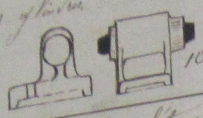
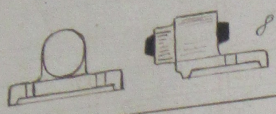
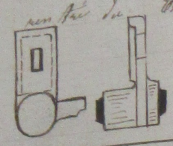
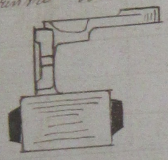
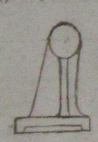
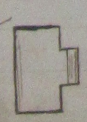
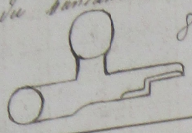
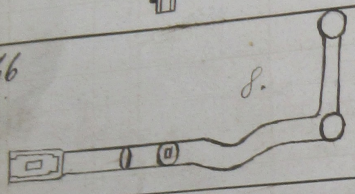
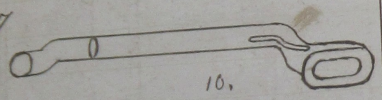
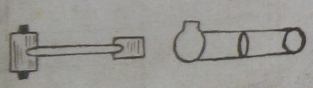
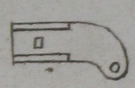
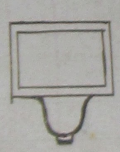
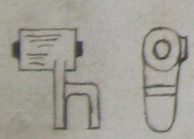
	le 15-12-65 Hartmann Schmaltzer et Cie		le 24 Novembre 66 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25-2-68		le 25 Mars 68 J. C. Weiss & Glücks Brun		Ch. Révil le 9-5-68	
Support de la tête de Cheval pour commande des cylindres 47  10.	9	Schultz Ch. ~~Schultz G.~~	8	Meyer H.	2	Hartmann Ch.	1 x		1	
Support de l'arbre du détour (arrière) 48  8	9	Schultz Ls.	8		2	Fourche Jos.	1 x			
Douille de l'arbre de commande du détour et de la rentrée du Chariot 49  ~~10~~.	9	Müller Jérôme	8	Meyer H.			1 x		2	
Support de l'arbre de commande du détour et de la rentrée du Chariot 50  10	9	Schultz Ls.	8	id	2	Didenbeck	1	Didenbeck	2	
Support de l'arbre à excentrique à 4 Mouvements d'arrière 51 10	9	Schultz G.	8 x		2	Kittler Albert	1	Bonnerat	2	
Support de l'arbre à excentrique à 4 Mouvements de devant 52  10.	9	Schultz	8 x		2	id	1	id	2	
Chapeau pour support de l'arbre Monteur (grand Modèle) 53 10.	9	Hartmann Jean	8	Meyer H.	2	Graesser Jos.	1 x		2	
Idem petit Modèle (devant) 10.	9	Idem	8	id	2	id	1 x			
Couvercle pour ce Chapeau 54 (Grand Modèle) 16. 	10	Duringer	8	Meyer H.	2	Fugler	1 x			

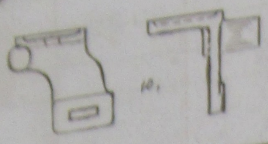
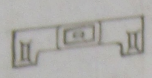
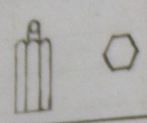
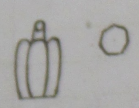
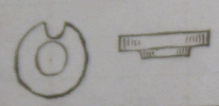
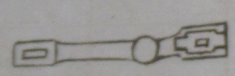
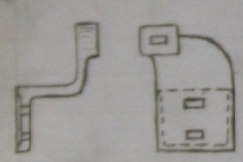
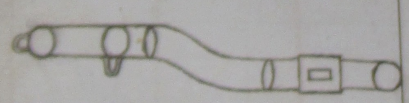
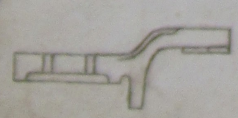
| | | |

