

# THE BNA PERFORATOR

Published by The British North America Philatelic Society - The BNA Perfins Study Group

Volume 23, Number 1

February 1, 2002

Welcome to our first edition of the Perforator for 2002. You will notice some changes right off the bat. This format is not what you are used to seeing because your Chairman is now your new Co-Editor. This publication is now a joint effort of myself and our past Chairman Mark Fennell. Although I have had a computer for some years a Desk Top Publisher I am not. I do feel however that the most important thing for any study group is to publish newsletters. The format of the publication is less important than the contents and information being distributed.

Thank you to Gary Douglas for your efforts over the last couple of years. Raising a family and working a full time job do not leave a lot of time for volunteer commitments such as newsletters. There is usually something more pressing than getting the next Perforator ready and family cannot be neglected. Thanks again Gary.

This Perforator is a one topic issue, namely the Canadian perfin checklist, compiled over the years by our Auctioneer Conrad Tremblay. This is a massive effort for which I am extremely thankful. It lists the issues and positions of all recorded Canadian perfins. This is one mans list so there are sure to be new additions, please send your new reports to Conrad at 1563 Rue Papin, L'Assomption, QC, J5W-5H9.

The basis of all newsletters is obviously news. We need articles for upcoming issues as I do not have anything on hand at present. If you have something of interest please send it to me by email (Word format) or regular mail, scans should be in JPEG format. Conrad also informs me that he has only a little material for the club auction. If you have some material you want to dispose of please send it along to him.

I hope you enjoy this issue and I hope we are able to publish about 5 more for the remainder of the year. Don't forget to send your updates to Conrad and try to get something in to me for the Perforator. Happy stamping.

---

Chairman/ Ed	Sec/ Treasurer	Editor	Auctioneer
Barry Senior	Steve Koning	Mark Fennell	Conrad Tremblay
Box 1676	RR1	816-3 <sup>rd</sup> Ave. N.	1563 Rue Papin
Clareville, NF	Bloomfield, ON	Saskatoon, SK	L'Assomption, QC
A0E-1J0	K0K-1G0	S7K-2K2	J5W-5H9





Conrad M. Tremblay

In the late 70's, after joining the American Perfin Club, I sold all my albums of the world's postage stamps to concentrate my interest on the perforated stamps of the world, and shortly after, I joined the BNAP's perfin club. My passion for perfins was there and the field of collecting and research was wide open for who wanted to get involved.

From the library of the "Perfin Club", I borrowed the results of all the previous auctions they held as a guide for my future bidding and also as a start of an index file on any Canadian perfins sold by them. Here are a few examples of prices realised then:

Auction No. 2 held on February 1966:

P8 - PH (over crown) on the coil No. 129 sold for \$2.10 PF B.

Auction No. 3 held on November 1966:

M20 - (MP) shield, on the issue No. 109 sold for \$5.60, also a "B" rating, although no copy was reported in the 1980 survey.

Auction No. 4 held on November 1967:

A4 - AR/&Co - now rated "D", the issue No. 89 sold for .55 !

It would be fun to see these prices today, however, let's take it as an example of how prices went up and they will continue to do so.

I made an effort to keep a full record of all what was reported, seen by me or advertised in numerous auctions. It is time for you to get involved for the benefit of all the BNAP's Perfin Study Group members, actual and future.

As you will notice, there are blank spaces to be filled by you and only your contribution, regardless how small it is, will bring to life issues or positions that were not found or reported before. I record many new findings every month and that job will never end as it is impossible to complete such a survey mainly because Canadian perfins are in worldwide collector's hands.

You will find in these 42 pages I made for you a total of:

357 types or sub-types, perforators or designs;

14,478 issues, including few varieties reported;



26,551 different positions, including over 15,500 different positions in my collection.

Together, we will bring a new picture of all the perfins presently in circulation. Also, this survey will help the co-ordinator and authors for the future revised edition of perfin handbook.

The 42-page was made possible with the assistance and collaboration of several great perfin lovers, past and present, each one with a different approach or collecting interest.. They are, to name only a few:

- The late James W. Catterick and Mike Hargraft, both former bulletin editors;
- The late Joseph L Purcell, data co-ordinator for the 4th edition of the handbook;
- Jean-Guy Dalpé with his survey of perfins from the Quebec perforators
- Michael B. Dicketts for his survey on the Admiral issues;
- Lorne R James for a great survey on the A,B,C, perfin-factor;
- and last but not the least, the authors of our perfin handbook.

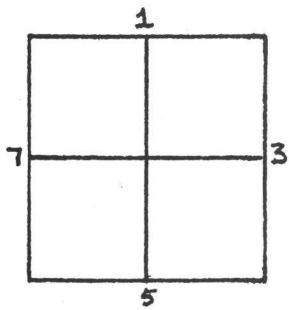
Here is the key to the abbreviations, symbols, BOB, and varieties of dies used:

-  empty squares mean issues reported without the mention of the perfin position.
-  indicates that all 8 positions are known.
- issues added to the survey after it was ready for printing, December 1999.

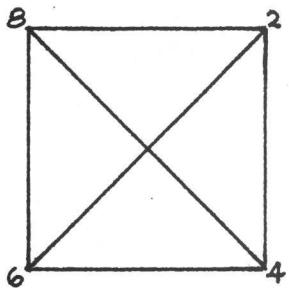
d.1 or d.2 used for the 105 and 109 instead of the catalogue variety number.

Cust 1912, cust 1935, 1915 Exc., 1935 Exc., Inland W.T., Inland Rev.: These revenues were reported without mentioning the van Dam No. or the position number. See the Addendum F - Revenue Perfin Checklist.

Determining a perfin position: see the pages 115 and 116 of the handbook, 4th edition.

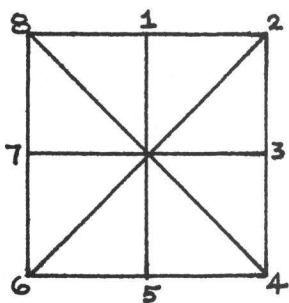


Keeping the stamp upright and face up you get position 1,3.  
 " " " " " face down " " " 2 and 4.



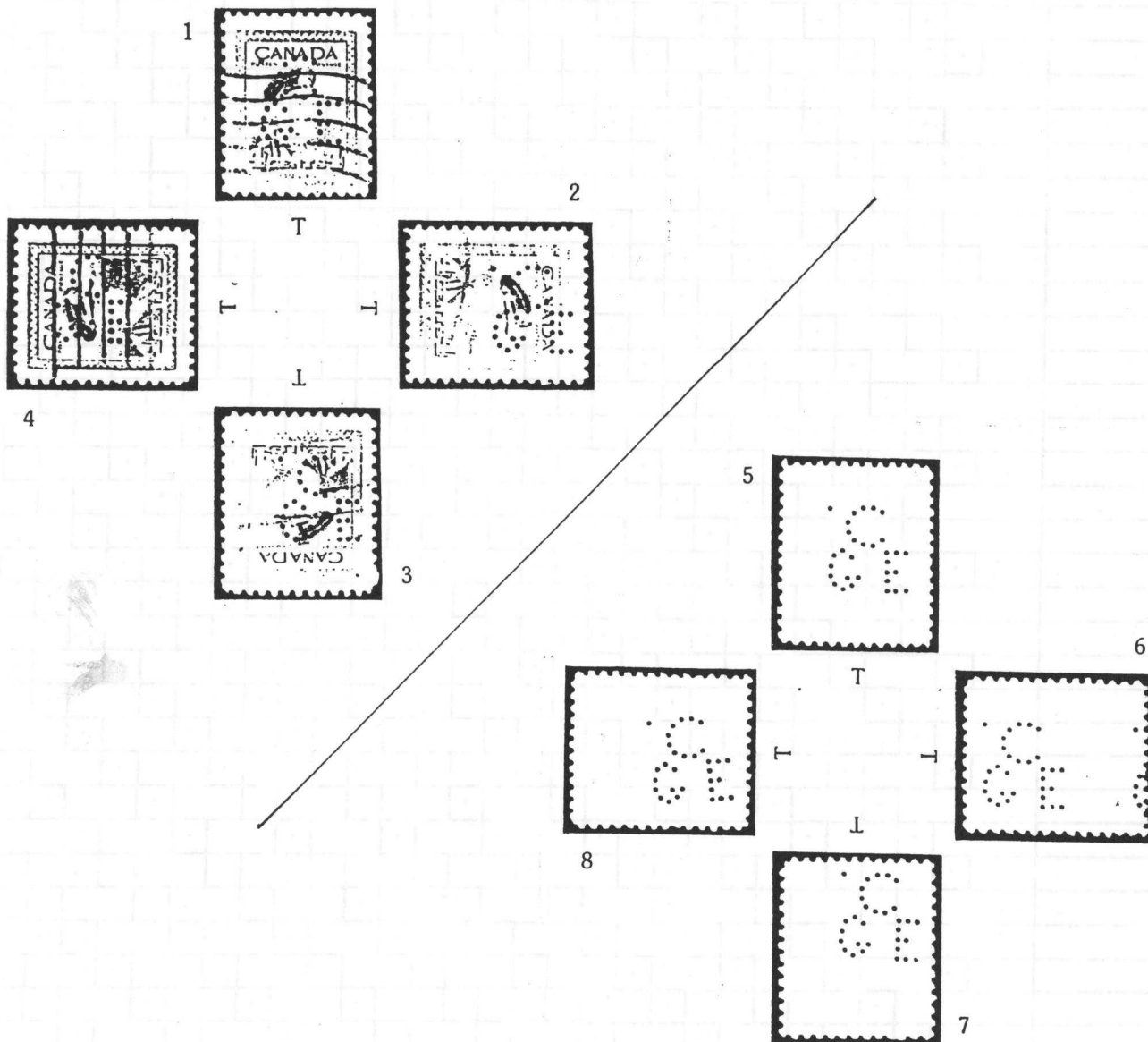
Placing the stamp sideways, face up, you get position 2 or 4  
 " " " " " face down, " " " 6 or 8

Now, placing all the positions of the 2 squares going clockwise, we obtain:



the positions 1 to 8 in the proper sequence.

NOTE: A "T" has been added to the illustration to show the top of the stamp.



REFERENCES:

- Canadian Stamps With Perforated Initials, 4th edition, Johnson and Tomasson
- Unitrade Specialized Catalogue of Canadian Stamps, 1998
- Official Catalogue of Canada Precancels - Walburn, 1983
- The Canadian Revenue Stamp Catalogue - van Dam, 1994
- Ken Rose Tagged Handbook - 1984.

For your report, or any questions please contact me at

1563 Papin Street,  
L'Assomption, Qc  
J5W 5H9 Canada

N.B. A master-page is also included for you to photocopy and keep your own records.



# Perfin Positions

<b>A</b>	1	104	106													
	2	104	106	1912 CUST.												
	3	64	67	69	71	72	73	74	81	82	83					
		84	90	91	93	104	105	105I	106	107	108					
		115	116	117	117i	118	119	121	122	123						
		124	125	126	131	132	133	134	135	139	143					
		145	146	147	148	149	153	157	163	164	165					
		166	167	168	169	172	173	174	175	176						
		177	183	184	185	186	187	188	189	190	191					
		193	195	212	213	214	215	216	220	257	260					
		C14		68	141	159										
	4	89	90	93	104	105d1	106	108								
5	89	90	91	93												
6	89	90	106	1912 CUST.												
7	89	90	104	106												
8	74	118	132	133	134	135	137	138	139							
	139i	141	142	146	147	148	149	150	151	153						
	155	156	157	158	159	162	164	165	166	167						
	168	169	170	171	173	174	175	176	177							
	178	179	180	181	182	183	186	188	195	212						
	215	226	236	247	256	269		131								
9	66	70	118	119	126	131	132	133	134	136						
	137	138	140	141	142	143	145	146	147	148						
	149	153	157	159	163	164	165	166	170	171						
	172	174	175	176	183	184	185	186	186ii	187						
	188	189	189i	190	191	191a	193	194	195	195ii						
	196	197	208	209	210	211	212	213	214							
	215	216	218	219	220	222	223	226	227	228						
	229	230	231	232	233	235	236	237	238	240						
	245	246	247	249	250	251	252	253	254							
	255	256	257	258	259	260	262	263	267	269						
	270	C9	C10	C19	NFR17	FX36		239	150	155						
	168															
10	FCD1															
<b>B</b>	1	89	90	104	104z	106	135	152	163	170						
		MR4	1-89	1-89I	1-104											
	2	150	152	163	164	170	195	196	198	213						
		217	218	219	221	223	231	232	233	234	235					
		241	246	254	5-231		190									
	3	164	231	E1												
	4	196														
	5	89	104	105	106	107	108	116	135	MR1						
		MR2	MR3	MR4	INL. W.T.											



