

Illinois Lock Company

KEY CODE MANUAL

• *Northeast Lock Corporation*

48 Oak Street
Clifton, New Jersey 07014
• (201) 777-7509 • 1-800-524-2575
• FAX - 1-800-524-2576

CABINET LOCKS	VENDING LOCKS
CAM LOCKS	ELEVATOR LOCKS
SWITCH LOCKS	MARINE LOCKS

INDEX

KEY BLANK NUMBERS	KEY NUMBERS				PAGE NUMBERS
	FROM		THRU		
100	E100	THRU	E159	8	
100	101	THRU	160	8	
110	252L -	501L &	235L	40	
105	K100	THRU	K141	9	
105	A300	THRU	A551	8-9	
110	1B	THRU	28B	37	
110	1C	THRU	28C	37	
110	AS1	THRU	AS50	34	
110	BS1	THRU	BS50	34	
110	SD1	THRU	SD949	42	
110-310	A001	THRU	A280	35-36	
110-310	C001	THRU	C280	36-37	
110	200	THRU	452	10	
110-310	F200	THRU	F703	11-12	
110-310	G200	THRU	G703	12-13-14	
115	L200	THRU	L451	14-15	
165	674	AND	501	34	
210	200	THRU	452	15-16	
210	FR1	THRU	FR24	40	
210-220	B001	THRU	B500	38-39	
210-220	D001	THRU	D500	19-20	
210	12W	THRU	23WT	40	
"AP thru "GW" prefix indicates Master Key Number. See Master Code Page 34.					
210	MM			40	
210-220	H200	THRU	H703	21-22	
210-220	J200	THRU	J703	22-23-24	
210	300A	THRU	441A	35	
210-220	CY001	THRU	CY500	17-18	
210-220	AP	THRU	GW	16	
(Master Key Code)					
260	A3000	THRU	A3199	24	
260	P100	THRU	P758	25-26	
265	A3200	THRU	A3399	27	
270	A3400	THRU	A3599	28	
275	A3600	THRU	A3799	29	
310	305PC	THRU	112C	41	
310	3200	THRU	3452	30	
310	100SU	THRU	102SU	41	
360	B600	THRU	B799	31	
360	1CC	-	-	34	
360	IT	THRU	26T	31	
(Master Key Code)					
360	T00	THRU	T99	41	
360	T100	THRU	T771	31-32	

SERVICE INSTRUCTIONS

"ILLINOIS" SINGLE-BITTED KEY LOCKS

1. **Types of Mechanism.** The "G" type mechanism (illustrated in figure 1) with the No. 260 key employs five tumblers and cannot be masterkeyed. It is suitable for limited security requirements and when the amount of use is limited. This mechanism is used in all 3000-series locks, and is particularly suitable for light uses indoors, requiring limited security and quickly available key service.

The "F" type mechanism (illustrated in figure 2) also has five tumblers but is designed to provide accurate key positioning necessary for successful masterkeying of flat-tumbler locks, and for use in situations demanding long-wearing qualities as needed in builders' hardware locks. This is accomplished by the use of spring-tempered brass key guide inserts. The No. 360 key is used, and also provides quickly available key service. All locks of the 7000-series employ this mechanism.

2. **Principles of Operation.** Both the "G" type mechanism (No. 260 key) and the "F" type mechanism (No. 360 key) have tumblers which are forced against the serrature of the key by independent springs. They are arranged so that when the tumbler and key depth numbers are matched in each tumbler position with the key inserted, the tumbler ends are in alignment with the plug periphery. When the key is withdrawn the tumblers are forced by the springs out of alignment and into a splined recess provided in the barrel or stationary member of the locking cylinder, thus preventing the turning of the plug assembly without the use of the proper key.

3. **Installation and Removal of Plug Assemblies.** Standard 3000- and 7000-series cabinet locks, using either the "G" type (No. 260 key) or "F" type (No. 360 key) mechanism, are usually made with a "retainer tumbler" (No. 3060--illustrated), and a hole is provided in the cylinder barrel for the insertion of a wire or suitable tool providing means for forcing the retainer tumbler out of the cylinder barrel recess, and allowing the plug

assembly to be easily removed for service or replacement. Assembly of the plug assembly into the cylinder barrel is easily accomplished by compressing the retainer tumbler and pushing the plug assembly into the cylinder barrel until the retainer tumbler automatically springs into the barrel recess.

4. **Assembly of Tumblers for Keying Alike or Changing Combinations. Type "G".** This mechanism (No. 260 key) requires four different kinds of tumblers (as illustrated), one for each of the four depths provided on the key. **Example for Setting-Up a Combination:** The combination number (depth numbers) of the illustrated No. 260 key is 42312 (number starts from point of the key). The corresponding tumbler numbers for this key are 3059Q (depth No. 4), 3059F (depth No. 2), 3059L (depth No. 3), 3059A (depth No. 1), and 3059F (depth No. 2). See Parts List Kit No. X12.

Assembly of Tumblers for Keying Alike, Changing Combinations, Masterkeying. Type "F". This mechanism (No. 360 key) requires four different kinds of tumblers, one for each of the four depths (Nos. 3059A, 3059F, 3059L, 3059Q,) for non-masterkeyed combinations. For masterkeyed combinations eight tumblers (illustrated) are needed to provide all combinations. **Example for Setting-Up a Combination:** The combination number (depth numbers) of the illustrated primary key is 42312 (number starts from point of the key). Assume that the master combination number (depth numbers) is 42424. The corresponding tumbler depth numbers to fit the mechanism assembled to fit the example keys are then 4-4, 2-2, 3-4, 1-2, 2-4, or tumbler numbers 3059Q, 3059F, 3059M, 3059B, 3059H. All type "F" mechanisms have number 3052 guides between the tumblers. See Parts List--Kit No. X12.

Some plug assemblies have the tumblers held in place by staking the metal above the spring hole. Disassembly can easily be accomplished by lightly tapping the tumbler to be removed on the end opposite the spring hole openings. This staking is to prevent disassembly of the tumblers when handling plug assembly prior to assembly into lock

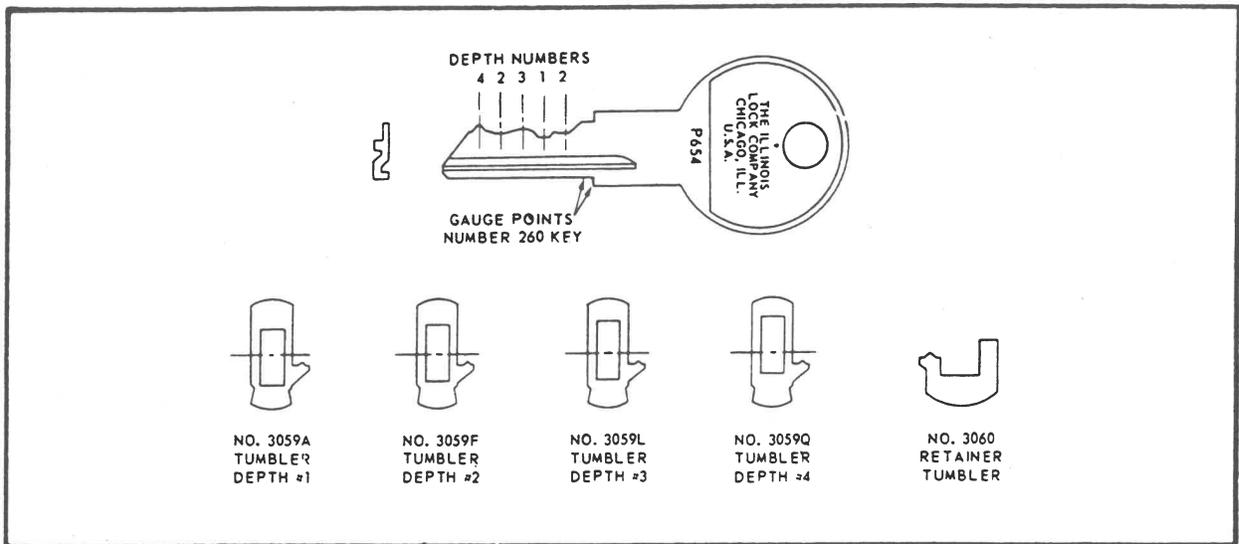


Fig. 1

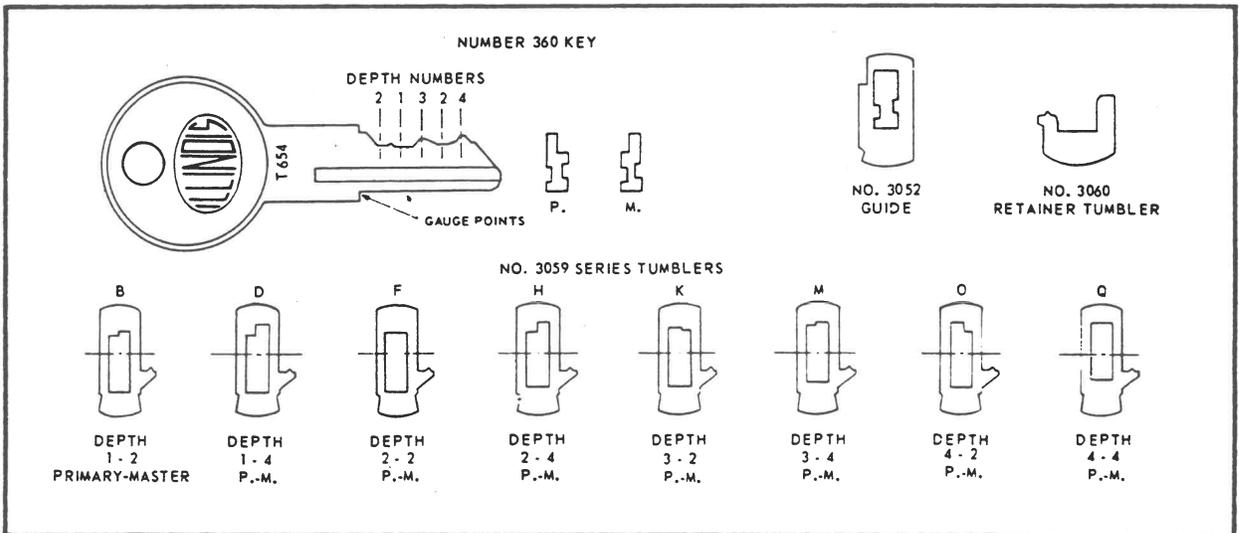


Fig. 2

barrel, and has no other functional purpose.

5. **Key Duplicating.** Duplication of ILLINOIS SINGLE-BITTED keys is accomplished by the same generally accepted procedure as that used for all pin-and disc-tumbler lock keys, and can be easily accomplished with any make of standard duplicating machine, by following instructions furnished with the machine.
6. **Making Single-Bitted Illinois Keys from Code.** Determine the combination "depth numbers" to be made by reference to the KEY CODES in this manual. The combination number (example 42312 illustrated figures 1 and 2) starts from the end of the

key. To make this key, place the No. 260 or 360 key blank in the duplicating machine, gauging from the shoulder and straight back of the key as per the machine instructions. Place "depth key" number 4 (See Parts List--Kit No. X14) in the cut key position in machine, taking care to see that the gauging is accurate. Cut number 4 depth on the blank to the width on the depth key. Then replace with number 2 depth key and cut number 2 depth on the blank in the second position from the key point, and cut to the same width as that on the depth key. Continue the same process with depth numbers 3-1-2 depth keys to complete all depth cuts. Join the depth cuts, taking care to maintain the full depth cut surface.

"ILLINOIS" DOUBLE-BITTED KEY LOCKS

- 1. Types of Mechanism.** The "C" type mechanism (illustrated figure 3) uses No. 110, 210, and 210M keys, and is constructed entirely of brass. Eight tumblers arranged in sets of two are used together with three brass key guides to provide accurate key positioning and long wear. This mechanism is used with all 1000-series locks, and is particularly suitable for outdoor hard use, with good security, and key service practically restricted to locksmiths.

The "D" type mechanism (illustrated figure 3) uses No. 110, 210, 220, 210M, and 310 keys, and has a non-ferrous alloy die-cast plug body and key guides. Eight tumblers arranged in sets of two are used. This mechanism is used with all 5000-series locks, and is particularly suitable for indoor or outdoor light use with low cost, good security, and key service practically restricted to locksmiths.

The "E" mechanism uses No. 105 and 115 keys, and has a non-ferrous alloy die-cast plug body and key guides. Eight tumblers arranged in sets of two are used. This mechanism is used with all 4000-series locks, and is particularly suitable for outdoor light use with limited security, and key service practically restricted to locksmiths. Particularly suitable for screw-style locks for vending machines with good security.
- 2. Principles of Operation.** The "C" "D" and "E" type mechanisms have tumblers arranged in pairs, one pair for each depth position on the key. The keys have coordinated cuts (serratures) on two sides. The key passes through a suitably placed hole in the tumblers with a working clearance only, thus providing positively operated tumblers which are mechanically positioned without the aid of springs. Each pair of tumblers for types "C" and "D" have one spring to throw the tumblers in opposing directions and into opposing splined recesses in the barrel of the lock cylinder when the key is withdrawn. The type "E" tumblers are arranged to spring in one direction only. Insertion of the proper key aligns the tumblers with the periphery of the plug, thus allowing the key and plug assembly to be turned.
- 3. Installation and Removal of Plug Assemblies.** Many of the standard cabinet locks (series 1000, 2000, 5000, 6000) are made with an oval-shaped spring wire ring to hold the plug assembly into the cylinder barrel. Although this construction is not designed for disassembly, the plug assembly can be removed from the cylinder barrel. Provide a block (preferably of wood, to prevent marring) with a hole approximately 11/16" in diameter; place the face of the lock cylinder on the block and over the hole. Strike the back end of the plug assembly with a sharp blow and the plug assembly will be ejected from the barrel. Some marring of the barrel finish will result, however, the burr can be tapped back into place with little damage to the finish. Re-assembly will be obvious, but it is suggested that a new ring be used (assembly rings furnished with Kit No. X13).
- 4. Assembly of Tumblers (Type "C" "D" and "E") for Keying Alike, Changing Combination, Not Masterkeyed.** The tumblers for the "C" and "D" types are arranged in pairs, one pair for each depth position on the key. Each pair of tumblers consists of one "regular" tumbler of a given depth number and one "opposite" tumbler of the same depth number. It will be noted from the tumbler illustrations figure 3 that for each "regular" tumbler for a given depth number there is an "opposite" tumbler with same depth number but, being reversed end for end, to provide the spring arrangement illustrated. **Example for Setting-Up a Combination:** Combination number (depth numbers) 1-2-3-4 illustrated (number starts from point of the key). The corresponding tumbler numbers for the first position would be 3015A and 3015D, paired for depth No. 1, assembled in the plug in the same relative position illustrated. Tumbler numbers 3015B and 3015C are paired for depth No. 2, assembled in the plug in the same relative position illustrated. Tumbler numbers 3015B and 3015C are paired for depth No. 3, assembled in the plug in the opposite (end for end) relative position illustrated. Tumbler numbers 3015A and 3015D are paired for depth No. 4, assembled in the plug in the opposite (end for end) relative position illustrated. In each pair

of tumblers, the "regular" is placed closest to the head (bow) of the key and the "opposite" farthest from it. This is necessary to get the spring arrangement in the proper direction. It should be noted that when facing the front of the plug, all springs are to be on the side opposite to the key embossing.

The guide No. 3012A is used in all 1000-series locks, which are all brass.

Type "E" mechanisms have two tumblers alike making a pair for each depth position on the key. Four tumblers, one for each depth position are provided; numbers 3010A (depth No. 1), 3010B (depth No. 2), 3010C (depth No. 3), 3010D (depth No. 4).

In the type "E" mechanisms, the tumbler spring throws each pair of tumblers in one direction, therefore the "opposite" tumbler and the reversing of tumblers end

double bitted key locks is identical to that of locks not masterkeyed, described above, except that two positions are provided in each tumbler, one for the primary key, and one for the master key. An example for setting-up a combination is as follows: Assume the primary key combination number (depth numbers) is 1-2-3-4 (illustrated figure 4), and the master key combination number (depth numbers) is 1-2-1-3 (illustrated in Fig. 4). The depth numbers required for the first position are 1-1, the second 2-2, the third 3-1, and the fourth 4-3. The required pair tumblers for the first position (1-1) is therefore 3017A (regular) and 3017M (opposite); for the second position (2-2), 3017E (regular) and 3017H (opposite); for the third position (3-1), 3017F (regular) and 3017G (opposite); for the fourth position (4-3), 3017A (regular) and 3017M (opposite). So as

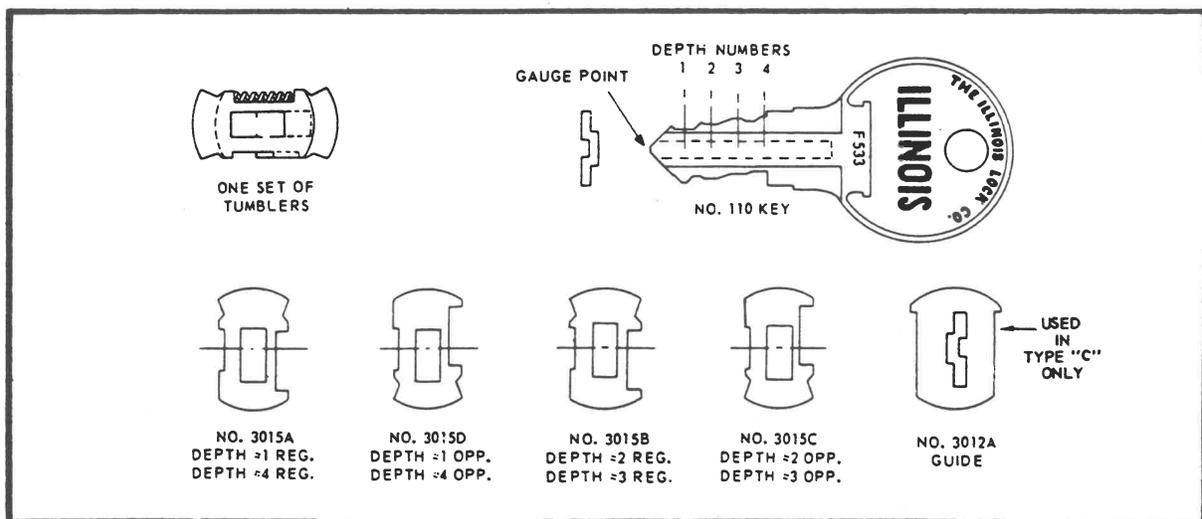


Fig. 3

for end, as mentioned above for the type "C" and "D" mechanisms, is not necessary here.

Example for Setting-Up a Combination: Suppose the combination number (depth numbers) was 1-2-3-4. The corresponding tumbler arrangement then would be two No. 3010A tumblers for depth No. 1, two No. 3010B for depth No. 2, two No. 3010C for depth No. 3, and two No. 3010D for depth No. 4.

Assembly of Tumblers (Type "C" and "D"), Masterkeyed. The principle of tumbler and key design for masterkeyed "Illinois"

not to lose the proper spring direction of the tumblers, the masterkeyed plugs should be filled to the primary key. The method of placement of the "regular" and "opposite" tumblers is the same as was mentioned in the type "C" and "D" non-masterkeyed description.

5. **Duplicating "Illinois" Double-Bitted Keys.** After reading "Principles of Operation," it will be clear that the relationship between the cuts on each side of the key is fundamentally important and therefore it will be apparent that the gauging of the key and blank in the duplicating machine must be

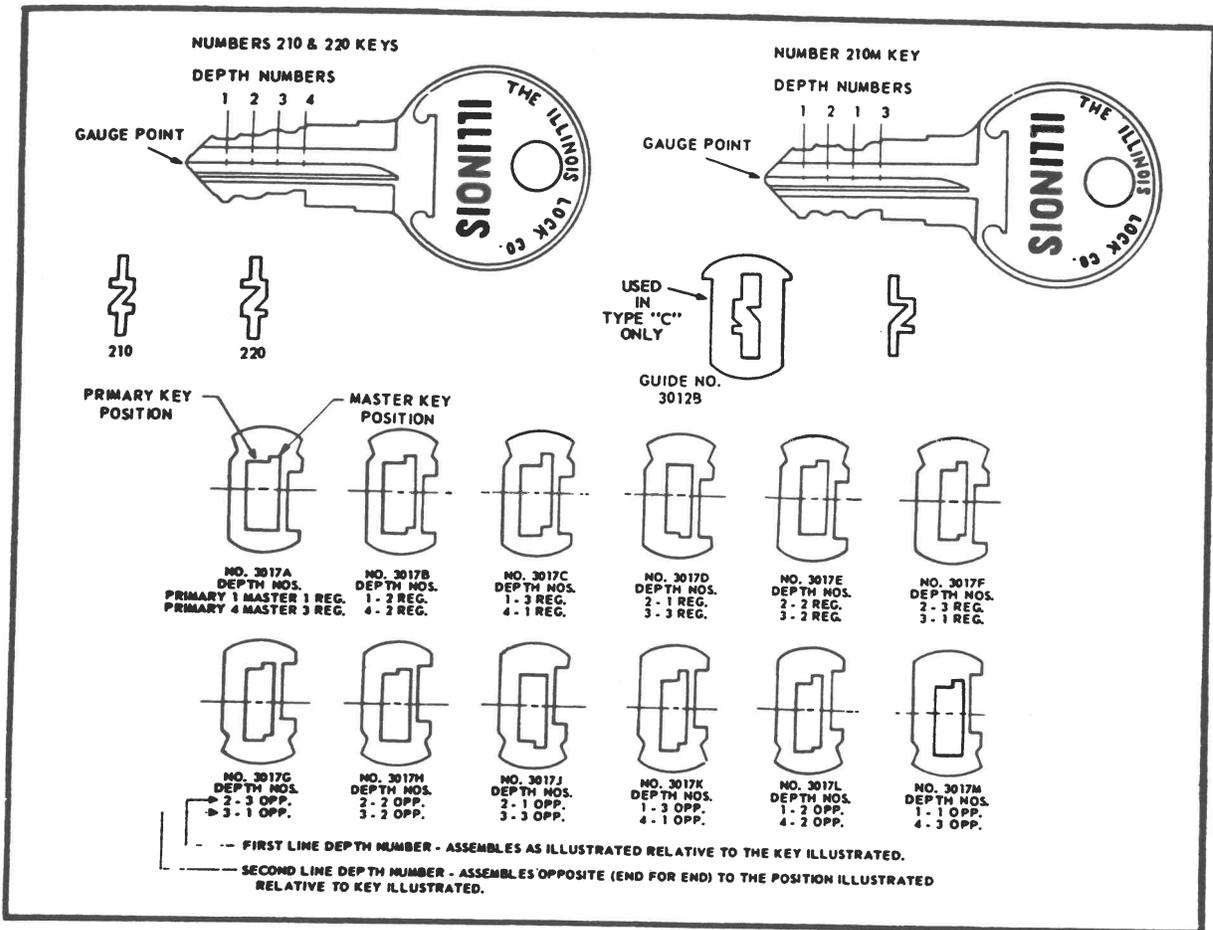


Fig. 4

accurate. If the distance from one cut edge of the key to the other is too great, the key will not enter the tumbler hole; if the distance is too short, the pair of tumblers will not draw into alignment. If the dimension is oversize in spots, the key will enter and withdraw roughly.

Gauge the key to be duplicated and the blank if possible from the point of the key and blank, make the first cuts in the conventional manner and then repeat the process for the cuts on the opposite side of the key. (If you have Independent machines, it is suggested that you purchase Illinois attachment bars Nos. M276A, M276B, and M276C. See Service Parts Price List Number 254 or Catalog Number 354. These bars are designed so Illinois double-bitted keys and blanks are gauged from the point and the center groove.) After cutting the duplicate key, operate a tumbler over the key to check for clearance and accuracy. The tumbler

should ride the key when held slightly tipped both ways from the normal vertical position. If there are any tight spots, adjustment can be made with a small swiss pattern file, taking care not to destroy or reduce the cut lengths. (Guide tumblers are included in Kit No. X14, along with depth keys.)

6. Making Double-Bitted Keys from Code. The combination 1-2-3-4 (depth numbers) (illustrated figure 4) is on the top edge of the key when the key is placed with the name "Illinois" up and to the right with the exception of the number 310 key which is placed with the name down and to the right. These are the combination or depth numbers which appear in the code tables following the key or code numbers. The opposing cuts on the bottom edge of the key correspond to the upper cuts in reverse. A number 1 on the top is number 4 on the bottom, etc. Each set of cuts (one top number plus the corresponding bottom number) equals 5. Ex-

ample:

Combination number (top cuts)	3243
Corresponding bottom cuts	2312
Total	5555

Depth keys for each Illinois keyway are available (see Service Parts List No. 254). There are four depth keys to each set. Each depth key is cut to one depth number in all positions. Tumblers are also included in the depth key kit for use as a guide in providing the proper clearances between cuts.

All Illinois double-bitted keys are designed to be gauged from the print of the key, and in view of the precision required it is recommended that you provide a means for gauging in this manner. Do not rely on the key shoulders because they are not accurate. (If you have Independent machines, special bars can be provided--see Service Parts List Number 254.)

All Illinois double-bitted keys are further designed to stop on the face of the first tumbler positioned just back of the plug head. Therefore, the overall length of combination milling (depth number milling) must

be accurate. The milling cutter used when making a key should have its leading side flat, thus providing a square stop shoulder at the end of the last depth cut position (see figure 4). This square shoulder allows greater key and/or lock life.

Make the top cut (combination or depth numbers as per code--example 1-2-3-4 illustrated figure 4) first, using the corresponding depth key for each depth number to establish each cut position. Then reverse the blank position and make the cuts for the opposite side of the key (example 4-3-2-1). Make each cut the exact same length and position as that on the depth key. After completing the making of the cut positions, remove the key from the machine and join the cuts with a small swiss pattern file, being very careful not to reduce the cut lengths. Then try passing a tumbler (Depth Key Kit Number X14) over the key, and touch up the high spots between the cuts to allow the tumbler to ride free when held slightly tipped both ways from the normal vertical position.

