

Type 077 - Abb. 1, Vorderansicht

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>166 644</u>	<u>Schutzkappe vorn, kpl.</u>	19	60 937	Nietstift f. Bezeichnungsschild
1	166 645	Schutzkappe vorn	<u>K</u>	<u>192 351</u>	<u>Kartendruckplatte u. Knopf, kpl.</u>
2	709 955	Firmenschild	<u>L</u>	<u>282 383</u>	<u>Kartentisch kpl.</u>
<u>B</u>	<u>130 742</u>	<u>Schwenkrolle kpl.</u>	20	16 607	Befest. -Schraube seitlich
3	151 224	Gelenkstück	21	120 326	Befest. -Schraube hinten
4	151 225	Federring	22	166 882	Kartentischplatte
5	151 226	Mutter	23	166 884	Hinterer Teil d. Kartentischplatte
6	151 227	Rolle	24	166 885	Seitenteil rechts
7	151 228	Buchse	25	166 886	Seitenteil links
8	151 229	Bolzen	<u>M</u>	<u>167 190</u>	<u>Riegel f. Verkleidungsblech, kpl.</u>
<u>C</u>	<u>167 103</u>	<u>Schutzkappe hinten u. Klappdeckel, kpl.</u>	26	15 108	Riegelblech
9	166 972	Schutzkappe hinten	27	23 096	Kegelstift f. Knopf
NG	166 899	Arretierstift f. hintere Schutzkappe	28	167 121	Riegel-Lagerstift
NG	167 254	Scharnier für Klappdeckel	29	167 188	Knopf
NG	167 261	Klappdeckel			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile :</u>
NG	167 279	Verbindungsstreifen f. Schutzkappe hinten	30	167 273	Haltestift f. Schutzkappe
<u>D</u>	<u>159 845</u>	<u>Linke Schutzkappe f. Maschinen m. Zähl- vorrichtung, kpl.</u>	31	167 129	Schutzblech rechts
<u>E</u>	<u>6 117</u>	<u>Netzstecker kpl.</u>	32	160 375	Fuss, vierfach verwendbar
<u>F</u>	<u>159 776</u>	<u>Schutzkappe f. Anlass- u. Stoptaste, kpl.</u>	33	167 130	vorderes u. hinteres Verkleidungsblech
<u>G</u>	<u>143 302</u>	<u>Hauptschalter kpl.</u>	34	141 899	Schutzblech f. Hauptschalter
<u>H</u>	<u>283 779</u>	<u>EK-Magazin-Schutzblech, kpl.</u>	35	167 183	Grundplatte
14	167 079	EK-Magazin-Schutzblech	36	266	Befest. -Schraube f. Hauptschalter und Schutzblech
15	87 990	Bezeichnungsschild f. EK-Zuführung	37	167 272	Linke Schutzkappe - Standardausführung
16	60 937	Nietstift f. Bezeichnungsschild	38	167 131	Schutzblech links
<u>J</u>	<u>283 780</u>	<u>ZK-Magazin-Schutzblech kpl.</u>	39	180 401	Kartenanschlagplatte
17	166 913	ZK-Magazin-Schutzblech	40	180 098	Kartenanschlagwinkel
18	87 991	Bezeichnungsschild f. ZK-Zuführung	41	10 838	Befest. -Schraube f. Kartenanschlagplatte rechts
			42	16 607	Befest. -Schraube f. Kartenanschlagplatte, links
			43	221	Mutter f. Kartenanschlagplatte links

Type 077 - Abb. 1, Textseite 1

b. w.

Type 077 - Abb. 1, Vorderansicht

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
44	2 899	Mutter f. Kartenanschlagplatte rechts	50	87 993	Bezeichnungsschild f. Ablagefach 2
45	6 318	Federring f. Kartenanschlagplatte links	51	87 995	Bezeichnungsschild f. Ablagefach 3
46	9 092	Federring f. Kartenanschlagplatte rechts	52	87 994	Bezeichnungsschild f. Ablagefach 4
47	166 909	Haltewinkel f. Verkleidungsblech	53	105 792	Nietstift f. Bezeichnungsschild
48	55 618	Befest. -Schraube f. Haltewinkel	54	166 932	Vordere Abdeckplatte
49	87 992	Bezeichnungsschild f. Ablagefach 1	55	167 034	Kordelschraube

Type 077 - Abb. 1, Textseite 2

Type 077 - Abb. 2, Zweikartenmagazin-Rückwand

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	283 739	Messerwelle kpl.	33	166 668	Kabelschelle
1	166 900	Messerwelle	34	34 206	Mutter f. Distanzbolzen
2	133 610	Zahnsegment			
3	28 441	Kegelstift			
4	3 912	Distanzring			
A 1	167 180	Wellenantriebsarm kpl.			
5	167 179	Wellenantriebsarm			
6	157 083	Stift f. Antriebsarm			
7	133 275	ZK-Magazin-Rückwand			
8	106 424	ZK-Magazin-Begrenzungsplatte rechts			
9	133 315	ZK-Magazin-Begrenzungsplatte links			
10	166 961	Kartenführung d. Magazinrückwand			
11	10 439	Kartenhalsblock			
12	29 579	Befest.-Schraube f. Kartenhalsblock			
13	266	Befest.-Schraube f. ZK-Magazin-Rückwand			
14	107 461	Befest.-Schraube d. Kartenführung			
15	9 092	Federring f. Befestigungsschraube			
16	22 718	Zylinderstift f. ZK-Magazin-Rückwand			
17	23 557	Befest.-Schraube f. Kartenauflegeplatte			
18	166 688	Seitenwand hinten			
19	166 687	Seitenwand vorn			
20	2 300	Befest.-Schraube f. ZK-Magazin-Begrenzungsplatte			
21	159 203	Distanzbolzen f. Getriebeschutzblech			
22	2 300	Befest.-Schraube f. Ölrohr z. Messerwelle			
23	167 144	Lager f. Messerwelle			
24	167 259	Arretierungsblock f. hintere Schutzkappe			
25	2 994	Befest.-Schraube f. Arretierungsblock			
26	9 092	Federring f. Arretierungsblock			
27	42 003	Befest.-Schraube f. Getriebeschutzblech			
28	121 400	Ölrohr z. Messerwelle			
29	26 320	Schelle f. Ölrohr z. Messerwelle			
30	33 405	Zylinderstift f. Kartenauflegeplatte			
31	166 996	Arretierungsstift f. Schutzkappe vorn			
32	166 670	Distanz-bolzen f. Kabelschelle			

Type 077 - Abb. 3, Zweitkartenmagazin-Kartenbett

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>134 261</u>	<u>Kartenzuführungsmesser kpl.</u>	22	28 747	Kontaktblock
1	7 040	Befest.-Schraube f. Kartenzuführungsmesser	23	125 884	Isolierröhrchen
2	7 040	Halteschraube f. Messerblock-Justierschraube	24	150 023	Kontaktanschluss kpl.
3	10 476	Justierschraube f. Kartenzuführungsmesser	25	167 422	Kontaktbefestigungsblech
4	106 269	Kartenzuführungsmesserblock	26	179 145	Kontaktbefestigungsschraube
5	123 639	Madenschraube f. Messerblock-Justierschraube	<u>D 1</u>	<u>167 097</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
6	133 580	Justierschraube f. Kartenführungs- messerblock	27	12 656	Kontaktpimpel
7	133 594	Unterlegscheibe	28	18 568	Kontaktfeder
8	144 014	Kartenzuführungsmesser	<u>D 2</u>	<u>167 420</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
9	163 899	Federring	29	12 656	Kontaktpimpel
10	165 767	Kartenzuführungsmesser-Halter	30	28 745	Befestigungsniet f. Isolierblock
<u>B</u>	<u>159 774</u>	<u>Kartenhalsblock kpl.</u>	31	28 748	Isolierblock
11	159 769	Kartenhalsblock	32	167 421	Kontaktfeder
12	159 770	Rolle			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
13	159 771	Lagerbuchse	33	107 468	Schraube f. Kartenmesserführungsschiene
<u>C</u>	<u>134 152</u>	<u>Kartenhebel u. Befestigungswinkel, kpl.</u>	34	114 863	Kartenmesserführungsschiene
14	133 203	Kartenhebel	35	133 200	Kartenauflegeplatte
15	147 297	Idealscheibe	36	92	Befest.-Schraube f. Kartenmagazinkontakt
<u>C 1</u>	<u>134 150</u>	<u>Kartenhebel-Befestigungswinkel kpl.</u>	37	266	Befest.-Schraube f. Kartenauflegeplatte
16	28 743	Kartenhebel-Lagerstift	38	9 092	Federring
17	133 201	Kartenhebel-Befestigungswinkel	39	18 491	Befestigungsschraube f. Kartenhebel- Befestigungswinkel
<u>D</u>	<u>167 419</u>	<u>Kartenmagazin-Kontakt kpl.</u>	40	22 718	Zylinderstift f. Kartenauflegeplatte
18	1 882	Kontaktanschluss kpl.	41	105 047	Federring
19	1 974	Isolierzwiseanlage	42	106 361	Kartenanschlagsäule
20	11 899	Isolierzwiseanlage	43	107 461	Befestigungsschraube f. Kartenanschlagsäule
21	111 900	Isolierzwiseanlage	44	159 796	Befestigungsschraube f. Kartenhalsblock
			45	159 797	U-Scheibe
			46	159 868	Justierscheibe f. Kartenanschlagsäule
			47	118 418	Kontaktanschlusschraube

Type 077 - Abb. 4, Zweitkarten-Antriebswelle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>178 327</u>	<u>ZK-Antriebswelle kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
1	167 126	ZK-Antriebswelle	25	159 622	Kommutator-Bürstenhalter kpl.
2	166 891	Schraubenrad f. Zuführungsrolle	26	221	Mutter f. Distanzbolzen
3	13 746	Kegelstift f. Schraubenrad	27	9 092	Federring f. Distanzbolzen
4	28 441	Kegelstift f. Kupplungshebel	28	167 104	Distanzbolzen f. Bürstenhalter
5	73 679	Feder f. Kupplungs-Verriegelungsklinke	29	12 971	Bürstenbefestigungsmutter
6	167 163	Klappöler f. Wellenlager	30	17 480	Kommutator-Bürste kpl.
7	131 225	Feder f. Kupplungsklinke	31	154 109	Bürstenbefestigungsschraube
			32	167 087	Kommutator-kpl.
<u>A 1</u>	<u>143 347</u>	<u>Kupplungshebel u. Klinke, kpl.</u>	33	250	Kommutator-Befestigungsschraube
8	167 020	Kupplungshebel kpl.	34	60 489	Idealscheibe f. Stift d. Rollengabel
9	24 090	Unterlegscheibe f. Kupplungsstift	35	7 297	Mutter f. Klemmbolzen
10	60 489	Idealscheibe f. Kupplungsstift	36	2 994	Befest.-Schraube f. Lagerbock d. Antriebswelle
11	134 995	Stift f. Kupplungsklinke	37	25 643	Zylinderstift f. Lagerbock d. Antriebswelle
12	189 668	Kupplungsklinke	38	141 872	Kommutator
13	189 669	Verriegelungsklinke	39	167 201	Kartenzuführungsnocke
			40	166 688	Hintere Seitenwand
<u>A 2</u>	<u>178 871</u>	<u>Lagerbock kpl.</u>	41	167 161	Federaufhängestift
14	167 142	Lagerbuchse	42	167 240	Feder f. Antriebsarm d. Messerwelle, kpl.
15	167 145	Lagerbock	43	167 111	Führungsbolzen f. Rollengabel
			44	110 433	Schraube f. Führungsbolzen
<u>A 3</u>	<u>178 330</u>	<u>Lager u. Lagerbock f. ZK-Antriebswelle, kpl.</u>	45	9 092	Federring f. Führungsbolzen
16	337	Befest.-Schraube f. Lagerdeckel	46	60 489	Idealscheibe f. Stift d. Rollengabel
17	167 134	Distanzring dick	47	167 193	Lagerstein f. Antriebsarm d. Messerwelle
18	167 135	Distanzring dünn	48	167 192	Nockenrolle f. Messerwelle
19	167 136	Lagerdeckel	49	110 286	Befestigungsschraube f. Lagerbock d. Antriebswelle
20	167 137	Lagerdeckel offen			
21	167 138	Lagerbock	50	167 221	Klemmbolzen f. Kartenzuführungsnocke
22	167 139	Kugellager	51	10 109	Federring f. Klemmbolzen
			52	15 616	Haltemutter f. Kugellager
<u>B</u>	<u>167 153</u>	<u>Rollengabel u. Stift f. Messerwelle, kpl.</u>	53	131 620	Sicherungsscheibe f. Kugellager
23	167 133	Stift f. Nockenrolle	54	25 010	Federring f. Lagerbock-Befest.-Schraube
24	167 174	Rollengabel	55	167 140	Kugellager f. Antriebswelle

Type 077 - Abb. 5, Erstes Rollenpaar der Zweitkartenzuführung

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>107 797</u>	<u>Kartenhebelkontakt kpl.</u>	22	11 900	Isolierzwischenlage
1	11 900	Isolierzwischenlage	23	11 899	Isolierzwischenlage
2	24 957	Kontaktanschluss kpl.	24	100 227	Isolierröhrchen
3	100 354	Isolierröhrchen	25	106 318	Kontaktbefestigungswinkel
4	106 120	Kontaktanschluss kpl.	26	141 965	Kontaktanschluss kpl.
5	166 920	Kontaktbefestigungswinkel	27	141 964	Kontaktanschluss kpl.
6	173 205	Kontaktbefestigungsschraube	28	173 204	Kontaktbefest. -Schraube
7	118 418	Anschlusschraube	29	118 418	Anschlusschraube
			30	141 968	Kontaktanschluss kpl.
<u>A 1</u>	<u>139 724</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	<u>F 1</u>	<u>139 724</u>	<u>Kontaktfeder kpl., lang</u>
8	5 028	Kontaktfeder	31	5 028	Kontaktfeder
9	151 295	Kontaktpimpel	32	151 295	Kontaktpimpel
<u>A 2</u>	<u>139 725</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	<u>F 2</u>	<u>139 725</u>	<u>Kontaktfeder kpl., kurz</u>
10	5 365	Kontaktfeder	33	5 365	Kontaktfeder
11	12 656	Kontaktpimpel	34	12 656	Kontaktpimpel
<u>B</u>	<u>134 112</u>	<u>Kartenhebel u. Buchse, kpl.</u>	<u>G</u>	<u>180 363</u>	<u>Zwischenradschere kpl.</u>
12	133 082	Kartenhebel	35	167 497	Zwischenradschere
13	134 931	Lagerbuchse	36	167 499	Lagerbolzen f. Zwischenrad
<u>C</u>	<u>182 398</u>	<u>1. ZK-Zuführungsrolle unten, kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
14	166 901	Zuführungsrolle	37	167 233	Druckschuh
15	167 045	Zahnrad d. Zuführungsrolle	38	167 241	Druckschuhfeder
16	22 867	Kegelestift	39	167 113	Hülse f. Ölfilz
<u>D</u>	<u>182 939</u>	<u>1. ZK-Druckrolle oben, kpl.</u>	40	167 249	Ölfilz
17	166 966	Druckrollenwelle kpl.	41	166 809	Schnecke d. Zuführungsrolle
18	167 041	Antriebszahnrad	42	15 616	Mutter f. Schnecke d. Zuführungsrolle
19	13 746	Kegelestift	43	167 109	Druckschuhträger
<u>E</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager f. Druckrolle, kpl.</u>	44	641	Befest. -Schraube f. Druckschuhträger
20	166 997	Lagergehäuse kpl.	45	60 488	Idealscheibe f. Schwenklager d. Druckrolle
21	142 459	Lager	46	23 956	Befest. -Schraube f. Kartenführung
<u>F</u>	<u>166 917</u>	<u>Abfühl-Kartenhebelkontakt kpl.</u>	47	101 403	Schraube f. Zwischenradschere
			48	166 962	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle
			49	29 579	Flanschbefestigungsschraube

Type 552 - Abb. 5, Textseite 1

b. w.

Type 077 - Abb. 5, Erstes Rollenpaar der Zweitkartenzuführung

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
50	167 098	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle	62	167 172	Scheibe f. Druckrolle
51	99	Flanschbefestigungsschraube	63	25 590	Distanzbuchse f. Kartenhebelkon. -Bef. -Schraube
52	166 897	Lager f. Zuführungsrolle	64	166 996	Arretierungsstift f. vordere Schutzkappe
53	2 032	Befest. -Schraube f. Kartenführung, kpl.	65	167 144	Lagerbuchse f. Kartenmesserwelle
54	166 949	Kartenführung kpl., lang	66	31 641	Kabelschelle
55	167 095	Kartenführung kpl., kurz	67	641	Befest. -Schraube f. Kabelschelle
56	123 206	Idealscheibe f. Kartenhebel	68	15 889	Kabelschelle
57	167 082	Kartenhebel-Lagerstift	69	22 564	Befest. -Schraube f. Kabelschelle
58	4 236	Befest. -Schraube f. Kartenhebelkontakt	70	2 581	Kabelschelle f. allgem. Zuführungsbürste
59	2 629	Befest. -Schraube f. Abfühl-Kartenhebelkontakt	71	11 118	Befest. -Schraube f. Kabelschelle
60	166 614	Bürstenschlitten-Lagerachse	72	22 339	Mutter f. Kabelschelle
61	113 707	Befest. -Schraube f. Bürstenschlitten-Lagerachse			

Type 077 - Abb. 6, Zweitkarten-Kontaktrolle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>178 818</u>	<u>Träger d. Allgem. ZK-Zuführungsbürste, kpl.</u>	28	44 507	Kegelstift f. erstes Zahnrad d. Zuf.-Rolle
1	1 769	Allgem. Zuführungsbürste kpl.	29	101 181	Kegelstift f. zweites Zahnrad d. Zuf.-Rolle
2	6 318	Federring f. Allgem. Zuführungsbürste	30	166 808	Zahnrad d. Zuführungsrolle
3	7 341	Mutter f. Allgem. Zuführungsbürste	31	167 041	Zahnrad d. Zuführungsrolle
4	23 363	Befest.-Schraube f. Allgem. Zuführungsbürste			
5	26 022	Mutter f. Träger d. Allgem. Zuführungsbürste	<u>D</u>	<u>178 825</u>	<u>ZK-Abfühlkartenhebel kpl.</u>
6	166 896	Befest.-Block f. Allgem. Zuführungsbürste	32	166 907	Kontaktbetätigungsarm u. Achse, kpl.
7	167 065	Isolationsbuchse f. Allgem. Zuführungsbürste	33	23 096	Kegelstift f. Befestigungsblock
8	167 487	Träger f. Allgem. Zuführungsbürste	34	72	Schraube f. Abfühlkartenhebel
9	167 488	Isolierrohr	35	163 899	Federring f. Abfühlkartenhebel
10	180 358	Halter d. Allgem. Zuführungsbürste	36	167 049	Befest.-Block f. Abfühlkartenhebel
			37	180 366	Abfühlkartenhebel
<u>B</u>	<u>179 481</u>	<u>ZK-Kontaktrolle kpl.</u>	<u>E</u>	<u>182 858</u>	<u>Zwischenrad kpl.</u>
11	10 574	Mutter f. Welle d. Kontaktrolle	38	159 343	Zwischenrad
12	141 998	Flachkeil f. Endteil der Kontaktrolle	39	25 242	Lager f. Zwischenrad
13	142 370	Lager f. Kontaktrolle vorn			
14	141 993	Antriebszahnrad f. Kontaktrolle kpl., vorn			
15	141 999	Antriebszahnrad f. Kontaktrolle kpl., hinten			
16	142 371	Zahnrad f. Kontaktrolle kpl.	40	166 986	Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile: Stange f. Staubschutzblech
17	159 346	Zahnrad f. hohe Geschwindigkeit	41	166 716	Zwischenrad-Befestigungsplatte kpl.
18	167 139	Lager f. Welle d. Kontaktrolle, hinten	42	72	Schraube f. Befest.-Block d. Allgem. Zuführungsbürste
19	167 480	Endteile d. Kontaktrolle	43	113 707	Schraube f. Schutzblechstütze
20	167 490	Lagerbuchse	44	166 908	Abfühlkartenhebel-Führungsrohr
21	179 966	Sicherungsring	45	139 766	Idealscheibe f. Zwischenrad
22	180 355	Distanzbuchse	46	180 362	Zwischenradschere kpl.
23	180 364	Flachkeil	47	101 403	Schraube f. Zwischenradschere
<u>B 1</u>	<u>167 479</u>	<u>Welle f. Kontaktrolle, kpl.</u>	48	167 098	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle
24	167 477	Welle f. Kontaktrolle	49	99	Schraube f. Lagerflansch d. Zuführungsrolle
25	166 728	Buchse f. Kontaktrolle	50	15 616	Mutter f. Schnecke f. Zuführungsrolle
26	167 478	Mittelteil d. Kontaktrolle	51	180 357	Befest.-Block d. Allgem. Zuf.-Bürste, Nr. 2
			52	38 385	Schraube f. Befest.-Block d. Allgem. Zuführungsbürste
<u>C</u>	<u>280 533</u>	<u>ZK-Zuführungsrolle kpl.</u>	53	23 101	Stift f. Zwischenrad-Befestigungsplatte
27	141 947	Zuführungsrolle	54	166 812	Schnecke d. ZK-Zuführungsrolle

Type 077 - Abb. 7, ZK-Steermagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>180 890</u>	<u>ZK-Steermagnet kpl.</u>	<u>D</u>	<u>166 701</u>	<u>Zuführungsrolle a. d. ZK-Steuerung</u>
1	227	Unterlegscheibe	28	13 746	Kegelstift f. Abrückknocke
2	244	Befest.-Schraube f. Magnetspule	29	22 867	Kegelstift f. Distanzring u. Rolle
3	478	Mutter	30	101 487	Distanzring
4	3 500	Befest.-Schraube f. Anschlussblock	31	166 697	Rolle
5	4 074	Mutter z. Magnetanker-Justage	32	166 699	Abrückknocke f. ZK-Steermagnet
6	9 667	Anschlussblock	33	166 700	Welle
7	23 814	Befest.-Schraube f. Steuerhebelträger	34	166 708	Zahnrad f. Zuführungsrolle
8	46 219	Mutter f. Ankerstoppstange	<u>E</u>	<u>178 322</u>	<u>Zwischenrad u. Platine, kpl.</u>
9	105 047	Federring	35	10 109	Unterlegscheibe f. Zwischenrad
10	122 436	Messingbrücke	36	10 574	Mutter f. Zwischenrad
11	131 543	Feder	<u>E 1</u>	<u>166 716</u>	<u>Zwischenradplatine kpl.</u>
12	133 497	Schraube f. Ankerlagerstift	37	166 717	Zwischenradplatine
13	166 872	Steuerhebelträger	38	166 721	Zwischenrad-Lagerbolzen
14	166 874	Ankerstoppstange	39	167 141	Distanzscheibe
15	148 061	Anker kpl., vorn	<u>E 2</u>	<u>178 321</u>	<u>Zwischenrad kpl.</u>
16	180 884	Ankerlagerstift	40	141 591	Lager
17	148 056	Anker kpl., hinten	41	166 719	Zwischenrad
<u>A 1</u>	<u>166 871</u>	<u>Magnetspule u. Anschluss, kpl.</u>	<u>F</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager kpl.</u>
18	4 170	Anschlusschraube	42	142 459	Lager
NG	113 820	Kabelschutzschlauch	43	166 997	Lagergehäuse kpl.
20	166 888	Magnetspule	<u>G</u>	<u>167 092</u>	<u>Kartenführung kpl., kurz</u>
<u>A 2</u>	<u>180 892</u>	<u>Magnetjoch kpl.</u>	<u>H</u>	<u>166 760</u>	<u>Untere Kartenführung kpl., kurz</u>
21	58 589	Federhaltstift			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
22	180 883	Magnetjoch	44	159 203	Distanzbolzen f. Getriebeschutzblech
<u>B</u>	<u>180 889</u>	<u>Steuerhebel f. ZK-Steermagnet, kpl.</u>	45	13 114	Justierschraube f. Druckfeder
23	133 553	Buchse	46	166 853	Befest.-Schiene f. ZK-Steermagnet
24	180 881	Steuerhebel	47	163 057	Kartenführungs-Befest.-Schraube
25	180 886	Lagerstift f. Nockenrolle	48	125 145	Unterlegscheibe f. Befestigungsschraube
<u>C</u>	<u>180 888</u>	<u>Steuerhebel f. ZK-Steermagnet, kpl.</u>			
26	133 553	Buchse			
27	180 882	Steuerhebel			

Type 077 - Abb. 7, Textseite 1

Type 077 - Abb. 7, ZK-Steermagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
49	641	Halteschraube f. Magnet-Befest. -Schiene	58	180 885	Lagerstift f. Steuerhebel
50	158 217	Gewindebolzen f. Kartenführung	59	443	Befest. -Schraube f. ZK-Steermagnet
51	163 058	Befestigungsblock f. Kartenführung	60	167 052	Druckfeder
52	28 602	Zylinderstift	61	166 914	Druckbolzen
53	180 891	Federhaken	62	25 782	Befest. -Schraube
54	123 206	Federring f. Steuerhelbellagerstift	63	60 488	Idealscheibe
55	52 107	Steuerhebel-Feder	64	36 844	Schraube f. Zwischenradplatine
56	2 032	Halteschraube f. Magnet-Befest. -Schiene	65	42 003	Schraube f. Getriebeschutzblech
57	180 887	Nockenrolle	66	23 101	Stift f. Zwischenradplatine

Type 077 - Abb. 8, Zweitkarten-Zuführungsmagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	159 950	ZK-Zuführungsmagnet, kpl.	31	123 437	Klebblech
1	4 236	Magnetjoch-Befestigungsschraube	32	123 877	Niet
2	6 503	Mutter f. Justierschraube	A 2	123 441	Ankerlagerung kpl.
3	7 041	Magnetbefest. -Schraube	33	123 443	Haltestück f. Ankerlagerstift
4	22 066	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	34	123 444	Ankerlagerstift
5	22 129	Mutter f. Anschlusschraube	A 3	134 992	Magnetspule u. Anschluss, kpl.
6	23 108	Abrückhebel-Rückzugsfeder	35	5 710	Anschlusschraube
7	23 854	Federhaltestück-Befest. -Schraube	36	113 820	Kabelschutzschlauch
8	25 597	Anschlussblock-Befest. -Schraube	37	134 991	Spule kpl.
9	25 602	Anschlussblock	A 4	280 477	Rückschlagklinke kpl.
10	27 210	Mutter f. Justierschraube d. Ankerrückführung	38	57 734	Federhaltestift
11	52 612	Justierschraube f. Ankerrückführung	39	159 954	Buchse
12	56 722	Federscheibe	40	167 018	Rückschlagklinke
13	56 722	Federscheibe	A 5	280 768	Abrückhebel kpl.
14	62 031	Federring	41	159 958	Abrückhebel
15	77 074	Befest. -Schraube f. Ankerlagerung	42	159 957	Buchse
16	105 047	Unterlegscheibe	43	133 158	Lagerung f. Nockenrolle
17	123 206	Idealscheibe	44	24 093	Nockenrolle
18	123 206	Idealscheibe	45	65 735	Federhaltestift
19	123 439	Ankerrückführung	A 6	283 620	Verriegelungsarm u. Lagerachse, kpl.
20	128 817	Lagerbuchse f. Verriegelungsarm	46	5 771	Kegelstift
21	123 536	Magnetjoch	47	159 963	Verriegelungsarm
22	159 953	Magnetgestell	48	159 966	Lagerachse
23	159 960	Federhaltestück a. Verriegelungsarm			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
24	159 964	Lagerstift f. Ankerrückführung	49	25 581	Magnet-Befest. -Schraube
25	159 965	Federaufhängestift	50	25 010	Federring
26	159 969	Ankerrückzugsfeder	51	25 643	Zylinderstift
27	171 720	Justierschraube			
28	183 864	Feder f. Rückschlagklinke			
A 1	123 434	Magnetanker kpl.			
29	25 167	Distanzscheibe			
30	123 436	Magnetanker			

Type 077 - Abb. 8, Textseite 1

Type 077 - Abb. 9 , Zweitkarten-Abfühlbürsten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	280 055	ZK-Bürstenschlitten kpl.	A 3	178 779	Bürstenhalter kpl.
1	99	Befest. -Schraube f. Distanzstange	NG	344	Stift
2	1 500	Bürstenhalter-Befest. -Schraube	30	12 970	Bürstenbefest. -Schraube
3	4 236	Befest. -Schraube f. Kartenführungsschiene	31	28 767	Gewindebuchse
4	21 369	Befest. -Schraube f. Bürstenhalter-Führungswinkel	32	120 100	Bürstenhalter
5	22 587	Stift f. Schwenklager-Rückzugfeder	33	154 404	Mutter f. Bürstenbefest. -Schraube
6	60 488	Idealscheibe	34	160 384	Bürste kpl.
7	106 673	Befest. -Schraube f. Druckschuhträger	A 4	182 768	Druckrolle kpl.
8	114 201	Unterlegscheibe f. Bürstenhalter-Befest. -Schraube	35	139 472	Kegelstift f. Zahnrad, 4 - 0
9	159 812	Stift f. Kartenführung	36	167 041	Zahnrad f. Druckrolle
10	166 648	Distanzblech f. Bürstenhalter	A 4 A	166 942	Druckrolle (Untergruppe)
11	166 652	Bürstenhalter-Führungswinkel	37	166 940	Welle
12	167 108	Druckschuh-Träger	38	167 176	Rolle
13	167 113	Hülse f. Ölfilz	39	167 177	Rolle
14	167 172	Distanzscheibe f. Zuführungsrolle	A 5	182 882	Bürstenschlitten-Arretierung kpl.
15	167 233	Druckschuh	40	44 507	Kegelstift f. Feststellnocke, 4-0
16	167 241	Druckschuh-Feder	41	166 651	Schwenkhebel
17	167 417	Distanzstange	42	166 658	Feststellnocke kpl., vorn
18	167 429	Ölfilz	43	166 659	Feststellnocke kpl., hinten
19	167 498	Zugfeder f. Schwenklager	44	167 416	Achse f. Schwenkhebel
20	280 634	Bürstenführungsrolle kpl.	A 6	281 065	Schwenklager f. Bürstenführungsrolle kpl.
A 1	142 452	Seitenplatine kpl., hinten			rechts
21	142 448	Seitenplatine hinten	45	142 454	Lagergehäuse
22	142 458	Lagerstift f. Schwenklager	46	142 459	Lagerbuchse
23	166 660	Buchse f. Bürstenschlitten-Lagerachse, hinten	47	142 457	Lager f. Bürstenführungsrolle
24	166 674	Anschlagstift f. Schwenklager	A 7	281 066	Schwenklager f. Bürstenführungsrolle kpl.
A 2	142 451	Seitenplatine kpl., vorn			links
25	142 447	Seitenplatine vorn	48	142 453	Lagergehäuse
26	142 458	Lagerstift f. Schwenklager	49	142 459	Lagerbuchse
27	166 661	Buchse f. Bürstenschlitten-Lagerachse vorn	50	142 457	Lager f. Bürstenführungsrolle
28	166 674	Anschlagstift f. Schwenklager			

Type 077 - Abb. 9 , Textseite 1

Type 077 - Abb. 9, Zweitkarten-Abfühlbürsten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A 8	167 191	Kartenführungsschiene kpl.			Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile
51	167 072	Isolierplatte	53	107 989	Stützblech
52	115 072	Niet f. Isolierplatte	54	166 614	Bürstenschlittenlagerachse

Type 077 - Abb. 10, Erstkartenmagazin-Rückwand

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	283 739	Kartennesserwelle kpl.	32	166 913	ZK-Magazin-Schutzblech
1	166 900	Kartennesserwelle	33	25 750	Schutzblech-Befest. -Schraube
2	133 610	Zahnsegment	34	87 991	Bezeichnungsschild f. ZK-Zuführung
3	28 441	Kegelstift	35	60 937	Nietstift f. Bezeichnungsschild
4	3 912	Distanzring	36	266	Befest. -Schraube f. Kartenauflegeplatte
A 1	167 180	Wellenantriebsarm kpl.	37	641	Befest. -Schraube f. Druckschuhträger
5	167 179	Wellenantriebsarm	38	23 557	Befest. -Schraube f. Magazin-Rückwand
6	157 083	Federaufhängestift f. Antriebsarm			
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>			
7	106 424	Magazinbegrenzungsplatte rechts			
8	133 315	Magazinbegrenzungsplatte links			
9	166 961	Kartenführung d. Magazinrückwand			
10	107 461	Kartenführungs-Befest. -Schraube			
11	10 439	Kartenhalsblock			
12	29 579	Kartenhalsblock-Befest. -Schraube			
13	2 300	Befest. -Schraube f. Magazinbegrenzungsplatte			
14	166 915	Magazinrückwand-Unterteil			
15	166 960	Magazinrückwand-Oberteil			
16	166 688	Hintere Seitenwand			
17	166 687	Vordere Seitenwand			
18	180 068	Halteblock f. Mag. -Rückwand u. Begrenz. -Platte			
19	166 870	Führungsleiste f. Magazinrückwand			
20	2 300	Befest. -Schraube f. Ölrohr z. Messerwelle			
21	26 320	Schelle f. Ölrohr z. Messerwelle			
22	266	Befest. -Schraube f. Magazinrückwand			
23	22 718	Zylinderstift f. Magazinrückwand			
24	22 564	Befest. -Schraube f. Führungsleiste			
25	166 998	Staubschutzplatte vorn			
26	167 956	Staubschutzplatte hinten			
27	17 789	Staubschutz-Befest. -Schraube			
28	167 109	Druckschuhträger f. Zuf. -Rolle			
29	33 405	Zylinderstift f. Kartenauflegeplatte			
30	167 144	Lager f. Messerwelle			
31	9 092	Sprengring f. Befest. -Schraube			

Type 077 - Abb. 10, Textseite 1

Type 077 - Abb. 11, Erstkartenmagazin - 11

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>134 261</u>	<u>Kartenzuführungsmesser kpl.</u>	23	125 884	Isolierröhrchen
1	7 040	Kartenzuführungsmesser -Befest. -Schraube	24	150 023	Kontaktanschluss kpl.
2	7 040	Halteschraube f. Messerblock-Justierschraube	25	167 422	Kontaktbefest. -Blech
3	10 476	Justierschraube f. Kartenzuführungsmesser	26	179 145	Kontaktbefest. -Schraube
4	106 269	Kartenzuführungsmesserblock	<u>D 1</u>	<u>167 097</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
5	123 639	Madenschraube f. Messerblock-Justierschraube	27	12 656	Kontaktpümpel
6	133 580	Justierschraube f. Kartenzuführungsmesserblock	28	18 568	Kontaktfeder
7	133 594	Unterlegscheibe	<u>D 2</u>	<u>167 420</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
8	144 014	Kartenzuführungsmesser	29	12 656	Kontaktpümpel
9	163 899	Federring	30	28 745	Befestigungsniet f. Isolierblock
10	165 767	Kartenzuführungsmesser-Halter	31	28 748	Isolierblock
<u>B</u>	<u>159 774</u>	<u>Kartenhalsblock kpl.</u>	32	167 421	Kontaktfeder
11	159 769	Kartenhalsblock			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
12	159 770	Rolle	33	107 468	Schraube f. Kartenmesserführungsschiene
13	159 771	Lagerbuchse	34	114 863	Kartenmesserführungsschiene
<u>C</u>	<u>134 152</u>	<u>Kartenhebel u. Befestigungswinkel, kpl.</u>	35	133 200	Kartenauflegeplatte
14	133 203	Kartenhebel	36	92	Kartenmagazinkontakt-Befest. -Schraube
15	147 297	Idealscheibe	37	266	Befest. -Schraube f. Kartenauflegeplatte
<u>C 1</u>	<u>134 150</u>	<u>Kartenhebel Befestigungswinkel, kpl.</u>	38	9 092	Federring
16	28 743	Kartenhebel-Lagerstift	39	18 491	Befest. -Schraube f. Kartenhebel befest. -Winkel
17	133 201	Kartenhebel-Befest. -Winkel	40	33 405	Zylinderstift f. Kartenauflegeplatte
<u>D</u>	<u>167 419</u>	<u>Kartenmagazinkontakt kpl.</u>	41	105 047	Federring
18	1 882	Kontaktanschluss kpl.	42	106 361	Kartenanschlagsäule
19	1 974	Isolierzwischenlage	43	107 461	Befest. -Schraube f. Kartenanschlagsäule
20	11 899	Isolierzwischenlage	44	159 796	Befest. -Schraube f. Kartenhalsblock
21	11 900	Isolierzwischenlage	45	159 797	U-Scheibe
22	28 747	Kontaktblock	46	159 868	Justierscheibe f. Kartenanschlagsäule
			47	118 418	Kontaktanschlusschraube

