

# **Bauer**

## **ERSATZTEILE**



**Sonolux II**

**Normaltonfilmgerät**

**Typenklasse B**

**EUGEN BAUER GMBH**  
**STUTTGART-UNTERTÜRKHEIM**

# INHALTSVERZEICHNIS

Die Positionsnummern der Teile können - abgesehen von einigen Nachträgen - aus den Abbildungen entnommen werden

	Bild Nr.	Seite		Bild Nr.	Seite
Andrückrollen . . . . .	13	27	Motoranschluß . . . . .	1	9
Biegsame Welle . . . . .	5	15	Netz-Transformator . . . . .	8-12	19,21, 23,25
Druckschienen . . . . .	13	27			26
Fenster in Türe . . . . .	13	27	Objektivfassung . . . . .	13	27
Filmbahn . . . . .	13	27	Ölablaßschraube . . . . .	13	27
Filmkanal . . . . .	5	15	Ölkontrolle . . . . .	13	27
Filmtüre . . . . .	13	27	Photozelle . . . . .	13	27
Feuerschutzklappe . . . . .	6	16	Photozellenanschluß . . . . .	3	11
Freilauf im Spulenkoffer . . . . .	5	15	Projektionslampe . . . . .	13	27
Handgriff . . . . .	13	27	Riemen . . . . .	4	13
Handkurbel . . . . .	13	27	Riemenscheibe . . . . .	4	13
Hauptschalter . . . . .	1	9	Samtschlitten . . . . .	13	27
Höhenverstellung . . . . .	13	27	Schaltschema d. Trafos . . . . .	12	26
Kondensor . . . . .	13	27	Schloß in Türe . . . . .	13	27
Kühlküvette . . . . .	7	17	Spiegel . . . . .	13	27
Lampenanschluß . . . . .	1	9	Spulenkoffer . . . . .	5	15
Leselampe . . . . .	13	27	Tonlampe . . . . .	13	27
Linse zur Einstellung der Lampenfäden . . . . .	6	16	Tonlampenschalter . . . . .	1	9
Malteserkreuzrolle . . . . .	13	27	Transportrollen . . . . .	13	27
Mikrooptik . . . . .	13	27	Voltmeter i. Trafo . . . . .	8	19
Motor . . . . .	4	13	Werkzeug . . . . .	2	11

# SONOLUX II NORMALTONFILMGERÄT TYPENKLASSE B

In dieser Ersatzteilliste finden Sie sämtliche Einzelteile des Normaltonfilmgerätes Sonolux II, die Sie selbst einbauen können.

Wir empfehlen, für Transport- und Andruckrollen, Druckschienen, Samtschlitten und Riemen, kurz für alle Verschleißteile, Ersatz auf Lager zu halten.

Instandsetzungsarbeiten am Getriebe des Projektorwerkes sollten Sie grundsätzlich in der Fabrik von unseren Fachleuten ausführen lassen, und zwar nicht erst, nachdem ungeübte Hände das Gehäuse geöffnet und den Schaden schlimmer gemacht haben.

Wir haben deshalb die Getriebeteile, welche sich im Inneren des Projektorwerkes befinden, absichtlich nicht in die Ersatzteilliste aufgenommen.

In der Liste finden Sie häufig Teile ohne laufende Nummer aufgeführt. Sie gehören zu der vorhergehenden Position.