DUO LOCKS

- Purpose.** Duo locks are designed specifically for high-security requirements to meet the demand for plant-security systems, and institutional installations where controlled key service is desirable.

This company is forced to accept the fact that it is impossible to have the best in security and at the same time provide an immediate local service on a national scale. A completely free key service would obviously destroy the controlled key system. On the other hand, it is also most desirable to retain the services of dependable locksmiths on a co-operative basis to service Duo locks and keys.

The company will cooperate with any dependable locksmith in suggesting to institutions using Duo locks to make arrangements with him for local service. Service arrangements with local locksmiths are always suggested to companies using Duo plant-security systems when sold by this company. Locksmiths who sell Duo plant-security systems obviously will arrange to provide proper service.

A prompt service is provided by the com-

pany to furnish Duo keys by number and replacement locks to locksmiths (see Service Parts Price List Number 254 for prices). In some instances it is desirable for locksmiths servicing factories and institutions to carry replacement locks for emergency service.

A great many users of Duo locks purchased them expressly because they do not want keys generally available, and require a controlled service through a single source. Therefore the cooperation of locksmiths is requested in the carrying out of a policy designed to meet the needs of this specialized field.

Duo locks can be furnished with registered keys. Under this system, keyed-alike locks can be provided with an exclusive key number for an area of 500 miles surrounding the location. Control of replacement keys and locks is provided by owner signature. Locksmiths can sell and service this system by requesting signature cards, and the routing of sale and service through themselves.

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE No. 100 KEY BLANKS

60 Changes High & Low Cuts

Key No.	Comb.																
101	--	112	111	--	134	121	--	223	131	--	311	141	--	334	151	--	422
102	--	113	112	--	141	122	--	224	132	--	312	142	--	341	152	--	423
103	--	114	113	--	142	123	--	231	133	--	313	143	--	342	153	--	424
104	--	121	114	--	143	124	--	232	134	--	314	144	--	343	154	--	431
105	--	122	115	--	144	125	--	233	135	--	321	145	--	344	155	--	432
106	--	123	116	--	211	126	--	234	136	--	322	146	--	411	156	--	433
107	--	124	117	--	212	127	--	241	137	--	323	147	--	412	157	--	434
108	--	131	118	--	213	128	--	242	138	--	324	148	--	413	158	--	441
109	--	132	119	--	214	129	--	243	139	--	331	149	--	414	159	--	442
110	--	133	120	--	221	130	--	244	140	--	332	150	--	421	160	--	443

STANDARD KEY CODE - No. 100 KEY BLANKS

E100 to E159 - 42 low cut changes - 60 total

100 LOW				100 HIGH													
Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.										
E100	--	112	E110	--	244	E120	--	442	E131	--	313	E142	--	114	E151	--	124
E101	--	121	E111	--	312	E121	--	113	E132	--	322	E143	--	134	E152	--	142
E102	--	123	E112	--	321	E122	--	122	E133	--	324	E144	--	141	E153	--	144
E103	--	132	E113	--	323	E123	--	131	E134	--	331	E145	--	143	E154	--	214
E104	--	211	E114	--	332	E124	--	133	E135	--	342	E146	--	314	E155	--	241
E105	--	213	E115	--	334	E125	--	212	E136	--	344	E147	--	341	E156	--	412
E106	--	224	E116	--	343	E126	--	223	E137	--	423	E148	--	411	E157	--	414
E107	--	231	E117	--	422	E127	--	232	E138	--	443	E149	--	413	E158	--	421
E108	--	233	E118	--	424	E128	--	234	E139	--	221	E150	--	431	E159	--	441
E109	--	242	E119	--	433	E129	--	243	E140	--	432						
						E130	--	311	E141	--	434						

STANDARD KEY CODE - No. 105 KEY BLANKS

252 Changes -- High & Low Cuts

Key No.	Comb.																
A300	--	4311	A313	--	2234	A326	--	3323	A339	--	4421	A352	--	2112	A365	--	3442
A301	--	4113	A314	--	1341	A327	--	3132	A340	--	4223	A353	--	1414	A366	--	3244
A302	--	3422	A315	--	1143	A328	--	2434	A341	--	3332	A354	--	1221	A367	--	2312
A303	--	3224	A316	--	4313	A329	--	2241	A342	--	3134	A355	--	4423	A368	--	2114
A304	--	2331	A317	--	4122	A330	--	1343	A343	--	2441	A356	--	4232	A369	--	1421
A305	--	2133	A318	--	3424	A331	--	4322	A344	--	2243	A357	--	3334	A370	--	1223
A306	--	1442	A319	--	3231	A332	--	4124	A345	--	1311	A358	--	3141	A371	--	4432
A307	--	1244	A320	--	2333	A333	--	3431	A346	--	1113	A359	--	2443	A372	--	4234
A308	--	4412	A321	--	2142	A334	--	3233	A347	--	4324	A360	--	2211	A373	--	3341
A309	--	4214	A322	--	1444	A335	--	2342	A348	--	4131	A361	--	1313	A374	--	3143
A310	--	3321	A323	--	1212	A336	--	2144	A349	--	3433	A362	--	1122	A375	--	2411
A311	--	3123	A324	--	4414	A337	--	1412	A350	--	3242	A363	--	4331	A376	--	2213
A312	--	2432	A325	--	4221	A338	--	1214	A351	--	2344	A364	--	4133	A377	--	1322

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.																
A378	--	1124	A407	--	2224	A436	--	3322	A465	--	1213	A494	--	2113	A523	--	3411
A379	--	4333	A408	--	1331	A437	--	3124	A466	--	4422	A495	--	1422	A524	--	3213
A380	--	4142	A409	--	1133	A438	--	2431	A467	--	4224	A496	--	1224	A525	--	2322
A381	--	3444	A410	--	4344	A439	--	2233	A468	--	3331	A497	--	4431	A526	--	2124
A382	--	3212	A411	--	4112	A440	--	1342	A469	--	3133	A498	--	4233	A527	--	1431
A383	--	2314	A412	--	3414	A441	--	1144	A470	--	2442	A499	--	3342	A528	--	1233
A384	--	2121	A413	--	3221	A442	--	4314	A471	--	2244	A500	--	3144	A529	--	4442
A385	--	1423	A414	--	2323	A443	--	4121	A472	--	1312	A501	--	2412	A530	--	4244
A386	--	1232	A415	--	2132	A444	--	3423	A473	--	1114	A502	--	2214	A531	--	3312
A387	--	4434	A416	--	1434	A445	--	3232	A474	--	4323	A503	--	1321	A532	--	3114
A388	--	4241	A417	--	1241	A446	--	2334	A475	--	4132	A504	--	1123	A533	--	2421
A389	--	3343	A418	--	4443	A447	--	2141	A476	--	3434	A505	--	4334	A534	--	2223
A390	--	3111	A419	--	4211	A448	--	1443	A477	--	3241	A506	--	4141	A535	--	1332
A391	--	2413	A420	--	3313	A449	--	1211	A478	--	2343	A507	--	3443	A536	--	1134
A392	--	1324	A421	--	3122	A450	--	4413	A479	--	2111	A508	--	3211	A537	--	4343
A393	--	1131	A422	--	2424	A451	--	4222	A480	--	1413	A509	--	2313	A538	--	4111
A394	--	4342	A423	--	2231	A452	--	3324	A481	--	1222	A510	--	2122	A539	--	3413
A395	--	4144	A424	--	1333	A453	--	3131	A482	--	4424	A511	--	1424	A540	--	3222
A396	--	3412	A425	--	1142	A454	--	2433	A483	--	4231	A512	--	1231	A541	--	2324
A397	--	3214	A426	--	4312	A455	--	2242	A484	--	3142	A513	--	4433	A542	--	2131
A398	--	2321	A427	--	4114	A456	--	1344	A485	--	2444	A514	--	4242	A543	--	1433
A399	--	2123	A428	--	3421	A457	--	1112	A486	--	2212	A515	--	3344	A544	--	1242
A400	--	1432	A429	--	3223	A458	--	4321	A487	--	1314	A516	--	3112	A545	--	4212
A401	--	1234	A430	--	2332	A459	--	4123	A488	--	1121	A517	--	2414	A546	--	3314
A402	--	4441	A431	--	2134	A460	--	3432	A489	--	4332	A518	--	2221	A547	--	3121
A403	--	4243	A432	--	1441	A461	--	3234	A490	--	4134	A519	--	1323	A548	--	2423
A404	--	3311	A433	--	1243	A462	--	2341	A491	--	3441	A520	--	1132	A549	--	2232
A405	--	3113	A434	--	4411	A463	--	2143	A492	--	3243	A521	--	4341	A550	--	1334
A406	--	2422	A435	--	4213	A464	--	1411	A493	--	2311	A522	--	4143	A551	--	1141

STANDARD KEY CODE - No 105 KEY BLANKS

42 Changes - Low Cuts

Key No.	Comb.																
K100	--	112	K107	--	113	K114	--	211	K121	--	242	K128	--	133	K135	--	233
K101	--	244	K108	--	322	K115	--	343	K122	--	234	K129	--	243	K136	--	342
K102	--	442	K109	--	132	K116	--	313	K123	--	324	K130	--	221	K137	--	422
K103	--	311	K110	--	334	K117	--	423	K124	--	332	K131	--	232	K138	--	323
K104	--	434	K111	--	223	K118	--	123	K125	--	212	K132	--	424	K139	--	231
K105	--	121	K112	--	331	K119	--	321	K126	--	433	K133	--	443	K140	--	224
K106	--	312	K113	--	432	K120	--	131	K127	--	122	K134	--	344	K141	--	213

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS

252 Changes -- Low & High Cuts

Key No.	Comb.																
200	--	1112	242	--	1334	285	--	2223	327	--	3111	369	--	3341	411	--	4223
201	--	1113	243	--	1341	286	--	2224	328	--	3112	370	--	3342	412	--	4224
202	--	1114	244	--	1342	287	--	2231	329	--	3113	371	--	3343	413	--	4231
203	--	1121	245	--	1343	288	--	2232	330	--	3114	372	--	3344	414	--	4232
204	--	1122	246	--	1344	289	--	2233	331	--	3121	373	--	3411	415	--	4233
205	--	1123	247	--	1411	290	--	2234	332	--	3122	374	--	3412	416	--	4234
206	--	1124	248	--	1412	291	--	2241	333	--	3123	375	--	3413	417	--	4241
207	--	1131	249	--	1413	292	--	2242	334	--	3124	376	--	3414	418	--	4242
208	--	1132	250	--	1414	293	--	2243	335	--	3131	377	--	3421	419	--	4243
209	--	1133	251	--	1421	294	--	2244	336	--	3132	378	--	3422	420	--	4244
210	--	1134	252	--	1422	295	--	2311	337	--	3133	379	--	3423	421	--	4311
211	--	1141	253	--	1423	296	--	2312	338	--	3134	380	--	3424	422	--	4312
212	--	1142	254	--	1424	297	--	2313	339	--	3141	381	--	3431	423	--	4313
213	--	1143	255	--	1431	298	--	2314	340	--	3142	382	--	3432	424	--	4314
214	--	1144	256	--	1432	299	--	2321	341	--	3143	383	--	3433	425	--	4321
215	--	1211	257	--	1433	300	--	2322	342	--	3144	384	--	3434	426	--	4322
216	--	1212	258	--	1434	301	--	2323	343	--	3211	385	--	3441	427	--	4323
217	--	1213	259	--	1441	302	--	2324	344	--	3212	386	--	3442	428	--	4324
218	--	1214	260	--	1442	303	--	2331	345	--	3213	387	--	3443	429	--	4331
219	--	1221	261	--	1443	304	--	2332	346	--	3214	388	--	3444	430	--	4332
220	--	1222	262	--	1444	305	--	2333	347	--	3222	389	--	4111	431	--	4333
221	--	1223	263	--	2111	306	--	2334	348	--	3223	390	--	4112	432	--	4334
222	--	1224	264	--	2112	307	--	2341	349	--	3224	391	--	4113	433	--	4341
223	--	1231	265	--	2113	308	--	2342	350	--	3231	392	--	4114	434	--	4342
224	--	1232	266	--	2114	309	--	2343	351	--	3232	393	--	4121	435	--	4343
225	--	1233	267	--	2121	310	--	2344	352	--	3233	394	--	4122	436	--	4344
226	--	1234	268	--	2122	311	--	2411	353	--	3234	395	--	4123	437	--	4411
227	--	1241	269	--	2123	312	--	2412	354	--	3241	396	--	4124	438	--	4412
228	--	1242	270	--	2124	313	--	2413	355	--	3242	397	--	4131	439	--	4413
229	--	1243	271	--	2131	314	--	2414	356	--	3243	398	--	4132	440	--	4414
230	--	1244	272	--	2132	315	--	2421	357	--	3244	399	--	4133	441	--	4421
231	--	1311	273	--	2133	316	--	2422	358	--	3311	400	--	4134	442	--	4422
232	--	1312	274	--	2134	317	--	2423	359	--	3312	401	--	4141	443	--	4423
233	--	1313	275	--	2141	318	--	2424	360	--	3313	402	--	4142	444	--	4424
234	--	1314	276	--	2142	319	--	2431	361	--	3314	403	--	4143	445	--	4431
235	--	1321	277	--	2143	320	--	2432	362	--	3321	404	--	4144	446	--	4432
236	--	1322	278	--	2144	321	--	2433	363	--	3322	405	--	4211	447	--	4433
237	--	1323	279	--	2211	322	--	2434	364	--	3323	406	--	4212	448	--	4434
238	--	1324	280	--	2212	323	--	2441	365	--	3324	407	--	4213	449	--	4441
239	--	1331	281	--	2213	324	--	2442	366	--	3331	408	--	4214	450	--	4442
240	--	1332	282	--	2214	325	--	2443	367	--	3332	409	--	4221	451	--	4443
241	--	1333	283	--	2221	326	--	2444	368	--	3334	410	--	4222	452	--	3221

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 110-310 KEY BLANKS

Section 1 110 & 310 low cuts
 Section 2 110 & 310 high cuts
 F200 to F703 - 282 low cut changes - 504 total

110 LOW

Key No.	Comb.								
F200	-- 1112	F249	-- 4422	F298	-- 3323	F344	-- 1313	F393	-- 1121
F201	-- 1123	F250	-- 4434	F299	-- 3332	F345	-- 1332	F394	-- 1132
F202	-- 1231	F251	-- 4121	F300	-- 3422	F346	-- 2121	F395	-- 1212
F203	-- 1313	F252	-- 1132	F301	-- 3433	F347	-- 2133	F396	-- 1221
F204	-- 1332	F253	-- 1212	F302	-- 4222	F348	-- 2223	F397	-- 1233
F205	-- 2121	F254	-- 1221	F303	-- 4234	F349	-- 2234	F398	-- 1322
F206	-- 2133	F255	-- 1233	F304	-- 4323	F350	-- 2312	F399	-- 2111
F207	-- 2223	F256	-- 1322	F305	-- 4342	F351	-- 2324	F400	-- 2123
F208	-- 2234	F257	-- 2111	F306	-- 4424	F352	-- 2342	F401	-- 2422
F209	-- 2312	F258	-- 2123	F307	-- 4443	F353	-- 2432	F402	-- 2231
F210	-- 2324	F259	-- 2422	F308	-- 2213	F354	-- 2444	F403	-- 2243
F211	-- 2342	F260	-- 2231	F309	-- 2311	F355	-- 3122	F404	-- 2321
F212	-- 2432	F261	-- 2243	F310	-- 2323	F356	-- 3233	F405	-- 2332
F213	-- 2444	F262	-- 2321	F311	-- 2334	F357	-- 3311	F406	-- 2344
F214	-- 3122	F263	-- 2332	F312	-- 2424	F358	-- 3334	F407	-- 2434
F215	-- 3233	F264	-- 2344	F313	-- 2443	F359	-- 3423	F408	-- 3112
F216	-- 3311	F265	-- 2434	F314	-- 3121	F360	-- 3442	F409	-- 3131
F217	-- 3334	F266	-- 3112	F315	-- 3133	F361	-- 4224	F410	-- 3224
F218	-- 3423	F267	-- 3131	F316	-- 3213	F362	-- 4243	F411	-- 3242
F219	-- 3442	F268	-- 3224	F317	-- 3232	F363	-- 4332	F412	-- 3343
F220	-- 4224	F269	-- 3242	F318	-- 3244	F364	-- 4344	F413	-- 3424
F221	-- 4243	F270	-- 3343	F319	-- 3322	F365	-- 4433	F414	-- 3444
F222	-- 4332	F271	-- 3424	F320	-- 1211	F366	-- 3221	F415	-- 4233
F223	-- 4344	F272	-- 3444	F321	-- 1223	F367	-- 1113	F416	-- 4322
F224	-- 4433	F273	-- 4233	F322	-- 1312	F368	-- 1131	F417	-- 4334
F225	-- 3221	F274	-- 4322	F323	-- 1331	F369	-- 1232	F418	-- 4423
F226	-- 1113	F275	-- 4334	F324	-- 2113	F370	-- 1321	F419	-- 4442
F227	-- 1131	F276	-- 4423	F325	-- 2132	F371	-- 1333	F420	-- 1133
F228	-- 1232	F277	-- 4442	F326	-- 2233	F372	-- 2122	F421	-- 1213
F229	-- 1321	F278	-- 1133	F327	-- 3211	F373	-- 2212	F422	-- 1222
F230	-- 1333	F279	-- 1213	F328	-- 3434	F374	-- 2224	F423	-- 1311
F231	-- 2122	F280	-- 1222	F329	-- 4223	F375	-- 2313	F424	-- 1323
F232	-- 2212	F281	-- 1311	F330	-- 4242	F376	-- 2331	F425	-- 2112
F233	-- 2224	F282	-- 1323	F331	-- 4324	F377	-- 2343	F426	-- 2131
F234	-- 2313	F283	-- 2112	F332	-- 4343	F378	-- 2433	F427	-- 2232
F235	-- 2331	F284	-- 2131	F333	-- 2221	F379	-- 3111	F428	-- 2244
F236	-- 2343	F285	-- 2232	F334	-- 4432	F380	-- 3223	F429	-- 2322
F237	-- 2433	F286	-- 2244	F335	-- 3331	F381	-- 3234	F430	-- 2333
F238	-- 3111	F287	-- 2322	F336	-- 3313	F382	-- 3312	F431	-- 2423
F239	-- 3223	F288	-- 2333	F337	-- 1122	F383	-- 3324	F432	-- 2442
F240	-- 3234	F289	-- 2423	F338	-- 2242	F384	-- 3342	F433	-- 3113
F241	-- 3312	F290	-- 2442	F339	-- 3222	F385	-- 3432	F434	-- 3123
F242	-- 3324	F291	-- 3113	F340	-- 2211	F386	-- 3443	F435	-- 3132
F243	-- 3342	F292	-- 3123	F341	-- 3344	F387	-- 4232	F436	-- 3212
F244	-- 3432	F293	-- 3132			F388	-- 4244	F437	-- 3231
F245	-- 3443	F294	-- 3212			F389	-- 4333	F438	-- 3243
F246	-- 4232	F295	-- 3231			F390	-- 1231	F439	-- 3321
F247	-- 4244	F296	-- 3243			F391	-- 4422	F440	-- 3323
F248	-- 4333	F297	-- 3321			F392	-- 4434	F441	-- 3332

310 LOW

Key No.	Comb.
F342	-- 1112
F343	-- 1123

110 HIGH

Key No.	Comb.
F484	-- 1114
F485	-- 1143

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.																
G595	--	4212	G613	--	4114	G631	--	4414	G649	--	1441	G667	--	2341	G685	--	4111
G596	--	3412	G614	--	3441	G632	--	4412	G650	--	1424	G668	--	2143	G686	--	3431
G597	--	1243	G615	--	3421	G633	--	4331	G651	--	1413	G669	--	2114	G687	--	3413
G598	--	1443	G616	--	3314	G634	--	1334	G652	--	1342	G670	--	1434	G688	--	3411
G599	--	1344	G617	--	3144	G635	--	4311	G653	--	1314	G671	--	1442	G689	--	3134
G600	--	4321	G618	--	2441	G636	--	4141	G654	--	1234	G672	--	1423	G690	--	3143
G601	--	4143	G619	--	2412	G637	--	4124	G655	--	3214	G673	--	1412	G691	--	3114
G602	--	4132	G620	--	2241	G638	--	4113	G656	--	3241	G674	--	1341	G692	--	2421
G603	--	4121	G621	--	2134	G639	--	3341	G657	--	4431	G675	--	1242	G693	--	2314
G604	--	2413	G622	--	1432	G640	--	1134	G658	--	4411	G676	--	1144	G694	--	2142
G605	--	1431	G623	--	1427	G641	--	1214	G659	--	4313	G677	--	1124	G695	--	1444
G606	--	1142	G624	--	1414	G642	--	3142	G660	--	4231	G678	--	4421	G696	--	1433
G607	--	4241	G625	--	1343	G643	--	2431	G661	--	4211	G679	--	4341	G697	--	1422
G608	--	4413	G626	--	1244	G644	--	2411	G662	--	4134	G680	--	4312	G698	--	1411
G609	--	4314	G627	--	1224	G645	--	2214	G663	--	4112	G681	--	4214	G699	--	1324
G610	--	4213	G628	--	1141	G646	--	2144	G664	--	3414	G682	--	4144	G700	--	1241
G611	--	4142	G629	--	4221	G647	--	2141	G665	--	3141	G683	--	4133	G701	--	1143
G612	--	4131	G630	--	4441	G648	--	2124	G666	--	3124	G684	--	4122	G702	--	1114
												G703	--	4123			

STANDARD KEY CODE No 115 KEY BLANKS

L 200 to L 451 -- 142 low cut changes -- 252 total

115 LOW		Key No.	Comb.														
L200	--	1112	L227	--	1131	L254	--	1221	L281	--	1311	L308	--	2213	L335	--	3331
L201	--	1123	L228	--	1232	L255	--	1233	L282	--	1323	L309	--	2311	L336	--	3313
L202	--	1231	L229	--	1321	L256	--	1322	L283	--	2112	L310	--	2323	L337	--	1122
L203	--	1313	L230	--	1333	L257	--	2111	L284	--	2131	L311	--	2334	L338	--	2242
L204	--	1332	L231	--	2122	L258	--	2123	L285	--	2232	L312	--	2424	L339	--	3222
L205	--	2121	L232	--	2212	L259	--	2422	L286	--	2244	L313	--	2443	L340	--	2211
L206	--	2133	L233	--	2224	L260	--	2231	L287	--	2322	L314	--	3121	L341	--	3344
L207	--	2223	L234	--	2313	L261	--	2243	L288	--	2333	L315	--	3133			
L208	--	2234	L235	--	2331	L262	--	2321	L289	--	2423	L316	--	3213			
L209	--	2312	L236	--	2343	L263	--	2332	L290	--	2442	L317	--	3232			
L210	--	2324	L237	--	2433	L264	--	2344	L291	--	3113	L318	--	3244			
L211	--	2342	L238	--	3111	L265	--	2434	L292	--	3123	L319	--	3322			
L212	--	2432	L239	--	3223	L266	--	3112	L293	--	3132	L320	--	1211			
L213	--	2444	L240	--	3234	L267	--	3131	L294	--	3212	L321	--	1223			
L214	--	3122	L241	--	3312	L268	--	3224	L295	--	3231	L322	--	1312			
L215	--	3233	L242	--	3324	L269	--	3242	L296	--	3243	L323	--	1331			
L216	--	3311	L243	--	3342	L270	--	3343	L297	--	3321	L324	--	2113			
L217	--	3334	L244	--	3432	L271	--	3424	L298	--	3323	L325	--	2132			
L218	--	3423	L245	--	3443	L272	--	3444	L299	--	3332	L326	--	2233			
L219	--	3442	L246	--	4232	L273	--	4233	L300	--	3422	L327	--	3211			
L220	--	4224	L247	--	4244	L274	--	4322	L301	--	3433	L328	--	3434			
L221	--	4243	L248	--	4333	L275	--	4334	L302	--	4222	L329	--	4223			
L222	--	4332	L249	--	4422	L276	--	4423	L303	--	4234	L330	--	4242			
L223	--	4344	L250	--	4434	L277	--	4442	L304	--	4323	L331	--	4324			
L224	--	4433	L251	--	1121	L278	--	1133	L305	--	4342	L332	--	4343			
L225	--	3221	L252	--	1132	L279	--	1213	L306	--	4424	L333	--	2221			
L226	--	1113	L253	--	1212	L280	--	1222	L307	--	4443	L334	--	4432			

115 HIGH
Key No. Comb.

L342	--	1114
L343	--	1143
L344	--	1241
L345	--	1324
L346	--	1411
L347	--	1422
L348	--	1433
L349	--	1444
L350	--	2142
L351	--	2314
L352	--	2421
L353	--	3114
L354	--	3143
L355	--	3134

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.																
L356	--	3411	L372	--	1423	L388	--	4431	L404	--	1214	L420	--	1343	L436	--	4314
L357	--	3413	L373	--	1442	L389	--	3241	L405	--	1134	L421	--	1414	L437	--	4413
L358	--	3431	L374	--	1434	L390	--	3214	L406	--	3341	L422	--	1421	L438	--	4241
L359	--	4111	L375	--	2114	L391	--	1234	L407	--	4113	L423	--	1432	L439	--	1142
L360	--	4122	L376	--	2143	L392	--	1314	L408	--	4124	L424	--	2134	L440	--	1431
L361	--	4133	L377	--	2341	L393	--	1342	L409	--	4141	L425	--	2241	L441	--	2413
L362	--	4144	L378	--	3124	L394	--	1413	L410	--	4311	L426	--	2412	L442	--	4121
L363	--	4214	L379	--	3141	L395	--	1424	L411	--	1334	L427	--	2441	L443	--	4132
L364	--	4312	L380	--	3414	L396	--	1441	L412	--	4331	L428	--	3144	L444	--	4143
L365	--	4341	L381	--	4112	L397	--	2124	L413	--	4412	L429	--	3314	L445	--	4321
L366	--	4421	L382	--	4123	L398	--	2141	L414	--	4414	L430	--	3421	L446	--	1344
L367	--	1124	L383	--	4134	L399	--	2144	L415	--	4441	L431	--	3441	L447	--	1443
L368	--	1144	L384	--	4211	L400	--	2214	L416	--	4221	L432	--	4114	L448	--	1243
L369	--	1242	L385	--	4231	L401	--	2411	L417	--	1141	L433	--	4131	L449	--	3412
L370	--	1341	L386	--	4313	L402	--	2431	L418	--	1224	L434	--	4142	L450	--	4212
L371	--	1412	L387	--	4411	L403	--	3142	L419	--	1244	L435	--	4213	L451	--	2414

