



BaerCoil[®]
Gewindebohrer



BaerCoil® Gewindebohrer

BaerCoil® Gewindebohrer unterscheiden sich in den Abmessungen von normalen Gewindebohrern. Damit der Drahtgewindeeinsatz aufgenommen werden kann, besitzen sie bei gleicher Steigung einen größeren Durchmesser als herkömmliche Gewindebohrer. Diese STI bzw. EG Gewindebohrer werden nach exakten Standards aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl (HSS oder HSSE) gefertigt. Wird ein BaerCoil® Gewindeeinsatz in ein korrekt geschnittenes Aufnahmegewinde eingebaut, so wird die für die eingebaute Schraube geforderte Toleranz des Gewindes bereitgestellt.

Beschichtungen bzw. Oberflächenbehandlungen

Beschichtete Gewindebohrer sind auf Anfrage lieferbar. TiN-beschichtete Gewindeschneider sind teilweise auf Lager.

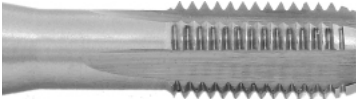

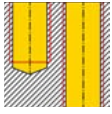
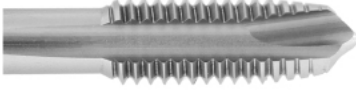

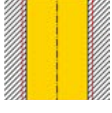
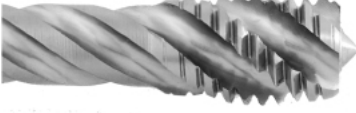

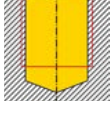
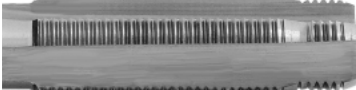


Gewindebezeichnungen

M	Metrisches ISO-Gewinde
UNC	Amerikanisches Unified Grobgewinde nach ANSI B1.1
UNF	Amerikanisches Unified Feingewinde nach ANSI B1.1
BSW	Britisches Standard Whitworth Grobgewinde BS 84
BSF	Britisches Standard Whitworth Feingewinde BS 84
G (BSP)	Britisches Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228
BA	Britisch Association Standard Gewinde BS 93
BSB	Britisch Standard Brass Gewinde
BSC	Britisches Fahrradgewinde RS 811
NPT	Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde ANSI B 1.20.1
8 - UN	8-UN-Gewinde ANSI B1.1

Kompatibilität

BaerCoil® Gewindebohrer sind kompatibel und passend mit Gewindeeinsätzen und Gewindebohrern anderer Hersteller. Oft werden diese als "STI" oder "EG" - Gewindebohrer bezeichnet. Jedoch sind diese Angaben ohne Gewähr und müssen immer im Anwendungsfall geprüft werden.

Anschnittformen der Gewindebohrer

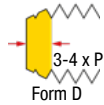
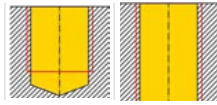
		Spanverhalten	Lochform
	Einschnittgewindebohrer Anschnitt: Form D (3-4 Gänge) für Durchgangsloch und Sackloch		
	Maschinengewindebohrer Anschnitt: Form B (ca. 4 Gänge) für Durchgangsloch		
	Maschinengewindebohrer Anschnitt: Form C (2-3 Gänge) für Sackloch		
	Kombiniertes Bohr- und Schneidwerkzeug zur Gewindereparatur		

BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar

HSSG

EG
STI

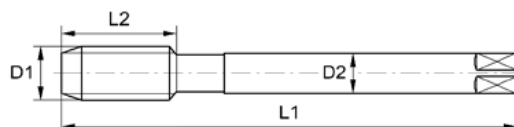


Werksnorm



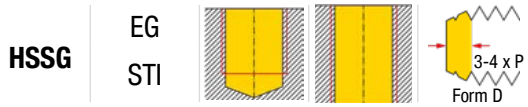
M	D1	D2	L1	L2	□	🔩	No.	€
M 2 x 0,4	2,52	2,80	44,5	9,5	2,24	2,1	B3001-1	7,28
M 2,2 x 0,45	2,79	3,15	48,0	11,0	2,50	2,3	B3002-1	10,20
M 2,5 x 0,45	3,09	3,15	48,0	11,0	2,50	2,6	B3003-1	7,28
M 3 x 0,5	3,65	4,00	53,0	13,0	3,15	3,2	B3005-1	6,39
M 3,5 x 0,6	4,28	4,50	53,0	13,0	3,55	3,7	B3006-1	7,00
M 4 x 0,7	4,91	5,00	58,0	16,0	4,00	4,2	B3007-1	6,39
M 5 x 0,8	6,04	6,3	66,0	19,0	5,00	5,3	B3008-1	6,39
M 6 x 0,75	6,98	8,00	72,0	22,0	6,30	6,2	B3071-1	34,70
M 6 x 1,0	7,30	8,00	72,0	22,0	6,30	6,3	B3009-1	6,39
M 7 x 1,0	8,30	9,00	72,0	22,0	7,10	7,3	B3010-1	7,94
M 8 x 0,75	8,90	9,60	77,0	33,0	7,20	8,2	B3072-1	34,70
M 8 x 1,0	9,30	10,00	80,0	24,0	8,00	8,3	B3012-1	7,94
M 8 x 1,25	9,62	10,00	80,0	24,0	8,00	8,3	B3011-1	7,94
M 9 x 1,0	10,30	8,20	90,0	35,0	6,10	9,3	B3073-1	35,30
M 9 x 1,25	10,62	8,00	85,0	25,0	6,30	9,3	B3013-1	9,82
M 10 x 1,0	11,30	8,00	85,0	25,0	6,30	10,3	B3017-1	9,82
M 10 x 1,25	11,62	8,00	85,0	25,0	6,30	10,3	B3016-1	9,82
M 10 x 1,5	11,95	9,00	89,0	29,0	7,10	10,4	B3015-1	9,82
M 11 x 1,0	12,25	9,30	86,0	42,0	6,90	11,3	B3074-1	54,90
M 11 x 1,25	12,62	9,00	89,0	29,0	7,10	11,3	B3075-1	12,92
M 11 x 1,5	12,95	9,00	89,0	29,0	7,10	11,4	B3018-1	11,03
M 12 x 1,0	13,30	10,90	91,0	42,0	8,10	12,3	B3023-1	14,20
M 12 x 1,25	13,62	11,20	95,0	30,0	9,00	12,3	B3022-1	13,45
M 12 x 1,5	13,95	11,20	95,0	30,0	9,00	12,4	B3021-1	13,45
M 12 x 1,75	14,27	11,20	95,0	30,0	9,00	12,4	B3020-1	11,03
M 13 x 1,25	14,62	11,30	95,0	32,0	8,90	13,4	B3076-1	72,00
M 13 x 1,5	14,95	12,50	102,0	32,0	11,2	13,4	B3077-1	72,00
M 13 x 1,75	15,25	12,50	102,0	32,0	11,2	13,4	B3078-1	72,00
M 14 x 1,0	15,30	12,50	102,0	32,0	10,0	14,4	B3030-1	15,33
M 14 x 1,25	15,57	12,5	102	32	10,0	14,4	B3029-1	15,33
M 14 x 1,5	15,95	12,5	102	32	10,0	14,5	B3028-1	15,33
M 14 x 2,0	16,60	12,5	102	32	10,0	14,5	B3027-1	15,33
M 15 x 1,5	16,95	12,5	102	32	10,0	15,5	B3079-1	74,00
M 15 x 2,0	17,60	14,0	112	37	11,2	15,5	B3080-1	74,00
M 16 x 1,5	17,95	14,0	104	29	11,2	16,5	B3034-1	18,74
M 16 x 2,0	18,60	14,0	112	37	11,2	16,5	B3033-1	18,74