# Perfin Positions

B 6	89	H	104		106	-	1912 CUST.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	NFC1		L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	E1		L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	104	H	105d.I		105d.II		106	H	107	H	107a	L	108	H	109d.I	L	109d.II	-	111	L
	112	L	112a	.	113	.	116		117		118		119	L	120	X	135	X		
	141	L	142	L	144	L	146	.	148	-	150	L	163	.	MR1	L	MR2	L	MR3	H
	MR4	H	MR4a	L	MR5	.	MR6	.	FWT8	L	FWT9	L	FWT10	L	FWT12	L	FWT13	L	FWT14	.
	FWT15	.	FX3	L	FX7	L	FX9	L	FX21	.	FX30	.	FX33	.	FX34	.	FX35	.		
	FX36	L	FX39	L	FX41	L	FX42	.	FX56	.		.	FWT7	L	FX8	L				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	192	.	FCD1	L	FCD2	L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	104		105	.	106	H	107	H	107a	.	108	H	109d.I	H	109d.II	H	110	-	111	L
	112	H	113	H	113a	.	115	H	116		117		118	H	118i	L	119	H	120	H
	120i	.	120ii	.	122		123	.	135	L	141	.	143	.	145		147	L		
	148	.	150	H	151	L	152	H	154	H	155	H	156	.	157	-	164	H	165	H
	165a	L	166	L	166b	L	167	.	168	L	170		173	L	174	L	175	L	MR1	L
	MR3	L	MR4	L	C1	.	E4	.	INL. W.T.	.		.	112 IV	-	MR2	L				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	102		104	.	107		109		142	H	150	.	163	L	164	L	166	H	241	.
	1915	EXC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	90		109	.	150	.	FX1	.	FX41	L	FX56	L	FX57	L	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	104		105d.1	L	105d.2	L	106	H	107	L	107a	L	108	H	109d.1	H	109d.2	H		
	110	L	111	L	111i	L	111ii	L	112	L	112a	L	112 IV	L	113	L	114	L	115	L
	116	L	117	L	118	L	119	L	119 IV	L	120	L	132	L	135	L	141	L	142	L
	144	L	145	L	146	L	148	L	149	L	150	L	151	L	153	L	154	L		
	155	H	157	-	158	L	162	L	163	H	163i	L	164	L	165	L	165a	L	166	H
	166b	L	167	H	168	-	169	L	170	H	172	.	173	L	175	H	190	L	191	L
	191a	L	192	L	193	L	195	L	196	L	197	L	197i	L	199	L	200	-		
	202	L	203	L	204	L	209	-	211		212		214		215		217	L	218	L
	219	L	220	L	221	L	223	L	225	L	231	L	232	L	233	L	235	L	237	L
	241	L	241a	L	243	L	246	.	249	L	250	L	251	H	252	H	253	.		
	254	L	255	L	257	L	260	L	269	L	270	L	271	L	274	L	MR1	L	MR2	L
	MR3	L	MR3a	L	MR4	L	MR4a	.	FWT7	L	FWT8	L	FWT9	L	FWT16	L	FX36	L	FX38	L
	FX39	.	FX63	.	FX64	L	10-202	.	10-232	.	10-305	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	249	L	250	L	251	-	252	L	254	H	255	L	257	L	260	L	269	L		
	270	L	271	L	274	L	276	L	284	H	285	L	286	L	287	L	288	L	289	L
	291	L	292	L	301	L	303	L	304	L	305	L	306	H	311	L	312	L	315	L
	316	L	318	L	322	L	323	L	324	L	325	H	326	L	327	L	328	L		
	329	L	330	L	335	L	336	H	337	L	338	L	339	L	340	L	341	L	342	L
	349	L	351	L	352	L	356	L	357	L	358	L	359	L	361	L	362	L	364	L
	373	.	FX64	L	10-232	.	10-305	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
C 1	236	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	104		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	89	△	90	X	91	△	104	L	106	X	111	△	116	L	.	.	.	.	.	.
4	89	.	90		91	.	104	.	106	L	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	89	H	90	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Perfin Positions

C 6	249	250	251	252	253	254	255	257	268	269	
	271	274	276	277	282	283	284	285	286		
	287	288	289	290	291	292	293	301	302	303	
	304	305	306	311	312	313	314	315	316	317	
	318	319	320	322	323	324	325	326	327		
	328	329	330	335	336	337	338	339	340	341	
	343	349	351	352	353	354	355	356	357	358	
	359	360	361	362	364	365	366	368	369		
	370	371	373	374	375	376	377	378	379	380	
	381	382	383	384	386	C8	C9	C9a	E10	E11	
7	107	232	233	FX38							
8	104	105	106	107	107a	108	109d.1	110	111		
	112	116	117	118	119	130	135	142	143	149	
	150	155	164	165	166	167	169	170	173	190	
	193	196	197	199	204	209	215	218	219		
	221	MR1	MR2	MR3	MR3a	MR4	MR5	C4	FWT8	FWT10	
	FWT11	FWT12	FWT13	FX3	FX4	FX7	FX8	FX10	FX13	FX27	
	FX34	FX36	FX38	FX39	FX40	FX41	FX42	FX43	FX64		
	FX67		223	FWT7							
9	89	90	104	106	108	142	MR1	MR2	MR3		
	MR4	INL. REV.									
10	90	104	106	107	108	109	111	116	135		
	142	146	149	150	163	164	165	165a	166	166b	
	167	190	191	192	195	196	197	197i	211	212	
	213	214	215	217	218	219	221	223	231		
	232	233	235	257	246	247	248	249	250	251	
	252	253	254	255	257	276	277	282	284	285	
	286	287	288	289	291	292	301	303	304		
	305	306	311	315	317	324	326	328	329	330	
	337	340	341	352	353	354	355	356	358	361	
	C9	MR3	MR3i	MR4	MR4i	FWT8	FWT12	FX3	FX7		
	FX36	FX64	1-149	1-195	3-195	X-284		241	269	FWT10	
	FWT13	323									
11	104	104 <sup>pm</sup>	104 <sup>z</sup>	105d.1	106	107	107a	107 HAIR	108	109d.1	
	109d.2	110	111	112	112a	113	114	115	116	117	
	118	119	120	MR1	MR1 HAIR	MR2	MR3	MR4	MR4a		
	FWT8	1915 EXC.		105d.2	112 <sup>iv</sup>						
12	104	105	106	108	111	112	113	119	120		
	MR1										
13	104	105d.1	106	107	108	109d.1	109d.2	111	112	112 <sup>iv</sup>	
	116	117	118	119	141	142	146	148	150		
	3-85	3-104	3-105	3-106	FWT8	FWT12	FWT13	1915 EXC.			

Perfin Positions

C 14	89	L	90	H	91	L	92	H	93	L	104	L	106	H	106IX	L	107	L	108	L		
		109d.I		110	L	111	L	112	L	113	L	114	L	115	L	116	L	117	L			
		118	L	142	L	141	L	144	L	145	L	150	L	154	L	155	L	157	L	164	L	
		165	L	165a	L	166	L	167	L	191	L	192	L	195	L	196	L	197	L	199	L	
		208	L	213	L	218	L	219	L	223	L	225	L	232	L	233	L	235	L			
		241	L	243	L	247	L	248	L	249	L	251	L	254	L	261	L	283	L	284	L	
		306	L	MRI	L	C1	L	C3	L	1-149	L	3-110	L	7-105	L		L		L		L	
	15	89	L	90	L	91	L	92	L	93	L	104	L	105d.I	L	106	L	106IX	L	107	L	
108		L	109d.I	L	110	L	111	L	112a	L	113	L	114	L	116	L	117	L	119	L		
		135	L	144	L	146	L	148	L	149	L	150	L	152	L	153	L	155	L	156	L	
		157	L	163	L	163a	L	164	L	165	L	165a	L	166	L	167	L	168	L	169	L	
		170	L	172	L	173	L	174	L	175	L	190	L	191	L	192	L	193	L	194	L	
		195	L	196	L	197	L	197i	L	198	L	199	L	200	L	204	L	209	L			
		211	L	212	L	213	L	214	L	215	L	217	L	218	L	219	L	220	L	221	L	
		223	L	224	L	225	L	226	L	231	L	232	L	233	L	234	L	235	L	237	L	
		241	L	241a	L	243	L	244	L	246	L	247	L	248	L	249	L	250	L			
		251	L	252	L	253	L	254	L	255	L	256	L	257	L	259	L	260	L	261	L	
	268	L	269	L	270	L	271	L	274	L	275	L	276	L	277	L	282	L	283	L		
	284	L	285	L	286	L	287	L	288	L	289	L	290	L	291	L	292	L				
	293	L	294	L	301	L	303	L	304	L	305	L	306	L	311	L	312	L	313	L		
	315	L	316	L	317	L	318	L	319	L	320	L	MRI	L	MR4	L	C6	L	C7	L		
			C8	L	C9	L	E2	L	10-107	L	10-112	L	10-117	L	10-119	L	INL. W.T.	L		L		
	104X	L	MR3	L	3-110	L		L		L		L		L		L		L		L		
15a	286	L	287	L	288	L	301	L	305	L	306	L	316	L	320	L	321	L				
	RETOOLED	322	L	323	L	324	L	325	L	326	L	327	L	328	L	329	L	330	L	333	L	
		335	L	336	L	337	L	338	L	339	L	340	L	341	L	349	L	350	L	351	L	
		352	L	354	L	386	L	392	L	394	L	397	L	401	L	404	L	405	L			
		454	L	454p	L	457	L	457pIV	L	458p	L	459	L	461	L	507	L	544	L	544pa	L	
		586	L	591	L	593	L	593a	L	605	L	716	L	784	L		L	284	L		L	
16	E1	L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		
	17	90	L	92	L	104	L	106	L	107	L	108	L	111	L	112	L	112IV	L	113	L	
			116	L	118	L	142	L	146	L	149	L	150	L	155	L	163	L	164	L		
			165	L	166	L	167	L	170	L	190	L	191	L	192	L	195	L	196	L	197	L
			199	L	202	L	204	L	209	L	215	L	217	L	219	L	221	L	223	L	231	L
			233	L	235	L	241	L	242	L	250	L	253	L	254	L	255	L	257	L		
			259	L	260	L	454	L	455	L	458	L	MR3	L	MR4	L	C6	L	C7	L	C8	L
			FWT10	L	FX36	L	1-105	L	1-149	L	1-163	L		L	89	L	FX38	L	FX42	L		L
18	89	L	104	L	105d.I	L	106	L	107	L	108	L	109d.I	L	110	L	112	L	113	L		
		117	L	118	L	135	L	141	L	142	L	143	L	144	L	149	L	150	L	153	L	
		155	L	157	L	163	L	163a	L	164	L	165	L	166	L	167	L	190	L			
		191	L	192	L	193	L	194	L	196	L	197	L	197b	L	199	L	202	L	204	L	
		213	L	217	L	218	L	219	L	221	L	223	L	225	L	231	L	232	L	233	L	
		235	L	241	L	241a	L	243	L	249	L	250	L	251	L	252	L	254	L			
		257	L	260	L	MRI	L	MR3	L	MR4	L	C5	L	C6	L	1-195	L	1-217	L	INL. W.T.	L	
		1934 Exc.	L		L		L		L		L		L		L		L		L		L	



Perfin Positions

C 19	90	91	93	104	105	106	107	108	109d.1	109d.2
	111	112	116	118	119	135	142	144	150	
	153	154	155	162	164	165	166	167	168	170
	190	192	193	195	196	197	199	202	204	247
	249	250	255	257	286	287	288	301	306	
	315	325	327	328	329	339	341	351	353	355
	MR2	MR3	1-104	INL. W.T.	197I					
20	89	90	104	105d.1	106	107	108	109d.1	111	112
	117	118	135	141	142	146	148	149	150	
	153	155	163	164	165	165a	166	167	173	175
	190	191	192	195	196	197	197I	199	202	208
	214	217	218	219	221	223	231	232	233	
	235	237	241	246	247	248	249	250	251	252
	254	255	257	260	327	338	340	341	351	371
	374	386	394	MR1	MR3	MR4	INL. W.T.	FX64	FX68	
	1-90	1-163	3-195	4-217						
21	89	104	105	106	107	108	109d.2	116	117	135
	144	146	149	150	155	163	164	165	166	190
	193	195	196	197	204	209	218	219	223	
	231	232	233	235	241	241a	247	248	249	250
	251	254	257	269	MR3	MR4	INL. REV.	142		
22	90	91	92	93	104	105d.1	106	107	108	109d.2
	110	111	112	113	116	117	118	119	120	
	135	141	142	144	146	148	150	152	153	155
	163i	164	165	166	167	168	170	173	175	190
	191	192	193	196	197	197I	199	202	203	
	204	212	213	214	217	218	219	221	223	225
	231	232	233	235	241	241a	243	249	250	251
	252	254	257	260	341	384	MR1	MR3	MR4	
	MR5	1-104	1-107	4-231	INL. W.T.	FX36	FX64			
23	89	90	93	104	105d.1	106	107	108	109d.1	110
	111	112	113	116	117	118	119	120	135	142
	144	145	146	150	152	154	155	162	163	
	164	165	165a	166	167	169	170	173	175	190
	191	192	193	196	197	199	200	202	203	209
	211	212	213	217	218	219	220	221	225	
	231	232	233	235	241	247	249	251	252	254
	257	320	325	340	MR1	MR3	MR4	MR5	FX35	FX36
	FX38	FX68	3-104	3-104I	3-105	INL. W.T.	FX64			

Perfin Positions

C 24	90	104	105d.I	105d.2	106	106 TWIN PAPER	107	108	109d.1	109d.2
	110	111	112	112 IV	113	116	117	118	119	
	135	141	142	144	146	147	148	149	150	153
	154	155	162	163	163i	164	165	165a	166	167
	169	170	173	175	176	184	190	191	192	
	193	195	196	197	197i	199	202	203	204	208
	209	211	213	217	218	219	221	223	225	231
	232	233	234	235	237	241	241a	243	246	
	247	248	249	250	251	252	253	254	255	257
	260	261	286	338	587	594a	716	MR1	MR2	MR3
	MR3a	MR4	MR5	INL. W.T.	FX36	FX38	FX64	FX65	FX67	
	FX68	1-104	1-104-I	1-106	1-106-I	3-104-I				
	25	89	90	91	92	104	105d.1	106	107	108
109d.2		110	111	112	112 III	112 IV	113	115	117	118
119		119 IV	120	122	135	141	142	143	144	
145		146	147	148	149	150	151	152	153	154
155		156	157	158	163	164	165	165a	166	167
168		170	171	172	173	174	175	176	177	
190		191	192	193	194	195	196	197	197i	198
199		202	204	211	212	217	218	219	220	221
223		224	225	226	231	232	233	234	235	
236		241	241a	242	243	244	245	247	249	250
251		252	254	255	256	257	260	261	268	269
271		272	276	282	284	285	286	287	288	
289		291	292	294	299	301	302	303	305	306
311		316	318	320	321	325	327	328	329	334
337		338	339	340	341	341p	349	350	351	
352	357	358	360	361	362	364	370	373	378	
404	405	436	454	454 VIII	454p III	454p IV	456	457	531	
544	583	587	593	593A	715	784	883	884		
885	886	MR1	MR3	MR4	INL. W.T.	FX14	FX38	FX39	FX41	
FX42	FX67	1-90	1-90-I	1-105	4-105	4-149	4-149-I	NE 257		
464-I	FX36	FX68								
26	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
	115	117	118	135	141	150	152	154		
	163	164	166	167	173	190	195	196	197	199
	204	213	214	217	218	219	221	223	224	231
	232	233	235	236	241	242	247	248	250	
	254	255	257	260	C6	C8	FX3	FX36	FX39	8-231
	193	243	FWT9	FX7	FX8					
27	89	90	104	106	107	107a	108	109I	116	118
	135	141	142	149	150	153	154	155	163	163i
	164	165	166	167	169	170	173	190	191	
	191a	192	193	195	196	197	199	202	204	217
	218	219	221	223	224	231	232	233	235	237