Type 077 - Abb. 12, Erstkarten-Antriebswelle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>178 329</u>	<u>Erstkarten-Antriebswelle kpl.</u>	25	167 133	Stift f. Nockenrolle
1	13 746	Kegelstift f. Schraubenrad	26	167 174	Rollengabel
2	28 441	Kegelstift f. Kupplungshebel			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
3	73 679	Feder f. Kupplungsverriegelungsklinke	27	13 117	Distanzscheibe f. Kugellager
4	131 225	Kupplungsklinkenfeder	28	15 616	Mutter f. Kugellager
5	166 890	Schraubenrad f. Zuführungsrolle	29	131 620	Sicherheitsring f. Kugellager
6	167 066	Erstkarten-Antriebswelle	30	141 215	Kugellager f. EK-Antriebswelle
7	167 163	Klappöler f. Wellenlager	31	141 872	Kommutator
<u>A 1</u>	<u>143 346</u>	<u>Kupplungshebel u. Klinke, kpl.</u>	32	167 043	Distanzscheibe f. Antriebswellen-Lager
8	24 090	Unterlegscheibe	33	167 105	Kegelrad f. Antriebswelle
9	60 489	Idealscheibe	34	167 219	Kartenzuführungsnocke
10	134 995	Stift f. Kupplungsklinke	NG	167 221	Klemmbolzen f. Kartenzuführungsnocke
11	189 671	Verriegelungsklinke	36	2 994	Lagerbock-Befestigungsschraube
12	189 668	Kupplungsklinke	NG	7 297	Mutter f. Klemmbolzen d. Zuführungsnocke
<u>A 1 A</u>	<u>167 026</u>	<u>Kupplungshebel kpl.</u>	38	9 092	Federring f. Lagerbock-Befest. -Schraube
13	167 017	Kupplungshebel -Lagerbuchse	NG	10 109	Federring f. Klemmbolzen d. Zuführungsnocke
14	167 027	Kupplungshebel	40	25 010	Federring f. Lagerbock-Befest. -Schraube
NG	167 234	Stift f. Kupplungshebelfeder	41	25 643	Zylinderstift f. Lagerbock
<u>A 2</u>	<u>178 871</u>	<u>Lagerbock kpl.</u>	42	60 489	Idealscheibe
16	167 142	Lagerbuchse	43	60 489	Idealscheibe
17	167 145	Lagerbock	44	110 286	Lagerbock-Befest. -Schraube
<u>B</u>	<u>178 330</u>	<u>Lager u. Lagerbock f. EK-Antriebswelle, kpl.</u>	45	167 192	Nockenrolle
18	337	Lagerdeckelbefestigungsschraube	46	167 193	Lagerstein f. Messerwellen-Antriebsarm
NG	167 134	Distanzring dick	47	166 688	Hintere Seitenwand
NG	167 135	Distanzring dünn	48	167 161	Federaufhängestift
21	167 136	Lagerdeckel	49	167 111	Führungsbolzen f. Rollengabel
22	167 137	Lagerdeckel offen	50	110 433	Befest. -Schraube f. Führungsbolzen
23	167 138	Lagerbock	51	9 092	Federring f. Führungsbolzen
NG	167 139	Kugellager	52	250	Kommutator-Befest. -Schraube
<u>C</u>	<u>167 160</u>	<u>Rollengabel u. Stift f. Messerwelle, kpl.</u>	53	2 300	Ölrohr-Befest. -Schraube
			54	26 320	Ölrohr-Schelle
			55	121 400	Ölrohr f. Kartennesserwelle
			56	221	Mutter f. Distanzbolzen
			57	9 092	Federring f. Distanzbolzen
			58	167 104	Distanzbolzen f. Bürstenhalter

Type 077 - Abb. 12, Erstkarten-Antriebswelle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
59	12 971	Mutter f. Bürstenbefestigungsschraube	63	167 240	Feder f. Antriebsarm d. Messerwelle
60	17 480	Bürste kpl.	64	167 140	Kugellager f. EK-Antriebswelle
61	154 109	Bürstenbefest. -Schraube	65	167 087	Kommutator kpl.
62	159 622	Bürstenhalter			

Type 077 - Abb. 13, Erstkarten - Zuführung

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>107 797</u>	<u>Kartenhebelkontakt kpl.</u>	22	142 459	Lager
1	11 900	Isolierzwischenlage	23	166 997	Lagergehäuse kpl.
2	24 957	Kontaktanschluss	<u>G</u>	<u>166 918</u>	<u>Abfühl-Kartenhebelkontakt kpl.</u>
3	100 354	Isolierröhrchen	24	11 899	Isolierzwischenlage
4	106 120	Kontaktanschluss	25	11 900	Isolierzwischenlage
5	166 920	Kontaktbefestigungswinkel	26	100 759	Isolierröhrchen
6	173 205	Kontaktbefestigungsschraube	27	106 318	Kontaktbefestigungswinkel
7	118 418	Anschlusschraube	28	141 964	Kontaktanschluss kpl., oben
<u>A 1</u>	<u>139 724</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	29	141 965	Kontaktanschluss kpl., unten
8	5 028	Kontaktfeder	30	173 207	Kontaktbefestigungsschraube
9	151 295	Kontaktpimpel	31	118 418	Anschlusschraube
<u>A 2</u>	<u>139 725</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	<u>G 1</u>	<u>139 724</u>	<u>Kontaktfeder kpl., oben</u>
10	5 365	Kontaktfeder	32	5 028	Kontaktfeder
11	12 656	Kontaktpimpel	33	151 295	Kontaktpimpel
<u>B</u>	<u>182 397</u>	<u>EK-Zuführungsrolle kpl., oben</u>	<u>G 2</u>	<u>139 725</u>	<u>Kontaktfeder kpl., unten</u>
12	166 929	Zuführungsrolle	34	5 365	Kontaktfeder
13	167 045	Zahnrad d. Zuführungsrolle	35	12 656	Kontaktpimpel
14	22 867	Kegelstift			
<u>C</u>	<u>182 939</u>	<u>EK-Druckrolle kpl., unten</u>	36	166 949	Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile: Kartenführungsschiene kpl., lang
15	166 966	Druckrolle	37	123 206	Idealscheibe f. Kartenhebel
16	167 041	Antriebszahnrad	38	167 098	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle
17	13 746	Kegelstift	39	167 082	Kartenhebel-Lagerstift
<u>D</u>	<u>134 112</u>	<u>Kartenhebel u. Buchse, kpl.</u>	40	167 095	Kartenführungsschiene kpl., kurz
18	133 082	Kartenhebel	41	2 032	Befest.-Schraube f. Kartenführung
19	134 931	Lagerbuchse	42	23 956	Befest.-Schraube f. Kartenführungsschiene
<u>E</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager f. Druckrolle, kpl., vorn</u>	43	60 488	Idealscheibe f. Schwenklager
20	142 459	Lager	44	99	Flansch-Befest.-Schraube
21	166 997	Lagergehäuse kpl.	45	167 109	Druckschuhträger
<u>F</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager f. Druckrolle, kpl., vorn</u>	46	166 809	Schnecke f. Zuführungsrolle
			47	166 897	Lager f. Zuführungsrolle
			48	166 962	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle
			49	15 616	Mutter f. Schnecke d. Zuf.-Rolle

Type 077 - Abb. 13, Textseite 1

Type 077 - Abb. 13, Erstkarten-Zuführung

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
50	29 579	Flansch-Befest. -Schraube	55	167 144	Lager f. Messerwelle
51	167 233	Druckschuh	56	641	Druckschuhträger-Befest. -Schraube
52	167 113	Hülse f. Ölfilz	57	4 236	Kartenhebelkontakt-Befest. -Schraube
53	167 429	Ölfilz	58	2 629	Abfühl-KHK, -Befest. -Schraube
54	167 241	Druckfeder			

Type 077 - Abb. 14, Erstkartenfolge-Kontaktrolle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	179 480	<u>EK-Kontaktrolle kpl.</u>	26	101 181	Kegelstift
1	10 574	Mutter f. Welle d. Kontaktrolle	27	141 947	Zuführungsrolle
2	141 998	Flachkeil f. Endteil d. Kontaktrolle	28	166 808	Zahnrad
3	129 880	Zahnrad	29	167 041	Zahnrad
4	142 370	Lager f. Kontaktrolle, vorn	C	182 858	<u>Zwischenrad u. Lager, kpl.</u>
5	159 346	Zahnrad f. hohe Geschwindigkeit	30	25 242	Kugellager f. Zwischenrad
6	167 490	Lagerbuchse	31	159 343	Zwischenrad kpl.
7	179 966	Sicherungsring	D	178 824	<u>EK-Abfühlkartenhebel kpl.</u>
8	180 355	Distanzbuchse	32	23 096	Kegelstift f. Befest.-Block
9	180 364	Flachkeil	33	166 906	Kontaktbetätigungsarm u. Achse, kpl.
A 1	141 993	<u>Kontaktrollen-Antriebszahnrad kpl.</u>	D 1	180 367	<u>Kartenhebel u. Befestigungsblock, kpl.</u>
10	141 994	Scheibe im Bürstenführungsring	34	294	Kartenhebel-Befestigungsschraube
11	141 995	Bürstenführungsring	35	167 049	Befestigungsblock
12	142 372	Antriebszahnrad links	36	180 366	Kartenhebel
13	165 874	Stift f. Bürstenführungsring	37	163 899	Federring
A 2	141 999	<u>Kontaktrollen-Antriebszahnrad, rechts, kpl.</u>	E	180 362	<u>Zwischenradschere kpl.</u>
14	141 994	Scheibe im Bürstenführungsring	38	167 497	Zwischenradschere
15	141 995	Bürstenführungsring	39	167 499	Lagerbolzen f. Zwischenrad
16	167 496	Antriebszahnrad rechts			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
17	180 354	Lager	40	101 403	Befest.-Schraube f. Zwischenradschere
18	165 874	Stift f. Bürstenführungsring	41	139 766	Idealscheibe f. Zwischenrad
A 3	167 479	<u>Welle d. Kontaktrolle, kpl.</u>	42	7 341	Mutter f. Träger d. Allgem. Zuführungsbürste
19	166 728	Buchse	43	6 318	Federring f. Träger d. Allgem. Zuf.-Bürste
20	167 477	Welle	44	166 896	Befest.-Block f. Träger d. Allgem. Zuf.-Bürste
21	167 478	Mittelteil d. Kontaktrolle	45	167 487	Träger d. Allgem. Zuführungsbürste
A 4	167 480	<u>Endteil d. Kontaktrolle, kpl.</u>	46	167 065	Isolierbuchse
22	167 450	Buchse	47	180 358	Halter d. Allgem. Zuführungsbürste
23	167 483	Endteil d. Kontaktrolle	48	167 488	Isolierrohr
24	180 354	Lager f. Endteil	49	23 263	Bürstenbefest.-Schraube
B	280 533	<u>Zuführungsrolle kpl.</u>	50	20 022	Bürstenbefest.-Mutter
25	44 507	Kegelstift	51	1 789	Allgem. Zuführungsbürste kpl.

Type 077 - Abb. 13, Textseite 1

Type 077 - Abb. 14, Erstkartenfolge-Kontakttrolle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
52	99	Schraube f. Lagerflansch d. -Zuf. -Rolle	61	38 385	Schraube f. Befest. -Block d. Allgem. Zuführungsbürste
53	15 616	Mutter f. Schnecke d. Zuf. -Rolle	62	159 203	Distanzbolzen f. Getriebebeschützblech
54	166 809	Schnecke d. Zuf. -Rolle	63	167 139	Kugellager f. Zuführungsrolle
55	113 707	Befest. -Schraube f. Schutzblechstütze	64	166 897	Lager f. Zuführungsrolle vorn
56	166 986	Stange f. Staubschutzblech	65	72	Schraube f. Befest. -Block d. Allgem. Zuführungsbürste
57	166 687	Vordere Seitenwand	66	42 003	Schraube f. Distanzbolzen
58	167 098	Flansch f. Lager d. Zuführungsrolle	67	159 205	Getriebebeschützblech
59	180 356	Befest. -Block f. Allgem. Zuf. -Bürste, Nr. 1			
60	166 908	Abfühlkartenhebel-Führungsrohr			

Type 077 - Abb. 15, Erstkartenauswahl-Kontaktrolle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>178 817</u>	<u>Träger d. Allgem. Zuführungsbürste, kpl.</u>	30	101 181	Kegelstift f. 2. Zahnrad
1	1 769	Allgem. Zuführungsbürste kpl.	31	166 808	Zahnrad d. Zuführungsrolle
2	6 318	Federring f. Träger d. Allgem. Zuf.-Bürste	32	167 041	Zahnrad d. Zuführungsrolle
3	7 341	Mutter f. Allgem. Zuführungsbürste			
4	23 363	Befest.-Schraube f. Allgem. Zuführungsbürste	<u>D</u>	<u>178 824</u>	<u>EK-Abfühlkartenhebel kpl.</u>
5	26 022	Mutter f. Träger d. Allgem. Zuf.-Bürste	33	166 906	Kontaktbetätigungsarm u. Achse, kpl.
6	166 896	Befest.-Block f. Allgem. Zuf.-Bürste	34	23 096	Kegelstift f. Befestigungsblock
7	167 065	Isolationsbuchse f. Allgem. Zuf.-Bürste	35	294	Schraube f. Abfühlkartenhebel
8	167 487	Träger d. Allgem. Zuführungsbürste	36	163 899	Federring f. Abfühlkartenhebel
9	167 488	Isolierrohr	37	167 049	Befest.-Block f. Abfühlkartenhebel
10	180 358	Halter d. Allgem. Zuführungsbürste	38	180 366	Abfühlkartenhebel
<u>B</u>	<u>179 480</u>	<u>EK-Auswahl-Kontaktrolle kpl.</u>	<u>E</u>	<u>182 858</u>	<u>Zwischenrad kpl.</u>
11	10 574	Mutter f. Welle d. Kontaktrolle	39	159 343	Zwischenrad
12	141 998	Flachkeil f. Endteil d. Kontaktrolle	40	25 242	Lager f. Zwischenrad
13	142 370	Lager f. Kontaktrolle vorn			
14	159 346	Zahnrad f. hohe Geschwindigkeit			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
15	167 139	Lager f. Kontaktrolle, hinten	41	166 986	Stange f. Staubschutzblech
16	167 490	Lagerbuchse	42	166 716	Zwischenrad-Befestigungsplatte kpl.
17	179 966	Sicherungsring	43	72	Schraube f. Befest.-Block d. Allgem. Zuführungsbürste
18	180 355	Distanzbuchse	44	113 707	Befest.-Schraube f. Schutzblechstütze
19	180 364	Flachkeil	45	166 908	Abfühlkartenhebel-Führungsrohr
20	129 880	Zahnrad kpl.	46	139 766	Idealscheibe f. Zwischenrad
21	167 480	Endteil d. Kontaktrolle kpl.	47	180 362	Zwischenradschere kpl.
22	141 999	Antriebszahnrad kpl., rechts	48	101 403	Schraube f. Zwischenradschere
23	167 480	Endteil d. Kontaktrolle kpl.	49	2 032	Kartenführungs-Befest.-Schraube
24	141 993	Antriebszahnrad kpl., links	50	167 098	Lagerflansch f. Zuführungsrolle
<u>B 1</u>	<u>167 479</u>	<u>Welle f. Kontaktrolle kpl.</u>	51	99	Schraube f. Lagerflansch
25	167 477	Welle f. Kontaktrolle	52	167 139	Lager f. Zuführungsrolle
26	166 728	Buchse	53	180 357	Befest.-Block f. Allgem. Zuf.-Bürste Nr. 2
27	167 478	Mittelteil d. Kontaktrolle	54	38 385	Schraube f. Befest.-Block d. Allg. Zuf.-Bürste
			55	23 101	Stift f. Zwischenrad-Befest.-Platte
<u>C</u>	<u>280 533</u>	<u>EK-Zuführungsrolle kpl.</u>	56	166 809	Schnecke d. Zuführungsrolle
28	141 947	Zuführungsrolle	57	15 616	Mutter f. Schnecke d. Zuf.-Rolle
29	44 507	Kegelstift f. 1. Zahnrad			

Type 077 - Abb. 16, Erstkarten-Steermagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>159 226</u>	<u>EK-Steermagnet kpl.</u>	<u>C</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager kpl.</u>
1	227	Unterlegscheibe	28	142 459	Lager
2	244	Magnetspulen-Befestigungsschraube	29	166 997	Lagergehäuse kpl.
3	478	Mutter			
4	3 500	Anschlussblock-Befest.-Schraube	<u>D</u>	<u>167 092</u>	<u>Kartenführungsschiene kpl., kurz</u>
5	4 074	Mutter z. Magnetankerjustage			
6	9 667	Anschlussblock	<u>E</u>	<u>166 760</u>	<u>Obere Kartenführungsschiene kpl., kurz</u>
7	23 814	Befest.-Schraube f. Steuerhebelträger			
8	46 219	Mutter f. Ankerstoppstange	<u>F</u>	<u>150 227</u>	<u>Steuerhebel kpl. f. EK-Steermagnet</u>
9	131 543	Ankerrückzugsfeder	30	133 553	Buchse
10	133 497	Schraube f. Ankerlagerstift	31	159 224	Steuerhebel
11	166 872	Steuerhebelträger	32	166 877	Stift f. Nockenrolle
12	166 874	Ankerstoppstange	33	159 229	Nockenrolle
13	148 061	Anker kpl.			
14	180 884	Ankerlagerstift			
					<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile</u>
<u>A 1</u>	<u>166 871</u>	<u>Magnetspule u. Anschluss, kpl.</u>	34	166 853	Befest.-Schiene f. EK-Steermagnet
15	166 888	Magnetspule	35	163 057	Kartenführungs-Befest.-Schraube
16	4 170	Anschlusschraube	36	2 032	Halteschraube f. Magnet-Befest.-Schiene
NG	113 820	Kabelschutzhülle	37	158 217	Gewindebolzen f. Kartenführung
			38	163 058	Kartenführungs-Befest.-Block
<u>A 2</u>	<u>180 892</u>	<u>Magnetjoch kpl.</u>	39	28 602	Zylinderstift f. Befest.-Block
NG	58 589	Federhaltestift	40	123 206	Idealscheibe f. Steuerhebel-Lagerstift
19	180 883	Magnetjoch	41	52 107	Steuerhebel-Feder
			42	180 885	Steuerhebel-Lagerstift
<u>B</u>	<u>166 702</u>	<u>Welle f. Zuführungsrolle a. d. EK-Steuerung</u>	43	443	Befest.-Schraube f. EK-Steermagnet
20	166 700	Welle	44	167 052	Druckfeder
21	13 746	Kegelstift f. Abrückknocke	45	166 914	Druckbolzen
22	22 867	Kegelstift f. Distanzring u. Rolle	46	25 782	Halteschraube f. Kartenführungs-Befest.-Block
23	29 980	Kegelstift f. Zahnrad	47	60 488	Idealscheibe f. Schwenklager
24	101 487	Distanzring	48	13 114	Justierschraube f. Druckfeder
25	166 697	Rolle	49	125 145	Unterlegscheibe
26	166 699	Abrückknocke f. EK-Steermagnet	50	166 986	Stange f. Staubschutzblech
27	166 705	Zahnrad			

Type 077 - Abb. 17, Erstkarten-Transportmagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>182 449</u>	<u>EK-Transportmagnet kpl.</u>	NG	167 428	Lagerbuchse
1	227	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	<u>H</u>	<u>182 757</u>	<u>Innere Welle d. Zuführungsrolle f. Fach 1, kpl.</u>
2	478	Mutter f. Anschlusschraube	21	167 390	Innere Welle d. Zuführungsrolle
3	3 500	Befest.-Schraube f. Anschlussblock	22	14 464	Kegelstift f. Antriebszahnrad
4	7 041	Befest.-Schraube f. Ankerlagerung	23	167 380	Antriebszahnrad
5	9 667	Anschlussblock	<u>I</u>	<u>166 702</u>	<u>Welle f. Zuführungsrolle a. d. EK-Steuerung</u>
6	17 137	Magnetjoch-Befest.-Schraube	24	13 746	Kegelstift f. Nocke
7	23 854	Magnetspulen-Befest.-Schraube	25	22 867	Kegelstift f. Distanzring u. Rolle
8	27 210	Mutter f. Justierschraube	26	29 980	Kegelstift f. Zahnrad
9	38 255	Justierschraube f. Ankerrückführung	27	101 487	Distanzring
10	56 722	Federring f. Jochbefestigungsschraube	28	166 697	Rolle
11	62 031	Unterlegscheibe f. Spulen-Befest.-Schraube	29	166 699	Nocke
12	68 730	Distanzbuchse	30	166 700	Welle
13	123 206	Idealscheibe f. Ankerlagerstift	31	166 705	Zahnrad
14	123 439	Ankerrückführung	<u>K</u>	<u>178 340</u>	<u>Schwenklager kpl.</u>
15	123 536	Magnetjoch	32	166 997	Lagergehäuse kpl.
16	123 551	Ankerrückzugsfeder	33	142 459	Lager
17	147 297	Idealscheibe f. Ankerrückführung			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
<u>A 1</u>	<u>180 854</u>	<u>Transportmagnet-Befestigungsplatte kpl.</u>	34	26 516	Feder f. Rückschlagklinke
<u>A 2</u>	<u>180 859</u>	<u>Anker kpl.</u>	35	138 078	Feder f. Abrückarm
<u>A 3</u>	<u>180 861</u>	<u>Ankerlagerung kpl.</u>	36	141 404	Feder f. Verriegelungsarm
<u>A 4</u>	<u>180 995</u>	<u>Spule und Anschluss, kpl.</u>	37	166 755	Kupplungs-Lagerbolzen
<u>B</u>	<u>167 077</u>	<u>Kupplungsrad kpl.</u>	38	166 756	Lagerbolzen f. Verriegelungsarm
<u>C</u>	<u>180 852</u>	<u>Abrückarm kpl.</u>	39	160 017	Mutter f. Lagerbolzen
<u>D</u>	<u>166 758</u>	<u>Kupplung kpl.</u>	40	159 203	Distanzbolzen f. Getriebeschutzblech
<u>E</u>	<u>180 857</u>	<u>Verriegelungsarm kpl.</u>	41	42 003	Schraube z. Getriebeschutzblech-Befestigung
<u>F</u>	<u>166 819</u>	<u>Rückschlagklinke u. Lagerbuchse, kpl.</u>	42	166 897	Kugellager f. Zuführungsrolle
<u>G</u>	<u>167 402</u>	<u>Zuführungsrolle f. Fach 1, kpl., aussen</u>	43	160 489	Idealscheibe
18	167 397	Äussere Welle	44	116 272	Unterlegscheibe
19	25 684	Schraube f. Ölloch	45	443	Halteschraube f. Magnetbefestigungsplatte
			46	35 148	Feder f. Kupplungsklinke
			47	2 629	Halteschraube f. Magnetbefestigungsplatte
			48	5 218	Zylinderstift f. Magnetbefestigungsplatte

Type 077 - Abb. 18. Erstkarten-Zuführungsmagnet

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>159 951</u>	<u>EK-Zuführungsmagnet kpl.</u>	31	123 437	Klebblech
1	4 236	Magnetjochbefest. -Schraube	32	123 877	Niet
2	6 503	Mutter f. Justierschraube	<u>A 2</u>	<u>123 441</u>	<u>Ankerlagerung kpl.</u>
3	7 041	Magnetbefest. -Schraube	33	123 443	Haltestück f. Ankerlagerstift
4	22 066	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	34	123 444	Ankerlagerstift
5	22 129	Mutter f. Anschlusschraube	<u>A 3</u>	<u>134 992</u>	<u>Magnetspule und Anschluss, kpl.</u>
6	23 108	Abrückhebel-Rückzugsfeder	35	5 710	Anschlusschraube
7	23 854	Federhaltestück-Befest. -Schraube	36	113 820	Kabelschutzschlauch
8	25 597	Anschlussblock-Befest. -Schraube	37	134 991	Spule kpl.
9	25 602	Anschlussblock	<u>A 4</u>	<u>280 768</u>	<u>Abrückhebel kpl.</u>
10	27 210	Mutter f. Justierschraube f. Ankerrückführung	38	24 093	Nockenrolle
11	52 612	Justierschraube f. Ankerrückführung	39	133 158	Lagerung f. Nockenrolle
12	56 722	Federscheibe	40	159 957	Buchse
13	56 722	Federscheibe	41	159 958	Abrückhebel
14	62 031	Federring	42	65 735	Federhaltestift
15	77 074	Befest. -Schraube f. Ankerlagerung	<u>A 5</u>	<u>283 806</u>	<u>Verriegelungsarm und Lagerachse kpl.</u>
16	171 720	Justierschraube	43	5 771	Kegelstift
17	105 047	Federscheibe	44	159 963	Verriegelungsarm
18	123 206	Idealscheibe	45	159 966	Lagerachse
19	123 206	Idealscheibe	<u>A 6</u>	<u>280 476</u>	<u>Rückschlagklinke kpl.</u>
20	123 439	Ankerrückführung	46	57 734	Federhaltestift
21	128 817	Lagerbuchse f. Verriegelungsarm	47	159 954	Buchse
22	123 536	Magnetjoch	48	167 014	Rückschlagklinke
23	159 953	Magnetgestell	<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>		
24	159 960	Federhaltestück a. Verriegelungsarm	49	25 581	Magnetbefest. -Schraube
25	159 964	Lagerstift f. Ankerrückführung	50	25 010	Federring
26	159 965	Federaufhängestift	51	25 643	Zylinderstift
27	159 969	Ankerrückzugfeder			
28	183 864	Feder f. Rückschlagklinke			
<u>A 1</u>	<u>123 434</u>	<u>Magnetanker kpl.</u>			
29	25 167	Distanzscheibe			
30	123 436	Magnetanker			

Type 077 - Abb. 19, Erstkarten Abfühlbürsten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>280 021</u>	<u>EK-Bürstenschlitten kpl.</u>	28	166 685	Gleitstück
1	99	Befest. -Schraube f. Distanzstange	29	166 686	Kartenführungsschiene
2	1 500	Bürstenhalter-Befest. -Schraube	<u>A 4</u>	<u>167 182</u>	<u>Kartenführung kpl.</u>
3	4 236	Befest. -Schraube f. Kartenführungsschiene	30	115 072	Niet f. Isolierplatte
4	21 369	Befest. -Schraube f. Bürstenhalter-Führungswinkel	31	166 683	Gleitstück
5	22 587	Stift f. Schwenklager-Rückzugsfeder	32	166 686	Kartenführungsschiene
6	60 488	Idealscheibe	33	167 072	Isolierplatte
7	106 673	Befest. -Schraube f. Druckschuhträger	<u>A 5</u>	<u>178 779</u>	<u>Bürstenhalter kpl.</u>
8	114 201	Unterlegscheibe f. Bürstenhalter-Befest. -Schraube	NG	344	Stift
9	159 812	Stift f. Kartenzuführung	35	12 970	Bürstenbefest. -Schraube
10	166 648	Distanzblech f. Bürstenhalter	36	28 767	Gewindebuchse
11	166 652	Bürstenhalter-Führungswinkel	37	120 100	Bürstenhalter
12	167 108	Druckschuhträger	38	154 404	Bürstenbefest. -Mutter
13	167 113	Hülse f. Ölfilz	39	160 384	Bürste kpl.
14	167 172	Distanzscheibe f. Zuführungsrolle	<u>A 6</u>	<u>182 768</u>	<u>Druckrolle kpl.</u>
15	167 233	Druckschuh	40	139 472	Kegelstift f. Zahnrad
16	167 241	Druckschuh-Feder	41	167 041	Zahnrad f. Druckrolle
17	167 417	Distanzstange	42	166 942	Druckrolle
18	167 429	Ölfilz	<u>A 7</u>	<u>182 807</u>	<u>Bürstenschlittenarretierung kpl.</u>
19	167 498	Zugfeder f. Schwenklager	43	44 507	Kegelstift f. Feststellnocke
<u>A 1</u>	<u>142 449</u>	<u>Seitenplatine kpl., vorn</u>	44	166 651	Schwenkhebel
20	142 445	Seitenplatine vorn	45	166 658	Feststellnocke kpl., vorn
21	142 458	Lagerstift f. Schwenklager	46	166 659	Feststellnocke kpl., hinten
22	166 661	Buchse f. Bürstenschlitten-Lagerachse vorn	47	167 416	Achse f. Schwenkhebel
23	166 674	Anschlagstift f. Schwenklager	<u>A 8</u>	<u>280 634</u>	<u>Bürstenführungsrolle kpl.</u>
<u>A 2</u>	<u>142 450</u>	<u>Seitenplatine kpl., hinten</u>	NG	5 209	Stift f. Bürstenführungsrolle
24	142 446	Seitenplatine hinten	49	141 992	Welle f. Bürstenführungsrolle
25	142 458	Lagerstift f. Schwenklager	50	180 429	Zahnrad f. Bürstenführungsrolle
NG	166 660	Buchse f. Bürstenschlitten-Lagerachse hinten			
27	166 674	Anschlagstift f. Schwenklager			
<u>A 3</u>	<u>166 684</u>	<u>Kartenführung, kpl.</u>			

Type 077 - Abb. 19, Textseite 1

b. w.

Type 077 - Abb. 19, Erstkarten-Abföhlbürsten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A 9	281 067	Schwenklager f. Bürstenführungsrolle kpl., vorn	54	142 455	Lagergehäuse
51	142 456	Lagergehäuse	55	142 457	Lagerbuchse
52	142 457	Lagerbuchse	56	142 459	Lager f. Bürstenführungsrolle
53	142 459	Lager f. Bürstenführungsrolle			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
A 10	281 068	Schwenklager f. Bürstenführungsrolle kpl. hinten	57	166 614	Bürstenschlitten-Lagerachse

Abb. 077 - Abb. 19, Textseite 2

Type 077 - Abb. 20, Erstkarten-Zuführungsrollen

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>182 756</u>	<u>Druckrolle (Fach 1) kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
1	167 378	kleines Antriebszahnrad	19	167 377	Antriebsrad (kombiniert)
2	4 327	Kegelstift f. kl. Antriebszahnrad	20	166 914	Druckbolzen
3	167 379	Zahnrad f. Antrieb d. Zuführungsrolle	21	167 052	Druckfeder
<u>A 1</u>	<u>167 393</u>	<u>Druckrollenwelle kpl., - Untergruppe -</u>	22	13 114	Justierschraube f. Druckfeder
4	167 392	Welle	23	121 521	Madenschraube f. Antriebsrad
5	167 177	Rolle	24	166 943	Kartenführungsschiene kpl.
<u>B</u>	<u>167 402</u>	<u>Zuführungsrolle (Fach 1) kpl., aussen</u>	25	166 830	Kartenführungsblech unten
6	167 397	Äussere Welle	26	166 831	Distanzrolle f. Kartenführung
7	25 684	Schraube f. Ölloch	27	166 832	Kartenführungsblech oben
8	167 428	Lagerbuchse	28	166 834	Distanzbuchse kurz
<u>C</u>	<u>182 757</u>	<u>Innere Welle d. Zuführungsrolle (Fach 1) kpl.</u>	29	166 835	Distanzbuchse lang
9	167 390	Innere Welle	30	166 836	Kartenführungs-Seitenplatte hinten
10	14 464	Kegelstift	31	166 837	Kartenführungs-Seitenplatte vorn
11	167 380	Antriebszahnrad f. Kupplungsrad	32	25 593	Kartenführungs-Befest.-Schraube
<u>D</u>	<u>281 140</u>	<u>Schwenklager kpl.</u>	33	15 616	Mutter f. Antriebsrad d. Zuführungsrolle
12	167 383	Lagergehäuse kpl.	34	167 098	Lagerflansch
13	167 400	Lager	35	99	Schraube f. Lagerflansch
<u>E</u>	<u>178 320</u>	<u>Zuführungsrolle zwischen EK u. ZK-Steuermagnet</u>	36	167 175	Buchse f. Welle d. Zuführungsrolle
14	52 905	Scheibe	37	443	Befest.-Schraube f. Kartenführungsschiene
15	139 919	Lager	38	166 829	Distanzstab
16	166 726	Rolle	39	167 139	Kugellager (doppelt)
17	166 727	Sperring	40	166 897	Kugellager (einfach)
18	166 935	Welle d. Zuführungsrolle	41	60 488	Idealscheibe
			42	166 880	Befest.-Winkel f. Kartentisch
			43	54 926	Halteschraube f. Befest.-Winkel
			44	18 243	Filzscheibe
			45	154 548	Distanzscheibe
			46	167 382	Distanzbuchse

Type 077 - Abb. 21, Obere Zuführungsrollen

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	<u>167 385</u>	<u>Druckrolle (Fach 2) kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
1	167 384	Welle d. Druckrolle	22	10 149	Haltewinkel
2	167 379	Zahnrad f. Zuführungsrolle	23	118 418	Befest. -Schraube
3	167 378	Kleines Antriebszahnrad	24	158 981	Halteblech f. Kartenableitfeder
4	167 102	Rolle	25	154 630	Kartenableitfeder
5	4 327	Kegelstift f. Zahnrad	26	2 031	Befest. -Schraube f. Halteleiste d. Deckschiene
6	4 327	Kegelstift f. kl. Antriebszahnrad	27	72	Befest. -Schraube f. Halteblech
B	<u>167 386</u>	<u>Druckrolle (Fach 3 und 4) kpl.</u>	28	92	Befest. -Schraube f. Halteblech
7	167 384	Welle f. Druckrolle	29	166 984	Deckschiene
8	167 378	Kleines Antriebszahnrad	30	166 985	Halteleiste f. Deckschiene
9	167 332	Distanzring	31	167 119	Rückwand
10	166 954	Gummirolle	32	2 629	Befest. -Schraube f. Deckschiene
11	4 327	Kegelstift f. Distanzring	33	2 629	Befest. -Schraube f. Deckschiene
12	4 327	Kegelstift f. kl. Antriebszahnrad	34	118 989	Kabelschelle
C	<u>167 120</u>	<u>Lagerplatte vorn, kpl.</u>	35	18 491	Befest. -Schraube f. Kartenableitfeder
13	167 051	Lagerplatte vorn	36	60 488	Idealscheibe f. Schwenklager
14	166 887	Haltebolzen f. Verkleidungsblech	37	101 338	Zugfeder f. Schwenklager
15	58 325	Federaufhängestift	38	102 092	Befestigungsmutter
D	<u>167 128</u>	<u>Lagerplatte hinten, kpl.</u>	39	101 570	Distanzscheibe
16	134 873	Lagerplatte hinten	40	18 243	Filzscheibe
17	58 325	Federaufhängestift	41	105 047	Federring f. Befest. -Schraube
E	<u>281 139</u>	<u>Schwenklager hinten</u>	42	22 570	Zylinderstift f. Lagerplatte
18	167 401	Lagergehäuse	43	25 581	Befest. -Schraube f. Lagerplatte
19	167 400	Lager	44	25 782	Befest. -Schraube f. Lagerplatte
F	<u>281 138</u>	<u>Schwenklager vorn</u>	45	24 411	Befest. -Schraube f. Lagerplatte
20	166 990	Lagergehäuse	46	166 889	Distanzbolzen f. Verkleidungsblech
21	167 400	Lager	47	250 010	Federring f. Befest. -Schraube
			48	36 844	Befest. -Schraube f. CR-Nockenkasten
			49	167 047	Gewindebolzen f. Kartentisch
			50	167 046	Arretierstift f. linke Schutzkappe