**Bei Bestellung bitten wir die Fabriknummer des Gerätes und das Bestellzeichen des Ersatzteils anzugeben.**



Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
		<b>Bildwerferkoffer</b> (Pos. 1-98 s. Bild 13 Seite 27)	TKB 110/... Z
1	1	Objektiveinstellklappe	TKB 35/1 z
	6	Holzschrauben zu 1	NSR 5124/3 x
2	2	Sperrwinkel	TKB 132/1 x
3	1	Scharnier	TKB 156/1 z
4	2	Riegel	TKB 68/1 z
5	1	Scharnier	TKB 157/1 z
6	1	Hohlspiegel	RF 59/3 x
	1	Spiegelhalter	TKB 63/1 x
	1	Einstellfeder f. Spiegelhalter	FD 226/1 x
7	1	Sprengring	MR 187/1 x
8	1	Röhrenlampe 30 Volt, 30 Ampère, 900 Watt	GNS 90 P 30 B 1
	1	" 110 Volt, 1000 Watt	GNS100P110B1
	1	" 115 Volt, 1000 Watt	GNE100P115B1
9	1	Kondensator bestehend aus:	
	1	Linse auf Lampenseite	RF 52/2 x
	1	" in der Mitte	RF 54/1 x
	1	" auf Küvettenseite	RF 53/1 x
10	1	Feder für Kondensator	FD 224/1 x
	1	Sprengring für Linse auf Lampenseite	MR 188/1 x
	1	" " " " Küvettenseite	MR 188/2 x
11	1	Soffitlampe zu Bildstrichlampe	GL 43/3 z
12	2	Schrauben z. Befestigung der Sicherheitsklappe	NSR 252/23 x
13	1	Andruckhebel oben, vollständig	MAW 131/2 z 1
	1	Spannfeder für 13	FD 39/1 x 1
	1	Stiftschraube M 6, 6mm lang zur Befestigung des Andruckhebels im Werk	SR 63/1 x
14	2	Andruckrollenhälften	RL 18/1 x
	1	Hutmutter, gerandelt zu 14	MU 217/1 x
	1	Stiftschraube M 4, 3 mm lang zur Befestigung der Rollennäse	SR 29/2 x
15	1	Transportrolle oben	ZR 75/1 x
	1	Schaftschraube zur Befestigung von 15	SR 85/1 x
16	2	Senkschrauben zur Befestigung des Filmkanals an der Platte	SR 43/4 x
	2	Unterlegscheiben zu 16	NMS 8/2 x
	2	Federscheiben zu 16	NMS 408/1 x
	2	Muttern zu 16	NMU 40/2 x
17	1	Filmkanal, oben vollständig	TKB 78/1 z
18	1	Glasscheibe für Blendenschutz	FE 8/1 x
19	1	Sprengring für 18	MR 43/1 x
	1	Kondensatorlinse im Blendenschutz	RF 55/1 x
	1	Sprengring hierzu	MR 43/2 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
20	1	Filmbahn vollständig, bestehend aus Filmtüre und Filmbahngrundplatte . . . . .	MAW 340/3z1
	1	Filmbahngrundplatte . . . . .	MAW 252/2x1
21	1	Paar Druckschienen . . . . .	MAW 247/1 z
	1	Filmbahn-Einsatzplatte (ohne Samt) . . . . .	MAW 249/1 x
	1	Filmbahn-Einsatzplatte (mit Samt) . . . . .	MAW 249/1 z
		für Bildwerfer aus der Fertigung vor Mai 1943 ist zu verwenden: 1 Samtschlitten . . . . .	MAW 263/1 z
22	1	Scharnierbolzen für 20 . . . . .	MAW 135/1 z
23	1	Vordere Gleitrollenhälfte an Filmtüre oben . . . . .	RL 5/1 x
	1	Hintere Gleitrollenhälfte an Filmtüre oben . . . . .	RL 5/3 z
	1	Achse zu 23 . . . . .	AC 130/1 x
24	1	Filmtüre, Gußkörper . . . . .	MAW 341/3x1
	2	Schrauben zur Befestigung von 20 am Werk-schlitten . . . . .	NSR 254/21 x
	1	Bildfenster 20,9×15,2 mm, intern. Tonfilmformat	MAW 188/3 x
25	1	Brücke an Filmtüre oben . . . . .	MAW 194/1 x
	1	Brücke an Filmtüre unten . . . . .	MAW 191/1 x
		für Brennweiten unter 85 mm wird MAW 191/1x ersetzt durch:	
	1	Brücke unten (siehe auch Position 29) . . . . .	FD 241/1 z
	2	Führungsstifte für Brücken 25 . . . . .	ST 48/1 x
26	2	Federn für Druckschienen . . . . .	FD 10/1 x
	2	Federteller zu 26 . . . . .	MS 253/1 x
27	1	Oleinfüllschraube . . . . .	MAW 337/3 x
	1	Dichtungsscheibe zu 27 . . . . .	NS 38/1 x
28	2	Randelmuttern . . . . .	MU 242/1 x
29	2	Stehbolzen . . . . .	BO 127/1 x
		für Brennweiten unter 85 mm wird der untere Stehbolzen BO 127/1 x ersetzt durch:	
	1	Stehbolzen, kurz . . . . .	BO 124/1 x
30	1	Gewindinger für Ölkontrolle . . . . .	MR 109/1 x
	1	Zelluloidscheibe für Ölkontrolle . . . . .	NS 95/1 x
	2	Dichtungsscheiben für Ölkontrolle . . . . .	NS 38/7 x
	1	Sichtscheibe für Ölkontrolle . . . . .	MS 195/1 x
31	2	Randelschrauben . . . . .	SR 317/1 x
32	1	Arbeitslampe vollständig, mit Schwenkarm . . . . .	TKB 245/1 z
	1	Glühbirne 220 Volt, 15 Watt zu 32 . . . . .	GL 71/1 z
	1	Arbeitslampe ohne Schwenkarm, mit Kabel . . . . .	TKB 245/1 y
33	1	Filmbahn-Einsatzplatte (mit Samt) . . . . .	MAW 249/1 z
34	1	Reiber . . . . .	TKB 224/1 x
35	1	Zwischenplatte für Überblendung . . . . .	UEB 40/1 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
	2	Senkschrauben zur Befestigung von 35 . . . . .	SR 45/7 x
	2	Unterlegscheiben hierzu . . . . .	NMS 12/2 x
	2	Federscheiben hierzu . . . . .	NMS 412/1 x
	2	Muttern hierzu . . . . .	NMU 44/2 x
36	1	Gewindebolzen für Objektivhalter . . . . .	BO 72/2 x
	1	Randelmutter zu 36 für Objektivscharfstellung .	MU 22/1 x
	1	Druckfeder für Objektivfassung . . . . .	FD 203/1 x
37	1	Anschlag für Objektivfassung . . . . .	TKB 193/1 z
	1	Gummipuffer zu 37 . . . . .	NF 1/1 x
38	1	Objektivfassung 62,5 $\phi$ . . . . .	MAW 143/2 x
	2	Schrauben für 38 z. Festklemmen des Objektivs	NSR 252/38 x
39	1	Fensterrosette mit Glasscheibe . . . . .	TKB 271/1 z
40	1	Glasscheibe . . . . .	FE 3/1 x
41	1	Randelmutter . . . . .	MU 48/1 x
	1	Gegenmutter zu 41 . . . . .	MU 47/1 x
	1	Gewindebolzen zu 41 . . . . .	BO 158/1 x
42	2	Gleitrollenhälften . . . . .	RL 6/1 x
	1	Achse zu 42 . . . . .	AC 131/1 x
43	1	Schaltrolle . . . . .	ZR 13/1 x
	1	Schraube zur Befestigung von 43 . . . . .	SR 206/1 x
44	1	Bolzen . . . . .	BO 157/1 z
	1	Schraube M 2.6 zur Befestigung von 44 . . . . .	SR 126/2 x
45	2	Gleitrollenhälften . . . . .	RL 18/1 x
	1	Achse zu 45 . . . . .	AC 132/1 x
46	2	Laufrollenhälften . . . . .	RL 76/1 x
	2	Zylinderkopfschrauben zu 46 . . . . .	SR 272/1 x
47	2	Laufrollenhälften . . . . .	RL 56/2 x
50	1	unterer Feuerschutzkanal vollständig . . . . .	TKB 140/1 z
51	1	Höhenverstellung, vollständig . . . . .	TKB 75/1 z
53	1	Drehriegel . . . . .	TKB 128/1 x
54	1	Sperrstift . . . . .	TKB 129/1 x
55	2	Gummistollen . . . . .	TK/906 x
	2	Schrauben zur Befestigung von 55 und 51 . . . . .	NSR 254/32 x
	2	Unterlegscheiben hierzu . . . . .	NMS 12/2 x
	2	Muttern . . . . .	NMU 44/2 x
56	1	Andruckplatte . . . . .	TKB 142/1 x
	2	Befestigungsschrauben zu 56 . . . . .	SR 97/1 x
	2	Federscheiben hierzu . . . . .	NMS 406/1 x
	2	Muttern hierzu . . . . .	NMU 38/3 x
	1	Stahlkugel zu 56 . . . . .	NKU 1/7 x
57	1	Ölablaßschraube . . . . .	SR 279/1 z
	1	Dichtungsring zu 57 . . . . .	NS 38/3 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
	1	Olsieb . . . . .	MAW 118/1 z
	1	Feder zu Olsieb und 57 . . . . .	FD 12/1 x
58	1	Oblabstutzen . . . . .	SR 265/1 x
	1	Dichtungsring zu 58 . . . . .	NS 38/3 x
59	1	Einstellschraube für Andruckhebel unten . . . . .	SR 65/3 x
	1	Einstellschraube für Andruckhebel oben . . . . .	SR 65/1 x
	1	Feder zu 59 . . . . .	FD 184/1 x
60	2	Andruckrollenhälften . . . . .	RL 18/1 x
	1	Achse zu 60 . . . . .	AC 69/1 z
61	1	Andruckhebel, unten, vollständig . . . . .	MAW 132/3z1
	1	Stiftschraube zur Befestigung von 61 am Werk . . . . .	SR 63/1 x
62	2	Gleitrollenhälften . . . . .	RL 69/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zur Befestigung des Andruckhebels auf Achse . . . . .	SR 56/1 x
	1	Spannfeder zu 61 . . . . .	FD 39/2 x 1
	1	Stiftschraube zur Befestigung des Federspannrings auf der Achse des Andruckhebels . . . . .	SR 29/2 x
63	1	Filmabstreifblech . . . . .	BO 100/2 z
	1	Zylinderkopfschraube zur Befestigung des Abstreifblechs am Bolzen . . . . .	NSR 5252/9 x
	1	Stiftschraube zur Befestigung von 63 am Werk . . . . .	NSR 2174/15 x
64	1	untere Transportrolle . . . . .	ZR 75/1 x
	1	Schaftschraube zur Befestigung von 64 . . . . .	SR 85/1 x
65	1	Handkurbel . . . . .	TKB 12/1 z
66	1	Gewinding für Ölstand . . . . .	MR 109/1 x
	1	Zelluloidscheibe für Ölstand . . . . .	NS 95/2 x
	2	Dichtungsscheiben für Ölstand . . . . .	NS 38/7 x
	1	Sichtscheibe für Ölstand . . . . .	MS 196/1 x
67	3	Muttern . . . . .	NMU 44/2 x
	3	Unterlegscheiben zu 67 . . . . .	NMS 12/2 x
	3	Federscheiben zu 67 . . . . .	NMS 412/1 x
	3	Senkschrauben zu 67 . . . . .	SR 294/1 x
	3	Senkscheiben hierzu . . . . .	MS 283/2 x
68	1	Rolle . . . . .	RL 62/1 x
	1	Stehbolzen zu 68 . . . . .	BO 85/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zu 68 . . . . .	SR 56/1 x
69	1	Rolle . . . . .	RL 63/1 x
	1	Stehbolzen zu 69 . . . . .	BO 84/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zu 69 . . . . .	SR 56/1 x
70	1	Rolle . . . . .	RL 64/1 x
	1	Stehbolzen zu 70 . . . . .	BO 83/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zu 70 . . . . .	SR 27/2 x
71	1	Rolle . . . . .	RL 65/1 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
	1	Stehbolzen zu 71 . . . . .	BO 82/1 x
	1	Zylinderkopfschraube . . . . .	SR 27/2 x
72	1	Fallhebel . . . . .	LTG 133/1 x
73	1	Rolle . . . . .	RL 66/1 x
	1	Stehbolzen zu 73 und 72 . . . . .	BO 81/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zu 73 . . . . .	SR 27/2 x
74	2	Rollen . . . . .	RL 67/1 x
	2	Zylinderkopfschrauben zu 74 . . . . .	SR 27/2 x
76	1	Rolle . . . . .	RL 68/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zu 76 . . . . .	SR 27/2 x
77	1	Zylinderkopfschraube . . . . .	NSR 254/25 x
	1	Unterlegscheibe zu 77 . . . . .	NMS 12/2 x
78	1	Lasche . . . . .	LTG 132/1 z
79	1	Kontaktfeder . . . . .	LTG 123/2 x
	1	Überfeder zu Pos. 79 . . . . .	FD 305/1 x
	1	Isolierstück zu 79 . . . . .	LTG 122/1 x
	1	Zylinderkopfschraube zur Befestigung von 79 . . . . .	NSR 5249/5 x
	1	Stiftschraube zur Befestigung des Isolierstücks im Gehäuse . . . . .	NSR 2170/7 x
80	1	Photozelle für 100 V Betriebsspannung . . . . .	LTG 125/1 z
		desgl. für 150 V Betriebsspannung . . . . .	LTG 125/2 z
81	1	Tonoptik . . . . .	RF 111/1 z
83	1	Tonlampe . . . . .	GL 55/12 z
84	1	Deckel für Tonlampengehäuse . . . . .	LTG 130/1 x
85	2	Holzleisten . . . . .	TKB 290/1 x
	8	Holzschrauben zu 85 . . . . .	SR 1102/3 x
86	1	Photozellenverbindungskabel zu 79 und 122 . . . . .	KA 79/1 z
87	1	Lampenfassung, vollständig, mit Kabel für 900- und 1000-Wattlampe . . . . .	TKB 165/2 z
	1	Halter für Lampenfassung . . . . .	TKB 45/1 x
	1	Einstellfeder für Lampenfassung . . . . .	FD 244/1 x
	1	Kontaktstollen . . . . .	TKB 166/1 z
	1	Isolierstreifen . . . . .	NF 20/1 x
	2	Anschlußkabel zu 87 . . . . .	KA 121/3 z
	2	Lackschläuche hierzu, 498 mm lang . . . . .	BKA 200/7
88	2	Klemmschrauben mit Vierkantloch . . . . .	TKB 31/1 x
89	1	Druckschraube für Seitenverstellung der Lampe . . . . .	TKB 6/1 x
90	1	Türhalter . . . . .	TKB 244/1 z
		oder neue Ausführung ab 1941.	
90a	1	Türhalter, vollständig . . . . .	TKB 286/1 z
	1	Feder zu 90 a . . . . .	FD 299/1 x
	1	Bügel zu 90 a . . . . .	TKB 287/1 x
	1	Isolierscheibe . . . . .	TKB 164/1 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
91	4	Holzschrauben zu 92 . . . . .	NSR 5124/4 x
92	2	Sperrleisten . . . . .	TKB 131/1 x
93	2	Sperrwinkel . . . . .	TKB 132/1 x
	2	Senkschrauben zu 93 . . . . .	SR 106/5 x
	2	Unterlegscheiben hierzu . . . . .	NMS 6/2 x
	2	Federscheiben hierzu . . . . .	NMS 406/1 x
	2	Muttern hierzu . . . . .	NMU 38/3 x
94	1	Fensterrahmen . . . . .	TKB 242/1 x
	8	Holzschrauben zu 94 . . . . .	NSR 5107/4 x
	2	Schienen zu 94 . . . . .	TKB 243/1 x
	8	Holzschrauben zur Befestigung der Schienen . . . . .	NSR 5143/3 x
95	1	Glasscheibe . . . . .	FE 7/1 x
96	1	Einführungswinkel . . . . .	TKB 223/1 x
	1	Senkschraube zu 96 . . . . .	SR 62/3 x
	1	Senkscheibe hierzu . . . . .	MS 285/1 x
	2	Unterlegscheiben hierzu . . . . .	NMS 8/1 x
	1	Federscheibe hierzu . . . . .	NMS 408/1 x
	1	Mutter hierzu . . . . .	NMU 40/2 x
	2	Holzschrauben zu 96 . . . . .	NSR 5143/3 x
97	1	Schloß, vollständig, mit 2 Führungslaschen . . . . .	TKB 153/1 z
	1	Vierkantschlüssel zu 97 . . . . .	ZU 18/1 x
98	2	Führungslaschen . . . . .	RS 35/1 x
		Für Sonolux II TKB 110/8 Z: Klinke für Sicherheitsklappe, bestehend aus	
	1	Grundplatte . . . . .	SPL 1349/1 x
	1	Senkschraube . . . . .	NSR 5282/21 x
	2	Unterlagscheiben für versenkten Schraubenkopf	MS 285/1 x
	1	Klinke . . . . .	SPL 1347/1 z
	1	Senkschraube . . . . .	SR 62/9 x
	1	Mutter . . . . .	MU 262/1 x
	2	Tüllen . . . . .	TKB 54/1 x
	1	Blattfeder für Klinke . . . . .	FD 315/1 x
	2	Holzschrauben Gewindeplatten zur Befestigung des Dia-Arms	NSR 5143/3 x
	2	Platten . . . . .	SPL 1344/1 x
	2	Senkschrauben . . . . .	SR 267/1 x
	2	Senkschrauben . . . . .	SR 45/8 x
	4	Unterlegscheiben Gewindeplatten zur Befestigung der Bogenlampe	MS 283/1 x
	2	Spannlaschen am Koffer außen . . . . .	SPL 1345/1 x
	2	Spannlaschen am Koffer innen . . . . .	SPL 1345/2 x
	5	Schrauben hierzu . . . . .	SR 62/9 x
	1	Schraube hierzu . . . . .	SR 62/1 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
	1	Erdungskabel . . . . .	KA 219/1 z
	1	Befestigungsmutter hierzu . . . . .	NMU 40/2 x
	3	Rohrschellen . . . . .	RS 36/1 x
	1	Rohrschelle . . . . .	RS 1/2 x
	4	Holzschrauben . . . . .	NSR 5143/3 x
	4	Gewindeplättchen für Abdeckblech . . . . .	SPL 1346/1 x
	8	Holzschrauben hierzu . . . . .	NSR 5107/3 x
	1	Abdeckblech . . . . .	TKB 319/1 z
	4	Befestigungsschrauben hierzu . . . . .	NSR 5252/21 x
	4	Befestigungsschrauben für Bogenlampe . . . . .	SR 350/1 x
<b>Bildwerferkoffer, Schalterseite (Bild 1)</b>			
100	8	Senkschrauben für Handgriffe . . . . .	NSR 5284/33 x
	8	Federscheiben zu 100 . . . . .	NMS 410/1 x
	8	Muttern zu 100 . . . . .	NMU 42/2 x
101	2	Handgriffe . . . . .	TKB 46/3 z
102	1	Anschlußplatte, vollständig . . . . .	TKB 143/1 z
	6	Holzschrauben zur Befestigung von 102 . . . . .	NSR 5108/7 x
103	1	Hauptschalter (Paketschalter) . . . . .	EA 132/4 z
104	2	Schrauben . . . . .	SR 45/4 x
	2	Sechskantmuttern zu 104 . . . . .	MU 218/1 x
105	1	Tonschalter . . . . .	SH 81/3 z
	2	Schrauben zur Befestigung von 105 . . . . .	NSR 5280/18 x
	2	Federscheiben hierzu . . . . .	NMS 406/1 x
	2	Muttern hierzu . . . . .	NMU 38/3 x
106	1	Exzenterbolzen zur seitlichen Spiegeleinstellung . . . . .	TKB 32/1 x
	1	Splint zu 106 . . . . .	NSP 4/4 x
107	1	Schraube mit Vierkantloch zur Verstellung des Spiegels in Längsrichtung . . . . .	TKB 33/1 x
108	1	Druckschraube mit Vierkantloch zur Verschiebung der Lampe in optischer Achse . . . . .	TKB 195/1 x
109	3	Buchsen für Bild- und Tonüberblendung sowie Erdung . . . . .	EA 150/3 z
	3	Isolierscheiben zu 109 . . . . .	NS 71/2 x
110	4	Tragösen für Tragriemen . . . . .	MR 172/1 x
	4	Unterlegscheiben zu 110 . . . . .	MS 173/1 x
	8	Muttern zu 110 . . . . .	NMU 40/2 x
	8	Federscheiben zu 110 . . . . .	NMS 408/1 x
	4	Senkschrauben zu 110 . . . . .	SR 62/1 x
	2	Senkschrauben zu 110 . . . . .	SR 62/6 x
	2	Senkschrauben zu 110 . . . . .	SR 62/9 x
111	2	Isolierteile für Lampenanschluß . . . . .	EA 135/2 x
112	5	Steckerstifte . . . . .	EA 134/1 x