STANDARD KEY CODE - No. 210 KEY BLANKS

252 Changes - Low & High Cuts

Key No.	Comb.																
200	--	1112	229	--	1243	258	--	1434	288	--	2232	317	--	2423	346	--	3214
201	--	1113	230	--	1244	259	--	1441	289	--	2233	318	--	2424	347	--	3222
202	--	1114	231	--	1311	260	--	1442	290	--	2234	319	--	2431	348	--	3223
203	--	1121	232	--	1312	261	--	1443	291	--	2241	320	--	2432	349	--	3224
204	--	1122	233	--	1313	262	--	1444	292	--	2242	321	--	2433	350	--	3231
205	--	1123	234	--	1314	263	--	2111	293	--	2243	322	--	2434	351	--	3232
206	--	1124	235	--	1321	264	--	2112	294	--	2244	323	--	2441	352	--	3233
207	--	1131	236	--	1322	265	--	2113	295	--	2311	324	--	2442	353	--	3234
208	--	1132	237	--	1323	266	--	2114	296	--	2312	325	--	2443	354	--	3241
209	--	1133	238	--	1324	267	--	2121	297	--	2313	326	--	2444	355	--	3242
210	--	1134	239	--	1331	268	--	2122	298	--	2314	327	--	3111	356	--	3243
211	--	1141	240	--	1332	269	--	2123	299	--	2321	328	--	3112	357	--	3244
212	--	1142	241	--	1333	270	--	2124	300	--	2322	329	--	3113	358	--	3311
213	--	1143	242	--	1334	271	--	2131	301	--	2323	330	--	3114	359	--	3312
214	--	1144	243	--	1341	272	--	2132	302	--	2324	331	--	3121	360	--	3313
215	--	1211	244	--	1342	273	--	2133	303	--	2331	332	--	3122	361	--	3314
216	--	1212	245	--	1343	274	--	2134	304	--	2332	333	--	3123	362	--	3321
217	--	1213	246	--	1344	275	--	2141	305	--	2333	334	--	3124	363	--	3322
218	--	1214	247	--	1411	276	--	2142	306	--	2334	335	--	3131	364	--	3323
219	--	1221	248	--	1412	277	--	2143	307	--	2341	336	--	3132	365	--	3324
220	--	1222	249	--	1413	278	--	2144	308	--	2342	337	--	3133	366	--	3331
221	--	1223	250	--	1414	279	--	2211	309	--	2343	338	--	3134	367	--	3332
222	--	1224	251	--	1421	280	--	2212	310	--	2344	339	--	3141	368	--	3334
223	--	1231	252	--	1422	281	--	2213	311	--	2411	340	--	3142	369	--	3341
224	--	1232	253	--	1423	282	--	2214	312	--	2412	341	--	3143	370	--	3342
225	--	1233	254	--	1424	283	--	2221	313	--	2413	342	--	3144	371	--	3343
226	--	1234	255	--	1431	285	--	2223	314	--	2414	343	--	3211	372	--	3344
227	--	1241	256	--	1432	286	--	2224	315	--	2421	344	--	3212	373	--	3411
228	--	1242	257	--	1433	287	--	2231	316	--	2422	345	--	3213	374	--	3412

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.																
375	--	3413	388	--	3444	401	--	4141	414	--	4232	427	--	4323	440	--	4414
376	--	3414	389	--	4111	402	--	4142	415	--	4233	428	--	4324	441	--	4421
377	--	3421	390	--	4112	403	--	4143	416	--	4234	429	--	4331	442	--	4422
378	--	3422	391	--	4113	404	--	4144	417	--	4241	430	--	4332	443	--	4423
379	--	3423	392	--	4114	405	--	4211	418	--	4242	431	--	4333	444	--	4424
380	--	3424	393	--	4121	406	--	4212	419	--	4243	432	--	4334	445	--	4431
381	--	3431	394	--	4122	407	--	4213	420	--	4244	433	--	4341	446	--	4432
382	--	3432	395	--	4123	408	--	4214	421	--	4311	434	--	4342	447	--	4433
383	--	3433	396	--	4124	409	--	4221	422	--	4312	435	--	4343	448	--	4434
384	--	3434	397	--	4131	410	--	4222	423	--	4313	436	--	4344	449	--	4441
385	--	3441	398	--	4132	411	--	4223	424	--	4314	437	--	4411	450	--	4442
386	--	3442	399	--	4133	412	--	4224	425	--	4321	438	--	4412	451	--	4443
387	--	3443	400	--	4134	413	--	4231	426	--	4322	439	--	4413	452	--	3221

Above Key numbers always appear with letter prefix.

When X prefix is used lock is not master keyed.

When prefix "AP" through "GW" appears, locks are master keyed.

See Master Key Code Below

STANDARD MASTER CODE - No. 210-220 KEY BLANKS

78 Changes

Key No.	Comb.																
AP	--	1112	BQ	--	1223	CR	--	2111	DT	--	2223	EU	--	3111	FV	--	3222
AQ	--	1113	BR	--	1231	CS	--	2112	DU	--	2231	EV	--	3112	FW	--	3223
AR	--	1121	BS	--	1232	CT	--	2113	DV	--	2232	EW	--	3113	FX	--	3231
AS	--	1122	BT	--	1233	CU	--	2121	DW	--	2233	EX	--	3121	FY	--	3232
AT	--	1123	BU	--	1311	CV	--	2122	DX	--	2311	EY	--	3122	FZ	--	3233
AU	--	1131	BV	--	1312	CW	--	2123	DY	--	2312	EZ	--	3123	GN	--	3311
AV	--	1132	BW	--	1313	CX	--	2131	DZ	--	2313	FN	--	3131	GP	--	3312
AW	--	1133	BX	--	1321	CY	--	2132	EN	--	2321	FP	--	3132	GQ	--	3313
AX	--	1211	BY	--	1322	CZ	--	2133	EP	--	2322	FQ	--	3133	GS	--	3321
AY	--	1212	BZ	--	1323	DN	--	2211	EQ	--	2323	FR	--	3211	GT	--	3322
AZ	--	1213	CN	--	1331	DP	--	2212	ER	--	2331	FS	--	3212	GU	--	3323
BN	--	1221	CP	--	1332	DQ	--	2213	ES	--	2332	FT	--	3213	GV	--	3331
BP	--	1222	CQ	--	1333	DR	--	2221	ET	--	2333	FU	--	3221	GW	--	3332

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 210-220 KEY BLANKS

210 Key - 250 Changes
 220 Key - 250 Changes
 Low & High Cuts -- Master Code - CY

210											
Key No.	Comb.										
CY001	-- 1112	CY054	-- 4343	CY107	-- 1131	CY160	-- 1231	CY213	-- 1342	CY263	-- 1442
CY002	-- 1123	CY055	-- 4414	CY108	-- 1142	CY161	-- 1313	CY214	-- 1413	CY264	-- 2113
CY003	-- 1134	CY056	-- 4431	CY109	-- 1213	CY162	-- 1324	CY215	-- 1424	CY265	-- 2124
CY004	-- 1211	CY057	-- 4442	CY110	-- 1224	CY163	-- 1341	CY216	-- 1441	CY266	-- 2141
CY005	-- 1222	CY058	-- 1113	CY111	-- 1241	CY164	-- 1412	CY217	-- 2112	CY267	-- 2212
CY006	-- 1233	CY059	-- 1124	CY112	-- 1312	CY165	-- 1423	CY218	-- 2123	CY268	-- 2223
CY007	-- 1244	CY060	-- 1141	CY113	-- 1323	CY166	-- 1434	CY219	-- 2134	CY269	-- 2234
CY008	-- 1321	CY061	-- 1212	CY114	-- 1334	CY167	-- 2111	CY220	-- 2211	CY270	-- 2311
CY009	-- 1332	CY062	-- 1223	CY115	-- 1411	CY168	-- 2122	CY221	-- 4443	CY271	-- 2322
CY010	-- 1343	CY063	-- 1234	CY116	-- 1422	CY169	-- 2133	CY222	-- 2233	CY272	-- 2333
CY011	-- 1414	CY064	-- 1311	CY117	-- 1433	CY170	-- 2144	CY223	-- 2244	CY273	-- 2344
CY012	-- 1431	CY065	-- 1322	CY118	-- 1444	CY171	-- 2221	CY224	-- 2321	CY274	-- 2421
CY013	-- 1442	CY066	-- 1333	CY119	-- 2121	CY172	-- 2232	CY225	-- 2332	CY275	-- 2432
CY014	-- 2113	CY067	-- 1344	CY120	-- 2132	CY173	-- 2243	CY226	-- 2343	CY276	-- 2443
CY015	-- 2124	CY068	-- 1421	CY121	-- 2143	CY174	-- 2314	CY227	-- 2414	CY277	-- 3114
CY016	-- 2141	CY069	-- 1432	CY122	-- 2214	CY175	-- 2331	CY228	-- 2431	CY278	-- 3131
CY017	-- 2212	CY070	-- 1443	CY123	-- 2231	CY176	-- 2342	CY229	-- 2442	CY279	-- 3142
CY018	-- 2223	CY071	-- 2131	CY124	-- 2242	CY177	-- 2413	CY230	-- 3113	CY280	-- 3213
CY019	-- 2234	CY072	-- 2142	CY125	-- 2313	CY178	-- 2424	CY231	-- 3124	CY281	-- 3231
CY020	-- 2311	CY073	-- 2213	CY126	-- 2324	CY179	-- 2441	CY232	-- 3141	CY282	-- 3242
CY021	-- 2322	CY074	-- 2224	CY127	-- 2341	CY180	-- 3112	CY233	-- 3212	CY283	-- 3313
CY022	-- 2333	CY075	-- 2241	CY128	-- 2412	CY181	-- 3123	CY234	-- 3224	CY284	-- 3324
CY023	-- 2344	CY076	-- 2312	CY129	-- 2423	CY182	-- 3134	CY235	-- 3241	CY285	-- 3342
CY024	-- 2421	CY077	-- 2323	CY130	-- 2434	CY183	-- 3211	CY236	-- 3312	CY286	-- 3413
CY025	-- 2432	CY078	-- 2334	CY131	-- 3111	CY184	-- 3223	CY237	-- 3323	CY287	-- 3424
CY026	-- 3341	CY079	-- 2411	CY132	-- 3122	CY185	-- 3234	CY238	-- 4133	CY288	-- 3441
CY027	-- 3412	CY080	-- 2422	CY133	-- 3133	CY186	-- 3311	CY239	-- 4144	CY289	-- 4112
CY028	-- 3423	CY081	-- 2433	CY134	-- 3144	CY187	-- 3322	CY240	-- 4221	CY290	-- 4123
CY029	-- 3434	CY082	-- 2444	CY135	-- 3222	CY188	-- 3334	CY241	-- 4232	CY291	-- 4134
CY030	-- 4111	CY083	-- 3121	CY136	-- 3244	CY189	-- 3411	CY242	-- 4243	CY292	-- 4211
CY031	-- 4122	CY084	-- 3132	CY137	-- 3321	CY190	-- 3422	CY243	-- 4314	CY293	-- 4222
CY032	-- 2443	CY085	-- 3143	CY138	-- 3332	CY191	-- 3433	CY244	-- 4331	CY294	-- 4233
CY033	-- 3114	CY086	-- 3232	CY139	-- 3344	CY192	-- 3444	CY245	-- 4342	CY295	-- 4244
CY034	-- 3131	CY087	-- 3243	CY140	-- 3421	CY193	-- 4121	CY246	-- 4413	CY296	-- 4321
CY035	-- 3142	CY088	-- 3314	CY141	-- 3432	CY194	-- 4132	CY247	-- 4424	CY297	-- 4332
CY036	-- 3213	CY089	-- 3331	CY142	-- 3443	CY195	-- 4143	CY248	-- 4441	CY298	-- 4343
CY037	-- 3231	CY090	-- 3343	CY143	-- 4114	CY196	-- 4214	CY249	-- 2114	CY299	-- 4414
CY038	-- 3242	CY091	-- 3414	CY144	-- 4131	CY197	-- 4231	CY250	-- 3214	CY300	-- 4431
CY039	-- 3313	CY092	-- 3431	CY145	-- 4142	CY198	-- 4242				
CY040	-- 3324	CY093	-- 3442	CY146	-- 4213	CY199	-- 4313				
CY041	-- 3342	CY094	-- 4113	CY147	-- 4224	CY200	-- 4324				
CY042	-- 3413	CY095	-- 4124	CY148	-- 4241	CY201	-- 4341				
CY043	-- 3424	CY096	-- 4141	CY149	-- 4312	CY202	-- 4412				
CY044	-- 3441	CY097	-- 4212	CY150	-- 4323	CY203	-- 4423				
CY045	-- 4112	CY098	-- 4223	CY151	-- 3233	CY204	-- 4434				
CY046	-- 4123	CY099	-- 4234	CY152	-- 4334	CY205	-- 1122				
CY047	-- 4134	CY100	-- 4311	CY153	-- 4411	CY206	-- 1133				
CY048	-- 4211	CY101	-- 4322	CY154	-- 4422	CY207	-- 1144				
CY049	-- 4222	CY102	-- 4333	CY155	-- 4433	CY208	-- 1221				
CY050	-- 4233	CY103	-- 4344	CY156	-- 1121	CY209	-- 1232				
CY051	-- 4244	CY104	-- 4421	CY157	-- 1132	CY210	-- 1243				
CY052	-- 4321	CY105	-- 4432	CY158	-- 1143	CY211	-- 1314				
CY053	-- 4332	CY106	-- 1114	CY159	-- 1214	CY212	-- 1331				

220

Key No.	Comb.
CY251	-- 1112
CY252	-- 1123
CY253	-- 1134
CY254	-- 1211
CY255	-- 1222
CY256	-- 1233
CY257	-- 1244
CY258	-- 1321
CY259	-- 1332
CY260	-- 1343
CY261	-- 1414
CY262	-- 1431

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CY316 -- 2131 | CY347 -- 4322 | CY378 -- 3122 | CY409 -- 1324 | CY440 -- 4121 | CY471 -- 2321 |
| CY317 -- 2142 | CY348 -- 4333 | CY379 -- 3133 | CY410 -- 1341 | CY441 -- 4132 | CY472 -- 2332 |
| CY318 -- 2213 | CY349 -- 4344 | CY380 -- 3144 | CY411 -- 1412 | CY442 -- 4143 | CY473 -- 2343 |
| CY319 -- 2224 | CY350 -- 4421 | CY381 -- 3222 | CY412 -- 1423 | CY443 -- 4214 | CY474 -- 2414 |
| CY320 -- 2241 | CY351 -- 4432 | CY382 -- 3233 | CY413 -- 1434 | CY444 -- 4231 | CY475 -- 2431 |
| CY321 -- 2312 | CY352 -- 1114 | CY383 -- 3244 | CY414 -- 2111 | CY445 -- 4242 | CY476 -- 2442 |
| CY322 -- 2323 | CY353 -- 1131 | CY384 -- 3321 | CY415 -- 2122 | CY446 -- 4313 | CY477 -- 3113 |
| CY323 -- 2334 | CY354 -- 1142 | CY385 -- 3332 | CY416 -- 2133 | CY447 -- 4324 | CY478 -- 3124 |
| CY324 -- 2411 | CY355 -- 1213 | CY386 -- 3344 | CY417 -- 2144 | CY448 -- 4341 | CY479 -- 3141 |
| CY325 -- 2422 | CY356 -- 1224 | CY387 -- 3421 | CY418 -- 2221 | CY449 -- 4412 | CY480 -- 3212 |
| CY326 -- 2433 | CY357 -- 1241 | CY388 -- 3432 | CY419 -- 2232 | CY450 -- 4423 | CY481 -- 3224 |
| CY327 -- 2444 | CY358 -- 1312 | CY389 -- 3443 | CY420 -- 2243 | CY451 -- 4434 | CY482 -- 3241 |
| CY328 -- 3121 | CY359 -- 1323 | CY390 -- 4114 | CY421 -- 2314 | CY452 -- 1122 | CY483 -- 3312 |
| CY329 -- 3132 | CY360 -- 1334 | CY391 -- 4131 | CY422 -- 2331 | CY453 -- 1133 | CY484 -- 3323 |
| CY330 -- 3143 | CY361 -- 1411 | CY392 -- 4142 | CY423 -- 2342 | CY454 -- 1144 | CY485 -- 3341 |
| CY331 -- 3214 | CY362 -- 1422 | CY393 -- 4213 | CY424 -- 2413 | CY455 -- 1221 | CY486 -- 3412 |
| CY332 -- 3232 | CY363 -- 1433 | CY394 -- 4224 | CY425 -- 2424 | CY456 -- 1232 | CY487 -- 3423 |
| CY333 -- 3243 | CY364 -- 1444 | CY395 -- 4241 | CY426 -- 2441 | CY457 -- 1243 | CY488 -- 3434 |
| CY334 -- 3314 | CY365 -- 2121 | CY396 -- 4312 | CY427 -- 3112 | CY458 -- 1314 | CY489 -- 4111 |
| CY335 -- 3331 | CY366 -- 2132 | CY397 -- 4323 | CY428 -- 3123 | CY459 -- 1331 | CY490 -- 4122 |
| CY336 -- 3343 | CY367 -- 2143 | CY398 -- 4334 | CY429 -- 3134 | CY460 -- 1342 | CY491 -- 4133 |
| CY337 -- 3414 | CY368 -- 2214 | CY399 -- 4411 | CY430 -- 3211 | CY461 -- 1413 | CY492 -- 4144 |
| CY338 -- 3431 | CY369 -- 2231 | CY400 -- 4422 | CY431 -- 3223 | CY462 -- 1424 | CY493 -- 4221 |
| CY339 -- 3442 | CY370 -- 2242 | CY401 -- 4433 | CY432 -- 3234 | CY463 -- 1441 | CY494 -- 4232 |
| CY340 -- 4113 | CY371 -- 2313 | CY402 -- 1121 | CY433 -- 3311 | CY464 -- 2112 | CY495 -- 4243 |
| CY341 -- 4124 | CY372 -- 2324 | CY403 -- 1132 | CY434 -- 3322 | CY465 -- 2123 | CY496 -- 4314 |
| CY342 -- 4141 | CY373 -- 2341 | CY404 -- 1143 | CY435 -- 3334 | CY466 -- 2134 | CY497 -- 4331 |
| CY343 -- 4212 | CY374 -- 2412 | CY405 -- 1214 | CY436 -- 3411 | CY467 -- 2211 | CY498 -- 4342 |
| CY344 -- 4223 | CY375 -- 2423 | CY406 -- 1231 | CY437 -- 3422 | CY468 -- 4443 | CY499 -- 4413 |
| CY345 -- 4234 | CY376 -- 2434 | CY407 -- 1242 | CY438 -- 3433 | CY469 -- 2233 | CY500 -- 4424 |
| CY346 -- 4311 | CY377 -- 3111 | CY408 -- 1313 | CY439 -- 3444 | CY470 -- 2244 | |

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 210-220 KEY BLANKS

210 Key 250 Changes

220 Key 250 Changes

210 LOW

Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.
D001	-- 1112	D046	-- 2243	D091	-- 3243	D136	-- 4424	D179	-- 2114	D224	-- 4133
D002	-- 1113	D047	-- 2244	D092	-- 3244	D137	-- 4432	D180	-- 2124	D225	-- 4134
D003	-- 1121	D048	-- 2311	D093	-- 3311	D138	-- 4433	D181	-- 2134	D226	-- 4141
D004	-- 1122	D049	-- 2312	D094	-- 3312	D139	-- 4434	D182	-- 2141	D227	-- 4142
D005	-- 1123	D050	-- 2313	D095	-- 3313	D140	-- 4442	D183	-- 2142	D228	-- 4143
D006	-- 1131	D051	-- 2321	D096	-- 3321	210 HIGH		D184	-- 2143	D229	-- 4144
D007	-- 1132	D052	-- 2322	D097	-- 3322	Key No.	Comb.	D185	-- 2144	D230	-- 4211
D008	-- 1133	D053	-- 2323	D098	-- 3323	D141	-- 1114	D186	-- 2214	D231	-- 4212
D009	-- 1211	D054	-- 2324	D099	-- 3324	D142	-- 1124	D187	-- 2241	D232	-- 4213
D010	-- 1212	D055	-- 2331	D100	-- 3331	D143	-- 1134	D188	-- 2314	D233	-- 4214
D011	-- 1213	D056	-- 2332	D101	-- 3332	D144	-- 1141	D189	-- 2341	D234	-- 4221
D012	-- 1221	D057	-- 2333	D102	-- 3334	D145	-- 1142	D190	-- 2411	D235	-- 4231
D013	-- 1222	D058	-- 2334	D103	-- 3342	D146	-- 1143	D191	-- 2412	D236	-- 4241
D014	-- 1223	D059	-- 2342	D104	-- 3343	D147	-- 1144	D192	-- 2413	D237	-- 4311
D015	-- 1231	D060	-- 2343	D105	-- 3344	D148	-- 1214	D193	-- 2414	D238	-- 4312
D016	-- 1232	D061	-- 2344	D106	-- 3422	D149	-- 1224	D194	-- 2421	D239	-- 4313
D017	-- 1233	D062	-- 2423	D107	-- 3423	D150	-- 1234	D195	-- 2422	D240	-- 4314
D018	-- 1311	D063	-- 2424	D108	-- 3424	D151	-- 1241	D196	-- 2431	D241	-- 4321
D019	-- 1312	D064	-- 2432	D109	-- 3221	D152	-- 1242	D197	-- 2441	D242	-- 4331
D020	-- 1313	D065	-- 2433	D110	-- 3432	D153	-- 1243	D198	-- 3114	D243	-- 4341
D021	-- 1321	D066	-- 2434	D111	-- 3433	D154	-- 1244	D199	-- 3124	D244	-- 4411
D022	-- 1322	D067	-- 2442	D112	-- 3434	D155	-- 1314	D200	-- 3134	D245	-- 4412
D023	-- 1323	D068	-- 2443	D113	-- 3442	D156	-- 1324	D201	-- 3141	D246	-- 4413
D024	-- 1331	D069	-- 2444	D114	-- 3443	D157	-- 1333	D202	-- 3142	D247	-- 4414
D025	-- 1332	D070	-- 3111	D115	-- 3444	D158	-- 1334	D203	-- 3214	D248	-- 4421
D026	-- 2111	D071	-- 3112	D116	-- 4222	D159	-- 1341	D204	-- 3241	D249	-- 4431
D027	-- 2112	D072	-- 3113	D117	-- 4223	D160	-- 1342	D205	-- 3314	D250	-- 4441
D028	-- 2113	D073	-- 3121	D118	-- 4224	D161	-- 1343	D206	-- 3341	220 LOW	
D029	-- 2121	D074	-- 3122	D119	-- 4232	D162	-- 1344	D207	-- 3411	Key No.	Comb.
D030	-- 2122	D075	-- 3123	D120	-- 4233	D163	-- 1411	D208	-- 3412	D251	-- 1112
D031	-- 2123	D076	-- 3131	D121	-- 4234	D164	-- 1412	D209	-- 3413	D252	-- 1113
D032	-- 2131	D077	-- 3132	D122	-- 4242	D165	-- 1413	D210	-- 3414	D253	-- 1121
D033	-- 2132	D078	-- 3133	D123	-- 4243	D166	-- 1414	D211	-- 3421	D254	-- 1122
D034	-- 2133	D079	-- 3143	D124	-- 4244	D167	-- 1421	D212	-- 3431	D255	-- 1123
D035	-- 2211	D080	-- 3211	D125	-- 4322	D168	-- 1422	D213	-- 3441	D256	-- 1131
D036	-- 2212	D081	-- 3212	D126	-- 4323	D169	-- 1423	D214	-- 4111	D257	-- 1132
D037	-- 2213	D082	-- 3213	D127	-- 4324	D170	-- 1424	D215	-- 4112	D258	-- 1133
D038	-- 2221	D083	-- 3222	D128	-- 4332	D171	-- 1431	D216	-- 4113	D259	-- 1211
D039	-- 2223	D084	-- 3223	D129	-- 4333	D172	-- 1432	D217	-- 4114	D260	-- 1212
D040	-- 2224	D085	-- 3224	D130	-- 4334	D173	-- 1433	D218	-- 4121	D261	-- 1213
D041	-- 2231	D086	-- 3231	D131	-- 4342	D174	-- 1434	D219	-- 4122	D262	-- 1221
D042	-- 2232	D087	-- 3232	D132	-- 4343	D175	-- 1441	D220	-- 4123	D263	-- 1222
D043	-- 2233	D088	-- 3233	D133	-- 4344	D176	-- 1442	D221	-- 4124	D264	-- 1223
D044	-- 2234	D089	-- 3234	D134	-- 4422	D177	-- 1443	D222	-- 4131		
D045	-- 2242	D090	-- 3242	D135	-- 4423	D178	-- 1444	D223	-- 4132		