Perfin Positions

C 27 cont.	241	241a	242	243	244	248	249	250	251	252
	254	255	257	260	328	337	340	341	362	
	370	371	373	401	404	405	427	454	455	457
	459	CI	MR1	MR3	MR4	INL. W.T.	FX64	FX68	1-104	1-104-I
	1-105	1-106	1-106-I	1-107	1-107-I	1-108	1-112	1-117	1-118	
	105	197	431	464i	457ii					
28	89	90	91	92	104	104viii	104x	105d1	105d2	106
	106ix	107	107a	108	109d1	109d2	110	111	111i	
	111 RE ENTRY	112	112iv	113	116	117	118	119	120	122
	135	141	142	144	146	148	149	150	153	154
	155	157	158	162	163	163i	164	165	1652	
	166	166b	167	168	169	170	173	175	190	191
	192	193	195	196	197	197i	198	199	202	203
	204	209	212	214	215	216	217	218	219	
	220	221	223	224	225	231	232	233	235	236
	237	241	241a	242	243	247	248	249	250	251
	252	253	254	255	257	260	284	286	287	
	288	289	291	292	301	305	306	316	321	325
	326	327	328	330	335	336	337	338	340	341
	349	350	351	352	353	354	356	359	365	
	366	367	368	370	371	373	376	378	379	MR1
	MR2	MR3	MR4	MR4i	MR4a	FWTB	FWT12	FWT13	FWT14	FWT16
	FX3	FX36	FX38	FX39	FX40	FX62	FX64	FX65	FX67	
	FX68	2-104-I	2-106-I	4-104	4-104-I	4-104-D	4-105	4-105-I	4-106	4-106-I
	5-105-II	5-105-I	10-218	127	132	FWT10				
29	89	90	91	98	104	104x	105	106	107	108
	109d1	109d2	111	112iv	116	117	118	119iv	135	142
	146	149	150	153	155	162	163	163i	164	
	165	1652	166	167	170	190	191	192	193	195
	196	197	199	202	209	213	214	217	218	219
	221	223	231	232	233	235	241	241a	242	
	249	250	251	252	253	254	255	257	267	286
	306	MR1	MR2	MR3	MR4	C6	INL. W.T.	1-106-I	3-105	3-106
	3-195-D	3-106-I	271							
30	89	90	91	92	93	104	105d1	106	107	108
	109d2	110	111	112iv	113	116	117	118	135	
	142	146	150	151	152	155	163	165	166	167
	168	173	190	192	193	195	196	197	197i	199
	202	204	211	212	214	217	218	219	221	233
	221	223	231	232	235	241	241a	243	247	248
	249	250	251	252	254	260	271	282	284	286
	287	301	303	305	311	318	319	323	324	
	325	327	329	336	338	339	340	341	351	352
	356	357	358	359	362	370	374	382	387	
	403	404	405	C6	C8	C9	MR2	MR3	MR4	
	INL. W.T.	FX36	FX41	1-89-I	2-105d2	4-217	242	365	FX40	
	2-163i	NF270								



Perfin Positions

C 31	89	90	91	104	105d.1	106	107	108	109d.1	109d.2	
	110	111	112	112 <sup>II</sup>	113	116	117	118	135		
	141	142	144	146	149	150	153	155	163	163i	
	164	165	165a	167	170	175	190	193	195	196	
	197	197i	199	202	203	204	210	211	214		
	215	217	218	219	221	223	225	231	232	233	
	235	237	241	242	243	249	250	251	252	254	
	255	257	260	269	287	MRI	MR3	MR4	C6		
	INL. W.T.	FX36	4-231	4-217							
32	89	90	91	92	93	104	105d.1	106	106 <sup>IX</sup>	107	
	108	109I	109II	111	112 <sup>IV</sup>	113	116	118	135		
	141	142	143	144	150	151	153	155	157	163	
	164	165	166	167	170	173	175	190	192	193	
	194	195	196	197	197i	202	204	213	214		
	217	218	219	221	223	231	232	233	235	241	
	241a	247	248	249	250	251	252	254	255	257	
	260	325	MRI	MR2	MR3	MR4	FWT12	FX36	FX42		
	2-217										
33	90	91	104	105d.1	106	107	108	109d.1	111	112	
	113	116	117	119	120	135	141	142	144	146	
	149	150	153	155	163	163i	165	166	167		
	169	170	175	176	190	191	192	193	195	196	
	197	197i	199	200	202	203	212	213	214	215	
	217	218	219	221	222	223	224	225	226		
	231	232	233	235	237	241	241a	242	243	244	
	247	248	251	255	340	404	432	MRI	MR2	MR3	
	MR4	C6	C7	FWT8	FX3	6-195	6-196	8-218	8-231		
		211	FWT10	FWT12	FX64	8-217					
34	150	153	155	163	166	167	170	173	190	191	
	193	195	196	197	197i	199	204	205	208	212	
	213	215	217	218	219	221	223	225	231		
	232	233	234	235	241	241a	243	248	249	250	
	251	252	254	255	257	260	269	271	274	277	
	284	285	286	287	292	301	304	305	306		
	313	316	318	320	325	326	327	337	338	339	
	340	341	351	352	362	401	402	404	405	432	
	454	455	458	C6	C7	C8	C9	6-231	6-232		
	6-233		444								
35	208	339	350	366	R39?						

Perfin Positions

C 36	163	163i	166	167	168	170	172	173	174	175
FIRST STAGE	176	190	191	192	193	195	196	197	197i	
(with serifs)	199	200	202	203	204	217	225	FWT9	FX36	FX38
	FX40	FX67	164							
36a	168	173	174	175	176	190	192	195	196	197
SECOND STAGE	197i	198	199	200	201	202	203	203i	204	209
	211	212	213	214	215	216	217	218	219	
	221	222	223	224	225	226	231	232	233	235
	241	247	248	FX64	FX67	1935 CUST.				
37	89	90	91	92	104	105d.i	106	106 HAIR.	108	110
	111	112	113	116	117	167	175	MR1	MR2	
	MR3	MR4	INL. W.T.							
38	105d.2	106	107	108	109d.i	109d.2	110	112	112iv	117
	118	128	141	142	144	146	155	157	163	164
165a	166	167	169	170	173	175	190	192	193	
	195	196	197	197i	199	203	217	218	219	
	221	222	223	224	225	226	231	232	233	234
	235	236	241	241a	242	243	244	249	250	251
	252	253	254	255	256	257	259	260	261	
	269	271	277	284	286	287	288	303	304	305
	306	313	316	320	325	326	327	328	329	330
	335	336	337	338	339	340	341	350	351	
	352	355	357	358	362	401	404	405	454	455
457	458	459	462	464	504	537	553	C5	C6	
	C7	C8	C9	E7	E9	E10	FX64	J15	J16	
	J17	J18	J20	158	165	176	361	454i		
39	OST16									
40	89	90	91	92	98	99	104	104viii	104x	105d.i
	105d.2	106	107	107a	108	109d.i	109d.2	110	111	
	112	112iv	115	116	117	118	135	141	142	143
	144	146	152	MR1	MR2	MR3	MR3a	MR4	FWT13	FWT16
	FX3	FX6	FX7	FX8	FX9	FX36		FWT10	FX15	
41	192	195	196	213	232	233	237	238	241	247
	249	250	251	252	254	255	257	259	269	270
	271	272	276	284	285	286	287	288	289	290
	291	292	293	294	296	298	301	303	304	305
	306	311	313	316	318	319	320	321	322	323
	324	325	326	327	328	329	330	334	335	336
	337	338	339	340	341	342	343	349	350	
	351	352	356	357	358	359	360	361	362	363
	364	365	366	367	368	369	370	371	374	376

Perfin Positions

C 41-CONT.	379	382	383	384	385	386	387	388	389	390
	391	394	401	402	403	404	404p	405	405p	
	413	415	430	431	435	436	445	446	447	448
	449	450	451	453	454 <sup>I</sup>	454 <sup>III</sup>	455	455 <sup>II</sup>	455p <sup>III</sup>	456
	456	457	457p <sup>IV</sup>	458	459	459b	459 <sup>IV</sup>	460	460 <sup>II</sup>	
	460c	460p <sup>I</sup>	460p <sup>II</sup>	461	462	463 <sup>I</sup>	463 <sup>II</sup>	464	464 <sup>III</sup>	465
465A	465B	470	471	472	473	477	486	489	497	
	499	500	502	503	506	507	512	513	515	
	517	518	519	524	525	526	527	528	529	531
534	536	539	543	544	544p <sup>II</sup>	552	555	562	563	
	564	565	566	567	568	569	574	575	576	
	577	578	579	586	587	589	590	591	593	593A
594a	595	596	597a	607	610	612	616	618	619	
	620	622	629	630	631	632	634	635	638	
	639	640	641	642	643	648	650	651	652	655
659	666	668	669	670	671	672	673	681	690	
	691	705	707	708	709	710	711a	712	713	
	714	715	716	718	719	720	723	726a	742	748
749	750	751	753	754	757	759	760	768	781	
	782	783	784	785	786	789	790	813	815	
	816	819	820	834	837	840	842	855	856	859
863	864	871	873	874	C9	E11		NF 257	411	
	454 <sup>II</sup>	598	717	723a						
42	89	90	91	92	104	105d.1	105d.2	106	107	107a
	108	108i	109d.1	109d.2	111	112	112 <sup>IV</sup>	113	114	
	115	116	117	118	119	135	141	142	143	144
	146	149	150	153	155	162	163	163i	164	165
	165a	166	166b	167	169	170	173	175	190	
	191	192	193	195	196	197	197i	199	202	204
210	211	212	213	214	215	217	218	219	221	
	223	231	232	233	234	235	237	238	239	
	241	241a	242	243	244	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	257	258	259	260	261	
	267	269	271	272	276	277	MR2	MR3	MR4	
	MR4i	MR4a	C5	C6	C7	C8	C9	E7	FWT8	12-141
	15-231	15-249	NF 31	NF 257		FX64				
43	104	105d.1	105d.2	106	107	107a	108	109d.1	112	114
	117	118	135	141	142	143	144	146	149	
	150	155	162	163	163i	164	165	165a	166	167
	170	191	192	195	196	197	197i	199	202	204
	210	211	212	213	214	217	218	219	221	
	231	232	233	234	235	241	243	246	247	248
249	250	251	252	253	254	255	257	259	260	
	269	271	273	276	277	282	284	285	286	
	287	288	289	290	291	292	293	299	301	303
	304	305	306	311	312	313	314	315	316	318



Perfin Positions

C43-CONT.	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328
	329	330	334	335	336	337	338	339	340	
	341	342	349	350	351	352	353	354	355	356
	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366
	367	368	369	371	372	373	376	377	378	
	380	382	384	386	387	388	390	391	394	395
	397	399	400	401	402	403	403II	404	405	410
	412	413	414	415	416	417	419	421	427	
	430	431	432	433	434	435	436	437	438	443
	444	445	448	450	451	452	453	454	454p	455
	455pIII	456	457	457pIV	458	459	459h	460	460II	
	460p	460pII	460c	461	462	462p	463	463II	464	464III
	464p	465	465II	465A	465B	469	472	473	474	475
	477	480	481	482	485	486	487	488	490	
	491	493	495	496	497	500	501	502	503	504
	505	507	508	512	513	514	515	516	517	518
	524	525	526	527	528	529	529p	533	534	
	536	537	538	539	543	543p	544	544p	544pVII	550
	552	552p	553	554	555	556	559	560	561	563
	564	566	574	575	576	578	579	581	586	
	587	588	589	590	591	592	593	593A	594a	595
	595a	596	596a	597	597I	598	599a	606	607	607p
	608	608p	612	613	620	622	625	626	627	
	633	640	644	645	646	647	650	651	652	653
	654	658	659	660	661	662	667	668	674	675
	676	677	678	679	690	691	692	693	695	
	696	697	698	699	704	705	707	708	709	710
	711	712	713	714	715	716	717	719	723	726A
	727	733	734	741	742	743	744	745	746	
	747	748	749	750	751	757	759	763	764	768
	769	770	771	772	773	774	780	781	782	783
	784	785	786	787	789	790	791	792	813	
	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824
	825	826	827	828	829	830	831	832	835	836
	837	838	840	842	843	847	848	849	850	
	854	855	856	859	860	861	862	866	867	871
	872	874	877	878	899	903	904	907	917	918
	919	920	921	922	923	924	925	926	926B	
	927	933	934	1003	1004	1012	1013	1029	1030	1031
	1061	1062	1078	1084	1093	1115	1122	1132	1152	1153
	1166	MR4	C5	C6	C7	C8	C9	E2	E3	
	E6	E7	E10	E11	FX38	FX40	FX64	X339	X401	X403
	NF 190	NF 191	NF 191a	NF 257		664	7112	718	790	834
	912	930	973	993	1080	1163				
44	104	105I	105II	106	107	107a	108	109I	109II	110
	111	112	112a	112IV	113	116	117	118	119	
	120	133	141	144	145	146	149	150	151	154
	155	MR4	C1	FWT13	FWT16	FX3	FX7	FX8	FX9	FX36

