

GRUNDIG

TONBAND-SERVICE

TK 46 • TK 47



DER WELT GRÖSSTE TONBANDGERÄTE-WERKE

Kupplungen

Aufbau

Die Scheiben 6—9 müssen in der angegebenen Reihenfolge liegen. Nur so ist gewährleistet, daß die Sicherheitskupplung beim Anfahren und Bremsen jede Überbeanspruchung des Bandes auffängt.

Teil 11 kommt nur in der rechten Kupplung vor, Teil 16 nur in der linken Kupplung.

Der Filzbelag auf Teil 11 der rechten Kupplung bildet zusammen mit Teil 10 eine gewichtsabhängige Kupplung bei normalem Vorlauf (Aufnahme und Wiedergabe).

Der Filzbelag der Unterschale Teil 14 bildet zusammen mit Teil 11 bei der rechten und mit Teil 10 bei der linken Kupplung die Grundbremse für die jeweils abwickelnde Spule.

Prüfung

Die Prüfung erfolgt mit ca. 30 mm Wickelradius und bei konstanter Abziehggeschwindigkeit von ca. 20 cm/s Sicherheitskupplung links und rechts.

Reibmomente bei:

70 p Spulengewicht 600...1200 pcm

260 p Spulengewicht 1200...2000 pcm

Grundbremsung links.

Reibmomente bei:

260 p Spulengewicht $Md 1 = 180 \dots 300 \text{ pcm}$

70 p Spulengewicht*) $Md 2 = 0,37 Md 1 \pm 10\%$

Grundbremsung rechts:

Reibmomente bei:

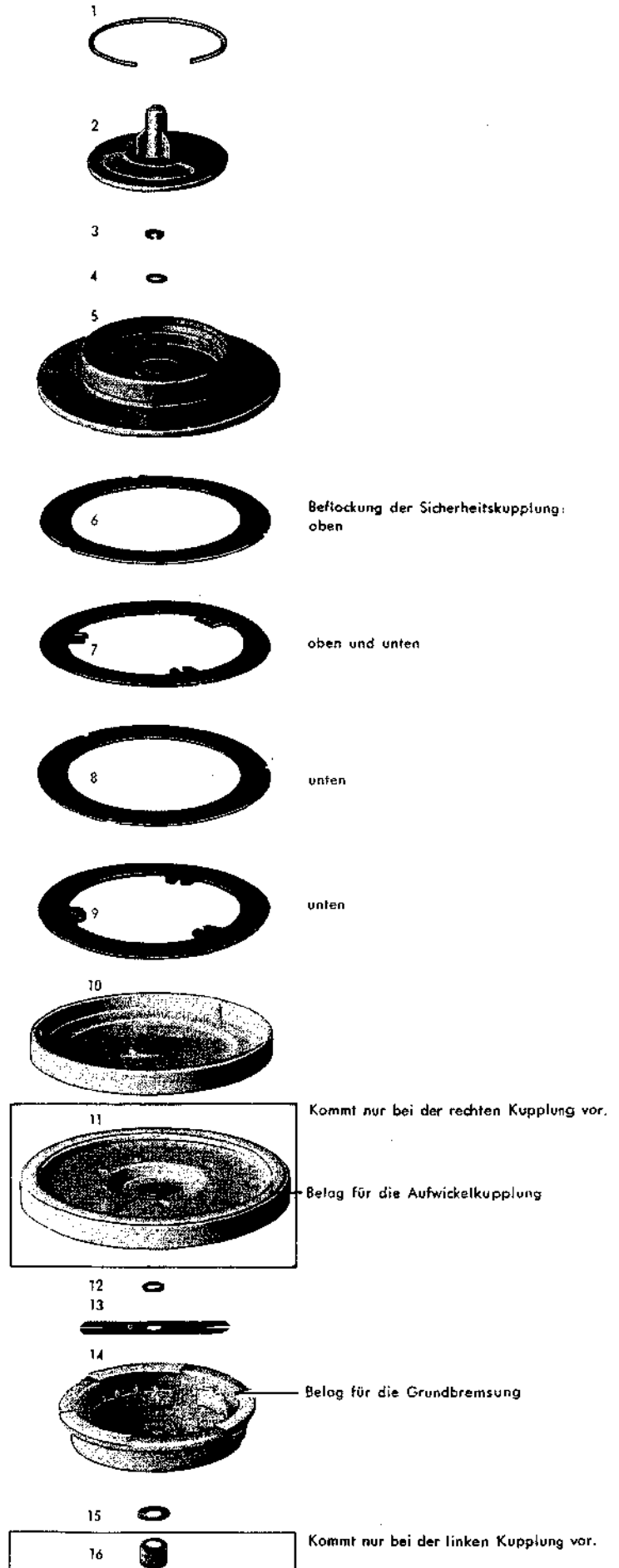
260 p Spulengewicht $Md 1 = 160 \dots 280 \text{ pcm}$

70 p Spulengewicht*) $Md 2 = 0,28 Md 1 \pm 10\%$

*) $Md 2$ kann durch andere Wahl der Auflagepunkte für die Ausgleichsfeder verändert werden. Es sind dann die Federoberseite und die günstigsten Einlagepunkte neu zu kennzeichnen.

Die Kupplung muß ein Axialspiel von $0,5 + 0,1 \text{ mm}$ haben, bei einer Belastung von $200 \pm 20 \text{ p}$.

Die Kupplungsachse muß dabei mit ihrem zylindrischen Teil mindestens $0,5 \text{ mm}$ über den Greifring hinausstehen.



TK 46/47

Schaltungs- auszüge Federsätze Schalter

Allgemeines:

Arbeitsgegenfedern müssen von ihren Stützblechen in betätigtem Zustand ca. 0,2 mm abheben.

Schaltefedern von Ruhe- bzw. Umschaltkontakten müssen im unbetätigten Zustand frei sein, also nicht am Betätigungselement anliegen.

Arbeitskontakte müssen im nichtgeschalteten Zustand ca. 0,5...0,6 mm offen sein.

Ruhekontakte müssen im geschalteten Zustand ca. 0,3...0,6 mm öffnen.

Die Kontaktdrücke müssen zwischen 20...50 g liegen.

Der Netzschalter muß bei „Aus“ ca. 0,5...0,8 mm öffnen und sein Kontaktdruck mindestens 30 g betragen.

Kontakte k mit Netzschalter (am Geschwindigkeitsschalter).

Die Kontakte k öffnen bei eingeschaltetem Gerät, gleich bei welcher Bandgeschwindigkeit. Die Netzschalter öffnen in den Zwischenstellungen 0.

Kontakte u (am Kopfräger).

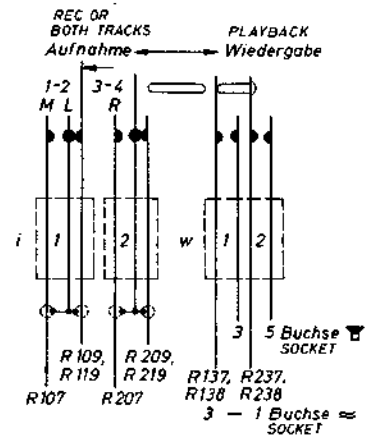
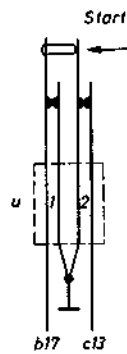
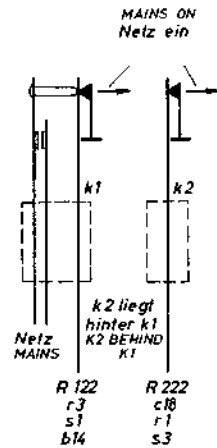
Die Kontakte sind offen, wenn die Starttaste eingerastet und die Schnellstoptaste ausgerastet ist.

Kontakte i und w (am linken Tastenaggregat bzw. an der linken Druckplatte).

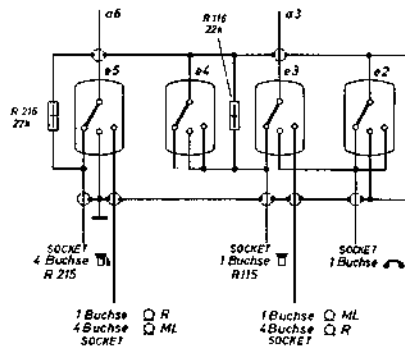
Die Kontakte i werden durch die zugeordnete Aufnahme Taste umgeschaltet.

Die Kontakte w schließen, wenn am linken Tastenaggregat die Starttaste allein gedrückt wird.

Federsätze



Eingangsschalter



R 145, 245, 145, 16
c6, d10

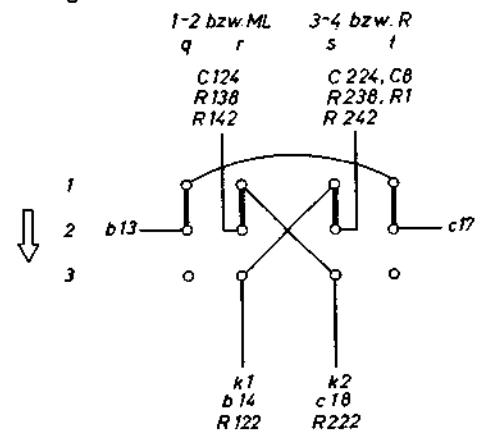
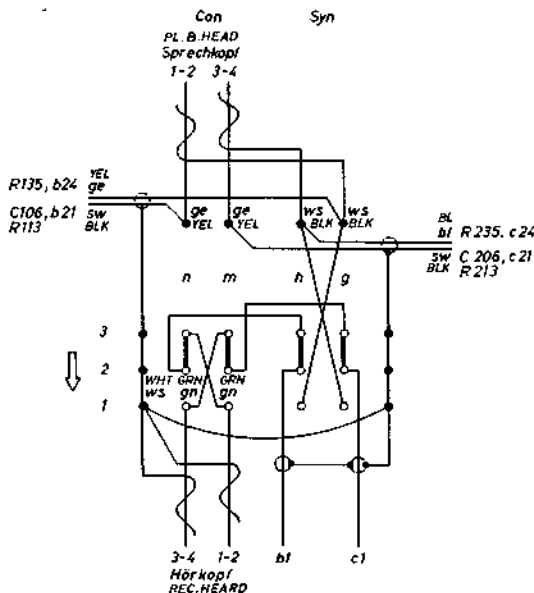
Printed in W.-Germany
17862 Ze



Tasten, Con, Syn und Wiedergabe (rechtes Tastenaggregat).

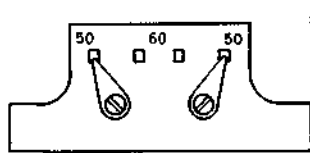
Die Kontakte g, h und m, n sitzen direkt hinter den Köpfen und werden über Gestänge durch die Tasten Con und Syn gesteuert.

Die Kontakte q, r und s, t sind direkt am Aggregat angebracht und werden durch die Wiedergabetasten betätigt.

