

T T T

SCHAUB-LORENZ

SERVICE-INFORMATION

STEREO 4500 HIFI REGIE

Ersatzteile-Liste
Antriebsschema
Reparatur-Hinweise
Schaltbild

Blatt 1

Typ 5253 02 31
schwarz / silber



TECHNISCHE DATEN

Met dank aan Peter van der Aa

Netzanschluß	110 V, 127 V, 220 V, 50/60 Hz
Sicherungen	1 A träge bei 220 V 2 A träge bei 110 V und 127 V 800 mA träge (Skalenbeleuchtung) 200 mA träge (UKW-Abstimmspannung und HF-ZF-Teil) 200 mA träge (Decoder und NF-Vorstufen) 2 x 1,6 A flinke (Kanalsicherung)
Leistungsaufnahme	Minimum 20 W, Maximum 140 W
Bestückung	56 Transistoren, 22 Dioden, 3 Gleichrichter, 1 IC
Abmessungen und Gewicht	Breite 63 cm, Höhe 10,5 cm, Tiefe 29 cm, 9 kg

● HF-TEIL

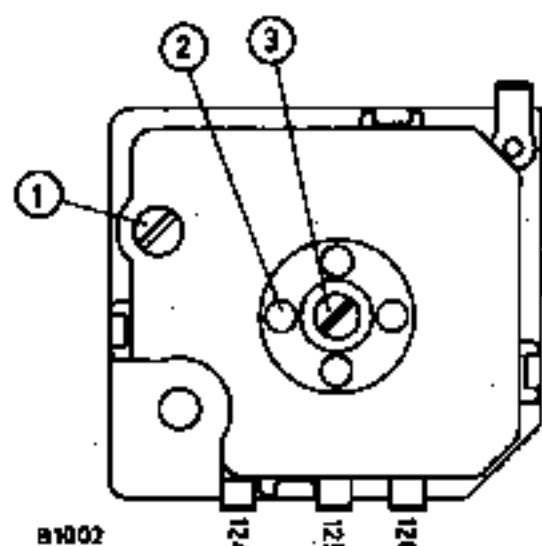
UKW-Stationenlasten	5 FM-Festsendertasten
Wellenbereiche	L: 145 - 285 kHz (2070 - 1053 m) M: 510 - 1605 kHz (588 - 187 m) K 1: 6,8 - 18,2 MHz (43,9 - 16,4 m) K 2: 5,6 - 6,3 MHz (51,7 - 47,1 m) U: 87,5 - 104 MHz (3,4 - 2,8 m)
Kreise	AM 7 davon 2 veränderlich durch C FM 12 davon 4 veränderlich durch C
ZF	AM 5 Kreise, 460 kHz FM 8 Kreise, 10,7 MHz, FM-Begrenzung
Regelkreise	AM auf 3 Stufen, Vorstufe UKW-Teil
Eingebaute Antennen	Ferritantenne für M und L
Empfindlichkeiten	AM: L besser als 25 µV } bei 30 % M besser als 25 µV } Modulation K 1 besser als 30 µV } und 6 dB K 2 besser als 30 µV } Rauschabstand FM: ca. 2 µV bei 22,5 kHz Hub und 20 dB Rauschabstand
Rauschzahl bei FM	6,5 dB
ZF-Festigkeit	AM besser als 46 dB · FM besser als 75 dB
Spiegelwellenselektion	AM: M und L besser als 35 dB K 1 und K 2 besser als 12 dB FM: besser als 60 dB
Deemphasis	50 µsec nach Norm
Stereo-Decoder	Integriert, Stereo-Leuchtanzeige, Decodierung durch Matrix, Schaltwelle bei 15 µV
Begrenzung	3 µV Einsatzpunkt
Automatische Nachstimmung	± 300 kHz Fangbereich, abschaltbar
NF am Decoderausgang	
a) Übertragungsbereich	40 - 50 Hz ± 3 dB über 50 - 6300 Hz ± 1,5 dB über 6300 - 12500 Hz ± 3 dB
b) Unterschiede der Übertragungsmaße der Kanäle	besser als 3 dB im Bereich 250 - 6300 Hz
c) Klirrfaktor	besser als 1 %

d) Übersprechdämpfung	besser als 35 dB bei 1000 Hz und 40 kHz Hub
e) Fremdspannungsabstand	40 - 15000 Hz 55 dB für Stereo und Mono bei 75 kHz Hub
f) Geräuschspannungsabstand	40 - 15000 Hz 55 dB für Stereo und Mono bei 75 kHz Hub
g) Pilottonfremdspannungsabstand	besser als 40 dB bei 19 kHz besser als 40 dB bei 38 kHz } nach DIN 45 500