Perfin Positions

C 45	105	109	110	114	115	141	145	146	147	149
	150	151	154	155	156	162	163	163i	164	
	165	165a	166	166b	167	169	170	172	173	174
	190	191	191a	192	193	195	196	197	197i	199
	201	209	211	212	214	216	217	218	219	
	221	223	224	231	232	233	233i	235	241	241a
242	243	246	247	248	249	250	251	252	253	
	254	255	257	258	259	260	261	262	269	
270	271	272	273	275	276	277	283	284	285	
286	287	288	289	290	291	292	293	294	301	
	303	304	305	306	311	312	313	315	316	
	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326
327	328	329	330	334	335	336	337	337p	338	
	338p	339	339p	340	340p	341	341p	342	349	
	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359
	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
	370	371	374	375	376	377	378	379	381	
	382	383	384	385	387	401	401p	402	402p	403
403p	403p <sup>vii</sup>	404	404p	404p <sup>iii</sup>	404p <sup>ii</sup>	405	405p	412	419	
	426	430	432	434p	436	438	440	443p	444p	
	452p	453p	454	454 <sup>ii</sup>	454p	454p <sup>iv</sup>	455	455p	455p <sup>i</sup>	455p <sup>iii</sup>
456p	457	457p	457p <sup>i</sup>	458	458p	458p <sup>i</sup>	459	459p	459bp	
	460	460p	460cp	461	462	463	464	464p	465A	
	465B	469	477p	495	497	502	502p	503	503p	504p
505	505p	518	519p	520p	521p	522p	523p	524p	525p	
	526p	527p	528p	543	543p	543pa	544	544p	544p <sup>iii</sup>	
	555	556p	565p	576	586	587	588	589	590	591
592	593	593A	594	594p	594a	596	596 <sup>i</sup>	596a	598a	
	599	607	608	609	620	625	627	629	630	
	631	632	641	643	648	651	652	654	655	658
	660	663	664	668	669	670	671	672	673	689
	691	694	695	696	698	699	700	701	702	
	703	705	706	707	708	709	710	711	712	713
714	715	716	718	719	723	723A	726	726a	733	
	734	740	742	744	745	746	747	748	749	
	750	751	753	754	760	767	769	770	771	772
	773	774	781	782	783	784	785	786	787	789
	790	791	792	806	817	818	821	822	823	
	824	825	826	827	828	829	830	831	832	835
	836	837	838	843	844	849	850	853	855	857
	858	859	860	861	862	864	900	901	907	
	915	917	917a	918	918a	919	920	920a	921	921a
	922	923	924	925	926	926B	934	952	955	956
	957	958	959	960	961	962	963	964	965	
	966	973	981	997	1040	1061	1062	1071	1080	1081
1082	1090	1091	1092	1094	1108	1109	1117	1152	1153	
	1155	1156	1160 <sub>a</sub>	1162	1163	1164	1165	1166	1167a	1161
	1168	1169	1169A	1174	1200	1227	1260	1261	1262	1263
	1302	MR4	C6	C7	CB	C9	C9a	E4	E6	E7
	E10	E11	FX64	NF	270					

Continues at the bottom of next page.



Perfin Positions

C 46	105d.i	106	107	109d.i	110	120	122	141	144	145	
	147	149	150	151	153	154	155	156	158		
	159	162	163	163i	164	165	165a	166	166b	167	
	168	169	170	173	174	175	176	177	184	190	
	191	191a	192	193	195	196	197	197i	198		
	199	201	202	204	209	211	212	213	214	215	
	216	217	218	219	221	223	225	226	227	231	
	232	233	235	237	241	241a	243	244	246		
	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	
	257	258	259	260	261	269	270	271	272	273	
	275	276	277	284	285	286	287	288	289		
	291	292	299	301	302	303	304	305	306	311	
	313	316	317	318	319	320	322	323	324	325	
	326	327	328	329	330	334	335	336	337		
	337	338	339	339 <sup>III</sup>	340	340 <sup>III</sup>	341	342	349	350	
	351	352	353	354	356	357	358	359	360	361	
	362	363	364	369	370	371	374	376	377		
	378	384	391	393	395	396	398	401	402	402p	
	403	404	405	405p	406	413	434	444p	454	458	
	561	576	591	C1	C5	C6	C7	C8	C9		
	E2	E4	E5	E6	E10	FX36	FX68	15-231		341 <sup>II</sup>	
	418										
47	89	90	91	104	105	106	107	116	118		
48	77	90									
49	89	90	91	92	93	107	113				
50	89	90	91	104	104 <sup>IV</sup>	105d.1	105d.2	106	106 <sup>IX</sup>		
	107	107a	108	109d.1	109d.2	111	112	112a	112 <sup>IV</sup>	113	
	116	117	118	135	141	142	143	144	146	149	
	150	151	152	153	155	162	163	163i	164		
	165	165a	166	167	169	170	173	175	190	191	
	192	193	194	195	196	197	197i	199	201	202	
	204	208	209	213	219	232	233	MR1	MR2		
	MR3	MR4	MR5	C1	C5	FWT7	FWT8	FWT9	FWT10	FWT12	
	FWT15	FWT16	FX8	FX14	FX19	FX36	FX43	FX64	FX66	FX68	
	FX71	FX76	FX83	FX89	FX91	12-141		104 <sup>X</sup>	170I		
	FX3	FX69	MR3I								
C45-cont.	144	170i	457 <sup>III</sup>	458i	460fp	462 <sup>IV</sup>	462p	463 <sup>V</sup>	464i		
	593i	594 <sup>II</sup>	594 <sup>III</sup>	594 <sup>VIII</sup>	711a	911a	930	1157	1158	1181	
	1352	1354	1358	1359	1360	1360B	1361	FX36			

Perfin Positions

C 51	176	190	191	192	194	195	196	197	197i	199
	201	202	204	206	208	209	210	211	212	
	213	214	215	217	218	219	221	223	224	231
	232	233	234	235	237	240	241	241a	242	246
	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
	257	258	259	260	269	270	271	272	273	276
	277	284	285	286	287	288	289	290	291	292
	294	301	302	303	304	305	306	311	312	
	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
	323	324	325	326	327	328	329	330	334	335
	336	337	338	339	339iii	340	340p	341	341p	
	342	343	349	350	351	352	353	354	356	357
	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367
	368	369	371	373	374	376	377	378	380	
	381	382	383	384	385	391	397	401	401p	402
	402ii	402p	403	403ii	403p	404	404p	405	405p	411
	415	416	430	431	434	435	436	443	444	451
	452	453	454	454ii	455	455p	456	456ii	456p	457
	457piii	457piv	458	458p	459	459a	459b	459iv	460	460b
	460c	460d	460I	460ii	461	462	463	464	465	
	465ii	465A	465B	467	469	473	476	477	479	486
	504	515	516	517	518	524	525	526	527	528
	529	543	543p	586	719	738	739	C 5	C 6	
	C 7	C 8	C 9	E 10	FWT 15	FWT 17	FX 19	FX 36	FX 38	FX 62
	FX 64	FX 66	FX 67	FX 68	FX 71	FX 76	FX 80	FX 83	FX 89	FX 91
	X-339	NF 270		FX 61	FX 82					
52	104	104viii	DIAG. PUNCH	105d.i	105d.2	106	107	107a	108	109d.i
	111	112	112iv	113	116	118	135	141	142	
	143	144	146	147	149	150	153	155	162	163
	163i	164	165	165a	166	166b	167	168	169	170
	173	190	191	191a	192	195	196	197	197i	
	199	209	210	211	212	217	218	219	221	223
	224	231	232	233	235	237	241	241a	246	247
	248	249	250	251	252	253	DIAG. PUNCH	254	255	
	257	259	260	269	270	271	276	277	282	284
	285	286	287	288	289	291	292	294	299	300
	301	303	304	305	306	312	313	315	316	
	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
	328	329	330	334	335	336	337	337p	338	338p
	339	339p	340	340iii	340p	341	341iii	341p	349	
	350	351	352	354	355	357	358	360	361	362
	363	364	365	368	369	371	373	374	376	378
	379	382	384	385	395	401	401p	402	402p	
	403	403p	403piv	404	404piv	405	405p	410	415	419
	430	431	434	435	435	MR 1	MR 2	MR 3	MR 4	C 1
	C 6	C 7	C 8	C 9	FWT 8	FWT 13	FX 36	FX 42	FX 64	
	FX 83	FX 89	FX 91	B-231	B-249	NF 270	340ii	404pxiii	FX 39	
	FX 40									

Perfin Positions

C 53	104	105d1	105d2	106	107	108	109d.1	109d.2	112	112iv	
	117	118	131	135	141	142	144	146	149		
	150	153	155	162	162i	163	163i	164	165	165a	
	166	166b	167	169	170	173	190	191	192	193	
	195	196	197	197i	199	202	204	209	211		
	212	213	217	218	219	221	223	225	226	231	
	232	233	235	237	241	241a	243	244	246	249	
	250	251	252	254	255	257	259	260	261		
	269	270	271	272	276	277	278	282	284	285	
	286	287	288	289	290	291	292	301	303	304	
	305	306	312	313	314	316	318	319	320		
	322	323	324	325	326	327	328	329	330	334	
	335	336	337	338	339	339iii	340	341	343	349	
	350	351	352	354	355	357	358	360	361		
	362	363	364	365	366	367	368	369	371	373	
	374	376	382	384	385	387	395	401	402	403	
	404	405	433	435	453	458	459	465A	MRI		
	MR2	MR3	MR4	C1	C3	C5	C6	C7	C8	C9	
	FWT8	FWT13	INL EXC.	FX36	FX64	FX68	NF 191	NF 257			
54	104	104viii	105	106	107	107a	108	109d.1	109d.2	110	
	111	112	113	114	116	117	118	127	130	141	
	144	150	151	153	155	162	163	164	166		
	167	169	170	173	175	190	191	192	193	195	
	196	197	199	202	204	209	212	215	217	219	
	221	223	225	231	232	233	235	237	MRI		
	MR2	MR3	MR4	FCD2	INL REV.						
55	FCD2										
56	FCD1	FCD2	FCD3	FCD4	FCD7	FX64	BILL R10				
57	150	FCD2	FCD7	FCD10	FCD3						
58	301	FCD1	FCD2	FCD3	FCD4	FCD6	FCD7	FCD8	FX60	NF C2	
		NF C3									
59	E1	E2									
60	104										



Perfin Positions

C 61	104	·	105	·	107	└	108	└	109	└	112	└	115	└	118	└	119	└	119 <sup>iv</sup>	└	
	120	└	141	└	142	└	143	└	144	└	146	└	148	└	149	└	150	└			
	151	└	153	└	155	└	157	└	158	└	163i	└	164	└	166	└	170	└	173	└	
	175	└	176	└	190	└	192	└	193	└	195	└	196	└	197	└	197i	└	199	└	
	202	└	203	└	209	└	217	└	218	└	219	└	221	└	223	└	225	└			
	226	└	231	└	232	└	233	└	235	└	241	└	248	└	249	└	254	└	255	└	
	269	└	271	└	284	└	285	└	286	└	287	└	288	└	294	└	301	└	305	└	
	306	└	313	└	316	└	318	└	320	└	321	└	325	└	327	└	328	└			
	329	└	334	└	335	└	337	└	338	└	339	└	340	└	341	└	351	└	358	└	
	359	└	361	└	362	└	363	└	369	└	370	└	372	└	373	└	374	└	375	└	
	383	└	404	└	410	└	432	└	MR4	└	C5	└	C9	└	1-105	└	1-107	└			
	1-109d.1	└	1-112 <sup>iv</sup>	└	1-118	└	1-119	└	1-120	└	4-86	└	4-105	└	4-107	└	4-112	└	4-118	└	
	4-119	└	4-120	└	4-122	└	V-112	└	● 224	└	459	└	4-109	└		└		└		└	
	62	108	·	FCD1	└	FCD2	└	FCD3	└	FCD4	└	FCD6	└	FCD7	└	FCD8	└				
	63	104	└	105d.1	└	106	└	106 <sup>ix</sup>	└	107	└	107a	└	108	└	109d.1	└	109d.2	└	110	└
		111	└	112	└	112a	└	113	└	114	└	115	└	116	└	117	└	118	└		
		119	└	120	└	135	└	141	└	142	└	143	└	144	└	145	└	146	└	149	└
	150	└	151	└	152	└	154	└	155	└	157	└	162	└	163	└	163i	└	164	└	
	165	└	165a	└	167	└	168	└	170	└	171	└	173	└	174	└	175	└			
	176	└	MR1	└	MR2	└	MR3	└	MR4	└	FWT8	└	FWT10	└	FWT12	└	FWT13	└	FWT16	└	
	FX7	└	FX8	└	FX9	└	FX36	└	● 158	└	211	└		└		└		└		└	
64																					
D 1	FCD3	└																			
2	104	└	106	└	108	└	109	└	111	└	112	└	116	└	118	└	119	└	141	└	
	142	└	150	└	153	└	163	└	164	└	165	└	167	└	190	└	195	└	196	└	
	197	└	199	└	212	└	213	└	215	└	218	└	219	└	221	└	223	└			
	MR2	└	MR3	└	INL. W.T.	└															
3	104	└	106	└	120	└	1912 CUST.	└													
4	104	└	105	└	106	└	107	└	107a	└	108	└	109d.1	└	109d.2	└	110	└			
	112	└	112a	└	117	└	118	└	144	└	150	└	155	└	163	└	164	└	165	└	
	165a	└	166	└	167	└	168	└	169	└	170	└	172	└	173	└	175	└	190	└	
	193	└	195	└	196	└	197	└	197i	└	198	└	199	└	201	└	202	└			
	203	└	204	└	209	└	212	└	214	└	217	└	219	└	221	└	223	└	224	└	
	225	└	241	└	254	└	C2	└	E2	└	PRECAN -104	└									
5	FCD6	└																			