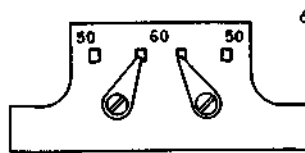


Umbau auf 60 Hz Betrieb

Frequenzwähler TK 46/47 U



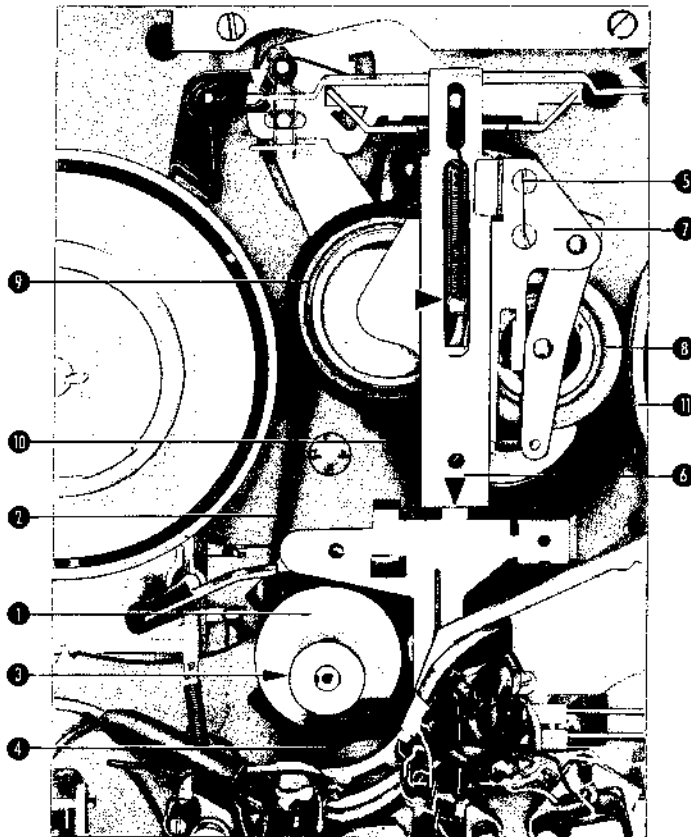
50 Hz Einstellung



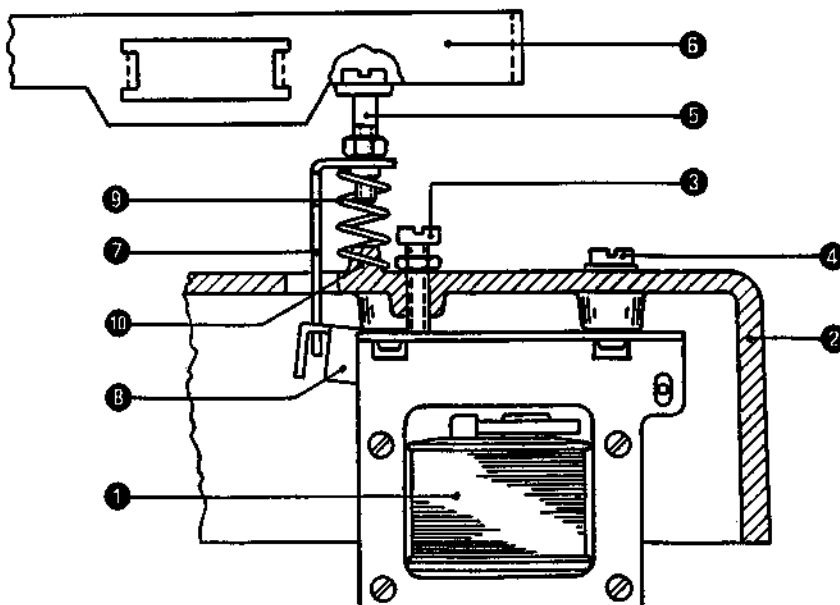
60 Hz Einstellung

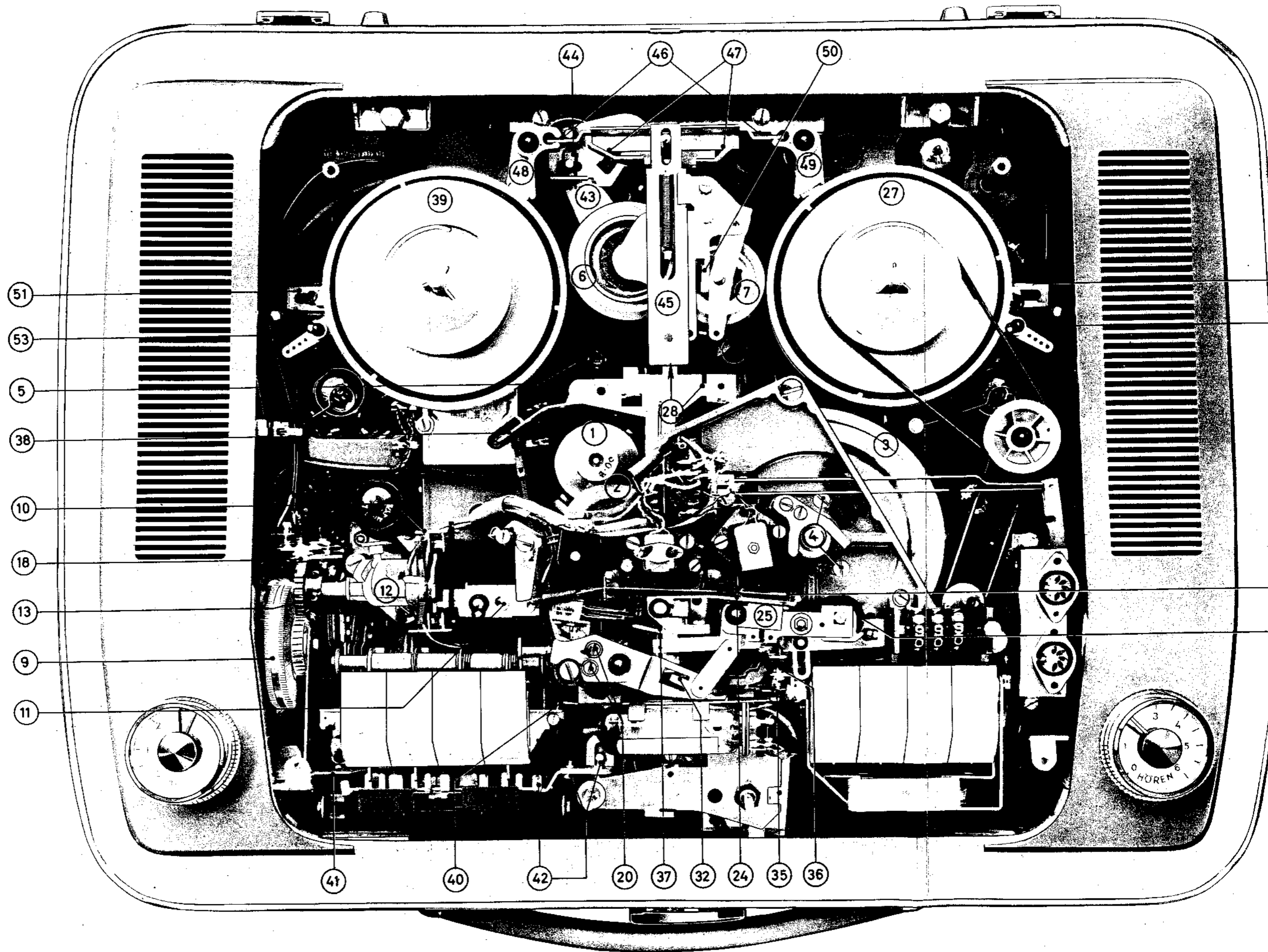
TK 46/47

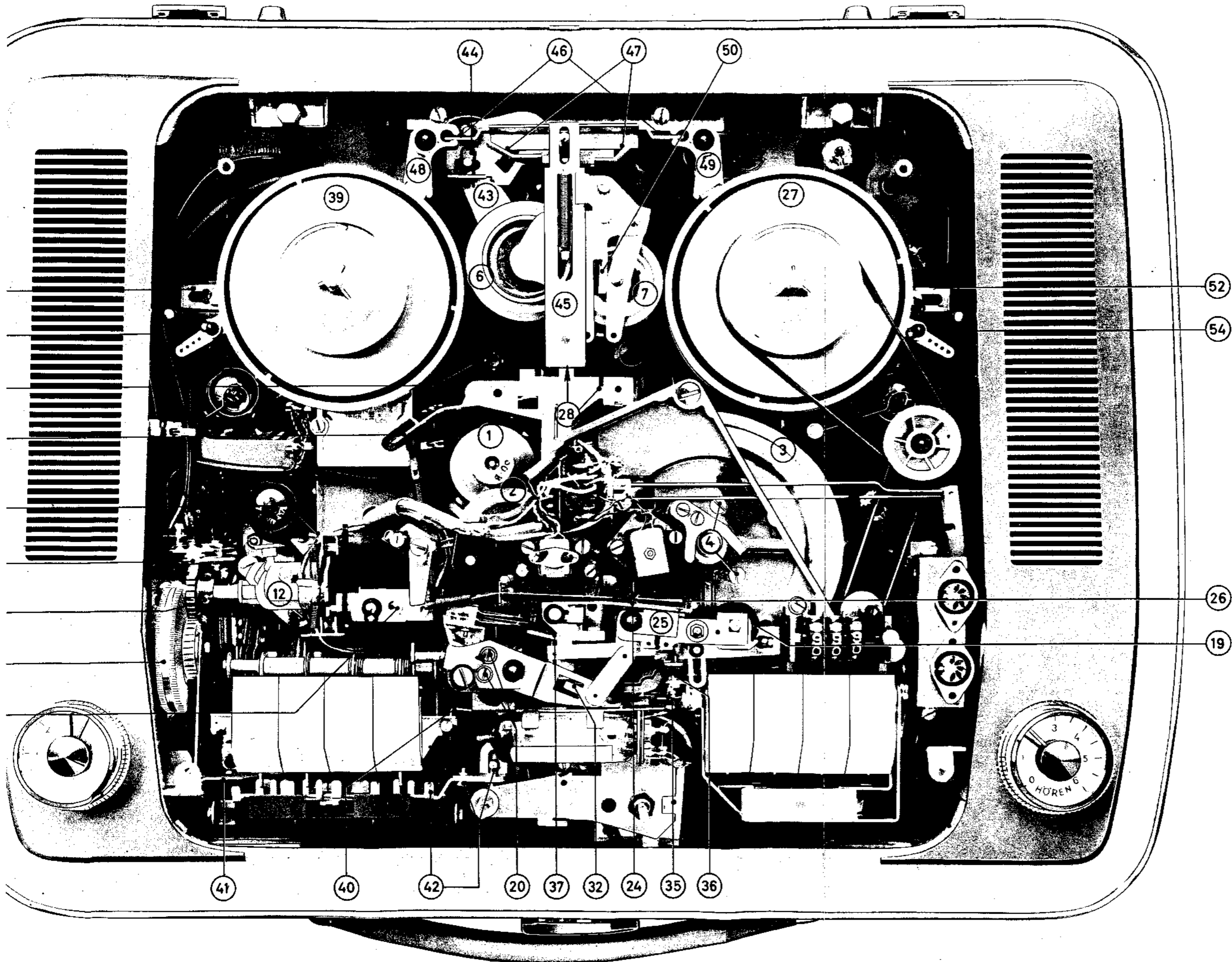
Abbildungen
zum
Umbau-
und
Nachrüstatz



Nachträglicher Einbau einer Fernbedienung für die Schnellstoptaste







TK 46
TK 47

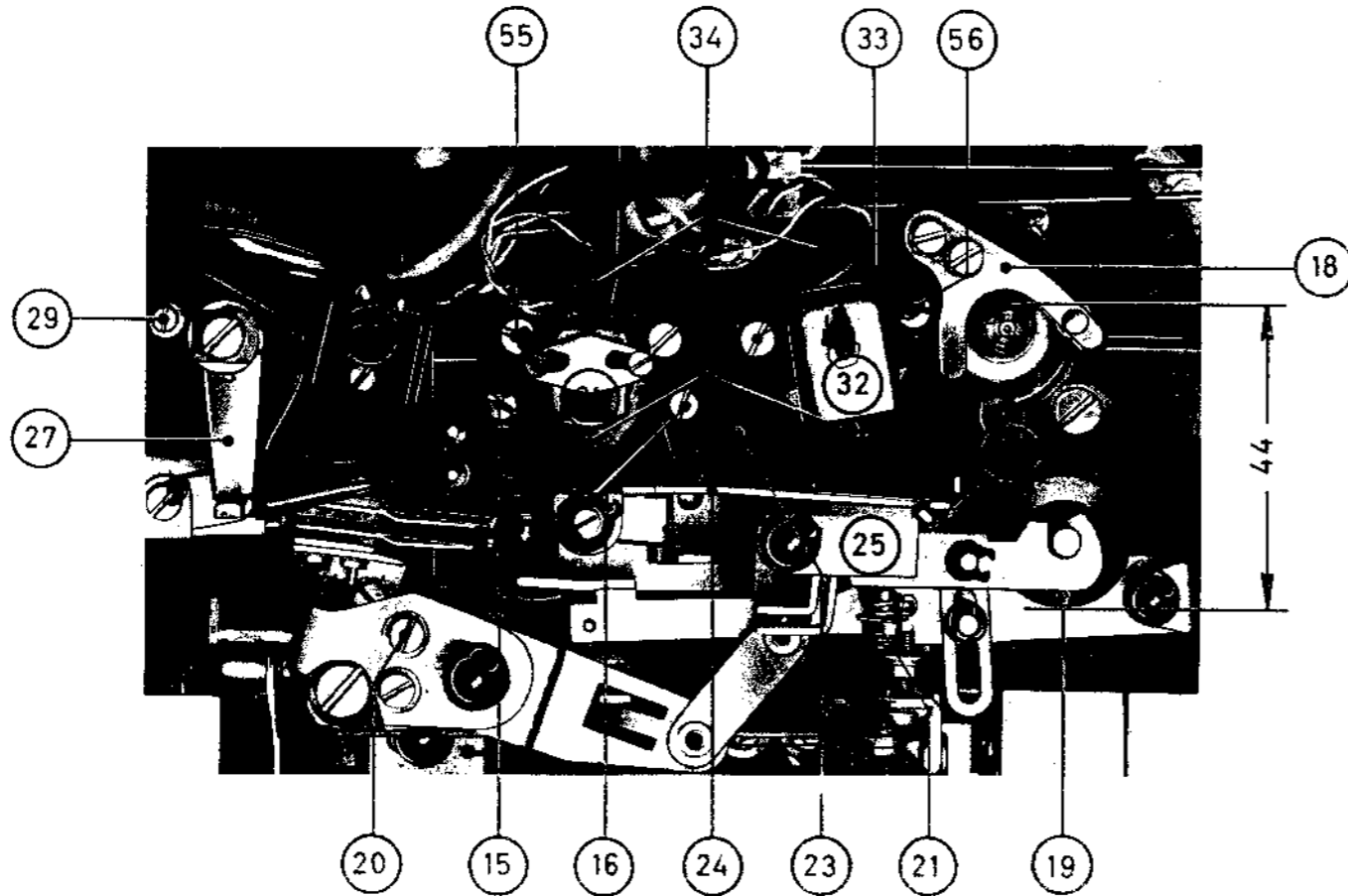
Mechanische
Abbildungen

MECHANICAL
ILLUSTRATIONS

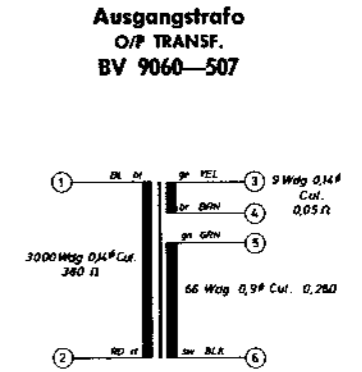
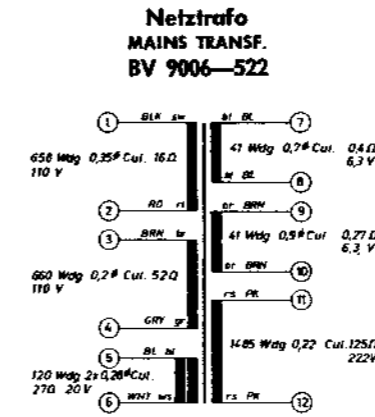
Ansicht von oben
TOP VIEW



Ausschnitt Kopfträgerplatte
Section of Head Base Assembly

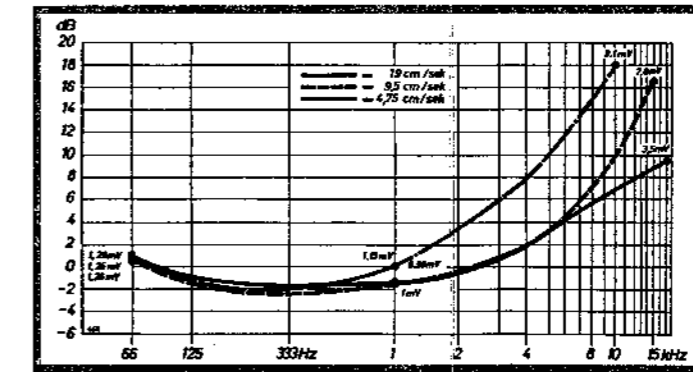