	le 15-12-65 Hartmann Schmoltzer et Cie		le 24 Novembre 60 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25 Février 68		le 25 Mars 68 S. E. Weiss à Glücksbrunn		Charles Rieck le 9 Mai 68	
Idem petit Modèle (devant) 16. 55	10	Idem	8		2	Jugler	1			
Douille de l'Intermédiaire de 50 dents N° 8 56 8.	9	Wallisser	8	+	2	Jugler	1	Jugler	2	
Support de l'arbre de commande de la Maindouce 57	9	Schultz G.	8	+	2	Kittler Ch.	1	Bonnerat	2	
Support de devant de l'arbre du détour 58 20	9	Schultz Ch.	8	Schultz G.	2	Hartmann Chévd.	1	Didenbeck	2	
Levier de débrayage de la Maindouce 59 16.	9	Schultz.	8	Schultz G.	2	Didenbeck	1	Didenbeck	2	
Support du levier de 4 Mouvement 60 12.	9	Kraus.	8	Meyer H.	1	Didenbeck	1	Didenbeck	2	
Charnière pour Idem 61 16	9	Schultz G.	8	Helgen Em.	2		1 +		1	
Coulisse pour la roue Intermédiaire de la commande de cylindres 62 8.	9	Krauss.	8	Meyer H.	2	Wimann Ch.	1 +		2	

	le 15-12-65 Hartmann Schmeltzer et Cie		le 24 Novembre 60 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25 Février 68		le 27 Mars 68 S. E. Weiss à Glücksbrunn		Charles Rivet le 9 Mai 68	
Idem petit Modèle (devant) 16. 55	10	Idem	8		2	Jugler	1			
Douille de l'Intermédiaire de 50 dents N° 8 8. 56	9	Wallisser	8 +		2	Jugler	1	Jugler	2	
Support de l'arbre de commande de la Maindouce 57	9	Schultz G.	8 +		2	Kittler Ch.	1	Bonnerat	2	
Support de devant de l'arbre du détour 58 20	9	Schultz Ch.	8	Schultz G.	2	Hartmann Chévr.	1	Didenbeck	2	
Levier de débrayage de la Maindouce 59 16.	9	Schultz.	8	Schultz G.	2	Didenbeck	1	Didenbeck	2	
Support du levier de 4 Mouvement 60 12.	9	Kraus.	8	Meyer H.	1	Didenbeck	1	Didenbeck	2	
Charnière pour Idem 61 16	9	Schultz G.	8	Helgen Em.	2		1 +		1	
Coulisse pour la roue Intermédiaire de la commande de cylindres 62 8.	9	Kraus.	8	Meyer H.	2	Hinmann Ch.	1 +		2	

	le 8-1-66 Hartmann Schmaltzer & Co		le 20 Novembre 66 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25 Février 68		le 25 Mars 1868 J. C. Weiss à Glücksbrunn		Ch. Rivière le 9 Mai 6[illegible]	
Support du Compteur 63 8.	9	Schultz	16	Gerber	2	Jugler	1	Jugler	2	
Crochet du banlancier 64  8.	9	Idem	30 16	Brandeburg	2		1 x		2	
Bielle du Compteur 65	9	Idem	16	Meyer & C			1 x		2	
66  8.	9	Litschgy.	8	Hauck	2	Muller	1 x		2	
67  10.	9	Schultz	8	Schultz G.	2	id	1 x		2	
68  10.	9	Kaufmann K	8	Ferbert	2		1 x		2	
69 	9	D	8	Meyer & C	2		1 x		2	
70  12.	9	Kaufmann K	8	id	2	Fourche Bte	1 x		2	
71 	9	D	8	id	2	Jugler	1 x		2	