Type 077 - Abb. 21, Textseite 1

1. Aufl. - Vorr. 33' - 1958

Type 077 - Abb. 22, Untere Zuführungsrollen

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	167 388	<u>Zuführungsrolle (Fach 2) kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
1	167 387	Welle d. Zuführungsrolle (Fach 2)	19	166 980	Kartenablage-Zwischenwand
2	167 379	Zahnrad d. Zuführungsrolle	20	158 981	Halteblech f. Kartenableitfeder
3	167 102	Rolle	21	154 630	Kartenableitfeder
4	4 327	Kegelstift f. Zahnrad	22	103 902	Sortierschiene (Fach 1)
			23	103 903	Sortierschiene (Fach 2)
B	167 389	<u>Zuführungsrolle (Fach 3 und 4) kpl.</u>	24	103 904	Sortierschiene (Fach 3)
5	167 387	Welle f. Zuführungsrolle (Fach 3 und 4)	25	166 955	Lagergehäuse m. Flansch f. Zuführungsrolle
6	167 332	Distanzring	26	167 400	Lager f. Zuführungsrolle
7	167 102	Rolle	27	10 170	Befest.-Schraube f. Sortierschiene
8	4 327	Kegelstift f. Distanzring	28	22 570	Zylinderstift f. Lagerplatte
			29	10 073	Stütze f. Sortierschiene
C	167 120	<u>Lagerplatte vorn, kpl.</u>	30	10 291	Befest.-Schraube f. Sortierschienen-Stütze
9	167 051	Lagerplatte vorn	31	25 581	Befest.-Schraube f. Lagerplatte
10	166 887	Haltebolzen f. Verkleidungsblech	32	166 889	Distanzbolzen f. Verkleidungsblech
11	58 325	Federaufhängestift	33	2 031	Halteschraube f. Zwischenwand vorn
			34	75 985	Halteschraube f. Zwischenwand hinten
D	167 128	<u>Lagerplatte hinten, kpl.</u>	35	160 492	Madenschraube f. Distanzring
12	134 873	Lagerplatte hinten	36	25 782	Befest.-Schraube f. Lagerplatte hinten
13	58 325	Federaufhängestift	37	18 491	Befest.-Schraube f. Kartenableitfeder
			38	24 411	Befest.-Schraube f. Lagerplatte
E	167 396	<u>Lager (komb.) kpl.</u>	39	1 648	Distanzring f. Zuführungsrolle
14	176 104	Lagergehäuse mit Zapfen	40	120 571	Unterlegscheibe f. Lagerplatten-Befest.-Schraube
15	167 400	Lagerbuchse	41	2 629	Befest.-Schraube f. Lagergehäuse
16	167 399	Distanzscheibe	42	167 119	Rückwand
17	60 488	Idealscheibe	43	143 799	Kartenableiter
18	167 377	Antriebsrad (komb.) f. Zuführungsrolle	44	143 820	Kartenableiter-Halteblech

Type 077 - Abb. 22, Textseite 1

Type 077 - Abb. 23, Karten-Ablage

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	166 767	<u>Ablage-Führungsrohr kpl.</u>	19	20 038	Unterlegscheibe f. Anschl. Block-Befest. -Schraube
1	166 768	Ablage-Führungsrohr	20	23 947	Befest. -Schraube f. Seitenwand d. Ablage rechts
2	10 067	Flansch f. Führungsrohr	21	25 121	Sechskantschraube f. Distanzstange
3	107 985	Oberer Haltenippel f. Zugfeder	22	45 653	Scheibe f. Lederdichtung
			23	52 756	Anschlussblock-Befest. -Schraube
B	159 823	<u>Fachstoppkontakt-Anschlussblock kpl.</u>	24	58 853	Zugfeder f. Fachstoppgestänge
4	70 522	Anschlussblock	25	60 489	Idealscheibe f. Federführungsstange
5	38 911	Anschlusschraube	26	139 572	Unterlegscheibe f. Federführungsstange
6	40 583	Anschlussklemme	27	159 822	Halter f. Fachstoppkontakt
7	51 324	Anschluss-Befest. -Schraube	28	166 722	Zugfeder f. Kartenablage
			29	166 723	Schlitzmutter f. Lederdichtung
C	159 821	<u>Fachstoppkontakt (Quecksilber) kpl.</u>	30	166 724	Federführungsstange
8	159 820	Fachstoppkontakt	31	166 766	Distanzstange
9	101 230	Kabelschuh	32	166 770	Unterer Haltenippel f. Zugfeder
			33	166 774	Lederdichtung
D	166 757	<u>Ablagerohr kpl., innen</u>	34	166 775	Halteschiene
10	166 711	Ablagerohr	35	167 146	Fachstoppgestänge
11	166 772	Befest. -Buchse f. Ablageplatte	36	17 413	Federaufhängestift
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>	37	166 912	Spezialstift f. Ablage-Zwischenwand
12	92	Befest. -Schraube f. Ablageplatte	38	166 934	Ablage-Seitenwand rechts
13	443	Befest. -Schraube f. Lagerstück	39	167 168	Staubblech
14	845	Befest. -Schraube f. Ablage-Führungsrohr	40	167 050	Druckfeder f. Kartenablage
15	10 060	Ablageplatte	41	167 119	Rückwand d. Maschine
16	10 303	Sechskantschraube f. Distanzstange	42	167 118	Lagerstück f. Fachstoppgestänge
17	17 413	Anschlagstift f. Fachstoppgestänge	43	25 134	Rückwand-Befest. -Schraube
18	19 476	Befest. -Schraube f. Kontakthalter	44	55 520	Federring f. Rückwand-Befest. -Schraube

Type 077 - Abb. 24, Anschlussbrett u. Befestigungsleisten d. Auswahleinheit

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	<u>167 257</u>	<u>Distanzbolzen f. Schutzkappe (m. Telle) kpl.</u>	11	167 168	Staubblech
1	167 258	Teller f. Distanzbolzen	12	68 502	Distanzrohr f. Befest. -Schraube
2	167 256	Distanzbolzen	13	337	Schraube f. Staubblech u. Kabelschelle
			14	2 032	Staubblech-Befest. -Schraube
B	<u>166 911</u>	<u>Anschlussbrett kpl.</u>	15	166 609	Distanzbolzen f. Befest. -Leiste unten, links
3	166 916	Anschlussbrett	16	166 610	Distanzbolzen f. Befest. -Leiste unten, rechts
4	167 057	Brücke	17	166 608	Distanzbolzen f. Befest. -Leiste oben
5	45 671	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	18	166 606	Befest. -Leiste d. Auswahleinheit oben
6	60 646	Federring f. Anschlusschraube	19	166 607	Befest. -Leiste d. Auswahleinheit unten
7	893	Anschlusschraube	20	25 782	Befest. -Schraube f. Lagerplatte
8	123	Anschlussmutter	21	166 667	Stützschiene
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>	22	25 581	Schraube f. Befest. -Leiste
			23	90 269	Befest. -Schraube f. Stützschiene
9	2 994	Befest. -Schraube f. Anschlussbrett			
10	37 070	Federring f. Anschlussbrett-Befest. -Schraube			

Type 077 - Abb. 24, Teilsseite 1 997

Type 077 - Abb. 26, Haupt-Antriebswelle

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>178 360</u>	<u>Hauptantriebswelle u. Lagerbock, kpl.</u>	<u>A 1 C</u>	<u>178 361</u>	<u>Antriebszahnrad f. Hauptantriebswelle kpl.</u>
1	138 298	Kegelstift f. Kegelrad d. Hauptantriebswelle	NG	24 431	Unterlegscheibe f. Lagerstift d. Rollenhebels
2	167 106	Kegelrad d. Hauptantriebswelle	27	132 268	Niet f. Lagerdeckel
3	167 140	Lager f. Kegelrad	28	167 231	Lager-Haltescheibe f. Antriebszahnrad
			29	167 229	Antriebszahnrad f. Hauptantriebswelle
<u>A 1</u>	<u>167 232</u>	<u>Hauptantriebswelle kpl.</u>	30	167 230	Lagerstift f. Rollenhebel
4	194	Schraube f. Lagerdeckel	31	167 255	Lager f. Antriebszahnrad
5	3 916	Kegelstift f. Mitnehmergabel	32	167 333	Lagerdeckel f. Antriebszahnrad
6	13 746	Kegelstift f. Schneckenrad	<u>A 1 D</u>	<u>178 363</u>	<u>Indxscheibe kpl.</u>
7	112 055	Madenschraube f. Indexrad	33	167 202	Indxscheibe
8	56 810	Befest.-Schraube f. Indexzeiger	34	167 203	Buchse f. Indxscheibe
9	60 488	Idealscheibe f. Rollenhebel	35	100 174	Kegelstift f. Indxscheibe
10	166 587	Antriebszahnrad d. Auswahleinheit	<u>A 2</u>	<u>178 332</u>	<u>Lagerbock f. Hauptantriebswelle, kpl.</u>
11	166 891	Schneckenrad	36	167 148	Lagerbock f. Hauptantriebswelle
12	167 214	Lagergehäuse d. Hauptantriebswelle	37	167 142	Lagerbuchse f. Antriebswellen-Lagerbock
13	167 204	Hauptantriebswelle	38	167 304	Öler f. Lagerbock
14	167 215	Deckel f. Lager d. Hauptantriebswelle	<u>A 3</u>	<u>178 364</u>	<u>Lagerbock f. Hauptantriebswelle kpl.</u>
15	167 216	Distanzring f. Lager d. Hauptantriebswelle	39	167 142	Lagerbuchse f. Antriebswellen-Lagerbock
16	167 217	Lager d. Hauptantriebswelle	40	167 149	Lagerbock f. Hauptantriebswelle
17	167 218	Indexzeiger	41	167 304	Öler f. Lagerbock
18	167 227	Mitnehmerstein a. Rollenhebel			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
19	171 059	Fettnippel	42	2 994	Befest.-Schraube f. Lagerbock
<u>A 1 A</u>	<u>167 198</u>	<u>Mitnehmergabel f. Rollenhebel, kpl.</u>	43	25 010	Federring f. Lagerbock-Befest.-Schraube
20	167 199	Mitnehmergabel f. Rollenhebel	44	2 994	Befest.-Schraube f. Lagerbock
21	167 200	Buchse f. Mitnehmergabel	45	9 092	Federring f. Lagerbock-Befest.-Schraube
<u>A 1 B</u>	<u>178 362</u>	<u>Rollenhebel f. Geschwindigkeitskurve, kpl.</u>	46	25 643	Zylinderstift f. Lagerbock
22	121 970	Rolle f. Geschwindigkeitskurve	47	167 323	Verschlusscheibe f. Lagergehäuse
23	149 770	Sicherungsring f. Rolle d. Geschw.-Kurve			
24	151 189	Distanzscheibe f. Rolle d. Geschw.-Kurve			
25	176 527	Rollenhebel f. Geschwindigkeitskurve (Untergruppe)			

Type 077 - Abb. 27 A, Impulsverteiler

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	143 338	Impulsverteiler kpl.	36	166 813	Nockenscheibe kpl.
1	337	Schraube f. seitliche Befestigungsplatte	37	173 209	Kontakthalter-Befest. -Schraube
2	455	Befest. -Schraube f. Ölfilz	38	179 293	Kugellager f. Zwischenrad
3	6 318	Federring f. seitliche Befest. -Schraube	39	135 341	Madenschraube f. Nockenscheibe
4	19 167	Kegelstift f. Zahnrad d. Nockenwelle	40	150 367	Scheibe f. Zwischenrad (nach Bedarf)
5	20 038	Unterlegscheibe f. Kontakthalter-Bef. -Schraube	41	107 388	Scheibe f. Zahnrad d. Nockenwelle (nach Bedarf)
6	22 129	Mutter f. Kontakthalter-Befest. -Schraube	42	52 607	Halteschraube f. Befest. -Leiste
7	24 932	Haltewinkel f. Kontaktschraube	43	163 899	Federring f. Befest. -Leiste
8	24 933	Mutter f. Kontaktschraube			
9	24 938	Kontaktschraube, justierbar			
10	24 961	Unterbrecherarm kpl.			
11	24 969	Lagerwinkel f. Unterbrecherarm kpl.			
12	25 282	Idealscheibe			
13	29 737	Halteschraube f. Nockenwelle			
14	38 228	Befest. -Schraube f. Lagerhaltescheibe			
15	189 843	Lagerdeckel-Befest. -Schraube			
16	100 237	Isolierrohrchen f. Kontakthalter-Befest. -Schraube			
17	100 804	Isolierscheibe f. Kontakthalter-Befest. -Schraube			
18	102 691	Unterlegscheibe f. Ölfilz Nr. 8			
19	118 418	Anschlusschraube			
20	120 134	Isolierzwischenlage			
21	133 497	Zwischenrad-Halteschraube			
22	141 215	Kugellager f. Nockenwelle			
23	143 319	Seitliche Befestigungsplatte			
24	143 320	Befest. -Leiste f. Impulsverteiler			
25	143 322	Kontaktbefestigungsleiste			
26	143 323	Distanzplatte			
27	143 325	Nockenwelle			
28	143 328	Deckel f. Kugellager d. Nockenwelle			
29	143 329	Zahnrad d. Nockenwelle			
30	143 330	Ölschutz			
31	143 332	Ölfilz			
32	143 334	Distanzscheibe f. Zwischenradlager			
33	143 336	Zwischenrad			
34	143 337	Lagerhaltescheibe f. Zwischenrad			
35	143 348	Seitliche Befestigungsplatte			

Type 077 - Abb. 27, Nockeneinheit kpl.

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	159 760	<u>Nockenheit kpl.</u>	A 1	24 961	<u>Unterbrecherarm kpl.</u>
1	244	Befest. -Schraube f, Lagerschale innen	36	24 960	Unterbrecherarm
2	3 500	Befest. -Schraube f, Lagerschale aussen	37	24 935	Lagerbuchse
3	20 038	Unterlegscheibe f, Befest. -Schraube	38	24 945	Kontaktpimpel
4	22 129	Mutter f, Befest. -Schraube	39	25 357	Nockenrolle
5	24 933	Mutter f, Kontaktschraube	40	122 425	Stift f, Nockenrolle
6	24 938	Kontaktschraube	41	128 180	Niet
7	25 282	Idealscheibe f, Unterbrecherarm	42	24 940	Feder
8	38 383	Befest. -Schraube f, Seitenplatine vorn	43	24 934	Distanzring
9	49 814	Befest. -Schraube f, Seitenplatine hinten	A 2	24 969	<u>Lagerwinkel f, Unterbrecherarm kpl.</u>
10	50 104	Halteschraube f, Nockenwelle	44	24 956	Lagerwinkel
11	100 237	Isolierröhrchen	45	123 601	Lagerstift
12	100 742	Kondensator	A 3	280 968	<u>Nockenwelle kpl.</u>
13	100 804	Isolierscheibe	46	166 824	Welle
14	118 418	Kondensator-Befest. -Schraube	47	166 833	Zahnrad
15	120 134	Isolierzwischenlage	48	4 159	Kegelstift f, Zahnrad
16	135 341	Madenschraube f, Nockenscheibe	A 4	283 491	<u>Nockenwelle kpl.</u>
17	159 750	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 3	49	166 824	Welle
18	159 751	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 5	50	166 827	Zahnrad
19	159 752	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 6	51	4 159	Kegelstift f, Zahnrad
20	159 753	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 8	A 5	283 040	<u>Welle f, Impulsverteiler kpl.</u>
21	166 796	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 1	52	166 824	Welle
22	166 801	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 2 u. 7	53	166 841	kl, Zahnrad
23	166 806	CR-Nockenscheibe kpl., Nr. 4	54	4 159	Kegelstift f, Zahnrad
24	166 813	Impulsnocke kpl.			
25	118 418	Anschlusschraube			
26	166 822	Kontaktbefestigungsleiste			
27	166 822	Kontaktbefestigungsleiste			
28	166 823	Lagerschale innen			
29	166 865	Seitenplatine vorn			
30	166 883	Seitenplatine hinten			
31	166 897	Lager f, Impulsverteiler-Welle			
32	167 061	Lagerschale aussen			
33	173 209	Lagerwinkel-Befest. -Schraube			
34	24 932	Kontaktschraubenhalter u, Schraube			
35	118 418	Anschlusschraube			

Type 077 - Abb. 27, Textseite 1

Type 077 - Abb. 28/29, Auswahleinheit

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	173 643	Auswahleinheit kpl.	36	139 572	Unterlegscheibe f. Zahnsegment-Lagerachse
1	221	Mutter f. Justierschraube	37	141 215	Lager f. Nockenwelle
2	358	Justierschraube	38	147 297	Idealscheibe f. Nockenhebel
3	1 866	Federring f. Lagerwinkel-Befest.	39	150 317	Befest.-Schraube f. Ankerrückführhebel
4	1 866	Unterlegscheibe f. Justierschraube	40	165 656	Öldocht f. Zahnsegment, Lagerachse
5	1 866	Unterlegscheibe f. Magnetspulen-Befest. -Schraube	41	166 515	Auslöseklinke f. Aufzugsbalken
6	2 032	Kontaktrahmen-Befest. -Schraube	42	166 516	Stoppklinke (EK u. ZK)
7	3 500	Befestigungsschraube	43	166 522	Lagerschraube f. Betätigungshebel
8	3 500	Befest. -Schraube f. Gleitschienenstütze	44	166 523	Ankerrückführbalken (EK u. ZK)
9	3 500	Magnetbefestigungsschraube	45	166 527	Magnetanker
10	3 500	Befest. -Schraube f. Federhaltstück	46	166 529	Federaufhängeschiene (EK)
11	4 236	Lagerwinkel-Befest. -Schraube	47	166 530	Aufhängeschiene (ZK)
12	6 364	Federring f. Magnetschienen-Befest. -Schraube	48	166 536	Lagerdeckel
13	32 042	Schraube f. Zahnsegment-Lagerachse	49	166 538	Distanzbuchse f. Nockenscheibe
14	37 260	Mutter f. Stoppklinken-Lagerachse	50	166 551	Magnetbefest. -Schiene (EK hinten u. ZK vorn)
15	38 271	Lagerdeckel-Befest. -Schraube, kurz	51	166 554	Magnetbefestigungsschiene (EK vorn und ZK hinten)
16	38 271	Befest. -Schraube f. Haltewinkel	52	166 555	Magnetbefestigungsschiene (EK u. ZK Mitte)
17	38 271	Befest. -Schraube f. Federhaltstück	53	166 572	Distanzscheibe f. Betätigungshebel
18	46 826	Zylinderstift f. Lagerwinkel	54	166 573	Stoppklinken-Lagerachse (EK u. ZK)
19	50 126	Schraube f. Stoppklinken-Lagerachse	55	166 611	Zahnsegment-Lagerachse
20	52 607	Befest. -Schraube f. Magnetbefest. -Schiene	56	166 623	Ankerrückzugfeder
21	55 901	Unterlegscheibe f. Befest. -Schraube	57	166 631	Feder f. Zahnsegment
22	56 121	Federring f. Zahnsegment-Lagerachse	58	171 240	Gleitschienenstütze
23	58 229	Mutter f. Anschlusschraube	59	171 241	Befest. -Schraube f. Gleitschienenstütze
24	101 625	Rückzugfeder f. Ankerrückführbalken (EK u. ZK)	60	180 449	Gleitschiene f. Differentialflügel
25	102 092	Mutter f. Federaufhängeschiene	61	192 745	Haltewinkel f. Gleitschienen-Stütze
26	102 092	Mutter f. Justierschraube	62	180 197	Kontermutter f. Kontaktrahmenbefestigung
27	102 092	Mutter f. Gleitschienenstütze	63	188 137	Kontaktbrücke (4 Anschlüsse)
28	105 047	Federring f. Federaufhängeschiene	64	180 198	Justiergewindebuchse f. Kontaktrahmen
29	105 047	Federring f. Gleitschienenstütze	65	166 599	Federhaltstück
30	105 337	Klappöler			
31	110 183	Befest. -Schraube f. Zahnsegment-Führungsschiene	A 1	107 980	Ankerrückführhebel, unten, kpl.
32	121 349	Kontaktbrücke (2 Anschlüsse)	A 1	166 581	Ankerrückführhebel, oben, kpl.
33	123 206	Idealscheibe f. Steuersegment	66	49 268	Stift f. Ankerrückführhebel unten
34	131 225	Feder f. Ankerrückführbalken	67	110 595	Stift f. Befest. -Winkel
35	131 225	Zugfeder f. Stoppklinke (EK u. ZK)			

Type 077 - Abb. 28/29, Auswahleinheit

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
68	166 565	Ankerrückführhebel-Befest. -Winkel	92	159 520	Seitenplatte
69	166 566	Ankerrückführhebel	93	166 556	Niet f. Befest. -Block
70	166 612	Stift f. Ankerrückführhebel oben	94	166 557	Befestigungsblock
			95	180 300	Befest. -Block f. Kontaktrahmen
<u>A 2</u>	<u>159 500</u>	<u>Kontakt u. Rahmen, kpl., unten</u>	<u>A 4</u>	<u>159 522</u>	<u>Seitenplatte kpl., links</u>
71	101 633	Unterlegscheibe	96	26 023	Niet f. Kontaktrahmen-Halteblock
72	70 796	Kontaktbefestigungsschraube	97	159 520	Seitenplatte
73	72 316	Isolierzwischenlage	98	166 556	Niet f. Befestigungsblock
74	107 997	Kontaktbrücke kurz	99	166 557	Befestigungsblock
75	135 405	Kontaktbrücke lang	100	180 300	Kontaktrahmen-Halteblock
76	159 502	Kontaktrahmen			
77	159 506	Verstärkungsfeder	<u>A 5</u>	<u>159 795</u>	<u>Betätigungshebel f. Ankerrückführbalken</u>
78	159 511	Isolierzwischenlage (Mitte)			<u>links (ZK)</u>
79	159 512	Isolierröhrchen	101	159 794	Betätigungshebel
80	159 507	Kontaktfederstütze kpl., unten	102	166 519	Justierschraube
81	159 508	Kontaktfederstütze kpl., Mitte	NG	166 571	Abstandscheibe
82	159 509	Kontaktfederstütze kpl., oben			
83	52 684	Anschlusschraube	<u>A 6</u>	<u>166 509</u>	<u>Rollenhebel kpl.</u>
<u>A 2 A</u>	<u>159 503</u>	<u>Kontaktfeder kpl., unten</u>	103	60 514	Nockenrolle
84	36 427	Kontaktpimpel	104	143 085	Lagerstift f. Nockenrolle
85	159 514	Kontaktfeder unten	105	143 195	Distanzscheibe f. Nockenrolle
			106	166 507	Lagerbuchse f. Rollenhebel
<u>A 2 B</u>	<u>159 505</u>	<u>Kontaktfeder kpl., oben</u>	107	166 508	Rollenhebel
86	36 427	Kontaktpimpel			
87	159 516	Kontaktfeder oben	<u>A 7</u>	<u>166 511</u>	<u>Differentialflügel kpl.</u>
			108	166 512	Differentialflügel
<u>A 2 C</u>	<u>173 635</u>	<u>Kontaktfeder kpl., Mitte</u>	109	166 513	Lagerstift
88	117 100	Kontaktpimpel	110	166 514	Buchse
89	159 515	Kontaktfeder Mitte	111	166 616	Unterlegscheibe
90	173 636	Kontaktfeder-Verstärkungsstück			
<u>A 3</u>	<u>159 521</u>	<u>Seitenplatte kpl., rechts</u>	<u>A 8</u>	<u>166 577</u>	<u>Betätigungshebel f. Ankerrückführbalken</u>
91	26 023	Niet f. Kontaktrahmen-Befest. -Block			<u>(links EK)</u>
			112	166 518	Betätigungshebel

Type 077 - Abb. 28/29, Textseite 2

Type 077 - Abb. 28/29, Auswähleinheit

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
113	166 519	Justierschraube	NG	166 570	Lagerbuchse f. Ankerrückführhebel
114	166 571	Unterlegscheibe f. Justierschraube	137	166 619	Lagerwinkel links
<u>A 9</u>	<u>166 578</u>	<u>Betätigungshebel f. Ankerrückführbalken</u>	<u>A 16</u>	<u>166 622</u>	<u>Lagerwinkel f. Magnetbefestigungsschiene, rechts</u>
		rechts	138	65 027	Anschlagstift
115	166 518	Betätigungshebel	139	166 570	Lagerbuchse f. Ankerrückführhebel
116	166 519	Justierschraube f. Betätigungshebel	140	166 621	Lagerwinkel rechts
117	166 571	Unterlegscheibe f. Justierschraube	<u>A 17</u>	<u>166 624</u>	<u>Aufzugsbalken f. Zahnsegmente, kpl. (EK)</u>
<u>A 10</u>	<u>166 579</u>	<u>Nockenhebel kpl. f. Auslöseklinke</u>	141	254	Mutter f. Feststellklinke
118	166 558	Nockenrolle	142	42 850	Feder f. Feststellklinke
119	166 559	Lagerstift f. Nockenrolle	143	102 092	Mutter f. Justierschraube
120	166 560	Lagerbuchse	144	166 507	Lagerbuchse
121	166 561	Nockenhebel	145	166 539	Niet f. Blattfeder, lang
<u>A 11</u>	<u>166 596</u>	<u>Zahnsegment kpl. (ZK)</u>	146	166 540	Niet f. Blattfeder, kurz
122	141 896	Buchse	147	166 541	Distanzscheibe dick
123	166 532	Stift	NG	166 542	Distanzscheibe dünn
124	166 593	Zahnsegment	149	166 543	Blattfeder
125	166 594	Federhaltedraht	150	166 544	Federaufhängestift lang
<u>A 12</u>	<u>166 597</u>	<u>Zahnsegment kpl. (EK)</u>	NG	166 545	Federaufhängestift kurz
126	141 896	Buchse	152	163 692	Justierschraube
127	166 531	Stift	153	191 631	Feststellklinke f. Aufzugsbalken
128	166 593	Zahnsegment	154	193 123	Scheibe f. Feststellklinke (nach Bedarf)
129	166 594	Federhaltedraht	155	191 632	Exzeterschraube f. Feststellklinke
<u>A 13</u>	<u>166 604</u>	<u>Zahnsegment-Führungskamm (EK) kpl.</u>	156	189 706	Aufzugsbalken (EK)
131	166 603	Zahnsegment-Führungskamm (EK)	<u>A 18</u>	<u>166 625</u>	<u>Aufzugsbalken f. Zahnsegmente (ZK)</u>
132	166 618	Stoppklinkenlagerblock	NG	254	Mutter f. Exzeterschraube
<u>A 14</u>	<u>166 605</u>	<u>Zahnsegment-Führungskamm kpl. (ZK)</u>	NG	42 850	Feder f. Feststellklinke
133	166 602	Zahnsegment-Führungskamm (ZK)	159	102 092	Mutter f. Justierschraube
134	166 618	Stoppklinken-Lagerblock	160	166 507	Lagerbuchse
<u>A 15</u>	<u>166 620</u>	<u>Lagerwinkel f. Magnetbefestigungsschiene links</u>	161	166 539	Niet f. Federbefestigung, lang
NG	65 027	Anschlagstift	162	166 540	Niet f. Federbefestigung, kurz
			163	166 541	Distanzscheibe dick
			NG	166 542	Distanzscheibe dünn
			165	166 543	Blattfeder

Type 077 - Abb. 28/29, Auswahleinheit

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
166	166 544	Federaufhängestift lang	A 21 A	166 584	Magnetjoch kpl.
167	166 545	Federaufhängestift kurz	192	166 564	Magnetjoch
168	189 707	Aufzugsbalken (ZK)	193	166 585	Stift f. Ankerrückzugfeder, lang
169	166 630	Justierschraube f. Aufzugsbalken			
NG	191 631	Feststellklinke	A 22	166 640	Drahtbrücke kpl. (EK u. ZK)
NG	193 123	Scheibe f. Feststellklinke (bei Bedarf)	194	120 366	Kabelschuh
NG	191 632	Exzenterschraube f. Feststellklinke	195	179 625	Draht Nr. 20, schwarz
A 19	166 632	Zugfeder kpl.	A 23	176 343	Steuersegment u. Buchse, kpl.
173	166 546	Befestigungsöse	196	173 632	Buchse
			197	180 998	Steuersegment
A 20	166 637	Magnetspule u. Joch, kpl. (EK u. ZK)	A 24	173 639	Gleitschiene kpl.
174	52 393	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	198	173 631	Stift f. Steuersegment
175	58 229	Mutter f. Anschlusschraube	199	173 637	Gleitschiene
176	113 820	Kabelschutzschlauch			
177	166 547	Anschlusschraube	A 25	192 744	Nockenhebel kpl.
178	166 549	Anschlussplatte	200	166 558	Nockenrolle
179	166 550	Magnetjochbrücke	201	166 559	Lagerstift f. Nockenrolle
180	173 202	Magnetspulenbefest. -Schraube	202	166 561	Nockenhebel
181	166 595	Magnetspule kpl.	203	192 743	Nockenhebel-Lagerbuchse
A 20 A	166 582	Magnetjoch kpl.	A 26	173 640	Kontaktsteuerhebel kpl.
182	166 569	Magnetjoch	204	166 568	Buchse
183	166 585	Stift f. Ankerrückzugfeder, lang	205	173 633	Kontaktsteuerhebel
			206	173 634	Stift
A 21	166 638	Magnetspule u. Joch, kpl. (EK u. ZK)	A 27	178 380	Nockenwelle kpl.
NG	52 393	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	207	8 427	Kegelstift f. Antriebszahnrad
NG	58 229	Mutter f. Anschlusschraube	208	19 167	Kegelstift f. Nockenscheibe
NG	113 820	Kabelschutzschlauch 3" lang	209	44 285	Kegelstift
NG	166 547	Anschlusschraube	210	142 016	Nockenscheibe f. Aufzugsbalken, links
188	166 549	Anschlussplatte	211	142 017	Nockenscheibe f. Aufzugsbalken, rechts
189	166 550	Magnetjochbrücke	212	151 720	Madenschraube
NG	173 202	Spulenbefestigungsschraube	213	166 535	Antriebszahnrad
191	166 595	Magnetspule kpl.	214	166 502	Nockenwelle
			A 27 A	166 501	Nocke f. Ankerrückführung u. Auslöseklinke

Type 077 - Abb. 30, Tastenbrett

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>159 777</u>	<u>Tastenbrett kpl.</u>	<u>A 3</u>	<u>283 579</u>	<u>Kontakt f. Fehlerlampe, kpl.</u>
1	366	Befest. -Schraube f. Fehlerlampe	26	11 900	Isolierzwichenlage
2	1 964	Tastenkopf	27	173 210	Befest. -Schraube
3	60 937	Nietstift f. Bezeichnungsschild	28	141 964	Kontaktanschluss kpl.
4	131 305	Druckfeder	29	1 900	Kontaktanschluss kpl.
5	143 074	Schraube f. Verkleidungsblech	30	1 902	Kontaktblock 3/8" dick
6	166 780	Verkleidungsblech kpl.	31	11 898	Isolierzwichenlage
7	87 996	Bezeichnungsschild	32	133 208	Isolierröhrchen
			33	1 944	Verstärkungsfeder
<u>A 1</u>	<u>283 577</u>	<u>Kontaktbefestigungsplatte kpl.</u>	<u>A 3 A</u>	<u>24 621</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
8	166 789	Distanzbuchse f. Verkleidungsblech	34	2 176	Kontaktpimpel
<u>A 2</u>	<u>283 578</u>	<u>Auslauf- und Anlasskontakt kpl.</u>	35	24 620	Kontaktfeder
9	1 974	Isolierzwichenlage	<u>A 3 B</u>	<u>6 287</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>
10	173 213	Befest. -Schraube	36	2 136	Kontaktfeder
11	11 900	Isolierzwichenlage	37	2 176	Kontaktpimpel
12	100 397	Isolierröhrchen	<u>A 4</u>	<u>283 580</u>	<u>Anschlussblock f. Fehlerlampe, kpl.</u>
13	1 944	Verstärkungsfeder	38	11 900	Isolierzwichenlage
14	1 882	Kontaktanschluss kpl.	39	11 899	Isolierzwichenlage
15	1 900	Kontaktfederstütze kpl.	40	100 349	Isolierröhrchen
16	2 588	Kontaktanschluss kpl.	41	1 902	Kontaktblock 3/8" dick
17	152 608	Kontaktstütze kpl.	42	141 964	Kontaktanschluss kpl.
<u>A 2 A</u>	<u>159 756</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	43	5 065	Kontaktanschluss kpl.
18	2 176	Kontaktpimpel	44	173 210	Befest. -Schraube
19	22 190	Kontaktfeder	<u>A 5</u>	<u>283 581</u>	<u>Stoppkontakt kpl.</u>
NG	120 841	Aufnahmeniet f. Druckstift	45	1 900	Kontaktanschluss kpl.
21	120 840	Druckstift	46	173 214	Befest. -Schraube
<u>A 2 B</u>	<u>24 621</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	47	11 900	Isolierzwichenlage
22	2 176	Kontaktpimpel	48	11 899	Isolierzwichenlage
23	24 620	Kontaktfeder	49	25 131	Isolierröhrchen
<u>A 2 C</u>	<u>6 287</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	50	1 902	Kontaktblock 3/8" dick
24	2 136	Kontaktfeder	51	1 882	Kontaktanschluss kpl.
25	2 176	Kontaktpimpel	52	1 944	Verstärkungsfeder

Type 077 - Abb. 30, Tastenbrett

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A 5 A	24 622	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	A 7	283 334	<u>Tastenstift f. Anlasskontakt, kpl.</u>
53	2 176	Kontaktpimpel	60	166 784	Tastenstift
54	24 620	Kontaktfeder	61	24 587	Kontaktfeder-Betätigungsbuchse
A 5 B	6 287	<u>Kontaktfeder kpl.</u>	62	12 473	Kegelstift f. Betätigungsbuchse
55	2 136	Kontaktfeder	<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>		
56	2 176	Kontaktpimpel	63	139 130	Glühbirne
A 6	178 374	<u>Tastenstift f. Stoppkontakt, kpl.</u>	64	139 132	Glaskappe
57	166 784	Tastenstift	65	105 830	Kabelschuh
58	24 587	Kontaktfeder-Betätigungsbuchse	66	166 856	Fehlerlampe kpl.
59	12 473	Kegelstift f. Betätigungsbuchse	67	25 581	Befest.-Schraube f. Grundplatte
			68	118 418	Anschlusschraube

Type 077 - Abb. 30, Textseite 2

Type 077- Abb. 31, Untergestell

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	167 320	Kabel u. Verteilerkästchen, kpl.	26	7 192	Federring f. Schraube z. Mot., -Gen., -Bef., -Leiste
NG	72 397	Wechselstromverkabelung, geflochten	27	7 192	Federring f. Mot., -Befest., -Schraube
NG	128 095	Isolationsbuchse	28	25 581	Schienenbefestigungsschraube
NG	101 230	Kabelschelle	29	133 513	Befest., -Schraube f. Aufbewahrungskasten
NG	150 274	Kleine Steckdosenverbindung	30	126 385	Antriebsriemen f. Mot., -u. Gen.
1	167 324	Steckdose	31	167 054	Mot., - u. Gen., -Befest., -Schiene
2	167 325	Deckel f. Steckdosenkästchen	32	167 183	Grundplatte
3	150 277	Steckdosenkästchen	33	192 672	Mot., - u. Gen., -Befest., -Schiene, lang
4	167 327	Kabelverbindung	34	55 520	Federring f. Fussbefest., -Schraube
B	130 742	Schwenkrolle kpl. (Aufgliederung siehe Abb. 077 - 1)	35	25 134	Fussbefest., -Schraube
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>	36	167 117	Befest., -Schiene, unten rechts
5	118 506	Aufbewahrungskasten	37	166 909	Haltewinkel f. Verkleidungsblech
6	133 868	Winkleisen f. Schalttafelbefestigung	38	167 189	Halter f. Verkleidungsblech
7	55 618	Befest., -Schraube f. Haltewinkel	39	38 380	Befest., -Schraube f. Verkleidungsblech-Halter
8	598	Befest., -Schraube f. Winkleisen	40	55 618	Schraube f. Relaisrahmen-Anschlag
9	9 092	Sprengring f. Befestigungsschraube	41	443	Befest., -Schraube f. Verteilerkästchen
10	167 064	Schwingungsdämpfer	42	25 134	Befest., -Schraube f. Zuf., -Gertriebe -Seitenwand
11	167 123	Befestigungsschiene, vorn, oben	43	55 520	Federring f. Befest., -Schraube
12	134 877	Anschlag f. Relaisrahmen	44	167 053	Staubschutzplatte unten
NG	120 571	Unterlegscheibe f. Schienenbefestigungsschraube, rechts oben	45	176 407	Kondensator
14	167 058	Befestigungsschiene, hinten, unten	46	11 848	Kondensator-Befest., -Schraube
15	167 059	Befestigungsschiene, vorn, unten	47	20 038	Unterlegscheibe f. Befest., -Schraube
16	167 062	Befestigungsschiene, links oben	48	59 559	Madenschraube f. Motorriemenscheibe
17	167 063	Befestigungsschiene, links unten	49	106 005	Kurzschlussbrücke
18	25 982	Mutter f. Schraube z. Aufbewahrungskasten	50	11 905	Mutter z. Schwenkrollenbefestigung
19	1 431	Befest., -Schraube f. Arretierungswinkel	51	130 987	Federring z. Schwenkrollenbefestigung
20	167 022	Arretierungswinkel f. Schutzkappe	52	167 034	Kordelschraube f. Schutzkappenbefestigung
21	160 375	Fuss (vierfach verwendbar)	53	60 489	Idealscheibe f. Schutzkappenbefestigung
22	7 192	Federring f. Schraube z. Motorbefest., -Leiste			
23	13 035	Unterlegscheibe f. Befest., -Schraube			
24	25 010	Federring f. Schienenbefest., -Schraube			
25	25 121	Mot., - u. Gen., -Befest., -Schraube			