Perfin Positions

D 6	104	105d.1	106	107	107a	108	109	110	111	112			
	114	116	117	118	119	135	141	144	146	148			
	149	150	153	155	157	162	164	165	166	167			
	169	173	175	190	192	193	195	196	197	197i			
	199	204	215	217	218	219	221	223	231				
	232	233	235	241	241a	246	247	248	249	250			
	251	252	253	254	255	257	269	277	282	284			
	285	286	287	288	289	291	292	301	303				
	306	311	315	316	317	319	323	324	325	327			
	328	329	330	335	336	337	339	340	341	349			
	351	353	361	362	363	371	374	375	379				
	385	386	387	391	394	399	401	402	404	405			
	412	419	424	434	MR1	MR2	MR3	MR4	FCD1	FCD2			
	FCD3	FCD4	NF 270	NF C1	FCD7		● 354	410					
	7	104	105d.1	105d.2	106	107	108	109	110	111	112		
		116	117	118	119	120	135	141	142	148	FX3		
			● MR4	FWT8									
8	104	106	107	108	109d.1	112	112a	117	118	141			
	142	144	150	155	197	241	FX36	FX39	FX64		●		
	105	FX3	FX7	FX41	109d.2								
9	104	106	107	FCD3									
10	106	107	108	INL. EXC.									
11	142												
E 1	104	105d.1	105d.2	106	107	108	109d.1	111	112 <sup>III</sup>	113			
	114	115	116	117	118	135	141	142	144	149			
	150	154	155	163	167	173	192	195	197				
	199	217	233	252	254	319	330	341	374	MR1			
	MR3	MR4	INL. W.T.	FX36	FX42	FX64		● FX38					
2	156	162	163	165	166	166b	167	170	173	174			
	176	184	190	191	192	193	195	196	197				
	197i	199	204	210	212	213	217	218	219	221			
	223	231	232	233	235	249	250	251	252	253			
	254	MR4	C6	FX36	FX38	FX41	FX64	FX66	FX67				
	FX80	FX82	FWT15	10-193	10-201	NF 196		● FX71					
3	75	89	90	104	106	109							

Perfin Positions

E 4	89	90	91	92	93	104	106	112	INL. W.T.					
5	104	106	108	135	MR3	MR4								
6	107	112	165	FCD1	FCD2	FCD3	FCD5	FCD6	FCD7					
7	FCD2	FCD7	1934 EXC.											
8	106													
F 1	107	237												
2	90	104	105	106	108i	111	116	135	221					
	MR2	MR3	MR4											
3	197	218	219	233										
4	104	105d.1	106	107	107a	108	109d.1	110	111					
	112	113	114	116	118	119	120	141	144	146				
	149	150	151	155	157	158	162	163	164	165				
	165a	166	167	168	169	170	173	174	175					
	176	190	191	192	195	196	197	197i	199	202				
	204	211	212	213	214	215	217	218	219	221				
	223	224	225	226	231	232	233	235	236					
	241	241a	242	243	244	246	247	248	249	250				
	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260				
	261	268	269	270	271	272	276	285	286					
	287	288	291	292	304	306	312	324	MR1	MR4				
C9	INL. REV.													
G 1	104	104viii	105d.1	106	107	107a	108	109d.1	111	112				
	112a	116	117	119	120	135	148	177	MR1					
	MR2	MR3	MR4	MR4a	MR5	FWT7	FWT8	FWT9	FWT10	FWT12				
	FWT13	FWT15	FX4	FX5	FX7	FX8	FX10	FX11	FX14	FX15				
	FX43		FX3											
2	105d.1	105d.2	106	107	107a	108	109d.1	109d.2	110	112				
	117	118	119	141	142	145	146	150	151					
	155	156	163	164	165	165a	166	167	170	173				
	190	191	196	197	FWT9	FWT10	FX43		199	1632				
3	117	118	192	195	197	336								
4	89	90	106	FX36										



Perfin Positions

G 5 NF	66	81	83	84	91	102	104	104i	105	105i
	108	115	116	116i	117	117i	117ii	118	119	
	120	K164								
6	104	105	106	107	107a	108	109d1	109d2	110	
	112	112iv	113	114	115	116	117	118	119	119iv
	120	122	125	128	141	142	143	144	146	148
	149	150	151	152	153	154	155	157	163	
	163i	164	165	165a	166	167	168	169	170	172
	173	174	175	184	190	191	192	193	195	196
	197	197i	199	200	202	203	204	231	232	
	237	241a	FX12	FX36	FX38	FX39	FX40	FX41	FX42	FX43
7	286	289	306	328	341	395	396	397	398	
8	89	90	91	94	104	106	107	108	109d1	
	110	111	112	112iv	113	116	118	119	120	127
	142	143	144	149	150	153	154	155	157	163
	163i	164	165	165a	166	167	170	173	175	
	176	190	191	192	193	195	196	197	197i	199
	200	201	202	211	213	214	215	217	218	219
	221	223	224	225	226	231	232	233	235	
	236	241	241a	243	244	247	249	252	254	269
	282	285	286	287	290	305	306	328	330	MRI
	MR4	C9a	1912 CUST.	1935 CUST.	INL. W.T.	FX30	3-89	3-89a	3-90	
	4-89a	5-90	7-120a							
9	351	401p	402p	403	403p	404	404p	405p	443p	453p
	454	454p	455p	456	456p	457	457p	458	458p	459
	459p	459bp	462	464						
10	104	105d1	141	163	166	195	211	217	231	
	232	233	234	246	249	250	251	252	254	284
	286	287	292	305	306	315	318	327	328	337
	338	339	340	340p	341	341p	351	401	402	
	404p	405p	417	MRI	FCD1	INL. W.T.				
11	89	90	92	93	104	106	FCD-1	FCD-2	FCD-3	FCD-6
	1935 CUST.	3-104-I								
12	104	306	FCD-1							
13	89	90	91	93	94	104	104x	106	106ix	
	107	108	111	113	116	135	MRI	MR2	MR3	MR3a
	MR4	FX55	FX64		FWT4					

Perfin Positions

G 14	89	90	92	93	94	100	104	104 <sup>viii</sup>	105d.1	106
	107	108	111	112	113	116	117	119	MRI	
	MR2	MR4	MR4a	INL. W.T.						
15	89	90	104	105d.2	106	107	109			
16	231	232	233	249	250	251	252	254	255	271
	286	287	288	291	301	306	316	320	326	
	327	328	329	C9	FX64					
17	104	104 <sup>viii</sup>	104 <sup>x</sup>	105d.1	106	106 <sup>ix</sup>	107	108	109d.1	
	109d.2	110	111	112	113	114	115	116	117	118
	119	119 <sup>iv</sup>	120	135	141	142	143	145	147	148
18	149	150	151	154	155	156	157	158	164	
	165	166	167	173	174	175	176	193	196	197
	198	204	211	212	213	219	231	232	233	235
19	246	247	249	250	251	252	254	255	276	
	286	287	288	301	305	306	316	320	326	327
	328	329	MRI	MR2	MR3	MR4	MR4a	C9	FCD-8	FWT7
20	FWT8	FWT12	FX3	FX36	FX38	FX39	FX62	FX64		
	163i	172								
18	104	105	106	107	108	108i	109d.1	109d.2	110	
	116	141	142	150	153	163i	165	166	167	169
	170	171	MRI	MR3	MR4	FWT8	FX36	FX38	FX41	FX64
19	NF CUST.		112 <sup>iv</sup>	135	164					
19	104	105d.1	106	107	108	109d.1	110	135	141	142
	150	163	164	165	166	167	170	172	190	192
	193	195	196	197	197i	198	199	209	213	215
20	217	218	219	221	223	225	231	232	233	235
	252	340	341	351	361	404	440	453	MRI	
	MR3	MR4	FWT7	FX39	FX64		325	328	332	335
21	352	255								
20	104	105d.1	106	107	107a	108	108i	109d.1	109d.2	110
	111	112	112a	112 <sup>iv</sup>	113	116	117	118	135	142
	144	146	149	150	151	153	155	158	163	
21	164	165	166	166i	167	169	170	184	190	193
	195	196	197i	219	MRI	MR2	MR3	MR4	MR4a	MR4i
	FWT12	FWT13	FX3	FX36	FX38	FX39	FX40	FX42		
21	1934 EXC.	2-91		10542	158					
21	104	105	106	107	108	109d.2	111	112	113	114
	116	141	142	144	150	155	157	192	197	199
	217	MRI	MR2	MR3	FWT7	FWT8	FWT12	FWT13	FX3	
21	FX36	FX62	FX64		FX38					



Perfin Positions

G 22	105	106	107	108	109d2	111	112	135	141	142	
	149	150	163	164	165	165a	166	167	169		
	170	190	192	195	196	197	197i	199	204	209	
	215	218	219	221	223	231	232	233	237	MR4	
	INT. W.T.	FX64		104	144						
23	104	105d1	106	107	108	109	111	112w	113		
	114	117	119	142	148	150	164	167	173	191	
	192	196	197	197i	202	204	219	223	MR1	MR4	
	FWT8	FX4	FX36	FX64	FX67		163	166			
H 1	90	106	135	MR2							
2	97	100	104	105	106	107	108	109	111	113	
	116	MR1	MR2	MR3	MR4	FWT8					
3	90	106	MR3								
4	106										
I 1	35	37	38	41	42	44	76	77	79		
	89	90	91	92	98	99	141	F2	FCD6	FX57	
	F2										
2	FCD6	FX57	FX67								
3	107	147	149	150	153	155	156	163	163i		
	164	165	165a	166	167	170	174	175	184	190	
	192	193	195	196	197	197i	199	204	211	212	
	213	215	217	218	219	221	223	231	232		
	233	235	237	241	244	247	248	249	250	251	
	252	253	254	257	284	286	306	323	325	327	
	328	329	335	337	338	340	341	349	351		
	352	356	357	359	360	361	362	397	401	402	
	403	404	405	417	454	MR4	FX64	FX68	437		
4	89	90	91	104	106	111	113	113a	116	MR3	
	MR4										
5	89	90	FCD2								
6	47	77	89	90	97	98	104	106	113		

Perfin Positions

J 1	89	90	101	104	105d2	106	107	108	109	135
	142	150	152	163	164	165	166	197	MR1	
	MR2	MR3	MR4	FWT10	FX15					
2	105	163	191	195	197i	217	218	219	231	233
	MR2	1915 EXC.	3-163	3-195	4-195	4-217	5-217	5-231		
	192	197								
3	104	105	106	107	108	109d.1	109d.2	110	111	112
	112iv	113	116	117	118	135	231	232	233	234
	235	236	237	MR2	MR3	MR4	MR5	INL. W.T.	10-111	
4	108	164	165	166	197	197i	219	231	233	
5	167	232	233	236	254					
6	35	36	37/41							
7	77	199								
8	89	90	91	92	97	98	99	104	105d.1	105d.2
	106	107	108	109d.1	109d.2	111	112	117	119	135
	141	142	144	MR2	MR3	MR4	MR5	FWT10	FWT12	
	FX3	FX36	FX39	FX40	FX41					
9	90	104	105=	106	107	107a	108	109d.1	109d.2	111
	112	112iv	117	118	119	135	141	144	148	
	149	150	153	155	157	162	163	166	167	169
	170	173	175	190	192	193	195	196	197	199
	202	203	204	MR1	MR3	MR4	MR4i	INL. W.T.	1915 EXC.	
	104viii	146								
10	104	106								
11	89	90	104	104x	106	106i	106ix			

1	104	108	110	111	117	125	155	156	163	163i
	165	166	166b	167	168	169	170	172	173	
	174	175	176	190	191	192	193	194	195	196
	197	197i	198	199	200	201	202	203	204	209
	210	211	212	214	215	216	217	218	219	
	220	221	222	223	224	225	227	229	231	232
	233	234	235	236	237	241	241a	242	243	245
	246	247	248	249	250	251	252	253	254	
	255	256	257	260	269	270	271	272	274	276
	277	284	285	286	287	288	289	290	291	292
	294	301	303	304	305	306	311	312	315	
	316	319	322	323	324	325	326	327	328	329
	330	334	335	336	337	337p	338	338p	339	340
	341	349	350	351	352	353	354	356	358	
	359	360	361	362	363	364	366	369	370	371
	373	375	376	377	378	381	382	383	384	386
	387	401	401p	402	403	403II	404	404p	405	
	405p	415	416	417	419	420	424	425	427	428
	429	432	434	435	438	439	440	443	444	447
	452	453	454	455	455p	456	456X	457	458I	
	458II	459	459b	460I	461	462	463	464	465	465A
	465B	469	472	476	477	485	487	503	513	519
	520	522	526	531	533	542	543	544	544p	
	544pVII	553	555	558	561	562	576	577	579	587
	589	593	593p	593b	593A	594	594a	595	596	596a
	559a	625	626	630	650	651	655	668	669	
	684	686	691	705	707	708	709	710	711	713
	716	718	735	742	768	773	784	785	789	812
	820	821	831	850	874	918	921	923	926	
	954	976	1079	1084	1090	C9	E2	Y-787	NF 190	NF 191
	NF 257		184	191a	792	856	907	919	926A	929
930	1182									
2	165	FCD2	FCD3	FCD4						
3	109d.1	126	149	150	152	160	161	164	165	
	165a	168	172	173	179	180	INL. W.T.			
4	106									
5	E1	FCD1	FCD2	FCD3	FCD8					
6	89	90	91	93	104	105	106	107	108	
	111	118	135	141	142	149	150	151	159	
	163	164	165	165a	166	167	173	190	191	
	192	196	197	197i	212	213	218	219	223	
	232	233	237	241	241a	247	248	249	250	
	251	252	254	274	276	282	284	286	287	
	301	306	315	317	319	327	328	330	336	
	340	341	351	353	356	MR3	MRA	C5	C6	
	C7	C8	C9	E1	E7	FCD3	INL. W.T.			
7	90	106								
8										
9										