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
	5	Gewindestifte hierzu . . . . .	NSR 2170/15 x
	5	Hülsen für Steckkontakte zum besseren Einlöten der Kabel . . . . .	EA 206/1 z
113	2	Isolierteile für Motor- und Tonlampenanschluß	EA 135/1 x
114	4	Schrauben . . . . .	NSR 250/27 x
	4	Muttern zu 114 . . . . .	NMU 40/2 x
	4	Federscheiben zu 114 . . . . .	NMS 408/1 x

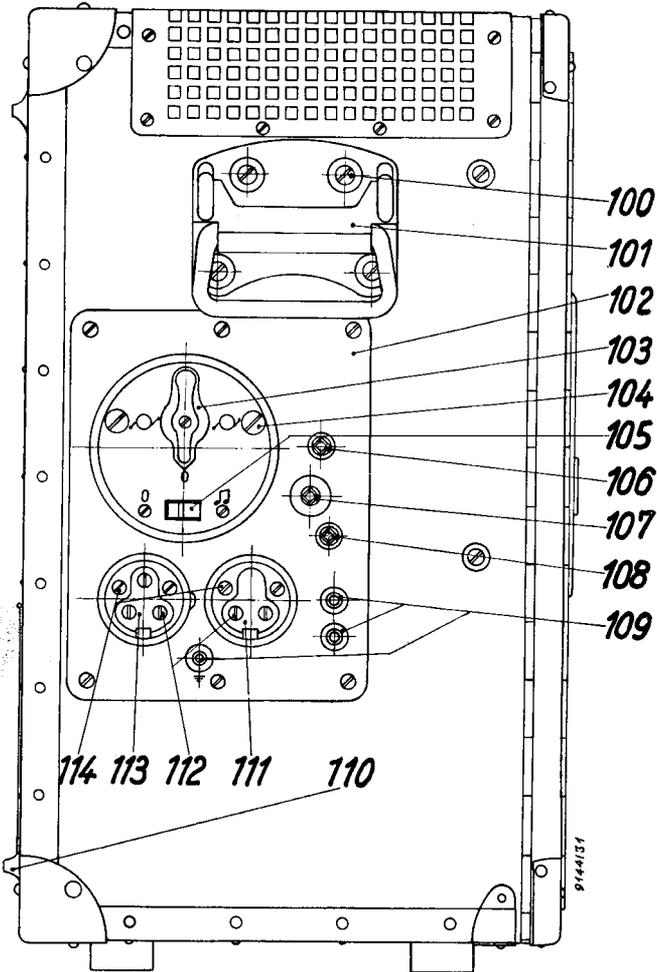


Bild 1. Bildwerferkoffer, Schalterseite

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Kleiner Werkzeugkasten</b> (Bild 2)			
115	1	Schließwinkel . . . . .	TKB 274/2 x
116	2	Holzschrauben . . . . .	SR 1106/1 x
117	1	Werkzeugkasten, ohne Inhalt . . . . .	TKB 232/1 z
118	1	Oltrichter . . . . .	ZU 165/1 z
119	1	Schraubenzieher 4 mm . . . . .	ZU 8/1 z
120	1	Olkännchen . . . . .	ZU 11/1 z
121	1	Schraubenzieher 8 mm . . . . .	ZU 7/1 z
<b>Fassung für Zellenkabelanschluß</b> (Bild 3)			
122	1	Fassung vollständig . . . . .	EA 106/2 z
	4	Schrauben zur Befestigung von 122 . . . . .	NSR 5107/4 x
123	1	Steckerhülse . . . . .	LTG 171/1 x
124	2	Schrauben . . . . .	NSR 5250/7 x
125	2	Schrauben . . . . .	NSR 5250/24 x
126	1	Sprengring . . . . .	MR 216/1 x
127	1	Deckel . . . . .	MS 197/1 x
128	1	Isolierfassung . . . . .	LTG 50/2 z
	1	Photozellenkabel 1 m lang . . . . .	KA 274/105 z
	1	Photozellenkabel 2 m lang . . . . .	KA 274/200 z
	1	Photozellenkabel von Lichttongerät zu Fassung Position 122 . . . . .	KA 79/2 z