M	D1	D2	L1	L2	□	🔩	No.	€
M 18 x 1,5	19,95	14,0	104	29	11,2	18,5	B3037-1	26,67
M 18 x 2,0	20,60	16,6	113	51	12,4	18,5	B3036-1	26,67
M 18 x 2,5	21,25	16,0	118	38	12,5	18,5	B3035-1	26,67
M 20 x 1,5	21,95	16,0	113	33	12,5	20,5	B3040-1	29,61
M 20 x 2,0	22,60	16,0	113	33	12,5	20,5	B3039-1	29,61
M 20 x 2,5	23,25	16,0	118	38	12,5	20,5	B3038-1	29,61
M 22 x 1,5	23,95	19,3	124	58	14,4	22,5	B3043-1	34,13
M 22 x 2,0	24,60	20,3	130	64	15,2	22,5	B3042-1	34,13
M 22 x 2,5	25,25	20,3	130	64	15,2	22,5	B3041-1	34,13
M 24 x 1,5	26,02	18,0	120	35	14,0	24,5	B3046-1	40,40
M 24 x 2,0	26,60	20,0	127	37	16,0	24,5	B3045-1	40,40
M 24 x 3,0	27,90	23,0	138	66	17,0	24,5	B3044-1	40,40
M 26 x 1,5	27,95	20,0	127	37	16,0	26,5	B3049	117,45
M 27 x 1,5	28,95	20,0	127	37	16,0	27,5	B3052	117,45
M 27 x 2,0	29,60	20,0	127	37	16,0	27,5	B3051	117,45
M 27 x 3,0	30,90	22,4	151	51	18,0	27,5	B3050	117,45
M 28 x 1,5	29,95	20,0	127	37	16,0	28,5	B3053	117,45
M 30 x 1,5	31,95	22,4	137	37	18,0	30,5	B3056	154,10
M 30 x 2,0	32,60	22,4	137	37	18,0	30,5	B3055	154,10
M 30 x 3,0	33,90	22,4	137	37	18,0	30,5	B3081-1	364,00
M 30 x 3,5	34,55	25,0	162	57	20,0	30,5	B3054-1	154,10
M 33 x 2,0	35,60	25,0	144	37	20,0	33,5	B3058	159,85
M 33 x 3,5	37,55	25,0	162	57	20,0	33,5	B3057	159,85
M 36 x 1,5	37,95	28,0	150	39	22,4	36,5	B3063	178,20
M 36 x 2,0	38,60	28,0	150	39	22,4	36,5	B3062	178,20
M 36 x 3,0	39,90	28,0	170	60	22,4	36,5	B3061	178,20
M 36 x 4,0	41,20	28,0	170	60	22,4	36,5	B3060	178,20
M 39 x 2,0	41,60	31,5	187	67	25,0	39,5	B3066-1	451,00
M 39 x 3,0	42,90	31,5	187	67	25,0	39,5	B3065-1	233,00
M 39 x 4,0	44,20	31,5	187	67	25,0	39,5	B3064-1	273,50
M 42 x 2,0	44,60	35,5	200	70	28,0	42,5	B3070-1	472,50
M 42 x 3,0	45,90	35,5	200	70	28,0	42,8	B3069-1	255,25
M 42 x 4,0	47,20	35,5	200	70	28,0	43,0	B3068-1	472,50
M 42 x 4,5	47,85	35,5	200	70	28,0	43,0	B3067-1	385,20
M 52 x 5,0	58,50	40,0	221	76	34,0	53,5	B3082-1	738,00



BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar



Werkstoffnorm

HSSG

EG
STI



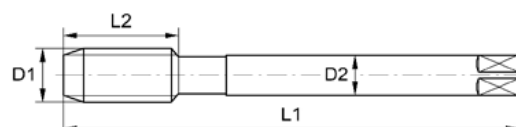
UNC	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
UNC 2 x 56	2,77	3,2	48	10	2,50	2,30	B3100	9,66
UNC 3 x 48	3,20	4,0	53	13	3,15	2,60	B3121	58,80
UNC 4 x 40	3,67	4,0	53	13	3,15	3,00	B3101	9,60
UNC 5 x 40	4,00	4,0	53	13	3,15	3,40	B3102	9,60
UNC 6 x 32	4,54	5,0	58	16	4,00	3,70	B3103	9,60
UNC 8 x 32	5,20	5,6	62	17	4,50	4,40	B3104	9,60
UNC 10 x 24	6,20	6,3	66	19	5,00	5,10	B3105	9,60
UNC 12 x 24	6,86	7,1	66	19	5,60	5,70	B3106	9,60
UNC 1/4 x 20	8,00	8,0	73	30	6,00	6,70	B3107	6,30
UNC 5/16 x 18	9,77	9,6	77	33	7,20	8,30	B3108	7,00
UNC 3/8 x 16	11,59	9,3	85	42	6,90	9,90	B3109	7,30
UNC 7/16 x 14	13,47	10,8	91	43	8,10	11,60	B3110	9,70
UNC 1/2 x 13	15,24	12,1	96	46	9,00	13,00	B3111	11,10
UNC 9/16 x 12	17,03	14,0	112	37	11,20	14,80	B3112	18,60
UNC 5/8 x 11	18,87	14,0	112	37	11,20	16,50	B3113	22,90
UNC 11/16x11	20,50	14,0	112	37	11,20	18,50	B3122	280,25
UNC 3/4 x 10	22,35	16,0	118	38	12,50	19,75	B3114	27,80
UNC 7/8 x 9	25,89	18,0	130	45	14,00	23,00	B3115	40,10
UNC 1" x 8	29,52	20,0	138	48	16,00	26,25	B3116	40,10
UNC 1.1/8 x 7	33,29	22,4	151	51	18,0	29,5	B3117	110,80
UNC 1.1/4 x 7	36,46	25,0	162	57	20,0	33,0	B3118	133,00
UNC 1.3/8 x 6	40,42	28,0	170	60	22,4	36,0	B3119	159,00
UNC 1.1/2 x 6	43,60	31,5	187	67	25,0	39,0	B3120	213,00

UNF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
UNF 3 x 56	3,10	4,00	53	13	3,15	2,6	B3150	58,07
UNF 4 x 48	3,53	4,00	53	13	3,15	3,0	B3151	9,60
UNF 5 x 44	4,33	4,50	53	13	3,55	3,3	B31511	9,90
UNF 6 x 40	4,33	4,5	53	13	3,55	3,7	B3152	9,60
UNF 8 x 36	5,08	5,6	62	17	4,5	4,4	B3153	9,60
UNF 10 x 32	5,86	6,3	66	19	5	5,1	B3154	9,60
UNF 1/4 x 28	7,53	8	73	30	6	6,6	B3155	6,30
UNF 5/16 x 24	9,31	9,6	78	33	7,2	8,2	B3156	7,00
UNF 3/8 x 24	10,9	8,1	80	36	6,1	9,8	B3157	7,20
UNF 7/16 x 20	12,76	9,25	84	43	6,9	11,5	B3158	9,60
UNF 1/2 x 20	14,35	10,8	91	43	8,1	13	B3159	10,90
UNF 9/16 x 18	16,12	12,5	104	29	10	14,8	B3160	18,40
UNF 5/8 x 18	17,71	14	104	29	11,2	16,3	B3161	22,70
UNF 3/4 x 16	21,11	14	104	29	11,2	19,5	B3162	27,79
UNF 7/8 x 14	24,58	18	120	35	14	22,8	B3163	40,08
UNF 1" x 12	28,15	20	127	37	16	26	B3164	40,08
UNF 1" x 14	27,8	20	127	37	16	26	B3165	40,61
UNF 1.1/8 x 12	31,32	22,4	137	37	18	29	B3166	113,00
UNF 1.1/4 x 12	34,5	25	144	39	20	32,5	B3167	136,00
UNF 1.3/8 x 12	37,68	28	150	39	22,4	35,5	B3168	162,50
UNF 1.1/2 x 12	40,85	28	150	39	22,4	38,5	B3169	217,50

BA	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
BA 0	7,12	7,1	66	19	5,6	6,2	B3321	14,70
BA 1	6,33	6,3	66	19	5,0	5,5	B3322	76,65
BA 2	5,61	6,3	66	19	5,0	4,9	B3323	14,70
BA 3	4,92	5,0	58	16	4,0	4,2	B3324	94,50
BA 4	4,35	4,5	53	13	3,6	3,8	B3325	14,70
BA 5	3,87	4,0	53	13	3,2	3,3	B3326	94,50
BA 6	3,40	3,6	50	13	2,8	2,9	B3327	14,70