Perfin Positions

M 12	89	104	105d.1	105d.2	106	107	108	109d.1	109d.2	110
	111	112	112 <sup>iv</sup>	113	115	116	117	118	119	
	120	135	141	144	146	151	152	153	165	168
	169	170	184	186	187	198	199	218	220	221
	232	250	252	285	286	327	338	339	386	
	404	405	413	433	454	454p	454p <sup>iii</sup>	455p	455p <sup>i</sup>	455p <sup>iii</sup>
	456p	456p <sup>i</sup>	457p <sup>i</sup>	458p <sup>i</sup>	459p	459hp	460p	460p <sup>iii</sup>	460cp	460fp
	543p	544p	544p <sup>iii</sup>	MR1	MR2	MR3	MR4	FWTB	FX36	
	FX38	NF185	NF270		158	FWT16	OST16	OST22		
13	89	89 <sup>iv</sup>	90	99	104	104 <sup>viii</sup>	105	106	108	
	109		104 <sup>xi</sup>							
14	318	378	709							
15	109	119	FWTB	FWT12	FX36	1934 EXC.				
16	105d.1	108	109d.1	110	114	115	118	119	119 <sup>iv</sup>	120
	122	145	146	147	148	149	150	152	153	
	154	155	156	157	158	159	162	163	163i	164
	165	165a	166	167	168	169	170	171	172	173
	174	175	176	190	191	192	193	195	196	
	197	197i	202	209	211	212	217	218	219	223
	224	225	232	233	235	241	241a	244	249	250
	251	252	254	271	287	301	306	316	321	
	327	334	338	340	341	351	362	371	373	374
	377	386	387	391	401	454	454 <sup>ii</sup>	454 <sup>iii</sup>	454p <sup>iii</sup>	457
	458	487p	C7	C8	C9	E2	E3	E9	FCDB	
	FWTB	FX36		216						
17	104	106	MR1							
18	FWT13	FX8								
19	90	91	104	105d.1	106	107	108	109d.1	110	111
	112	116	118	119	135	144	MR1	MR3	MR3a	
	MR4	C8	FWTB	FX36						
20	106	109	1915 EXC.							
21	E...									
22	89	89 <sup>iv</sup>	90	104	104 <sup>viii</sup>	105d.1	105d.2	106	106 <sup>viii</sup>	107
	107a	108	109d.1	109d.2	110	111	112	112a	112 <sup>iv</sup>	
	116	117	118	119	120	135	141	142	143	144
	146	148	149	150	151	153	155	157	162	163
	163i	164	165	165a	166	167	169	170	173	
	174	175	190	191	192	193	195	196	197	197i
	199	202	203	204	209	211	212	213	214	215
	217	218	219	221	223	225	231	232	233	
	235	241	244	246	247	248	249	250	251	252
	254	255	257	260	261	284	285	287	289	291
	306	316	325	326	327	335	337	348	357	
	358	374	389	405	MR1	MR2	MR3	MR3a	MR4	C6
	INL. W.T.									

Perfin Positions

M 23	105	107	109	118	144	146	150	153	155	164
	165	165a	166	167	168	169	170	173	184	
	186	190	191	192	193	195	196	197	197i	198
	199	202	204	212	213	214	215	218	219	220
	221	223	231	232	233	234	235	237	241	
	241a	246	247	248	252	254	257	274		106
24	89	90	104	107	109	166	196	233		
25	105	106	107	108	FX36					
26	107	165								
27	104	105d1	106	107	108	109d1	109d2	112	115	116
	117	119	120	146	148	150	153	154	155	157
	158	164	169	MR4	CI		110	149		
28	89	90	107							
29	106	MR3								
30										
N 1	89	90	104	104x	105d1	105d2	106	107	108	109d1
	109d2	110	111	112	112v	113	116	117	118	
	119	129	135	141	142	143	144	145	146	150
	151	152	153	154	155	156	163	164	165	166
	167	168	170	172	173	175	190	199	215	
	MR1	MR3	MR4	FWT12	FWT16	FX7	FX8	FX9	FX14	FX40
	FX41	FX42	FX43	7-104						
2	104	106	112	113						
3	104	105	106	107	108	109d1	110	111	112v	113
	114	115	116	117	118	119	120	122	123	128
	135	136	137	138	141	142	143	144	146	
	149	150	153	155	162	163	163i	164	167	168
	169	170	172	173	176	190	191	193	195	196
	197	199	200	204	209	217	219	220	221	
	223	226	231	232	233	235	236	241	241a	247
	E4	1-119	1-119-I	1-MR3	3-105d2	3-107	3-110	3-112	3-112v	3-116
	3-117	3-118	3-119	3-150	3-163i	3-195	4-195		227	
	192									



Perfin Positions

N 4	105d1	106	107	107a	109d.1	109d.2	112	117	118	119
	120	141	142	144	148	150				
5	104	105	106	107	111	112	112a	116	118	
	135	141	144	150	153	155	163	166	169	170
	190	199	MR2	MR3	MR4	FWT16	FX3	FX8	FX9	
6	108	163	163i	166	167	197	219	231	233	
	251	252	254	286	287	306	320	337	341	358
	401	405	430	436	462	469	496	506	556	560
	589	594	FCD1	FCD2	FCD3	FCD4	FCD6	FCD7	FCD8	
	FCD9	INL. W.T.	FX56	FX57	FX60	FX107		459	461	
7	105	107	150	164	233	251	254	291		
8	90	91	104	106	107	108	109d.1	150	167	232
	233	235	249	320	341	351	MRI	MR3	MR4	
	FCD6	FCD7	FCDB	FX36						
9	89	90	91	93	104	105	106	107	107a	108
	109d.1	109d.2	110	111	112	113	116	117	118	132
	135	142	144	146	150	152	153	155	163	
	164	165	165a	166	167	170	173	190	191	191a
	192	193	195	196	197	197i	199	200	204	211
	212	213	217	218	219	221	223	225	231	
	232	233	235	237	241	241a	243	247	248	249
	250	251	252	254	255	256	257	258	260	264
	269	271	276	283	284	285	286	287	288	
	289	291	292	301	303	304	305	306	315	316
	317	319	322	323	324	325	326	327	328	329
	330	335	336	337	338	339	340	341	349	
	350	351	352	354	355	356	357	358	360	361
	401	414	MR1	MR2	MR3	MR4	MR5	C5	EG	E7
	E10	E11	FWT13	FX36	FX38	FX64		274	163i	
10	104	106	109	165	165a	232	233	241	249	250
	254	276	285	287		90				

Perfin Positions

N 11	89	90	91	92	104	105d1	106	106ix	107	107a	
	108	109d1	109d2	110	111	112	112a	112iv	113		
	116	117	118	135	142	150	155	163	163i	164	
	165	165a	166	167	190	191	192	193	195	196	
	197	197i	199	204	211	212	213	217	218		
	219	221	223	231	232	233	235	237	241	241a	
	247	249	250	251	252	253	254	255	257	269	
	271	274	276	277	284	285	286	287	288		
	289	290	291	292	293	294	299	301	303	304	
	305	306	313	315	316	317	318	319	320	322	
	323	325	326	327	328	329	330	335	336		
	337	338	339	340	341	349	350	351	352	353	
	354	355	356	357	358	360	361	MR1	MR2	MR3	
	MR3i	MR4	MR5i	E2	INL. W.T.	FX36	FX37	FX38	FX64		
	FX68										
	12	104	105d1	106	107	108	109d1	110	111	116	118
		119	142	146	150	155	163i	164	166	167	170
		190	191	195	196	197	202	204	211	212	
	213	218	219	221	223	231	232	233	235	241	
	248	249	250	251	252	254	255	257	269	271	
	273	277	284	286	287	288	291	292	301		
	326	328	337	341	MR1	MR2	MR3	MR4	C9	INL. W.T.	
	FX36	FX62	FX64	241a	197i						
13	90	91	104	105d1	106	107	108	110	111	135	
	150	152	155	164	165	167	191	192	197		
	233	249	MR1	MR4	INL. W.T.	FX36	FX37	FX38	109		
14	218	219	221	223	231	232	233	235	247	248	
	249	250	251	252	254	255	257	260	269	271	
	276	284	285	286	287	288	290	291	292		
	294	297	299	301	303	305	306	311	315	316	
	322	323	324	325	326	327	328	329	330	335	
	336	337	338	340	341	342	349	350	351		
	352	353	356	357	358	360	FX64	FX67	217		
	243										
15	89	90	91	93	104	106	107	107a	108	109d1	
	110	111	112	113	118	119	128	135	142	144	
	150	155	163	164	165	167	170	175	191		
	196	197	199	202	204	212	218	219	221	233	
	287	292	306	319	337	338	341	342	MR3	MR4	
	FWTB	FX36	FX67	215	254	192					



Perfin Positions

N 16	89	·	90	-	91	∩	92	·	104	∩	106	∩	107	∩	108	∩	109d.1	∩	110	∩		
		111	∩	112	-	112 <sup>v</sup>	-	135	∩	142	∩	150	-	151	·	155	∩	164	·			
		165	∩	166	∩	167	∩	173	·	175	∩	190	∩	191	∩	192	∩	194	∩	195	∩	
		196	∩	197	∩	199	·	202	∩	212	-	217	-	218	-	219	∩	252	∩	286	∩	
			287	·	320	∩	341	∩	355	·	357	·	360	·	MR3	·	MR4	∩	FWT8	∩		
			FX36	∩	FX68	∩		●	201	∩	224	∩										
17		106	·	107	-	196	-	218	∩	219	∩	231	∩	232	∩	233	∩	247	∩	248	∩	
			249	∩	250	·	251	∩	252	∩	254	∩	255	∩	257	∩	260	∩	269	∩		
			276	∩	284	-	286	∩	287	∩	288	·	291	∩	292	·	301	·	303	∩	304	·
			306	∩	312	·	315	·	320	∩	323	·	325	∩	326	∩	327	∩	328	∩	329	·
				337	∩	338	∩	339	∩	340	∩	341	∩	342	∩	349	∩	350	∩	352	∩	
				355	·	357	·	358	-	360	∩	MR4	-	C6	-	CB	·	C9	∩	FX64	∩	
			FX38	∩																	●	
18			284	∩	285	·	288	·	301	∩	305	·	306	∩	313	·	318	∩	319	∩		
			320	∩	325	∩	326	∩	327	∩	328	∩	329	∩	330	∩	335	-	340	∩	341	∩
			349	·	350	-	351	∩	353	·	357	-	358	-	359	∩	360	·	361	∩	FX36	∩
				●	286	∩	317	∩	322	-												
19			271	∩	284	∩	286	∩	288	∩	301	∩	303	∩	304	∩	305	∩	306	∩	313	·
			316	∩	317	∩	320	∩	322	∩	323	∩	324	·	325	∩	326	∩	327	∩	328	∩
				335	∩	336	∩	337	∩	338	∩	339	·	340	∩	341	∩	349	∩	350	∩	
				351	∩	352	∩	353	∩	354	∩	357	∩	360	∩	361	·	E11	·			
20			286	-	288	∩	291	·	301	∩	305	·	306	∩	323	∩	324	·	325	∩		
			326	∩	327	∩	328	∩	329	∩	335	∩	336	∩	337	∩	338	∩	339	-	340	∩
			341	∩	351	∩	355	·	357	·	361	·										
21			197	∩																		
22			197	∩	254	∩	271	∩	287	∩	306	∩	325	·	328	∩	341	∩	350	-		
			354	·	C9	∩																
23			219	∩	237	∩	248	∩	249	·	252	·	254	∩								
24			77	∩	89	∩	90	∩														
25			104	∩																		
26			165	∩																		
27			77	∩	90	∩	91	∩	93	·	FX67	∩										
28			104	∩	105d.1	∩	106	∩	106 <sup>ix</sup>	∩	107	∩	108	∩	113	∩	141	∩	143	∩	163	∩
			164	∩	165	∩	166	∩	167	∩	191	∩	192	∩	195	∩	196	∩	197	∩	341	∩
				MR3	∩	MR4	∩	INL. W.T.	·	FX38	∩	●	105d.2	∩	109d.2	∩	197I	∩	FX36	∩		
29			90	∩	104	∩	106	∩														
30			109	∩	197	·																
31																						
32			250	∩																		
22a			167	∩																		

Perfin Positions

0 1	104	105d.i	106	107	108	109d.1	109d.2	110	111	112
	112iv	113	116	118	135	141	142	143	144	
	146	149	150	151	153	155	162	163	163i	164
	165	165a	166	167	168	170	173	190	191	192
	193	195	196	197	197i	198	199	202	203	
	204	208	209	212	213	214	215	217	218	219
	220	221	223	231	232	233	234	235	241	241a
	247	248	MRI	MR3	MR4	INL. W.T.	FX36	FX38		
	237									
2	105d.i	107	109	110	112	112iv	117	118	154	
	165	193	197							
3	67	75	77	89	90	91	92	105	119	
4	89	89v	90	91	92	104	105	106	107	108
	111	115	117	119	165	MRI	MR2	MR4	INL. W.T.	
5	104	105	105d.2	106	107	108	109d.1	110	111	112
	115	116	134	135	137	142	144	150	151	
	153	163i	166	167	168	170	172	173	190	192
	193	196	197	197i	198	199	200	201	202	211
	217	219	220	221	222	223	232	233	234	
	235	236	237	241	241a	247	248	MR2	MR3	MR4
	FWT10	FWT12	FX8	FX39		209	FWT13			
6	104	104x	105	106	107	109	111	116	117	118
	150	163	163i	164	165	166	167	169	170	
	190	192	195	197	200	214	218	219	221	223
	231	232	233	235	241	241a	247	248	250	251
	253	254	255	257	MRI	MR4	INL. W.T.		108	
	199									
7	104	105d.1	106	107	108	109d.1	110	111	112	
	112a	112iii	112iv	113	114	115	116	117	118	119
	120	122	141	142	143	144	146	147	148	149
	150	152	153	155	157	158	159	162	163	
	163i	164	165	165a	166	167	168	170	173	175
	176	177	184	190	191	192	193	195	196	197
	197i	198	199	200	201	202	203	204	209	
	210	212	214	217	218	219	221	222	223	224
	225	226	231	232	233	234	235	236	237	240
	241	241a	242	243	246	247	248	262	OAC6	
	OAE7	W20c	X258							

