Messaggio postato da "shutterfinger" nel Forum di "Help" di Graflex.org, sezione "Serial number savy".

L'originale è in http://www.graflex.org/helpboard/viewtopic.php?t=4640, postato con il titolo "Not the Serial number book list ...but"

La prima parte è il testo del messaggio postato, tradotto dall'inglese.

Oltre a chiarire le fonti delle informazioni riportate (i messaggi e le risposte fornite dai "custodi" nel Forum negli anni precedenti) ed a spiegare i motivi della difficoltà nell'accoppiare un numero di matricola delle macchine Graflex con l'anno di produzione, esso rivela aspetti curiosi della vita di quella ditta e delle sue modalità di gestione della produzione.

La seconda parte è la lista dei numeri di matricola, suddivisi in "lotti", con accanto il modello al quale si riferiscono ed il presumibile anno di produzione della macchina.

La lista è in continua revisione, quindi è consigliabile utilizzare il link sopra indicato per accedere alla versione più aggiornata. La responsabilità del suo contenuto è interamente del suo autore "shutterfinger".

Questa lista di numeri di serie e di date è una rielaborazione di messaggi postati in questo Forum, riordinati numericamente. Se non altrimenti dichiarato, si riferisce a macchine di formato 4x5". Se manca la data significa che non è stato possibile accertarla. Riporto di seguito i commenti, precedentemente postati a proposito del registro dei numeri di matricola Graflex, da parte del possessore (o dei possessori) di quel registro.

Attorno al 1912 Mr. Folmer acquistò un Libro giornale in partita semplice. In esso andò annotando il numero del processo di lavorazione, il tipo di fotocamera, il numero di fotocamera previste, la serie dei numeri di matricola da utilizzare. Attorno al 1921 qualcuno cominciò ad aggiungere la data in cui venivano annotati i numeri di matricola da utilizzare, ma non la data in cui la fotocamera veniva prodotta, e questa differenza temporale poteva variare da qualche settimana fino a due anni. Questo Libro fu utilizzato fino al 1964, quando si passò ad un nuovo registro.

lo sono riuscito ad ottenere un copia di quel Libro a condizione di non pubblicarlo, di non rivelarne la fonte e di non far pagare le informazioni.

La maggior parte delle registrazioni dei numeri seriali fu fatta scomparire ad opera di un vecchio dipendente nel momento in cui i creditori inferociti si accalcavano ai cancelli della fabbrica.

Con il passare del tempo tre persone furono scelte per custodire le copie del registro, ma l'originale ancora si trova presso quel dipendente, insieme con i diritti di pubblicazione. I custodi delle copie hanno giurato di tenere segreto il nome del possessore dell'originale (soprattutto per tenere lontane orde di richiedenti altre copie) e di non pubblicare il materiale e di non trarne profitto. Però si possono porre domande su specifiche fotocamere, del tipo "Qual è l'età della mia macchina?".

Il modo in cui il sistema funzionò all'inizio era che venivano annotati il numero della lavorazione, il numero delle macchine da produrre ed il tipo di macchina. Molti di questi lotti erano piccoli, da 1 a 300 all'incirca. Quando la Folmer&Schwing costruiva fotocamere sotto il nome della Eastman Kodak c'erano molti modelli ed i lotti erano casuali: 30 RB Cycle potevano essere seguite da un lotto di Factographs e annotazioni del tipo "1 10x12 Special camera per Ekc" oppure "3 Special Cameras 4x5 RB Speed Graphic piastra 3 3/4" , e poi si annotavano i numeri di serie; infine, le macchine venivano prodotte. Le date non compaiono sui registri se non dopo il 1921; per il periodo precedente, si va per supposizioni.

La differenza temporale è difficile da definire con precisione. Il primo lotto era entrato subito in produzione ? L'ultima macchina del lotto precedente era stata costruita prima della prima macchina del lotto successivo ? Dopo quanto tempo acquisiva il numero di serie ? Ci sono un sacco di elementi sconosciuti.

Sono portato a pensare che molti modelli di macchine sono stati costruiti nello stesso periodo anche se i lotti di numeri seriali sono stati attribuiti in date diverse.