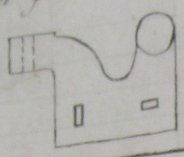
| | | |

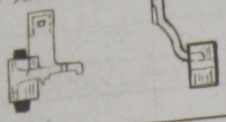
	le 8-1-66 Hartmann Schmaltzer		le 24 novembre 66 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25-2-68		le 25 Mars 68 S. C. Weiss à Glücksbrunn		Charles Pierre le 9 mai 1[illegible]	
Support 72  10.	9	Schultz	8	Meyer & C	2		1	x	2	
73  12.	9	Kaufmann	8	Ferbert	80	Jugler	1	Jugler	2	
74  12.	9	id	8	Meyer & C	80	id	1	id		
75 	9	id	8	id	80	id	1	id		
76 	9	Kaufmann	8		2		1	x	2	
77 16. 	9	Schultz	8	Meyer & C	2		1	x	2	
78  8.	9	id	8	Gerber	2	Wimann Ch.	1	x	2	
Levier de détour 79 16. 		Wallisser	8	Schultz G.	2	Muller	1	Andenbeck	2	
Support pour ce levier 80  8.		Wallisser	8	Gerber	2	Wallisser	1	Wallisser	2	

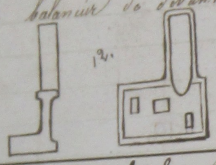
| | | |

	le 10-1-66 Hartmann Schmalter		le 24 Novembre 66 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25-2-68		le 25 Mars 68 R. C. Weiss à Glücksbrunn		Charles Ro[illegible] le 9 Mai 68	
81 Fourche pour Cône de friction 10.	5	Gerber	4	Gerber a.						
82 Balancier	9	Hlin Jacques cadet	8		2		1 +		2	
83 Crochet du balancier 1er Mouvement 16.	9	Hemmy	17	Meyer et Cie	2	Hartmann Jean	1	Didenbeck	2	
84 Crochet du balancier 2me Mouvement	9	Gerber	16	Gerber	2		1 +			
85 Plan incliné 12.	9	Idem	16	Gerber a.	2	Hartmann Théod.	1 +		2	
86 Levier débrayage des scrolls	9	Lundt Pierre								
87 Règle de débrayage du scroll 8.	9	id	8	Meyer et Cie	2	Wimann Ch.			2	
88 Support pour levier débrayage des scrolls 10	9	Schultz								
89 Fourche pour Manchons des scrolls	9	Schultz								

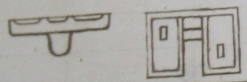
	le 10-1-66 Hartmann Schmalter		le 24 Novembre 66 Eichel et Cramer		Eichel et Cramer le 25-2-68		le 25 Mars 68 F. C. Weiss à Glücksbrunn		Charles Bo[illegible] le 9 Mai 68	
81 Fourche pour Cône de friction 10.	5	Gerber	4	Gerber a.						
82 Balancier	9	Klein Jacques cadet	8		2		1 +		2	
83 Crochet du balancier 1er Mouvement 16.	9	Hemmy	17	Meyer et Cie	2	Hartmann Jean	1	Didenbeck	2	
84 Crochet du balancier 2me Mouvement	9	Gerber	16	Gerber	2		1 +			
85 Plan incliné 12.	9	Idem	16	Gerber a.	2	Hartmann Théod.	1 +		2	
86 Levier débrayage des scrolls	9	Lundt Pierre								
87 Règle de débrayage du scroll 8.	9	id	8	Meyer et Cie	2	Wimann Ch.			2	
88 Support pour levier débrayage des scrolls 10	9	Schultz								
89 Fourche pour Manchons des scrolls	9	Schultz								