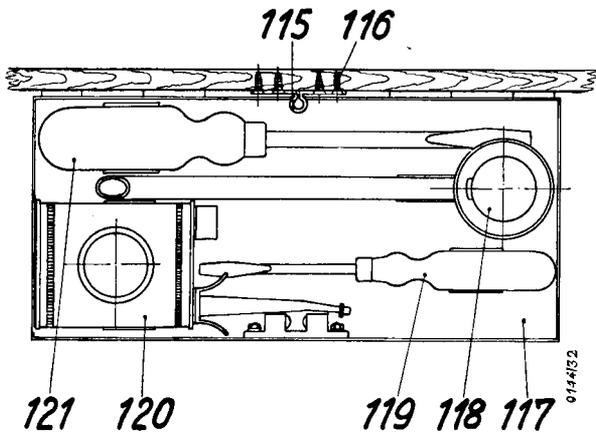


Bild 2. Kleiner Werkzeugkasten an Koffertüre innen

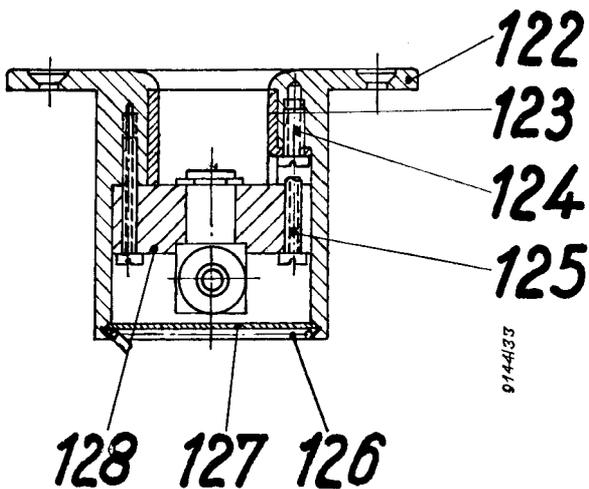


Bild 3. Fassung für Zellenkabelanschluß an Rückseite des Bildwerferkoffers innen

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
		<b>Bildwerferkoffer, Antriebseite (Bild 4)</b>	
129	1	Klappe . . . . .	TKB 38/2 z
130	8	Holzschrauben zur Befestigung von 129 . . . . .	NSR 5143/3 x
132	2	Klappöler für Motorwelle . . . . .	AM 14/2z od. 3/z
133	1	Motorriemenscheibe 48,5/25 . . . . .	TKB 18/4 z
	2	Befestigungsschrauben für 133 . . . . .	SR 220/1 x
134	1	Antriebsmotor, vollständig mit Bett . . . . .	MO 14/5 z
	1	Motorenbett . . . . .	TKB 16/1 x
	1	Achse zu Motorenbett . . . . .	AC 75/1 x
	2	Scheiben hierzu . . . . .	MS 22/4 x
	2	Splint hierzu . . . . .	NSP 4/4 x
	2	Schrauben zur Befestigung der Achse . . . . .	NSR 2174/15 x
	4	Gummiunterlagen für Motorenbett . . . . .	NS 86/1 x
	4	Gummihülsen für Motorenbett . . . . .	NB 30/1 x
	4	Senkschrauben für Motorenbett . . . . .	SR 45/6 x
	8	Senkscheiben für Motorenbett . . . . .	MS 283/2 x
	8	Muttern für Motorenbett . . . . .	NMU 2056/1 x
	1	Ventilator . . . . .	TKB 17/1 z
	2	Befestigungsschrauben für Ventilator . . . . .	SR 220/2 x
135	1	Spannfeder . . . . .	FD 227/1 x
	1	Randelmutter zur Regelung der Federspannung . . . . .	MU 221/1 x
	1	Filzplatte zwischen Motor und Spannfeder 135 . . . . .	NF 16/1 x
136	1	Kugelraste . . . . .	TKB 40/1 z
	2	Holzschrauben zu 136 . . . . .	SR 1102/1 x
137	1	Riemen . . . . .	KT 6/5 x
138	1	Scheibe . . . . .	MS 255/1 x
139	1	Riemenscheibe . . . . .	TKB 28/1 z
140	1	Schraube zu 139 . . . . .	SR 42/4 x
	1	Keil zu 139 . . . . .	KE 1/1 x
141	1	Dichtungsring Simerit (erst ab 1941 verwendet)	NS 100/1 x

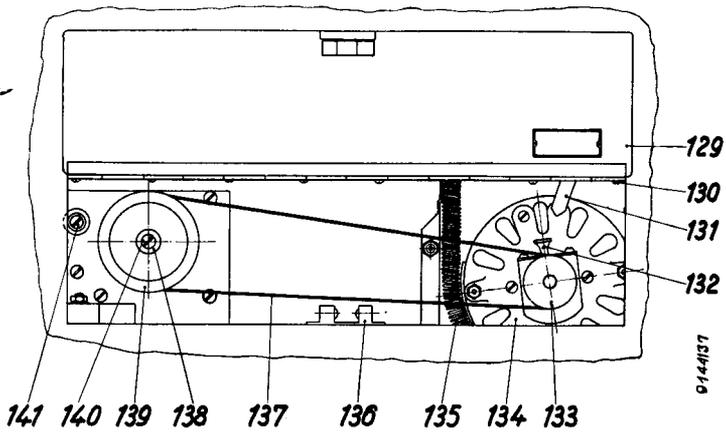


Bild 4. Antrieb des Bildwerfers  
 Position 131 wird nicht mehr geliefert

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
		<b>Spulenkoffer</b> (Bild 5)	
	1	Spulenkoffer, ohne Befestigungsriemen für biegsame Welle für 600 m Film . . . . .	TKB 111/1 z
		für 1000 m Film . . . . .	TKB 112/1 z
	1	Spulenkoffer mit 2 Befestigungsriemen für biegsame Welle, für 600 m Film . . . . .	TKB 111/2 z
		für 1000 m Film . . . . .	TKB 112/2 z
142	1	Deckelstütze . . . . .	TKB 235/1 z
143	2	Senkholzschrauben . . . . .	NSR 5107/4 x
144	1	biegsame Welle für Spulenkoffer 600 m Film . . . . .	TKB 138/1 z
		Spulenkoffer 1000 m Film . . . . .	TKB 138/2 z
145	4	Gazefenster . . . . .	TKB 53/1 z
146	1	Schloß . . . . .	TKB 118/1 z
	5	Schrauben zur Befestigung von 146 an der Türe . . . . .	NSR 5124/3 x
147	2	Lederriemen . . . . .	TKB 160/1 z
	4	Holzschrauben zu 147 . . . . .	NSR 5124/3 x
148	1	Ledergriff mit 2 Bügeln . . . . .	HG 61/1 z
150	1	Rollenhalter komplett mit Rollen . . . . .	TKB 65/1 z
		Rollenhalter ohne Achsen und Rollen . . . . .	TKB 65/1 z
	2	Befestigungsschrauben zu 150 . . . . .	SR 62/9 x
	2	Muttern zu 150 . . . . .	NMU 40/2 x
151	1	Rollenhälfte, hinten . . . . .	RL 74/1 x
152	1	Rollenhälfte, hinten . . . . .	RL 72/1 x
153	2	Rollenhälften, vorne . . . . .	RL 73/1 x
	2	Achsen zu 153 und 150 . . . . .	AC 77/1 x
	2	Schrauben zu 153 . . . . .	SR 56/1 x
154	1	Kofferwinkel mit 3 Haltebolzen und Rollen . . . . .	TKB 134/1 z
154a	1	Schließwinkel . . . . .	TKB 122/1 x
	3	Befestigungsschrauben hierzu . . . . .	NSR 5107/4 x
154b	1	Griffdose . . . . .	TKB 118/1 z
155	1	Hülse . . . . .	TKB 117/1 x
156	1	Mitnehmerstift . . . . .	NST 11/45 x
157	1	Lagerflansch . . . . .	TKB 113/2 z
	4	Schrauben zur Befestigung von 157 . . . . .	SR 62/9 x
	4	Senkscheiben zu 157 . . . . .	MS 285/1 x
	4	Muttern zu 157 . . . . .	MU 237/1 x
158	1	Scharnier . . . . .	TKB 159/1 z

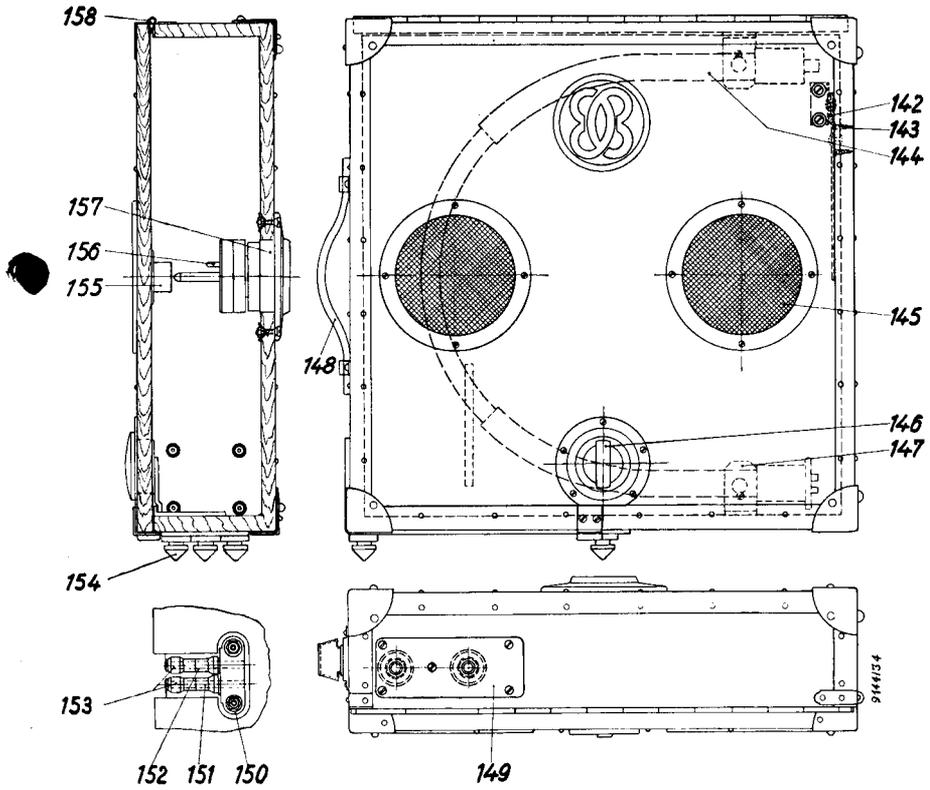
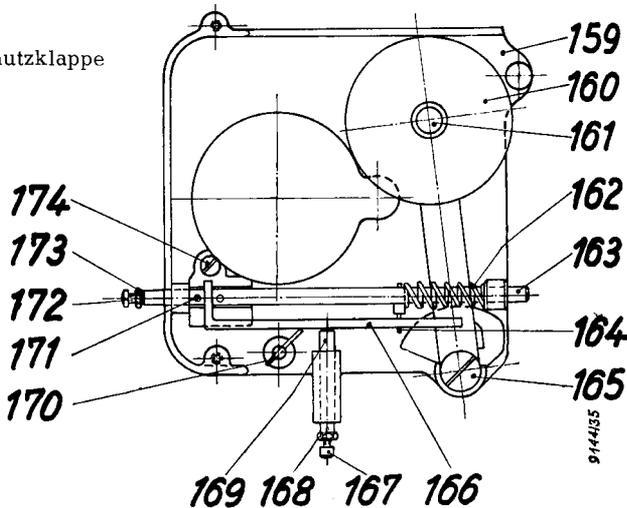