Type 077 - Abb. 32, Relaiskasten oben

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	166 989	Drahtbrücke kpl.	14	171 092	Anschlussstück
1	100 550	Draht, schwarz, Nr. 16, 6" lang	15	455	Relaisbefest. -Schraube
2	109 940	Kabelschuh oben	16	6 318	Federring f. Relaisbefest. -Schraube
3	113 750	Kabelschuh unten	17	26 022	Mutter f. Relaisbefest. -Schraube
B	138 467	Drahtbrücke kpl.	18	3 317	Sicherungselement kpl.
4	179 625	Draht, schwarz, Nr. 20, 8" lang	19	3 344	Sicherung 2 Amp.
5	121	Kabelschuh oben	20	129	Sicherungselement-Befest. -Schraube
6	115 186	Kabelschuh unten	21	26 022	Mutter f. Sicherungselement-Befest. -Schraube
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>	22	6 318	Sperrring f. Sich. -Befest. -Schraube
7	26 077	Motorenschlussblock	23	55 618	Relaiskasten-Befest. -Schraube
8	781	Anschlusschraube	24	159 531	Befest. -Schiene oben
9	20 079	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	25	167 064	Schwingungsdämpfer
10	11 891	Mutter f. Anschlusschraube	26	167 189	Haltewinkel f. Verkleidungsblech
11	641	Befest. -Schraube f. Motoranschlussblock	27	37 073	Haltewinkel-Befest. -Schraube
12	53 193	Isolationsbuchse	28	72 915	Relais kpl.
13	56 932	Distanzbuchse f. Anschl. Block-Befest. -Schr.	29	150 274	Verbindungsstück
			30	159 532	Relaiskasten

Type 077 - Abb. 32, Textseite 1

Type 077 - Abb. 33, Relaiskasten unten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>166 739</u>	<u>Schnellansprechendes Steckrelais</u> <u>(Schliesskontakt)</u>	26	3 525	Mutter f. Madenschraube
1	478	Mutter f. Kontaktbefest. -Schraube	27	4 691	Kontaktstütze
2	1 974	Isolierzwischenlage 3/32" dick	28	5 963	Kontaktbefest. -Schraube
3	3 525	Mutter f. Madenschraube	29	11 899	Isolierzwischenlage 1/16" dick
4	4 691	Kontaktfederstütze	30	22 066	Unterlegscheibe
5	5 963	Kontaktbefest. -Schraube	31	24 706	Kontaktfederstütze
6	11 899	Isolierzwischenlage 1/16" dick	32	100 098	Isolierröhrchen
7	22 066	Unterlegscheibe	33	166 734	Relaisstecker kurz
8	11 898	Isolierzwischenlage 1./32" dick	34	166 735	Kontaktfederstütze
9	24 706	Kontaktfederstütze	35	166 736	Abstandsplättchen
10	138 447	Isolierröhrchen	36	166 744	Madenschraube f. Relaisanker
11	166 734	Relaisstecker kurz	<u>B 1</u>	<u>166 731</u>	<u>Relaisanker kpl.</u>
12	166 737	Abstandsplättchen	37	62 548	Kontaktpimpel
13	166 738	Relaisstecker lang	38	105 822	Kontaktfeder
14	166 744	Madenschraube f. Relaisanker	39	105 827	Niet f. Kontaktfeder
<u>A 1</u>	<u>166 731</u>	<u>Relaisanker kpl.</u>	40	166 741	Relaisanker
15	62 548	Kontaktpimpel	<u>B 2</u>	<u>166 847</u>	<u>Ruhekontakt kpl.</u>
16	105 822	Kontaktfeder	41	105 341	Kontaktfeder
17	105 827	Niet f. Kontaktfeder	42	12 656	Kontaktpimpel
18	166 741	Relaisanker	<u>B 3</u>	<u>166 743</u>	<u>Spule u. Anschluss kpl.</u>
<u>A 2</u>	<u>166 847</u>	<u>Ruhekontakt kpl.</u>	43	105 830	Anschluss
19	105 341	Kontaktfeder	44	113 820	Kabelschutzschlauch
20	12 656	Kontaktpimpel	45	166 733	Spule kpl.
<u>A 3</u>	<u>166 743</u>	<u>Spule u. Anschluss, kpl.</u>	<u>C</u>	<u>179 596</u>	<u>Drahtbrücke kpl.</u>
21	105 830	Anschluss	46	121	Kabelschuh oben
22	113 820	Kabelschutzschlauch	47	115 186	Kabelschuh unten
23	166 733	Spule kpl.	48	179 625	Draht, schwarz Nr. 20
<u>B</u>	<u>166 740</u>	<u>Schnellansprechendes Steckrelais</u> <u>(Breckkontakt)</u>	<u>D</u>	<u>72 735</u>	<u>Drahtbrücke kpl.</u>
24	478	Mutter f. Kontaktbefest. -Schraube	49	100 550	Draht Nr. 16, schwarz
25	1 974	Isolierzwischenlage	50	113 750	Kabelschuh

Type 077 - Abb. 33, Relaiskasten unten

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
		<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>			
51	167 288	Kurzschlussbrücke	66	11 891	Anschlussmutter
52	167 267	Relaissockel-Unterteil kpl.	67	159 532	Relaiskasten
53	167 285	Kurzschlussbrücke	68	783	Befest.-Schraube f. Isolierplatte
54	167 265	Steckbuchse f. Steckrelais	69	25 982	Mutter f. Isolierplatten-Befest.-Schraube
55	167 266	Relaissockel-Oberteil	70	37 070	Federring f. Isolierplatten-Befest.-Schraube
56	1 866	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	71	125 457	Regulierbarer Widerstand
57	4 074	Mutter f. Anschlusschraube	72	173 424	Befest.-Schraube f. Widerstand
58	3 063	Sicherungsblock	73	23 931	Mutter f. Widerstand-Befest.-Schraube
59	3 343	Sicherung (3 Amp.)	74	6 318	Federring f. Widerstand-Befest.-Schraube
60	167 277	Isolierplatte	75	3 525	Mutter f. Widerstand-Anschlusschraube
61	24 511	Unterlegscheibe f. Klemmschraube	76	24 011	Widerstand-Anschlusschraube
62	102 450	Klemmschraube	77	122 550	Relaissockel-Befest.-Schraube
63	62 954	Anschlussstift	78	100 478	Mutter f. Relaissockel-Befest.-Schraube
64	56 121	Federring f. Anschlussstift	79	37 067	Federring f. Relaissockel-Befest.-Schraube
65	20 079	Unterlegscheibe f. Anschlussmutter	80	1 935	Lederscheibe
			81	167 286	Kurzschlussbrücke 3-fach

Type 077 - Abb. 33, Textseite 2

Type 077 - Abb. 34, Relaisrahmen

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	159 528	<u>Relaisrahmen kpl.</u>			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
V 1	124 708	Relaisbefest. -Leiste	4	124 815	Scharnier-Oberteil
2	159 526	Rahmenleiste rechts	5	127 702	Scharnierbefest. -Schraube am Relaisrahmen
V 3	159 527	Rahmenleiste (Scharnierseite)	6	183 875	Rändelschraube
B	128 017	<u>Scharnier-Unterteil m. Lagerzapfen, kpl.</u>	7	7 192	Federring f. Scharnierbefest. -Schraube
			8	463	Mutter f. Scharnierbefest. -Schraube
			9	180 072	Scharnier-Befest. -Schraube am Relaiskasten

Type 077 - Abb. 34, Textseite 1

Type 077 - Abb. 35, Schaltbox und Schaltplatte

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>159 767</u>	<u>Schaltbox kpl.</u>	<u>A 2</u>	<u>134 276</u>	<u>Kipprahmen u. Kipphebel, kpl.</u>
1	38	Zugfeder f. Spannhebel	32	123 194	Kipphebel
2	23 858	Befest.-Schraube f. Schutzplatte oben	33	123 213	Lagerstift f. Kipphebel
3	24 091	Distanzscheibe f. Spannhebel	34	150 769	Distanzscheibe f. Kipphebel
4	24 826	Distanzscheibe f. Lagerachse	35	118 311	Kipprahmen kpl.
5	60 488	Idealscheibe f. Spannhebel			
6	118 306	Rahmenschiene oben und unten	<u>A 3</u>	<u>140 368</u>	<u>Seitenteil kpl., rechts</u>
7	118 308	Befest.-Schraube f. Seitenteil			
8	120 328	Befest.-Schraube f. Klemmstreifen	<u>A 3</u>	<u>140 499</u>	<u>Seitenteil kpl., links</u>
9	133 601	Hutmutter f. Spannhebel	36	31 782	Niet f. Halteleiste
10	133 622	Schutzplatte oben	37	133 620	Stoppstift f. Spannhebel
11	133 625	Spannhebelverstrebung	NG	135 088	Halteleiste
12	135 518	Wabenplatte f. Schaltbox	39	140 367	Seitenteile, links u. rechts
13	139 766	Idealscheibe f. Lagerachse	40	144 008	Lagerstift f. Spannhebel
14	140 314	Lagerachse			
15	140 664	Klemmstreifen seitlich	<u>B</u>	<u>167 445</u>	<u>Normale Schaltplatte u. Rahmen, kpl.</u>
16	144 009	Schaltplattenführung links			
17	144 010	Schaltplattenführung rechts	<u>B</u>	<u>180 435</u>	<u>Festverdrahtete Schaltplatte u. Rahmen kpl.</u>
18	153 681	Leerstecker	41	24 759	Befest.-Schraube f. obere Deckleiste
19	153 682	Kurzschlussbrücke 2-stellig	42	107 991	Schutzleiste f. Kontaktstück
20	153 683	Kurzschlussbrücke 3-stellig	43	144 007	Stift f. Deckplatte
21	153 684	Kurzschlussbrücke 4-stellig	44	167 443	Deckplatte
22	153 685	Kurzschlussbrücke 5-stellig	45	165 438	Schalttafelrahmen
23	165 037	Kontaktfeder	46	165 439	Deckleiste
NG	171 249	Beilegstreifen dick	47	118 343	Cellophan-Fenster
25	171 300	Beilegstreifen dünn	NG	165 449	Haltestift f. Schutzkappe
			NG	171 300	Unterlegstreifen
<u>A 1</u>	<u>123 198</u>	<u>Spannhebel kpl., links</u>	50	171 440	Schutzkappe (f. festverdrahtete Platte)
			<u>B 1</u>	<u>280 007</u>	<u>Normale Schaltplatte mit 680 Kontakten</u>
<u>A 1</u>	<u>123 199</u>	<u>Spannhebel kpl., rechts</u>			
28	123 195	Buchse f. Spannhebel	<u>B 1</u>	<u>280 948</u>	<u>Festverdrahtete Schaltplatte mit 680 Kontakten</u>
29	123 197	Spannhebel	51	145 729	Kontaktstück
30	123 214	Lagerstift f. Kipphebel			
31	147 426	Federaufhängestift			

Type 077 - Abb. 35, Schaltbox u. Schaltplatte

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
52	180 437	Schaltplatteneinsatz (f. feste Verdrahtung)	62	38 380	Befest.-Schraube f. Verkleidungsblech-Halter
53	171 430	Schaltplatteneinsatz (normal)	63	167 122	Befest.-Schiene oben
<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>			64	167 117	Befest.-Schiene unten
54	8 192	Befest.-Schraube f. Kipphelbschutzkappe	65	25 581	Schraube f. Befest.-Schiene
55	2 598	Schraube f. Schaltbox-Befest.-Winkel	66	25 010	Federring f. Befest.-Schraube
56	18 272	Mutter f. Lagerschraube	67	160 379	Verkabelungs-Haltebügel
57	159 341	Schutzkappe f. Kipphelb	68	9 092	Federring f. Befest.-Winkel
58	166 924	Lagerschraube	69	166 909	Haltewinkel f. Verkleidungsblech
59	133 868	Schaltbox-Befest.-Winkel, unten	70	55 618	Befest.-Schraube f. Haltewinkel
60	166 863	Schaltbox-Befest.-Winkel, oben	71	92	Befest.-Schraube f. Kabelhaltebügel
61	167 189	Halter f. Verkleidungsblech	72	120 571	Unterlegscheibe f. Befest.-Schraube
			73	106 573	Verbindungsstecker

Type 077 - Abb. 35, Textseite 2

Type 077 - Abb. 36, Kartenzähl-Vorrichtung

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>134 969</u>	<u>Kartenzählvorrichtung kpl., 40 Volt</u>	30	2 176	Kontaktpimpel
1	277	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	31	134 622	Isolierstück
2	337	Spulenbefest. -Schraube aussen	32	4 073	Niet f. Isolierstück
3	1 974	Isolierzwisehenlage	<u>A 4</u>	<u>127 447</u>	<u>Spule kpl.</u>
4	3 525	Mutter f. Anschlusschraube	<u>B</u>	<u>280 239</u>	<u>Nockenwelle kpl.</u>
5	5 180	Kontaktanschluss u. Schraube	33	159 844	Welle
6	11 899	Isolierzwisehenlage 1/16"	34	166 833	Zahnrad
7	11 900	Isolierzwisehenlage 1/8"	35	4 159	Kegelstift
8	22 484	Spulenbefest. -Schraube innen	<u>C</u>	<u>120 283</u>	<u>Stromsender kpl.</u>
9	24 752	Anschlussleisten-Befest. -Schraube	<u>D</u>	<u>280 438</u>	<u>Löschanker kpl.</u>
NG	25 010	Federring f. Schaltarm-Raste	<u>E</u>	<u>280 437</u>	<u>Betätigungsanker</u>
11	55 726	Kontakthalter-Befest. -Schraube	<u>F</u>	<u>157 725</u>	<u>Schrittschaltrélais kpl.</u>
12	100 226	Isolierröhrchen	<u>F 1</u>	<u>178 187</u>	<u>Löschvorrichtung m. Schaltarmraste, kpl.</u>
13	122 238	Isolierzwisehenlage 1/64"			
14	125 872	Verstärkungsfeder			
15	125 873	Verstärkungsfeder			
16	134 965	Anschlussleiste			
17	134 968	Kontakthalter			
18	138 709	Kontaktanschluss u. Schraube			
19	147 066	Anschlusschraube			
20	152 612	Kontaktanschluss u. Schraube			
21	173 207	Kontaktbefest. -Schraube			
22	178 631	Schaltarmraste			
24	179 625	Draht Nr. 20, schwarz			
<u>A 1</u>	<u>6 338</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>			
25	5 029	Kontaktfeder			
26	2 176	Kontaktpimpel			
<u>A 2</u>	<u>12 516</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>			
27	4 790	Kontaktfeder			
28	2 176	Kontaktpimpel			
<u>A 3</u>	<u>134 966</u>	<u>Kontaktfeder kpl.</u>			
29	134 621	Kontaktfeder			
			36	280 992	Anschlag f. Löschvorrichtung
			37	166 822	Kontaktbefest. -Leiste
			38	166 883	Lagerplatte hinten
			39	166 865	Lagerplatte vorn
			40	135 341	Madenschraube
			41	166 823	Lagerschale
			42	134 964	Nockenscheibe kpl., Nr. 9 u. 10
			43	159 751	Nockenscheibe kpl., Nr. 11
			44	166 897	Lager f. Nockenwelle
			45	244	Lagerschalen-Befest. -Schraube
			46	3 500	Befest. -Schraube f. Lagerdeckel
			47	38 383	Befest. -Schraube f. Lagerplatte, vorn
			48	49 814	Befest. -Schraube f. Lagerplatte hinten

Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:

Type 077 - Abb. 36, Textseite 1

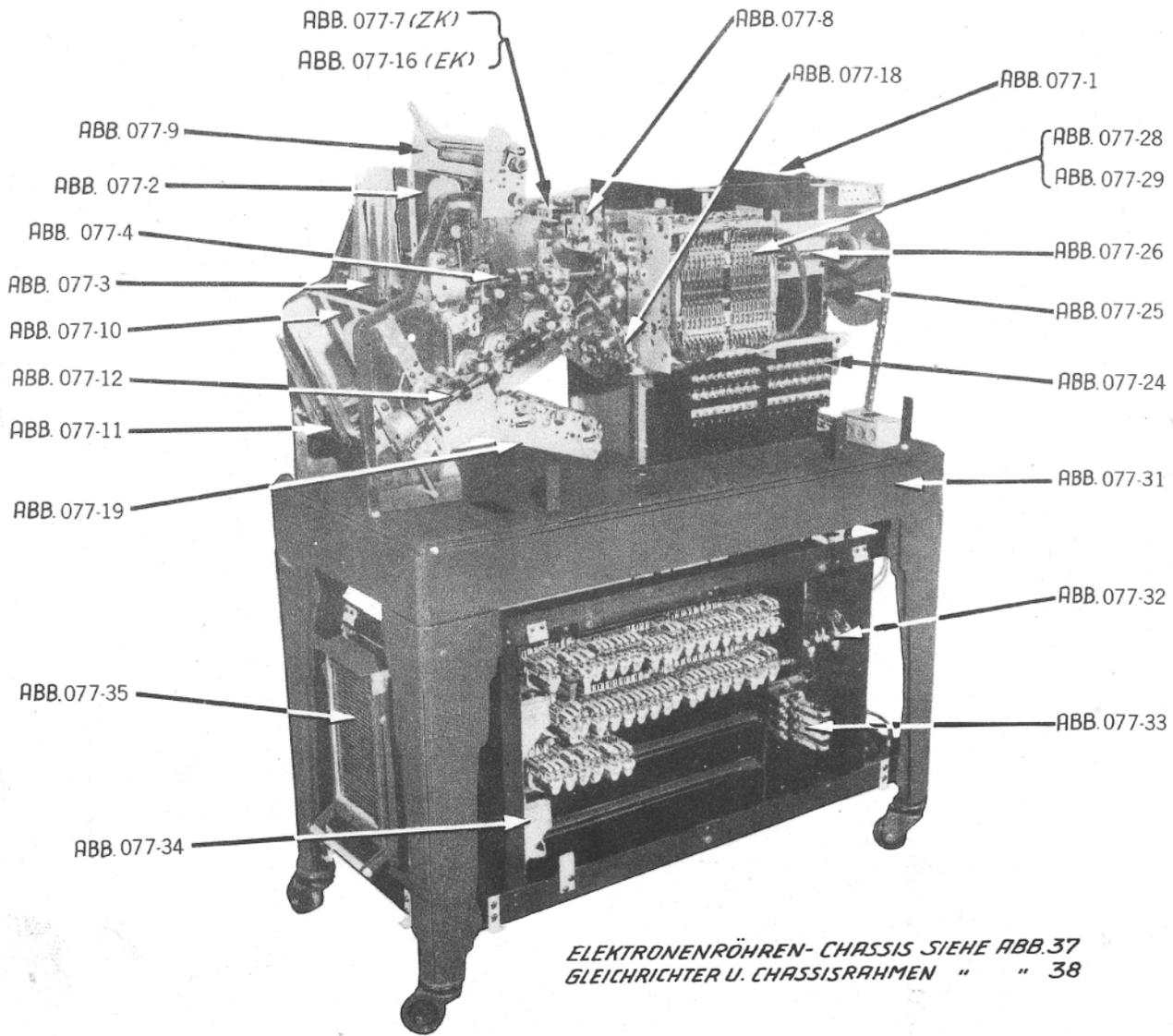
Type 077 - Abb. 37, Elektronenröhren-Chassis

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
<u>A</u>	<u>173 916</u>	<u>Röhrenchassis kpl.</u>	20	159 569	Widerstand
1	72	Schraube f. Halteblock	21	159 571	Anschlussblock
2	227	Unterlegscheibe f. Anschlusschraube	22	159 572	Halteblock
3	294	Widerstand-Befest. -Schraube	23	169 129	Widerstand 5000 Ohm
4	478	Mutter f. Anschlusschraube	24	169 410	Widerstand
5	4 085	Unterlegscheibe f. Widerstand-Befest. -Schraube	25	173 209	Anschlusschraube
6	11 891	Befest. -Mutter f. Kabelschelle	26	173 212	Block-Befest. -Schraube
7	22 339	Mutter f. Widerstand-Befest. -Schraube	27	173 919	Deckblech hinten
8	25 010	Sprengring f. Kabelschellen-Befest. -Schraube	28	179 254	Halteschraube
9	25 018	Unterlegscheibe f. Schwingungsdämpfer	29	196 521	Kabelschelle
10	38 708	Befest. -Schraube f. Kabelschelle			
11	55 586	Mutter f. Schwingungsdämpfer-Befest. -Schraube	<u>A 1</u>	<u>170 589</u>	<u>Röhrensockel kpl. mit Haltescheibe</u>
12	61 993	Isolationsbuchse			
13	62 031	Sprengring	<u>A 2</u>	<u>173 915</u>	<u>Röhrenchassis (Untergruppe)</u>
14	72 718	Schwingungsdämpfer-Befest. -Schraube			
15	77 084	Befest. -Schraube f. hinteres Deckblech			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
16	124 404	Ölrohr	30	172 765	Elektronenröhre
17	126 520	Distanzscheibe f. Schwingungsdämpfer	31	34 206	Chassis-Befest. -Mutter
18	127 275	Ölrohr -			
19	147 603	Ölrohr-Haltesdraht			

Type 077 - Abb. 37, Textseite 1

Type 077 - Abb. 38, Gleichrichter u. Chassisrahmen

Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung	Bezug-Nr.	Teil-Nr.	Benennung
A	103 080	<u>Selenium-Gleichrichter-Kasten kpl.</u> <u>110 Volt, 50 - 60 Per/S</u>	A 1	189 805	<u>Gleichrichterkasten (Untergruppe)</u>
A	103 086	<u>Selenium-Gleichrichter-Kasten kpl.</u> <u>110 Volt, 25 Per/S</u>	A 2	141 045	<u>Selenium-Gleichrichter kpl.</u>
1	92	Kabelschellen-Befest. -Schraube	A 3	170 589	<u>Sicherungssockel</u>
2	7 341	Mutter f. Schellen-Befest. -Schraube	B	173 910	<u>Rahmen f. Röhrenchassis</u>
3	103 083	Kabel f. Wechselstrom- u. Gleichstrom			<u>Bei Untergruppen nicht gezeigte Teile:</u>
4	53 193	Kabelschutzring	13	38 686	Schraube f. Befest. -Winkel
5	76 079	Draht, schwarz	14	103 324	Befest. -Winkel f. Gleichrichterkasten
6	141 344	Kabelschelle	15	167 034	Kordelschraube
7	107 990	Kondensator 20 000 Ohm	16	173 922	Chassisrahmen-Befest. -Block
8	189 804	Deckel f. Gleichrichter-Kasten	17	25 895	Schraube f. Befest. -Block
9	167 740	Schelle f. Kondensator	18	54 926	Chassisrahmen-Halteschraube
10	167 726	Kondensator 200 MF	19	25 018	Unterlegscheibe f. Halteschraube
11	151 664	Blinddeckel	20	173 898	Blechschraube f. Röhrenchassis
12	6 324	3 Amp. -Sicherung	21	103 315	Schutzblech
			22	56 932	Distanzscheibe f. Schutzblech
			23	641	Schutzblech-Befest. -Schraube
			24	337	Scharnierbefest. -Schraube
			25	37 073	Sprengring f. Befest. -Schraube



*ELEKTRONENRÖHREN- CHASSIS SIEHE ABB.37
GLEICHRICHTER U. CHASSISRAHMEN " " 38*

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--|
| <i>ABB. No. 077-1</i> | <i>VORDERANSICHT</i> | <i>ABB. No. 077-19</i> | <i>ERSTKARTEN-ABFÜHLBÜRSTEN</i> |
| <i>" No. 077-2</i> | <i>ZWEITKARTEN-MAGAZIN- RÜCKWAND</i> | <i>" No. 077-24</i> | <i>ANSCHL.-BLOCK U. BEFEST-LEISTEN D. AUSWAHLEINH.</i> |
| <i>" No. 077-3</i> | <i>" " -KARTENBETT</i> | <i>" No. 077-25</i> | <i>ANTRIEBS-RIEMENSCHLEIBE U. BEFEST-BLOCK</i> |
| <i>" No. 077-4</i> | <i>" -ANTRIEBSWELLE</i> | <i>" No. 077-26</i> | <i>HAUPTANTRIEBSWELLE</i> |
| <i>" No. 077-7</i> | <i>" -STEUERMAGNET</i> | <i>" No. 077-28</i> | <i>AUSWAHLEINHEIT LINKS</i> |
| <i>" No. 077-8</i> | <i>" -KUPPLUNGSMAGNET</i> | <i>" No. 077-29</i> | <i>" RECHTS</i> |
| <i>" No. 077-9</i> | <i>" -ABFÜHLBÜRSTEN</i> | <i>" No. 077-31</i> | <i>UNTERGESTELL</i> |
| <i>" No. 077-10</i> | <i>ERSTKART.-MAGAZIN- RÜCKWAND</i> | <i>" No. 077-32</i> | <i>RELAIS-KASTEN OBEN</i> |
| <i>" No. 077-11</i> | <i>" " -KARTENBETT</i> | <i>" No. 077-33</i> | <i>" " UNTEN</i> |
| <i>" No. 077-12</i> | <i>ERSTKARTEN-ANTRIEBSWELLE</i> | <i>" No. 077-34</i> | <i>RELAIS-RAHMEN</i> |
| <i>" No. 077-16</i> | <i>" -STEUERMAGNET</i> | <i>" No. 077-35</i> | <i>SCHALTPLATTE UND BOX</i> |
| <i>" No. 077-18</i> | <i>" -ZUFÜHRUNGSMAGNET</i> | <i>"</i> | <i>"</i> |

KARTENMISCHER „A“ TYPE 077

RÜCKANSICHT

15. JUNI 1945

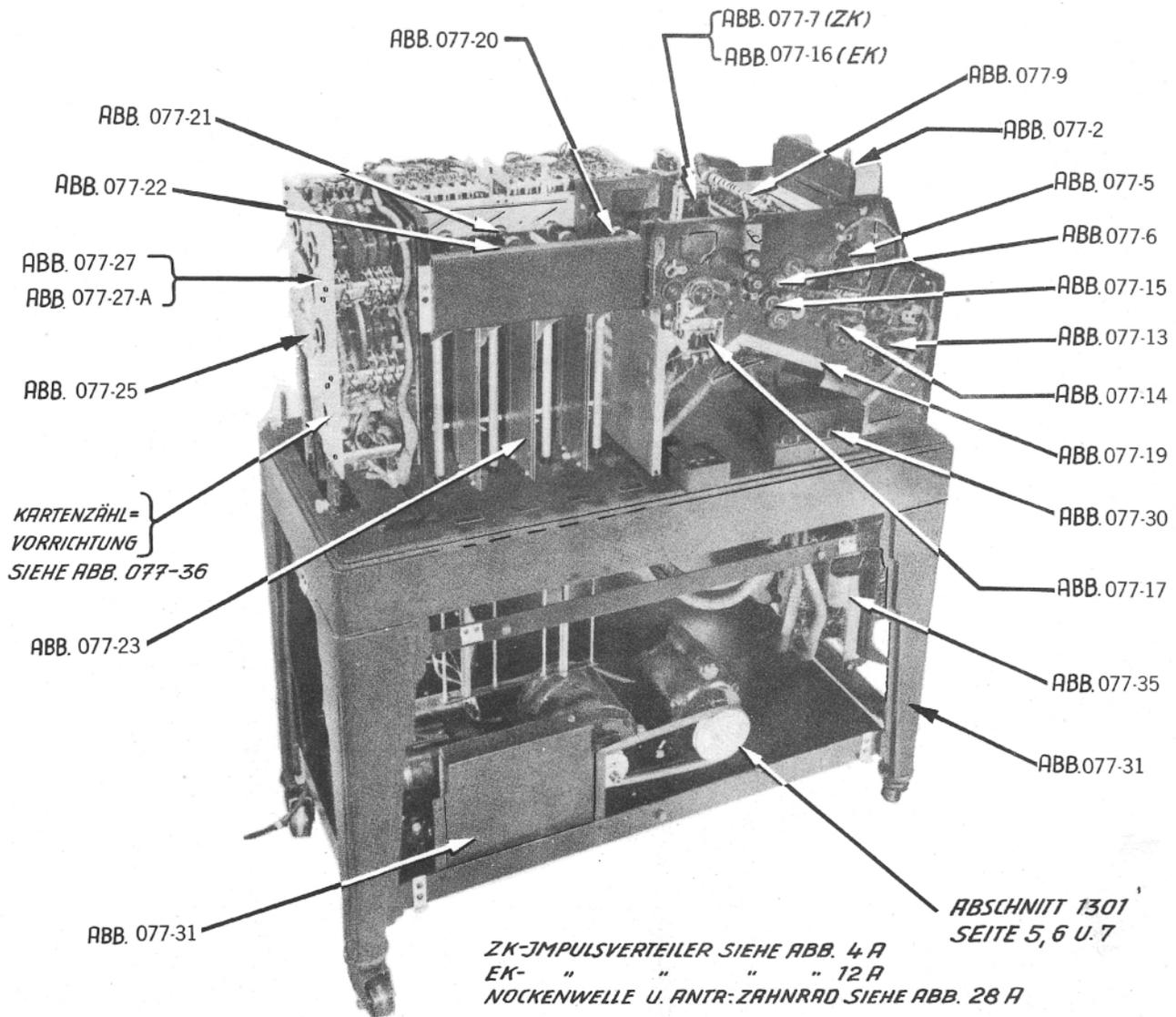
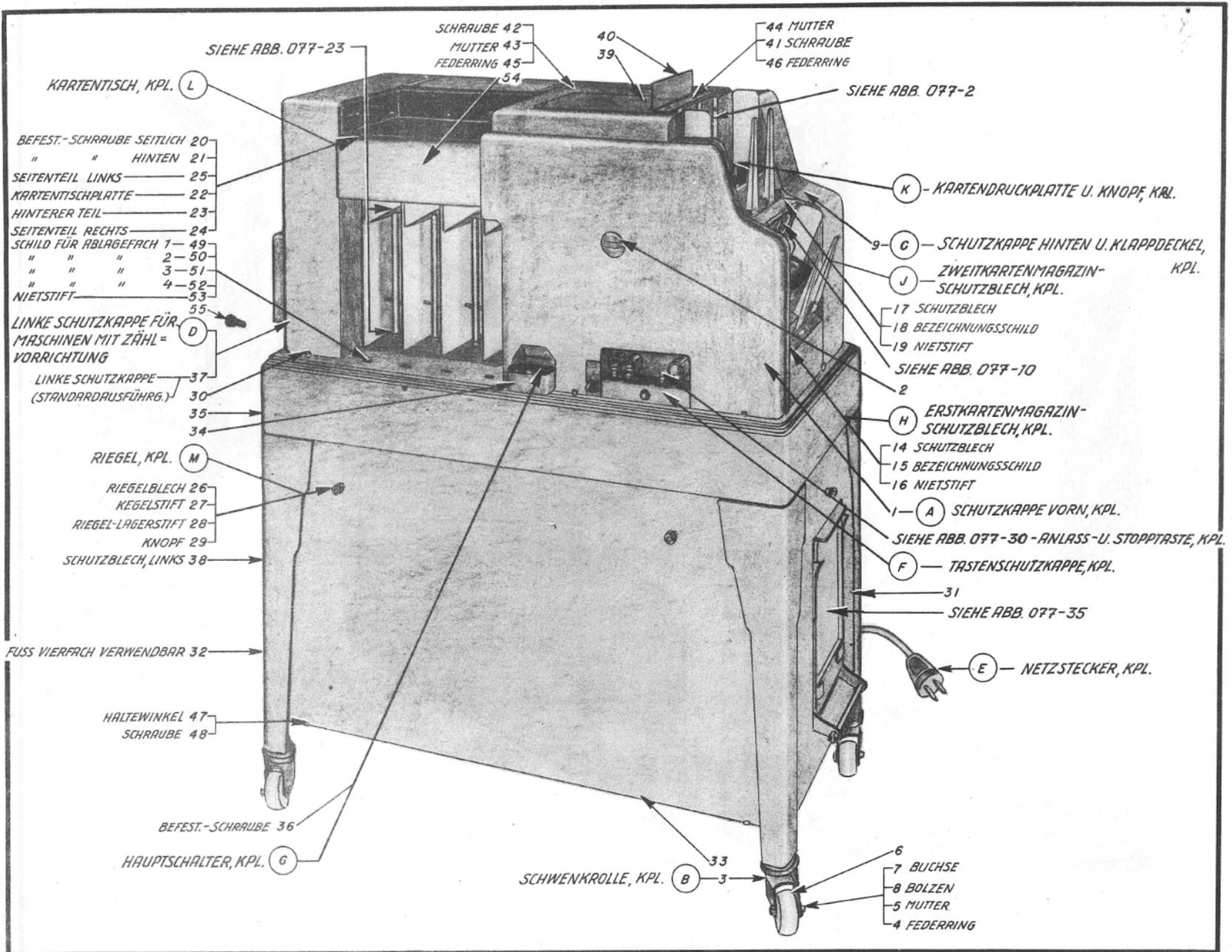


ABB. No. 077-2	ZWEITKART-MAGAZIN-RÜCKWAND	ABB. No. 077-20	ERSTKARTEN-ZUFÜHRUNGS-ROLLEN
" No. 077-5	1. ROLL-PAAR D. ZWEITK-ZUFÜHRUNG	" No. 077-21	OBERE- " "
" No. 077-6	ZWEITKARTEN-KONTAKTROLLE	" No. 077-22	UNTERE- " "
" No. 077-7	" - STEUERMAGNET	" No. 077-23	KARTENABLAGE " "
" No. 077-9	" - ABFÜHLBÜRSTEN	" No. 077-25	ANTRIEBS-RIEM-SCHEIBE U. BEF-BLOCK
" No. 077-13	ERSTKARTEN-ZUFÜHRUNG	" No. 077-27	NOCKENEINHEIT
" No. 077-14	ERSTKART-FOLGE-KONTAKTROLLE	" No. 077-27-A	JMPULSVERTEILER
" No. 077-15	ERSTKART-AUSWAHL-KONTAKT-ROLLE	" No. 077-30	TASTENBRETT
" No. 077-16	ERSTKARTEN-STEUERMAGNET	" No. 077-31	UNTERGESTELL
" No. 077-17	" - ABLAGEMAGNET	" No. 077-35	SCHALTPLATE UND BOX
" No. 077-19	" - ABFÜHLBÜRSTEN	" No. 077-36	KARTENZÄHL-VORRICHTUNG