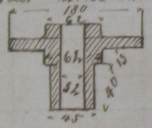


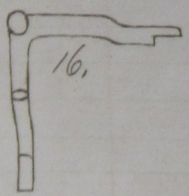


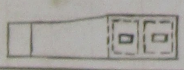


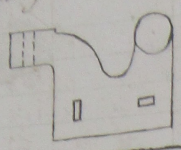
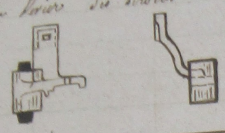
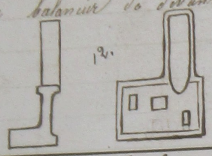
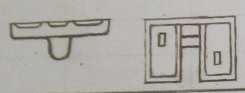
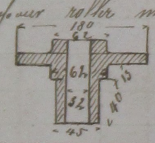
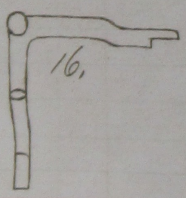
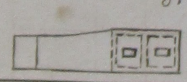
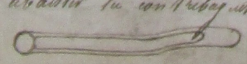
	le 2 9bre 1-66	le 24 Novembre 66				
	Hartmann Schmoltzer et Cie	Eichel et Cramer				
Support pour mouvement des rolles 90	9	Krauss père				
Support du levier des rolles 91	9	Schultz G.				
Guide du balancier de devant 92	9	Kaufmann Aloïse	16	Meyer H.		
Arrêt du balancier de devant 93	9	Idem	16	Gerber A.	2	Hartman Ch.
Support pour roller motion 94	9	Meyer				
Plateau pour roller motion 95	9	Kaufman				
96	9	Wintergerst Al.	16	Meyer H.		
97	9	id	16	Gerber A.	2	Hartman Chlod.
Levier pour abaisser la contrebaguette 98	10	Jo Wantz				









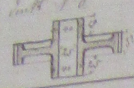
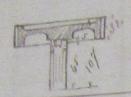
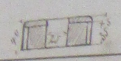
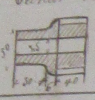
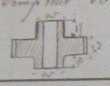
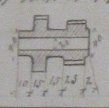
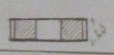
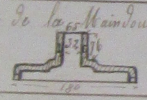
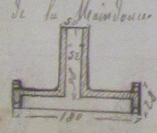
	le 28 9-1-66		le 24 Novembre 66							
	Hartmann Schmaltzer et Cie		Eichel et Cramer							
Support pour mouvement des cercles 90 	9	Krauss père								
Support du levier des cercles 91 	9	Schultz G.								
Guide du balancier de devant 92 	9	Kaufmann Aloïse	16	Meyer H						
Arrêt du balancier de devant 93 	9	Idem	16	Gerber A	2	Hartman Th.				
Support pour roller motion 94	9	Meyer								
Plateau pour roller motion 95 	9	Kaufman								
96 	9	Wintergerst Al.	16	Meyer H						
97 	9	id	16	Gerber A	2	Hartman Théod.				
Levier pour abaisser la contrebaguette 98 	10	Jo Wantz								

| | | |

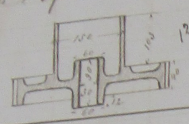
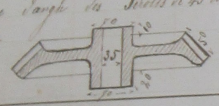
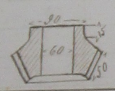
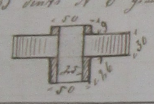
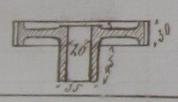
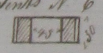
| | | |

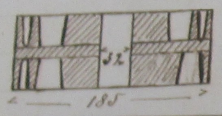
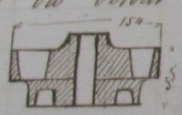
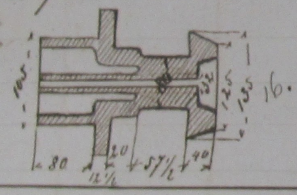
| | | |