Bauvorschriften Winding Informations

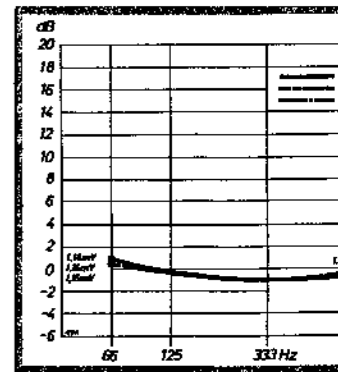


	BV	Wdg.	ϕ	Sorte	Ω	Enden
Saugkreisspule ABSORPTION COIL	9281-080	2050	0,12	CuL	90	blank
HF-Drosselspule (TK 46) HF CHOKE (TK 47)	9281-070	19,5	0,12	CuL	0,92	sw rt
	9281-216	18,5	0,14	CuL	0,6	sw ge
Tasten-Auslösemagnet (zum nachträglichen Einbau) AUTO STOP SOLENOID	9281-081	3300	0,22	CuL	70	gr sw
Andruck-Luftmagnet PRESSURE SOLENOID	9038-518	114	0,65	CuL	0,48	ws sw

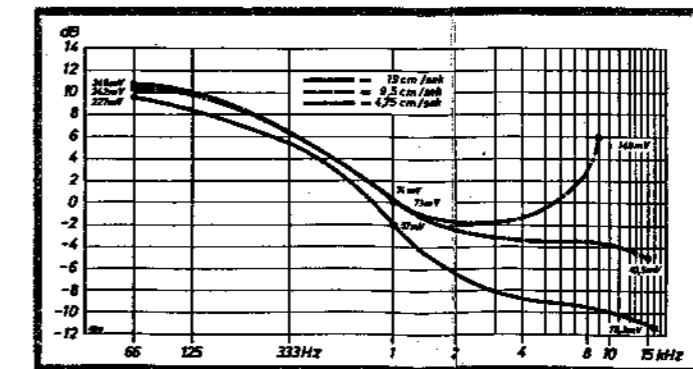
Entzerrerkurven Aufnahme **Response Curves Recording**
TK 46



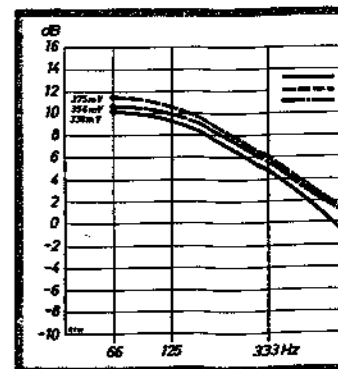
TK 47



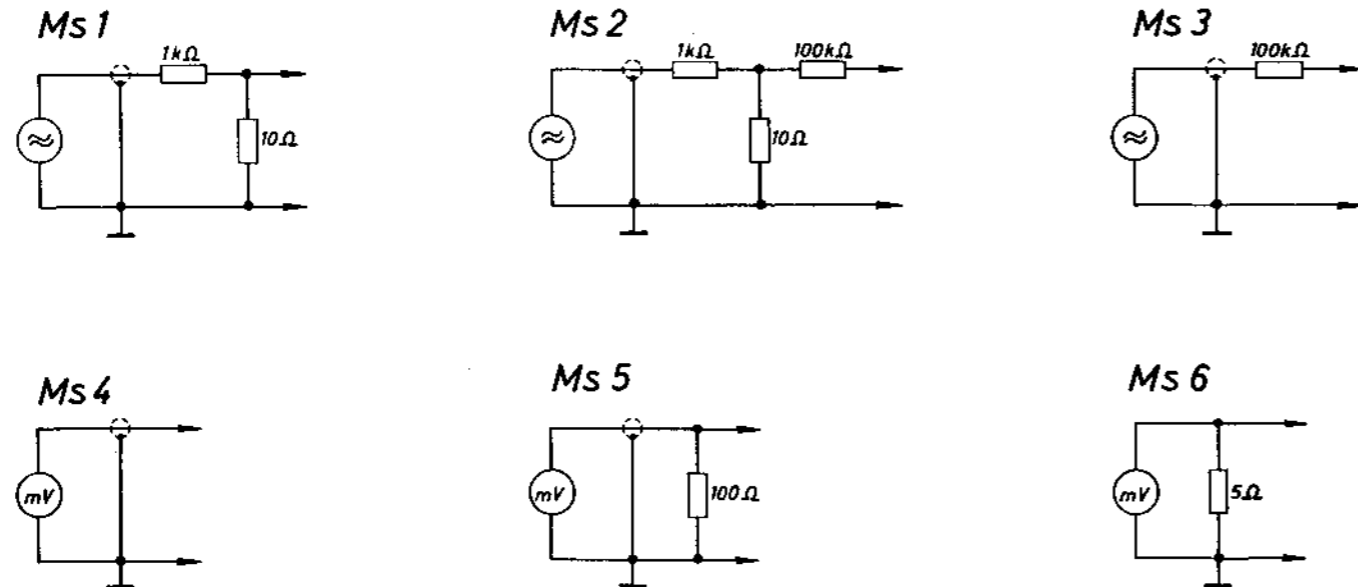
Entzerrerkurven Wiedergabe **Response Curves Playback**
TK 46