KARTENMISCHER „A“ TYPE 077

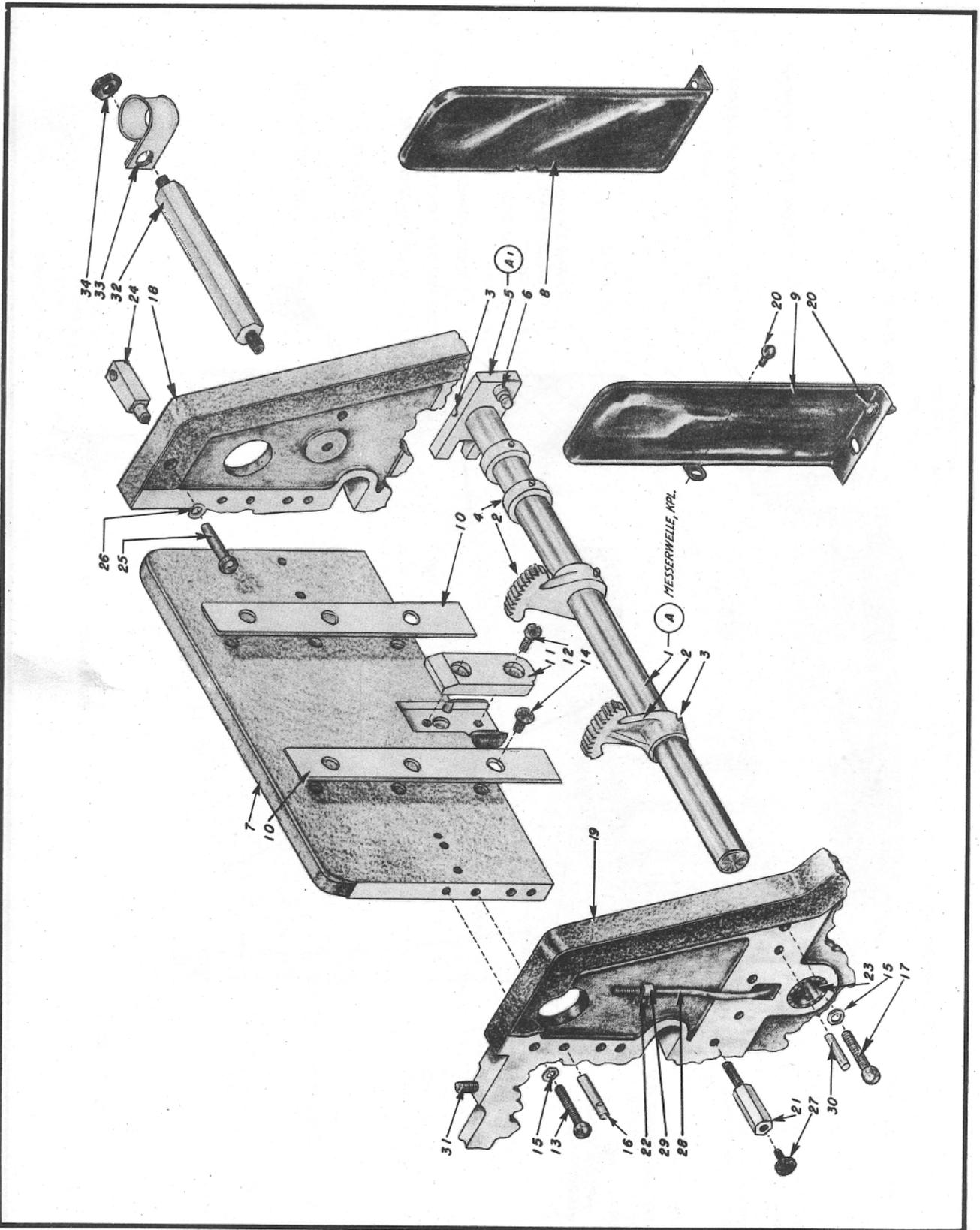
VORDERANSICHT

15. JUNI 1945



VORDERANSICHT

ZWEITKARTENMAGAZIN - RÜCKWAND



15. JUNI 1945

ABB. 077-2

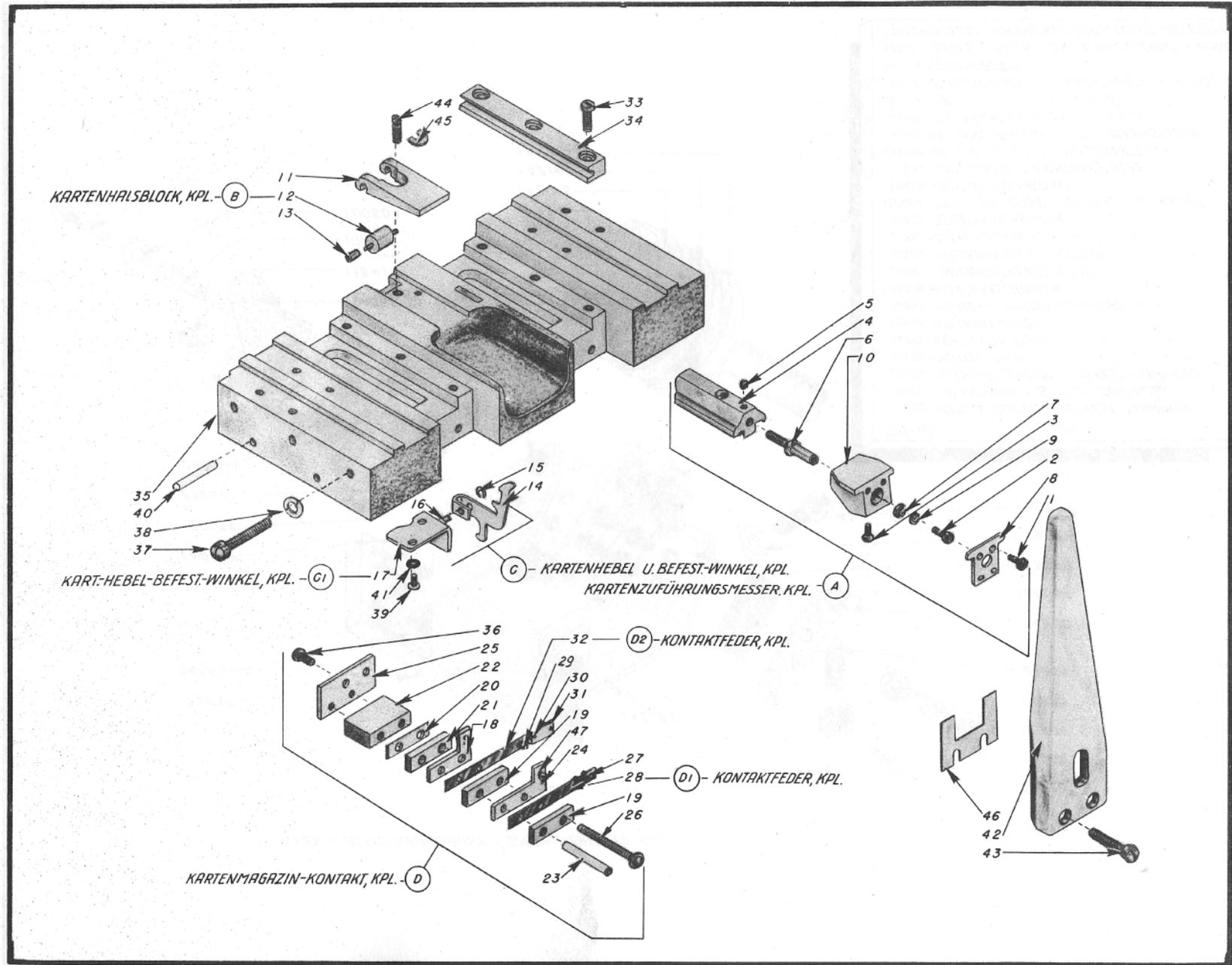
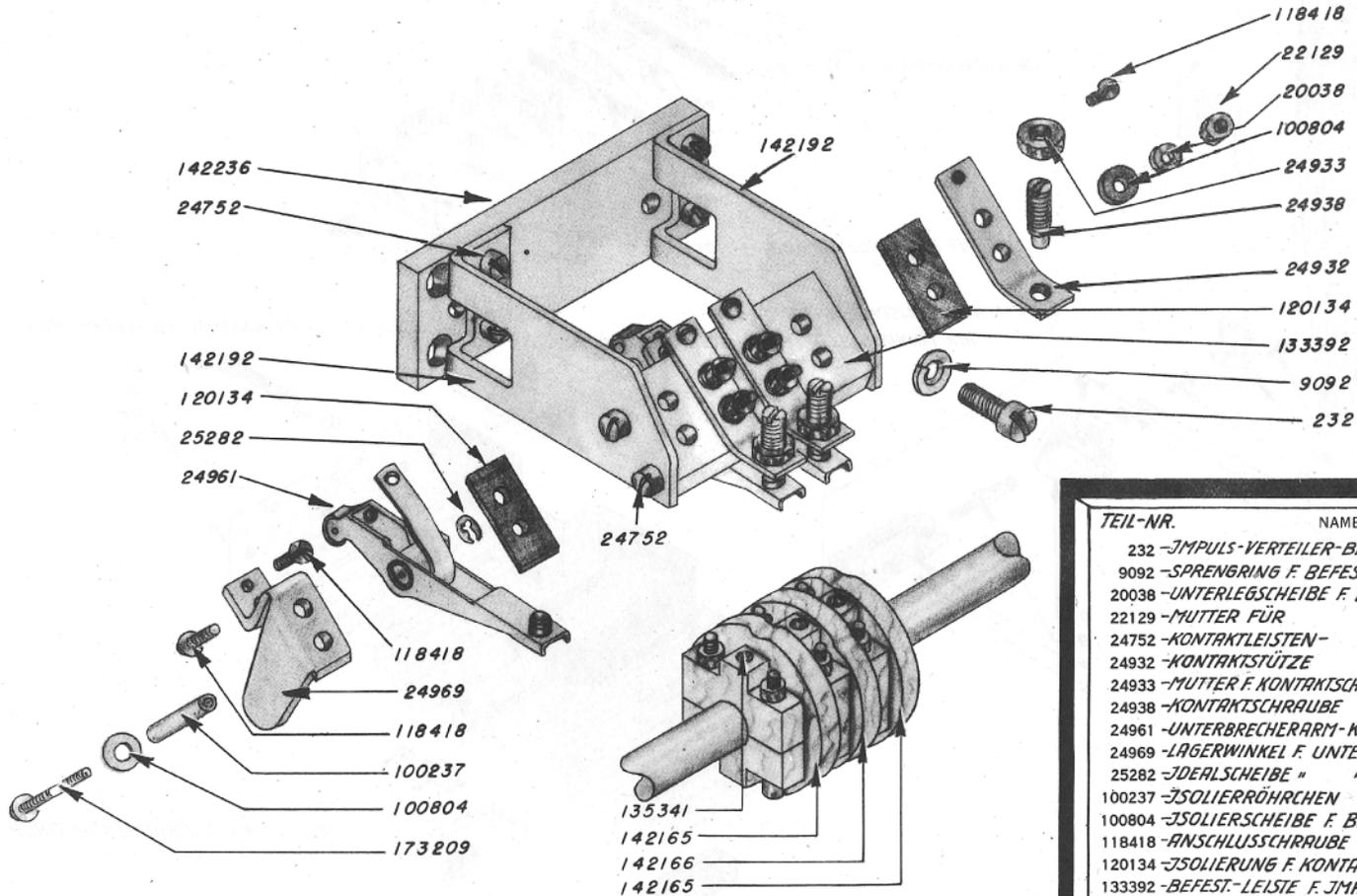


ABB. 077-3

15 JUNI 1945

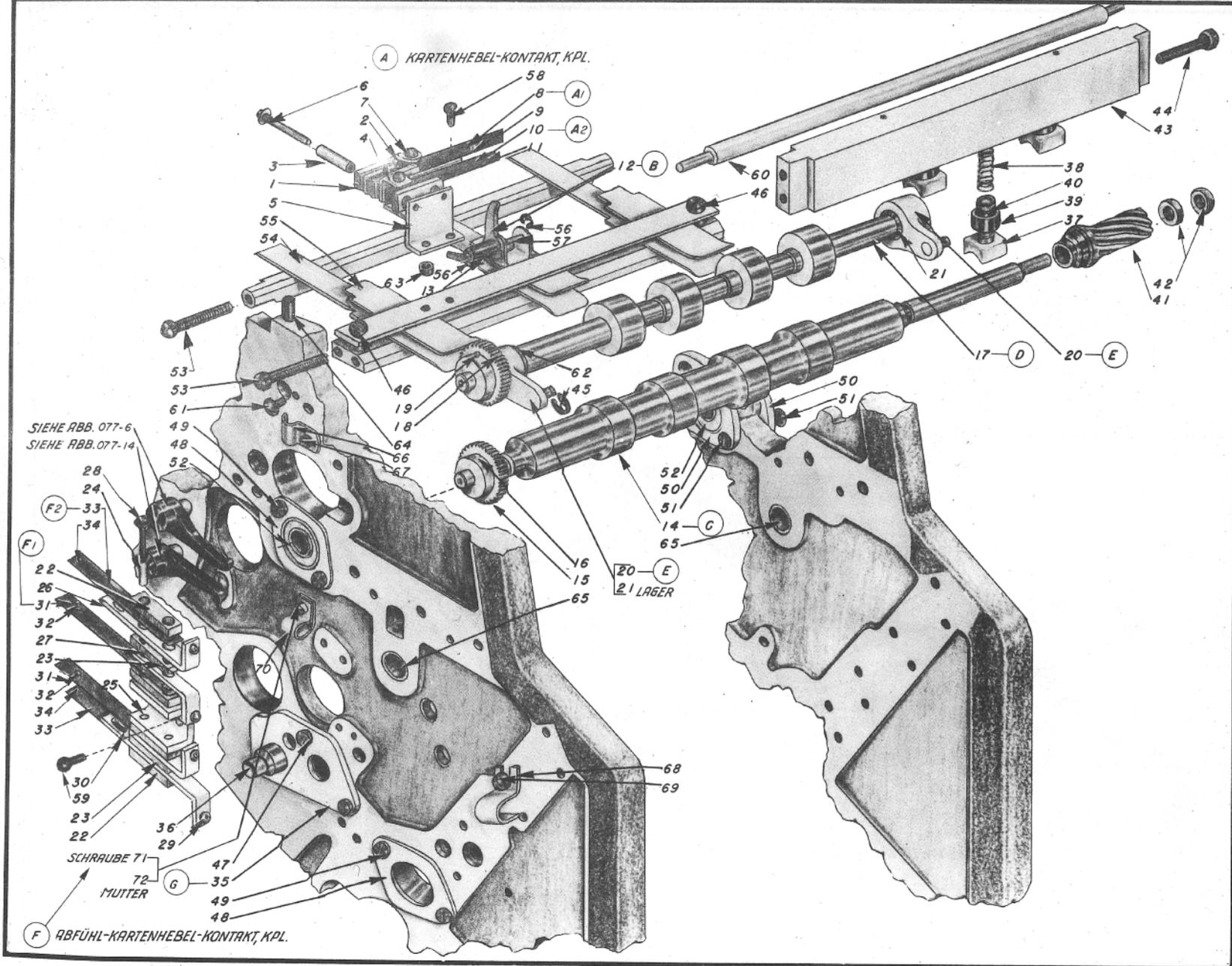
142311 BEFESTIGUNGSBLOCK F. JIMPULSVERTEILER, KPL.



TEIL-NR.	NAME
232	-JMPULS-VERTEILER-BEFEST.-SCHRAUBE
9092	-SPRENGRING F. BEFEST.-SCHRAUBE
20038	-UNTERLEGSCHIEBE F. BEFEST.-SCHRAUBE
22129	-MUTTER FÜR " "
24752	-KONTAKTLEISTEN- " "
24932	-KONTAKTSTÜTZE
24933	-MUTTER F. KONTAKTSCHRAUBE
24938	-KONTAKTSCHRAUBE
24961	-UNTERBRECHERARM-KPL.
24969	-LAGERWINKEL F. UNTERBR.-ARM
25282	-IDEALSCHIEBE " " "
100237	-ISOLIERRÖHRCHEN
100804	-ISOLIERSCHEIBE F. BEFEST.-SCHRAUBE
118418	-ANSCHLUSSCHRAUBE
120134	-ISOLIERUNG F. KONTAKTSTÜTZE
133392	-BEFEST.-LEISTE F. JMPULSVERTEILER
135341	-MADENSCHRAUBE F. CB-NOCKENSCHIEBE
142165	-CB-NOCKENSCHIEBE POS. 1 U. 3
142166	-CB- " POS. 2
142192	-STÜTZWINKEL F. KONTAKT-BEFEST.-LEISTE
142236	-GRUNDPLATTE
142311	-BEFEST.-BLOCK F. ZK-JMPULSVERTEILER-KPL.
173209	-BEFEST.-SCHRAUBE F. JMPULSVERT.-KONTAKT

15 JUNI 1945

ABB. 077-5



ERSTES ROLLENPAAR DER ZWEITKARTENZUFÜHRUNG

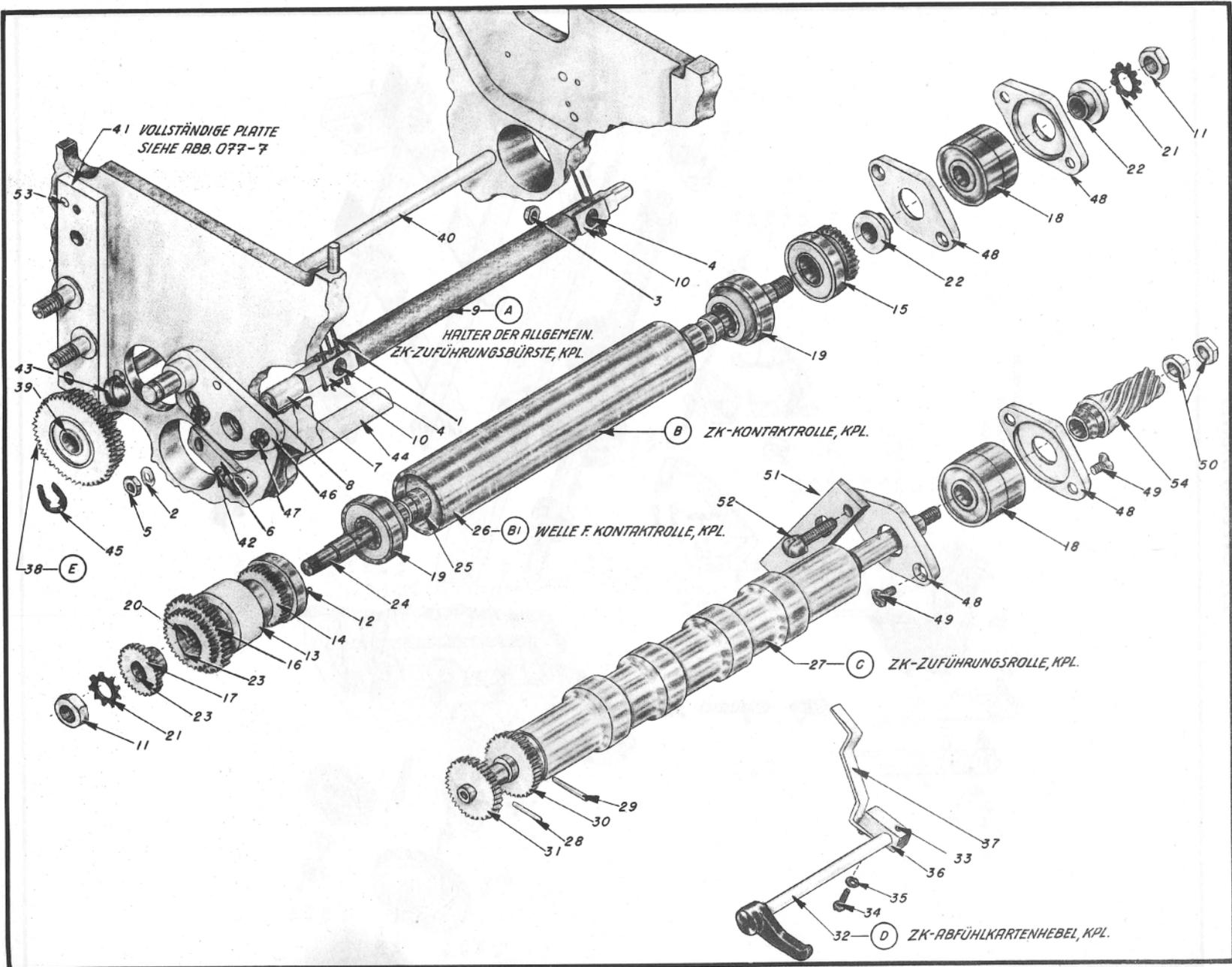
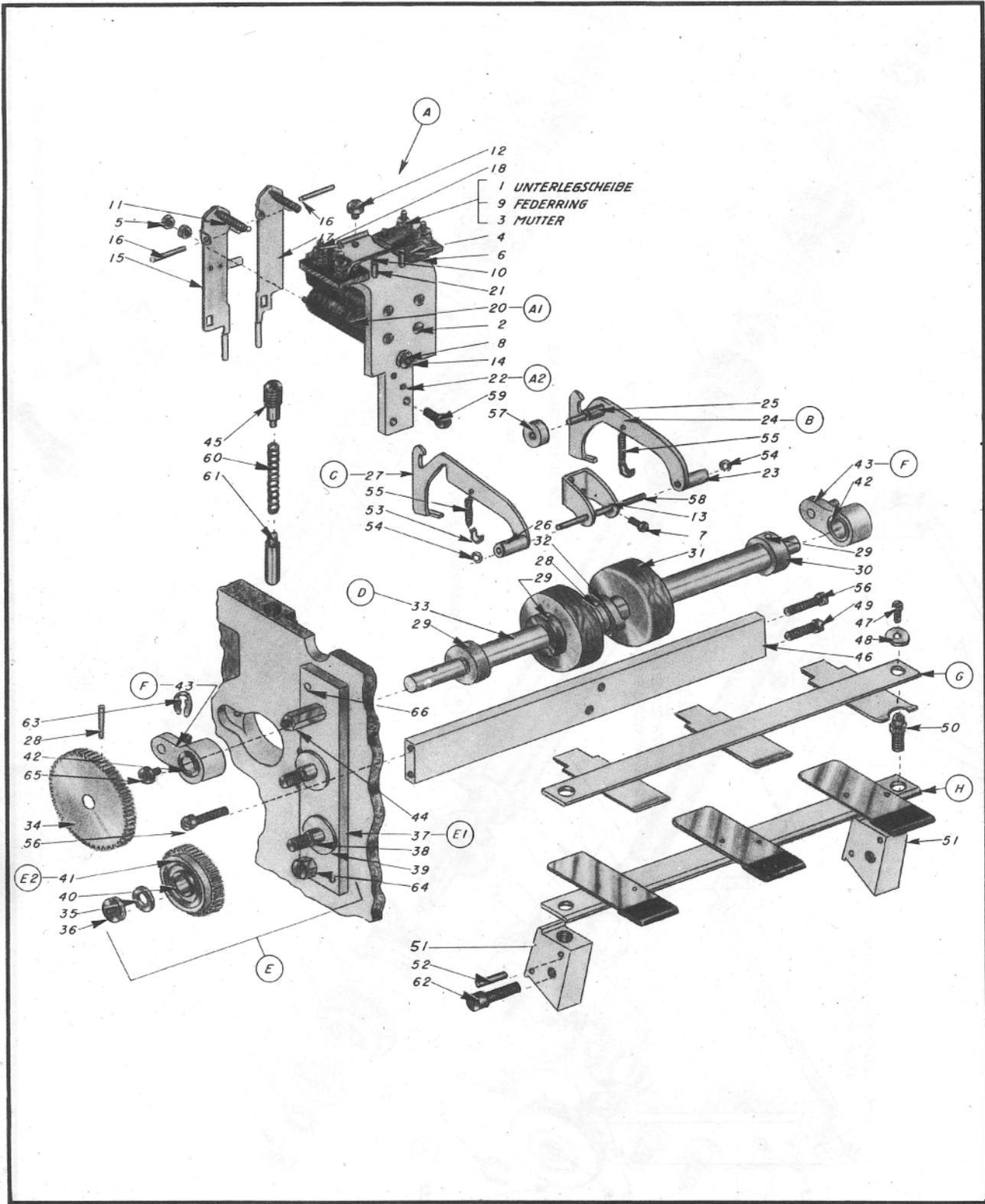


ABB. 077-6

15. JUNI 1945

ZK-STEUERMAGNET

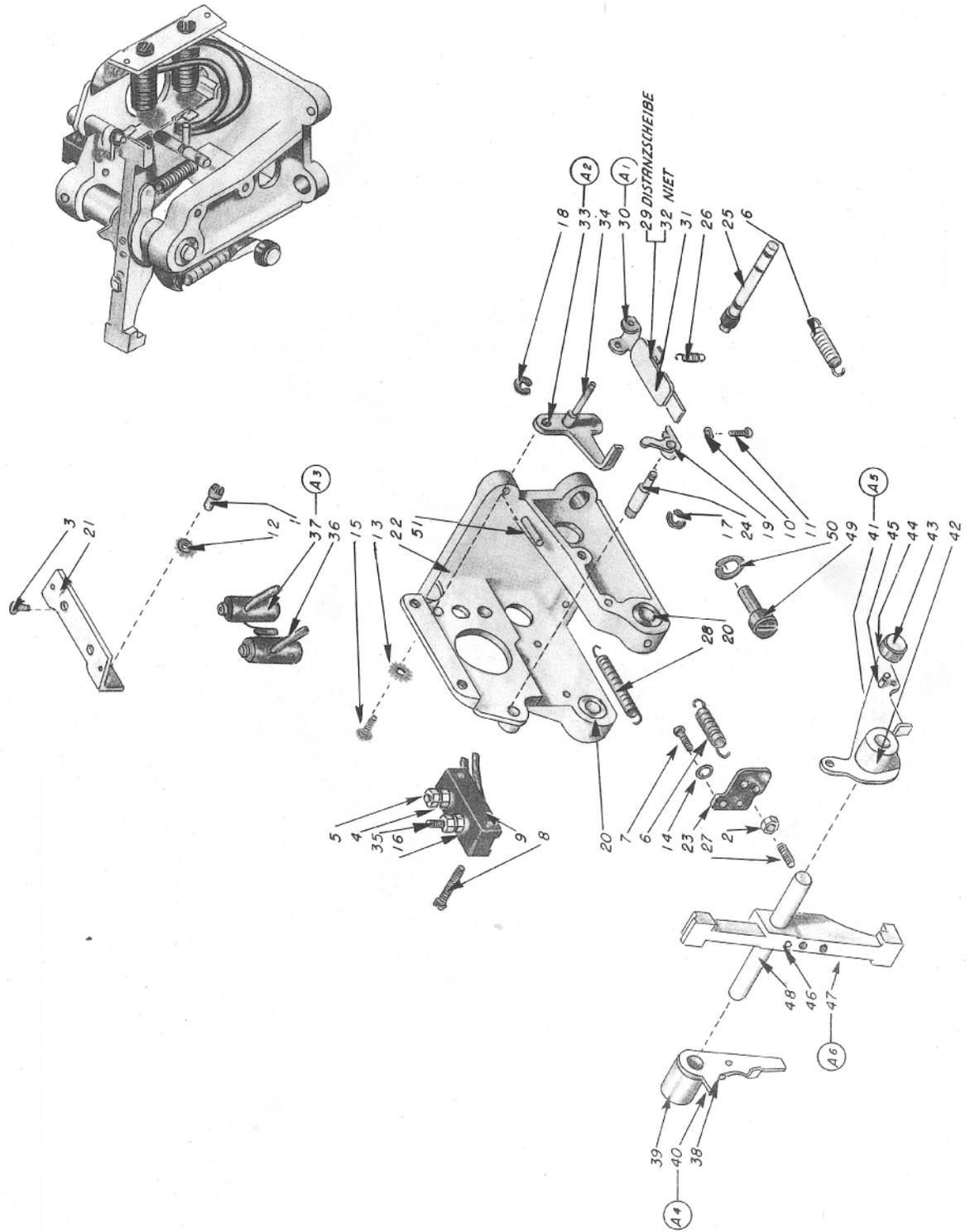


15. JUNI 1945

ABB. 077-7

ZWEITKARTEN-ZUFÜHRUNGS-MAGNET

(A) ZK-ZUFÜHRUNGS-MAGNET, KPL.