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
D265	-- 1231	D305	-- 2331	D345	-- 3313	D385	-- 4423	D421	-- 1431	D461	-- 3414
D266	-- 1232	D306	-- 2332	D346	-- 3321	D386	-- 4424	D422	-- 1432	D462	-- 3421
D267	-- 1233	D307	-- 2333	D347	-- 3322	D387	-- 4432	D423	-- 1433	D463	-- 3431
D268	-- 1311	D308	-- 2334	D348	-- 3323	D388	-- 4433	D424	-- 1434	D464	-- 3441
D269	-- 1312	D309	-- 2342	D349	-- 3324	D389	-- 4434	D425	-- 1441	D465	-- 4111
D270	-- 1313	D310	-- 2343	D350	-- 3331	D390	-- 4442	D426	-- 1442	D466	-- 4112
D271	-- 1321	D311	-- 2344	D351	-- 3332			D427	-- 1443	D467	-- 4113
D272	-- 1322	D312	-- 2423	D352	-- 3334			D428	-- 1444	D468	-- 4114
D273	-- 1323	D313	-- 2424	D353	-- 3342			D429	-- 2114	D469	-- 4121
D274	-- 1331	D314	-- 2432	D354	-- 3343			D430	-- 2124	D470	-- 4122
D275	-- 1332	D315	-- 2433	D355	-- 3344			D431	-- 2134	D471	-- 4123
D276	-- 2111	D316	-- 2434	D356	-- 3422			D432	-- 2141	D472	-- 4124
D277	-- 2112	D317	-- 2442	D357	-- 3423			D433	-- 2142	D473	-- 4131
D278	-- 2113	D318	-- 2443	D358	-- 3424			D434	-- 2143	D474	-- 4132
D279	-- 2121	D319	-- 2444	D359	-- 3221			D435	-- 2144	D475	-- 4133
D280	-- 2122	D320	-- 3111	D360	-- 3432			D436	-- 2214	D476	-- 4134
D281	-- 2123	D321	-- 3112	D361	-- 3433			D437	-- 2241	D477	-- 4141
D282	-- 2131	D322	-- 3113	D362	-- 3434			D438	-- 2314	D478	-- 4142
D283	-- 2132	D323	-- 3121	D363	-- 3442			D439	-- 2341	D479	-- 4143
D284	-- 2133	D324	-- 3122	D364	-- 3443			D440	-- 2411	D480	-- 4144
D285	-- 2211	D325	-- 3123	D365	-- 3444			D441	-- 2412	D481	-- 4211
D286	-- 2212	D326	-- 3131	D366	-- 4222			D442	-- 2413	D482	-- 4212
D287	-- 2213	D327	-- 3132	D367	-- 4223			D443	-- 2414	D483	-- 4213
D288	-- 2221	D328	-- 3133	D368	-- 4224			D444	-- 2421	D484	-- 4214
D289	-- 2223	D329	-- 3143	D369	-- 4232			D445	-- 2422	D485	-- 4221
D290	-- 2224	D330	-- 3211	D370	-- 4233			D446	-- 2431	D486	-- 4231
D291	-- 2231	D331	-- 3212	D371	-- 4234			D447	-- 2441	D487	-- 4241
D292	-- 2232	D332	-- 3213	D372	-- 4242			D448	-- 3114	D488	-- 4311
D293	-- 2233	D333	-- 3222	D373	-- 4243			D449	-- 3124	D489	-- 4312
D294	-- 2234	D334	-- 3223	D374	-- 4244			D450	-- 3134	D490	-- 4313
D295	-- 2242	D335	-- 3224	D375	-- 4322			D451	-- 3141	D491	-- 4314
D296	-- 2243	D336	-- 3231	D376	-- 4323			D452	-- 3142	D492	-- 4321
D297	-- 2244	D337	-- 3232	D377	-- 4324			D453	-- 3144	D493	-- 4331
D298	-- 2311	D338	-- 3233	D378	-- 4332			D454	-- 3214	D494	-- 4341
D299	-- 2312	D339	-- 3234	D379	-- 4333			D455	-- 3241	D495	-- 4411
D300	-- 2313	D340	-- 3242	D380	-- 4334			D456	-- 3314	D496	-- 4412
D301	-- 2321	D341	-- 3243	D381	-- 4342			D457	-- 3341	D497	-- 4413
D302	-- 2322	D342	-- 3244	D382	-- 4343			D458	-- 3411	D498	-- 4414
D303	-- 2323	D343	-- 3311	D383	-- 4344			D459	-- 3412	D499	-- 4421
D304	-- 2324	D344	-- 3312	D384	-- 4422			D460	-- 3413	D500	-- 4431

220 HIGH
Key No. Comb.

D391	-- 1114
D392	-- 1124
D393	-- 1134
D394	-- 1141
D395	-- 1142
D396	-- 1143
D397	-- 1144
D398	-- 1214
D399	-- 1224
D400	-- 1234
D401	-- 1241
D402	-- 1242
D403	-- 1243
D404	-- 1244
D405	-- 1314
D406	-- 1324
D407	-- 1333
D408	-- 1334
D409	-- 1341
D410	-- 1342
D411	-- 1343
D412	-- 1344
D413	-- 1411
D414	-- 1412
D415	-- 1413
D416	-- 1414
D417	-- 1421
D418	-- 1422
D419	-- 1423
D420	-- 1424

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 210- 220 KEY BLANKS

Section 1 210 & 220 low cuts
 Section 2 210 & 220 high cuts
 H200 to H703 - 282 low cut changes -- 504 total

210 LOW

Key No.	Comb.								
H200	-- 1333	H251	-- 4243	H302	-- 4222	H349	-- 3131	H400	-- 3244
H201	-- 2122	H252	-- 4332	H303	-- 4234	H350	-- 3224	H401	-- 3322
H202	-- 2212	H253	-- 4344	H304	-- 4323	H351	-- 3242	H402	-- 1211
H203	-- 2224	H254	-- 4433	H305	-- 4342	H352	-- 3343	H403	-- 1223
H204	-- 2313	H255	-- 3221	H306	-- 4424	H353	-- 3424	H404	-- 1312
H205	-- 2331	H256	-- 1113	H307	-- 4443	H354	-- 3444	H405	-- 1331
H206	-- 2343	H257	-- 1131	H308	-- 2213	H355	-- 4233	H406	-- 2113
H207	-- 2433	H258	-- 1232	H309	-- 2311	H356	-- 4322	H407	-- 2132
H208	-- 3111	H259	-- 1321	H310	-- 2323	H357	-- 4334	H408	-- 2233
H209	-- 3223	H260	-- 2231	H311	-- 2334	H358	-- 4423	H409	-- 3211
H210	-- 3234	H261	-- 2243	H312	-- 2424	H359	-- 4442	H410	-- 3434
H211	-- 3312	H262	-- 2321	H313	-- 2443	H360	-- 1133	H411	-- 4223
H212	-- 3324	H263	-- 2332	H314	-- 3121	H361	-- 1213	H412	-- 4242
H213	-- 3342	H264	-- 2344	H315	-- 3133	H362	-- 1222	H413	-- 4324
H214	-- 3432	H265	-- 2434	H316	-- 3213	H363	-- 1311	H414	-- 4343
H215	-- 3443	H266	-- 3112	H317	-- 3232	H364	-- 1323	H415	-- 2221
H216	-- 4232	H267	-- 3131	H318	-- 3244	H365	-- 2112	H416	-- 4432
H217	-- 4244	H268	-- 3224	H319	-- 3322	H366	-- 2131	H417	-- 3331
H218	-- 4333	H269	-- 3242	H320	-- 1211	H367	-- 2232	H418	-- 3313
H219	-- 4422	H270	-- 3343	H321	-- 1223	H368	-- 2244	H419	-- 1122
H220	-- 4434	H271	-- 3424	H322	-- 1312	H369	-- 2322	H420	-- 2242
H221	-- 1121	H272	-- 3444	H323	-- 1331	H370	-- 2333	H421	-- 3222
H222	-- 1132	H273	-- 4233	H324	-- 2113	H371	-- 2423	H422	-- 2211
H223	-- 1212	H274	-- 4322	H325	-- 2132	H372	-- 2442	H423	-- 3344
H224	-- 1221	H275	-- 4334	H326	-- 2233	H373	-- 3113	H424	-- 1112
H225	-- 1233	H276	-- 4423	H327	-- 3211	H374	-- 3123	H425	-- 1123
H226	-- 1322	H277	-- 4442	H328	-- 3434	H375	-- 3132	H426	-- 1231
H227	-- 2111	H278	-- 1133	H329	-- 4223	H376	-- 3212	H427	-- 1313
H228	-- 2123	H279	-- 1213	H330	-- 4242	H377	-- 3231	H428	-- 1332
H229	-- 2422	H280	-- 1222	H331	-- 4324	H378	-- 3243	H429	-- 2121
H230	-- 1112	H281	-- 1311	H332	-- 4343	H379	-- 3321	H430	-- 2133
H231	-- 1123	H282	-- 1323	H333	-- 2221	H380	-- 3323	H431	-- 2223
H232	-- 1231	H283	-- 2112	H334	-- 4432	H381	-- 3332	H432	-- 2234
H233	-- 1313	H284	-- 2131	H335	-- 3331	H382	-- 3422	H433	-- 2312
H234	-- 1332	H285	-- 2232	H336	-- 3313	H383	-- 3433	H434	-- 2324
H235	-- 2121	H286	-- 2244	H337	-- 1122	H384	-- 4222	H435	-- 2342
H236	-- 2133	H287	-- 2322	H338	-- 2242	H385	-- 4234	H436	-- 2432
H237	-- 2223	H288	-- 2333	H339	-- 3222	H386	-- 4323	H437	-- 2444
H238	-- 2234	H289	-- 2423	H340	-- 2211	H387	-- 4342	H438	-- 3122
H239	-- 2312	H290	-- 2442	H341	-- 3344	H388	-- 4424	H439	-- 3233
H240	-- 2324	H291	-- 3113			H389	-- 4443	H440	-- 3311
H241	-- 2342	H292	-- 3123			H390	-- 2213	H441	-- 3334
H242	-- 2432	H293	-- 3132			H391	-- 2311	H442	-- 3423
H243	-- 2444	H294	-- 3212			H392	-- 2323	H443	-- 3442
H244	-- 3122	H295	-- 3231			H393	-- 2334	H444	-- 4224
H245	-- 3233	H296	-- 3243			H394	-- 2424	H445	-- 4243
H246	-- 3311	H297	-- 3321			H395	-- 2443	H446	-- 4332
H247	-- 3334	H298	-- 3323			H396	-- 3121	H447	-- 4344
H248	-- 3423	H299	-- 3332			H397	-- 3133	H448	-- 4433
H249	-- 3442	H300	-- 3422			H398	-- 3213	H449	-- 3221
H250	-- 4224	H301	-- 3433			H399	-- 3232	H450	-- 1113

220 LOW

Key No. Comb.

210 HIGH

Key No. Comb.

H484	-- 1412
H485	-- 1423
H486	-- 1442
H487	-- 1434
H488	-- 2114
H489	-- 2143
H490	-- 2341
H491	-- 3124
H492	-- 3141
H493	-- 3414
H494	-- 4112
H495	-- 4123
H496	-- 4134

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
J 242	-- 2221	J 302	-- 1121	J 358	-- 1141	J 418	-- 4431	J 474	-- 2443	J 534	-- 2122
J 243	-- 4432	J 303	-- 1132	J 359	-- 1224	J 419	-- 3241	J 475	-- 3121	J 535	-- 2212
J 244	-- 3331	J 304	-- 1212	J 360	-- 1244	J 420	-- 1234	J 476	-- 3133	J 536	-- 2224
J 245	-- 3313	J 305	-- 1221	J 361	-- 1343	J 421	-- 1314	J 477	-- 3213	J 537	-- 2313
J 246	-- 1122	J 306	-- 1233	J 362	-- 1414	J 422	-- 1342	J 478	-- 3232	J 538	-- 2331
J 247	-- 2242	J 307	-- 1322	J 363	-- 1421	J 423	-- 1413	J 479	-- 3244	J 539	-- 2343
J 248	-- 3222	J 308	-- 2111	J 364	-- 1432	J 424	-- 1424	J 480	-- 3322	J 540	-- 2433
J 249	-- 2211	J 309	-- 2123	J 365	-- 2134	J 425	-- 1441	J 481	-- 1211	J 541	-- 3111
J 250	-- 3344	J 310	-- 2422	J 366	-- 2241	J 426	-- 2124	J 482	-- 1223	J 542	-- 3223
J 251	-- 1112	J 311	-- 2231	J 367	-- 2412	J 427	-- 2141	J 483	-- 1312	J 543	-- 3234
J 252	-- 1123	J 312	-- 2243	J 368	-- 2441	J 428	-- 2144	J 484	-- 1331	J 544	-- 3312
J 253	-- 1231	J 313	-- 2321	J 369	-- 3144	J 429	-- 2214	J 485	-- 2113	J 545	-- 3324
J 254	-- 1313	J 314	-- 2332	J 370	-- 3314	J 430	-- 3441	J 486	-- 2132	J 546	-- 3342
J 255	-- 1332	J 315	-- 2344	J 371	-- 3421	J 431	-- 4114	J 487	-- 2233	J 547	-- 3432
J 256	-- 2121	J 316	-- 2434	J 372	-- 1114	J 432	-- 4131	J 488	-- 3211	J 548	-- 3443
J 257	-- 2133	J 317	-- 3112	J 373	-- 1143	J 433	-- 4142	J 489	-- 3434	J 549	-- 4232
J 258	-- 2223	J 318	-- 3131	J 374	-- 1241	J 434	-- 4213	J 490	-- 4223	J 550	-- 4244
J 259	-- 2234	J 319	-- 3224	J 375	-- 1324	J 435	-- 4314	J 491	-- 4242	J 551	-- 4333
J 260	-- 2312	J 320	-- 3242	J 376	-- 1411	J 436	-- 4413	J 492	-- 4324	J 552	-- 4422
J 261	-- 2324	J 321	-- 3343	J 377	-- 1422	J 437	-- 4241	J 493	-- 4343	J 553	-- 4434
J 262	-- 2342	J 322	-- 3424	J 378	-- 1433	J 438	-- 1142	J 494	-- 2221	J 554	-- 1121
J 263	-- 2432	J 323	-- 3444	J 379	-- 1444	J 439	-- 1431	J 495	-- 4432	J 555	-- 1132
J 264	-- 2444	J 324	-- 4233	J 380	-- 2142	J 440	-- 2413	J 496	-- 3331	J 556	-- 1212
J 265	-- 3122	J 325	-- 4322	J 381	-- 2314	J 441	-- 4121	J 497	-- 3313	J 557	-- 1221
J 266	-- 3233	J 326	-- 4334	J 382	-- 2421	J 442	-- 4132	J 498	-- 1122	J 558	-- 1233
J 267	-- 3311	J 327	-- 4423	J 383	-- 3114	J 443	-- 4143	J 499	-- 2742	J 559	-- 1322
J 268	-- 3334	J 328	-- 4442	J 384	-- 3143	J 444	-- 4321	J 500	-- 3222	J 560	-- 2111
J 269	-- 3423	J 329	-- 1133	J 385	-- 3134	J 445	-- 1344	J 501	-- 2211	J 561	-- 2123
J 270	-- 3442	J 330	-- 1213	J 386	-- 3411	J 446	-- 1443	J 502	-- 3344	J 562	-- 2422
J 271	-- 4224	J 331	-- 1222	J 387	-- 3413	J 447	-- 1243	J 503	-- 1112	J 563	-- 2231
J 272	-- 4243	J 332	-- 1311	J 388	-- 3431	J 448	-- 3412	J 504	-- 1123	J 564	-- 2243
J 273	-- 4332	J 333	-- 1323	J 389	-- 4111	J 449	-- 4212	J 505	-- 1231	J 565	-- 2321
J 274	-- 4344	J 334	-- 2112	J 390	-- 4122	J 450	-- 2414	J 506	-- 1313	J 566	-- 2332
J 275	-- 4433	J 335	-- 2131	J 391	-- 4133	J 451	-- 3214	J 507	-- 1332	J 567	-- 2344
J 276	-- 3221	J 336	-- 2232	J 392	-- 4144			J 508	-- 2121	J 568	-- 2434
J 277	-- 1113	J 337	-- 2244	J 393	-- 4214			J 509	-- 2133	J 569	-- 3112
J 278	-- 1131	J 338	-- 2322	J 394	-- 4312			J 510	-- 2223	J 570	-- 3131
J 279	-- 1232	J 339	-- 2333	J 395	-- 4341			J 511	-- 2234	J 571	-- 3224
J 280	-- 1321	J 340	-- 2423	J 396	-- 4421			J 512	-- 2312	J 572	-- 3242
J 281	-- 1333	J 341	-- 2442	J 397	-- 1124			J 513	-- 2324	J 573	-- 3343
J 282	-- 2122			J 398	-- 1144			J 514	-- 2342	J 574	-- 3424
J 283	-- 2212			J 399	-- 1242			J 515	-- 2432	J 575	-- 3444
J 284	-- 2224			J 400	-- 1341			J 516	-- 2444	J 576	-- 4233
J 285	-- 2313			J 401	-- 1412			J 517	-- 3122	J 577	-- 4322
J 286	-- 2331			J 402	-- 1423			J 518	-- 3233	J 578	-- 4334
J 287	-- 2343			J 403	-- 1442			J 519	-- 3311	J 579	-- 4423
J 288	-- 2433			J 404	-- 1434			J 520	-- 3334	J 580	-- 4442
J 289	-- 3111			J 405	-- 2114			J 521	-- 3423	J 581	-- 1133
J 290	-- 3223			J 406	-- 2143			J 522	-- 3442	J 582	-- 1213
J 291	-- 3234			J 407	-- 2341			J 523	-- 4224	J 583	-- 1222
J 292	-- 3312			J 408	-- 3124			J 524	-- 4243	J 584	-- 1311
J 293	-- 3324			J 409	-- 3141			J 525	-- 4332	J 585	-- 1323
J 294	-- 3342			J 410	-- 3414			J 526	-- 4344	J 586	-- 2112
J 295	-- 3432			J 411	-- 4112			J 527	-- 4433	J 587	-- 2131
J 296	-- 3443			J 412	-- 4123			J 528	-- 3221	J 588	-- 2232
J 297	-- 4232			J 413	-- 4134			J 529	-- 1113	J 589	-- 2244
J 298	-- 4244			J 414	-- 4211			J 530	-- 1131	J 590	-- 2322
J 299	-- 4333			J 415	-- 4231			J 531	-- 1232	J 591	-- 2333
J 300	-- 4422			J 416	-- 4313			J 532	-- 1321	J 592	-- 2423
J 301	-- 4434			J 417	-- 4411			J 533	-- 1333	J 593	-- 2442

220 LOW
Key No. Comb.

210 HIGH
Key No. Comb.

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No. Comb.	Key No. Comb.	Key No. Comb.	Key No. Comb.	Key No. Comb.	Key No. Comb.
220 HIGH					
Key No. Comb.	J 610 -- 4411	J 629 -- 3341	J 648 -- 2241	J 667 -- 4143	J 686 -- 3114
J 594 -- 1412	J 611 -- 4431	J 630 -- 4113	J 649 -- 2412	J 668 -- 4321	J 687 -- 3143
J 595 -- 1423	J 612 -- 3241	J 631 -- 4124	J 650 -- 2441	J 669 -- 1344	J 688 -- 3134
J 596 -- 1442	J 613 -- 3214	J 632 -- 4141	J 651 -- 3144	J 670 -- 1443	J 689 -- 3411
J 597 -- 1434	J 614 -- 1234	J 633 -- 4311	J 652 -- 3314	J 671 -- 1243	J 690 -- 3413
J 598 -- 2114	J 615 -- 1314	J 634 -- 1334	J 653 -- 3421	J 672 -- 3412	J 691 -- 3431
J 599 -- 2143	J 616 -- 1342	J 635 -- 4331	J 654 -- 3441	J 673 -- 4212	J 692 -- 4111
J 600 -- 2341	J 617 -- 1413	J 636 -- 4412	J 655 -- 4114	J 674 -- 2414	J 693 -- 4122
J 601 -- 3414	J 618 -- 1424	J 637 -- 4414	J 656 -- 4131	J 675 -- 1114	J 694 -- 4133
J 602 -- 3124	J 619 -- 1441	J 638 -- 4441	J 657 -- 4142	J 676 -- 1143	J 695 -- 4144
J 603 -- 3141	J 620 -- 2124	J 639 -- 4221	J 658 -- 4213	J 677 -- 1241	J 696 -- 4214
J 604 -- 4112	J 621 -- 2141	J 640 -- 1141	J 659 -- 4314	J 678 -- 1324	J 697 -- 4312
J 605 -- 4123	J 622 -- 2144	J 641 -- 1224	J 660 -- 4413	J 679 -- 1411	J 698 -- 4341
J 606 -- 4134	J 623 -- 2214	J 642 -- 1244	J 661 -- 4241	J 680 -- 1422	J 699 -- 4421
J 607 -- 4211	J 624 -- 2411	J 643 -- 1343	J 662 -- 1142	J 681 -- 1433	J 700 -- 1124
J 608 -- 423T	J 625 -- 2431	J 644 -- 1414	J 663 -- 1431	J 682 -- 1444	J 701 -- 1144
J 609 -- 4313	J 626 -- 3142	J 645 -- 1421	J 664 -- 2413	J 683 -- 2142	J 702 -- 1242
	J 627 -- 1214	J 646 -- 1432	J 665 -- 4121	J 684 -- 2314	J 703 -- 1341
	J 628 -- 1134	J 647 -- 2134	J 666 -- 4132	J 685 -- 2421	

STANDARD KEY CODE No. 260 KEY BLANKS

SINGLE BITTED KEYS

659 Changes -- Low and High Cuts

Single Bitted Keys

200 Changes - Low & High Cuts

| Key No. Comb. |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A3000 -- 13143 | A3034 -- 14232 | A3068 -- 31342 | A3101 -- 31131 | A3134 -- 44243 | A3167 -- 14213 |
| A3001 -- 14241 | A3035 -- 31314 | A3069 -- 33131 | A3102 -- 31324 | A3135 -- 13142 | A3168 -- 24143 |
| A3002 -- 31132 | A3036 -- 34242 | A3070 -- 41213 | A3103 -- 34243 | A3136 -- 14231 | A3169 -- 31141 |
| A3003 -- 31323 | A3037 -- 41231 | A3071 -- 41443 | A3104 -- 41241 | A3137 -- 31343 | A3170 -- 33132 |
| A3004 -- 33121 | A3038 -- 41424 | A3072 -- 42141 | A3105 -- 41434 | A3138 -- 33141 | A3171 -- 41221 |
| A3005 -- 34214 | A3039 -- 42113 | A3073 -- 44132 | A3106 -- 42132 | A3139 -- 41232 | A3172 -- 41414 |
| A3006 -- 41212 | A3040 -- 42343 | A3074 -- 24243 | A3107 -- 42323 | A3140 -- 41423 | A3173 -- 42112 |
| A3007 -- 41442 | A3041 -- 44141 | A3075 -- 31241 | A3108 -- 44121 | A3141 -- 42121 | A3174 -- 42342 |
| A3008 -- 42131 | A3042 -- 14142 | A3076 -- 31434 | A3109 -- 14143 | A3142 -- 42314 | A3175 -- 44131 |
| A3009 -- 42324 | A3043 -- 23131 | A3077 -- 34132 | A3110 -- 23141 | A3143 -- 23132 | A3176 -- 24214 |
| A3010 -- 24242 | A3044 -- 31213 | A3078 -- 41321 | A3111 -- 31232 | A3144 -- 31414 | A3177 -- 31442 |
| A3011 -- 31231 | A3045 -- 31443 | A3079 -- 42214 | A3112 -- 31423 | A3145 -- 41142 | A3178 -- 34131 |
| A3012 -- 31424 | A3046 -- 34141 | A3080 -- 42412 | A3113 -- 34121 | A3146 -- 41331 | A3179 -- 41313 |
| A3013 -- 41143 | A3047 -- 41332 | A3081 -- 43142 | A3114 -- 41312 | A3147 -- 42413 | A3180 -- 42243 |
| A3014 -- 41341 | A3048 -- 42421 | A3082 -- 44231 | A3115 -- 42242 | A3148 -- 43143 | A3181 -- 42441 |
| A3015 -- 42432 | A3049 -- 43114 | A3083 -- 13121 | A3116 -- 42431 | A3149 -- 44241 | A3182 -- 43134 |
| A3016 -- 43123 | A3050 -- 13132 | A3084 -- 14214 | A3117 -- 43124 | A3150 -- 13131 | A3183 -- 44232 |
| A3017 -- 13141 | A3051 -- 24121 | A3085 -- 31142 | A3118 -- 44213 | A3151 -- 31143 | A3184 -- 14243 |
| A3018 -- 24132 | A3052 -- 31312 | A3086 -- 31331 | A3119 -- 14242 | A3152 -- 31341 | A3185 -- 24141 |
| A3019 -- 31321 | A3053 -- 33142 | A3087 -- 34213 | A3120 -- 24131 | A3153 -- 34232 | A3186 -- 31332 |
| A3020 -- 34212 | A3054 -- 34231 | A3088 -- 41243 | A3121 -- 31313 | A3154 -- 41421 | A3187 -- 34221 |
| A3021 -- 41242 | A3055 -- 41413 | A3089 -- 41441 | A3122 -- 33143 | A3155 -- 42114 | A3188 -- 41214 |
| A3022 -- 41431 | A3056 -- 42143 | A3090 -- 42134 | A3123 -- 34241 | A3156 -- 42312 | A3189 -- 41412 |
| A3025 -- 42124 | A3057 -- 42341 | A3091 -- 42332 | A3124 -- 41432 | A3157 -- 44142 | A3190 -- 42142 |
| A3024 -- 42313 | A3058 -- 14131 | A3092 -- 23143 | A3125 -- 42123 | A3158 -- 14132 | A3191 -- 42331 |
| A3025 -- 44143 | A3059 -- 24213 | A3093 -- 24241 | A3126 -- 42321 | A3159 -- 31214 | A3192 -- 14121 |
| A3026 -- 23142 | A3060 -- 31243 | A3094 -- 31432 | A3127 -- 14141 | A3160 -- 31412 | A3193 -- 24212 |
| A3027 -- 24231 | A3061 -- 31441 | A3095 -- 41121 | A3128 -- 24232 | A3161 -- 34142 | A3194 -- 31242 |
| A3028 -- 31413 | A3062 -- 41132 | A3096 -- 41314 | A3129 -- 31421 | A3162 -- 41131 | A3195 -- 31431 |
| A3029 -- 34143 | A3063 -- 41323 | A3097 -- 42442 | A3130 -- 41342 | A3163 -- 41324 | A3196 -- 41343 |
| A3030 -- 41141 | A3064 -- 42414 | A3098 -- 43131 | A3131 -- 42231 | A3164 -- 42213 | A3197 -- 42241 |
| A3031 -- 42423 | A3065 -- 43112 | A3099 -- 14212 | A3132 -- 42424 | A3165 -- 42443 | A3198 -- 42434 |
| A3032 -- 45121 | A3066 -- 44242 | A3100 -- 24142 | A3133 -- 43113 | A3166 -- 43141 | A3199 -- 43132 |
| A3033 -- 44214 | A3067 -- 14221 | | | | |

