	60	7,72	11,2
6207 BHT FB 400°	35	72	17	290	55	10,55	15,3
6208 BHT FB 400°	40	80	18	370	50	12,41	18
6209 BHT FB 400°	45	85	19	410	45	14,07	20,4
6210 BHT FB 400°	50	90	20	460	40	16,55	24
6211 BHT FB 400°	55	100	21	610	40	20	29
6212 BHT FB 400°	60	110	22	780	40	24,83	36
6213 BHT FB 400°	65	120	23	990	40	28,62	41,5
6214 BHT FB 400°	70	125	24	1040	40	30,34	44
6215 BHT FB 400°	75	130	25	1210	40	33,80	49

GAMMA DI APPLICAZIONE: è la corretta area di temperatura in cui possono essere utilizzati i cuscinetti con un buon risultato tecnico.

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: l'area di temperatura all'interno della quale, sulla base delle nostre conoscenze ed esperienze, è possibile avere il miglior rapporto tra prezzo - qualità - durata di vita.

BHT FB 400° (6300 Serie)

Cuscinetti per Temperature Estreme



GAMMA DI APPLICAZIONE: -40° / 400°C

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: 250° / 400°C

Disegno	Foro (B)	Diametro (D)	Larghezza (W)	Peso g	Limitazione di velocità RPM/min(*)	Carico statico, kN a 400°	Carico statico, kN a 20°
6300 BHT FB 400°	10	35	11	52	90	2,38	3,45
6301 BHT FB 400°	12	37	12	60	85	2,86	4,15
6302 BHT FB 400°	15	42	13	80	80	3,72	5,4
6303 BHT FB 400°	17	47	14	120	75	4,52	6,55
6304 BHT FB 400°	20	52	15	140	70	5,86	8,5
6305 BHT FB 400°	25	62	17	225	65	16,53	11,4
6306 BHT FB 400°	30	72	19	350	60	11,24	16,3
6307 BHT FB 400°	35	80	21	450	55	13,10	19
6308 BHT FB 400°	40	90	23	620	50	17,20	25
6309 BHT FB 400°	45	100	25	830	45	22	32
6310 BHT FB 400°	50	110	27	1050	40	26,20	38
6311 BHT FB 400°	55	120	29	1350	40	32,70	47,5
6312 BHT FB 400°	60	130	31	1700	40	35,90	52
6313 BHT FB 400°	65	140	33	2100	40	41,38	60
6314 BHT FB 400°	70	150	35	2500	40	46,90	68
6315 BHT FB 400°	75	160	37	3000	40	52,76	76,5

GAMMA DI APPLICAZIONE: è la corretta area di temperatura in cui possono essere utilizzati i cuscinetti con un buon risultato tecnico.

GAMMA DI APPLICAZIONE ECONOMICA: l'area di temperatura all'interno della quale, sulla base delle nostre conoscenze ed esperienze, è possibile avere il miglior rapporto tra prezzo - qualità - durata di vita.