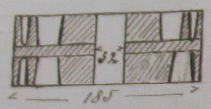
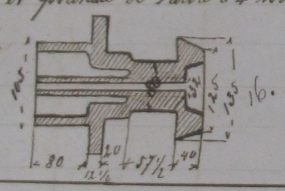
| | | |

	le 21-12-65 Hartmann Stimmelter & Cie		le 7-2-66 Bietigheim & Haisserlautern		le 24 Novembre 66 Eichel & Cramer		le 10 Mai 67 J. C. Weiss Eichel & Cramer		Weiss Langensalza		le 25 Mars 68 Eichel & Cramer le 25-2-68		J. C. Weiss à Glücksbrunn		Ch. Révil le 9-5-68	
Roue Intermédiaire pour la commande des cylindres de 60 dents N° 8  8.	9	Steiner M.			8	Steiner	6	Steiner	4	Steiner	2	Steiner	1	Steiner	2	Steiner
Roue Intermédiaire pour commande de la Maindouce de 50 dents N° 8  8.	9	Steiner M.			16	id	6	id	4	id	2	id	1	id	2	id
Pignon sur l'arbre de commande des cylindres de 18.19 dents N° 8  8.	9	de Chaques Steiner			16 de chaques Steiner M.		6 de 18 dts Steiner		4 de 18 dts Steiner		2 de 18 dts 2 de 17 dts		1 de 18 dts 1 de 17 dts Steiner Maurice		2 de 17 dts 2 de 18 dts Steiner	
Pignon du Secteur de 18 dents N° 6  8.	9	Steiner							4 de 18 dts Steiner						2	id
Roue du Compteur de 60 dents N° 14 	9	Kraxner f.	16	Kraxner												
Pignon du Compteur de 25 dents N° 8 et 29 dents N° 14 	9	id	16	Kraxner françois												
Pignon Rechange du Compteur 34.35 à 50 dents N° 14 	9	de Chaques id	16	de chaques												
Vis-sans-fin du Compteur	9	~~Steiner~~ id	16	Kraxner fr.	16 x		6 x				2	Steiner	1	Steiner	2	Steiner
Manchon de la Maindouce  8.	9	Steiner	20	Steiner	8	Steiner	6	Steiner M.	4	Steiner	2	id	1	id	2	id
Manchon de la Maindouce  8.	9	Steiner	20	id	8	id	6	id	4	id	2	id	1	id	2	id

	Hartmann Stein allée & Cie	Pistophium & Klingenthal	Eichel & Cramer	J. C. Weiss & Eichel & Cramer	Weiss Langensiepen	Eichel & Cramer	J. C. Weiss & Fleischbrenn	Ch. Pétrel			
	le 31-12-65	le 7-2-66	le 20 Novembre 66	le 10 Mai 67		le 25-2-68		le 25 Mars 68 le 9-5-68			
Roue intermédiaire pour la commande du cylindre de 60 dents N°8	9 Steiner M.		8 Steiner	6 Steiner	4 Steiner	2 Steiner	1 Steiner	2 Steiner			
Roue intermédiaire pour commande de la Main d'oeuvre de 50 dents N°8	9 Steiner M.		16 id	6 id	4 id	2 id	1 id	2 id			
Pignon sur Arbre de commande du cylindre de 18.19 dents N°8	9 de chaque Steiner		16 de chaque Steiner M.	6 de 19 Hz Steiner	4 de 18 Hz Steiner	2 de 18 Hz 2 de 17 Hz Steiner Vaucher	1 de 18 Hz 1 de 17 Hz	2 de 17 Hz 2 de 18 Hz Steiner			
Pignon du Secteur de 18 dents N°6	9 Steiner				4 de 18 Hz Steiner			2 id			
Roue du Compteur de 60 dents N°14	9 Kraemer fr.	16 Kraemer									
Pignon du Compteur de 25 dents N°8 à 21 dents N°14	9 id	16 Kraemer français									
Pignon Rehausse du Compteur 34. 35 à 50 dents N°14	9 de chaque id	16 de chaque									
Vis sans fin du Compteur	9 ~~Steiner~~ id	16 Kraemer fr.	16 X	6 X		2 Steiner	1 Steiner	2 Steiner			
Manchon de la Main d'oeuvre	9 Steiner	20 Steiner	8 Steiner	6 Steiner M.	4 Steiner	2 id	1 id	2 id			
Manchon de la Main d'oeuvre	9 Steiner	20 id	8 id	6 id	4 id	2 id	1 id	2 id			