TK 47



Meßschaltungen
Test Networks



TK 46
TK 47

Ausschnitt Kopfträgerplatte
SECTION OF HEAD BASE

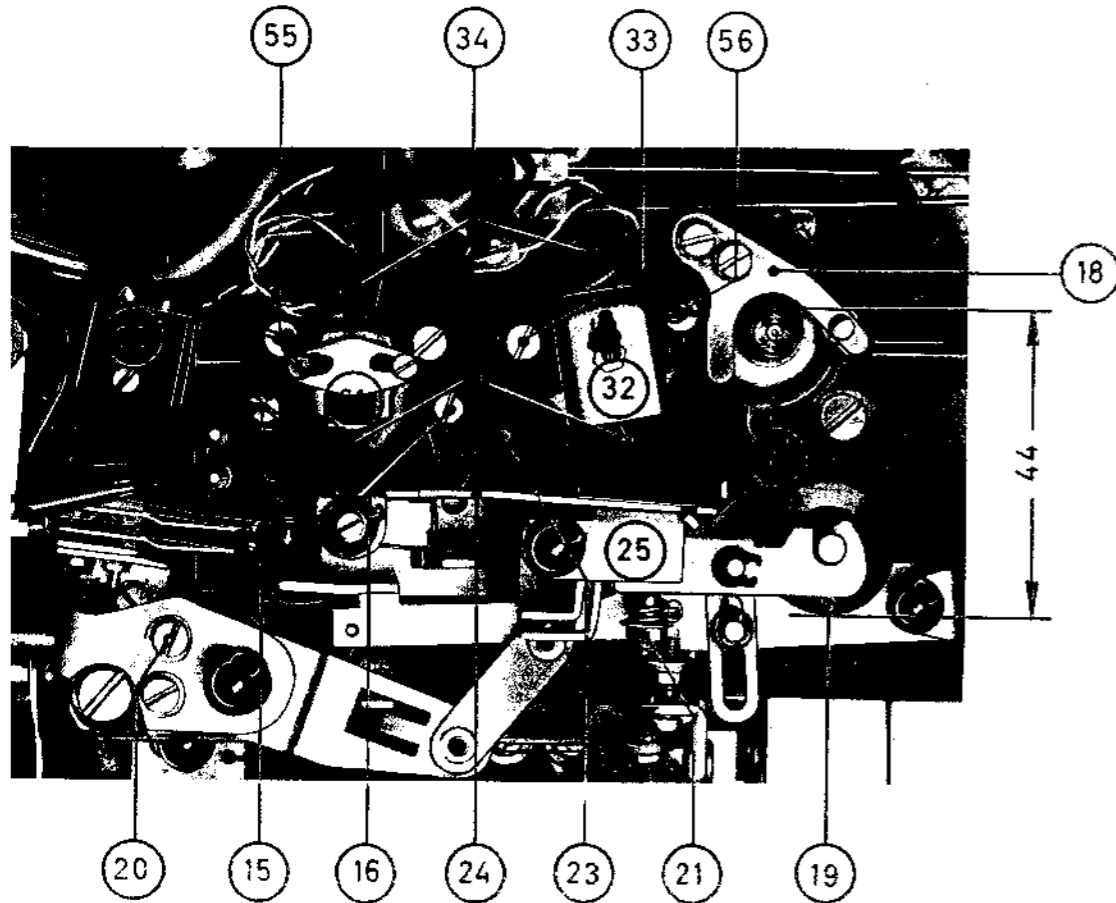
Meßschaltungen
TEST NETWORKS

Bauvorschriften
WINDING INFORMATION

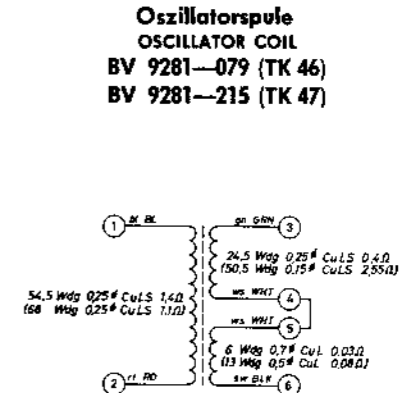
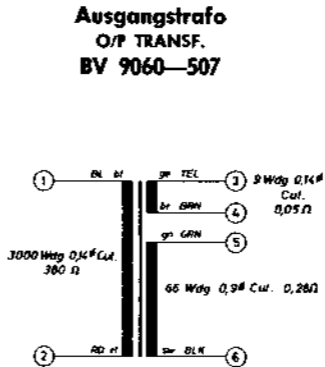
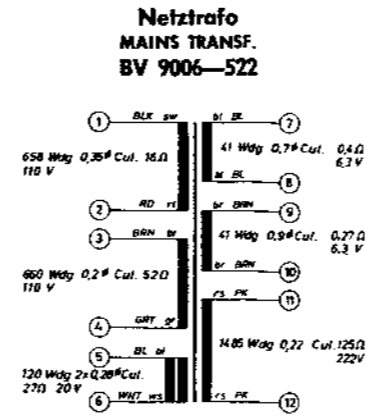
Entzerrerkurven
RESPONSE CURVES



opfträgerplatte
lead Base Assembly



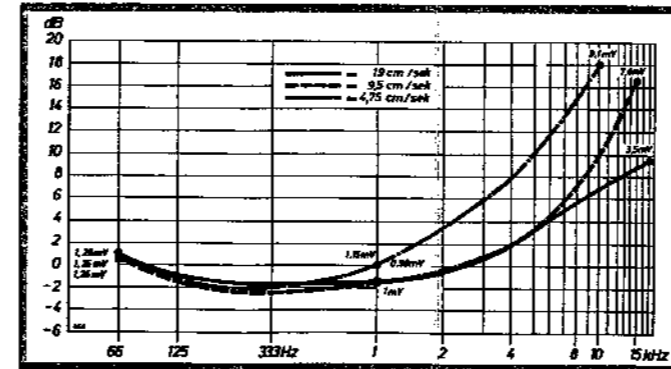
Bauvorschriften Winding Informations



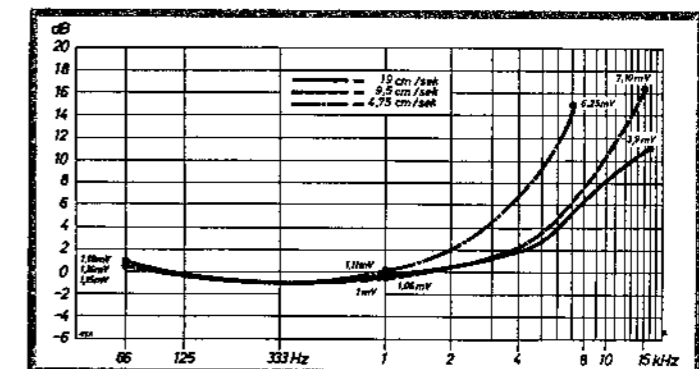
	BV	Wdg.	Ø	Sorte	Ω	Enden
Saugkreisspule ABSORPTION COIL	9281—080	2050	0,12	CuL	90	blank
HF-Drosselspule (TK 46) HF CHOKE (TK 47)	9281—070	19,5	0,12	CuL	0,92	sw rt
Tasten-Auslösemagnet (zum nachträglichen Einbau) AUTO STOP SOLENOID	9281—081	3300	0,22	CuL	70	sw ge 1
Andruck-Luftmagnet PRESSURE SOLENOID	9038—518	114	0,65	CuL	0,48	ws sw 2

Wdg = turns
CuL = Copper wire, varnish-insulated
CuLS = Copper wire, varnish and silk insulated

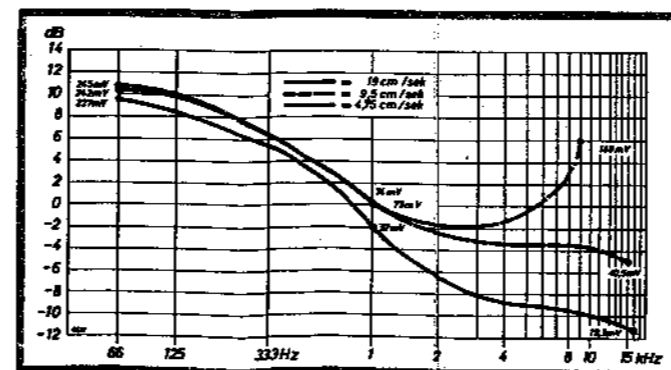
Entzerrerkurven Aufnahme Response Curves Recording
TK 46



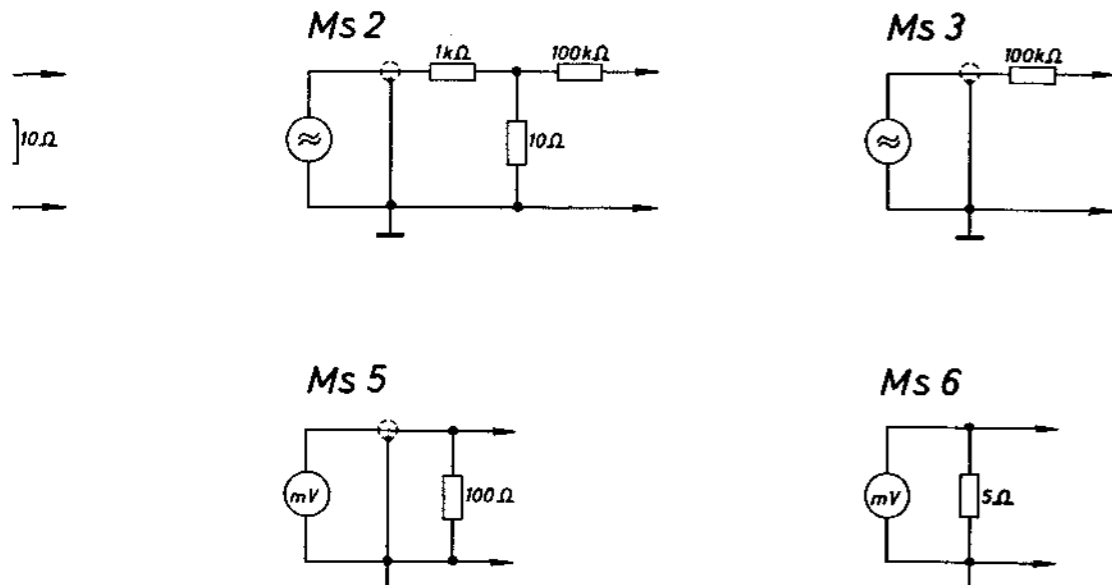
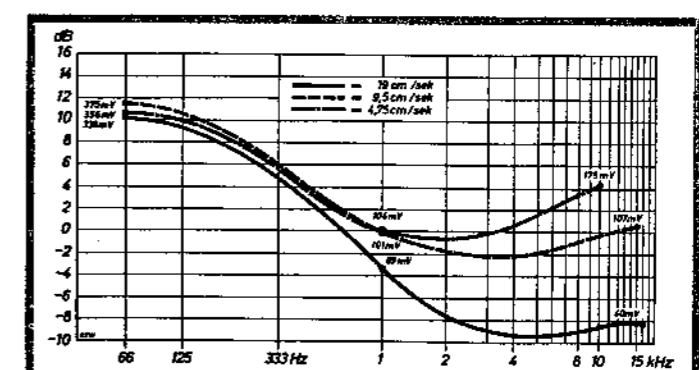
TK 47