Perfin Positions

0 8	223	224	225	226	231	232	233	234	235	236
	237	239	240	241	241a	242	243	244	245	
	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
	256	257	258	259	260	261	262	268	269	270
	271	272	273	286	OC1	OC1i	OC5	OC6	OC7	
	OC8	OC9	OE7	OE10	OE11	W20c	OCE1	OCE2		C1i
9	235	249	250	251	252	253	254	255	256	
	257	258	259	260	261	262	268	269	270	271
	272	273	285	286	OC8	OC9	OC9iv	OE10	OE11	OCE3
	OCE4	FU14a	FU24a							
10	77	77a	79	81	87	90	91	92	94	106
		89								
11	104	105d.i	106	107	107a	108	109d.i	109d.2	110	111
	112	112iv	113	114	115	116	117	118	119	
	120	135	141	142	143	144	145	147	148	149
	150	151	152	154	155	156	157	162	163	163i
	164	165	165a	166	167	168	170	172	173	
	174	190	191	192	193	194	195	196	197	197i
	199	201	209	212	213	215	217	218	219	221
	223	225	231	232	233	235	236	241	243	
	246	248	249	250	251	254	255	256	257	260
	MR1	MR2	MR3	MR4	C1	C6	E2	E3	E7	E9
	E10	INL W.T.		158						
12	106	107	108	109	111	112	116	MR2		
13	89	90	91	93	104	106	111	116	118	
14	106									
P 1	FX38									
2	104	130	MR2	MR4	FWT8	FX64				
3	118	166	168	218	219	220	231	232	233	234
	235	241	247	248	249	250	251	252	254	
	255	257	260	269	284	286	287	288	289	292
	293	299	301	304	306	311	317	324	328	
4	89	104	105d.i	106	107	107a	108	109d.i	109d.2	110
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	119iv
	142	144	146	148	149	150	151	153	155	
	157	162	163	163i	164	165	165a	166	167	168
	169	170	173	174	175	184	190	192	193	195
	196	197	197i	198	199	202	203	204	208	
	211	212	213	214	215	217	218	219	220	221
	223	225	231	232	233	234	235	237	241	241a
	243	247	249	250	251	252	253	254	255	
	257	260	269	270	271	274	276	277	282	283
	306		112iv							



Perfin Positions

P 5	104	106	107	108	109d.1	109d.2	110	111	112	113	
	116	117	118	119	141	142	144	146	148		
	150	151	153	155	157	163	164	165	165a	166	
	166b	167	170	175	190	192	195	196	197	197i	
	198	199	203	209	211	212	215	217	218		
	220	221	223	225	231	232	233	234	235	237	
	241	241a	243	244	249	250	251	252	254	255	
	257	260	269	271	276	284	285	286	287		
	288	292	301	305	306	320	325	327	328	329	
	336	337	339	351	MR4	C6	C8		143	174	
	213	341	184	119iv	173	219					
	6	89	90	91	93	104	104viii	105d.2	106	107	108
		109d.1	109d.2	110	111	112	113	114	116	117	118
		119	120	135	142	143	144	148	150	152	
		153	155	157	158	163	164	165	165a	166	167
168		170	173	175	176	190	191	192	193	195	
196		197	197i	199	202	203	204	217	218		
221		223	231	235	237	249	250	251	252	254	
257		262	MRI	MR3	MR4	MR4i	FCD8	FWT8	FWT9	INL. EXC.	
FX36		FX38	FX39	FX41	FX42	FX64	1-104	1-104a	1-106		
1-116		1-116-I	1-MR4j	2-MR4T	4-195	4-217	5-217	5-231	5-249		
1-113-I		FX74		146							
7		117	146	149	150	153	164	168	170	172	
		176	197	199	204	221	225	235			
8		108	129	134							
9	89	90	93	104	106						
10	89	90	104	105d.1	105d.2	106	107	108	109d.1	110	
	111	116	117	120	135	141	142	143	149		
	150	163	164	165	165a	167	170	191	192	195	
	197	199	212	213	214	217	218	219	223	231	
	232	233	235	246	248	249	250	251	252		
	254	268	284	287	288	289	292	301	305	306	
	320	325	327	328	329	337	339	340	341	351	
	356	358	360	MR1	MR2	MR3	MR4	INL. W.T.	X-231		
11	89	90	104	105	106	MRI	MR2	MR3	FWT7	FWT10	
	FWT12	FWT13	INL. EXC.	1915 EXC.							
12	105	107	118	119	120	144	146	151	153	155	
	157	165									
13	113	544									
14	104	105d.1	105d.2	105iv	106	107	107a	108	109d.1	109d.2	
	110	111	112	112a	112iii	112iv	113	114	115	116	
	117	118	118i	119	120	122	128	136	137		
	138	141	144	145	146	147	148	149	150	151	
	152	153	154	155	156	157	158	162	163	164	
	165	165a	166	167	168	169	170	171	172		
	173	174	175	190	195	197	199	201	SE7	SE8	
	SE8a	SE17	SE <sup>19</sup> <sub>20</sub>	SE <sup>23</sup> <sub>24</sub>							

Perfin Positions

P 15	105	107	109d.1	109d.2	110	112	114	118	119	119iv	
	140	141	144	145	146	147	148	149	150		
	151	152	153	154	155	156	157	158	159	162	
	163	163i	164	165	165a	166	166b	167	168	169	
	170	170i	171	172	172i	173	174	175	176		
	182	190	191	191a	192	193	194	195	196	197	
	197i	198	199	200	201	202	203	204	206	208	
	209	210	211	212	213	214	215	216	217		
	218	219	220	221	222	223	224	225	226	231	
	232	233	234	235	236	237	241	241a	242	243	
	244	249	250	251	252	253	254	255	256		
	257	258	259	260	261	262	264	265	268	269	
	270	271	272	274	275	276	284	285	286	287	
	288	290	291	292	293	294	301	302	303		
	304	305	306	310	311	312	313	314	315	316	
	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	
	328	329	334	335	336	337	338	339	340		
	341	342	343	349	350	351	352	353	357	358	
	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	
	370	371	373	375	376	377	380	387	389		
	392	399	400	401	402	403	403ii	403p	404	405	
	411	415	425	426	430	434	435	443	444	452	
	453	454I	454ii	454iii	454p	455	456	456ii	457		
	457ii	458	458iii	459	459a	459b	460	460I	460ii	460c	
	460f	461	462	462ii	462iii	462piv	463	463ii	464	464ii	
	464iii	465	465A	465Aiii	465B	473	476	477	480		
	482	483	488	489	490	497	502	503	504	507	
	512	513	514	515	516	517	519	520	521	522	
	523	524	525	526	527	528	529	530	531		
	533	535	541	543	544	544iii	544p	553	553i	554	
	557	564	565	C8	C9	C9a	E10	E11	FXB	NF 270	
		402a									
16	107										
17	104	104viii	104xi	105d.1	105d.2	106	107	107a	108		
	109d.1	109d.2	110	111	112	112a	113	116	117	118	
	119	135	141	MR1	MR2	MR3	MR3a	MR4	MR5	INT. W.T.	
18											
19											
20	219										
21	FAKE										
22	90										
22a											

Perfin Positions

Q 1	104	105I	106	107	107a	108	109I	109II	111	112	
	112a	112IV	115	117	118	119	119i	120	141		
	142	143	144	146	147	148	149	150	151	152	
	153	154	155	156	158	162	163	163i	164	165	
	165a	166	167	170	171	173	174	175	176		
	184	190	191	192	193	195	196	197	197i	199	
	200	202	204	212	213	214	217	218	219	220	
	221	222	223	224	225	226	231	232	233		
	234	235	236	237	241	241a	242	243	244	245	
	247	248	249	DIAG.	250	251	252	253	254	255	
	256	257	258	259	260	261	262	264	268		
	269	270	271	272	273	274	275	276	277	284	
	285	286	287	288	291	292	294	301	302	303	
	304	305	306	314	315	316	317	318	319		
	321	323	324	325	326	327	328	329	334	336	
	337	338	339	340	341	342	343	351	357	358	
	362	369	371	373	460	MR1	MR4		105d2		
R 1	89	90	92	93	94	104	106	111	112	113	
	116	119									
2	101										
3	89	89I	90	90III	91	93	104	105	106	107	
	108	109I	110	111	112	112a	116	116 THIN	118		
	119	120	135	142	143	144	146	149	150	153	
	163	164	165	166	167	170	190	191	192	193	
	196	197	197i	199	202	204	212	213	214		
	218	219	221	223	224	232	233	235	237	241	
	241a	246	247	248	249	250	251	252	254	255	
	257	269	275	MR1	MR2	MR3	MR4	INL. W.T.			
4	107	109	111	MR1							
5	90	104	104VIII	105I	105II	106	107	107a	108		
	109I	109II	110	111	112	112III	113	115	117	118	
	119	119IV	135	141	142	143	144	146	149	150	
	151	153	154	155	157	163	163i	164	165		
	165a	166	167	169	170	170i	173	174	175	176	
	190	191	192	193	195	196	197	197i	199	201	
	202	203	212	217	218	219	221	222	223		
	224	225	226	231	232	233	235	237	241	248	
	249	250	251	252	254	255	257	269	274	286	
	MR1	MR2	MR3	MR4	CB	C9	INL. W.T.		1122		
	104I										
6	90	104	106	107	108	109	110	113	115	116	
	117	118	119	127	143	148	150	157	165		
	166	167	175	191	193	195	196	197	199	203	
	204	209	218	219	221	223	225	231	232	233	
	235	241	247	249	250	251	252	253	254		
	257	276	MR1	MR3	CB	C9					



Perfin Positions

R 7	89	90	91	94	95	98	99	104	104 <sup>VIII</sup>	105 <sup>II</sup>
	106	106 <sup>IX</sup>	107	107 <sup>a</sup>	108	109 <sup>I</sup>	110	111	112	
	113	115	116	117	118	119	135	141	142	148
	149	150	151	152	153	154	155	157	163 <sup>i</sup>	164
	165	166	167	168	169	170	173	175	176	
	190	191	192	193	194	195	196	197	197 <sup>i</sup>	198
	199	201	202	204	209	210	212	213	217	218
	219	221	223	224	226	231	232	233	235	
	241	241 <sup>a</sup>	247	248	249	250	251	252	253	254
	255	257	269	274	276	282	286	287	292	297
	MRI	MR3	MR4	C1	C8	FWT8		97	MR2	
	8	89	90	91	92	93	93 <sup>i</sup>	104	104 <sup>VIII</sup>	106
	108	111	112	116						
9	89	95	104	105 <sup>I</sup>	106	107	107 <sup>a</sup>	108	109 <sup>I</sup>	
	109 <sup>II</sup>	110	111	112	112 <sup>IV</sup>	113	114	115	116	
	117	118	120	135	249	250	252	254	255	
	269	284	285	286	287	288	289	291	306	
	MRI	MR2	MR3	MR4	FWT8	FWT16	FX8	FWT10	FWT13	
	FX3	FX14								
10	90	110								
S 1	104	104 <sup>X</sup>	105 <sup>I</sup>	106	107	108	109 <sup>I</sup>	109 <sup>II</sup>	110	111
	112	113	115	116	117	118	119	141	164	
	165	166	197	219	232	233	235	241	250	254
	255	269	277	283	285	287	288	297	306	317
	326	MRI	MR3	MR4	E1	10-105	11-105	X-326	FWT8	
	FWT10	FWT13	FX-36	FX-64	NE 255		169			
2	109	162	163	163 <sup>i</sup>	165	166	167	168	170	190
	191	191 <sup>a</sup>	192	193	195	196	197	199	202	204
	209	212	213	214	217	218	219	221	223	
	231	232	233	234	235	241	241 <sup>a</sup>	243	249	250
	251	252	254	255	257	260	261	262	286	306
	316	318	319	320	323	326	327	328	329	
	330	339	340	341	351	352	353	354	357	360
	361	365	369	371	373	374	379	381	384	396
	398	402	404	405	412	430	435	436	440	
	457	458	461	470	488	C6	C7	C8	E10	FX38
	1934 EXC.		236	454						
3	104	104 <sup>X</sup>	105	106	107	108	109	111	112	
	113	114	116	119	129	135	166	167	254	MR1
	MR2	MR3	MR4	FWT8	1915 EXC.					