Bild 5. Spulenkoffer mit biegsamer Welle  
 Position 149 wird nicht mehr geliefert

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Feuerschutzklappe (Bild 6)</b>			
159	1	Sicherheitsklappe . . . . .	TKB 304/3 z
	2	Zylinderkopfschrauben zur Befestigung der Sicherheitsklappe am Blendenschutz . . . . .	NSR 252/23 x
160	1	Sicherheitsklappe . . . . .	TKB 19/3 z
161	1	Linse zur Einstellung der Lampenfäden . . . . .	RF 50/1 x
	1	Sprengring zur Befestigung der Linse. . . . .	MR 170/1 x
	1	Abdeckfeder zu 161 . . . . .	TKB 324/1 x
	1	Niet . . . . .	NNJ 868/10 x
162	1	Druckfeder . . . . .	FD 221/1 x
163	1	Schubstange . . . . .	TKB 23/1 x
164	1	Führungsstift . . . . .	NST 1002/29 x
165	1	Zylinderkopfschraube . . . . .	SR 282/1 x
	1	Sechskantmutter zu 165 . . . . .	NMU 44/2 x
	1	Federscheibe zu 165 . . . . .	NMS 412/1 x
166	1	Schubschiene . . . . .	TKB 20/1 x
167	1	Anschlagschraube . . . . .	SR 65/4 x
168	1	Mutter . . . . .	NMU 40/2 x
169	1	Bolzen . . . . .	BO 99/1 x
	1	Stift 1,5 $\phi$ , 12 mm lang zu 169 . . . . .	ST 22/19 x
170	1	Riegel . . . . .	TKB 24/1 z
	1	Stift zu 170 . . . . .	NST 7/61 x
	1	Drehfeder zu 170 . . . . .	FD 222/1 x
171	2	Mitnehmerstifte . . . . .	NST 1002/19 x
172	1	Schraube . . . . .	NSR 250/19 x
		bei TKB 110/8 z:	
	1	Druckknopf . . . . .	SPL 1350/1 x
		Einstellscheiben . . . . .	MS 315/1 x
	1	Druckstift für Blattfeder an Koffertüre . . . . .	SR 222/5 x
	1	Feststellmutter . . . . .	NMU 40/2 x
173	1	Mutter . . . . .	NMU 40/2 x
174	1	Schraube . . . . .	SR 56/1 x

Bild 6  
Feuerschutzklappe



Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Kühlkuvette TKB 168/3z (Bild 7)</b>			
175	1	Gewindingring . . . . .	MR 184/1 x
176	1	Ventilfeder . . . . .	FD 240/1 x
177	2	Splintscheiben . . . . .	MS 165/5 x
178	2	Stehbolzen . . . . .	BO 117/2 x
179	2	Randelmuttern . . . . .	MU 220/1 x
180	1	Deckel . . . . .	TKB 169/2 x
181	1	Küvetten-Gehäuse . . . . .	TKB 168/1 x
182	1	Schwimmer vollständig . . . . .	TKB 184/1 z
183	2	Glasscheiben . . . . .	FE 5/1 x
184	2	Druckringe . . . . .	MR 185/1 x
185	4	Dichtungsringe . . . . .	NR 15/1 x
186	12	Schrauben . . . . .	NSR 5280/13 x
187	1	Bolzen zur Befestigung des Schwimmers . . . . .	AC 84/1 x
188	1	Dichtungsring für Küvettedeckel . . . . .	NR 18/2 x
189	1	Dichtungsscheibe für Ventilteller . . . . .	NS 91/1 x
190	1	Ventilteller . . . . .	MR 183/1 x

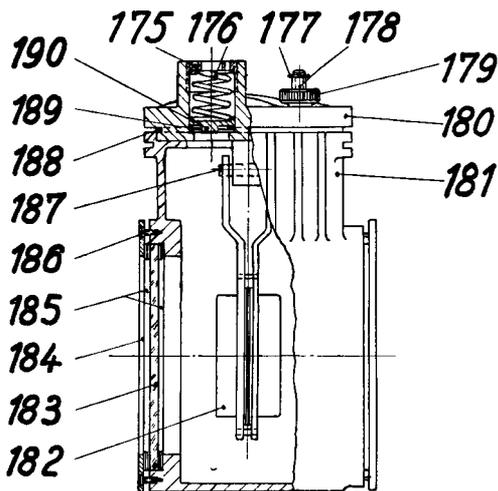


Bild 7. Kühlkuvette

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Netztransformator</b> (Bild 8, s. auch S. 22-28)			
TRR 30/110/1 für 900- und 1000-Wattlampe			
TKB 185/8z für 900-Wattlampe allein			
200	1	Kupplung, 2polig, für Verstärker . . . . .	EA 13/1 z
	1	Kabel mit Kupplung Nr. 200, vollständig . . . . .	KA 113/1 z
201	1	Kupplung, 2polig, für Projektionslampe . . . . .	EA 137/2 z
	1	Kabel mit Kupplung Nr. 201, vollständig . . . . .	KA 100/3 z
202	1	Schukostecker für Netzanschluß . . . . .	WEA 432/1 z
	1	Netzanschlußkabel mit Schukostecker Nr. 202 . . . . .	KA 112/1 z
203	5	Kontaktbüchsen . . . . .	EA 136/1 x
	10	Klemmschrauben hierzu . . . . .	NSR 5250/7 x
204	1	Kupplung, 3polig, für Motor, Tonlampe und Hilfslampen . . . . .	EA 137/1 z
	1	Kabel mit Kupplung Nr. 204, vollständig . . . . .	KA 101/2 z
205	2	Isolierteile, 3polig . . . . .	EA 135/1 x
206	2	Isolierteile, 2polig . . . . .	EA 135/2 x
207	1	Schalterplatte, vollständig, für 900- und 1000- Wattlampe . . . . .	TKB 213/20 z
	1	Schalterplatte, vollständig, für 900-Wattlampe allein . . . . .	TKB 213/6 z
208	4	Schrauben M 5 . . . . .	NSR 252/27 x
209	4	Unterlegscheiben . . . . .	NMS 10/2 x
210	1	Schaltrah . . . . .	TKB 204/1 z
211	1	Skalenscheibe . . . . .	SQ 46/1 x
	1	Stahlscheibe unter 211 . . . . .	MS 27/4 x
212	1	Schraube M 5 . . . . .	NSR 252/18 x
213	1	Unterlegscheibe . . . . .	NMS 10/2 x
214	2	Schlösser, 2teilig . . . . .	TKB 291/1 z
215	4	Halbrundschrauben . . . . .	SR 125/1 x
216	1	Wählerschild . . . . .	SQ 48/1 x
217	1	Kontaktstößel . . . . .	BO 141/1 z
218	2	Handgriffe . . . . .	TKB 46/3 z
219	1	Voltmeter . . . . .	MJ 10/7 z
	1	Zwischenring hierzu . . . . .	TKB 321/1 x
220	2	Schrauben . . . . .	NSR 5250/26 x
		für Trafos der Ausführung bis einschließlich TKB 185/7z . . . . .	
	1	Zwischenring . . . . .	TKB 322/1 x
	4	Schrauben hierzu . . . . .	NSR 248/17 x
222	1	Kontaktstößel . . . . .	BO 141/1 z
223	1	Wählerschild . . . . .	SQ 47/1 x
224	4	Halbrundschrauben . . . . .	SR 125/1 x
225	1	Ledergriff mit 2 Laschen . . . . .	HG 61/1 z
		Neue Umschaltvorrichtung für 1000 W-Lampe für Trafo TRR 30/110/1 und für nachträglichen Einbau (Bild 8a) bestehend aus . . . . .	TKB 327/1 z
226	3	Anschlußbolzen . . . . .	EA 245/1 x
	3	Spannstifte . . . . .	ST 27/31 x
	3	Federscheiben . . . . .	NMS 412/1 x
	3	Unterlegscheiben . . . . .	NMS 12/2 x
	6	Muttern . . . . .	NMU 44/2 x
227	1	Kontaktbrücke . . . . .	EA 246/1 x

nur bei  
Ausführung  
TKB 185/1 z

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
228	1	Schutzhaube . . . . .	TKB 325/1 x
	2	Schrauben . . . . .	NSR 248/17 x
229	1	Schild 30 V-110 V . . . . .	SQ 113/1 x
	2	Kerbnägel . . . . .	ST 1070/13 x
230		Beleuchtung für Voltmeter bestehend aus	(siehe auch ältere Ausführung Bild 9)
	1	Glühlampe 6,3 V; 0,3 Amp. mit Stift . . . . .	GL 17/3 z
	1	Lampenfassung . . . . .	EA 165/1 z
	1	Kappe . . . . .	TKB 295/1 x