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE No. 260 KEY BLANKS

SINGLE BITTED KEYS
659 Changes -- Low and High Cuts

Key No.	Comb.										
P100	-- 11313	P155	-- 44311	P210	-- 32131	P265	-- 11131	P320	-- 32412	P375	-- 23122
P101	-- 12424	P156	-- 11422	P211	-- 33242	P266	-- 12242	P321	-- 33114	P376	-- 24231
P102	-- 13131	P157	-- 12331	P212	-- 34112	P267	-- 13112	P322	-- 34223	P377	-- 31242
P103	-- 14242	P158	-- 13442	P213	-- 34314	P268	-- 13314	P323	-- 41234	P378	-- 31444
P104	-- 21414	P159	-- 14144	P214	-- 41121	P269	-- 14221	P324	-- 41441	P379	-- 32314
P105	-- 24141	P160	-- 14312	P215	-- 41323	P270	-- 14423	P325	-- 42143	P380	-- 33423
P106	-- 31111	P161	-- 23134	P216	-- 42232	P271	-- 22141	P326	-- 42311	P381	-- 34132
P107	-- 31313	P162	-- 23341	P217	-- 42434	P272	-- 23413	P327	-- 43422	P382	-- 41141
P108	-- 32424	P163	-- 24243	P218	-- 43141	P273	-- 24122	P328	-- 44124	P383	-- 41343
P109	-- 33131	P164	-- 24411	P219	-- 44211	P274	-- 31131	P329	-- 44331	P384	-- 42211
P110	-- 34242	P165	-- 31213	P220	-- 44413	P275	-- 31333	P330	-- 11442	P385	-- 42413
P111	-- 41212	P166	-- 31422	P221	-- 11331	P276	-- 32242	P331	-- 12312	P386	-- 43122
P112	-- 41414	P167	-- 32331	P222	-- 12442	P277	-- 33112	P332	-- 13421	P387	-- 44231
P113	-- 42121	P168	-- 33442	P223	-- 13144	P278	-- 33314	P333	-- 14123	P388	-- 11312
P114	-- 42323	P169	-- 34144	P224	-- 13312	P279	-- 34221	P334	-- 21341	P389	-- 12421
P115	-- 44141	P170	-- 34312	P225	-- 14214	P280	-- 34423	P335	-- 23113	P390	-- 13123
P116	-- 11413	P171	-- 41114	P226	-- 14421	P281	-- 41232	P336	-- 24224	P391	-- 14234
P117	-- 13231	P172	-- 41321	P227	-- 22341	P282	-- 41434	P337	-- 24431	P392	-- 14441
P118	-- 14142	P173	-- 42223	P228	-- 23411	P283	-- 42141	P338	-- 31233	P393	-- 21411
P119	-- 21314	P174	-- 42432	P229	-- 24113	P284	-- 42343	P339	-- 31442	P394	-- 23431
P120	-- 22423	P175	-- 43134	P230	-- 31124	P285	-- 43413	P340	-- 32312	P395	-- 24133
P121	-- 23132	P176	-- 43341	P231	-- 31331	P286	-- 44122	P341	-- 33421	P396	-- 24342
P122	-- 24241	P177	-- 44243	P232	-- 32442	P287	-- 11231	P342	-- 34123	P397	-- 31144
P123	-- 31211	P178	-- 44411	P233	-- 33144	P288	-- 12142	P343	-- 41134	P398	-- 31312
P124	-- 31413	P179	-- 12231	P234	-- 33312	P289	-- 13414	P344	-- 41341	P399	-- 32421
P125	-- 33231	P180	-- 13142	P235	-- 34214	P290	-- 14121	P345	-- 42243	P400	-- 33123
P126	-- 34142	P181	-- 14212	P236	-- 34421	P291	-- 22241	P346	-- 42411	P401	-- 34234
P127	-- 41112	P182	-- 14414	P237	-- 41223	P292	-- 23111	P347	-- 43113	P402	-- 34441
P128	-- 41314	P183	-- 21423	P238	-- 41432	P293	-- 23313	P348	-- 44224	P403	-- 41243
P129	-- 42221	P184	-- 23241	P239	-- 42134	P294	-- 24222	P349	-- 44431	P404	-- 41411
P130	-- 42423	P185	-- 24111	P240	-- 42341	P295	-- 24424	P350	-- 11142	P405	-- 42113
P131	-- 43132	P186	-- 24313	P241	-- 43411	P296	-- 31231	P351	-- 12414	P406	-- 42322
P132	-- 44241	P187	-- 31122	P242	-- 44113	P297	-- 31433	P352	-- 13121	P407	-- 43431
P133	-- 12431	P188	-- 31324	P243	-- 11431	P298	-- 32142	P353	-- 14232	P408	-- 44133
P134	-- 13133	P189	-- 32231	P244	-- 12342	P299	-- 33414	P354	-- 21241	P409	-- 44342
P135	-- 13342	P190	-- 33142	P245	-- 13412	P300	-- 34121	P355	-- 22313	P410	-- 11412
P136	-- 14244	P191	-- 34212	P246	-- 14114	P301	-- 41132	P356	-- 23424	P411	-- 14134
P137	-- 14412	P192	-- 34414	P247	-- 22441	P302	-- 41334	P357	-- 24131	P412	-- 14341
P138	-- 21421	P193	-- 41221	P248	-- 23143	P303	-- 42241	P358	-- 31142	P413	-- 21311
P139	-- 23441	P194	-- 41423	P249	-- 23311	P304	-- 42443	P359	-- 31344	P414	-- 22422
P140	-- 24143	P195	-- 42132	P250	-- 24213	P305	-- 43111	P360	-- 34214	P415	-- 23124
P141	-- 24311	P196	-- 42334	P251	-- 24422	P306	-- 43313	P361	-- 33121	P416	-- 23331
P142	-- 31113	P197	-- 43241	P252	-- 31224	P307	-- 44222	P362	-- 34232	P417	-- 24233
P143	-- 31322	P198	-- 44111	P253	-- 31431	P308	-- 44424	P363	-- 41241	P418	-- 24442
P144	-- 32431	P199	-- 44313	P254	-- 32342	P309	-- 11342	P364	-- 41443	P419	-- 31244
P145	-- 33133	P200	-- 11424	P255	-- 33412	P310	-- 12412	P365	-- 42111	P420	-- 31412
P146	-- 33342	P201	-- 12131	P256	-- 34114	P311	-- 13114	P366	-- 42313	P421	-- 34134
P147	-- 34244	P202	-- 13242	P257	-- 41123	P312	-- 14223	P367	-- 43424	P422	-- 34341
P148	-- 34412	P203	-- 14112	P258	-- 41332	P313	-- 21441	P368	-- 44131	P423	-- 41143
P149	-- 41214	P204	-- 14314	P259	-- 42234	P314	-- 22311	P369	-- 11242	P424	-- 41311
P150	-- 41421	P205	-- 23141	P260	-- 42441	P315	-- 23422	P370	-- 12314	P425	-- 42213
P151	-- 42123	P206	-- 24211	P261	-- 43143	P316	-- 24124	P371	-- 13423	P426	-- 42422
P152	-- 42332	P207	-- 24413	P262	-- 43311	P317	-- 24331	P372	-- 14132	P427	-- 43124
P153	-- 43441	P208	-- 31222	P263	-- 44213	P318	-- 31133	P373	-- 21141	P428	-- 43331
P154	-- 44143	P209	-- 31424	P264	-- 44422	P319	-- 31342	P374	-- 22413	P429	-- 44233

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
P430	-- 44442	P485	-- 44312	P540	-- 34313	P595	-- 14222	P650	-- 34431	P705	-- 31241
P431	-- 11314	P486	-- 11421	P541	-- 41122	P596	-- 14424	P651	-- 41233	P706	-- 31443
P432	-- 12423	P487	-- 13441	P542	-- 41324	P597	-- 21231	P652	-- 41442	P707	-- 32313
P433	-- 13132	P488	-- 14143	P543	-- 42231	P598	-- 22142	P653	-- 42144	P708	-- 33424
P434	-- 14241	P489	-- 14311	P544	-- 42433	P599	-- 23414	P654	-- 42312	P709	-- 34131
P435	-- 21413	P490	-- 22431	P545	-- 43142	P600	-- 24121	P655	-- 43421	P710	-- 41142
P436	-- 23231	P491	-- 23133	P546	-- 44212	P601	-- 31132	P656	-- 44123	P711	-- 41344
P437	-- 24142	P492	-- 23342	P547	-- 44414	P602	-- 31334	P657	-- 11441	P712	-- 42212
P438	-- 31112	P493	-- 24244	P548	-- 12241	P603	-- 32241	P658	-- 12311	P713	-- 42414
P439	-- 31314	P494	-- 24412	P549	-- 13143	P604	-- 33111	P549	-- 13422	P714	-- 43121
P440	-- 32423	P495	-- 31214	P550	-- 13311	P605	-- 33313	P660	-- 14124	P715	-- 44232
P441	-- 33132	P496	-- 31421	P551	-- 14213	P606	-- 34222	P661	-- 14331	P716	-- 11311
P442	-- 34241	P497	-- 33441	P552	-- 14422	P607	-- 34424	P662	-- 21342	P717	-- 12422
P443	-- 41211	P498	-- 34143	P553	-- 21431	P608	-- 41231	P663	-- 22412	P718	-- 13124
P444	-- 41413	P499	-- 34311	P554	-- 22342	P609	-- 41433	P664	-- 23114	P719	-- 13331
P445	-- 42122	P500	-- 41113	P555	-- 23412	P610	-- 42142	P665	-- 24223	P720	-- 14233
P446	-- 42324	P501	-- 41322	P556	-- 24114	P611	-- 42344	P666	-- 31234	P721	-- 14442
P447	-- 43231	P502	-- 42224	P557	-- 31123	P612	-- 43414	P667	-- 31441	P722	-- 21412
P448	-- 44142	P503	-- 42431	P558	-- 31332	P613	-- 44121	P668	-- 32311	P723	-- 24134
P449	-- 11414	P504	-- 43133	P559	-- 32441	P614	-- 12141	P669	-- 33422	P724	-- 24341
P450	-- 14141	P505	-- 43342	P560	-- 33143	P615	-- 13413	P670	-- 34124	P725	-- 31143
P451	-- 21313	P506	-- 44244	P561	-- 33311	P616	-- 14122	P671	-- 34331	P726	-- 31311
P452	-- 22424	P507	-- 44412	P562	-- 34213	P617	-- 21131	P672	-- 41133	P727	-- 32422
P453	-- 23131	P508	-- 13141	P563	-- 34422	P618	-- 22242	P673	-- 41342	P728	-- 33124
P454	-- 24242	P509	-- 14211	P564	-- 41224	P619	-- 23112	P674	-- 42244	P729	-- 33331
P455	-- 31212	P510	-- 14413	P565	-- 41431	P620	-- 23314	P675	-- 42412	P730	-- 34233
P456	-- 31414	P511	-- 21424	P566	-- 42133	P621	-- 24221	P676	-- 43114	P731	-- 34442
P457	-- 34141	P512	-- 22131	P567	-- 42342	P622	-- 24423	P677	-- 44223	P732	-- 41244
P458	-- 41111	P513	-- 23242	P568	-- 43412	P623	-- 31232	P678	-- 11141	P733	-- 41412
P459	-- 41313	P514	-- 24112	P569	-- 44114	P624	-- 31434	P679	-- 12413	P734	-- 42114
P460	-- 42222	P515	-- 24314	P570	-- 12341	P625	-- 32141	P680	-- 13122	P735	-- 42321
P461	-- 42424	P516	-- 31121	P571	-- 13411	P626	-- 33413	P681	-- 14231	P736	-- 44134
P462	-- 43131	P517	-- 31323	P572	-- 14113	P627	-- 34122	P682	-- 21242	P737	-- 44341
P463	-- 44242	P518	-- 33141	P573	-- 21331	P628	-- 41131	P683	-- 22314	P738	-- 11411
P464	-- 13134	P519	-- 34211	P574	-- 22442	P629	-- 41333	P684	-- 23423	P739	-- 13431
P465	-- 13341	P520	-- 34413	P575	-- 23144	P630	-- 42242	P685	-- 24132	P740	-- 14133
P466	-- 14243	P521	-- 41222	P576	-- 23312	P631	-- 42444	P686	-- 31141	P741	-- 14342
P467	-- 14411	P522	-- 41424	P577	-- 24214	P632	-- 43112	P687	-- 31343	P742	-- 21312
P468	-- 21422	P523	-- 42131	P578	-- 24421	P633	-- 43313	P688	-- 32413	P743	-- 22421
P469	-- 22331	P524	-- 42333	P579	-- 31223	P634	-- 44221	P689	-- 33122	P744	-- 23123
P470	-- 23442	P525	-- 43242	P580	-- 31432	P635	-- 44423	P690	-- 34231	P745	-- 24234
P471	-- 24144	P526	-- 44112	P581	-- 32341	P636	-- 11341	P691	-- 41242	P746	-- 24441
P472	-- 24312	P527	-- 44314	P582	-- 33411	P637	-- 12411	P692	-- 41444	P747	-- 31243
P473	-- 31114	P528	-- 11423	P583	-- 34113	P638	-- 13113	P693	-- 42112	P748	-- 31411
P474	-- 31321	P529	-- 13241	P584	-- 41124	P639	-- 14224	P694	-- 42314	P749	-- 33431
P475	-- 33134	P530	-- 14111	P585	-- 41331	P640	-- 14431	P695	-- 43423	P750	-- 34133
P476	-- 33341	P531	-- 14313	P586	-- 42233	P641	-- 21442	P696	-- 44132	P751	-- 34342
P477	-- 34243	P532	-- 22231	P587	-- 42442	P642	-- 22312	P697	-- 11241	P752	-- 41144
P478	-- 34411	P533	-- 23142	P588	-- 43144	P643	-- 23421	P698	-- 12313	P753	-- 41312
P479	-- 41213	P534	-- 24212	P589	-- 43312	P644	-- 24123	P699	-- 13424	P754	-- 42214
P480	-- 41422	P535	-- 24414	P590	-- 44214	P645	-- 31134	P700	-- 14131	P755	-- 42421
P481	-- 42124	P536	-- 31221	P591	-- 44421	P646	-- 31341	P701	-- 21142	P756	-- 43123
P482	-- 42331	P537	-- 31423	P592	-- 12241	P647	-- 32411	P702	-- 22414	P757	-- 44234
P483	-- 43442	P538	-- 33241	P593	-- 13111	P648	-- 33113	P703	-- 23121	P758	-- 44441
P484	-- 44144	P539	-- 34111	P594	-- 13313	P649	-- 34224	P704	-- 24232		

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE-No. 265 Key Blanks

Single Bitted Keys
200 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.										
A3200	-- 13143	A3234	-- 14232	A3268	-- 31342	A3301	-- 31131	A3334	-- 44243	A3367	-- 14213
A3201	-- 14241	A3235	-- 31314	A3269	-- 33131	A3302	-- 31324	A3335	-- 13142	A3368	-- 24143
A3202	-- 31132	A3236	-- 34242	A3270	-- 41213	A3303	-- 34243	A3336	-- 14231	A3369	-- 31141
A3203	-- 31323	A3237	-- 41231	A3271	-- 41443	A3304	-- 41241	A3337	-- 31343	A3370	-- 33132
A3204	-- 33121	A3238	-- 41424	A3272	-- 42141	A3305	-- 41434	A3338	-- 33141	A3371	-- 41221
A3205	-- 34214	A3239	-- 42113	A3273	-- 44132	A3306	-- 42132	A3339	-- 41232	A3372	-- 41414
A3206	-- 41212	A3240	-- 42343	A3274	-- 24243	A3307	-- 42123	A3340	-- 41423	A3373	-- 42112
A3207	-- 41442	A3241	-- 44141	A3275	-- 31241	A3308	-- 44121	A3341	-- 42121	A3374	-- 42342
A3208	-- 42131	A3242	-- 14142	A3276	-- 31434	A3309	-- 14143	A3342	-- 42314	A3375	-- 44131
A3209	-- 42324	A3243	-- 23131	A3277	-- 34132	A3310	-- 23141	A3343	-- 23132	A3376	-- 24214
A3210	-- 24242	A3244	-- 31213	A3278	-- 41321	A3311	-- 31232	A3344	-- 31414	A3377	-- 31442
A3211	-- 31231	A3245	-- 31443	A3279	-- 42214	A3312	-- 31423	A3345	-- 41142	A3378	-- 34131
A3212	-- 31424	A3246	-- 34141	A3280	-- 42412	A3313	-- 34121	A3346	-- 41331	A3379	-- 41313
A3213	-- 41143	A3247	-- 41332	A3281	-- 43142	A3314	-- 41312	A3347	-- 42413	A3380	-- 42243
A3214	-- 41341	A3248	-- 42421	A3282	-- 44231	A3315	-- 42242	A3348	-- 43143	A3381	-- 42441
A3215	-- 42432	A3249	-- 43114	A3283	-- 13121	A3316	-- 42431	A3349	-- 44241	A3382	-- 43134
A3216	-- 43123	A3250	-- 13132	A3284	-- 14214	A3317	-- 43124	A3350	-- 13131	A3383	-- 44232
A3217	-- 13141	A3251	-- 24121	A3285	-- 31142	A3318	-- 44213	A3351	-- 31143	A3384	-- 14243
A3218	-- 24132	A3252	-- 31312	A3286	-- 31331	A3319	-- 14242	A3352	-- 31341	A3385	-- 24141
A3219	-- 31321	A3253	-- 33142	A3287	-- 34213	A3320	-- 24131	A3353	-- 34232	A3386	-- 31332
A3220	-- 34212	A3254	-- 34231	A3288	-- 41243	A3321	-- 31313	A3354	-- 41421	A3387	-- 34221
A3221	-- 41242	A3255	-- 41413	A3289	-- 41441	A3322	-- 33143	A3355	-- 42114	A3388	-- 41214
A3222	-- 41431	A3256	-- 42143	A3290	-- 42134	A3323	-- 34241	A3356	-- 42312	A3389	-- 41412
A3223	-- 42124	A3257	-- 42341	A3291	-- 42332	A3324	-- 41432	A3357	-- 44142	A3390	-- 42142
A3224	-- 42313	A3258	-- 14131	A3292	-- 23143	A3325	-- 42123	A3358	-- 14132	A3391	-- 42331
A3225	-- 44143	A3259	-- 24213	A3293	-- 24241	A3326	-- 42321	A3359	-- 31214	A3392	-- 14121
A3226	-- 23142	A3260	-- 31243	A3294	-- 31432	A3327	-- 14141	A3360	-- 31412	A3393	-- 24212
A3227	-- 24231	A3261	-- 31441	A3295	-- 41121	A3328	-- 24232	A3361	-- 34142	A3394	-- 31242
A3228	-- 31413	A3262	-- 41132	A3296	-- 41314	A3329	-- 31421	A3362	-- 41131	A3395	-- 31431
A3229	-- 34143	A3263	-- 41323	A3297	-- 42442	A3330	-- 41342	A3363	-- 41324	A3396	-- 41343
A3230	-- 41141	A3264	-- 42414	A3298	-- 43131	A3331	-- 42231	A3364	-- 42213	A3397	-- 42241
A3231	-- 42423	A3265	-- 43112	A3299	-- 14212	A3332	-- 42424	A3365	-- 42443	A3398	-- 42434
A3232	-- 43121	A3266	-- 44242	A3300	-- 24142	A3333	-- 43113	A3366	-- 43141	A3399	-- 43132
A3233	-- 44214	A3267	-- 14221								

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE-No. 270 Key Blanks

Single Bitted Keys
200 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.										
A3400	-- 13143	A3434	-- 14232	A3468	-- 31342	A3501	-- 31131	A3534	-- 44243	A3567	-- 14213
A3401	-- 14241	A3435	-- 31314	A3469	-- 33131	A3502	-- 31324	A3535	-- 13142	A3568	-- 24143
A3402	-- 31132	A3436	-- 34242	A3470	-- 41213	A3503	-- 34243	A3536	-- 14231	A3569	-- 31141
A3403	-- 31323	A3437	-- 41231	A3471	-- 41443	A3504	-- 41241	A3537	-- 31343	A3570	-- 33132
A3404	-- 33121	A3438	-- 41424	A3472	-- 42141	A3505	-- 41434	A3538	-- 33141	A3571	-- 41221
A3405	-- 34214	A3439	-- 42113	A3473	-- 44132	A3506	-- 42132	A3539	-- 41232	A3572	-- 41414
A3406	-- 41212	A3440	-- 42343	A3474	-- 24243	A3507	-- 42323	A3540	-- 41423	A3573	-- 42112
A3407	-- 41442	A3441	-- 44141	A3475	-- 31241	A3508	-- 44121	A3541	-- 42121	A3574	-- 42342
A3408	-- 42131	A3442	-- 14142	A3476	-- 31434	A3509	-- 14143	A3542	-- 42314	A3575	-- 44131
A3409	-- 42324	A3443	-- 23131	A3477	-- 34132	A3510	-- 23141	A3543	-- 23132	A3576	-- 24214
A3410	-- 24242	A3444	-- 31213	A3478	-- 41321	A3511	-- 31232	A3544	-- 31414	A3577	-- 31442
A3411	-- 31231	A3445	-- 31443	A3479	-- 42214	A3512	-- 31423	A3545	-- 41142	A3578	-- 34131
A3412	-- 31424	A3446	-- 34141	A3480	-- 42412	A3513	-- 34121	A3546	-- 41331	A3579	-- 41313
A3413	-- 41143	A3447	-- 41332	A3481	-- 43142	A3514	-- 41312	A3547	-- 42413	A3580	-- 42243
A3414	-- 41341	A3448	-- 42421	A3482	-- 44231	A3515	-- 42242	A3548	-- 43143	A3581	-- 42441
A3415	-- 42432	A3449	-- 43114	A3483	-- 13121	A3516	-- 42431	A3549	-- 44241	A3582	-- 43134
A3416	-- 43123	A3450	-- 13132	A3484	-- 14214	A3517	-- 43124	A3550	-- 13131	A3583	-- 44232
A3417	-- 13141	A3451	-- 24121	A3485	-- 31142	A3518	-- 44213	A3551	-- 31143	A3584	-- 14243
A3418	-- 24132	A3452	-- 31312	A3486	-- 31331	A3519	-- 14242	A3552	-- 31341	A3585	-- 24141
A3419	-- 31321	A3453	-- 33142	A3487	-- 34213	A3520	-- 24131	A3553	-- 34232	A3586	-- 31332
A3420	-- 34212	A3454	-- 34231	A3488	-- 41243	A3521	-- 31313	A3554	-- 41421	A3587	-- 34221
A3421	-- 41242	A3455	-- 41413	A3489	-- 41441	A3522	-- 33143	A3555	-- 42114	A3588	-- 41214
A3422	-- 41431	A3456	-- 42143	A3490	-- 42134	A3523	-- 34241	A3556	-- 42312	A3589	-- 41412
A3423	-- 42124	A3457	-- 42341	A3491	-- 42332	A3524	-- 41432	A3557	-- 44142	A3590	-- 42142
A3424	-- 42313	A3458	-- 14131	A3492	-- 23143	A3525	-- 42123	A3558	-- 14132	A3591	-- 42331
A3425	-- 44143	A3459	-- 24213	A3493	-- 24241	A3526	-- 42321	A3559	-- 31214	A3592	-- 14121
A3426	-- 23142	A3460	-- 31243	A3494	-- 31432	A3527	-- 14141	A3560	-- 31412	A3593	-- 24212
A3427	-- 24231	A3461	-- 31441	A3495	-- 41121	A3528	-- 24232	A3561	-- 34142	A3594	-- 31242
A3428	-- 31413	A3462	-- 41132	A3496	-- 41314	A3529	-- 31421	A3562	-- 41131	A3595	-- 31431
A3429	-- 34143	A3463	-- 41323	A3497	-- 42442	A3530	-- 41342	A3563	-- 41324	A3596	-- 41343
A3430	-- 41141	A3464	-- 42414	A3498	-- 43131	A3531	-- 42231	A3564	-- 42213	A3597	-- 42241
A3431	-- 42423	A3465	-- 43112	A3499	-- 14212	A3532	-- 42424	A3565	-- 42443	A3598	-- 42434
A3432	-- 43121	A3466	-- 44242	A3500	-- 24142	A3533	-- 43113	A3566	-- 43141	A3599	-- 43132
A3433	-- 44214	A3467	-- 14221								