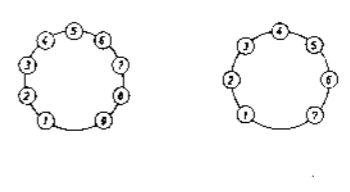
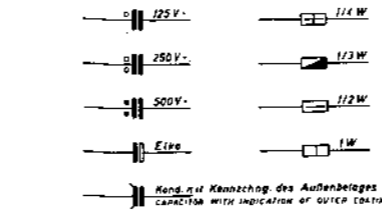
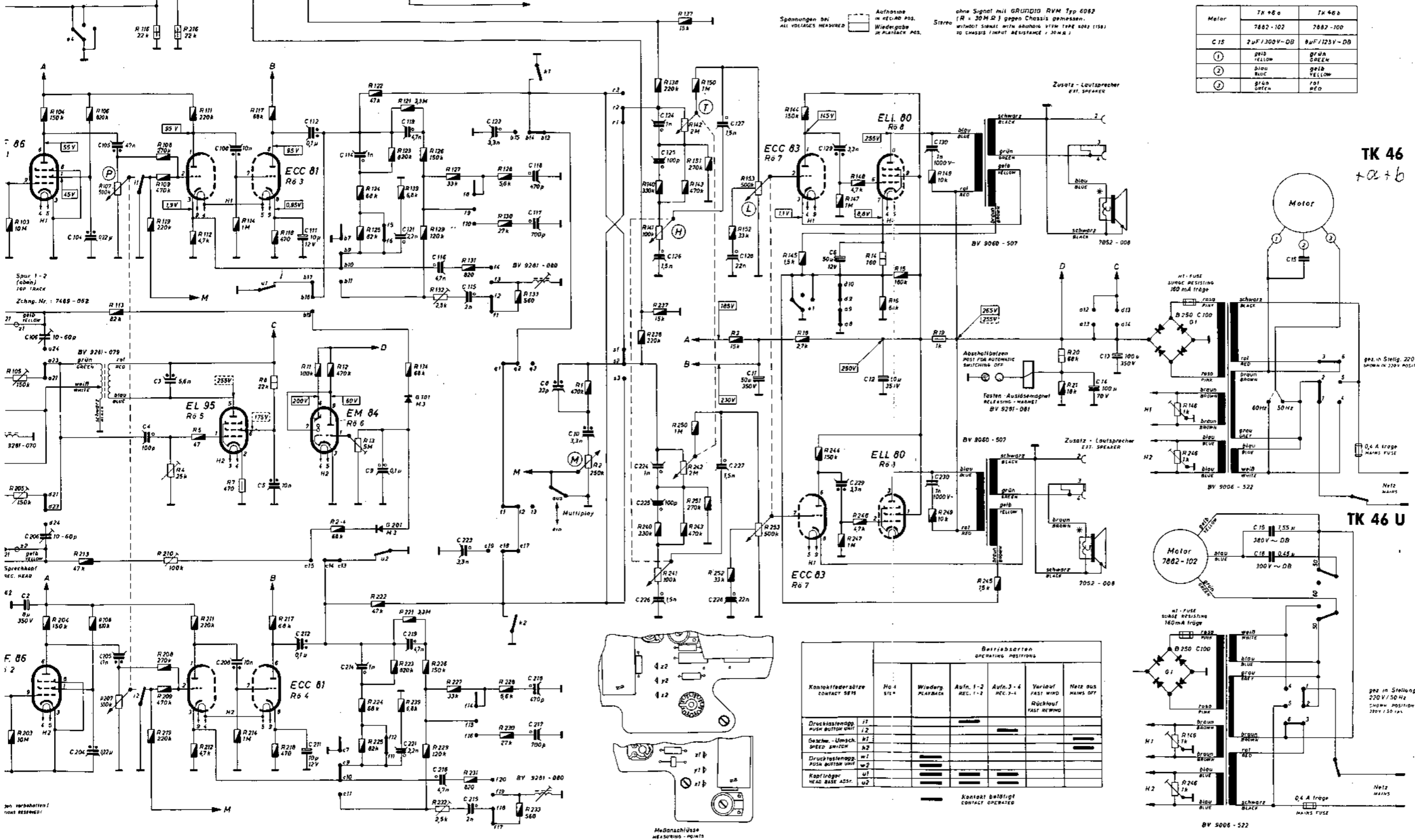
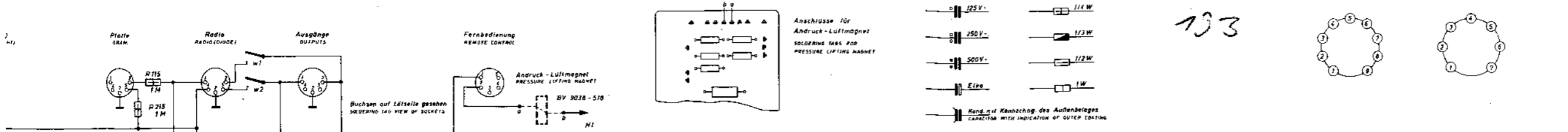


Entzerrerkurven Wiedergabe Response Curves Playback
TK 46



TK 47





Motor	TK 46 a	TK 46 b
C 15	2uF/130V-DB	9uF/125V-DB
①	grün YELLOW	grün GREEN
②	blau BLUE	gelb YELLOW
③	grün GREEN	rot RED

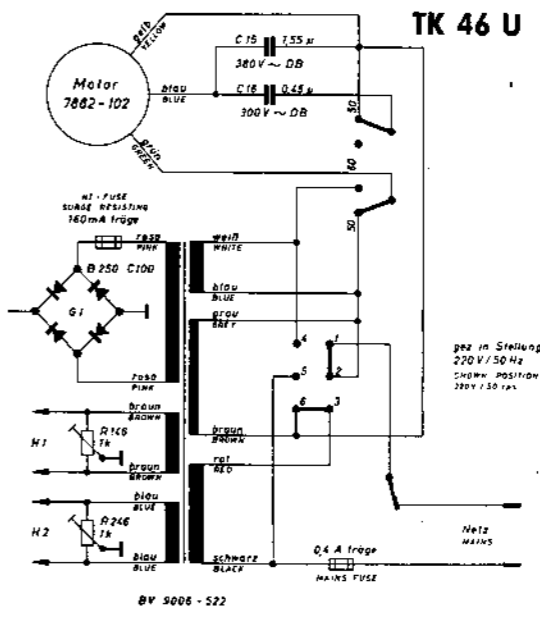
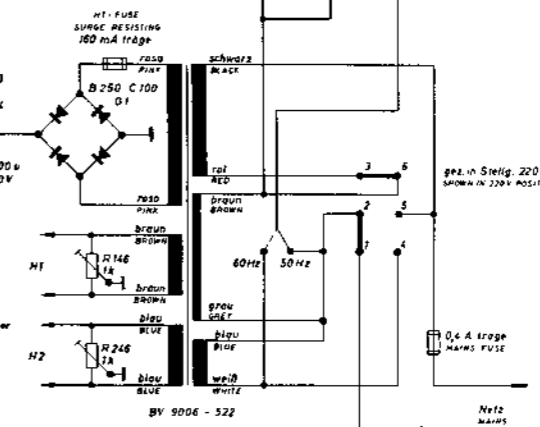
**Schaltbild
CIRCUIT**

TK 46^{+a}_{+b}
39-5086-1000

ohne Index
without Index

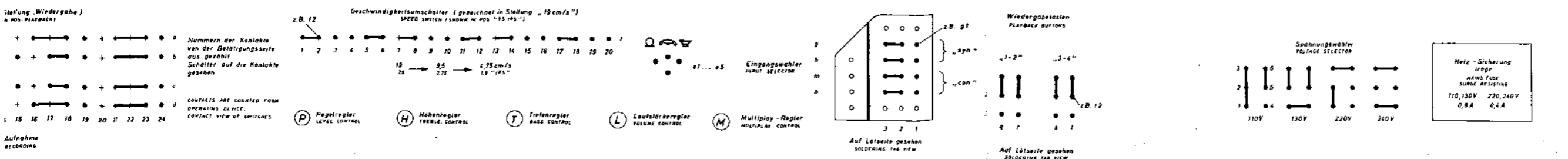
TK 46 U
39-5086-3100

TK 46
^{+a}_{+b}



Betriebsarten OPERATING POSITIONS						
Kontaktfederströme CONTACT STR.	No. 1 STR.	Wiederg. PLAYBACK	Aufn. 1-2 REC. 1-2	Aufn. 3-4 REC. 3-4	Verlauf FAST WIND Rücklauf FAST REWIND	Netz aus MAINS OFF
Drucklastenlogg. MUSK. AUTOM. ONT.	1/2					
Geschw.-Ümsch. SPEED SWITCH	1/2					
Drucklastenlogg. MUSK. AUTOM. ONT.	1/2					
Kopfträger HEAD BASE ASSTR.	1/2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