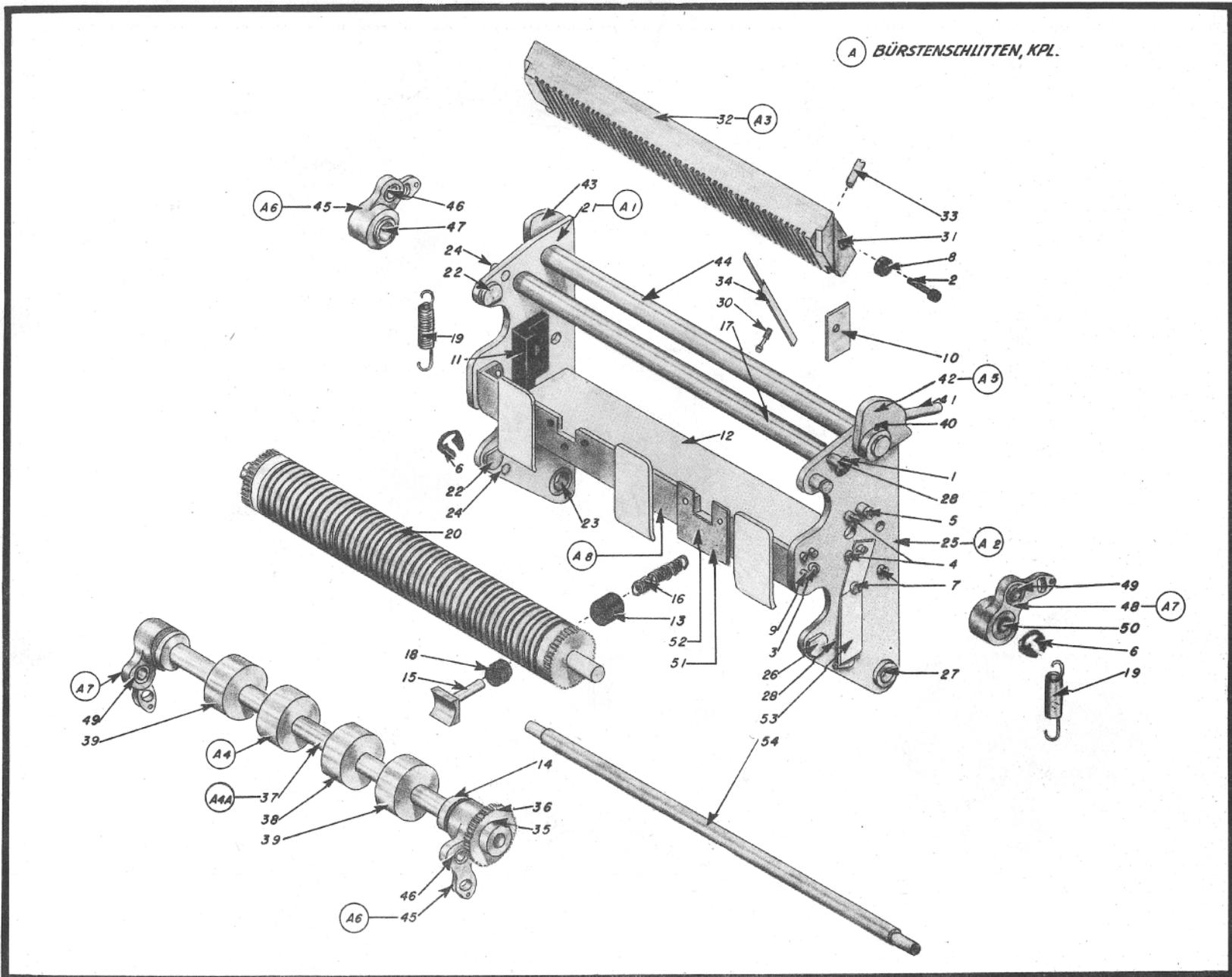


15. JUNI 1945

ABB. 077-8

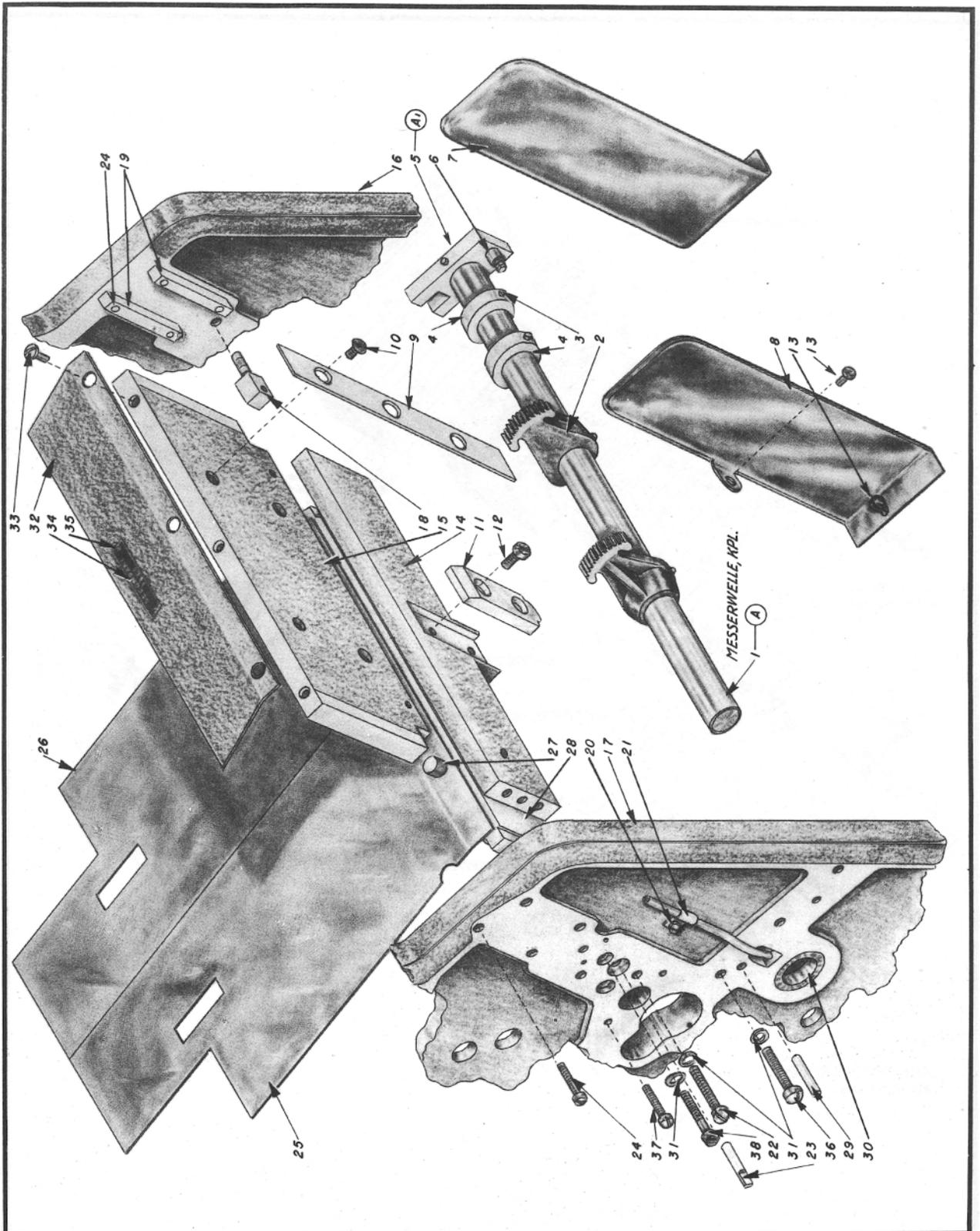
15. JUNI 1945

ABB. 077-9



ZWEITKARTEN-ABFÜHLBÜRSTEN

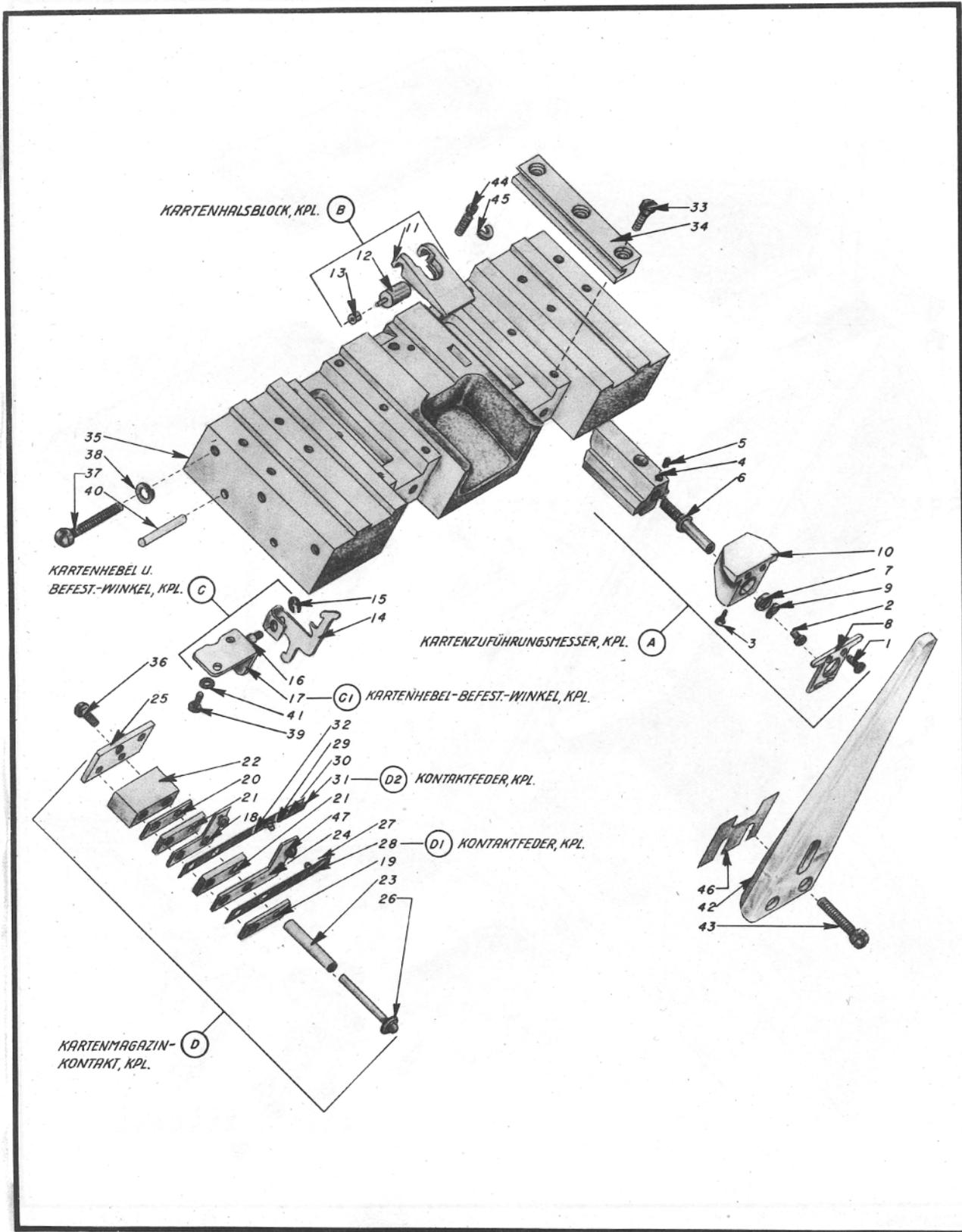
ERSTKARTENMAGAZIN - RÜCKWAND



15. JUNI 1945

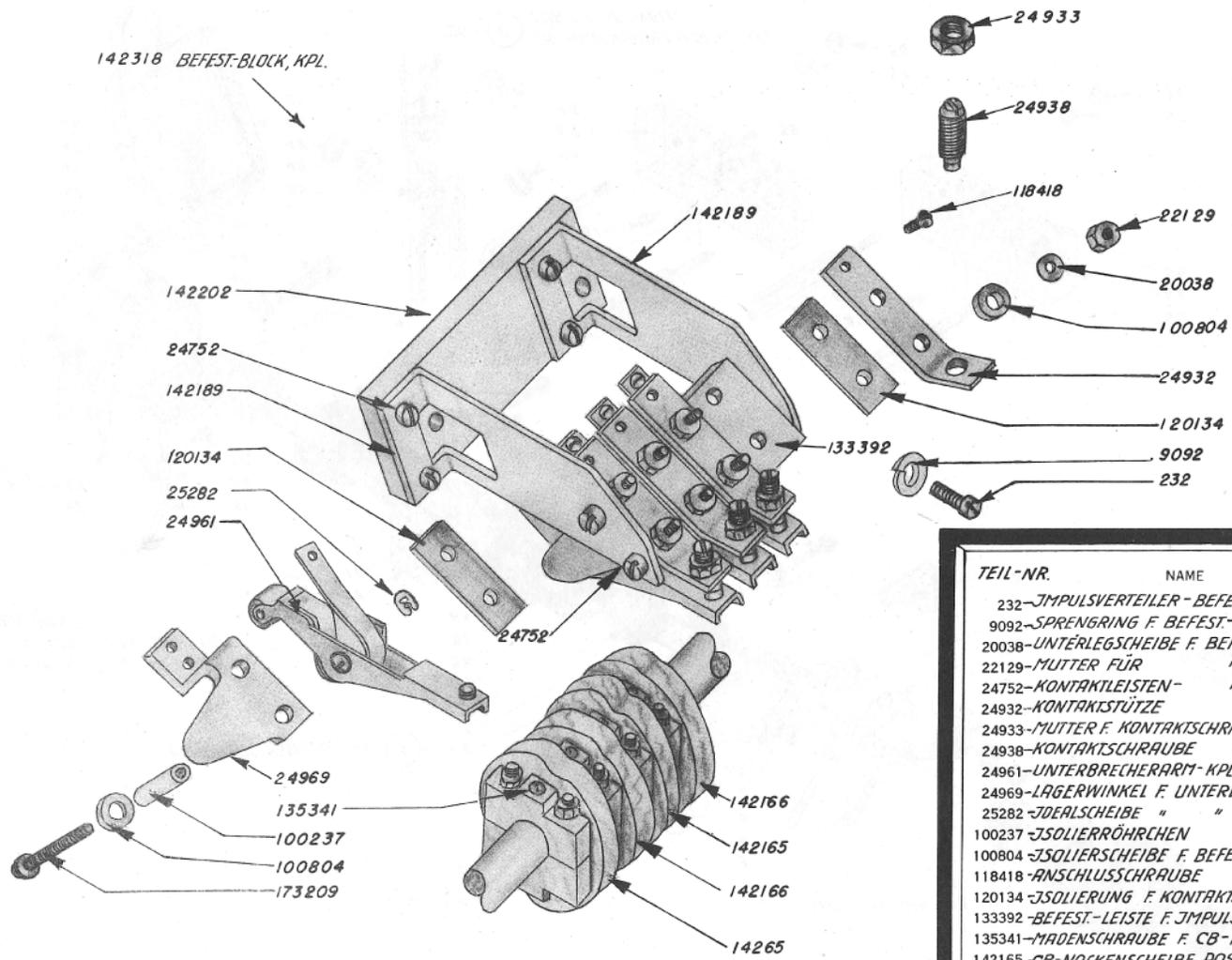
ABB. 077-10

ERSTKARTENMAGAZIN - KARTENBETT



15. JUNI 1945

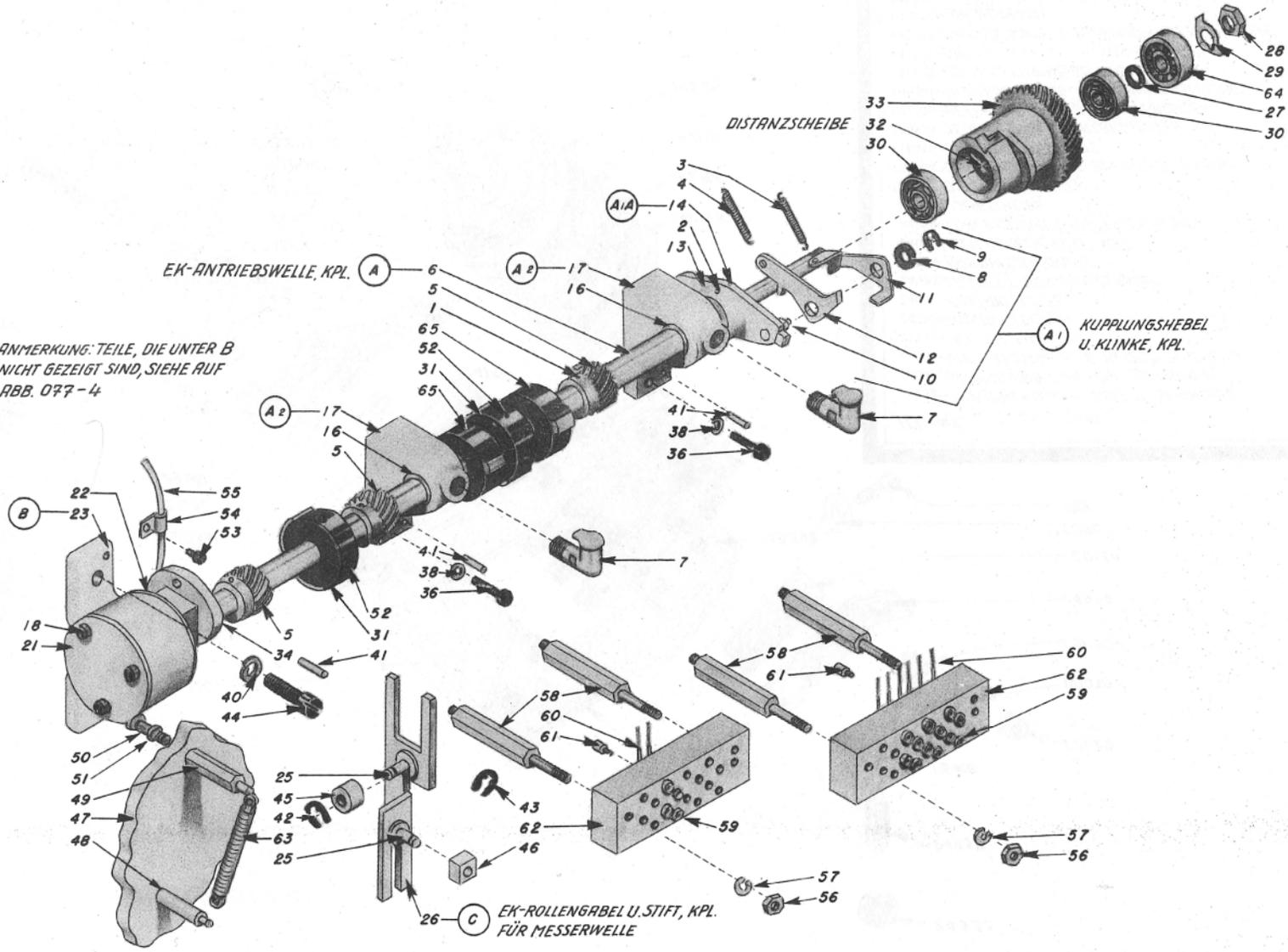
ABB. 077-11



TEIL-NR.	NAME
232	JMPULSVERTEILER - BEFEST.-SCHRAUBE
9092	SPRENGRING F. BEFEST.-SCHRAUBE
20038	UNTERLEGSCHLEIBE F. BEFEST.-SCHRAUBE
22129	MUTTER FÜR " "
24752	KONTAKTLEISTEN- " "
24932	KONTAKTSTÜTZE
24933	MUTTER F. KONTAKTSCHRAUBE
24938	KONTAKTSCHRAUBE
24961	UNTERBRECHERARM - KPL.
24969	LÄGERWINKEL F. UNTERBR.-ARM
25282	JUELSCHLEIBE " " "
100237	ISOLIERRÖHRCHEN
100804	ISOLIERSCHLEIBE F. BEFEST.-SCHRAUBE
118418	ANSCHLUSSSCHRAUBE
120134	ISOLIERUNG F. KONTAKTSTÜTZE
133392	BEFEST.-LEISTE F. JMPULSVERTEILER
135341	MADENSCHRAUBE F. CB-NOCKENSCHLEIBE
142165	CB-NOCKENSCHLEIBE POS. 1 U. 3
142166	CB- " POS. 2 U. 4
142189	STÜTZWINKEL F. KONTAKT-BEFEST.-LEISTE
142202	GRUNDPLATTE
142318	BEFEST. BLOCK F. EK-JMPULSVERT.-KPL.
173209	BEFEST.-SCHRAUBE F. JMPULSVERT.-KONTAKT

ERSTKARTEN - JMPULSVERTEILER

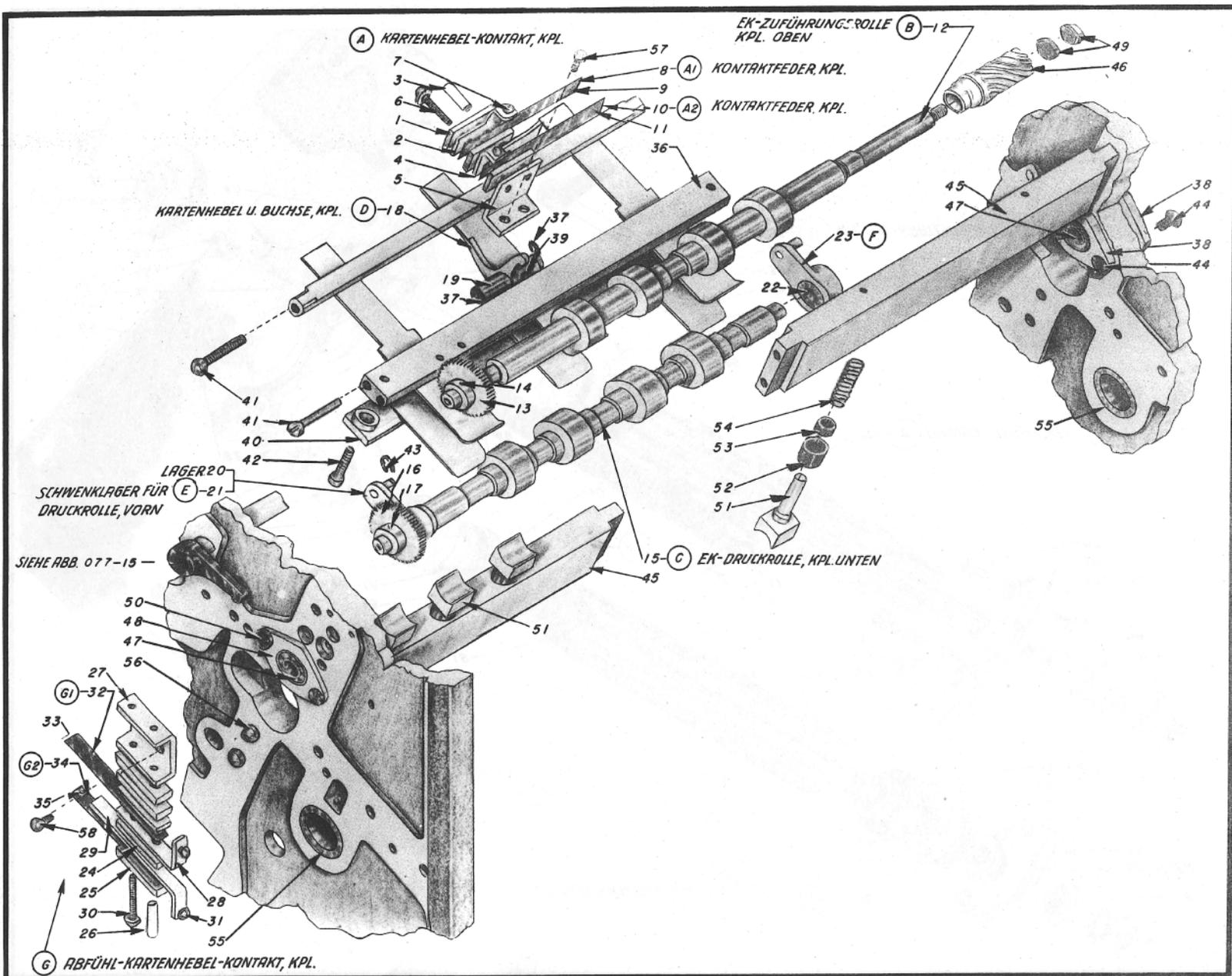
ANMERKUNG: TEILE, DIE UNTER B NICHT GEZEIGT SIND, SIEHE AUF ABB. 077-4



ERSTKARTEN-ANTRIEBSWELLE

15. JUNI 1945

ABB. 077-13



ERSTKARTEN-ZUFÜHRUNG

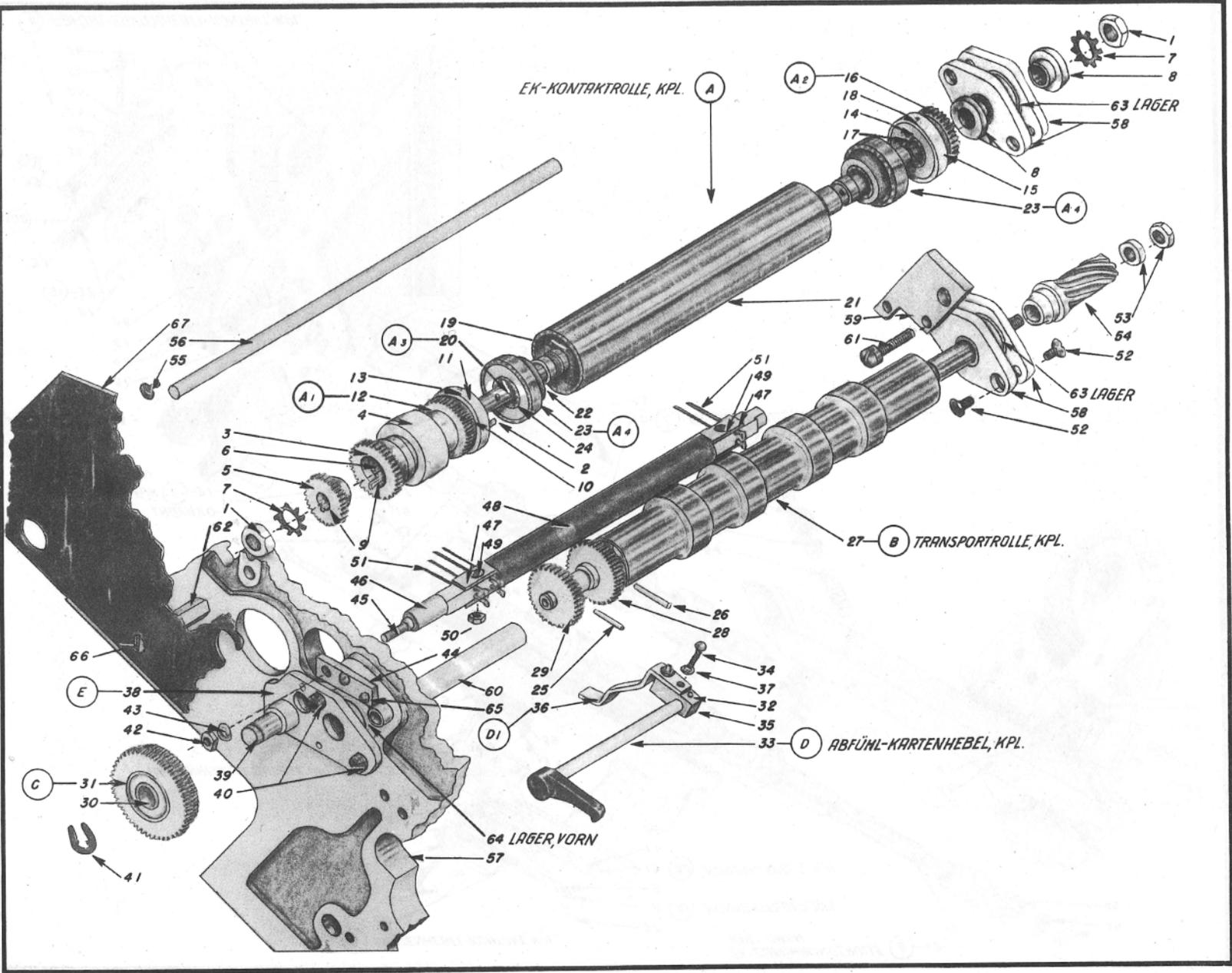
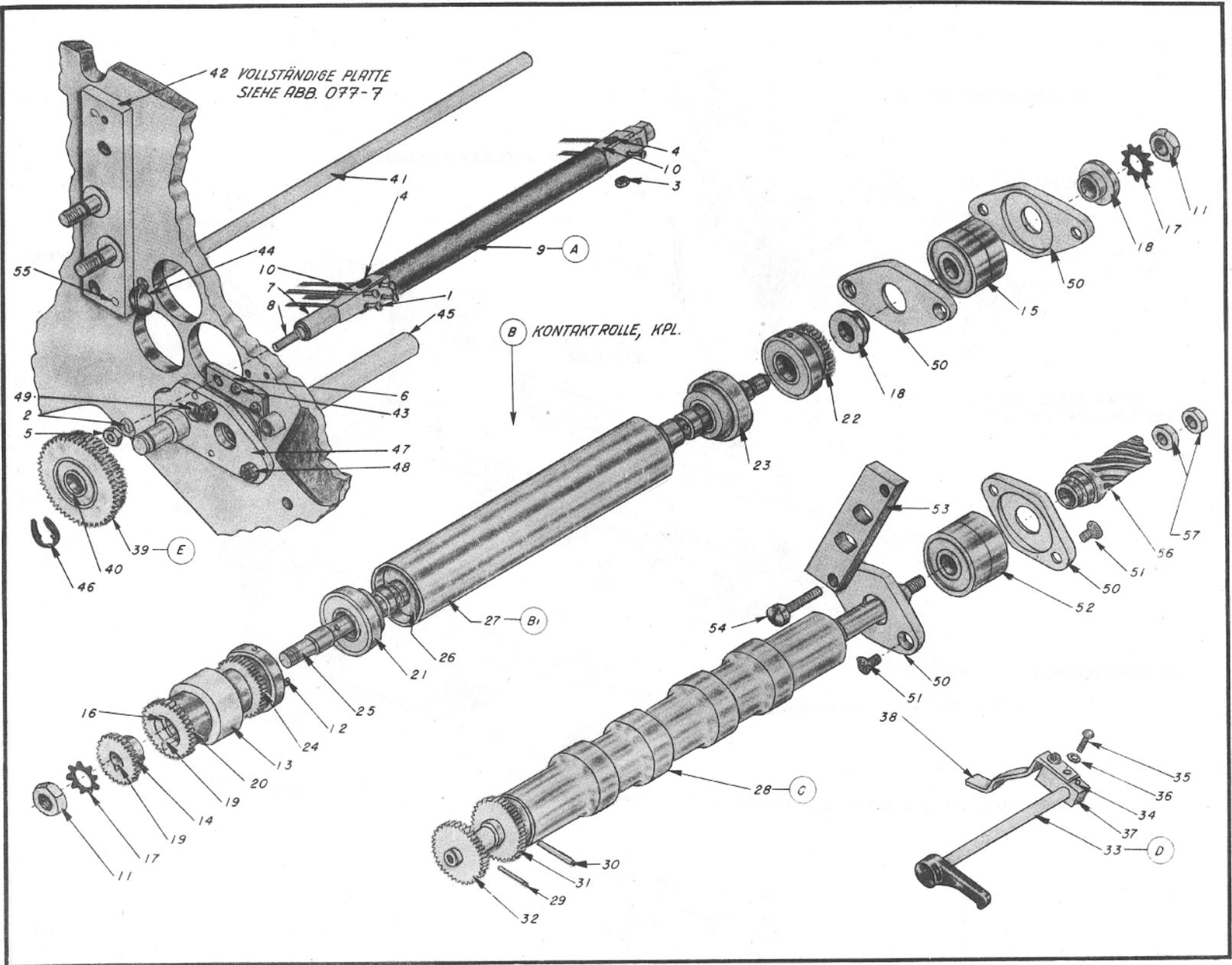


ABB. 077-14

75 JUNI 1945

ERSTKARTIENRÄUSWAHL - KONTAKTROLLE

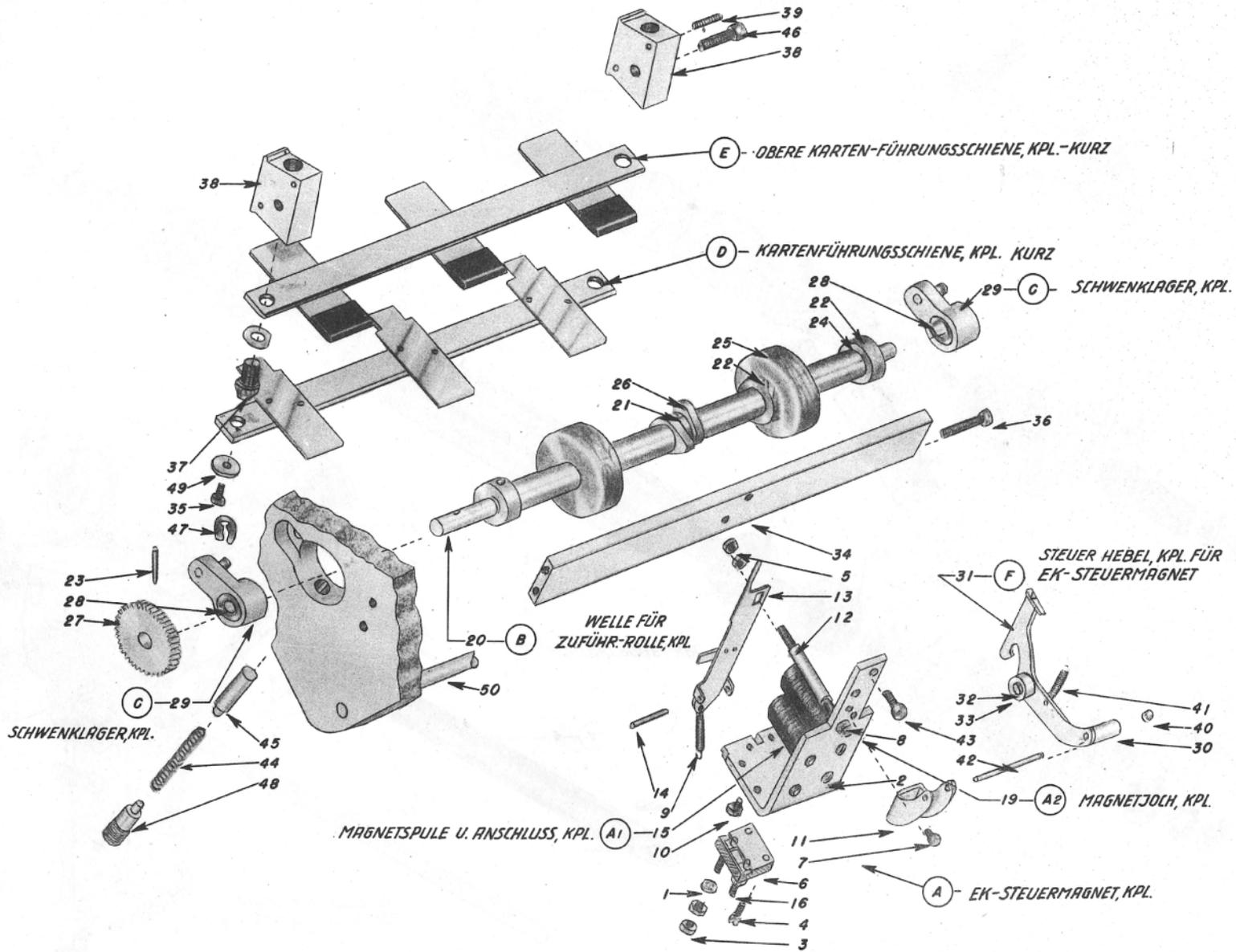


15. JUNI 1945

ABB. 077-15

28. DEZ. 1945

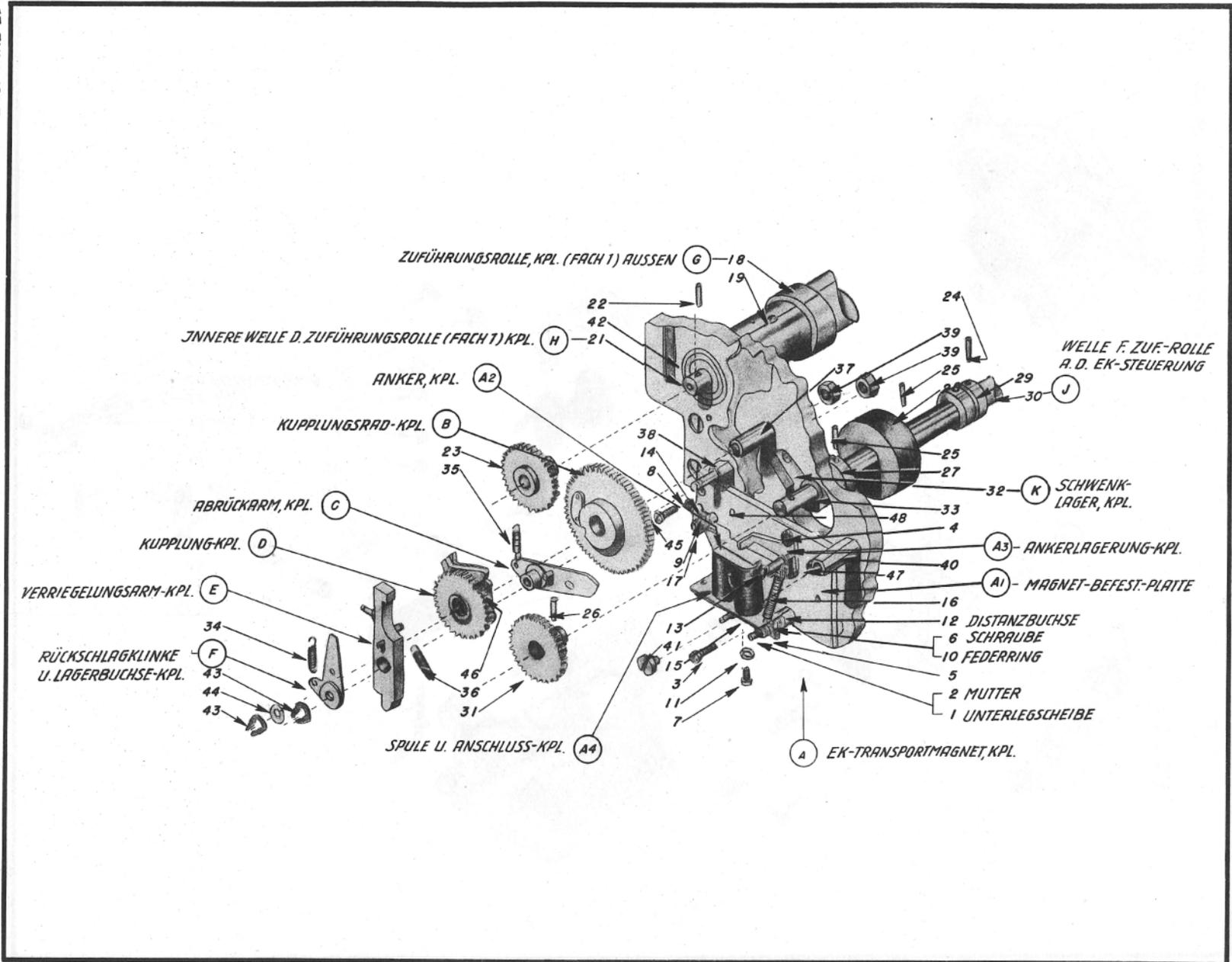
ABB. 077-16 ERSETZT ABB. 077-16 VOM 15. JUNI 1945



ERSTKARTEN-STEUERMAGNET

15. JUNI 1945

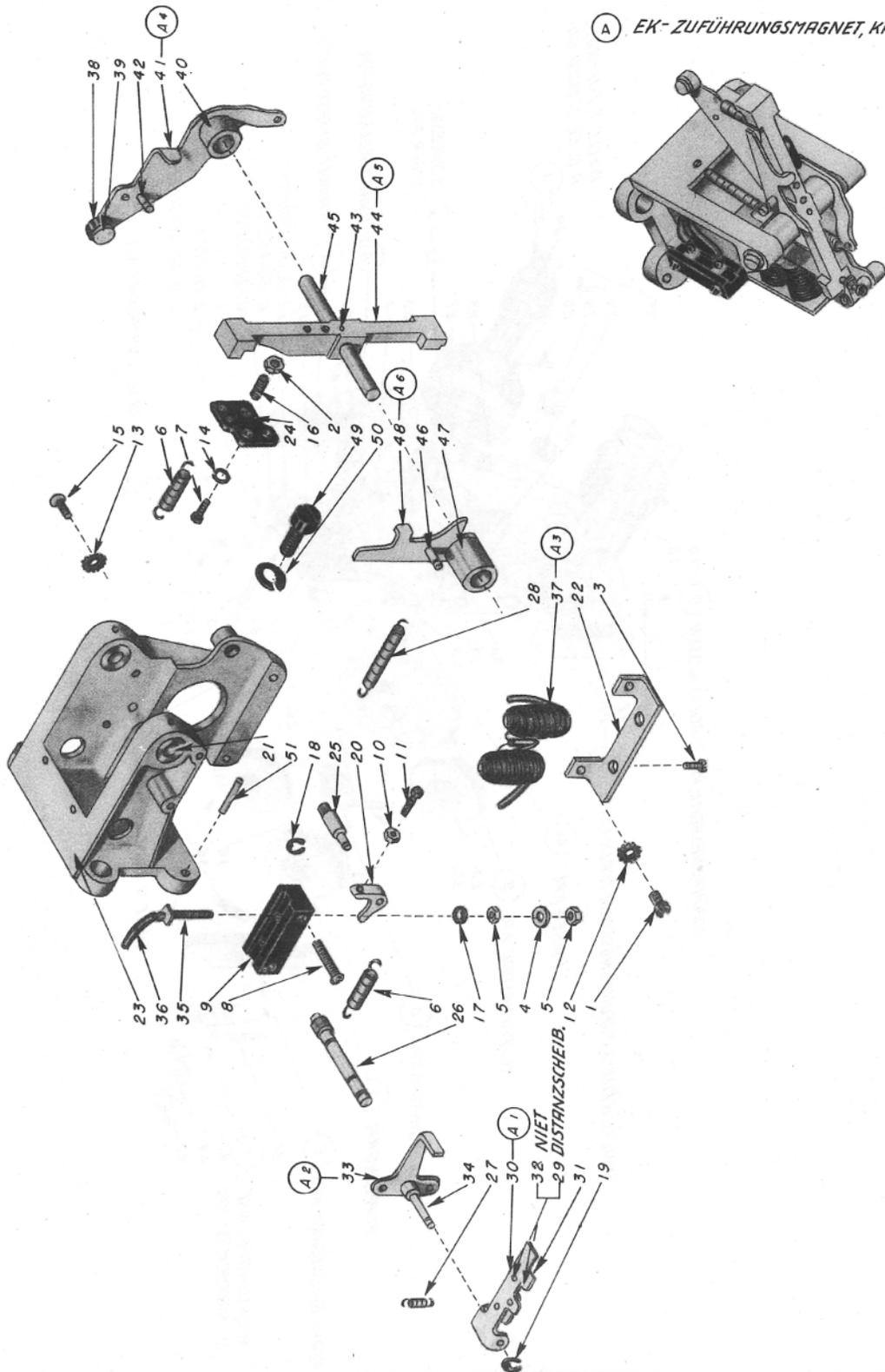
ABB. 077-17



ERSTKARTEN-TRANSPORT-MAGNET

ERSTKARTEN - ZUFÜHRUNGSMAGNET

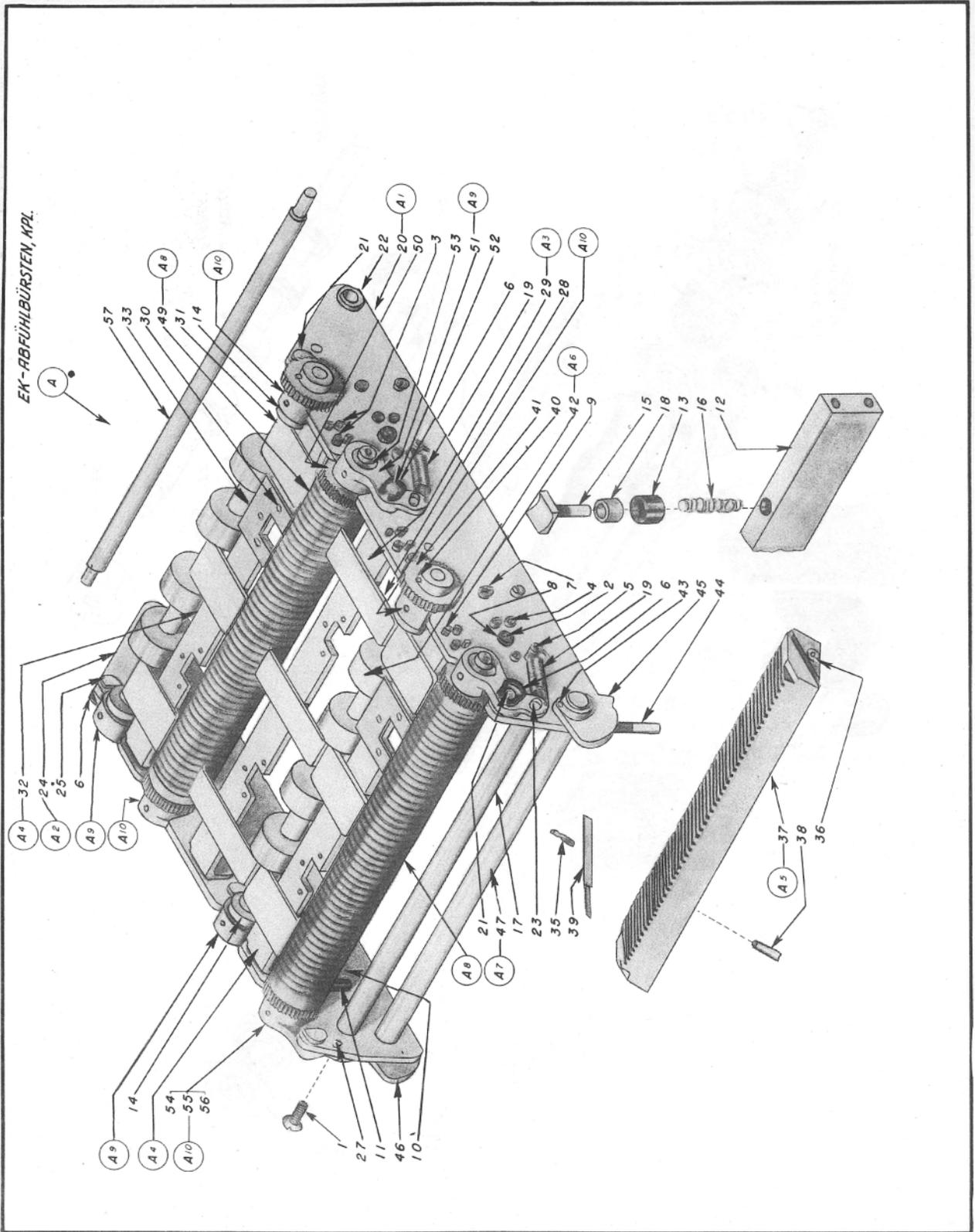
(A) EK- ZUFÜHRUNGSMAGNET, KPL.