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE-No. 275 Key Blanks

Single Bitted Keys
200 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.										
A3600	-- 13143	A3634	-- 14232	A3668	-- 31342	A3701	-- 31131	A3734	-- 44243	A3767	-- 14213
A3601	-- 14241	A3635	-- 31314	A3669	-- 33131	A3702	-- 31324	A3735	-- 13142	A3768	-- 24143
A3602	-- 31132	A3636	-- 34242	A3670	-- 41213	A3703	-- 34243	A3736	-- 14231	A3769	-- 31141
A3603	-- 31323	A3637	-- 41231	A3671	-- 41443	A3704	-- 41241	A3737	-- 31343	A3770	-- 33132
A3604	-- 33121	A3638	-- 41424	A3672	-- 42141	A3705	-- 41434	A3738	-- 33141	A3771	-- 41221
A3605	-- 34214	A3639	-- 42113	A3673	-- 44132	A3706	-- 42132	A3739	-- 41232	A3772	-- 41414
A3605	-- 41212	A3640	-- 42343	A3674	-- 24243	A3707	-- 42323	A3740	-- 31323	A3773	-- 42112
A3607	-- 41442	A3641	-- 44141	A3675	-- 31241	A3708	-- 44121	A3741	-- 42121	A3774	-- 42342
A3608	-- 42131	A3642	-- 14142	A3676	-- 31434	A3709	-- 14143	A3742	-- 42314	A3775	-- 44131
A3609	-- 42324	A3643	-- 23131	A3677	-- 34132	A3710	-- 23141	A3743	-- 23132	A3776	-- 24214
A3610	-- 24242	A3644	-- 31213	A3678	-- 41321	A3711	-- 31232	A3744	-- 31414	A3777	-- 31442
A3611	-- 31231	A3645	-- 31443	A3679	-- 42214	A3712	-- 31423	A3745	-- 41142	A3778	-- 34131
A3612	-- 31424	A3646	-- 34141	A3680	-- 42412	A3713	-- 34121	A3746	-- 41331	A3779	-- 41313
A3613	-- 41143	A3647	-- 41332	A3681	-- 43142	A3714	-- 41312	A3747	-- 42413	A3780	-- 42243
A3614	-- 41341	A3648	-- 42421	A3682	-- 44231	A3715	-- 42242	A3748	-- 43143	A3781	-- 42441
A3615	-- 42432	A3649	-- 43114	A3683	-- 13121	A3716	-- 42431	A3749	-- 44241	A3782	-- 43134
A3616	-- 43123	A3650	-- 13132	A3684	-- 14214	A3717	-- 43124	A3750	-- 13131	A3783	-- 44232
A3617	-- 13141	A3651	-- 24121	A3685	-- 31142	A3718	-- 44213	A3751	-- 31143	A3784	-- 14243
A3618	-- 24132	A3652	-- 31312	A3686	-- 31331	A3719	-- 14242	A3752	-- 31341	A3785	-- 24141
A3619	-- 31321	A3653	-- 33142	A3687	-- 34213	A3720	-- 24131	A3753	-- 34232	A3786	-- 31332
A3620	-- 34212	A3654	-- 34231	A3688	-- 41243	A3721	-- 31313	A3754	-- 41421	A3787	-- 34221
A3621	-- 41242	A3655	-- 41413	A3689	-- 41441	A3722	-- 33143	A3755	-- 42114	A3788	-- 41214
A3622	-- 41431	A3656	-- 42143	A3690	-- 42134	A3723	-- 34241	A3756	-- 42312	A3789	-- 41412
A3623	-- 42124	A3657	-- 42341	A3691	-- 42332	A3724	-- 41432	A3757	-- 44142	A3790	-- 42142
A3624	-- 42313	A3658	-- 14131	A3692	-- 23143	A3725	-- 42123	A3758	-- 14132	A3791	-- 42331
A3625	-- 44143	A3659	-- 24213	A3693	-- 24241	A3726	-- 42321	A3759	-- 31214	A3792	-- 14121
A3626	-- 23142	A3660	-- 31243	A3694	-- 31432	A3727	-- 14141	A3760	-- 31412	A3793	-- 24212
A3627	-- 24231	A3661	-- 31441	A3695	-- 41121	A3728	-- 24232	A3761	-- 34142	A2794	-- 31242
A3628	-- 31413	A3662	-- 41132	A3696	-- 41314	A3729	-- 31421	A3762	-- 41131	A3795	-- 31431
A3629	-- 34143	A3663	-- 41323	A3697	-- 42442	A3730	-- 41342	A3763	-- 41324	A3796	-- 41343
A3630	-- 41141	A3664	-- 42414	A3698	-- 43131	A3731	-- 42231	A3764	-- 42213	A3797	-- 42241
A3631	-- 42423	A3665	-- 43112	A3699	-- 14212	A3732	-- 42424	A3765	-- 42443	A3798	-- 42434
A3652	-- 43121	A3666	-- 44242	A3700	-- 24142	A3733	-- 43113	A3766	-- 43141	A3799	-- 43132
A3633	-- 44214	A3667	-- 14221								

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 310 KEY BLANKS

252 Changes -- Low & High Cuts

Key No.	Comb.																
3200	--	1112	3242	--	1334	3285	--	2223	3327	--	3111	3369	--	3341	3411	--	4223
3201	--	1113	3243	--	1341	3286	--	2224	3328	--	3112	3370	--	3342	3412	--	4224
3202	--	1114	3244	--	1342	3287	--	2231	3329	--	3113	3371	--	3343	3413	--	4231
3203	--	1121	3245	--	1343	3288	--	2232	3330	--	3114	3372	--	3344	3414	--	4232
3204	--	1122	3246	--	1344	3289	--	2233	3331	--	3121	3373	--	3411	3415	--	4233
3205	--	1123	3247	--	1411	3290	--	2234	3332	--	3122	3374	--	3412	3416	--	4234
3206	--	1124	3248	--	1412	3291	--	2241	3333	--	3123	3375	--	3413	3417	--	4241
3207	--	1131	3249	--	1413	3292	--	2242	3334	--	3124	3376	--	3414	3418	--	4242
3208	--	1132	3250	--	1414	3293	--	2243	3335	--	3131	3377	--	3421	3419	--	4243
3209	--	1133	3251	--	1421	3294	--	2244	3336	--	3132	3378	--	3422	3420	--	4244
3210	--	1134	3252	--	1422	3295	--	2311	3337	--	3133	3379	--	3423	3421	--	4311
3211	--	1141	3253	--	1423	3296	--	2312	3338	--	3134	3380	--	3424	3422	--	4312
3212	--	1142	3254	--	1424	3297	--	2313	3339	--	3141	3381	--	3431	3423	--	4313
3213	--	1143	3255	--	1431	3298	--	2314	3340	--	3142	3382	--	3432	3424	--	4314
3214	--	1144	3256	--	1432	3299	--	2321	3341	--	3143	3383	--	3433	3425	--	4321
3215	--	1211	3257	--	1433	3300	--	2322	3342	--	3144	3384	--	3434	3426	--	4322
3216	--	1212	3258	--	1434	3301	--	2323	3343	--	3211	3385	--	3441	3427	--	4323
3217	--	1213	3259	--	1441	3302	--	2324	3344	--	3212	3386	--	3442	3428	--	4324
3218	--	1214	3260	--	1442	3303	--	2331	3345	--	3213	3387	--	3443	3429	--	4331
3219	--	1221	3261	--	1443	3304	--	2332	3346	--	3214	3388	--	3444	3430	--	4332
3220	--	1222	3262	--	1444	3305	--	2333	3347	--	3222	3389	--	4111	3431	--	4333
3221	--	1223	3263	--	2111	3306	--	2334	3348	--	3223	3390	--	4112	3432	--	4334
3222	--	1224	3264	--	2112	3307	--	2341	3349	--	3224	3391	--	4113	3433	--	4341
3223	--	1231	3265	--	2113	3308	--	2342	3350	--	3231	3392	--	4114	3434	--	4342
3224	--	1232	3266	--	2114	3309	--	2343	3351	--	3232	3393	--	4121	3435	--	4343
3225	--	1233	3267	--	2121	3310	--	2344	3352	--	3233	3394	--	4122	3436	--	4344
3226	--	1234	3268	--	2122	3311	--	2411	3353	--	3234	3395	--	4123	3437	--	4411
3227	--	1241	3269	--	2123	3312	--	2412	3354	--	3241	3396	--	4124	3438	--	4412
3228	--	1242	3270	--	2124	3313	--	2413	3355	--	3242	3397	--	4131	3439	--	4413
3229	--	1243	3271	--	2131	3314	--	2414	3356	--	3243	3398	--	4132	3440	--	4414
3230	--	1244	3272	--	2132	3315	--	2421	3357	--	3244	3399	--	4133	3441	--	4421
3231	--	1311	3273	--	2133	3316	--	2422	3358	--	3311	3400	--	4134	3442	--	4422
3232	--	1312	3274	--	2134	3317	--	2423	3359	--	3312	3401	--	4141	3443	--	4423
3233	--	1313	3275	--	2141	3318	--	2424	3360	--	3313	3402	--	4142	3444	--	4424
3234	--	1314	3276	--	2142	3319	--	2431	3361	--	3314	3403	--	4143	3445	--	4431
3235	--	1321	3277	--	2143	3320	--	2432	3362	--	3321	3404	--	4144	3446	--	4432
3236	--	1322	3278	--	2144	3321	--	2433	3363	--	3322	3405	--	4211	3447	--	4433
3237	--	1323	3279	--	2211	3322	--	2434	3364	--	3323	3406	--	4212	3448	--	4434
3238	--	1324	3280	--	2212	3323	--	2441	3365	--	3324	3407	--	4213	3449	--	4441
3239	--	1331	3281	--	2213	3324	--	2442	3366	--	3331	3408	--	4214	3450	--	4442
3240	--	1332	3282	--	2214	3325	--	2443	3367	--	3332	3409	--	4221	3451	--	4443
3241	--	1333	3283	--	2221	3326	--	2444	3368	--	3334	3410	--	4222	3452	--	3221

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD MASTER CODE - No. 360 KEY BLANKS - SINGLEBIT

26 Changes

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1T -- 24242 | 5T -- 24422 | 9T -- 22242 | 13T -- 42242 | 17T -- 44224 | 22T -- 42222 |
| 2T -- 24224 | 6T -- 22442 | 10T -- 22422 | 14T -- 42224 | 18T -- 42244 | 23T -- 44424 |
| 3T -- 22424 | 7T -- 24442 | 11T -- 24222 | 15T -- 44222 | 19T -- 42424 | 24T -- 44244 |
| 4T -- 22442 | 8T -- 24424 | 12T -- 42422 | 16T -- 44422 | 20T -- 42442 | 25T -- 42444 |
| | | | | 21T -- 44242 | 26T -- 44442 |

STANDARD KEY CODE - No. 360 PRIMARY KEY BLANKS

Single Bitted Keys
200 Changes - High & Low Cuts

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| B600 -- 13143 | B634 -- 14232 | B668 -- 31342 | B701 -- 31131 | B734 -- 44243 | B767 -- 14213 |
| B601 -- 14241 | B635 -- 31314 | B669 -- 33131 | B702 -- 31324 | B735 -- 13142 | B768 -- 24143 |
| B602 -- 31132 | B636 -- 34242 | B670 -- 41213 | B703 -- 34243 | B736 -- 14231 | B769 -- 31141 |
| B603 -- 31323 | B637 -- 41231 | B671 -- 41443 | B704 -- 41241 | B737 -- 31343 | B770 -- 33132 |
| B604 -- 33121 | B638 -- 41424 | B672 -- 42141 | B705 -- 41434 | B738 -- 33141 | B771 -- 41221 |
| B605 -- 34214 | B639 -- 42113 | B673 -- 44132 | B706 -- 42132 | B739 -- 41232 | B772 -- 41414 |
| B606 -- 41212 | B640 -- 42343 | B674 -- 24243 | B707 -- 42323 | B740 -- 41423 | B773 -- 42112 |
| B607 -- 41442 | B641 -- 44141 | B675 -- 31241 | B708 -- 44121 | B741 -- 42121 | B774 -- 42342 |
| B608 -- 42131 | B642 -- 14142 | B676 -- 31434 | B709 -- 14143 | B742 -- 42314 | B775 -- 44131 |
| B609 -- 42324 | B643 -- 23131 | B677 -- 34134 | B710 -- 23141 | B743 -- 23132 | B776 -- 24214 |
| B610 -- 24242 | B644 -- 31213 | B678 -- 41321 | B711 -- 31232 | B744 -- 31414 | B777 -- 31442 |
| B611 -- 31231 | B645 -- 31443 | B679 -- 42214 | B712 -- 31423 | B745 -- 41142 | B778 -- 34131 |
| B612 -- 31424 | B646 -- 34141 | B680 -- 42412 | B713 -- 34121 | B746 -- 41331 | B779 -- 41313 |
| B613 -- 41143 | B647 -- 41332 | B681 -- 43142 | B714 -- 41312 | B747 -- 42413 | B780 -- 42243 |
| B614 -- 41341 | B648 -- 42421 | B682 -- 44231 | B715 -- 42242 | B748 -- 43143 | B781 -- 42441 |
| B615 -- 42432 | B649 -- 43114 | B683 -- 13121 | B716 -- 42431 | B749 -- 44241 | B782 -- 43134 |
| B616 -- 43123 | B650 -- 13132 | B684 -- 14214 | B717 -- 43124 | B750 -- 13131 | B783 -- 44232 |
| B617 -- 13141 | B651 -- 24121 | B685 -- 31142 | B718 -- 44213 | B751 -- 31143 | B784 -- 14243 |
| B618 -- 24132 | B652 -- 31312 | B686 -- 31331 | B719 -- 14242 | B752 -- 31341 | B785 -- 24141 |
| B619 -- 31321 | B653 -- 33142 | B687 -- 34213 | B720 -- 24131 | B753 -- 34232 | B786 -- 31332 |
| B620 -- 34212 | B654 -- 34231 | B688 -- 41243 | B721 -- 31313 | B754 -- 41421 | B787 -- 34221 |
| B621 -- 41242 | B655 -- 41413 | B689 -- 41441 | B722 -- 33143 | B755 -- 42114 | B788 -- 41214 |
| B622 -- 41431 | B656 -- 42143 | B690 -- 42134 | B723 -- 34241 | B756 -- 42312 | B789 -- 41412 |
| B623 -- 42124 | B657 -- 42341 | B691 -- 42332 | B724 -- 41432 | B757 -- 44142 | B790 -- 42142 |
| B624 -- 42313 | B658 -- 14131 | B692 -- 23143 | B725 -- 42123 | B758 -- 14132 | B791 -- 42331 |
| B625 -- 44143 | B659 -- 24213 | B693 -- 24241 | B726 -- 42321 | B759 -- 31214 | B792 -- 14121 |
| B626 -- 23142 | B660 -- 31243 | B694 -- 31432 | B727 -- 14141 | B760 -- 31412 | B793 -- 24212 |
| B627 -- 24231 | B661 -- 31441 | B695 -- 41121 | B728 -- 24232 | B761 -- 34142 | B794 -- 31242 |
| B628 -- 31413 | B662 -- 41132 | B696 -- 41314 | B729 -- 31421 | B762 -- 41131 | B795 -- 31431 |
| B629 -- 34143 | B663 -- 41323 | B697 -- 42442 | B730 -- 41342 | B763 -- 41324 | B796 -- 41343 |
| B630 -- 41141 | B664 -- 42414 | B698 -- 43131 | B731 -- 42231 | B764 -- 42213 | B797 -- 42241 |
| B631 -- 42423 | B665 -- 43112 | B699 -- 14212 | B732 -- 42424 | B765 -- 42443 | B798 -- 42434 |
| B632 -- 43121 | B666 -- 44242 | B700 -- 24142 | B733 -- 43113 | B766 -- 43141 | B799 -- 43132 |
| B633 -- 44214 | B667 -- 14221 | | | | |

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STANDARD KEY CODE - No. 360 PRIMARY KEY BLANKS

SINGLE BITTED KEYS
659 Changes -- High and Low Cuts

Key No.	Comb.										
T100	-- 11313	T155	-- 44311	T210	-- 32131	T265	-- 11131	T320	-- 32412	T375	-- 23122
T101	-- 12424	T156	-- 11422	T211	-- 33242	T266	-- 12242	T321	-- 33114	T376	-- 24231
T102	-- 13131	T157	-- 12331	T212	-- 34112	T267	-- 13112	T322	-- 34223	T377	-- 31242
T103	-- 14242	T158	-- 13442	T213	-- 34314	T268	-- 13314	T323	-- 41234	T378	-- 31444
T104	-- 21414	T159	-- 14144	T214	-- 41121	T269	-- 14221	T324	-- 41441	T379	-- 32314
T105	-- 24141	T160	-- 14312	T215	-- 41323	T270	-- 14423	T325	-- 42143	T380	-- 33423
T106	-- 31111	T161	-- 23134	T216	-- 42232	T271	-- 22141	T326	-- 42311	T381	-- 34132
T107	-- 31313	T162	-- 23341	T217	-- 42434	T272	-- 23413	T327	-- 43422	T382	-- 41141
T108	-- 32424	T163	-- 24243	T218	-- 43141	T273	-- 24122	T328	-- 44124	T383	-- 41343
T109	-- 33131	T164	-- 24411	T219	-- 44211	T274	-- 31131	T329	-- 44331	T384	-- 42211
T110	-- 34242	T165	-- 31213	T220	-- 44413	T275	-- 31333	T330	-- 11442	T385	-- 42413
T111	-- 41212	T166	-- 31422	T221	-- 11331	T276	-- 32242	T331	-- 12312	T386	-- 43122
T112	-- 41414	T167	-- 32331	T222	-- 12442	T277	-- 33112	T332	-- 13421	T387	-- 44231
T113	-- 42121	T168	-- 33442	T223	-- 13144	T278	-- 33314	T333	-- 14123	T388	-- 11312
T114	-- 42323	T169	-- 34144	T224	-- 13312	T279	-- 34221	T334	-- 21341	T389	-- 12421
T115	-- 44141	T170	-- 34312	T225	-- 14214	T280	-- 34423	T335	-- 23113	T390	-- 13123
T116	-- 11413	T171	-- 41114	T226	-- 14421	T281	-- 41232	T336	-- 24224	T391	-- 14234
T117	-- 13231	T172	-- 41321	T227	-- 22341	T282	-- 41434	T337	-- 24431	T392	-- 14441
T118	-- 14142	T173	-- 42223	T228	-- 23411	T283	-- 42141	T338	-- 31233	T393	-- 21411
T119	-- 21314	T174	-- 42432	T229	-- 24113	T284	-- 42343	T339	-- 31442	T394	-- 23431
T120	-- 22423	T175	-- 43134	T230	-- 31124	T285	-- 43413	T340	-- 32312	T395	-- 24133
T121	-- 23132	T176	-- 43341	T231	-- 31331	T286	-- 44122	T341	-- 33421	T396	-- 24342
T122	-- 24241	T177	-- 44243	T232	-- 32442	T287	-- 11231	T342	-- 34123	T397	-- 31144
T123	-- 31211	T178	-- 44411	T233	-- 33144	T288	-- 12142	T343	-- 41134	T398	-- 31312
T124	-- 31413	T179	-- 12231	T234	-- 33312	T289	-- 13414	T344	-- 41341	T399	-- 32421
T125	-- 33231	T180	-- 13142	T235	-- 34214	T290	-- 14121	T345	-- 42243	T400	-- 33123
T126	-- 34142	T181	-- 14212	T236	-- 34421	T291	-- 22241	T346	-- 42411	T401	-- 34234
T127	-- 41112	T182	-- 14414	T237	-- 41223	T292	-- 23111	T347	-- 43113	T402	-- 34441
T128	-- 41314	T183	-- 21423	T238	-- 41432	T293	-- 23313	T348	-- 44224	T403	-- 41243
T129	-- 42221	T184	-- 23241	T239	-- 42134	T294	-- 24222	T349	-- 44431	T404	-- 41411
T130	-- 42423	T185	-- 24111	T240	-- 42341	T295	-- 24424	T350	-- 11142	T405	-- 42113
T131	-- 43132	T186	-- 24313	T241	-- 43411	T296	-- 31231	T351	-- 12414	T406	-- 42322
T132	-- 44241	T187	-- 31122	T242	-- 44113	T297	-- 31433	T352	-- 13121	T407	-- 43431
T133	-- 12431	T188	-- 31324	T243	-- 11431	T298	-- 32142	T353	-- 14232	T408	-- 44133
T134	-- 13133	T189	-- 32231	T244	-- 12342	T299	-- 33414	T354	-- 21241	T409	-- 44342
T135	-- 13342	T190	-- 33142	T245	-- 13412	T300	-- 34121	T355	-- 22313	T410	-- 11412
T136	-- 14244	T191	-- 34212	T246	-- 14114	T301	-- 41132	T356	-- 23424	T411	-- 14134
T137	-- 14412	T192	-- 34414	T247	-- 22441	T302	-- 41334	T357	-- 24131	T412	-- 14341
T138	-- 21421	T193	-- 41221	T248	-- 23143	T303	-- 42241	T358	-- 31142	T413	-- 21311
T139	-- 23441	T194	-- 41423	T249	-- 23311	T304	-- 42443	T359	-- 31344	T414	-- 22422
T140	-- 24143	T195	-- 42132	T250	-- 24213	T305	-- 43111	T360	-- 34214	T415	-- 23124
T141	-- 24311	T196	-- 42334	T251	-- 24422	T306	-- 43313	T361	-- 33121	T416	-- 23331
T142	-- 31113	T197	-- 43241	T252	-- 31224	T307	-- 44222	T362	-- 34232	T417	-- 24233
T143	-- 31322	T198	-- 44111	T253	-- 31431	T308	-- 44424	T363	-- 41241	T418	-- 24442
T144	-- 32431	T199	-- 44313	T254	-- 32342	T309	-- 11342	T364	-- 41443	T419	-- 31244
T145	-- 33133	T200	-- 11424	T255	-- 33412	T310	-- 12412	T365	-- 42111	T420	-- 31412
T146	-- 33342	T201	-- 12131	T256	-- 34114	T311	-- 13114	T366	-- 42313	T421	-- 34134
T147	-- 34244	T202	-- 13242	T257	-- 41123	T312	-- 14223	T367	-- 43424	T422	-- 34341
T148	-- 34412	T203	-- 14112	T258	-- 41332	T313	-- 21441	T368	-- 44131	T423	-- 41143
T149	-- 41214	T204	-- 14314	T259	-- 42234	T314	-- 22311	T369	-- 11242	T424	-- 41311
T150	-- 41421	T205	-- 23141	T260	-- 42441	T315	-- 23422	T370	-- 12314	T425	-- 42213
T151	-- 42123	T206	-- 24211	T261	-- 43143	T316	-- 24124	T371	-- 13423	T426	-- 42422
T152	-- 42332	T207	-- 24413	T262	-- 43311	T317	-- 24331	T372	-- 14132	T427	-- 43124
T153	-- 43441	T208	-- 31222	T263	-- 44213	T318	-- 31133	T373	-- 21141	T428	-- 43331
T154	-- 44143	T209	-- 31424	T264	-- 44422	T319	-- 31342	T374	-- 22413	T429	-- 44233