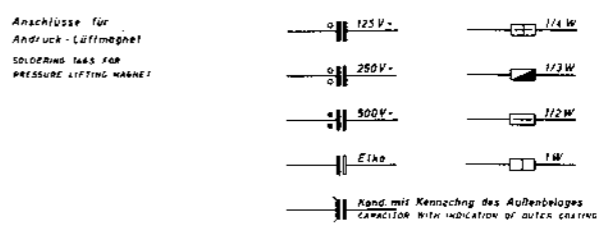
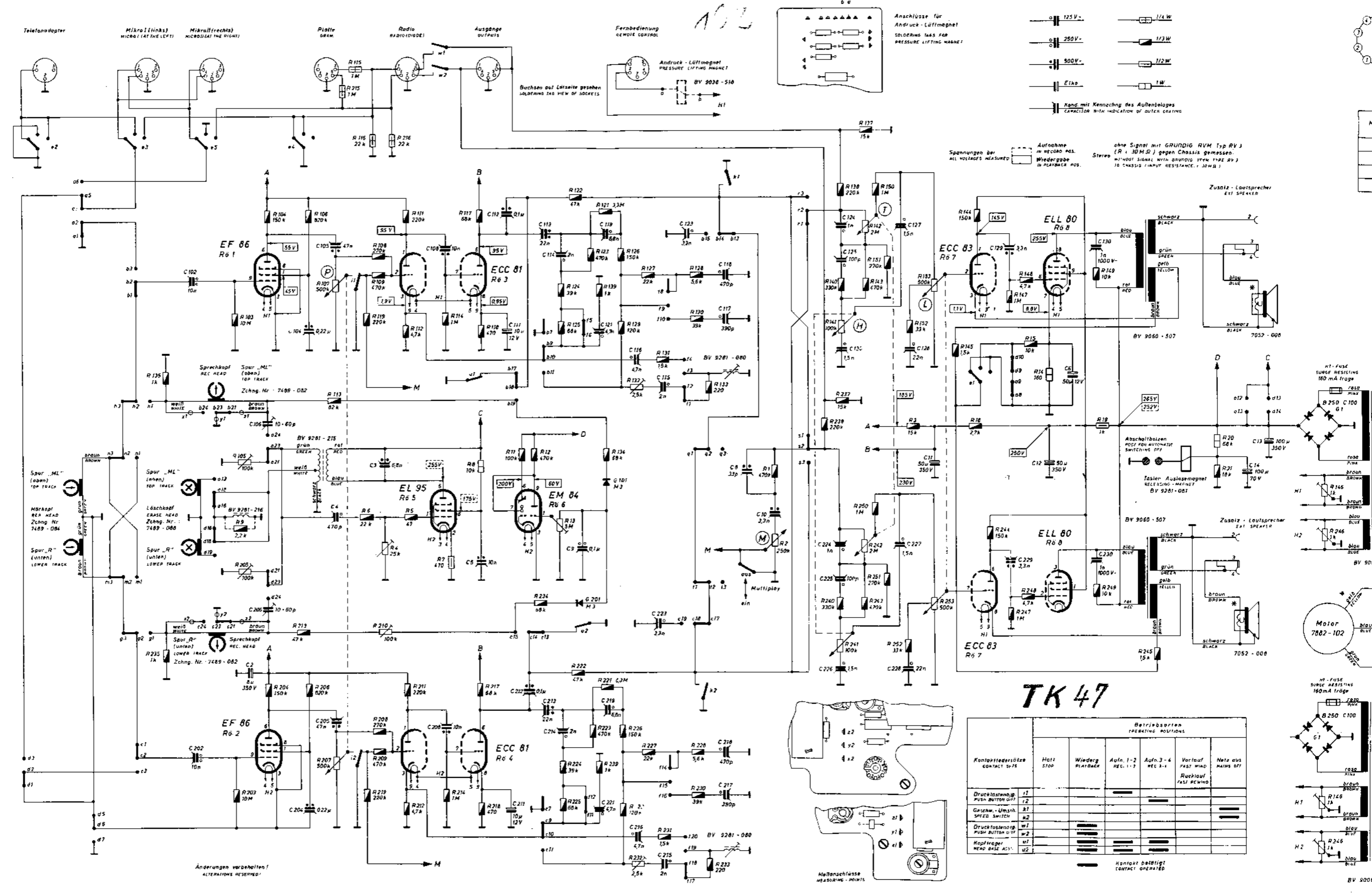
Rückseite
On reverse
TK 47

Schaltbild
CIRCUIT

TK 47
39-5087-1000

ohne Index
without Index

TK 47 U
39-5087-3100

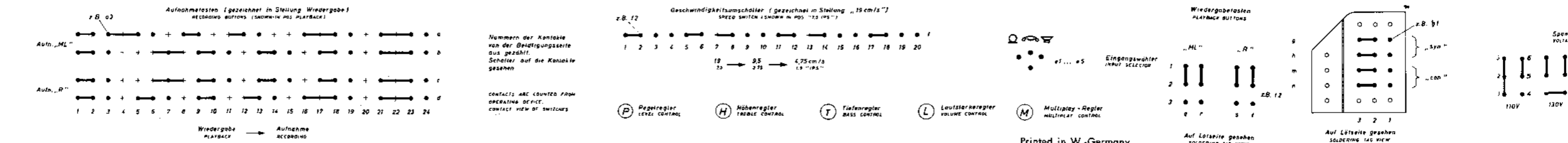


Spannungen bei
all voltages measured

Aufnahme
in record pos.
Wiedergabe
in playback pos.

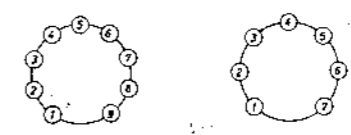
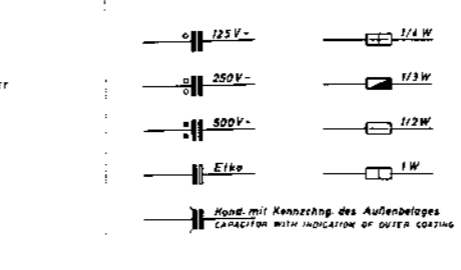
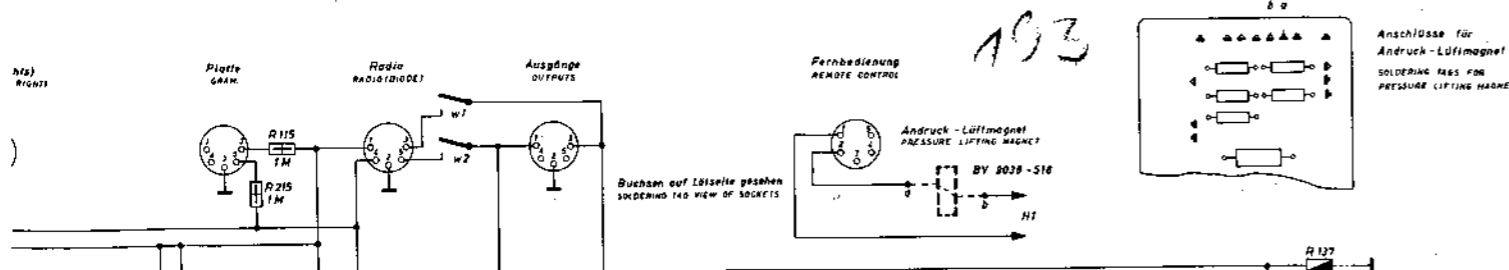
ohne Signal mit GRUNDIG RVM Typ RV 3
(R = 30 MΩ) gegen Chassis gemessen.
without signal with GRUNDIG RVM Typ RV 3
to chassis input resistance = 30 MΩ

Kontakte	a1,2,3,6	a5,6,7	a1,2,3	a1,2,3	a1,2,3,2,4	a1,6,18,19	a1,2,3,2,4	w1	w1	w1,7,8,19	w7,9,10,11	1,5,8	1,8,9,10	1,12,14	a13,14,15	a1,2,3	a1	a1,2,3	a9,10	a8,9	a12,13	a13,14
R Kanal 1	123	123	123	123	123,24	18,19	2,4	1	1	1,19,19	10,11	1,5,8	1,8,9,10	1,12,14	13,14	1	1	1	1	1	1	1
R Kanal 2	123	123	123	123	123,24	18,19	2,4	1	1	1,19,19	10,11	1,5,8	1,8,9,10	1,12,14	13,14	1	1	1	1	1	1	1
C Kanal 1	123	123	123	123	123,24	18,19	2,4	1	1	1,19,19	10,11	1,5,8	1,8,9,10	1,12,14	13,14	1	1	1	1	1	1	1
C Kanal 2	123	123	123	123	123,24	18,19	2,4	1	1	1,19,19	10,11	1,5,8	1,8,9,10	1,12,14	13,14	1	1	1	1	1	1	1