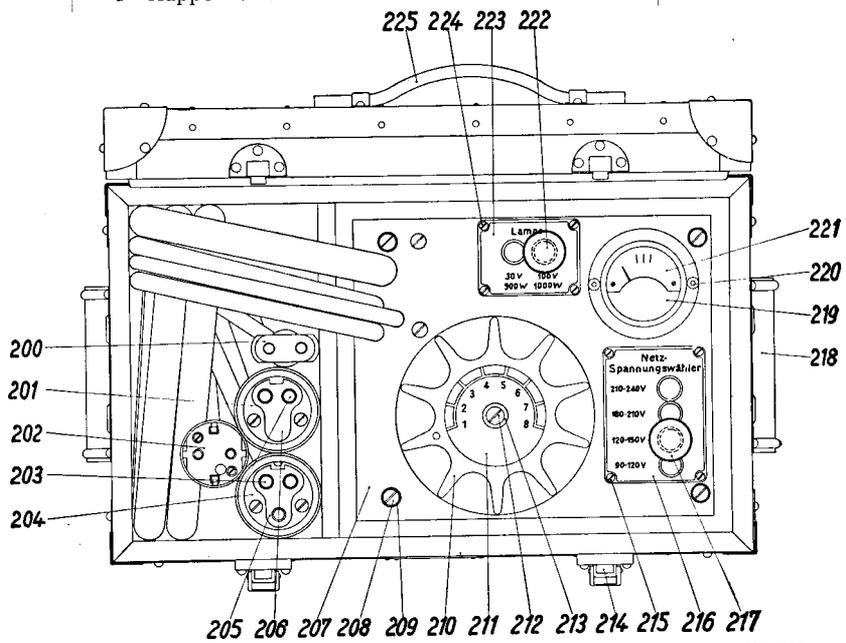


Bild 8. Netztransformator zum Bildwerferkoffer. Deckel geöffnet. Umschaltung für 1000-W-Lampe (Pos. 222—224) nur gültig für die erste Ausführung. TKB 185/1 z; für neuere Transformatoren s. Bild 8a.

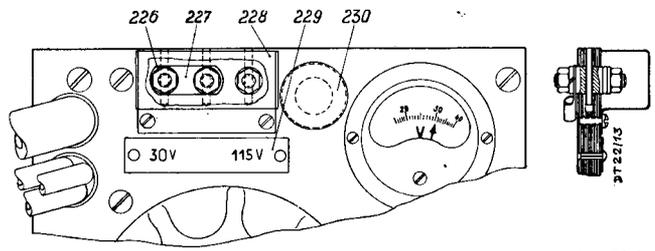


Bild 8a. Umschaltvorrichtung für 1000-W-Lampe und Beleuchtung des Voltmeters

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Netztransformator</b> (Fortsetzung, Bild 9)			
230	1	Glühbirne für Voltmeter, 6 V, 0,35 Amp. (neue Ausführung [siehe Bild 8a]) . . . . .	GL 74/1 z
231	1	Anschlußschraube . . . . .	NSR 252/15 x
232	1	Kontaktschiene . . . . .	TKB 216/2 x
*233	5	Senkschrauben . . . . .	NSR 5199/29 x
*234	5	Muttern . . . . .	NMU 42/2 x
*235	3	Kontaktschienen . . . . .	TKB 216/1 x
236	1	Kontaktschiene . . . . .	TKB 215/1 x
237	2	Senkschrauben . . . . .	NSR 5199/29 x
238	2	Muttern . . . . .	NMU 42/2 x
239	1	Feder . . . . .	FD 259/1 x
240	17	Muttern (Messing) . . . . .	NMU 72/2 x
	19	Muttern (Stahl) zu 240 usw. . . . .	NMU 42/2 x
	4	Schrauben zur Befestigung der Schalterplatte . . . . .	NSR 252/27 x
	4	Unterlegscheiben hierzu . . . . .	NMS 10/2 x
241	4	Bolzen zur Befestigung der Schalterplatte auf Transformator . . . . .	TKB 212/1 x
242	2	Bolzen 215 mm lang . . . . .	BO 142/1 x
243	4	Muttern M 6 . . . . .	NMU 44/2 x
244	12	Schrauben . . . . .	SR 316/1 x
245	24	Muttern . . . . .	NMU 42/2 x
	24	Federscheiben . . . . .	NMS 410/1 x
	12	Unterlegscheiben (Stahl) . . . . .	NMS 10/2 x
	12	Unterlegscheiben (Messing) . . . . .	NMS 70/2 x
zu 244	3	Schrauben . . . . .	SR 339/1 x
zu 245	6	Muttern (Stahl) . . . . .	NMU 2056/1 x
	3	Muttern (Messing) . . . . .	MU 211/1 x
	9	Federscheiben . . . . .	NMS 412/1 x
	6	Unterlegscheiben (Stahl) . . . . .	NMS 12/2 x
	3	Unterlegscheiben (Messing) . . . . .	NMS 72/2 x
246	1	Transformator mit Anschlußleiste und Widerstand . . . . .	TKB 185/20 y
249	2	Holzleisten . . . . .	TKB 292/1 x
251	1	Anschlußleiste (alte Ausführung) . . . . .	TKB 219/1 x
	1	Anschlußleiste . . . . .	TKB 315/1 x
	1	" } für TKB 185/6z usw.	TKB 316/1 x
252	8	Schrauben zur Befestigung des Transformators im Koffer . . . . .	SR 45/2 x
253	8	Senkscheiben zu 252 . . . . .	MS 283/1 x
254	2	Scharniere, außen . . . . .	TKB 293/1 z
	1	Scharnier, innen . . . . .	TKB 294/1 z

alte Ausführung

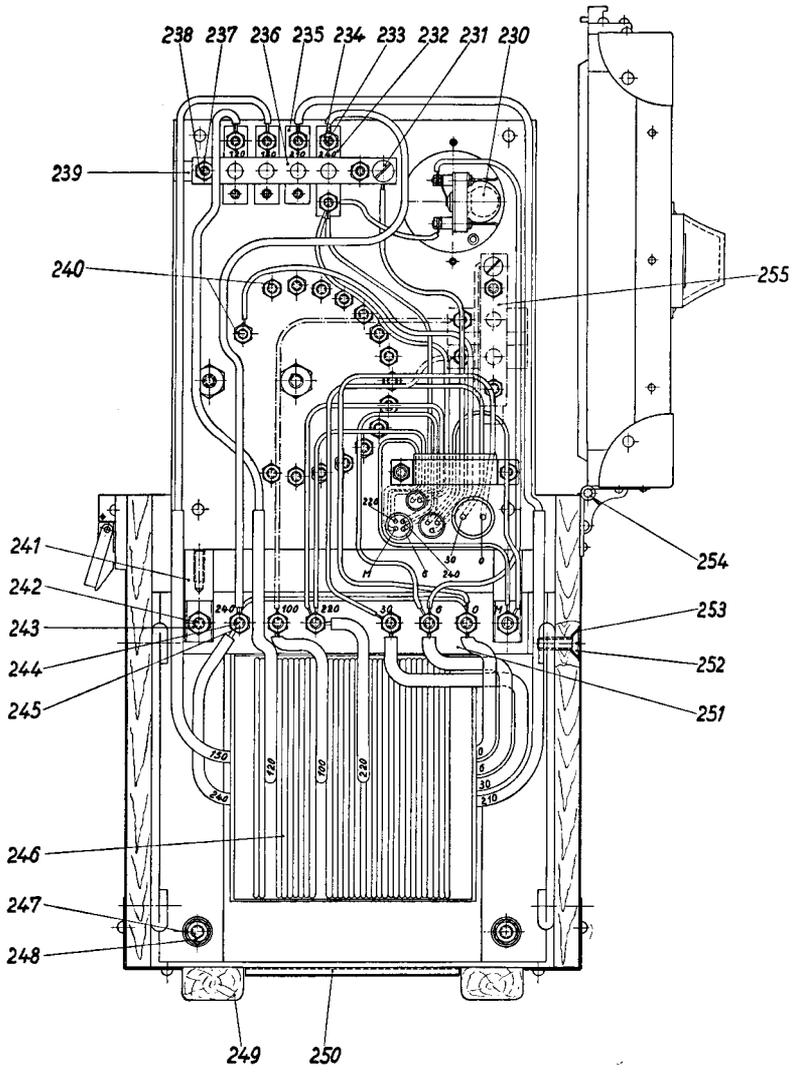


Bild 9. Netztransformator, Schalterplatte hochgeklappt und von unten gesehen. (Strichpunktierte Leitungen und Teile nur für Transformator TKB/1 z für 900- und 1000-Wattlampe gültig, für neuere Trafos siehe Umschaltvorrichtung gemäß Bild 8a.) Ausführung des Transformators und Verlegung der Leitungen weicht bei den neueren Typen von der im Bild gezeigten Anordnung ab.