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
T430	-- 44442	T502	-- 42224	T544	-- 42433	T601	-- 31132	T658	-- 12311	T715	-- 44232
T431	-- 11314	T503	-- 42431	T545	-- 43142	T602	-- 31334	T659	-- 13422	T716	-- 11311
T432	-- 12423	T504	-- 43133	T546	-- 44212	T603	-- 32241	T660	-- 14124	T717	-- 12422
T433	-- 13132	T505	-- 43342	T547	-- 44414	T604	-- 33111	T661	-- 14331	T718	-- 13124
T434	-- 14241	T506	-- 44244	T548	-- 12241	T605	-- 33313	T662	-- 21342	T719	-- 13331
T435	-- 21413	T507	-- 44412	T549	-- 13143	T606	-- 34222	T663	-- 22412	T720	-- 14233
T436	-- 23231	T508	-- 13141	T550	-- 13311	T607	-- 34424	T664	-- 23114	T721	-- 14442
T437	-- 24142	T509	-- 14211	T551	-- 14213	T608	-- 41231	T665	-- 24223	T722	-- 21412
T438	-- 31112	T510	-- 14413	T552	-- 14422	T609	-- 41433	T666	-- 31234	T723	-- 24134
T439	-- 31314	T511	-- 21424	T553	-- 21431	T610	-- 42142	T667	-- 31441	T724	-- 24341
T440	-- 32423	T512	-- 22131	T554	-- 22342	T611	-- 42344	T668	-- 32311	T725	-- 31143
T441	-- 33132	T513	-- 23242	T555	-- 23412	T612	-- 43414	T669	-- 33422	T726	-- 31311
T442	-- 34241	T514	-- 24112	T556	-- 24114	T613	-- 44121	T670	-- 34124	T727	-- 32422
T443	-- 41211	T515	-- 24314	T557	-- 31123	T614	-- 12141	T671	-- 34331	T728	-- 33124
T444	-- 41413	T516	-- 31121	T558	-- 31332	T615	-- 13413	T672	-- 41133	T729	-- 33331
T445	-- 42122	T517	-- 31323	T559	-- 32441	T616	-- 14122	T673	-- 41342	T730	-- 34233
T446	-- 42324	T518	-- 33141	T560	-- 33143	T617	-- 21131	T674	-- 42244	T731	-- 34442
T447	-- 43231	T519	-- 34211	T561	-- 33311	T618	-- 22242	T675	-- 42412	T732	-- 41244
T448	-- 44142	T520	-- 34413	T562	-- 34213	T619	-- 23112	T676	-- 43114	T733	-- 41412
T449	-- 11414	T521	-- 41222	T563	-- 34422	T620	-- 23314	T677	-- 44223	T734	-- 42114
T450	-- 14141	T522	-- 41424	T564	-- 41224	T621	-- 24221	T678	-- 11141	T735	-- 42321
T451	-- 21313	T523	-- 42131	T565	-- 41431	T622	-- 24423	T679	-- 12413	T736	-- 44134
T452	-- 22424	T524	-- 42333	T566	-- 42133	T623	-- 31232	T680	-- 13122	T737	-- 44341
T453	-- 23131	T525	-- 43242	T567	-- 42342	T624	-- 31434	T681	-- 14231	T738	-- 11411
T454	-- 24242	T526	-- 44112	T568	-- 43412	T625	-- 32141	T682	-- 21242	T739	-- 13431
T455	-- 31212	T527	-- 44314	T569	-- 44114	T626	-- 33413	T683	-- 22314	T740	-- 14133
T456	-- 31414	T528	-- 11423	T570	-- 12341	T627	-- 34122	T684	-- 23423	T741	-- 14342
T457	-- 34141	T529	-- 13241	T571	-- 13411	T628	-- 41131	T685	-- 24132	T742	-- 21312
T458	-- 41111	T530	-- 14111	T572	-- 14113	T629	-- 41333	T686	-- 31141	T743	-- 22421
T459	-- 41313	T531	-- 14313	T573	-- 21331	T630	-- 42242	T687	-- 31343	T744	-- 23123
T460	-- 42222	T532	-- 22231	T574	-- 22442	T631	-- 42444	T688	-- 32413	T745	-- 24234
T461	-- 42424	T533	-- 23142	T575	-- 23144	T632	-- 43112	T689	-- 33122	T746	-- 24441
T462	-- 43131	T534	-- 24212	T576	-- 23312	T633	-- 43313	T690	-- 34231	T747	-- 31243
T463	-- 44242	T535	-- 24414	T577	-- 24214	T634	-- 44221	T691	-- 41242	T748	-- 31411
T464	-- 13134	T536	-- 31221	T578	-- 24421	T635	-- 44423	T692	-- 41444	T749	-- 33431
T465	-- 13341	T537	-- 31423	T579	-- 31223	T636	-- 11341	T693	-- 42112	T750	-- 34133
T466	-- 14243	T538	-- 33241	T580	-- 31432	T637	-- 12411	T694	-- 42314	T751	-- 34342
T467	-- 14411	T539	-- 34111	T581	-- 32341	T638	-- 13113	T695	-- 43423	T752	-- 41144
T468	-- 21422	T485	-- 44312	T582	-- 33411	T639	-- 14224	T696	-- 44132	T753	-- 41312
T469	-- 22331	T486	-- 11421	T583	-- 34113	T640	-- 14431	T697	-- 11241	T754	-- 42214
T470	-- 23442	T487	-- 13441	T584	-- 41124	T641	-- 21442	T698	-- 12313	T755	-- 42421
T471	-- 24144	T488	-- 14143	T585	-- 41331	T642	-- 22312	T699	-- 13424	T756	-- 43123
T472	-- 24312	T489	-- 14311	T586	-- 42233	T643	-- 23421	T700	-- 14131	T757	-- 44234
T473	-- 31114	T490	-- 22431	T587	-- 42442	T644	-- 24123	T701	-- 21142	T758	-- 44441
T474	-- 31321	T491	-- 23133	T588	-- 43144	T645	-- 31134	T702	-- 22414	T759	-- 14444
T475	-- 33134	T492	-- 23342	T589	-- 43312	T646	-- 31341	T703	-- 23121	T760	-- 21212
T476	-- 33341	T493	-- 24244	T590	-- 44214	T647	-- 32411	T704	-- 24232	T761	-- 43232
T477	-- 34243	T494	-- 24412	T591	-- 44421	T648	-- 33113	T705	-- 31241	T762	-- 43434
T478	-- 34411	T495	-- 31214	T592	-- 12241	T649	-- 34224	T706	-- 31443	T763	-- 22334
T479	-- 41213	T496	-- 31421	T593	-- 13111	T650	-- 34431	T707	-- 32313	T764	-- 33212
T480	-- 41422	T497	-- 33441	T594	-- 13313	T651	-- 41233	T708	-- 33424	T765	-- 11444
T481	-- 42124	T498	-- 34143	T595	-- 14222	T652	-- 41442	T709	-- 34131	T766	-- 11114
T482	-- 42331	T499	-- 34311	T596	-- 14424	T653	-- 42144	T710	-- 41142	T767	-- 32243
T483	-- 43442	T540	-- 34313	T597	-- 21231	T654	-- 42312	T711	-- 41344	T768	-- 11144
T484	-- 44144	T541	-- 41122	T598	-- 22142	T655	-- 43421	T712	-- 42212	T769	-- 33224
T500	-- 41113	T542	-- 41324	T599	-- 23414	T656	-- 44123	T713	-- 42414	T770	-- 34344
T501	-- 41322	T543	-- 42231	T600	-- 24121	T657	-- 11441	T714	-- 43121	T771	-- 13232

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

**ART STEEL COMPANY, INC.
SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS**

50 Changes - High Cuts

Key No.	Comb.										
AS1	-- 1314	AS9	-- 4211	AS17	-- 2143	AS25	-- 1144	AS33	-- 4122	AS41	-- 2421
AS2	-- 1234	AS10	-- 4134	AS18	-- 2114	AS26	-- 1124	AS34	-- 4111	AS42	-- 2314
AS3	-- 3214	AS11	-- 4123	AS19	-- 1434	AS27	-- 4421	AS35	-- 3431	AS43	-- 2142
AS4	-- 3241	AS12	-- 4112	AS20	-- 1442	AS28	-- 4341	AS36	-- 3413	AS44	-- 1444
AS5	-- 4431	AS13	-- 3414	AS21	-- 1423	AS29	-- 4312	AS37	-- 3411	AS45	-- 1433
AS6	-- 4411	AS14	-- 3141	AS22	-- 1412	AS30	-- 4214	AS38	-- 3134	AS46	-- 1422
AS7	-- 4313	AS15	-- 3124	AS23	-- 1341	AS31	-- 4144	AS39	-- 3143	AS47	-- 1411
AS8	-- 4231	AS16	-- 2341	AS24	-- 1242	AS32	-- 4133	AS40	-- 3114	AS48	-- 1324
										AS49	-- 1241
										AS50	-- 1143

**ART STEEL COMPANY, INC.
SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS**

50 Changes - Low Cuts

Key No.	Comb.										
BS1	-- 2334	BS9	-- 4234	BS17	-- 3231	BS25	-- 2322	BS33	-- 1213	BS41	-- 3424
BS2	-- 2323	BS10	-- 4222	BS18	-- 3212	BS26	-- 2244	BS34	-- 1133	BS42	-- 3343
BS3	-- 2311	BS11	-- 3433	BS19	-- 3132	BS27	-- 2232	BS35	-- 4442	BS43	-- 3242
BS4	-- 2213	BS12	-- 3422	BS20	-- 3123	BS28	-- 2131	BS36	-- 4423	BS44	-- 3224
BS5	-- 4443	BS13	-- 3332	BS21	-- 3113	BS29	-- 2112	BS37	-- 4334	BS45	-- 3131
BS6	-- 4424	BS14	-- 3323	BS22	-- 2442	BS30	-- 1323	BS38	-- 4322	BS46	-- 3112
BS7	-- 4342	BS15	-- 3321	BS23	-- 2423	BS31	-- 1311	BS39	-- 4233	BS47	-- 2434
BS8	-- 4323	BS16	-- 3243	BS24	-- 2333	BS32	-- 1222	BS40	-- 3444	BS48	-- 2344
										BS49	-- 2332
										BS50	-- 2321

**CLARK CONTROLLER CO.
SPECIAL KEY CODE-No. 165 Key Blanks**

2 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.	Key No.	Comb.
674	-- 23212	501	-- 34132

**CLARK CONTROLLER CO.
SPECIAL KEY CODE-No. 360 MASTER KEY BLANKS**

Key No.	Comb.
1CC	-- 33113

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

GLOBE WERNICKE SPECIAL KEY CODE No. 210 KEY BLANKS

FILE CABINET LOCK
142 Changes - Low Cuts

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 300A -- 1333 | 324A -- 2224 | 348A -- 2331 | 372A -- 2231 | 396A -- 3212 | 420A -- 1211 |
| 301A -- 2313 | 325A -- 3111 | 349A -- 2433 | 373A -- 2243 | 397A -- 3243 | 421A -- 1223 |
| 302A -- 2343 | 326A -- 4244 | 350A -- 3223 | 374A -- 2321 | 398A -- 3321 | 422A -- 1312 |
| 303A -- 3234 | 327A -- 1231 | 351A -- 3312 | 375A -- 2332 | 399A -- 4334 | 423A -- 1331 |
| 304A -- 4232 | 328A -- 4333 | 352A -- 3324 | 376A -- 2344 | 400A -- 3323 | 424A -- 2113 |
| 305A -- 1132 | 329A -- 4422 | 353A -- 3342 | 377A -- 3131 | 401A -- 3332 | 425A -- 2132 |
| 306A -- 1322 | 330A -- 4434 | 354A -- 3443 | 378A -- 3224 | 402A -- 3422 | 426A -- 2233 |
| 307A -- 2133 | 331A -- 1121 | 355A -- 2324 | 379A -- 3343 | 403A -- 3433 | 427A -- 3211 |
| 308A -- 3242 | 332A -- 1212 | 356A -- 2342 | 380A -- 3444 | 404A -- 4222 | 428A -- 3434 |
| 309A -- 3424 | 333A -- 1221 | 357A -- 2432 | 381A -- 4233 | 405A -- 4234 | 429A -- 4223 |
| 310A -- 4323 | 334A -- 2111 | 358A -- 2444 | 382A -- 4322 | 406A -- 4342 | 430A -- 4242 |
| 311A -- 3213 | 335A -- 2123 | 359A -- 3233 | 383A -- 4423 | 407A -- 4424 | 431A -- 4324 |
| 312A -- 2434 | 336A -- 2422 | 360A -- 3311 | 384A -- 4442 | 408A -- 4443 | 432A -- 4343 |
| 313A -- 1233 | 337A -- 3432 | 361A -- 3334 | 385A -- 1133 | 409A -- 2213 | 433A -- 2221 |
| 314A -- 1123 | 338A -- 1112 | 362A -- 3423 | 386A -- 1222 | 410A -- 2311 | 434A -- 4432 |
| 315A -- 3122 | 339A -- 1313 | 363A -- 3442 | 387A -- 1311 | 411A -- 2323 | 435A -- 3331 |
| 316A -- 4243 | 340A -- 1332 | 364A -- 4224 | 388A -- 1323 | 412A -- 2334 | 436A -- 3313 |
| 317A -- 3221 | 341A -- 2121 | 365A -- 4332 | 389A -- 2112 | 413A -- 2424 | 437A -- 1122 |
| 318A -- 3112 | 342A -- 1213 | 366A -- 4344 | 390A -- 2232 | 414A -- 2443 | 438A -- 2242 |
| 319A -- 3123 | 343A -- 2131 | 367A -- 4433 | 391A -- 2244 | 415A -- 3121 | 439A -- 3222 |
| 320A -- 3132 | 344A -- 2223 | 368A -- 1113 | 392A -- 2322 | 416A -- 3133 | 440A -- 2211 |
| 321A -- 3231 | 345A -- 2234 | 369A -- 1131 | 393A -- 2333 | 417A -- 3232 | 441A -- 3344 |
| 322A -- 2122 | 346A -- 2312 | 370A -- 1232 | 394A -- 2442 | 418A -- 3244 | |
| 323A -- 2212 | 347A -- 2423 | 371A -- 1321 | 395A -- 3113 | 419A -- 3322 | |

HAMILTON MFG. CO.

SPECIAL KEY CODE - No. 110-310 KEY BLANKS

110 KEY

110 Key - 140 Changes

310 Key - 140 Changes

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A001 -- 1113 | A022 -- 1332 | A043 -- 2244 | A064 -- 2444 | A085 -- 3234 | A106 -- 4222 |
| A002 -- 1121 | A023 -- 2111 | A044 -- 2311 | A065 -- 3111 | A086 -- 3242 | A107 -- 4223 |
| A003 -- 1122 | A024 -- 2112 | A045 -- 2312 | A066 -- 3112 | A087 -- 3243 | A108 -- 4232 |
| A004 -- 1123 | A025 -- 2113 | A046 -- 2313 | A067 -- 3113 | A088 -- 3244 | A109 -- 4233 |
| A005 -- 1131 | A026 -- 2121 | A047 -- 2321 | A068 -- 3121 | A089 -- 3311 | A110 -- 4234 |
| A006 -- 1132 | A027 -- 2122 | A048 -- 2322 | A069 -- 3122 | A090 -- 3312 | A111 -- 4242 |
| A007 -- 1133 | A028 -- 2123 | A049 -- 2323 | A070 -- 3123 | A091 -- 3313 | A112 -- 4243 |
| A008 -- 1212 | A029 -- 2131 | A050 -- 2324 | A071 -- 3131 | A092 -- 3321 | A113 -- 4244 |
| A009 -- 1213 | A030 -- 2132 | A051 -- 2331 | A072 -- 3132 | A093 -- 3322 | A114 -- 4322 |
| A010 -- 1221 | A031 -- 2133 | A052 -- 2333 | A073 -- 3133 | A094 -- 3323 | A115 -- 4324 |
| A011 -- 1222 | A032 -- 2211 | A053 -- 2334 | A074 -- 2332 | A095 -- 3332 | A116 -- 4332 |
| A012 -- 1223 | A033 -- 2212 | A054 -- 2342 | A075 -- 2422 | A096 -- 3334 | A117 -- 4333 |
| A013 -- 1231 | A034 -- 2213 | A055 -- 2343 | A076 -- 3211 | A097 -- 3342 | A118 -- 4334 |
| A014 -- 1232 | A035 -- 2221 | A056 -- 2344 | A077 -- 3212 | A098 -- 3343 | A119 -- 4342 |
| A015 -- 1311 | A036 -- 2224 | A057 -- 2423 | A078 -- 3213 | A099 -- 3344 | A120 -- 4343 |
| A016 -- 1312 | A037 -- 2231 | A058 -- 2424 | A079 -- 3222 | A100 -- 3422 | A121 -- 4344 |
| A017 -- 1313 | A038 -- 2232 | A059 -- 2432 | A080 -- 3223 | A101 -- 3424 | A122 -- 4422 |
| A018 -- 1321 | A039 -- 2233 | A060 -- 2433 | A081 -- 3224 | A102 -- 3433 | A123 -- 4423 |
| A019 -- 1322 | A040 -- 2234 | A061 -- 2434 | A082 -- 3231 | A103 -- 3434 | A124 -- 4424 |
| A020 -- 1323 | A041 -- 2242 | A062 -- 2442 | A083 -- 3232 | A104 -- 3443 | A125 -- 4432 |
| A021 -- 1331 | A042 -- 2243 | A063 -- 2443 | A084 -- 3233 | A105 -- 3444 | |

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

110 KEY

Key No.	Comb.
A126	-- 1112
A127	-- 1211
A128	-- 1333
A129	-- 2223
A130	-- 2332
A131	-- 2422
A132	-- 3324
A133	-- 3331
A134	-- 3423
A135	-- 3432
A136	-- 3442
A137	-- 4224
A138	-- 4323
A139	-- 4433
A140	-- 4434
A141	-- 1312
A142	-- 1313
A143	-- 1321
A144	-- 1322
A145	-- 1323
A146	-- 1331
A147	-- 1332
A148	-- 2111
A149	-- 2112
A150	-- 2113

310 KEY

Key No.	Comb.
A151	-- 2121
A152	-- 2122
A153	-- 2123
A154	-- 2131
A155	-- 2132
A156	-- 2133
A157	-- 2211
A158	-- 2212
A159	-- 2213
A160	-- 2221
A161	-- 2224
A162	-- 2231
A163	-- 2232
A164	-- 2233
A165	-- 2234
A166	-- 2242
A167	-- 2243
A168	-- 2244
A169	-- 2311
A170	-- 2312
A171	-- 2313
A172	-- 2321
A173	-- 2322
A174	-- 2323
A175	-- 2324
A176	-- 2331
A177	-- 2333
A178	-- 2334

310 KEY

Key No.	Comb.
A179	-- 2342
A180	-- 2343
A181	-- 2344
A182	-- 2423
A183	-- 2424
A184	-- 2432
A185	-- 2433
A186	-- 2434
A187	-- 2442
A188	-- 2443
A189	-- 2444
A190	-- 3111
A191	-- 3112
A192	-- 3113
A193	-- 3121
A194	-- 3122
A195	-- 3123
A196	-- 3131
A197	-- 3132
A198	-- 3133
A199	-- 3221
A200	-- 3324
A201	-- 3211
A202	-- 3212
A203	-- 3213
A204	-- 3222
A205	-- 3223
A206	-- 3224

Key No.	Comb.
A207	-- 3231
A208	-- 3232
A209	-- 3233
A210	-- 3234
A211	-- 3242
A212	-- 3243
A213	-- 3244
A214	-- 3311
A215	-- 3312
A216	-- 3313
A217	-- 3321
A218	-- 3322
A219	-- 3323
A220	-- 3332
A221	-- 3334
A222	-- 3342
A223	-- 3343
A224	-- 3344
A225	-- 3422
A226	-- 3424
A227	-- 3433
A228	-- 3434
A229	-- 3443
A230	-- 3444
A231	-- 4222
A232	-- 4223
A233	-- 4232
A234	-- 4233

Key No.	Comb.
A235	-- 4234
A236	-- 4242
A237	-- 4243
A238	-- 4244
A239	-- 4322
A240	-- 4324
A241	-- 4332
A242	-- 4333
A243	-- 4334
A244	-- 4342
A245	-- 4343
A246	-- 4344
A247	-- 4422
A248	-- 4423
A249	-- 4424
A250	-- 4432

Key No.	Comb.
A257	-- 3324
A258	-- 3331
A259	-- 3423
A260	-- 3432
A261	-- 3442
A262	-- 4224
A263	-- 4323
A264	-- 4433
A265	-- 4434
A266	-- 4443
A267	-- 3221
A268	-- 1112
A269	-- 1211
A270	-- 1233
A271	-- 1333
A272	-- 2223
A273	-- 2332
A274	-- 2422
A275	-- 3331
A276	-- 3423
A277	-- 3432
A278	-- 3442
A279	-- 4323
A280	-- 4433

110 KEY

Key No.	Comb.
A251	-- 1112
A252	-- 1211
A253	-- 1333
A254	-- 2223
A255	-- 2332
A256	-- 2422

HAMILTON MFG. CO.

SPECIAL KEY CODE - No. 110-310 KEY BLANKS

110 Key - 140 Changes
310 Key - 140 Changes

110 KEY

Key No.	Comb.
C001	-- 1113
C002	-- 1121
C003	-- 1122
C004	-- 1123
C005	-- 1131
C006	-- 1132
C007	-- 1133
C008	-- 1212
C009	-- 1213
C010	-- 1221
C011	-- 1222
C012	-- 1223
C013	-- 1231
C014	-- 1232
C015	-- 1311
C016	-- 1312
C017	-- 1313
C018	-- 1321
C019	-- 1322

Key No.	Comb.
C020	-- 1323
C021	-- 1331
C022	-- 1332
C023	-- 2111
C024	-- 2112
C025	-- 2113
C026	-- 2121
C027	-- 2122
C028	-- 2123
C029	-- 2131
C030	-- 2132
C031	-- 2133
C032	-- 2211
C033	-- 2212
C034	-- 2213
C035	-- 2221
C036	-- 2224
C037	-- 2231
C038	-- 2232

Key No.	Comb.
C039	-- 2233
C040	-- 2234
C041	-- 2242
C042	-- 2243
C043	-- 2244
C044	-- 2311
C045	-- 2312
C046	-- 2313
C047	-- 2321
C048	-- 2322
C049	-- 2323
C050	-- 2324
C051	-- 2331
C052	-- 2333
C053	-- 2334
C054	-- 2342
C055	-- 2343
C056	-- 2344
C057	-- 2423

Key No.	Comb.
C058	-- 2424
C059	-- 2432
C060	-- 2433
C061	-- 2434
C062	-- 2442
C063	-- 2443
C064	-- 2444
C065	-- 3111
C066	-- 3112
C067	-- 3113
C068	-- 3121
C069	-- 3122
C070	-- 3123
C071	-- 3131
C072	-- 3132
C073	-- 3133
C074	-- 2332
C075	-- 2422
C076	-- 3211

Key No.	Comb.
C077	-- 3212
C078	-- 3213
C079	-- 3222
C080	-- 3223
C081	-- 3224
C082	-- 3231
C083	-- 3232
C084	-- 3233
C085	-- 3234
C086	-- 3242
C087	-- 3243
C088	-- 3244
C089	-- 3311
C090	-- 3312
C091	-- 3313
C092	-- 3321
C093	-- 3322
C094	-- 3323
C095	-- 3332

Key No.	Comb.
C096	-- 3334
C097	-- 3342
C098	-- 3343
C099	-- 3344
C100	-- 3422
C101	-- 3424
C102	-- 3433
C103	-- 3434
C104	-- 3443
C105	-- 3444
C106	-- 4222
C107	-- 4223
C108	-- 4232
C109	-- 4233
C110	-- 4234
C111	-- 4242
C112	-- 4243
C113	-- 4244
C114	-- 4322

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
C115	-- 4324	C142	-- 1313	C172	-- 2321	C202	-- 3212	C232	-- 4223	C262	-- 1223
C116	-- 4332	C143	-- 1321	C173	-- 2322	C203	-- 3213	C233	-- 4232	C263	-- 1231
C117	-- 4333	C144	-- 1322	C174	-- 2323	C204	-- 3222	C234	-- 4233	C264	-- 1232
C118	-- 4334	C145	-- 1323	C175	-- 2324	C205	-- 3223	C235	-- 4234	C265	-- 1311
C119	-- 4342	C146	-- 1331	C176	-- 2331	C206	-- 3224	C236	-- 4242	C266	-- 4443
C120	-- 4343	C147	-- 1332	C177	-- 2333	C207	-- 3231	C237	-- 4243	C267	-- 3221
C121	-- 4344	C148	-- 2111	C178	-- 2334	C208	-- 3232	C238	-- 4244	C268	-- 1112
C122	-- 4422	C149	-- 2112	C179	-- 2342	C209	-- 3233	C239	-- 4322	C269	-- 1211
C123	-- 4423	C150	-- 2113	C180	-- 2343	C210	-- 3234	C240	-- 4324	C270	-- 1233
C124	-- 4424	C151	-- 2121	C181	-- 2344	C211	-- 3242	C241	-- 4332	C271	-- 1333
C125	-- 4432	C152	-- 2122	C182	-- 2423	C212	-- 3243	C242	-- 4333	C272	-- 2223
C126	-- 1112	C153	-- 2123	C183	-- 2424	C213	-- 3244	C243	-- 4334	C273	-- 2332
C127	-- 1211	C154	-- 2131	C184	-- 2432	C214	-- 3311	C244	-- 4342	C274	-- 2422
C128	-- 1333	C155	-- 2132	C185	-- 2433	C215	-- 3312	C245	-- 4343	C275	-- 3331
C129	-- 2223	C156	-- 2133	C186	-- 2434	C216	-- 3313	C246	-- 4344	C276	-- 3423
C130	-- 2332	C157	-- 2211	C187	-- 2442	C217	-- 3321	C247	-- 4422	C277	-- 3432
C131	-- 2422	C158	-- 2212	C188	-- 2443	C218	-- 3322	C248	-- 4423	C278	-- 3442
C132	-- 3324	C159	-- 2213	C189	-- 2444	C219	-- 3323	C249	-- 4424	C279	-- 4323
C133	-- 3331	C160	-- 2221	C190	-- 3111	C220	-- 3332	C250	-- 4432	C280	-- 4433
C134	-- 3423	C161	-- 2224	C191	-- 3112	C221	-- 3334	C251	-- 1113		
C135	-- 3432	C162	-- 2231	C192	-- 3113	C222	-- 3342	C252	-- 1121		
C136	-- 3442	C163	-- 2232	C193	-- 3121	C223	-- 3343	C253	-- 1122		
C137	-- 4224	C164	-- 2233	C194	-- 3122	C224	-- 3344	C254	-- 1123		
C138	-- 4323	C165	-- 2234	C195	-- 3123	C225	-- 3422	C255	-- 1131		
C139	-- 4433	C166	-- 2242	C196	-- 3131	C226	-- 3424	C256	-- 1132		
C140	-- 4434	C167	-- 2243	C197	-- 3132	C227	-- 3433	C257	-- 1133		
		C168	-- 2244	C198	-- 3133	C228	-- 3434	C258	-- 1212		
		C169	-- 2311	C199	-- 3221	C229	-- 3443	C259	-- 1213		
		C170	-- 2312	C200	-- 3324	C230	-- 3444	C260	-- 1221		
		C171	-- 2313	C201	-- 3211	C231	-- 4222	C261	-- 1222		

310 KEY

Key No.	Comb.
C141	-- 1312

**INTERNATIONAL REGISTER CO.
SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS**

28 Changes - Low Cuts

Key No.	Comb.										
1B	-- 4433	6B	-- 1112	11B	-- 2223	16B	-- 4344	21B	-- 3443	25B	-- 2243
2B	-- 1113	7B	-- 1123	12B	-- 2234	17B	-- 1232	22B	-- 4434	26B	-- 1213
3B	-- 2343	8B	-- 1332	13B	-- 2324	18B	-- 2122	23B	-- 1221	27B	-- 1323
4B	-- 1132	9B	-- 2121	14B	-- 3233	19B	-- 2212	24B	-- 1322	28B	-- 2244
5B	-- 1211	10B	-- 2133	15B	-- 3334	20B	-- 2224				

**INTERNATIONAL REGISTER CO.
SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS**

28 Changes - Low Cut

Key No.	Comb.										
1C	-- 4344	5C	-- 3443	9C	-- 2243	14C	-- 2121	19C	-- 4433	24C	-- 3334
2C	-- 1112	6C	-- 4434	10C	-- 1323	15C	-- 2133	20C	-- 1113	25C	-- 1232
3C	-- 2324	7C	-- 1221	11C	-- 2244	16C	-- 2223	21C	-- 2343	26C	-- 2122
4C	-- 1213	8C	-- 1322	12C	-- 1123	17C	-- 2234	22C	-- 1132	27C	-- 2212
				13C	-- 1332	18C	-- 3233	23C	-- 1211	28C	-- 2224