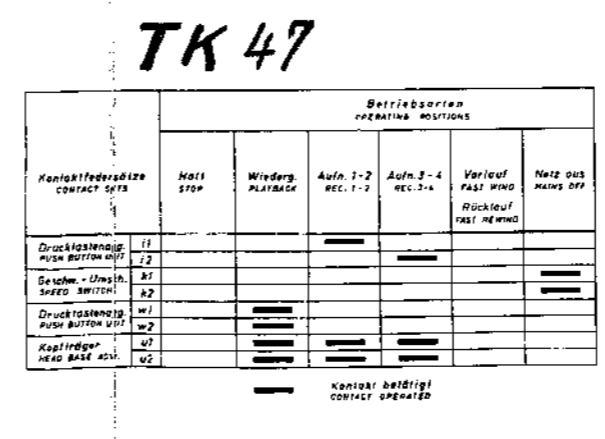
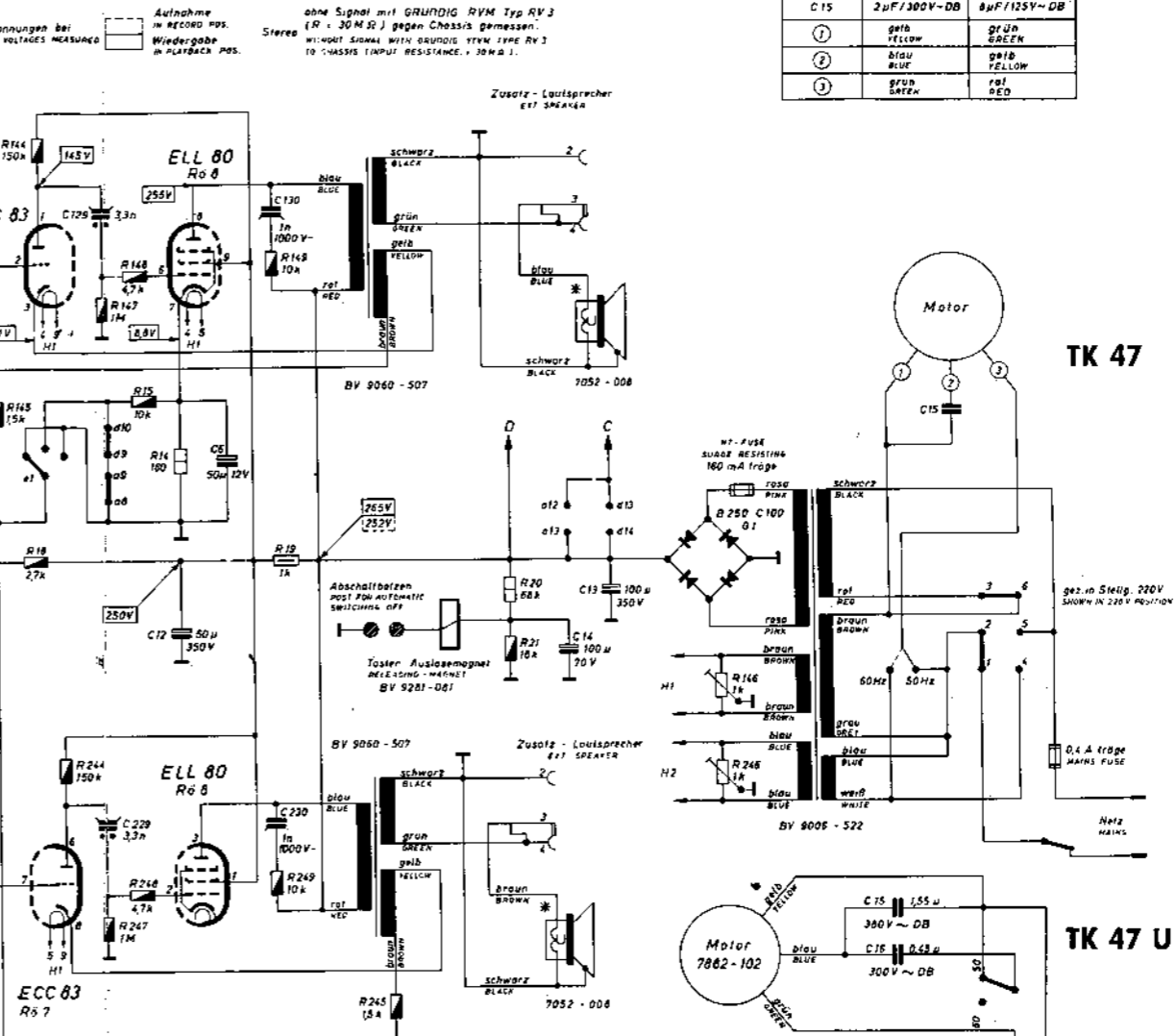
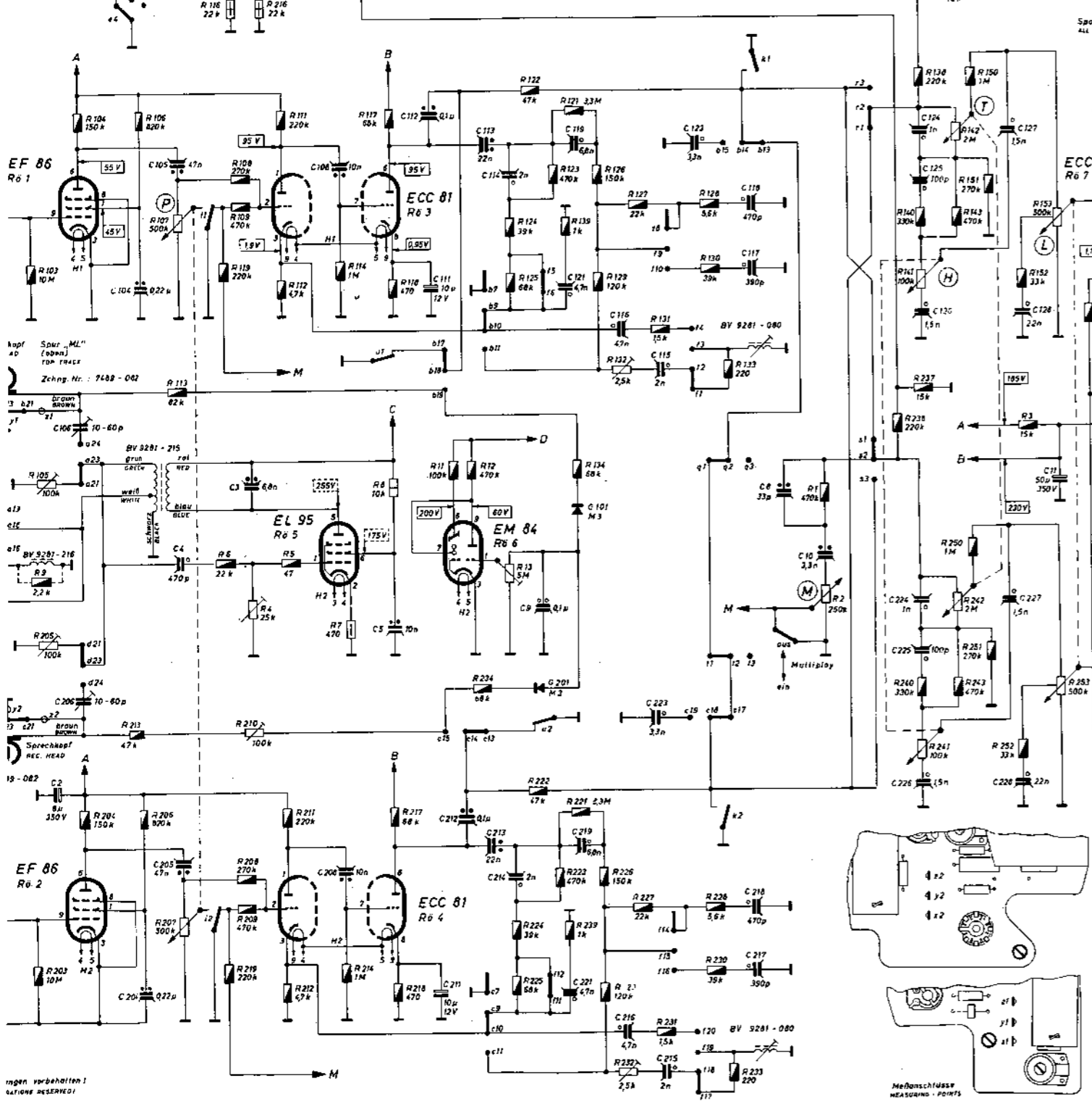


Vorderseite
On front
TK 46

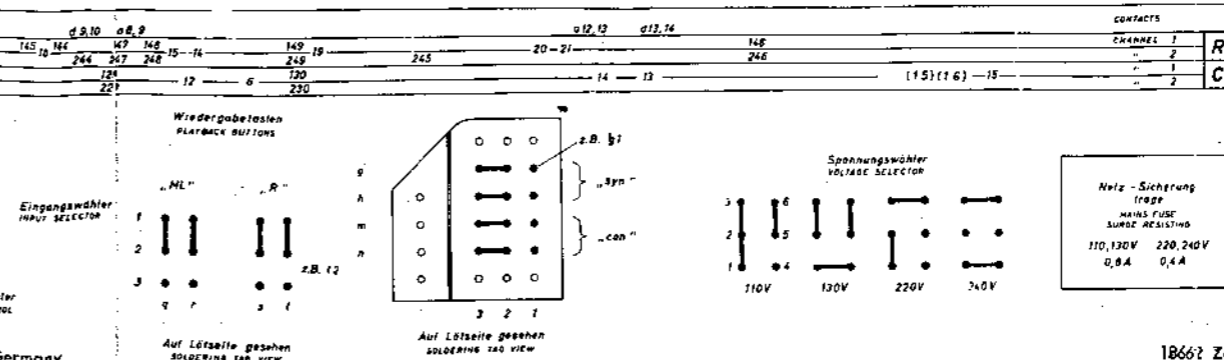
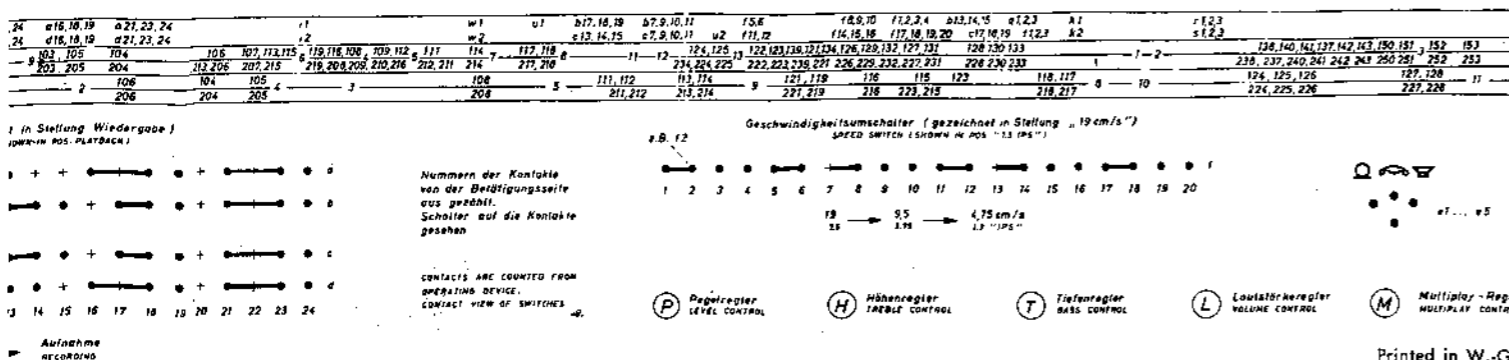
1936



Motor	TK 47a	TK 47b
C15	2uF/300V-DB	8uF/125V-DB
①	grün YELLOW	grün GREEN
②	blau BLUE	gelb YELLOW
③	grün GREEN	rot RED



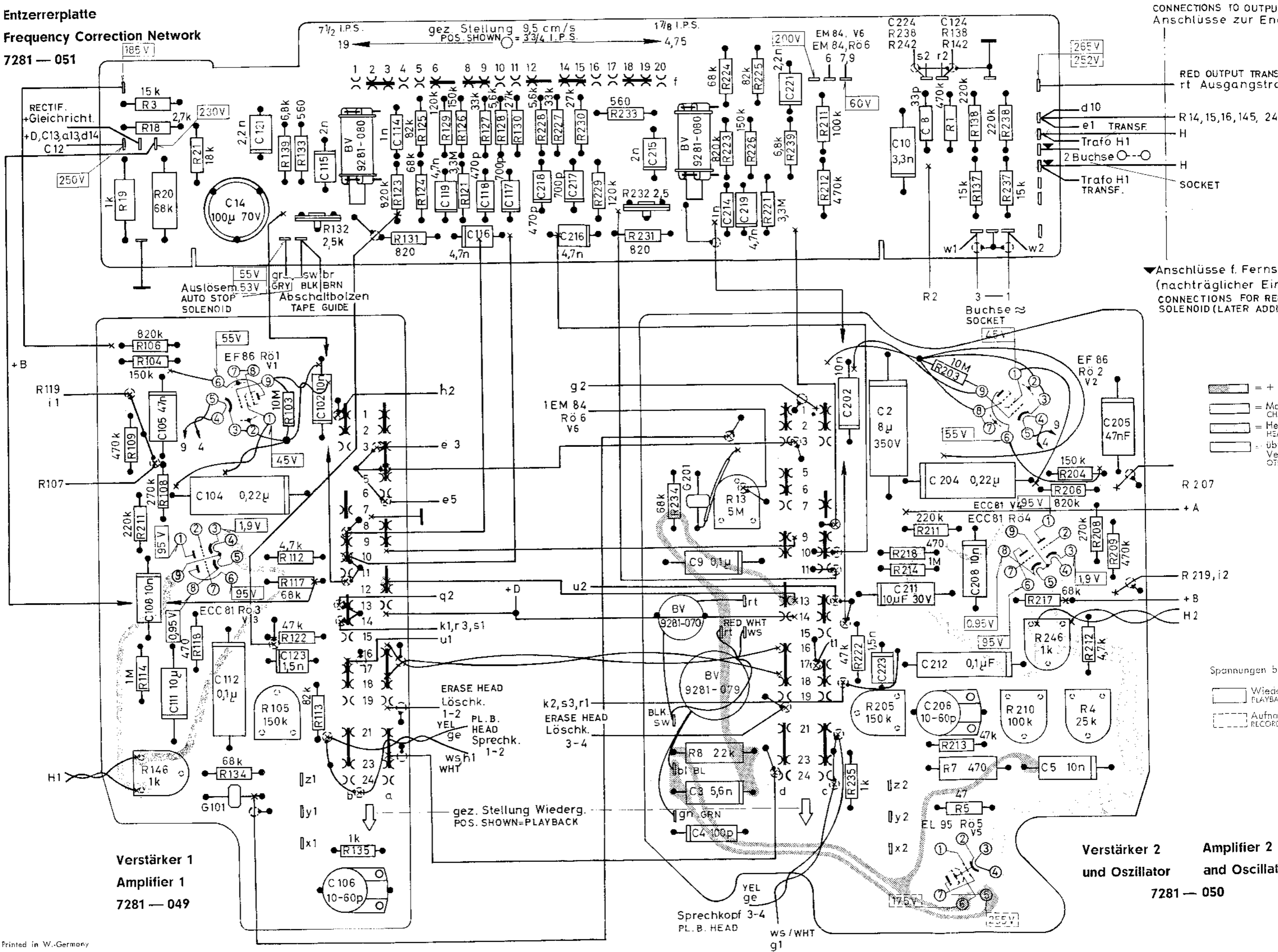
Kontaktfederstifte CONTACT STIFTS	Halt STOP	Wiederg. PLAYBACK	Aufn. 1-2 REC. 1-2	Aufn. 3-4 REC. 3-4	Fastlauf FAST WIND	Netz aus MAINS OFF
Drucktastenknopf PUSH BUTTON INT.	11	12				
Drucktastenknopf PUSH BUTTON EXT.	11	12				
Drucktastenknopf PUSH BUTTON INT.	11	12				
Kopflüster HEAD BASE SW.	11	12				