S 4	104	105I	106	107	108	109I	110	111	112	113
	116	118	119	135	141	145	146	149	150	
	153	154	155	156	163	164	165	166	167	172
	173	192	196	197	199	208	211	212	214	218
	219	231	232	233	247	249	250	251	252	
	253	254	255	257	260	269	271	274	275	276
	277	287	358	MR1	MR2	MR3	MR4	CG	C7	CB
	C9	FWT8	FX7	FX36	NF 146		202	244		
5	164	NF 146								
6	108									
7	104	106	107	107a	108	109I	109II	111	112	112III
	112-DIAG.	112IV	112a	118	119	144		120		
8	104	106	111	113	116	119	120			
9	89	90	104	105	106	107	108	109I	109II	110
	111	112	113	116	117	119	120	135	141	142
	143	144	146	151	153	154	155	157	162	
	163	164	165	166	167	169	170	171	172	175
	190	191	192	193	195	196	197	197i	198	199
	201	202	203	204	208	209	211	212	214	
	215	217	218	219	221	223	225	231	232	233
	235	241	247	249	250	251	252	253	254	257
	274	283	285	286	287	306	315	327	328	
	329	337	338	339	340	341	342	349	350	351
	360	361	362	364	365	366	367	368	391	394
	404	405	413	416	462	464	MR1	MR2	MR3	
	MR4	FWT7	FWT9		112IV	115	149	454		
10	221	223	232	233						
11	104	106	107	108						
12	150									
13	29	41	43	46	47	51	52	53	54	55
	56	57	58	59	60	69	71	72	73	
	74	75	76	77	77a	79	79i	80	81	82
	83	84	85	86	89	90	91	92	93	94
	95	97	98	101	103	104	104III	106	109	
	111	113	116	119	WEBB W6		91I	91III	93I	

Perfin Positions

S 14	197																																																																																																																																															
15	107	107ii	107a	150																																																																																																																																												
16																																																																																																																																																
17	89	90	104	104viii	106	111	128	MR1	MR2	MR3	MR4	4-90	4-90a	4-104I	INL. W.T.	90I																																																																																																																																
18	85	90	104	104viii	104x	105I	105II	106	107	107a	108	109I	109II	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	119IV	120	120a	122	127	135	141	142	144	148	149	150	151	154	155	157	158	159	162	163	163i	164	165	170	173	181	182	192	195	196	197	203	208	211	212	213	217	218	219	231	232	233	246	247	252	275	283	284	286	289	292	306	318	323	327	329	337	338	340	341	355	360	369	371	373	374	375	376	395	MR1	MR2	MR3	MR4	FWTB	FWT10	FWT13	FX14	FX36	FX38	FX40	FX62	FX64	FX67	200	FWT12																																				
19	104	105I	105II	106	107	107a	108	108i	108ii	108iii	109d1	109d2	110	111	112	112a	112vi	113	115	116	117	118	119	119IV	120	135	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	162	163	163i	164	165	165a	166	166b	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	184	190	191	191a	192	193	194	195	196	197	197i	198	199	199i	200	201	202	203	204	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	231	232	233	234	235	236	237	241	241a	242	244	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	257	260	269	271	277	282	286	287	291	306	326	327	328	C1	C3	FWT7	FWT8	FX36	FX38	FX64	FX40	FWT9	114
19-1	107	109I	109II	110	118	141	142	143	150	151	155	162	163	163i	164	165	165a	166	166b	167	170	190	191	192	193	195	196	197	197i	198	199	199i	200	212	213	218	219	221	223	231	232	233	FX64	119	149	152	168	217																																																																																																
19-2	109I	115	117	135	141	145	149	155	163	163i	165	166	167	170	174	175	190	195	196	197	197i	198	199	199i	200	217	218	219	220	221	222	224	225	234	235	236	114	118I	143	150	151	163i																																																																																																						



Perfin Positions

S 19-3	104	105I	105II	106	107	107a	108	108III	109dI	110		
	112	112IV	117	118	141	142	144	145	147			
	149	150	154	155	156	163	163i	164	165	165a		
	166	167	168	169	170	172	174	175	190	191		
	192	193	194	195	196	197	197i	198	199	200		
	202	208	209	210	212	214	215	217	218	219		
	220	221	223	225	231	232	233	237	241	249		
	FWT8	FX36	FX38	FX64		109d2	153	201	204			
19-4	105I	107	107a	108	109I	109II	110	115	118			
	141	142	149	150	152	153	154	155	162	163		
	163i	164	165	165a	166	167	168	170	172	175		
	190	191	192	193	195	196	197	197i	198			
	199	200	202	204	213	217	218	219	221	222		
	223	233	105II	112	117	184	220					
	107	113	141	142	150	155	162	163	163i			
	164	165	165a	166	167	169	170	190	192	195		
19-5	196	197	197i	199	202	208	210	212	217	218		
	219	221	231	232	233	235	241	241a	252			
	FX36	105I	108	109II	110	146	172					
	19-6	105II	106	107	108	108III	109II	110	141	142	146	
		155	158	163	163i	164	165	165a	166	167		
		170	190	192	195	196	197	197i	199	209	211	
		213	217	218	219	221	223	231	232	233	249	
		252	254	269	277	282	286	287	291	FX36		
FWT8		191	200	292								
19-7		105I	107	107a	110	112	142	149	150	155	163	
		165	166	167	170	190	191	195	196	197		
	197i	212	213	217	218	219	221	223	232			
	199	199i	146	163i								
	19-8	106	108	109I	109II	110	112	115	118	119	150	
		152	153	154	155	171	172	190	191	195	196	
		197	198	199	218	105d1	107	117	146			
		165	144	217								
19-9		155	156	163	166	167	190	192	193	195	196	
		197	197i	199	202	212	218	219	221	231		
		232	233	248	327	328	145	149	223	247		
		19-10	190	192	195	196	197	197i	199	199i	213	
	217		218	219	221	223						
	19-11		109I	150	163	166	167	190	192	195	196	
			197	199	218	219	232	249	286	287	306	326
			19-12	150	155	164	165a	166	167	170	190	192
195				196	197	198	107	108	117	141	142	
152				169	172	173	FX38					

Perfin Positions

S 19-13	150	157	164	165a	166	167	170	190	192	195	
	196	197	198		● 110						
19-14	107	108 <sup>III</sup>	110	112	118	142	144	155	164	165a	
	166	167	173	190	192	195	196	197	197i		
	199	199i	209	213	223		● 150	163i	165		
19-15	107	108	110	115	150	163	164	165	166		
	167	170	190	192	195	196	197	197i	198	199	
	200	209	211	212	217	218	219	220	221	222	
	223	231	FWT7		● 155	174	213				
19-16	107	109I	110	141	142	149	150	153	155	165	
	166	167	170	190	192	193	195	196	197		
	197i	198	199	202	217	218	219	221	249		●
	119	211	212	237							
19-17	106	107	109I	110	149	150	152	153	163		
	166	167	168	190	195	196	197	197i	198	199	
	217	218	219	220	221		● 119	202			
19-18	105	107	109	110	112a	115	117	141	149	150	
	151	152	153	154	155	163	163i	165	166		
	167	168	170	172	190	191	192	193	195		
	196	197	198	199	211	217	218	219	221	223	
	FWT8		● 112IV								
19-19	108	109I	109II	110	150	155	163	164	166		
	167	168	173	175	190	192	195	196	197	197i	
	199	C1	C3	FWT8							
20	104	106	328								
21											
22											
T 1	89	91	104								
2	104	105	106	106i	107	108	MR1	MR2	INL W.T.		
3	75	77	89	90	91	92	93	101	104		
	106	109	111								
4	104	105	106	108	MR4						
5	89	90	91	99	104	106	MR3				
6	89	90	104	106	108	108i	111	MR3	MR4	INL W.T.	

Perfin Positions

T 7	90	104	106	108	111	112	135	MRI	MR3	MR4	
8	104	106	110	111	135	MRI	MR2	MR3	MR4	INL. W.T.	
9	104	105	105I	105II	106	107	108	109I	109II	111	
	112	112a	112IV	141	142	144	146	150	INL. W.T.		
10	104	105II	106	107	108	109I	111	112	142		
	150	167									
11	284	287	319	325	327	339	340	341	361	371	
	376	379									
12	105I	106	107	108	109I	109II	112	135	141	142	
	144	146	149	150	153	158	162	163	163i	164	
	165	165a	166	167	168	169	170	173	175		
	190	191	192	193	195	196	197	197i	199	202	
	204	209	211	212	213	214	217	218	219	221	
	223	225	226	231	232	233	235	241	241a		
	243	246	247	248	249	250	251	252	253	254	
	255	257	260	261							
13	249	250	251	252	254	255	257	260	261	269	
	271	274	276	277	283	284	285	286	287	288	
	289	290	291	292	293	297	301	303	304		
	305	306	311	312	319	327	328	CB	NF 270		
14											
U 1	1912 CUST.										
2	106	108	153								
3	FX36										
V 1	105	106	107	150	MR4	FCD1	FCD2	FCD3			
2	116										
W 1	89	90	104	105	106	106II	107	108	109I	135	
	MRI	MR2	MR3	MR4	MR5	MR7	FWTB	FWT10	FWT12	FWT13	
	FX7		FWT7	109d2							
2	106	112									
3	89	90	91	92	104	106	107	108	109	111	
	113	116	190	191	196	199	208	214	218		
	219	221	235	MR4	7-112a	INL. W.T.		197	197i		
4	FCD1										
5	104	105I	106	107	108	109I	109II	110	112	114	
	115	116	117	118	144	145	146	147	149	150	
	151	154	155	163	163i	164	165	166	166b		
	167	170	172	173	190	191	192	195	196	197	
	197i	199	200	212	217	218	219	221	222	223	
	226	231	232	233	235	236	241	241a	247		
	249	250	251	252	254	255	256	257	268	269	
	271	284	286	287	288	291	292	301	303	304	



Perfin Positions

W5-cont.	306	315	325	326	327	328	329	330	334	335
	336	337	338	339	340	341	343	349	350	
	351	352	353	357	358	359	360	361	362	
363	401	402	402a	403	404	405	419	440	444	
	451	452	454	454i	454iii	455	455i	455ii	455piii	
455piv	456	456i	456ii	457	457i	457iii	458	458i	458ii	
458iv	459	459a	459b	b with s.e.	460	460b	460c	460p	461	
	462	462i	462ii	462iii	463	463i	463ii	463iii	464	
	464i	464iii	465	465i	465ii	465A	465Ai	481	486	488
492	498	517	529	530	543	544	544p	544piv	544pü	
	552	554	555	555piv	557	560	587	594	595	
	596	596i	598	609	CB	C9	FWT7			
7	104	105	106	107	108	109I	111	112	141	144
	148	164	166	170	173	176	195	196	197	
	217	218	219	223	225	226	231	232	233	235
	241	241a	243	247	249	250	252	254	255	257
	261	269	271	286	337	338	340	341	MR3	
	MR4	MR4a	FWT7	FWT9	FWT10	FWT13	FWT14	FX3	FX7	FX36
	FX39	FX40	FX41	FX64	FX66	FX68				
6	89	90	92	104	106					
8	89	90	98	FWT13	FX38					
9	41	74	89	90	91	92	93	94	98	
	104	104x	105I	106	107	107a	108	109I	109II	110
	111	112	112a	112iv	113	116	117	118	119	135
	141	142	144	148	149	150	152	155	157	
	163	163i	164	164a	165	165a	166	167	168	169
	170	173	175	190	191	192	193	195	196	197
	197i	198	199	200	202	203	204	209	211	
	213	214	217	218	219	220	221	223	225	226
	233	249	255	MR1	MR2	MR3	MR4	10-105	10-110	10-112
	10-118	10-119	10-120	10-122	INL. W.T.		35i	69		
10	30	30b	34	35	36	37	38	39	40	41
	42	43	43i	44	44a	44c	45a	46	51	
	52	53	56	57	67	68	69	70	72	73
	75	76	77	77a	78	79	80	81	82	83
	85	86	86i	87	88	90	91	92	101	
	106	3-112		45b						
11	89	90	91	104	106	111	116	135	MR3	MR4
	MR5		93							
12	104	105I	106	108	109I	111	112	113	116	117
	119	135	141	144	149	150	157	163	167	175
	190	195	196	197	198	199	202	204	217	
	218	219	220	221	222	223	225	231	232	233
	234	235	241	241a	242	243	246	247	248	249
	250	251	252	254	255	257	260	269	270	
	271	276	282	MR2	MR3	MR4	E3	5-104	5-104a	5-106
	5-MR3	5-MR3a	5-MR4	5-MR4a	6-104	INL. W.T.		262		

Perfin Positions

W 13	90	104	105	106	107	108	109 II	110	111	112 III
	115	117	118	119	122	140	142	143	144	
	146	148	149	150	153	155	156	157	163	165
	167	168	170	175	195	196	198	221	247	255
	MR4	1-104	INL. W.T.		109 I	166	1-104 I			
14	104	106	108	109	110	111	112	113	114	116
	117	135	142	143	149	155	165	190	196	
	197	198	199	209	213	215	218	219	221	223
	231	232	233	234	235	237	241	243	249	250
	252	254	255	257	260	269	271	282	284	
	285	286	288	292	301	305	306	316	329	340
	351	360	401 p	MR3	INL. W.T.					
15	89	90	104	104 VIII	105 I	105 II	106	107	108	109
	109 I	112	116	117	141	142	150	163	165	193
	195	199	213	219	221	226	233	249	254	
	276	287	288	292	306	319	324	328	330	MR1
	MR2	MR4	E1	INL. W.T.		135				
16	E1									
17	104	105 II	106	107	108	109 I	109 II	110	111	
	112 IV	112a	113	114 I	114 III	117	118	119	135	140
	141	142	148	149	150	151	152	153	157	158
	163	164	165	165a	166	167	168	170	172	
	173	174	175	176	190	191	192	193	195	196
	197	197i	198	199	200	202	203	212	213	214
	217	218	219	220	221	222	223	225	226	
	231	232	233	234	235	236	237	241	241a	243
	246	247	248	249	250	251	252	254	255	267
	269	271	276	277	283	284	285	286	287	
	288	289	290	291	292	301	305	306	316	325
	328	329	330	337	338	340	341	355	362	397
	398	401 p	402	405	432	433	453	455	456	
	458	459	460 d2	461	474	479	481	496	513	516
	544	544 p	552	629	630	631	632	634	636	637
	638	639	681	741	790	MR2	MR3	MR4	CG	
	C9	3-104	5-104	5-104 I	X252	FWT8	FWT10	FX64	FX67	FX68
	NF 257	NF 258		204	234	593				
# 1	104	105 I	105 II	106	107	108	109 I	109 II	110	111
	112	112 IV	113	115	116	117	118	119	120	
	122	141	142	143	144	146	149	150	151	152
	153	155	157	159	163	163 i	165	165a	166	166 b
	167	168	170	172	173	175	190	209		
# 2	90									