	le 22-12-65		le 24 Novembre 66		le 10 Mars 67		le 10 Mai 67				le 25 Mars 68					
	Hartmann Schmitten et Cie		Eichel et Cramer		Hartmann et fils J. J. Barth		J. C. Weiss Eichel et Cramer		Weiss Langenberg		Eichel et Cramer le 25-2-65		J. C. Weiss à Glücksbrunn		Ch. Revil le 9-5-68	
Barillet et roue de Renvidage de 68 dents N° 6 (nouveau Modèle)  12.	9	Steiner	16	de 66 Hs N° 5 Steiner & C.	12	de 66 Hs N° 5 Steiner & C.	6	de 66 Hs Steiner	4	de 66 Hs Steiner					2	de 66 Hs N° 5 Steiner
Pignon de Renvidage de 24 dents N° 6 (nouveau Modèle) 8.	9	Steiner	16	de 23 Hs N° 5 Steiner & C.	12	de 23 Hs N° 5 Steiner & C.	4	de 21 Hs Steiner	2	Idem						
Pignon de détour de 22 dents N° 6 8.	9	Steiner	16	Steiner & C.												
Roue d'angle des Serolls de 45 dents N° 4  6.	9	Steiner	16	id	12	Steiner & C.	4	Steiner	2	Idem	2	Steiner	1	Steiner	2	Steiner
Pignon d'angle des Serolls de 19 dents N° 4  6.	9	id	16	id	12	de 19 Hs N° 4 Steiner & C.	4	id	2	Idem					2	de 19 Hs Steiner
Roue de 35 dents N° 6 pour roller Motion 	9	Koenig														
Roue Intermédiaire de 50 dents N° 6 pour roller Motion 	9	Idem														
Pignon de 19.20 dents N° 6 pour roller Motion 	9	Idem														

	le 29-1-66		le 24 Novembre 66		le 10 Mai 67						le 25 Mars 68			
	Hartmann Schmaltzer et Cie		Eichel et Cramer		J. C. Weiss Eichel et Cramer		Weiss Langensalza		Eichel et Cramer le 28-2-68		J. C. Weiss à Glücksbrunn		Ch. Révil le 9-5-68	
Excentrique de la Maindoue et des scrolls 	9	Krasener Ch	8	Bucer R	6	Hartmann S			2	Hartmann Chém	1 +		2	
Excentrique du détour 	9	Idem	8	Idem	6	Idem			2	id	1 +		2	
Manchon et plateau de l'arbre à 4 Mouvements 	9	Steiner	9	Steiner M	6	Steiner M	4	Steiner	2	Steiner	1	Steiner	2	Steiner

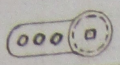
	le 29-1-66		le 24 Novembre 66		le 10 Mai 67						le 25 Mars 68			
	Hartmann Schmaltzer et Cie		Eichel et Cramer		J. C. Weiss Eichel et Cramer		Weiss Langensalza		Eichel et Cramer le 28-2-68		J. C. Weiss à Glücksbrunn		Ch. Révil le 9-5-68	
Excentrique de la Maindoue et des serolls 	9	Krasener Ch	8	Bucer Ab	6	Hartmann S			2	Hartmann Chém	1+		2	
Excentrique du détour	9	Idem	8	Idem	6	Idem			2	id	1+		2	
Manchon et plateau de l'arbre à 4 Mouvements 	9	Steiner	9	Steiner M	6	Steiner M	4	Steiner	2	Steiner	1	Steiner	2	Steiner