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

MASTER MANUFACTURING CORPORATION SPECIAL KEY CODE - No. 210-220 KEY BLANKS

210 Key - 250 Changes
220 Key - 250 Changes

210 KEY

| Key No. Comb. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| B001 -- 1112 | B055 -- 4414 | B109 -- 1213 | B163 -- 1341 | B217 -- 2112 | B266 -- 2141 |
| B002 -- 1123 | B056 -- 4431 | B110 -- 1224 | B164 -- 1412 | B218 -- 2123 | B267 -- 2212 |
| B003 -- 1134 | B057 -- 4442 | B111 -- 1241 | B165 -- 1423 | B219 -- 2134 | B268 -- 2223 |
| B004 -- 1211 | B058 -- 1113 | B112 -- 1312 | B166 -- 1434 | B220 -- 2211 | B269 -- 2234 |
| B005 -- 1222 | B059 -- 1124 | B113 -- 1323 | B167 -- 2111 | B221 -- 4443 | B270 -- 2311 |
| B006 -- 1233 | B060 -- 1141 | B114 -- 1334 | B168 -- 2122 | B222 -- 2233 | B271 -- 2322 |
| B007 -- 1244 | B061 -- 1212 | B115 -- 1411 | B169 -- 2133 | B223 -- 2244 | B272 -- 2333 |
| B008 -- 1321 | B062 -- 1223 | B116 -- 1422 | B170 -- 2144 | B224 -- 2321 | B273 -- 2344 |
| B009 -- 1332 | B063 -- 1234 | B117 -- 1433 | B171 -- 2221 | B225 -- 2332 | B274 -- 2421 |
| B010 -- 1343 | B064 -- 1311 | B118 -- 1444 | B172 -- 2232 | B226 -- 2343 | B275 -- 2432 |
| B011 -- 1414 | B065 -- 1322 | B119 -- 2121 | B173 -- 2243 | B227 -- 2414 | B276 -- 2443 |
| B012 -- 1431 | B066 -- 1333 | B120 -- 2132 | B174 -- 2314 | B228 -- 2431 | B277 -- 3114 |
| B013 -- 1442 | B067 -- 1344 | B121 -- 2143 | B175 -- 2331 | B229 -- 2442 | B278 -- 3131 |
| B014 -- 2113 | B068 -- 1421 | B122 -- 2214 | B176 -- 2342 | B230 -- 3113 | B279 -- 3142 |
| B015 -- 2124 | B069 -- 1432 | B123 -- 2231 | B177 -- 2413 | B231 -- 3124 | B280 -- 3213 |
| B016 -- 2141 | B070 -- 1443 | B124 -- 2242 | B178 -- 2424 | B232 -- 3141 | B281 -- 3231 |
| B017 -- 2212 | B071 -- 2131 | B125 -- 2313 | B179 -- 2441 | B233 -- 3212 | B282 -- 3242 |
| B018 -- 2223 | B072 -- 2142 | B126 -- 2324 | B180 -- 3112 | B234 -- 3224 | B283 -- 3313 |
| B019 -- 2234 | B073 -- 2213 | B127 -- 2341 | B181 -- 3123 | B235 -- 3241 | B284 -- 3324 |
| B020 -- 2311 | B074 -- 2224 | B128 -- 2412 | B182 -- 3134 | B236 -- 3312 | B285 -- 3342 |
| B021 -- 2322 | B075 -- 2241 | B129 -- 2423 | B183 -- 3211 | B237 -- 3323 | B286 -- 3413 |
| B022 -- 2333 | B076 -- 2312 | B130 -- 2434 | B184 -- 3223 | B238 -- 4133 | B287 -- 3424 |
| B023 -- 2344 | B077 -- 2323 | B131 -- 3111 | B185 -- 3234 | B239 -- 4144 | B288 -- 3441 |
| B024 -- 2421 | B078 -- 2334 | B132 -- 3122 | B186 -- 3311 | B240 -- 4221 | B289 -- 4112 |
| B025 -- 2432 | B079 -- 2411 | B133 -- 3133 | B187 -- 3322 | B241 -- 4232 | |
| B026 -- 3341 | B080 -- 2422 | B134 -- 3144 | B188 -- 3334 | B242 -- 4243 | B290 -- 4123 |
| B027 -- 3412 | B081 -- 2433 | B135 -- 3222 | B189 -- 3411 | B243 -- 4314 | B291 -- 4134 |
| B028 -- 3423 | B082 -- 2444 | B136 -- 3244 | B190 -- 3422 | B244 -- 4331 | B292 -- 4211 |
| B029 -- 3434 | B083 -- 3121 | B137 -- 3321 | B191 -- 3433 | B245 -- 4342 | B293 -- 4222 |
| B030 -- 4111 | B084 -- 3132 | B138 -- 3332 | B192 -- 3444 | B246 -- 4413 | B294 -- 4233 |
| B031 -- 4122 | B085 -- 3143 | B139 -- 3344 | B193 -- 4121 | B247 -- 4424 | B295 -- 4244 |
| B032 -- 2443 | B086 -- 3232 | B140 -- 3421 | B194 -- 4132 | B248 -- 4441 | B296 -- 4321 |
| B033 -- 3114 | B087 -- 3243 | B141 -- 3432 | B195 -- 4143 | B249 -- 2114 | B297 -- 4332 |
| B034 -- 3131 | B088 -- 3314 | B142 -- 3443 | B196 -- 4214 | B250 -- 3214 | B298 -- 4343 |
| B035 -- 3142 | B089 -- 3331 | B143 -- 4114 | B197 -- 4231 | | B299 -- 4414 |
| B036 -- 3213 | B090 -- 3343 | B144 -- 4131 | B198 -- 4242 | | B300 -- 4431 |
| B037 -- 3231 | B091 -- 3414 | B145 -- 4142 | B199 -- 4313 | | B301 -- 4442 |
| B038 -- 3242 | B092 -- 3431 | B146 -- 4213 | B200 -- 4324 | | B302 -- 1113 |
| B039 -- 3313 | B093 -- 3442 | B147 -- 4224 | B201 -- 4341 | | B303 -- 1124 |
| B040 -- 3324 | B094 -- 4113 | B148 -- 4241 | B202 -- 4412 | | B304 -- 1141 |
| B041 -- 3342 | B095 -- 4124 | B149 -- 4312 | B203 -- 4423 | | B305 -- 1212 |
| B042 -- 3413 | B096 -- 4141 | B150 -- 4323 | B204 -- 4434 | | B306 -- 1223 |
| B043 -- 3424 | B097 -- 4212 | B151 -- 3233 | B205 -- 1122 | | B307 -- 1234 |
| B044 -- 3441 | B098 -- 4223 | B152 -- 4334 | B206 -- 1133 | | B308 -- 1311 |
| B045 -- 4112 | B099 -- 4234 | B153 -- 4411 | B207 -- 1144 | | B309 -- 1322 |
| B046 -- 4123 | B100 -- 4311 | B154 -- 4422 | B208 -- 1221 | | B310 -- 1333 |
| B047 -- 4134 | B101 -- 4322 | B155 -- 4433 | B209 -- 1232 | | B311 -- 1344 |
| B048 -- 4211 | B102 -- 4333 | B156 -- 1121 | B210 -- 1243 | | B312 -- 1421 |
| B049 -- 4222 | B103 -- 4344 | B157 -- 1132 | B211 -- 1314 | | B313 -- 1432 |
| B050 -- 4233 | B104 -- 4421 | B158 -- 1143 | B212 -- 1331 | | B314 -- 1443 |
| B051 -- 4244 | B105 -- 4432 | B159 -- 1214 | B213 -- 1342 | | B315 -- 2114 |
| B052 -- 4321 | B106 -- 1114 | B160 -- 1231 | B214 -- 1413 | | B316 -- 2131 |
| B053 -- 4332 | B107 -- 1131 | B161 -- 1313 | B215 -- 1424 | | B317 -- 2142 |
| B054 -- 4343 | B108 -- 1142 | B162 -- 1324 | B216 -- 1441 | | B318 -- 2213 |

220 KEY

Key No. Comb.

B251 -- 1112	B304 -- 1141
B252 -- 1123	B305 -- 1212
B253 -- 1134	B306 -- 1223
B254 -- 1211	B307 -- 1234
B255 -- 1222	B308 -- 1311
B256 -- 1233	B309 -- 1322
B257 -- 1244	B310 -- 1333
B258 -- 1321	B311 -- 1344
B259 -- 1332	B312 -- 1421
B260 -- 1343	B313 -- 1432
B261 -- 1414	B314 -- 1443
B262 -- 1431	B315 -- 2114
B263 -- 1442	B316 -- 2131
B264 -- 2113	B317 -- 2142
B265 -- 2124	B318 -- 2213

Continued following page

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

Key No.	Comb.										
B319	-- 2224	B349	-- 4344	B379	-- 3133	B409	-- 1324	B439	-- 3444	B470	-- 2244
B320	-- 2241	B350	-- 4421	B380	-- 3144	B410	-- 1341	B440	-- 4121	B471	-- 2321
B321	-- 2312	B351	-- 4432	B381	-- 3222	B411	-- 1412	B441	-- 4132	B472	-- 2332
B322	-- 2323	B352	-- 1114	B382	-- 3233	B412	-- 1423	B442	-- 4143	B473	-- 2343
B323	-- 2334	B353	-- 1131	B383	-- 3244	B413	-- 1434	B443	-- 4214	B474	-- 2414
B324	-- 2411	B354	-- 1142	B384	-- 3321	B414	-- 2111	B444	-- 4231	B475	-- 2431
B325	-- 2422	B355	-- 1213	B385	-- 3332	B415	-- 2122	B445	-- 4242	B476	-- 2442
B326	-- 2433	B356	-- 1224	B386	-- 3344	B416	-- 2133	B446	-- 4313	B477	-- 3113
B327	-- 2444	B357	-- 1241	B387	-- 3421	B417	-- 2144	B447	-- 4324	B478	-- 3124
B328	-- 3121	B358	-- 1312	B388	-- 3432	B418	-- 2221	B448	-- 4341	B479	-- 3141
B329	-- 3132	B359	-- 1323	B389	-- 3443	B419	-- 2232	B449	-- 4412	B480	-- 3212
B330	-- 3143	B360	-- 1334	B390	-- 4114	B420	-- 2243	B450	-- 4423	B481	-- 3224
B331	-- 3214	B361	-- 1411	B391	-- 4131	B421	-- 2314	B451	-- 4434	B482	-- 3241
B332	-- 3232	B362	-- 1422	B392	-- 4142	B422	-- 2331	B452	-- 1122	B483	-- 3312
B333	-- 3243	B363	-- 1433	B393	-- 4213	B423	-- 2342	B453	-- 1133	B484	-- 3323
B334	-- 3314	B364	-- 1444	B394	-- 4224	B424	-- 2413	B454	-- 1144	B485	-- 3341
B335	-- 3331	B365	-- 2121	B395	-- 4241	B425	-- 2424	B455	-- 1221	B486	-- 3412
B336	-- 3343	B366	-- 2132	B396	-- 4312	B426	-- 2441	B456	-- 1232	B487	-- 3423
B337	-- 3414	B367	-- 2143	B397	-- 4323	B427	-- 3112	B457	-- 1243	B488	-- 3434
B338	-- 3431	B368	-- 2214	B398	-- 4334	B428	-- 3123	B458	-- 1314	B489	-- 4111
B339	-- 3442	B369	-- 2231	B399	-- 4411	B429	-- 3134	B459	-- 1331	B490	-- 4122
B340	-- 4113	B370	-- 2242	B400	-- 4422	B430	-- 3211	B460	-- 1342	B491	-- 4133
B341	-- 4124	B371	-- 2313	B401	-- 4433	B431	-- 3223	B461	-- 1413	B492	-- 4144
B342	-- 4141	B372	-- 2324	B402	-- 1121	B432	-- 3234	B462	-- 1424	B493	-- 4221
B343	-- 4212	B373	-- 2341	B403	-- 1132	B433	-- 3311	B463	-- 1441	B494	-- 4232
B344	-- 4223	B374	-- 2412	B404	-- 1143	B434	-- 3322	B464	-- 2112	B495	-- 4243
B345	-- 4234	B375	-- 2423	B405	-- 1214	B435	-- 3334	B465	-- 2123	B496	-- 4314
B346	-- 4311	B376	-- 2434	B406	-- 1231	B436	-- 3411	B466	-- 2134	B497	-- 4331
B347	-- 4322	B377	-- 3111	B407	-- 1242	B437	-- 3422	B467	-- 2211	B498	-- 4342
B348	-- 4333	B378	-- 3122	B408	-- 1313	B438	-- 3433	B468	-- 2221	B499	-- 4413
								B469	-- 2233	B500	-- 4424

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

MEILINK - SPECIAL KEY CODE - No. 210 KEY BLANKS

24 Changes - Low Cuts
MASTER KEY NO. FR

Key No.	Comb.										
FR1	-- 1122	FR5	-- 2212	FR9	-- 3224	FR13	-- 2133	FR17	-- 3243	FR21	-- 4223
FR2	-- 1212	FR6	-- 2234	FR10	-- 3312	FR14	-- 2213	FR18	-- 3321	FR22	-- 4232
FR3	-- 1322	FR7	-- 3112	FR11	-- 4334	FR15	-- 3211	FR19	-- 3344	FR23	-- 4322
FR4	-- 2113	FR8	-- 3121	FR12	-- 4344	FR16	-- 3234	FR20	-- 3424	FR24	-- 2112

MUTSCHLER BROS.

SPECIAL KEY CODE - No. 210 KEY BLANKS

60 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.								
12W	-- 4311	12D	-- 4421	12S	-- 4242	12L	-- 1341	12WT	-- 4423
13W	-- 4113	13D	-- 4223	13S	-- 2414	13L	-- 2133	13WT	-- 4232
14W	-- 3422	14D	-- 3134	14S	-- 3411	14L	-- 4412	14WT	-- 3141
15W	-- 1442	15D	-- 2441	15S	-- 2124	15L	-- 4214	15WT	-- 2443
16W	-- 1244	16D	-- 3242	16S	-- 1431	16L	-- 3424	16WT	-- 3321
17W	-- 1212	17D	-- 2112	17S	-- 3121	17L	-- 2344	17WT	-- 3244
18W	-- 4414	18D	-- 1414	18S	-- 1334	18L	-- 4142	18WT	-- 2114
19W	-- 4221	19D	-- 1124	19S	-- 4313	19L	-- 1432	19WT	-- 1322
20W	-- 2434	20D	-- 2321	20S	-- 2142	20L	-- 4121	20WT	-- 4112
21W	-- 2241	21D	-- 1243	21S	-- 3433	21L	-- 4332	21WT	-- 2424
22W	-- 1412	22D	-- 4141	22S	-- 1221	22L	-- 1224	22WT	-- 1132
23W	-- 3224	23D	-- 1231	23S	-- 3114	23L	-- 3211	23WT	-- 4124

MUTSCHLER BROS.

SPECIAL KEY CODE - No. 210 MASTER KEY BLANKS

Key No. Comb.

MM -- 1312

JOHN WOOD CO.

SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS

3 Changes - Low Cuts Only

Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.
252L	-- 4322	501L	-- 1133	235L	-- 1321

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

RAND UNIFORM COMPANY
SPECIAL KEY CODE-No. 360 Key Blanks

100 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.						
T00	-- 14444	T25	-- 11414	T50	-- 21413	T75	-- 24232
T01	-- 21212	T26	-- 13232	T51	-- 23121	T76	-- 32313
T02	-- 41414	T27	-- 14141	T52	-- 34311	T77	-- 31412
T03	-- 43232	T28	-- 41111	T53	-- 13242	T78	-- 12313
T04	-- 43434	T29	-- 11114	T54	-- 34113	T79	-- 31214
T05	-- 44141	T30	-- 14411	T55	-- 21314	T80	-- 14233
T06	-- 34344	T31	-- 44144	T56	-- 32331	T81	-- 34131
T07	-- 21421	T32	-- 14111	T57	-- 14313	T82	-- 23133
T08	-- 12124	T33	-- 44414	T58	-- 32133	T83	-- 33242
T09	-- 14144	T34	-- 44114	T59	-- 24221	T84	-- 12331
T10	-- 41114	T35	-- 12443	T60	-- 31442	T85	-- 32112
T11	-- 44411	T36	-- 41231	T61	-- 11242	T86	-- 13122
T12	-- 14414	T37	-- 13211	T62	-- 34313	T87	-- 34331
T13	-- 22334	T38	-- 32243	T63	-- 13224	T88	-- 22442
T14	-- 44111	T39	-- 11441	T64	-- 33424	T89	-- 31131
T15	-- 14114	T40	-- 12143	T65	-- 22312	T90	-- 13443
T16	-- 33212	T41	-- 33422	T66	-- 31333	T91	-- 32311
T17	-- 41441	T42	-- 11141	T67	-- 21142	T92	-- 23113
T18	-- 32414	T43	-- 41444	T68	-- 13424	T93	-- 31424
T19	-- 11444	T44	-- 24134	T69	-- 43123	T94	-- 13422
T20	-- 41141	T45	-- 11411	T70	-- 12333	T95	-- 31242
T21	-- 11144	T46	-- 33224	T71	-- 21331	T96	-- 12311
T22	-- 14441	T47	-- 41144	T72	-- 31244	T97	-- 14331
T23	-- 41411	T48	-- 41312	T73	-- 12112	T98	-- 34233
T24	-- 34443	T49	-- 44441	T74	-- 42224	T99	-- 31222

SELECTIVEND CORP.
SPECIAL KEY CODE - No. 310 KEY BLANKS

18 Changes - High & Low Cuts

Key No.	Comb.										
305PC	-- 4224	107PC	-- 1321	110PC	-- 3211	305C	-- 4224	107C	-- 1321	110C	-- 3211
306PC	-- 2123	108PC	-- 3424	111PC	-- 2443	306C	-- 2123	108C	-- 3424	111C	-- 2443
307PC	-- 4342	109PC	-- 2131	112PC	-- 4141	307C	-- 4342	109C	-- 2131	112C	-- 4141

SELECTIVEND CORP.
SPECIAL KEY CODE - No. 310 KEY BLANKS

3 Changes - Low & High Cuts

Key No.	Comb.	Key No.	Comb.	Key No.	Comb.
100SU	-- 3412	101SU	-- 2432	102SU	-- 1312

DEPTH NUMBER COMBINATIONS ARE READ FROM THE TIP OF THE KEY

STOW & DAVIS FURNITURE CO. SPECIAL KEY CODE - No. 110 KEY BLANKS

Low and High Cuts

Low Cut								High Cut			
Key No.	Comb.	Key No.	Comb.								
SD1	-- 3344	SD-105	-- 242	SD648	-- 1243						
SD2	-- 2211	SD-106	-- 421	SD649	-- 3412						
SD3	-- 3222			SD650	-- 4212						
SD4	-- 2242	SD-107	-- 244	SD700	-- 2142	Low Cut	Low Cut	Low & High Cut			
SD5	-- 1122	SD-108	-- 443	SD701	-- 2314	SD800	-- 4434	SD850	-- 1112	SD900	-- 3422
SD6	-- 3313	SD-109	-- 124	SD702	-- 2421	SD801	-- 1121	SD851	-- 1123	SD901	-- 3433
SD7	-- 3331	SD-110	-- 141	SD703	-- 3114	SD802	-- 1132	SD852	-- 1231	SD902	-- 4222
SD8	-- 4432	SD600	-- 2214	SD704	-- 3143	SD803	-- 1212	SD853	-- 1313	SD903	-- 4234
SD9	-- 2221	SD601	-- 2411	SD705	-- 3134	SD804	-- 1221	SD854	-- 1332	SD904	-- 4323
SD10	-- 4343	SD602	-- 2431	SD706	-- 3411	SD805	-- 1233	SD855	-- 2121	SD905	-- 4342
SD11	-- 4324	SD603	-- 3142	SD707	-- 3413	SD806	-- 1322	SD856	-- 2133	SD906	-- 4424
SD12	-- 4242	SD604	-- 1214	SD708	-- 3431	SD807	-- 2111	SD857	-- 2223	SD907	-- 4443
SD13	-- 4222	SD605	-- 1134	SD709	-- 4111	SD808	-- 2123	SD858	-- 2234	SD908	-- 2213
SD14	-- 3434	SD606	-- 3341	SD710	-- 4122	SD809	-- 2422	SD859	-- 2312	SD909	-- 2311
SD15	-- 3211	SD607	-- 4113	SD711	-- 4133	SD810	-- 2231	SD860	-- 2324	SD910	-- 2323
SD16	-- 2233	SD608	-- 4124	SD712	-- 4144	SD811	-- 2243	SD861	-- 2342	SD911	-- 2334
SD17	-- 2132	SD609	-- 4141	SD713	-- 4214	SD812	-- 2321	SD862	-- 2432	SD912	-- 2424
SD18	-- 2113	SD610	-- 4311	SD714	-- 4312	SD813	-- 2332	SD863	-- 2444	SD913	-- 2443
SD19	-- 1331	SD611	-- 1334	SD715	-- 4341	SD814	-- 2344	SD864	-- 3122	SD914	-- 3121
SD20	-- 1312	SD612	-- 4331	SD716	-- 4421	SD815	-- 2434	SD865	-- 3233	SD915	-- 3133
SD21	-- 1223	SD613	-- 4412	SD717	-- 1124	SD816	-- 3112	SD866	-- 3311	SD916	-- 3213
SD22	-- 1211	SD614	-- 4414	SD718	-- 1144	SD817	-- 3131	SD867	-- 3334	SD917	-- 3232
SD23	-- 3322	SD615	-- 4441	SD719	-- 1242	SD818	-- 3224	SD868	-- 3423	SD918	-- 3244
SD24	-- 3244	SD616	-- 4221	SD720	-- 1341	SD819	-- 3242	SD869	-- 3442	SD919	-- 3322
SD25	-- 3232	SD617	-- 1141	SD721	-- 1412	SD820	-- 3343	SD870	-- 4224	SD920	-- 1211
SD26	-- 3213	SD618	-- 1224	SD722	-- 1423	SD821	-- 3424	SD871	-- 4243	SD921	-- 1223
SD27	-- 3133	SD619	-- 1244	SD723	-- 1442	SD822	-- 3444	SD872	-- 4332	SD922	-- 1312
SD28	-- 3121	SD620	-- 1343	SD724	-- 1434	SD823	-- 4233	SD873	-- 4344	SD923	-- 1331
SD29	-- 2443	SD621	-- 1414	SD725	-- 2114	SD824	-- 4322	SD874	-- 4433	SD924	-- 2113
SD30	-- 2424	SD622	-- 1421	SD726	-- 2143	SD825	-- 4334	SD875	-- 4433	SD925	-- 2132
SD31	-- 2334	SD623	-- 1432	SD727	-- 2341	SD826	-- 4423	SD876	-- 1113	SD926	-- 2233
SD32	-- 2323	SD624	-- 2134	SD728	-- 3124	SD827	-- 4442	SD877	-- 1131	SD927	-- 3211
SD33	-- 2311	SD625	-- 2241	SD729	-- 3141	SD828	-- 1133	SD878	-- 1232	SD928	-- 3434
SD34	-- 2213	SD626	-- 2412	SD730	-- 3414	SD829	-- 1213	SD879	-- 1321	SD929	-- 4223
SD35	-- 4443	SD627	-- 2441	SD731	-- 4112	SD830	-- 1222	SD880	-- 1333	SD930	-- 4242
SD36	-- 4424	SD628	-- 3144	SD732	-- 4123	SD831	-- 1311	SD881	-- 2122	SD931	-- 4324
SD37	-- 4342	SD629	-- 3314	SD733	-- 4134	SD832	-- 1323	SD882	-- 2212	SD932	-- 4343
SD38	-- 4323	SD630	-- 3421	SD734	-- 4211	SD833	-- 2112	SD883	-- 2224	SD933	-- 2221
SD39	-- 4234	SD631	-- 3441	SD735	-- 4231	SD834	-- 2131	SD884	-- 2313	SD934	-- 4432
SD40	-- 4222	SD632	-- 4114	SD736	-- 4313	SD835	-- 2232	SD885	-- 2331	SD935	-- 3331
SD41	-- 3433	SD633	-- 4131	SD737	-- 4411	SD836	-- 2244	SD886	-- 2343	SD936	-- 3313
SD42	-- 3422	SD634	-- 4142	SD738	-- 4431	SD837	-- 2322	SD887	-- 2433	SD937	-- 1122
SD43	-- 3332	SD635	-- 4213	SD739	-- 3241	SD838	-- 2333	SD888	-- 3111	SD938	-- 2242
SD44	-- 3323	SD636	-- 4314	SD740	-- 3214	SD839	-- 2423	SD889	-- 3223	SD939	-- 3222
SD45	-- 3321	SD637	-- 4413	SD741	-- 1234	SD840	-- 2442	SD890	-- 3234	SD940	-- 2211
SD46	-- 3243	SD638	-- 4241	SD742	-- 1314	SD841	-- 3113	SD891	-- 3312	SD941	-- 3344
SD47	-- 3231	SD639	-- 1142	SD743	-- 1342	SD842	-- 3123	SD892	-- 3324	SD942	-- 1114
SD48	-- 3212	SD640	-- 1431	SD744	-- 1413	SD843	-- 3132	SD893	-- 3342	SD943	-- 1143
SD49	-- 3132	SD641	-- 2413	SD745	-- 1424	SD844	-- 3212	SD894	-- 3432	SD944	-- 1241
SD50	-- 3123	SD642	-- 4121	SD746	-- 1441	SD845	-- 3231	SD895	-- 3443	SD945	-- 1324
SD-101	-- 213	SD643	-- 4132	SD747	-- 2124	SD846	-- 3243	SD896	-- 4232	SD946	-- 1411
SD-102	-- 441	SD644	-- 4143	SD748	-- 2141	SD847	-- 3321	SD897	-- 4244	SD947	-- 1422
SD-103	-- 121	SD645	-- 4321	SD749	-- 2144	SD848	-- 3323	SD898	-- 4333	SD948	-- 1433
SD-104	-- 414	SD646	-- 1344			SD849	-- 3332	SD899	-- 4422	SD949	-- 1444
		SD647	-- 1443								