Anche l'importanza della macchina incideva sulla differenza temporale. I lotti delle Mini Speed annotati prima della presentazione del modello al pubblico furono fabbricati prima, tanto per dire, degli ultimi pochi numeri di una grossa macchina da studio.

Con il passare del tempo i lotti divennero più grandi e posso pensare che la differenza temporale variasse anche di più. Durante la guerra i lotti avevano una dimensione tipica tra 1000 e 3000, ma le pressioni perché si costruissero erano tali che la differenza temporale poteva non essere grande.

Negli anni '50 venivano attribuiti lotti di numeri molto grandi per ogni modello e formato; poi, all'interno di questi lotti, venivano stabiliti lotti più piccoli di 1500-3000 pezzi. Ma tra la fine degli anni '50 e l'inizio degli anni '60 le pressioni per la produzione diminuirono; semplicemente, la domanda era calata. Nei tardi anni '50 fu stabilito un codice di datazione alfanumerico, che fu stampigliato sulla fotocamera al momento della produzione: ho visto date codificate in questo modo superiori fino a due anni rispetto alla data di annotazione del numero seriale nel registro.

Per cui, a questo punto,	l'unica cosa che si può f	fare è di interpellare	qualcuno dell' "	"help board"	e sperare che qualcuno	o dei tre	"custodi"
lo legga.							

.

Numero	Modello	Periodo
4839	cycle graphic	1897
12780	RB Auto	1906-1908 stimato
14230(15103 overstrike)	3x4 RB Tele	1907
15359	5x7 Press Graflex	1907-1908?, brev. 5 febbr. 1907
20310	4x5 RB Auto	1910-1911, ultimo brev. Aug. 31, 1909
28207	pre introduction speed	1911
28613	3x4 Auto	1911-1912
3?173	2x3 Auto	1912-1914
33214	3A Graflex Graflex 1A	1912-1914
47402 44859	2x3 Auto	1915 approx. 1915-1916
48245	3.25 x 5.5 compact graflex	inizi 1920's
56232	5x7 Home Portrait	1916-1917
66669	top handle speed	late teens
78238	5x7 press graflex	approssimativamente 1915
780(8)45	4x5 Top Handle Speed	1915
77482	3A Graflex	1915-1916
84407	5x7 Press Graflex	1017.10:5
85996	top handle speed	1917-1918
86300	4x5 top handle speed	1917-1918 1918-1919
87794 88330	5x7 speed 5x7 compact Graflex	1918-1919
88374	5x7 compact graflex	1917-1918
91208	4x5 Auto Graflex	1916-1919
92230	2x3 Auto	1917?
95361	3x4 RB Auto	1918-1919
100573	RB Graflex Junior	
101084	3x4 top handle speed	1916-1917
109798	5x7 compact graphic	fine 1919-1920
111170	3.5 x 5.5 Top Handle Speed	tra il 1918 ed il 1920
114168	3x4 RB Tele RB Series B	marzo 1921
119544		primavera 1922, indicato come Tele
122098 126379	3x4 RB Auto 2x3 RB Auto	1922-1923 1923
141580	4x5 Auto Graflex	1924
142772	3x4 Series B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
143124	Series B	1925
144339	3x4 Series B	1925
146133	Series B	1925-1926
154561	RB Series B	1926
157258	5x7 2D	
160990	3x4 RB Auto Series D	1928 1927
161429 162053	Series B	
		1928
167748	RB Series D	1928 fine 1929–inizi 1930
167748 173470	RB Series D RB Series B	1928 fine 1929–inizi 1930 1930
		fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come
173470 173655	RB Series B RB Tele Graflex	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D
173470 173655 173747	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930
173470 173655	RB Series B RB Tele Graflex	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D
173470 173655 173747 175549	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930
173470 173655 173747 175549 178123	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931
173470 173655 173747 175549 178123 182582	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 luglio 1933
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 186880 187383 187838 188090	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 fine 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112 188672	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 RB Series D	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112 188672 198477	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 fine 1935 1937
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112 188672	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 RB Series D	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187383 188090 188112 188672 198477 199363	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed speed	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1937 1937
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112 188672 198477 199363 199732	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed pre anniversary anniversary 2x3 Revolving Back Speed	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1937 1937 1957 dal 1937 al 1939
173470 173655 173747 175549 178123 182582 18680 187383 187838 188090 188112 188672 199477 199363 199732 224448	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed speed pre anniversary anniversary	fine 1929–inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1931 1931 1931 luglio 1933 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1937 1937 1957 dal 1937 al 1939 1939
173470 173655 173747 175549 178123 182582 186880 187383 187838 188090 188112 188672 198477 199363 199732 224448 225775	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed pre anniversary anniversary 2x3 Revolving Back Speed Graphic	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1931 1931 1931 1931 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1937 1957 dal 1937 al 1939 1939 seconda metà 1937
173470 173655 173747 175549 178123 182582 186880 187383 187838 188090 188112 188672 198477 199363 199732 224448 225775 226272	RB Series B RB Tele Graflex RB Series D 5x7 Speed graphic 3x4 RB Series B 3x4 series B 4x5 pre anniversary 3x4 Series D 5x7 Speed 5x7 Speed 4x5 RB Series D 4x5 Series D speed pre anniversary anniversary 2x3 Revolving Back Speed Graphic 3x4 pre anniversary	fine 1929—inizi 1930 1930 1930 indicato come Series D 1930 1931 1931 1931 1931 1935 1935 1935 1935 1935 1935 1937 1957 dal 1937 al 1939 seconda metà 1937 fine 1937