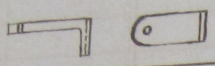
| | | |

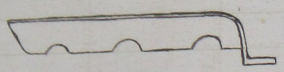
| | | |

| | | |

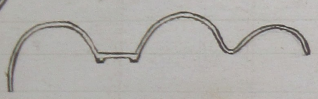
| | | |

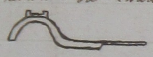


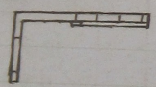


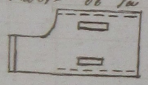


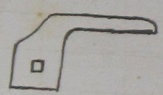
	le 10-2-66 Hartmann Schmaltzer	le 24 Novembre 66 Eichel et Cramer	le 25 Mars 68 S. C. Weiss à Glücksbrunn	Ch. Rivil le 9-5-68
Aggrafe pour la corde du barillet 116	9 Wallier			
Equerre du ressort du balancier 117	9 Kauffmann	16 Gerber 2 Jugler	X	2
Couvre-roue pour la tête de cheval du Mouvement de détour et de la rentrée du Chariot 118	9 Pariset	2	1 Muller	2
Couvre-roue de la commande des cylindres et la Maindoue 119	9 Schultz	2	1 id	2
Couvre-roue de la commande de détour et de la rentrée du Chariot 120	9 Diehl		1 id	
Support pour porte-bobine triangle à gauche de la Nature 121		2 Jugler	1 Jugler	
Idem à droite de la Nature 122		2 Jugler	1 Jugler	
123 Guide pour levier de détente		8 Gerber 2 Jugler		2
124 Supports extérieurs de l'arbre des scrolls à gauche			12	
125 Idem à droite			5	

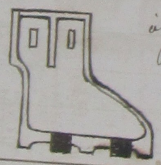


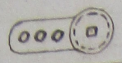


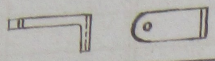


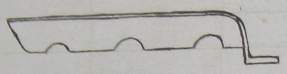




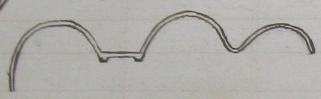


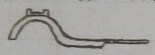


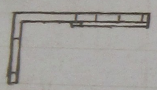


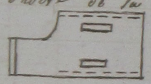


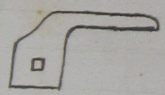
	le 10-2-66 Hartmann Schmaltzer		le 24 Novembre 66 Eichel et Cramer		le 25 Mars 68 J. C. Weiss à Glücksbrun		Ch. Révil le 9-5-68	
Aggrafe pour la corde du barillet 116	9	Walliser						
Equerre du ressort du balancier 117	9	Kauffmann	16 2	Gerber Jugler	X		2	
Couvre-roue pour la tête de cheval du Mouvement de détour et de la rentrée du Chariot 118	9	Pariset.	2		1	Muller	2	
Couvre-roue de la commande des cylindres et la Maindoue. 119	9	Schultz	2		1	id	2	
Couvre-roue de la commande de détour et de la rentrée du Chariot. 120	9	Diehl			1	id		
Supports pour porte-bobine triangle à gauche de la Nature. 121			2	Jugler	1	Jugler		
Idem à droite de la Nature. 122			2	Jugler	1	Jugler		
123 Guide pour levier de détente			8 2	Gerber Jugler			2	
124 Supports extérieurs de l'arbre des scrolls à gauche					12			
125 Idem à droite					5			

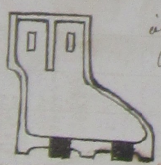




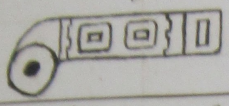
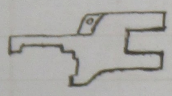
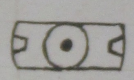
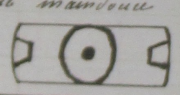




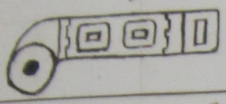
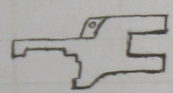
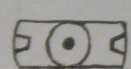
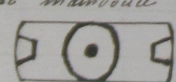