15. JUNI 1945

ABB. 077-18

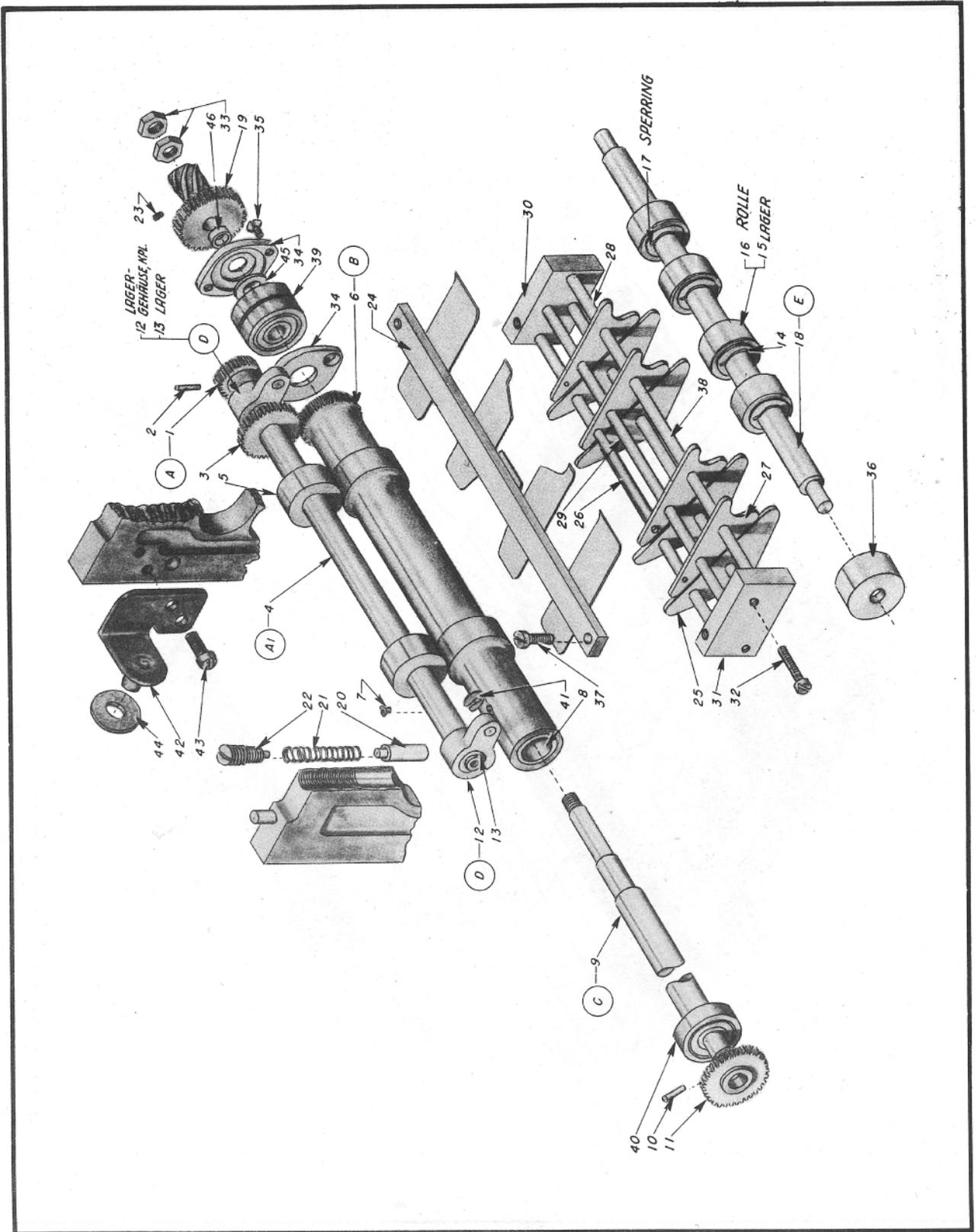
ERSTKARTEN - ABFÜHLBÜRSTEN



15. JUNI 1945

ABB. 077-19

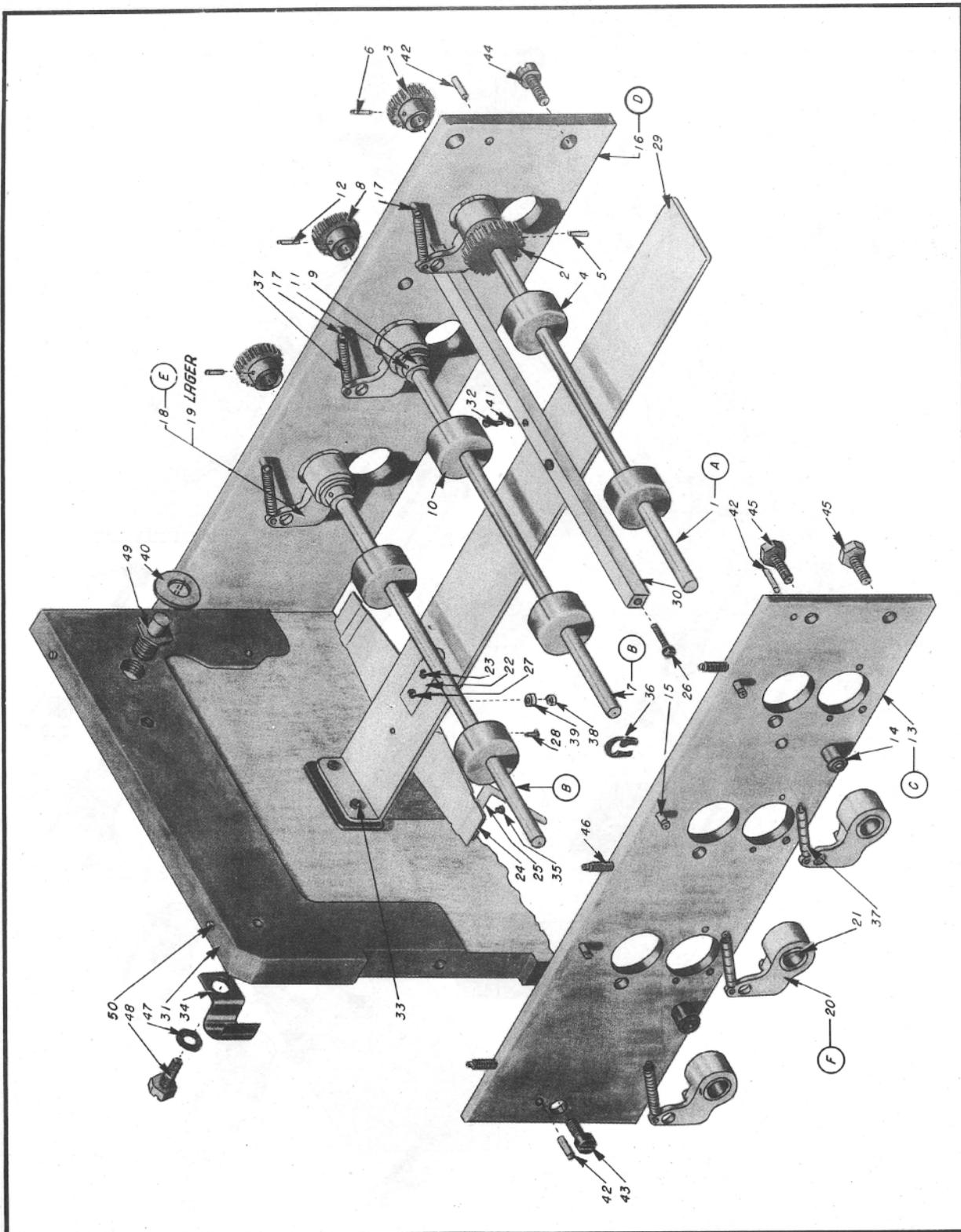
ERSTKARTEN-ZUFÜHRUNGSROLLEN



15. JUNI 1945

ABB. 077-20

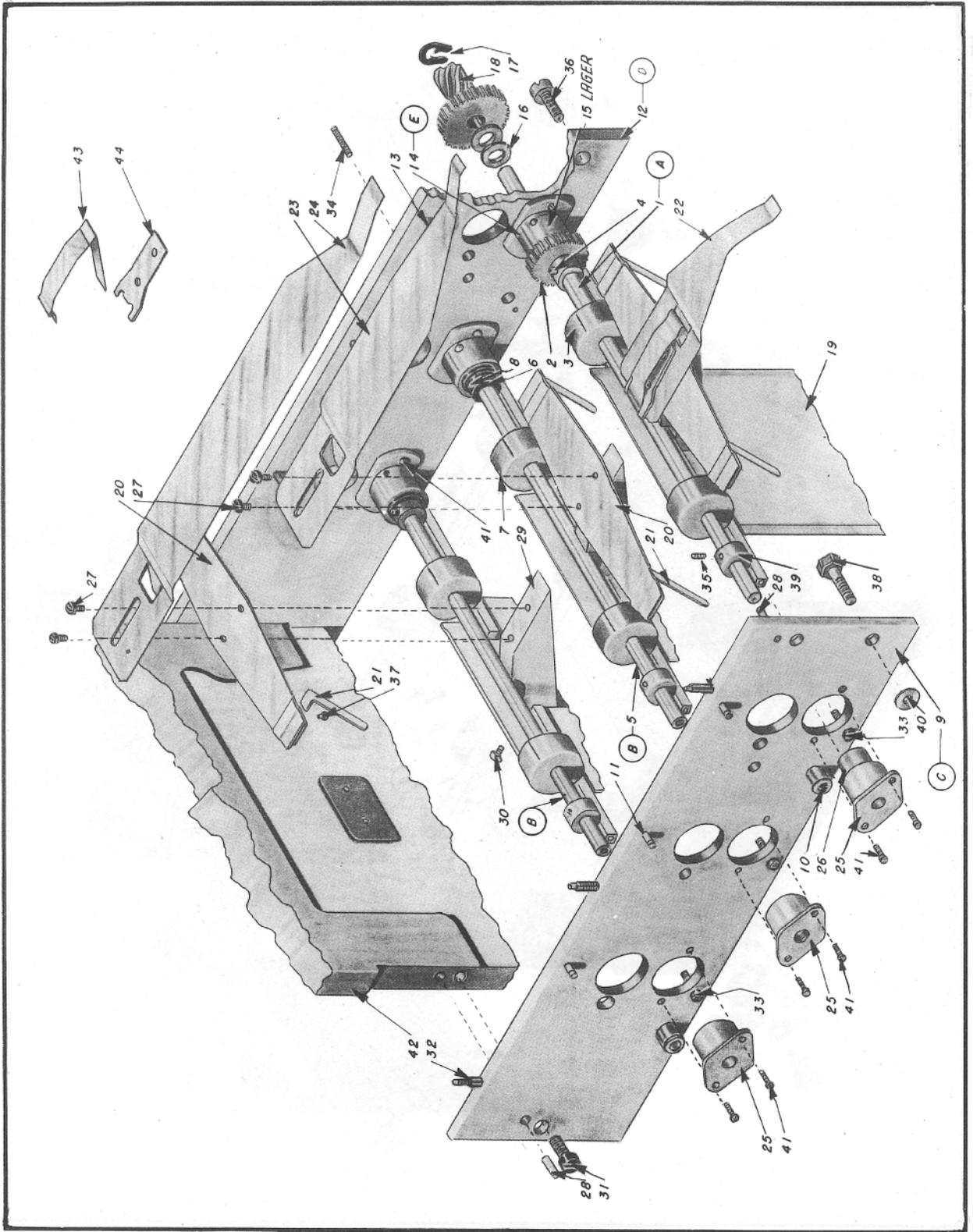
OBERE ZUFÜHRUNGSROLLEN



15. JUNI 1945

ABB. 077-21

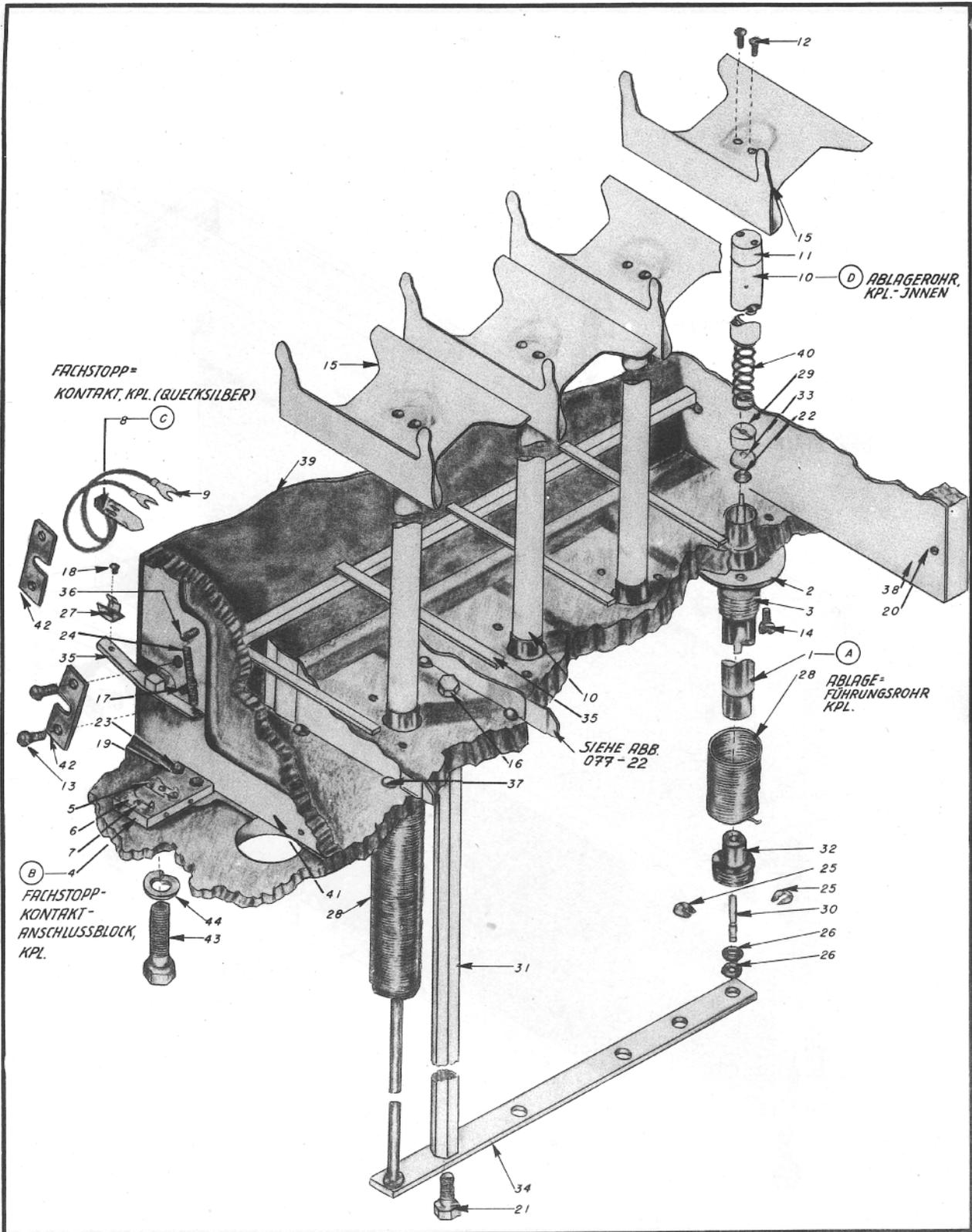
UNTERE ZUFÜHRUNGSROLLEN



5. NOV. 1947

ABB. 077-22 ERSETZT ABB. 077-22 VOM 15. JUNI 1945

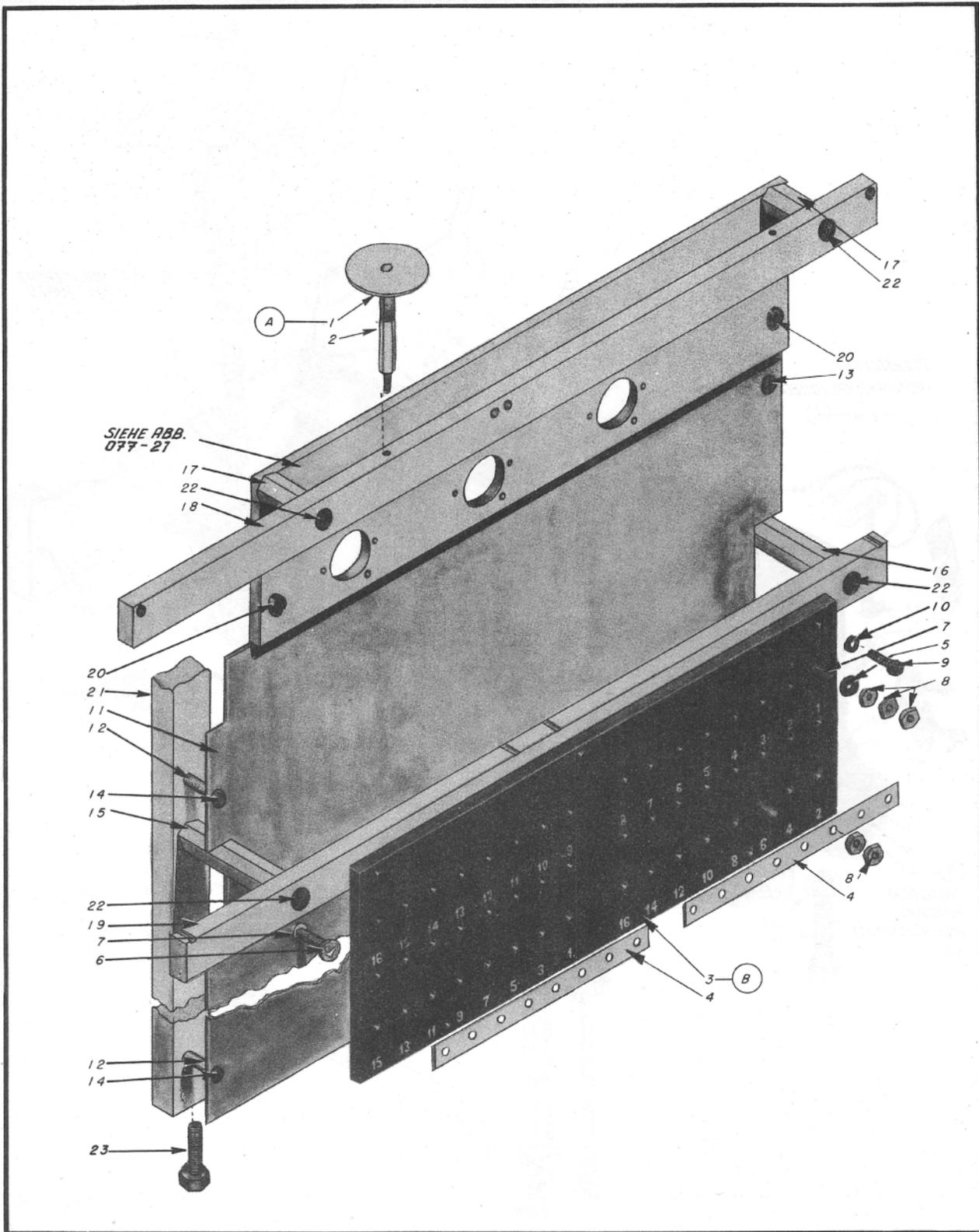
KARTEN-ABLAGE



15. JUNI 1945

ABB. 077-23

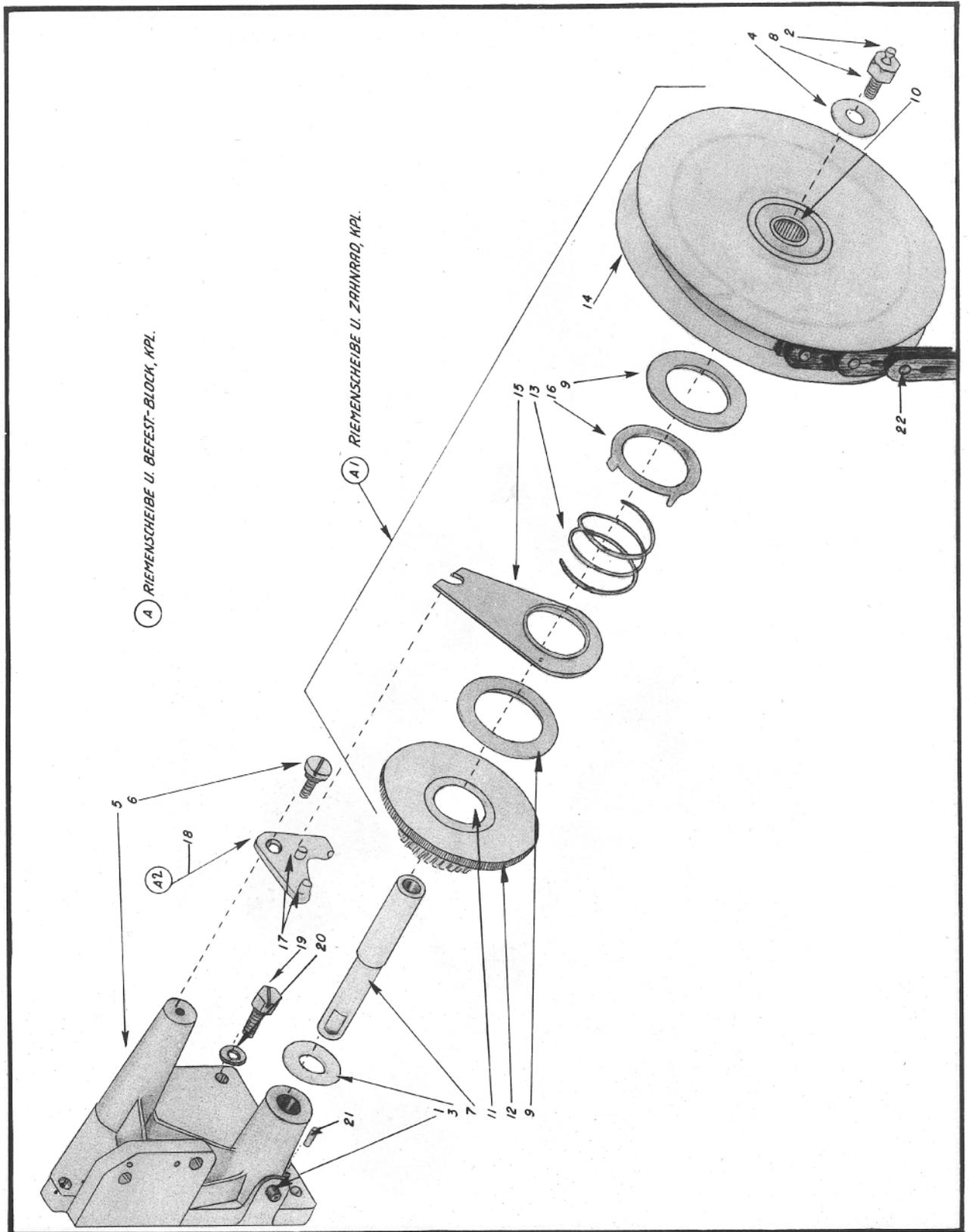
ANSCHLUSSBRETT U. BEFESTIGUNGSLEISTEN DER AUSWAHLEINHEIT



15. JUNI 1945

ABB. 077-24

ANTRIEBS-RIEMENSCHLEIBE U. BEFESTIGUNGSBLOCK

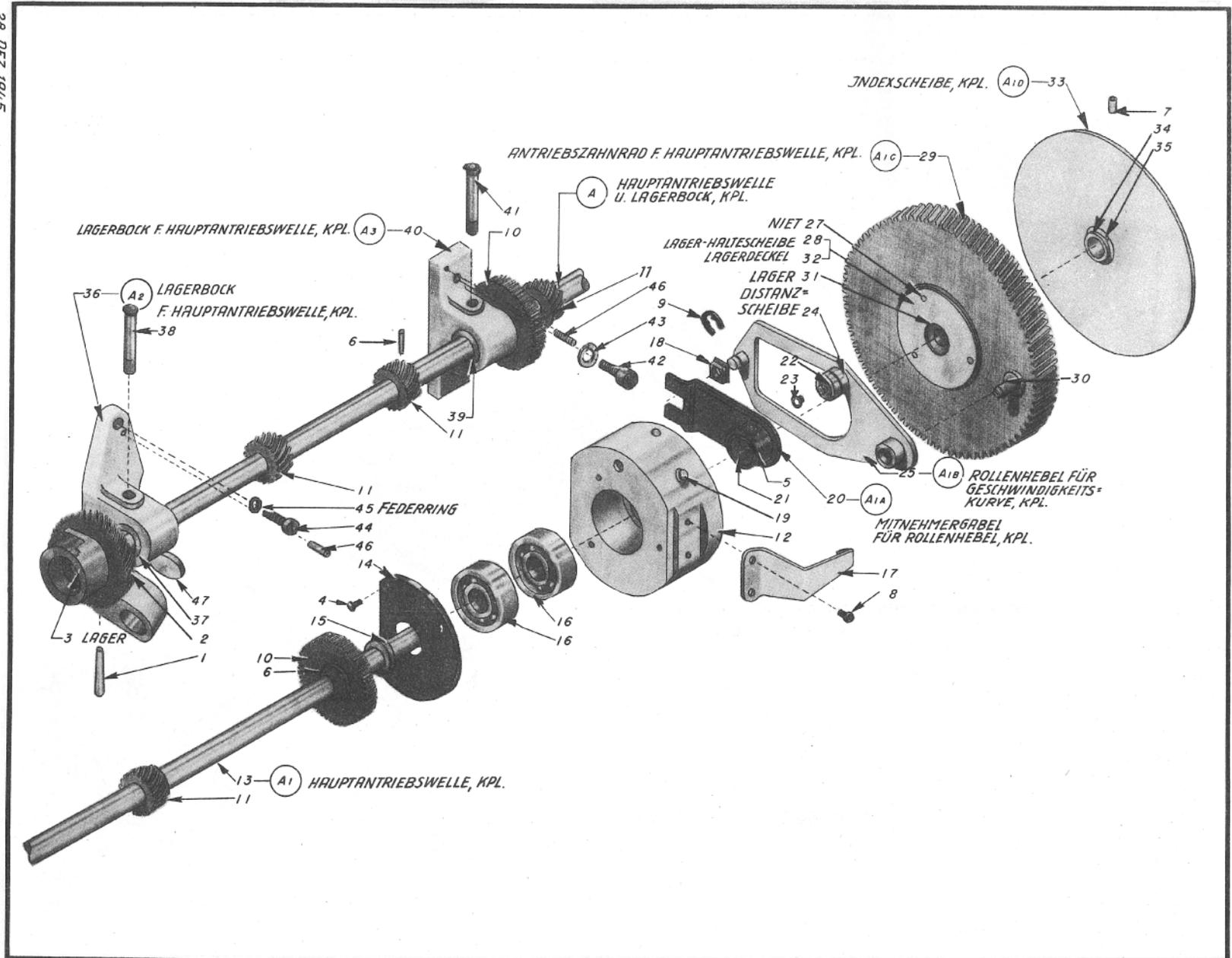


28. DEZ. 1945

ABB. 077-25 ERSETZT ABB. 077-25 VOM 15. JUNI 1944

28. DEZ. 1945

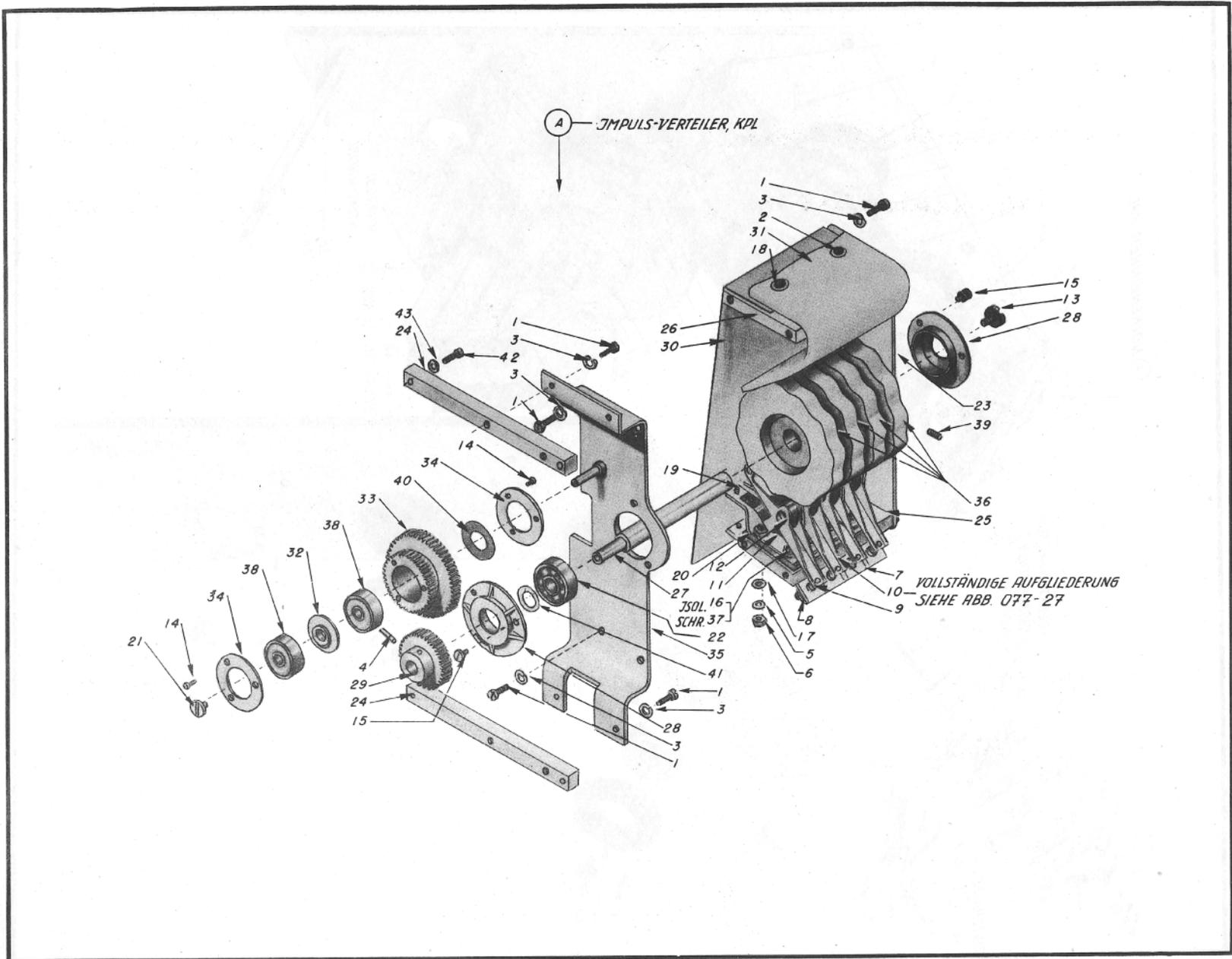
ABB. 077-26 ERSETZT ABB. 077-26 VOM 15. JUNI 1944