Numero	Modello	Periodo
229303	3x4 pre anniversary	1938
229533	pre anniversary	1938
231769	RB Series D	1938
232404	5x7 pre anniversary	1938
232843	Crown View, 3x4 back	1938
232898	5x7 Speed	1938
232992	2x3 Graflex miniature speed	1938
238702	pre anniversary speed	1939
238817	4x5 pre anniversary	1939
238929	pre anniversary	fine 1939
239759	miniature speed	fine 1939
242164	pre anniversary	1939
242453	pre anniversary	1939
244626	miniature speed	f. 4000 : : : 4040
247286	4x5 Crown View	fine 1939-inizi 1940
248852 248869	anniversary anniversary	fine 1939 inizi 1940
249977	miniature speed	1940
250609	miniature speed	10.10
251890	anniversary	
254186	anniversary	
255040		
255436	3x4 Anniversary	1940
2577xx	3x4 anniversary	1940
260301	4x5 Crown View	1941
260838	miniature speed	4040
262183 263824	3x4 speed	1940 1940
264164	anniversary 4x5 anniversary	fall 1940
266978	anniversary	1940
269081	anniversary	fine 1940-inizi 1941
272543	miniature speed	1940-1941
274891	anniversary	
278433		1941
287212	miniature speed	1941
289222		1941
292785	miniature speed	1941
296507 301444	USAAC C3 anniversary	1941
309109	anniversary	1941
310465	anniversary	1942
311261	anniversary	1942
318023	anniversary	1943
320317	government anniversary	1943
323070	anniversary, black, PH-47-E	1943
323859	government anniversary	1943
326717	anniversary	1943
336467	miniature speed	1044
341099 341320	anniversary anniversary	1944
341320	anniversary	1944
342045	anniversary	1944
342917	anniversary	1943
346031	anniversary	1945
345141	anniversary	1945
349200	black anniversary	1945
350679	anniversary	1945
351201	anniversary	1945
354145	miniature speed	1945 , primo lotto dopo la II guerra mondiale.
354765	miniature speed	1946
358103	anniversary	9-1945
358807	anniversary	1945
359242	anniversary, black, PH-47-E	1945
360070	anniversary	1946
366041	3x4 anniversary	1946
368409	miniature speed	1945 o 1946
370236	Miniature Speed	1945
371107 371834	miniature speed	1945 11/3/1945
371634	anniversary, black miniature speed	1946
510-	асаго эроос	.0.0