Entzerrerplatte

Frequency Correction Network

7281-051



CONNECTIONS TO OUTPUT
Anschlüsse zur En

RED OUTPUT TRANS
rt Ausgangstr
R14,15,16,145, 24
e1 TRANSF.
Trafo H1
2 Buchse
Trafo H1
TRANSF.
SOCKET

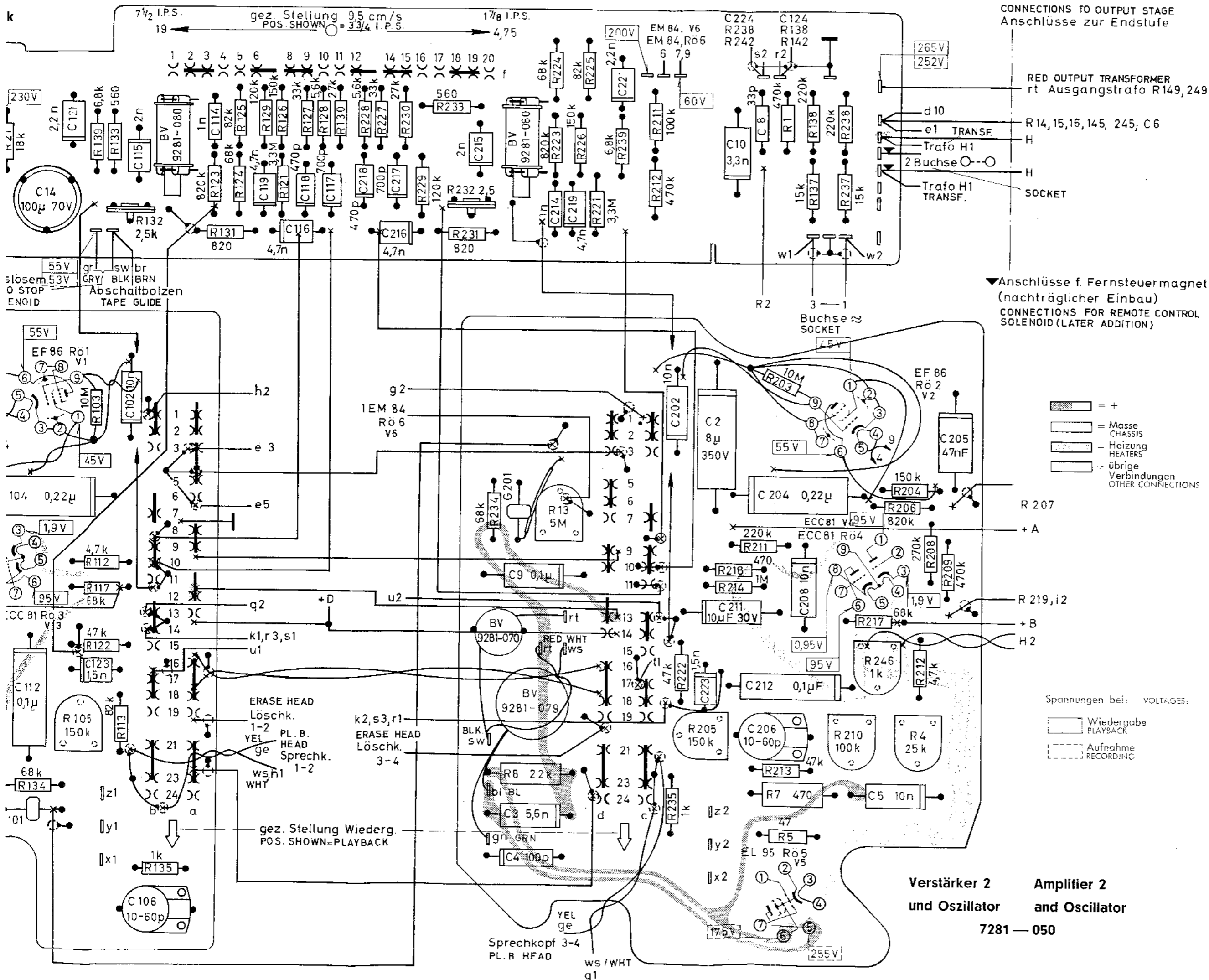
▼Anschlüsse f. Ferns
(nachträglicher Eir
CONNECTIONS FOR REI
SOLENOID (LATER ADDI

Legend:
[Symbol] = +
[Symbol] = Mc
[Symbol] = CH.
[Symbol] = He
[Symbol] = He
[Symbol] = üb.
[Symbol] = Ve
[Symbol] = OT

Spannungen 5
[Symbol] Wied.
PLAYBA
[Symbol] Aufna
RECORD

Verstärker 1
Amplifier 1
7281-049

Verstärker 2
und Oszillator
Amplifier 2
and Oscillat
7281-050



CONNECTIONS TO OUTPUT STAGE
Anschlüsse zur Endstufe

RED OUTPUT TRANSFORMER
rt Ausgangstrafo R149, 249

d10
e1 TRANSF.
Trafo H1
2 Buchse O-O
Trafo H1 TRANSF.
SOCKET

▼ Anschlüsse f. Fernsteuer magnet
(nachträglicher Einbau)
CONNECTIONS FOR REMOTE CONTROL
SOLENOID (LATER ADDITION)

[Solid black] = +
 [White] = Masse CHASSIS
 [Hatched] = Heizung HEATERS
 [Dotted] = übrige Verbindungen OTHER CONNECTIONS

Spannungen bei: VOLTAGES.

[Solid line] Wiedergabe PLAYBACK
 [Dashed line] Aufnahme RECORDING

TK 46

Druck-schaltungs-platten

PRINTED CIRCUIT BOARDS

Verstärker 2 **Amplifier 2**
und Oszillator **and Oscillator**
7281 — 050



Rückseite: On reverse
TK 47

Entzerrerplatte

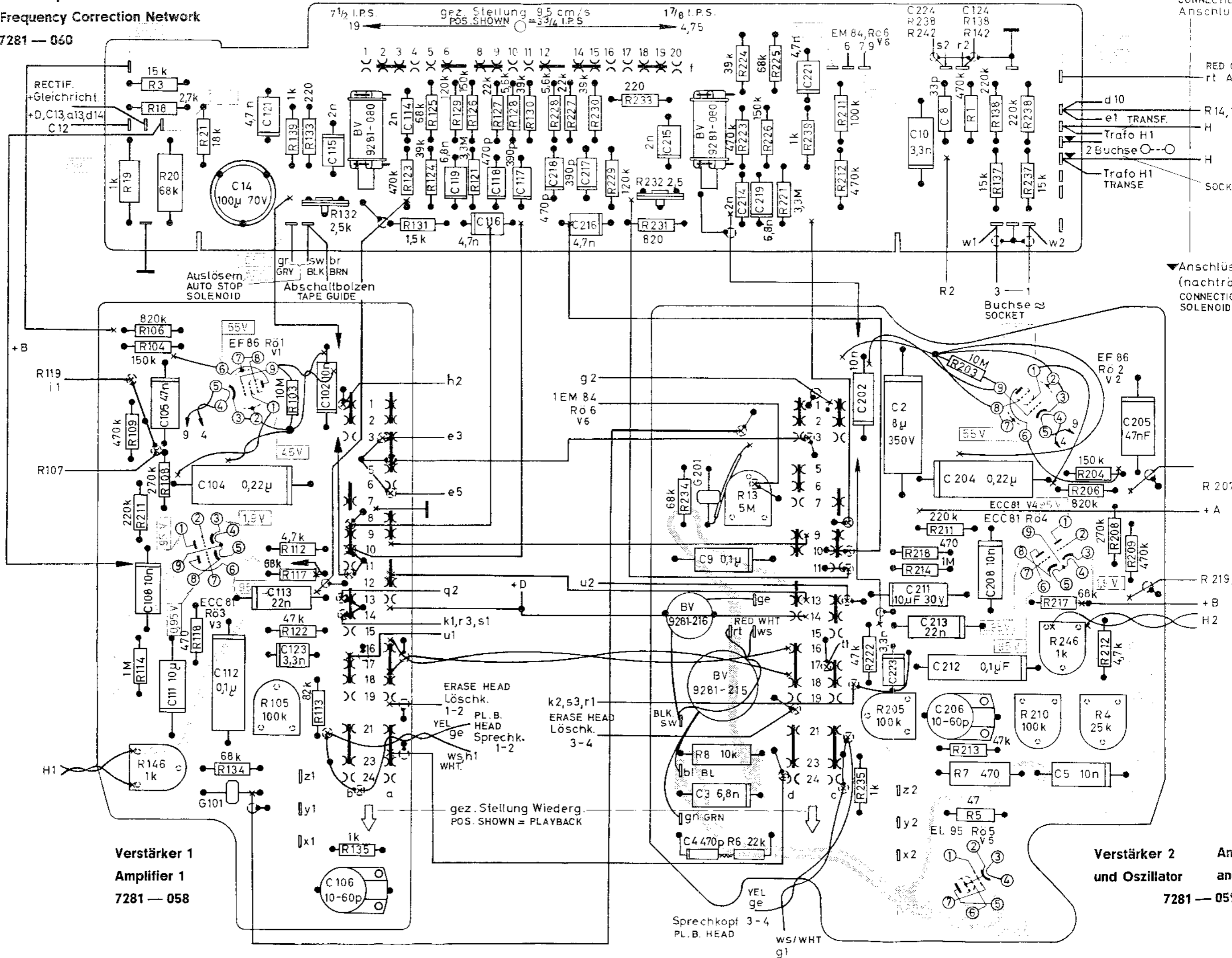
Frequency Correction Network

7281 — 060

TK 47

Druck-
schaltungs-
platten

PRINTED
CIRCUIT BOARDS



Vorderseite: On front
TK 46



Verstärker 1
Amplifier 1
7281 — 058

Verstärker 2
Amplifier 2 and Oscillator
7281 — 059

tion Network