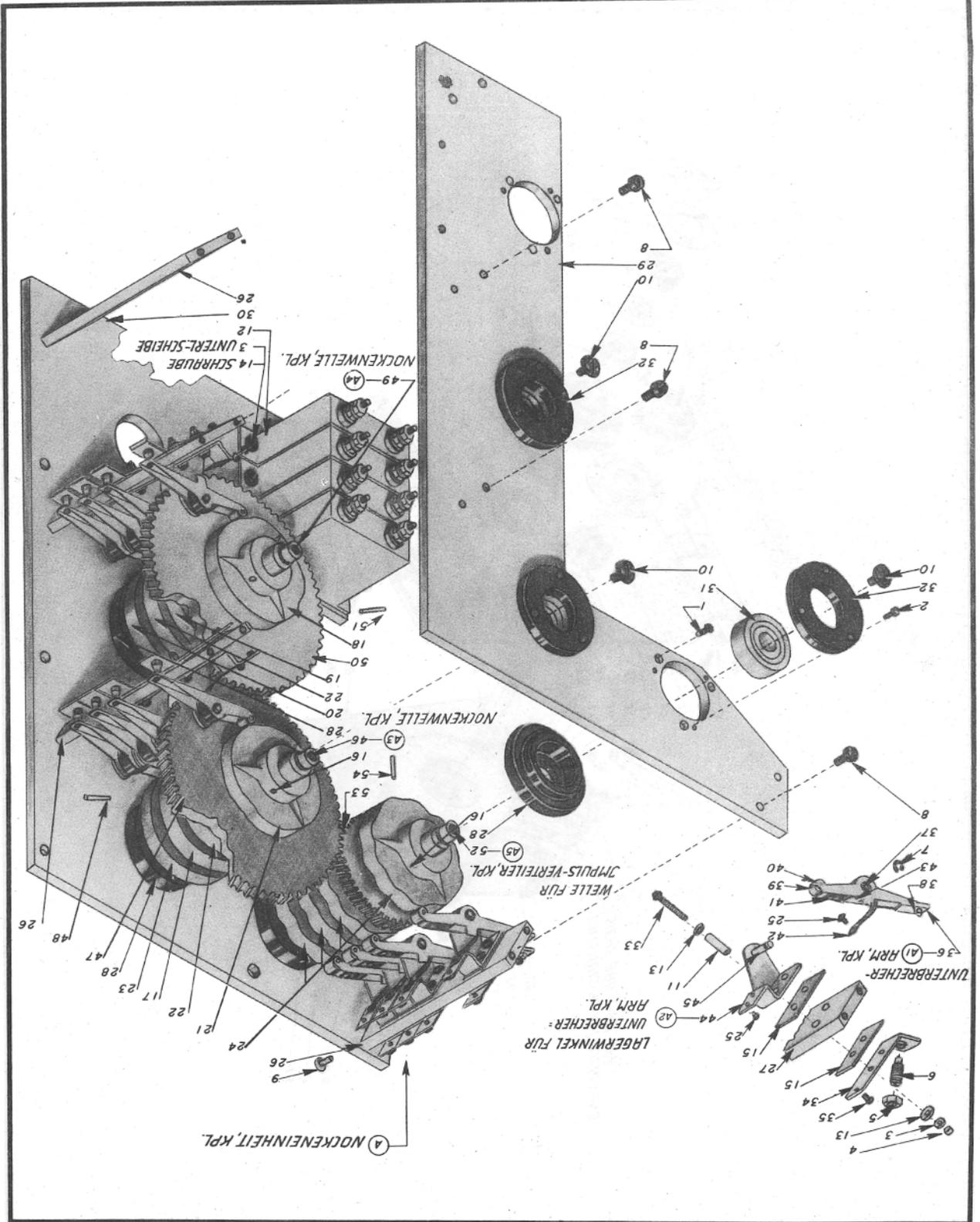
HAUPTANTRIEBSWELLE

15. JUNI 1945

ABB. 077-27A

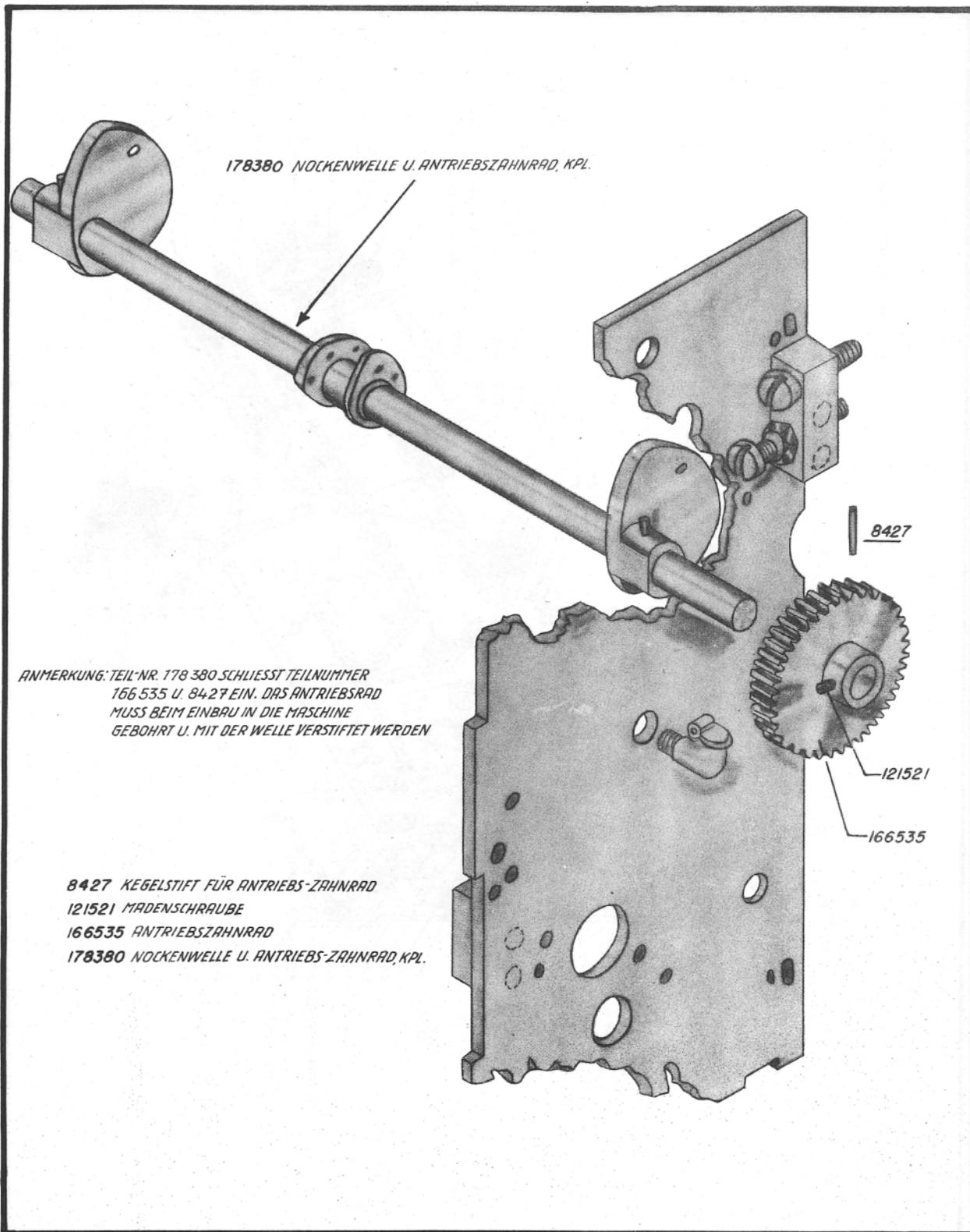


IMPULSVERTEILER



NOCKENMECHANIS

NOCKENWELLE U. ANTRIEBSZAHNRAD

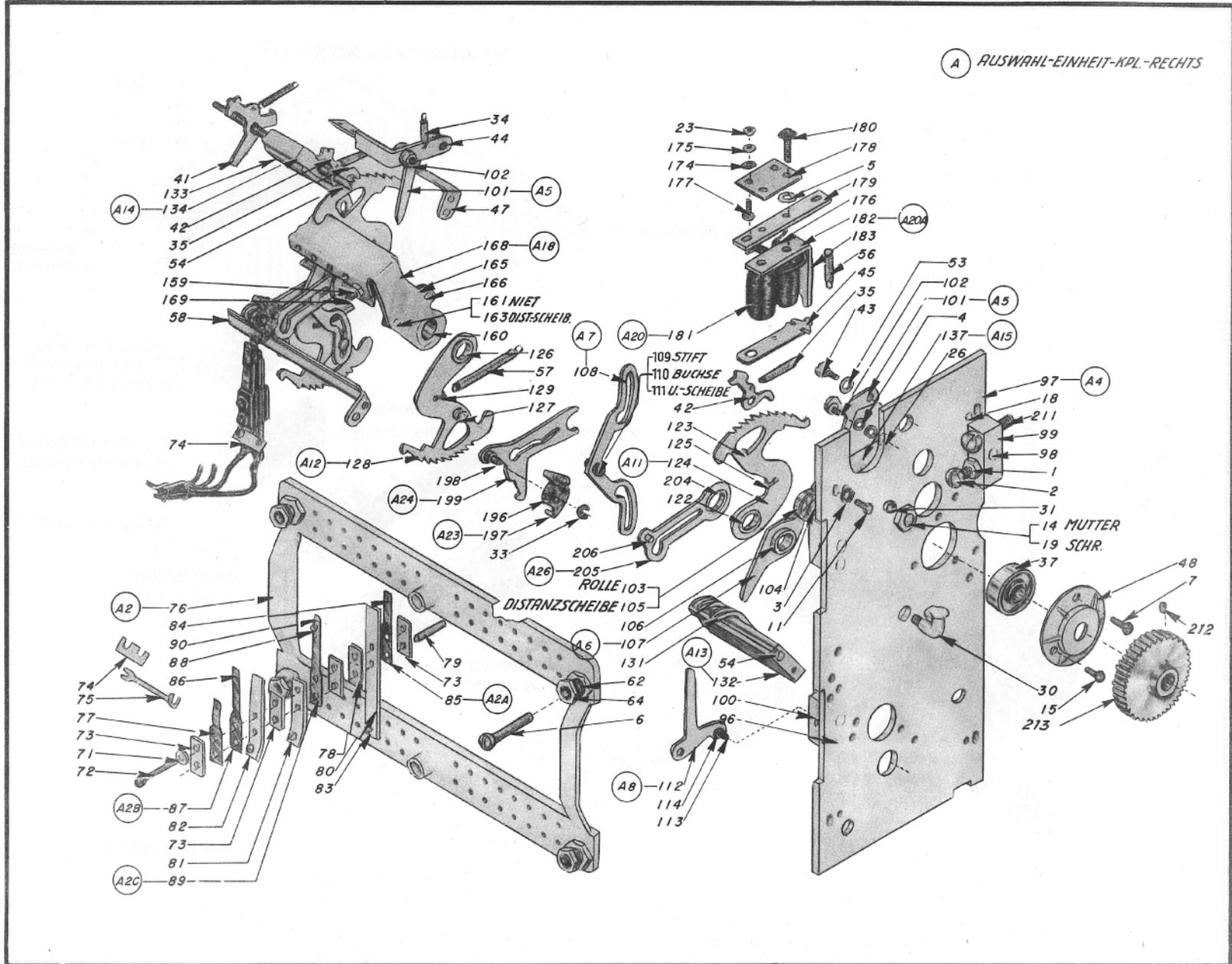


28. DEZ. 1945.

ABB. 077-28A

15. JUNI 1945

ABB. 077-29



AUSWAHL-EINHEIT-RECHTS

15. JUNI 1945

TASTENBREIT

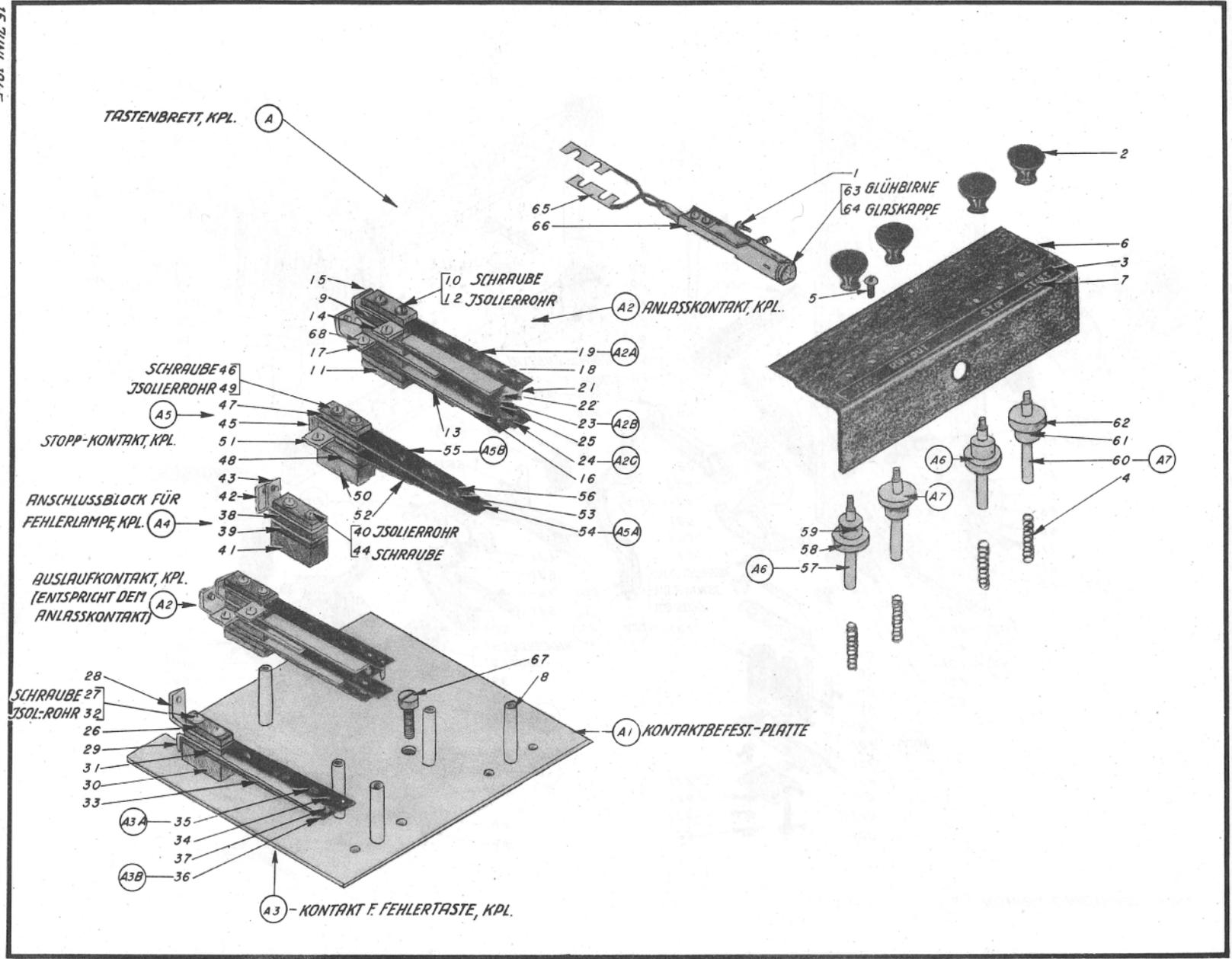
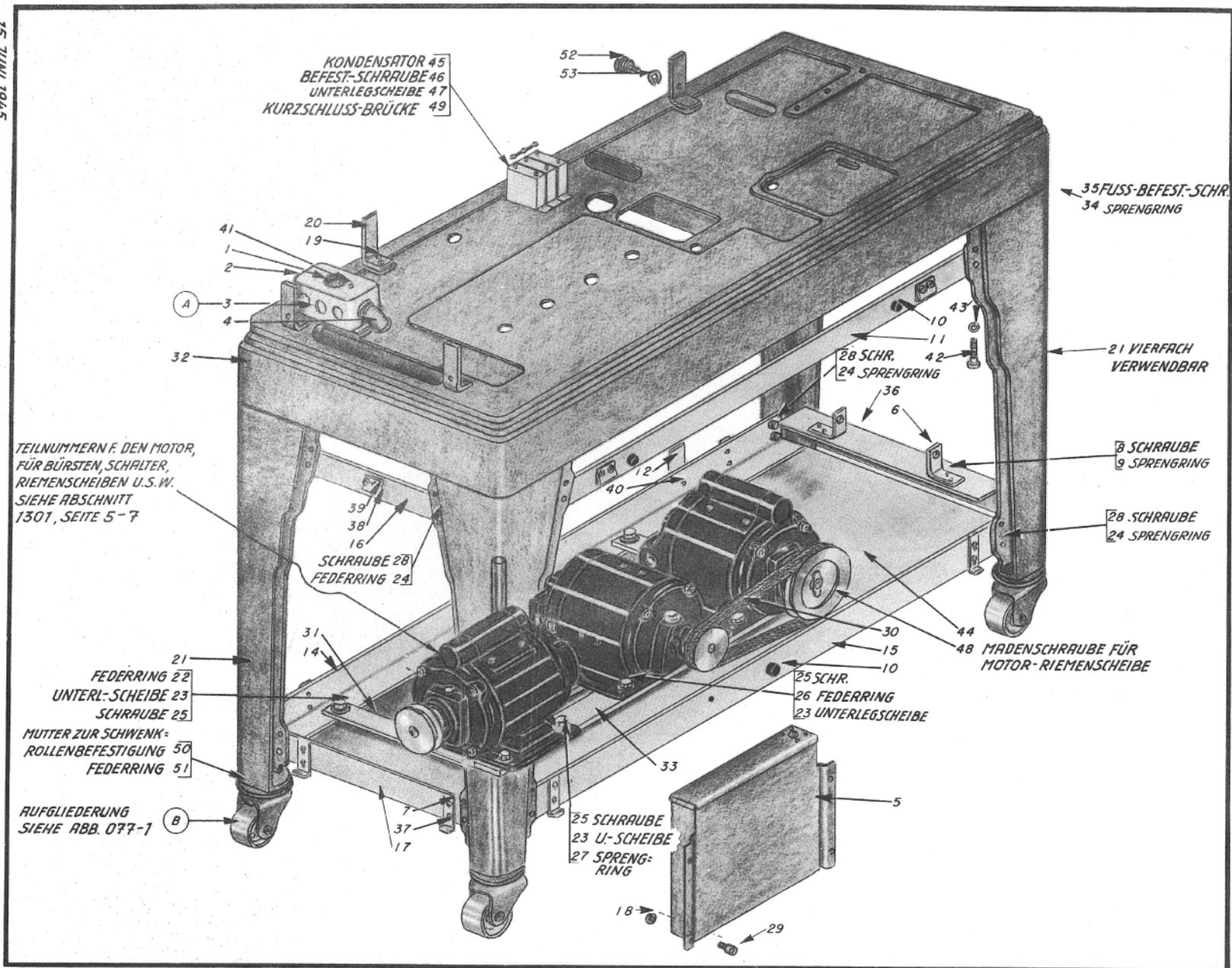


ABB. 077-30

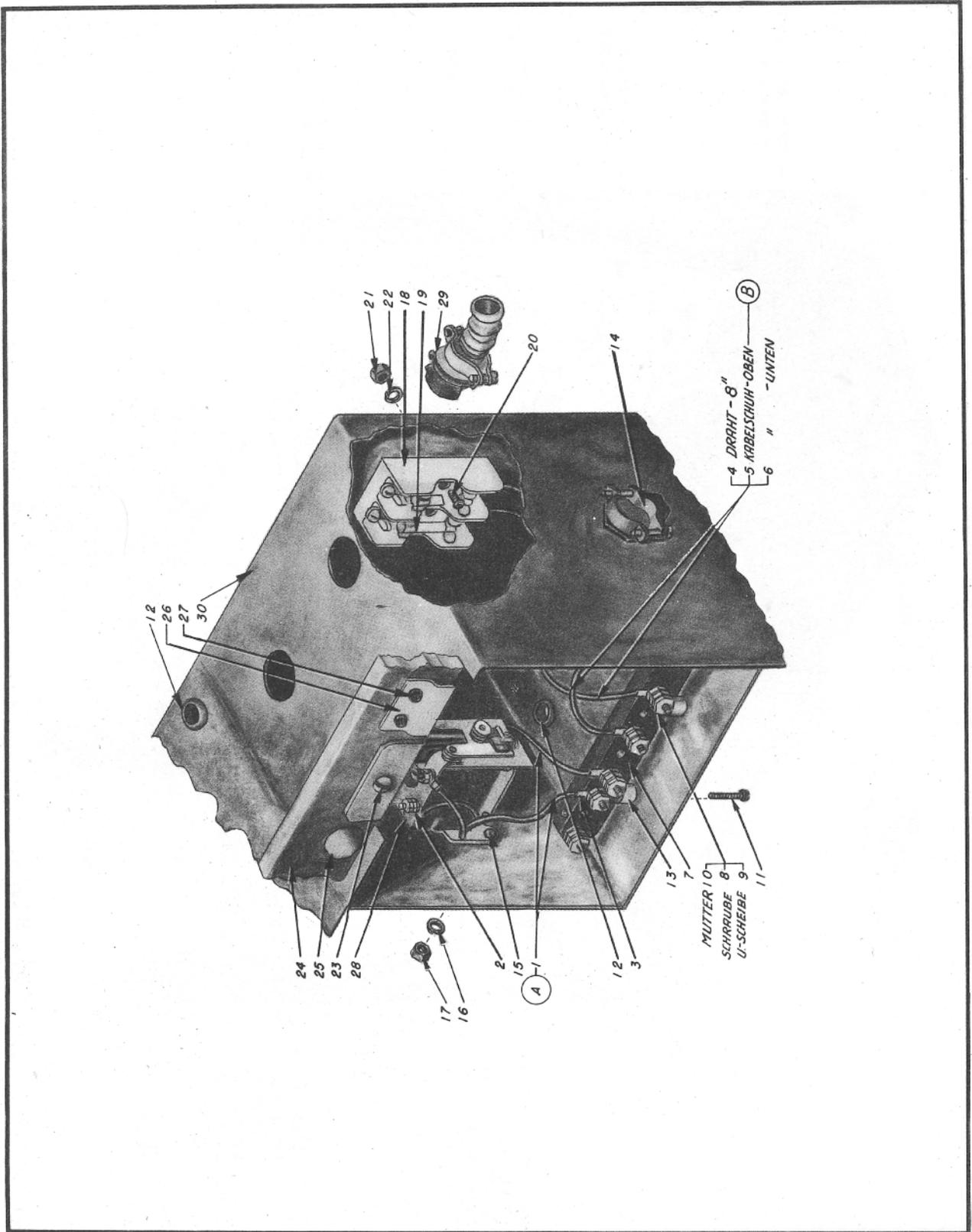
15. JUNI 1945

ABB. 077-31



UNTERGESTELL

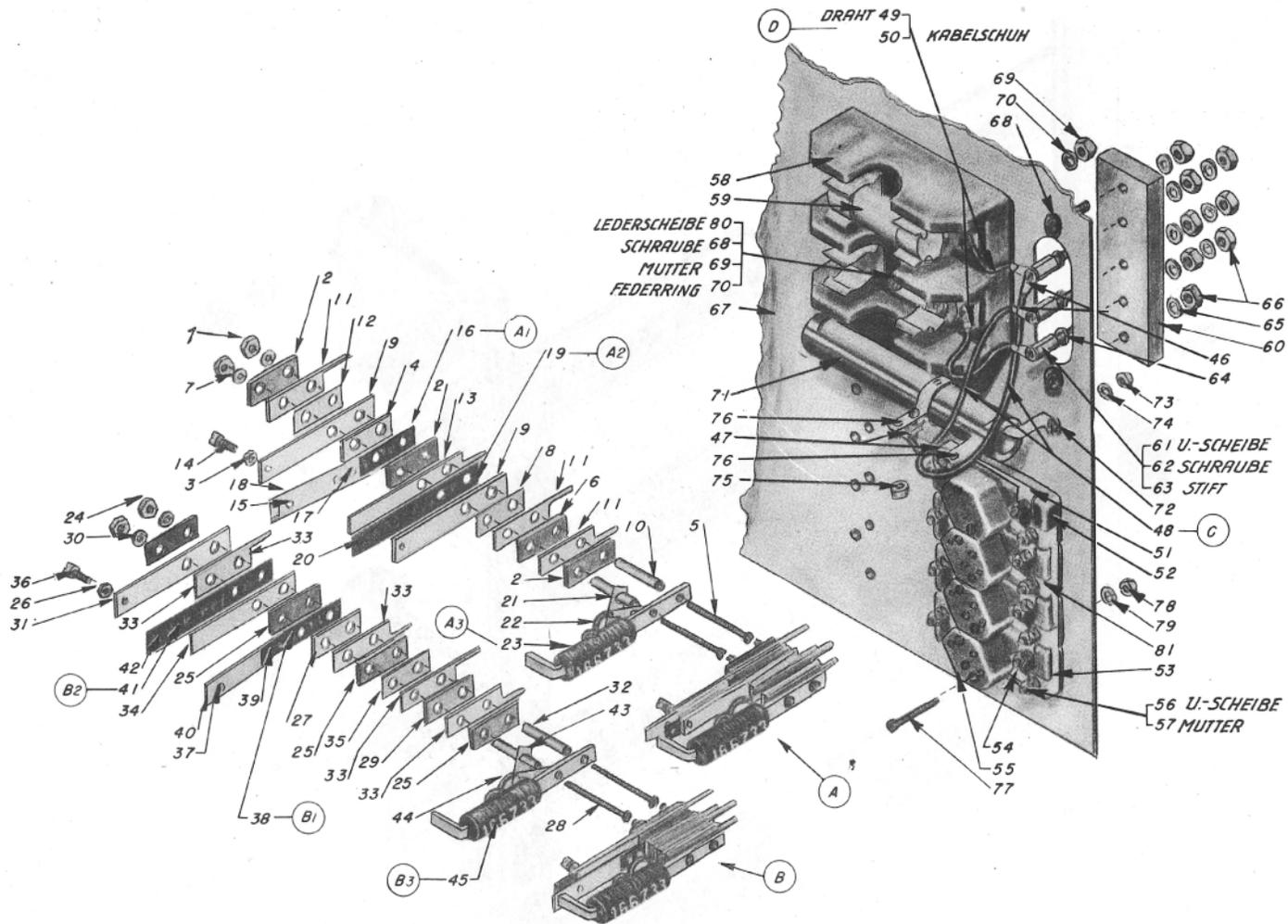
RELAISKASTEN-OBEN



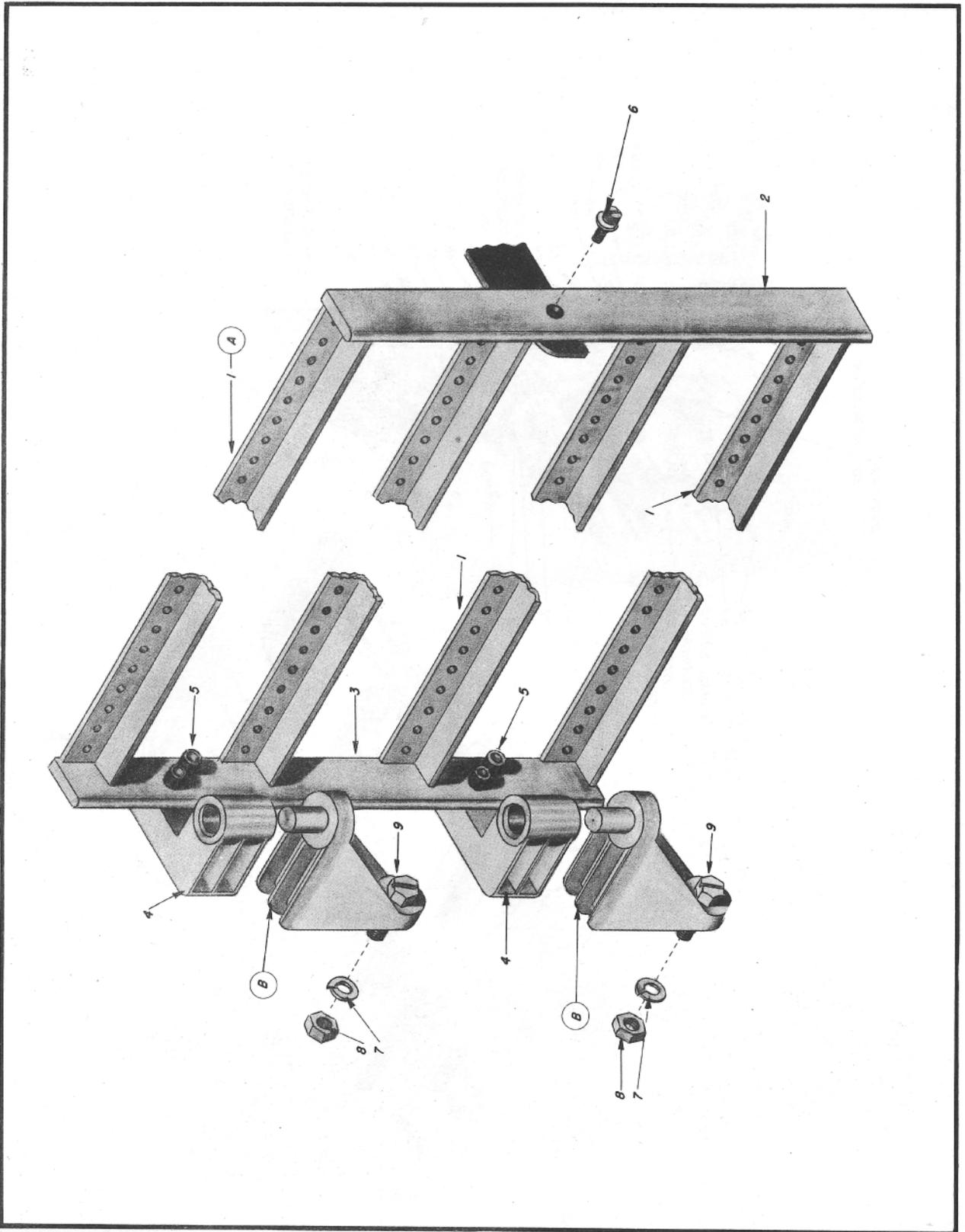
15. JUNI 1945

ABB. 077-32

RELAIKASTEN - UNTEN



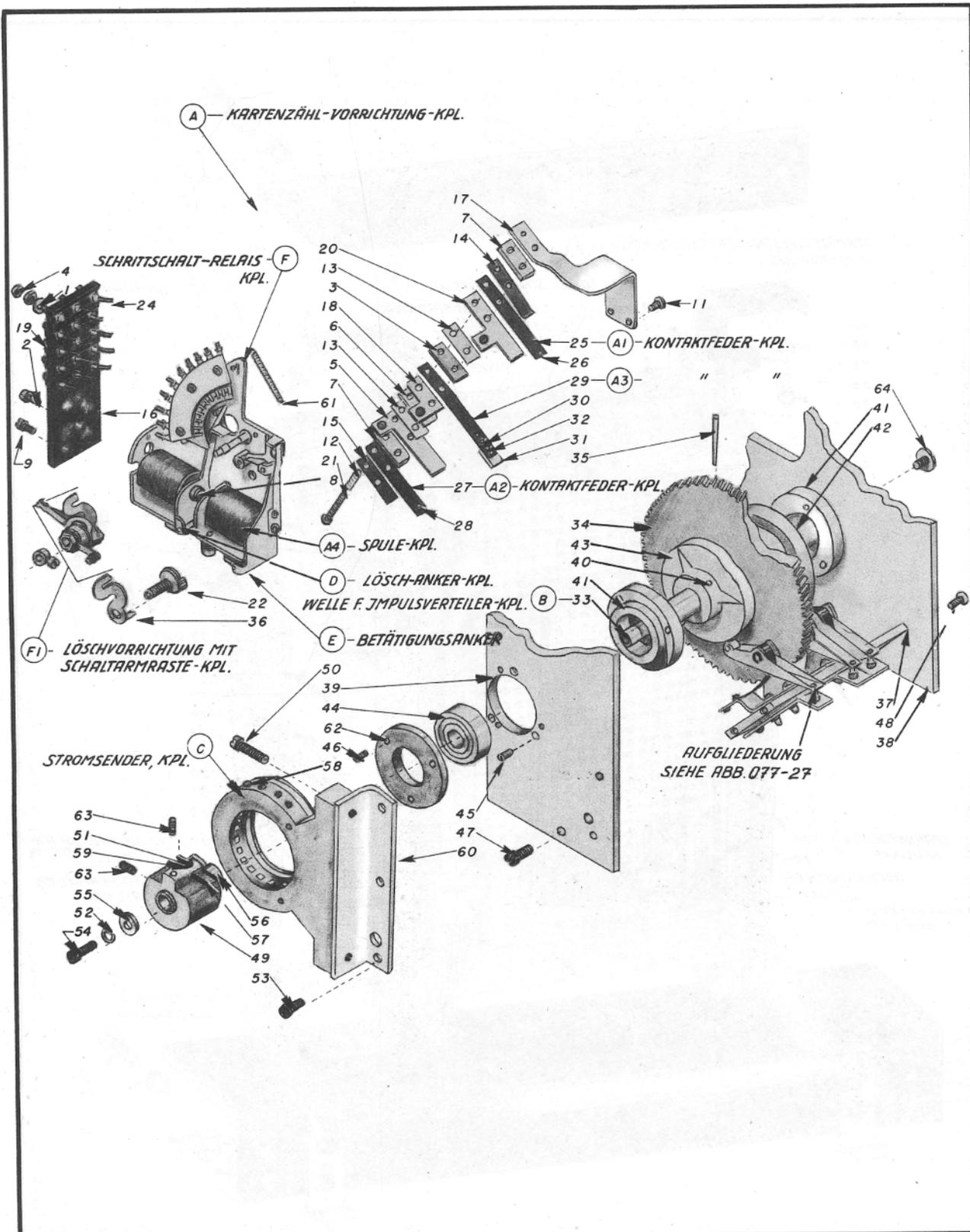
RELAISRAHMEN



15. JUNI 1945

ABB. 077-34

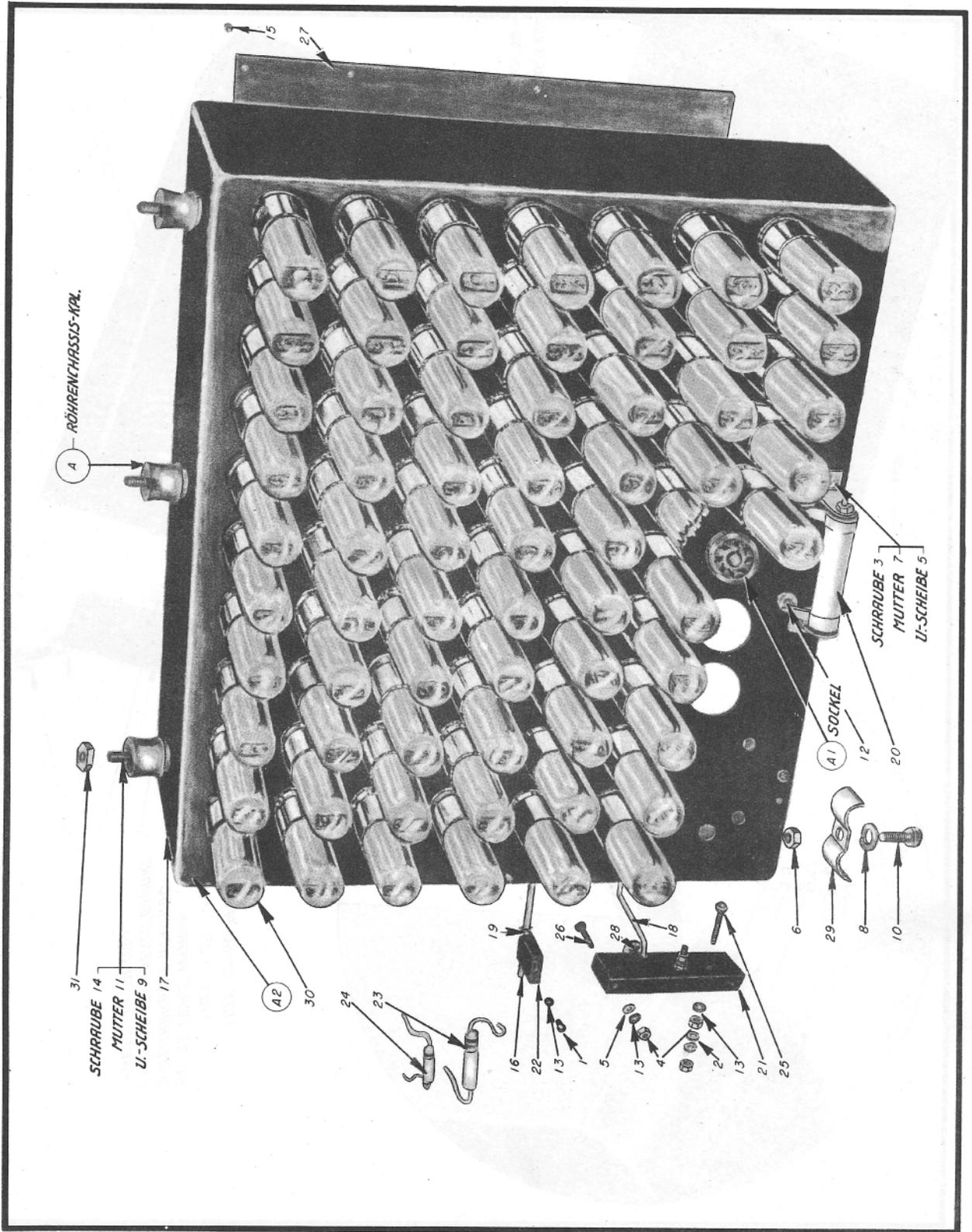
KARTENZÄHL-VORRICHTUNG



15. JUNI 1945

ABB. 077-36

ELEKTRONENRÖHREN-CHASSIS

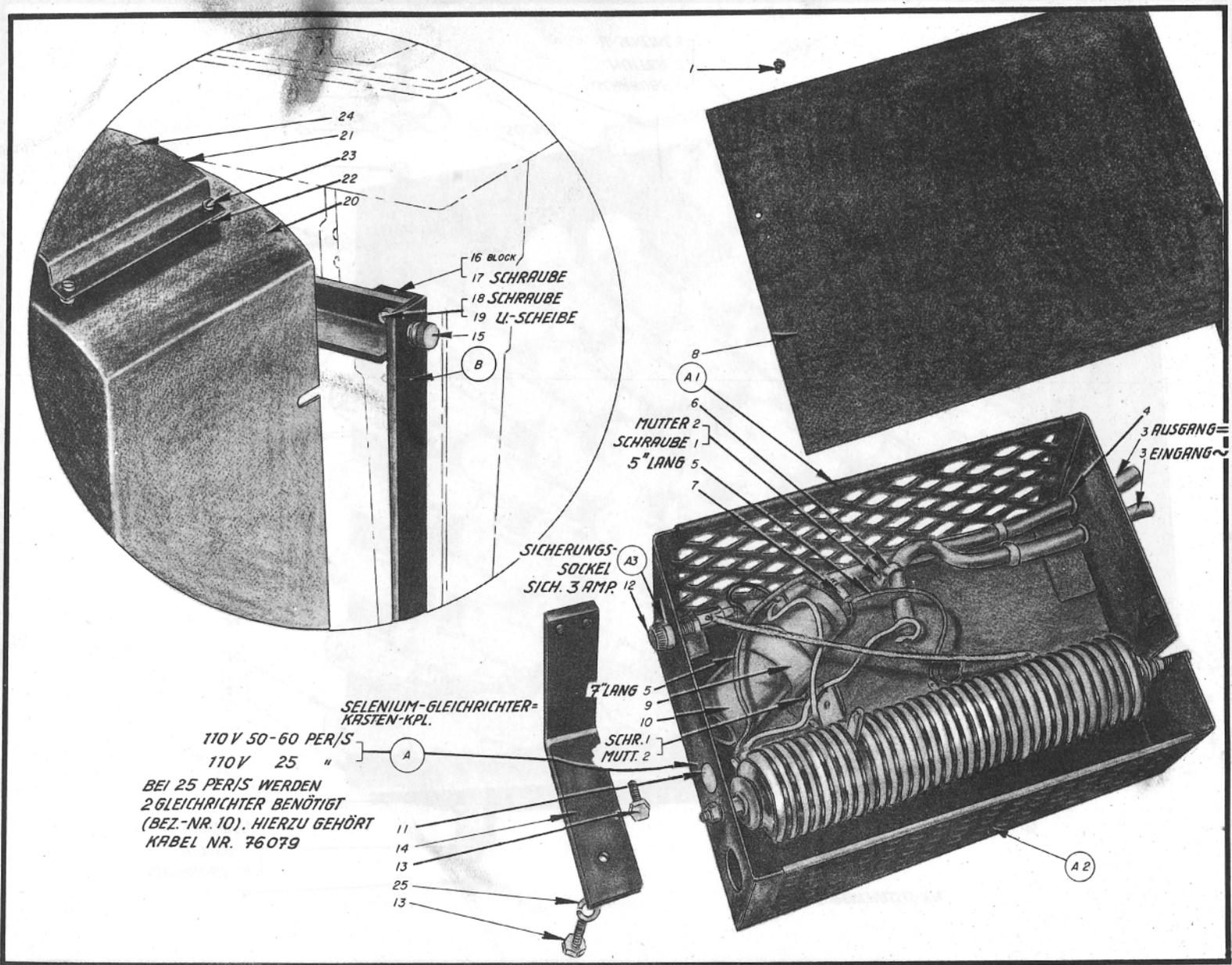


15. SEPT. 1947

ABB. 077-37

15. SEPT. 1945

ABB. 077-38



GLEICHRICHTER U. CHASSISRAHMEN