Numero	Modello	Periodo
377356	miniature speed	1946
380367	3x4 anniversary	1946
389835	anniversary	1946
392216	4x5 Anniversary	1946
392343	anniversary	1946
393196	anniversary	1945 o 1946
394550	3x4 anniversary	1946
395280	3x4 anniversary	1946
397653	anniversary	1946
398792	3x4 anniversary	1946
401843	anniversary	1946
410196	2x3 crown	1947
410224	crown	1947
411398	2x3 crown	1947
412061	2x3 pacemaker speed	1946
411249	crown	1946
414010	2x3 pacemaker speed	1947
414353	2x3 pacemaker speed	1947
414384	2x3 pacemaker speed	1947
416532	4x5 Super D graflex	1947
416644	Super D graflex	1947
417622	4x5 Super D	1947
420378 421985	crown	1947 1947
423001	crown	1947
425408	4x5 pacemaker speed 2x3 pacemaker speed	
423406	2x3 Crown	1947 1947
432504	crown	1947
432244	crown	1947
435012	crown	1947
440064	2x3 crown	1947
440093	2x3 crown	1047
445232	crown	1947
4474xx	pacemaker speed	1947
452903	4x5 pacemaker	1947
453426	4x5 pacemaker speed	1947
455004	4x5 pacemaker speed	1
456333	4x5 pacemaker speed	
469904	Crown View II	
476861	70mm combat graphic	1956
448826	2x3 pacemaker speed	1948
448870	2x3 pacemaker speed	fine 1947
485150	Graflex View II	1961 o 1962
449420	2x3 pacemaker speed	1947
449676	2x3 pacemaker speed	fine 1947/inizi 1948
503636	Century	1949 -1950
504832	Century	1949-1950
505660	Century	
506802	Century	fine 1949
507248	Century	1949
508311	Century	1949 o 1950
508923	Century	1949 o 1950
509011	Century	1950
510967	Century	1950
513162	Century	1950-1951
517253	Century	1951
523213	century	1954
527202	Century	inizi 1960
528296	Century	1961
528734	Century (F2A)	1962
529178	century	1962, agosto
532951	Century	5/1965
531994	Century	1963
533833	Century	1964
534550	Century (A7B)	1967
535474	Century	stimato 1966 o 1967 avanzato
535916	Century (A8A)	1968
640660	Super Graphic	1957 ; le Super iniziano
J-0000	Сары Стартію	con il n. 640000
646687	Super Speed	1959 o 1960
646731	Super Speed	1958
	•	-

Numero	Modello	Periodo
647661	Super Speed	1958
648819	Super speed	1960
648226	Super Graphic	1960
653715	Super Speed	1964
653928	Super Graphic	1964
700583	Speed	1949
700782	2x3 pacemaker speed	1947
702513	2x3 pacemaker speed	
702540	2x3 pacemaker speed	1948
702760	2x3 pacemaker speed	
706289	2x3 pacemaker speed	1950
708316	crown	
708752	crown view	1050
709934	2x3 pacemaker	autunno 1950
710103	2x3 crown	1950
711643	2x3 crown	1951-1952
714194	2x3 pacemaker speed	1052
714427	2x3 pacemaker speed	1953
714820 725928	2x3 crown	1953
730569	2x3 crown	1050
730569	2x3 crown 2x3 crown	1950 1950
731262	2x3 crown	1948?
733683	2x3 pacemaker speed	1949?
733964	2x3 crown	1952
751020	3x4 pacemaker speed	1949
751049	3x4 anniversary	1946?
752395	3x4 pacemaker speed	1949
752399	3x4 pacemaker speed	
756085	3x4 crown	1952
757144	3x4 crown	fine 1952/inizio 1953
800830	pacemaker speed	1949-1950
801176	3x4 crown	la più antica nel registro
		con il n. 802602 nel 1950
820534	4x5 pacemaker speed	1948
820986	4x5 pacemaker speed	1949
821775	speed	
823460	pacemaker speed	1949?
825224	4x5 speed	1949 o 1950
825252	4x5 pacemaker speed	1949
829099	pacemaker speed	1948-1949
829350	4x5 pacemaker speed, military	1954
830307	pacemaker speed	1949?
832222	pacemaker speed	1948?
832434	speed	1948-1949
832683	pacemaker speed	1949-1949
833035	pacemaker speed	
836449	pacemaker speed	1949
839610	4x5 pacemaker speed	1948
841679	4x5 pacemaker speed	1948
842182	pacemaker speed	1948
843145	4x5 pacemaker speed	1948
846237	4x5 pacemaker speed	1950
846278	pacemaker speed	1950
846346	4x5 pacemaker speed	1950
847630		1950
847678	4x5 pacemaker speed	1950
852552	crown	1950
853070	4x5 pacemaker speed	1950
853078		
858257	pacemaker speed	1950
859543	Speed, Black	fine 1950
860467	pacemaker speed	fine 1950-inizi 1951
864199	pacemaker speed	1951
864887	crown	1952
865971	4x5 pacemaker speed	1951
866825	crown	1949-1950
		1 " 4050" "
867408	4x5 crown	da fine 1952 fino agli
		inizi 1953
868468	pacemaker speed	inizi 1953 1951
		inizi 1953