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Netztransformator</b> (Fortsetzung, Bild 10)			
255	1	Kontaktschiene . . . . . Übrige Teile zu 255 siehe Pos. 231, 233—235, 237—239	TKB 217/1 x nur bei Trafo TKB 185/1 z für 900- und 1000-Watt- Lampe erforderlich
260	7	Stromschienen . . . . .	TKB 276/1 x
261	1	Kabelzwinge . . . . .	RS 29/1 x
262	2	Schrauben . . . . .	NSR 5199/29 x
263	2	Muttern . . . . .	NMU 42/2 x
	2	Federscheiben zu 263 . . . . .	NMS 410/1 x
265	1	Widerstand (sitzt bei neueren Trafos oben am Transformator) . . . . .	WJ 129/1 z

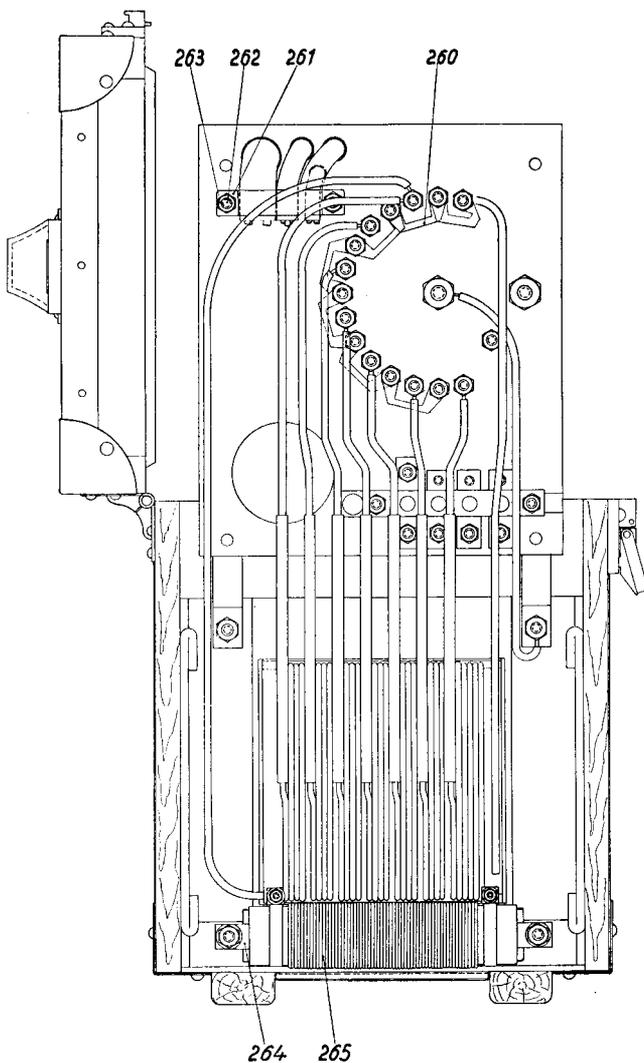


Bild 10. Netztransformator, Schalterplatte hochgeklappt und von unten gesehen. Ausführung des Transformators weicht bei den neueren Typen von der im Bild gezeigten Anordnung ab.

Lfd. Nr.	Stückzahl	Benennung	Zeichnung Nr.
<b>Netztransformator</b> (Fortsetzung, Bild 11)			
270	2	Federscheiben . . . . .	NMS 408/1 x
271	2	Schrauben . . . . .	NSR 250/19 x
272	15	Kontaktsegmente . . . . .	BO 136/1 x
273	1	Kontaktfeder . . . . .	FD 257/1 z
274	2	Überfedern . . . . .	FD 256/1 x
275	1	Schraube . . . . .	NSR 250/7 x
276	1	Zugfeder . . . . .	FD 280/1 x
277	1	Kontakttring . . . . .	TKB 208/1 x
278	1	Isolierscheibe . . . . .	TKB 209/1 x
281	4	Schrauben . . . . .	NSR 5197/13 x
282	1	Federscheibe . . . . .	NMS 416/1 x
283	1	Mutter . . . . .	NMU 2057/1 x
284	1	Stehbolzen . . . . .	BO 138/1 z
285	1	Gewindebolzen M 5 . . . . .	BO 186/1 x
286	1	Bolzen . . . . .	BO 139/1 x
287	1	Mutter . . . . .	NMU 2057/1 x
288	1	Federscheibe . . . . .	NMS 416/1 x
289	1	Unterlegscheibe . . . . .	NMS 16/2 x
290	1	Kontaktfeder . . . . .	FD 257/2 z
	1	Überfeder zu 290 . . . . .	FD 256/2 x
291	1	Schalthebel . . . . .	TKB 226/1 z
292	1	Splintscheibe . . . . .	MS 165/8 x
	2	Stahlscheiben unter 292 . . . . .	MS 22/2 x
293	1	Schalthebel . . . . .	TKB 226/2 z
294	1	Schaltstern mit Hülse, vollständig . . . . .	TKB 214/1 z

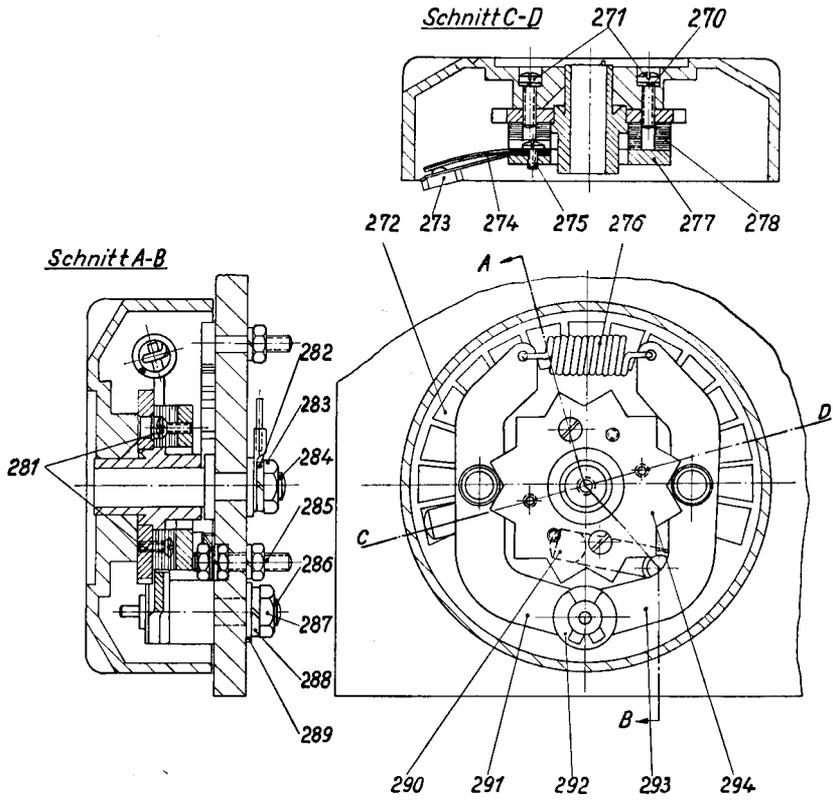


Bild 11. Spannungsregler des Netztransformators

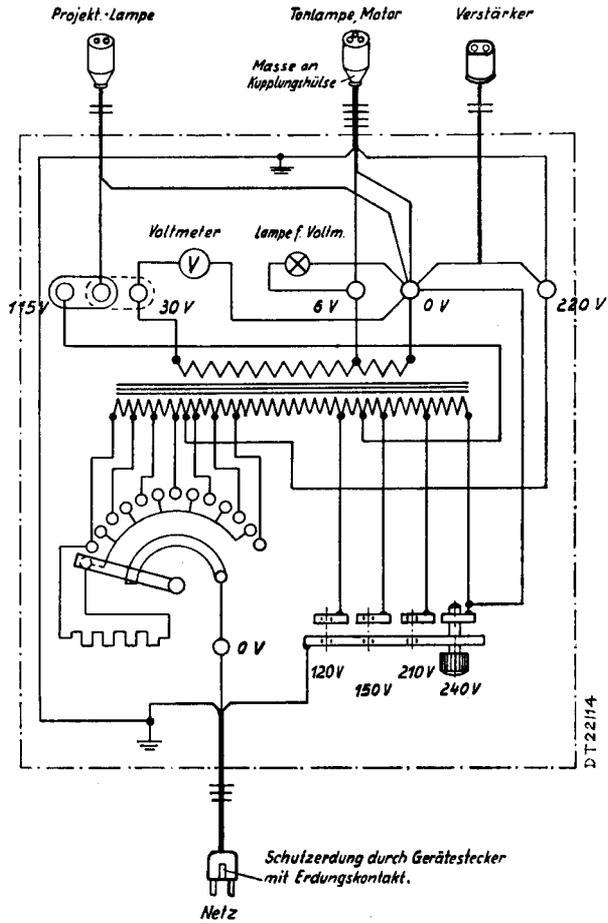
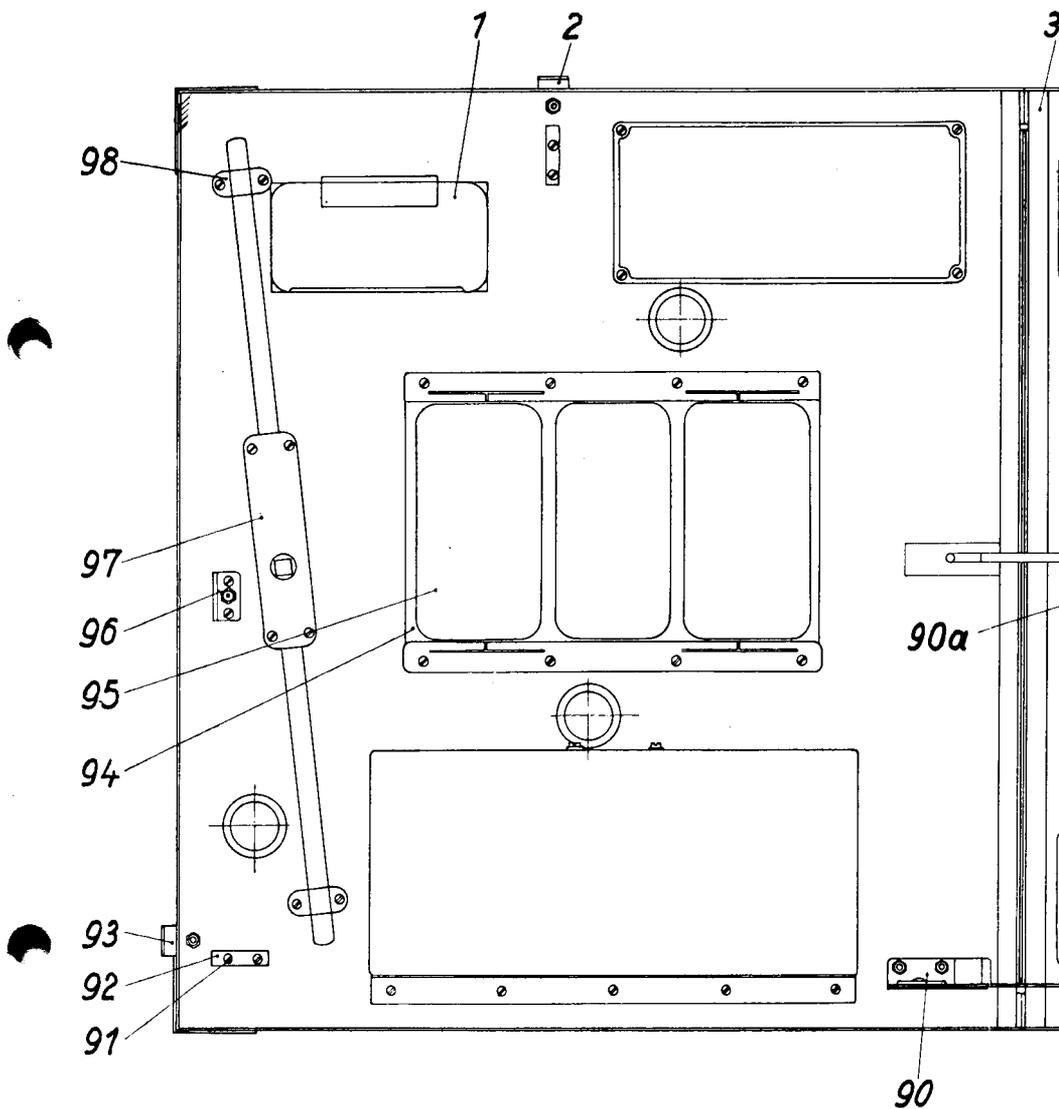