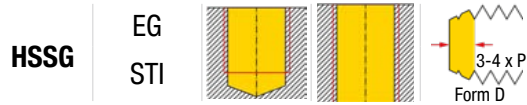
UNF	D1	D2	L1	L2	□		No.	€
G 1/8 x 28	10,82	8,0	59	15	6,3	10,0	B3311	9,30
G 1/4 x 19	14,74	11,2	67	19	9,0	13,5	B3312	11,80
G 3/8 x 19	18,25	14,0	75	21	11,2	17,0	B3313	15,30
G 1/2 x 14	23,09	16,0	87	26	12,5	21,5	B3314	24,90
G 5/8 x 14	25,05	18,0	91	26	14,0	23,5	B3315	36,70
G 3/4 x 14	28,59	20,0	96	28	16,0	27,0	B3316	36,70
G 7/8 x 14	32,35	22,4	102	29	18,0	30,5	B3318	110,90
G 1" x 11	35,96	25,0	109	33	20,0	33,5	B3317	58,40
G 1.1/4 x 11	44,63	36,0	125	40	29,0	42,5	B3319	*
G 1.1/2 x 11	50,53	36,0	140	40	29,0	48,5	B3320	*

* auf Anfrage



BaerCoil® Einschnittgewindebohrer für Drahtgewindeeinsätze

Einschnittgewindebohrer sind als Hand- und Maschinengewindebohrer verwendbar



Werksnorm



BSW	D1	D2	L1	L2			No.	€
BSW 1/8 x 40	3,93	4,0	53	13	3,15	3,40	B3201	9,00
BSW 3/16 x 24	6,01	6,3	56	19	6,00	5,10	B3202	9,00
BSW 1/4 x 20	7,84	8,0	72	22	7,20	6,70	B3203	9,00
BSW 5/16 x 18	9,59	10,0	80	24	6,90	8,30	B3204	10,00
BSW 3/8 x 16	11,39	8,0	85	25	8,10	9,90	B3205	10,35
BSW 7/16 x 14	13,24	11,2	95	30	9,00	11,60	B3206	13,70
BSW 1/2 x 12	15,17	12,5	102	32	10,00	13,00	B3207	15,70
BSW 9/16 x 12	16,76	12,5	102	32	10,00	14,80	B3208	26,05
BSW 5/8 x 11	18,57	14,0	112	37	11,20	16,70	B3209	32,20
BSW 11/16x11	20,20	14,0	112	37	11,20	18,50	B3210	39,20
BSW 3/4 x 10	22,02	16,0	118	38	12,50	20,00	B3211	39,20
BSW 7/8 x 9	25,52	18,0	130	45	14,00	23,00	B3212	56,60
BSW 1" x 8	29,10	20,0	138	48	16,00	26,50	B3213	56,60
BSW 1.1/8 x 7	32,80	22,4	151	51	18,00	29,50	B3214	470,40
BSW 1.1/4 x 7	35,97	25,0	162	57	20,00	33,00	B3215	600,60
BSW 1.3/8 x 6	39,88	28,0	170	60	22,40	36,00	B3216	761,25
BSW 1.1/2 x 6	43,02	31,5	187	67	25,00	39,00	B3217	780,68

BSF	D1	D2	L1	L2			No.	€
BSF 3/16 x 32	5,71	6,3	66	19	5,0	5,0	B3251	9,00
BSF 7/32 x 28	6,63	7,1	66	19	5,6	5,8	B3269	*
BSF 1/4 x 26	7,51	8,0	72	22	6,3	6,6	B3253	9,00
BSF 9/32 x 26	8,31	9,0	72	22	7,1	7,3	B3270	*
BSF 5/16 x 22	9,30	10,0	80	24	8,0	8,3	B3255	10,00
BSF 3/8 x 20	11,02	8,0	85	25	6,3	9,9	B3256	10,35
BSF 7/16 x 18	12,78	9,0	89	29	7,1	11,6	B3257	13,70
BSF 1/2 x 16	14,57	11,2	95	30	9,0	13,0	B3258	15,70
BSF 9/16 x 16	16,16	12,5	102	32	10,0	14,8	B3259	26,05
BSF 5/8 x 14	18,01	14,0	112	37	11,2	16,4	B3260	32,20
BSF 11/16x 14	19,60	14,0	112	37	11,2	18,0	B3261	39,20
BSF 3/4 x 12	21,53	16,0	118	38	12,5	19,5	B3262	39,20
BSF 13/16x 12	23,12	16,0	118	38	12,5	21,0	B3271	*
BSF 7/8 x 11	24,94	18,0	130	45	14,0	22,7	B3264	56,60
BSF 1" x 10	28,38	20,0	138	48	16,0	26,5	B3265	56,60
BSF 1.1/8 x 9	31,88	22,4	137	37	18,0	29,5	B3265	56,60
BSF 1.1/4 x 9	35,06	25,0	144	39	20,0	32,5	B3266	720,62
BSF 1.3/8 x 8	38,64	28,0	150	39	22,4	36,0	B3267	*
BSF 1.1/2 x 8	41,82	28,0	150	39	22,4	39,0	B3268	*