Numero	Modello	Periodo
872795	pacemaker speed	1951
873013	pacemaker speed	1951
873077	crown	1951
873699	pacemaker speed	1951
873704	crown	1951
875725	crown	1952
875719 877060	speed	1952
877143	4x5 pacemaker speed crown	1952
877652	4x5 crown	1952
878302	4x5 pacemaker speed	
879590	crown	
879913	4x5 pacemaker speed	1953
879936	pacemaker speed	1952
880105	4x5 crown	1953
880476	4x5 crown	
881105	speed	1953
881212	crown	1953
881378	pacemaker speed	1953 o 1954
882550	4x5 crown	1953
882738 883126	4x5 crown speed	1953
883441	4x5 crown	1953
883464	crown	1953
884051	pacemaker speed	1953
885067	crown	1953
885579	4x5 crown	1953 or 1954
886402	crown	1953
886161	crown	1951
888157	4x5 crown	1953
888821		1953
889795	crown	
890184	pacemaker	
892030 895391		
902460	4x5 pacemaker speed	1955
903057	4x5 pacemaker speed	1955
903511	4x5 pacemaker speed	1954
903531	4x5 crown	
906490	pacemaker speed	1955
907537	crown	
911463	pacemaker speed -1956	
911851	pacemaker speed	1956
912462	pacemaker	1956
914599	crown	1956
915057	crown	1056
915952 916842	crown 4y5 pacemaker speed	1956 1956
918487	4x5 pacemaker speed crown	1956
919489	crown	1956
919713	crown	1956
920010	crown	
921144	crown	1956
921230	crown	1956 o 1957
921235	4x5 pacemaker speed	1956
921798	crown	
922849	crown	1957
922691	4x5 pacemaker speed	1956
924133 925156	crown	1956
925156	crown	1957 1957
926810	crown	1957
928713	crown telemetro lat.	1957
929599	crown	1958
932529	crown	1959
938136	crown	1959
935638	crown	1959
936431		1959
936509	4x5 crown	1959
938131	crown	1959
938538	4x5 crown	1959

Numero	Modello	Periodo
938745	4x5 crown	
939928	4x5 crown	1959
941113		1959-1960
942501	FP Speed	1960
943146	4x5 crown	1960
943246	crown	1960
945610	crown	1960
946538	crown	1962
948034	crown	
950508	crown	1963
952269	crown	1962?
954527	crown	1962
954772	4x5 crown, side rf	
956346	4x5 crown	1962
957448	crown	
960544	4x5 crown	1961
961224	4x5 crown	fall 1962
961761	crown	1962
964631	4x5 crown	1962
964799	pacemaker speed	1962
966160	crown	
966405	4x5 crown	1962
967762	Heinz 57" crown	sett. 1964
969578		
970883	Crown (J3A)	1963
973592	crown	1963
976273	crown	febbr. 1965
974135	4x5 crown (e4a)	aprile 1964
974728	crown (f4a)	maggio 1964
976761	speed	1964?
978635	4x5 crown	dicembre 1964
980335	crown	ipotizzato 1965
981511	crown	stimato 1967 o 1968
982046	crown	
984538	crown	stimato 1968
985310	crown	1968
985320	crown (J8A)	1968
987845	crown	
989641	crown	maggio 1972
990198	crown	1973 o 1974
990367	crown (H2B)	1972[/i]