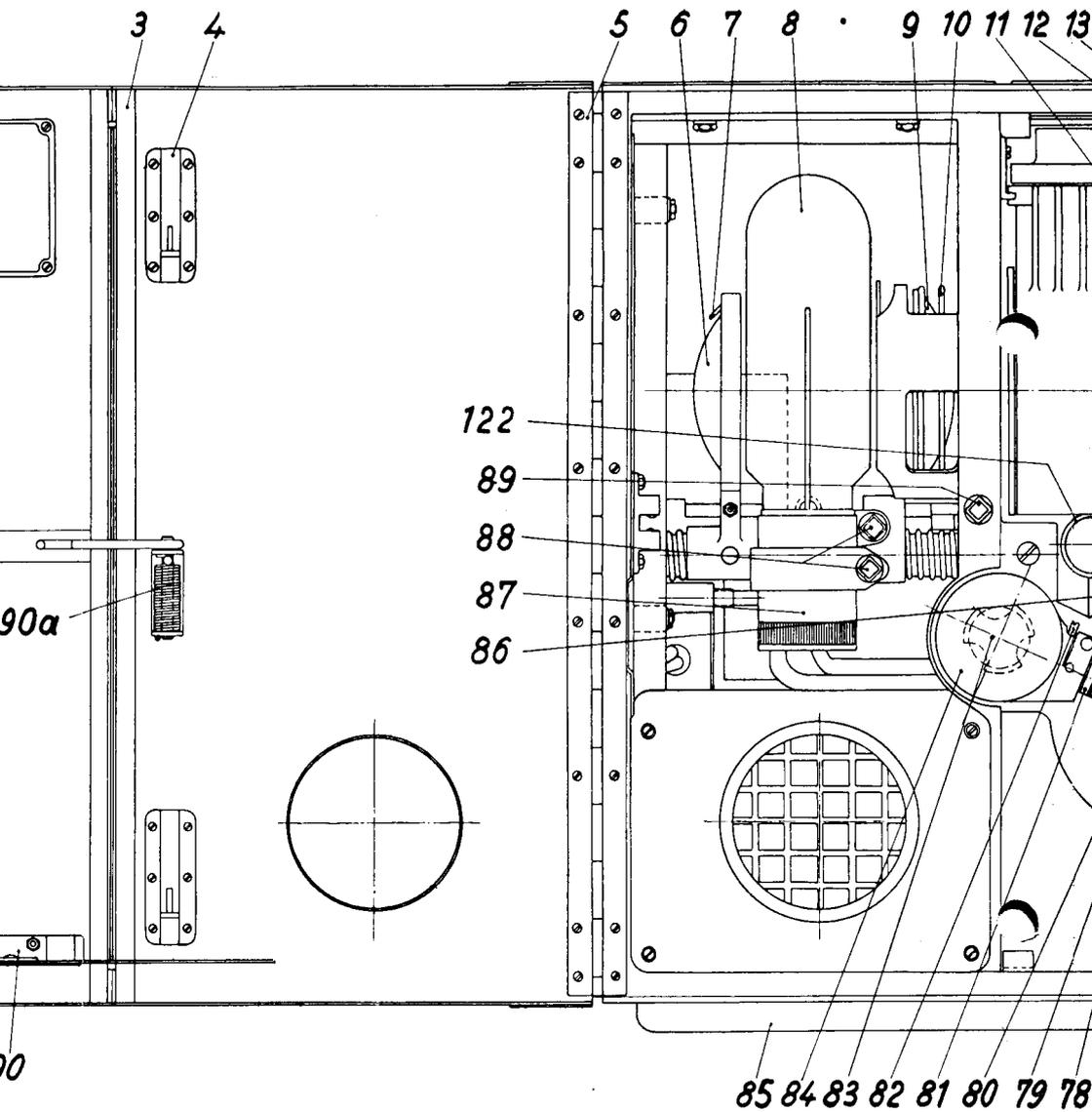
Bild 12. Schaltbild des Netztransformators



Nachtrag:

siehe Seite

Befestigung der Bogenlampe . . . . .	7
Abdeckplatte . . . . .	8
Klinke für Sicherheitsklappe . . . . .	7
Befestigung des Dia-Arms . . . . .	7
Kondensorlinse im Blendenschutz . . . . .	2



13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

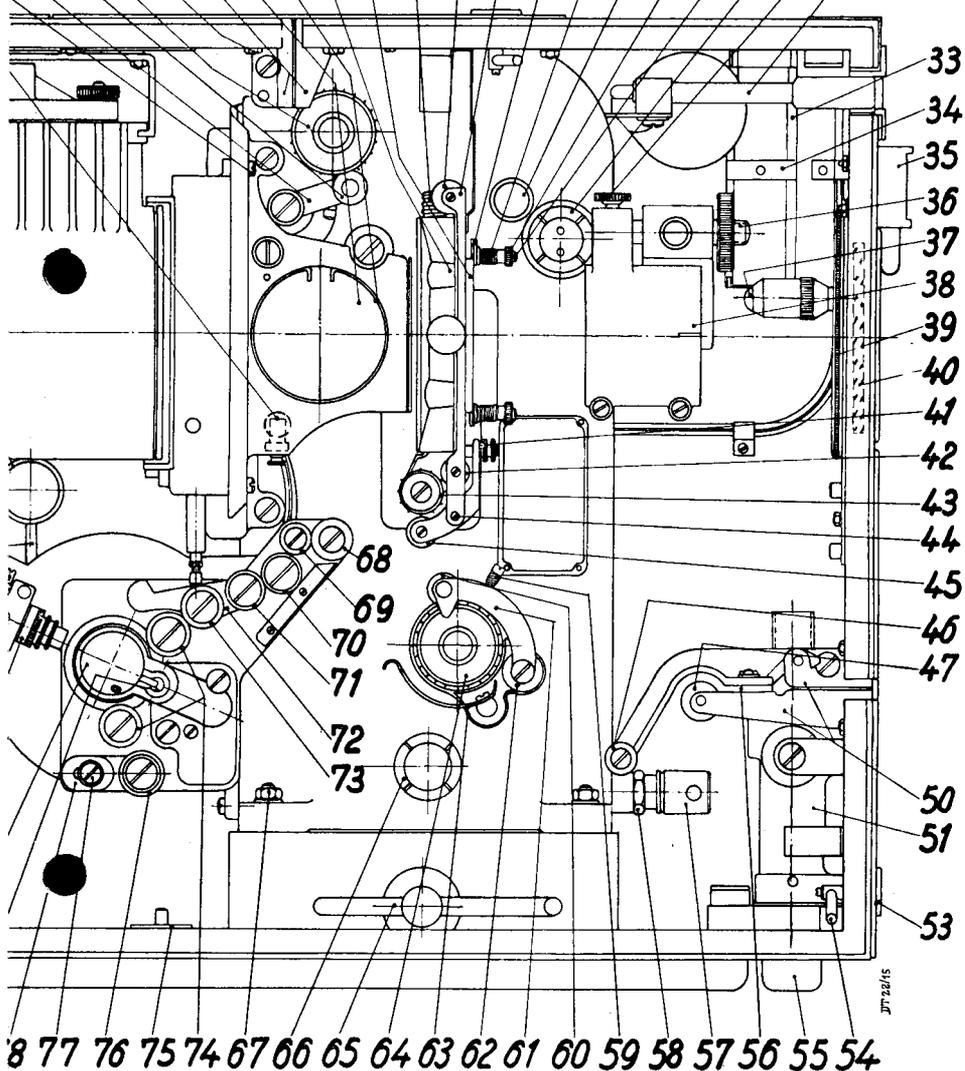


Bild 13. Bildwerferkoffer, Türe geöffnet, Ansicht von Werk, Tongerät und Lampensystem

**EUGEN BAUER GMBH STUTTGART-UNTERTÜRKHEIM**  
**Fernspr. 30654/55 - Telegramm-Adresse: Kinobauer, Stgt.-Untertürkheim**