BSB	D1	D2	L1	L2			No.	€
BSB 1/4 x 26	7,5	8,0	69	19	6,3	6,5	B3341	14,39
BSB 5/16 x 26	9,1	10,0	76	20	8,0	8,2	B3342	15,54
BSB 3/8 x 26	10,7	8,0	82	22	6,3	9,8	B3343	16,28
BSB 7/16 x 26	12,3	9,0	84	24	7,1	11,5	B3344	21,74
BSB 1/2 x 26	13,9	11,2	90	25	9,0	12,8	B3345	24,68

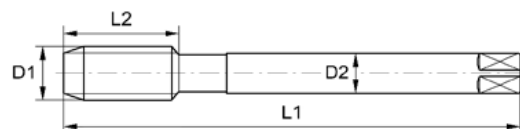
BSC	D1	D2	L1	L2			No.	€
BSC 5/16 x 26	9,1	10,0	76	20	8,0	8,2	B3331	76,13
BSC 3/8 x 26	10,7	8,0	82	22	6,3	9,8	B3332	108,15
BSC 7/16 x 26	12,3	9,0	84	24	7,1	11,5	B3333	132,20
BSC 1/2 x 26	13,9	11,2	90	25	9,0	12,8	B3334	170,10

special sizes	D1	D2	L1	L2			No.	€
UNEF 1/4 x 32	7,3	8,0	69	19	6,3	6,5	B3350	77,70
Harley 1/4 x 24	7,8	8,0	69	29	6,3	6,5	B3351	43,58
Harley 7/16 x 16	13,2	10,8	91	42	8,2	11,5	B3352	43,58
Cummins 11/16x16	14,0	112	37	14,0	18,0	B3353	290,22	
Carburetor 7/8 x 20	18,0	120	35	14,0	22,5	B3354	380,31	
Carburetor 1" x 20	20,0	127	37	16,0	26,0	B3355	480,38	

NPT	D1	D2	L1	L2			No.	€
NPT 1/8 x 27		7	65	19	5,5	9,9	B3370	230,16
NPT 1/4 x 19		11	70	25	9,0	13,5	B3371	256,20
NPT 3/8 x 18		12	75	26	9,0	17,0	B3372	352,28
NPT 1/2 x 14		16	80	31	12,0	21,5	B3373	470,40
NPT 3/4 x 14		20	100	33	16,0	27,0	B3374	554,51
NPT 1" x 11,5		25	110	38	20,0	33,5	B3375	772,70

* auf Anfrage

8 - UN	D1	D2	L1	L2			No.	€
1.1/8 x 8	20,0	138	59	16,0	28,5	B3360	110,80	
1.1/4 x 8	22,4	151	51	18,0	32,0	B3361	132,93	
1.3/8 x 8	25,0	162	57	20,0	35,0	B3362	158,95	
1.1/2 x 8	28,0	170	60	22,4	38,0	B3363	212,85	
1.5/8 x 8	28,0	170	60	22,4	41,0	B3364	222,50	
1.3/4 x 8	31,5	187	67	25,0	44,5	B3365	323,50	
1.7/8 x 8	31,5	187	67	25,0	47,5	B3366	323,50	
2" x 8	35,5	200	70	28,0	51,0	B3367	642,30	





BAER Vertriebs GmbH
Robert-Bosch-Str. 5
68542 Heddesheim
Deutschland

Tel: +49 (0) 6203 4048 790
Fax: +49 (0) 6203 4048 791
E-Mail: info@baercoil.com
www.baercoil.com

BaerCoil®