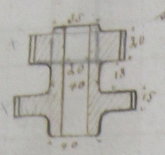
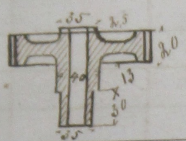
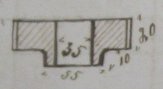
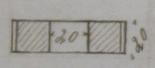
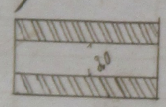
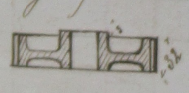


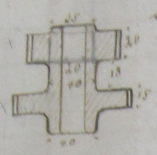
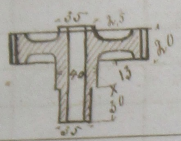
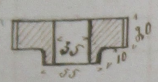
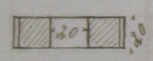
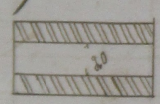
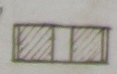
le 24 Novembre 66

	Eichel et Cramer									
126 Douilles pour ce supports à gauche 										
127 Idem à droite										
128 Supports de la détente  12.	8	Meyer	2	Lidenbeck						
129 Supports de l'arbre commandant le cylindre			3							
130 Pièce d'accouplement des manchons de l'arbre à 4 mouvements 			3							
131 Pièce d'accouplement des manchons de l'arbre de maindouce 			3	Jugler						

le 24 Novembre 66

	Eichel et Cramer									
126 Douilles pour ce supports à gauche 										
127 Idem à droite										
128 Supports de la détente  12.	8	Meyer	2	Sidenbeck						
129 Supports de l'arbre commandant le cylindre			3							
130 Pièce d'accouplement des manchons de l'arbre à 4 mouvements 			3							
131 Pièce d'accouplement des manchons de l'arbre de maindouce 			3	Jugler						

		Warnery le 22/9 87				
Engrenages pour compteur pour les 16 selfacting de 650 broches de M. Krapp et Cie en ville						
28 dents N° 13 et 25 dents N° 10 pour vis sans fin 	Duringer 40 de 28 dts 30 de 25 dts Duringer	2 de 25 Dts 2 " 28 Dts Vogelsperger				
56 dents N° 13 	40 Duringer					
35 dents N° 13 	40 Duringer	2 de 43 Dts				
Pignons rechange N° 13 35. 37. à 63 dts N° 13 	40 de chaque Duringer					
Vis-sans fin du Compteur 	40 Koenig	2				
Roue de rechange pour la commande des cylindres N° 8 	20 de 60 dts 20 de 61 dts 20 de 62 dts 20 de 63 dts 20 de 64 dts 20 de 65 dts 20 de 66 dts Steiner					
Pignons de rechange pour la tête de cheval des cylindres N° 8 20. 21 à 36 dts N 8	30 de chaque Steiner					

		Warnery le 22/9 87			
Engrenages pour compteur pour les 16 selfacting de 650 broches de M. Krapp et Cie en ville					
28 dents N° 13 et 25 dents N° 10 pour vis sans fin 	Duringer 40 de 28 dts 30 de 25 dts Duringer	2 de 25 Dts 2 " 28 Dts Vogelsperger			
56 dents N° 13 	40 Duringer				
35 dents N° 13 	40 Duringer	2 de 43 Dts "			
Pignons rechange N° 13 35. 37. à 63 dts N° 13 	40 de chaque Duringer				
Vis sans fin du Compteur 	40 Hoenig	2 "			
Roue de rechange pour la commande des cylindres N° 8	20 de 60 dts 20 de 61 dts 20 de 62 dts 20 de 63 dts 20 de 64 dts 20 de 65 dts 20 de 66 dts Steiner				
Pignons de rechange pour la tête de cheval des cylindres N° 8 20. 21 à 36 dts N 8 	30 de chaque Steiner				

Pignons du Secteur de 18 Hts N.os 6	30 Steiner				

Pignons du Secteur de 18 Hts N°6 	30 Steiner				