● NF-TEIL

Nenn-Ausgangsleistung	2 x 30 W an 4 Ohm Abschlußwiderstand und gleichzeitiger Aussteuerung beider Kanäle nach DIN 45 500
Musikleistung	2 x 45 W
Klirrfaktor	≤ 0,2 % bei Nenn-Ausgangsleistung. f = 1 kHz an 4 Ohm und gleichzeitiger Aussteuerung beider Kanäle
Leistungsbandbreite	15 - 25000 Hz (bei max. 1 % Klirrfaktor)
Übertragungsbereich	20 - 20000 Hz ± 1,5 dB
Intermodulation	≤ 0,2 % bei Nenn-Ausgangsleistung nach DIN 45 403
Fremdspannungsabstand (über Mischer)	Eingang TB 1: für 50 mW 57 dB Eingang TB 2: für 50 mW 57 dB Eingang TA: für 50 mW 55 dB Eingang Mikrofon: für 50 mW 50 dB
Übersprechdämpfung	
a) zwischen den Kanälen:	55 dB bei 1 kHz 50 dB von 250-10 000 Hz
b) zwischen den Eingängen:	≥ 60 dB von 250-10 000 Hz
Dämpfungsfaktor	> 20 dB 40-20 000 Hz
Eingänge (Empfindlichkeiten und Eingangsimpedanzen über Mischer)	Tonband 1: 320 mV an 120 kOhm Tonband 2: 320 mV an 120 kOhm TA/Magn.: 3 mV an 47 kOhm (entzerrt nach IEC) TA/Kristall: 5 mV an 2 kOhm Monitor: 280 mV an 120 kOhm Mikrofon: 0,4 mV an 8 kOhm
Ausgänge	4 Lautsprecher-Normbuchsen für je 4-16 Ohm Jede Lautsprecher-Stereogruppe ist einzeln abschaltbar, beide Gruppen umschaltbar auf Quasi-Quadrofonie 1 Kopfhörer-Normbuchse für Hörer mit einer Impedanz von 4-2000 Ohm, Kopfhörerstecker kann Lautsprecher abschalten
Lautstärke-Einsteller	Gehörliche Lautstärkeregelung
Balance-Einsteller	Jeder Kanal bis auf Null regelbar
Klang-Einsteller	Regelbereich des Bässe-Einstellers bei 40 Hz + 16 dB/-16 dB Regelbereich des Höhen-Einstellers 16 kHz + 16 dB/-16 dB
Mono/Stereo	Wahlweise schaltbar durch Drucktaste
Entzerrung für magnetische Tonabnehmer	Nach IEC-Norm mit den Zeitkonstanten 3180 µs/318 µs/75 µs

Justage des Potentiometers R 115 (für Varicap-Dioden-Spannung)



- Poti mit Schraube ① befestigen. Arretierschraube ③ und U-Scheibe auf Drehko-Welle lose anschrauben. Drehko auf Anschlag drehen (max. Kapazität).
- Ohmmeter an Lötöse 125 und 126 anschließen. Mit Gabelsteckschlüssel Schleifer ② gegen Uhrzeigersinn drehen bis Ohmmeter 8 kOhm anzeigt.
- Drehko-Antriebswelle festhalten und Schraube ③ festziehen.
- Drehko-Antriebswelle mehrmals zur Kontrolle auf linken Anschlag drehen. Das Ohmmeter darf nur einen Widerstand von 8 kOhm +1/-0 kOhm anzeigen.

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Auswechseln eines Tastenschleibers

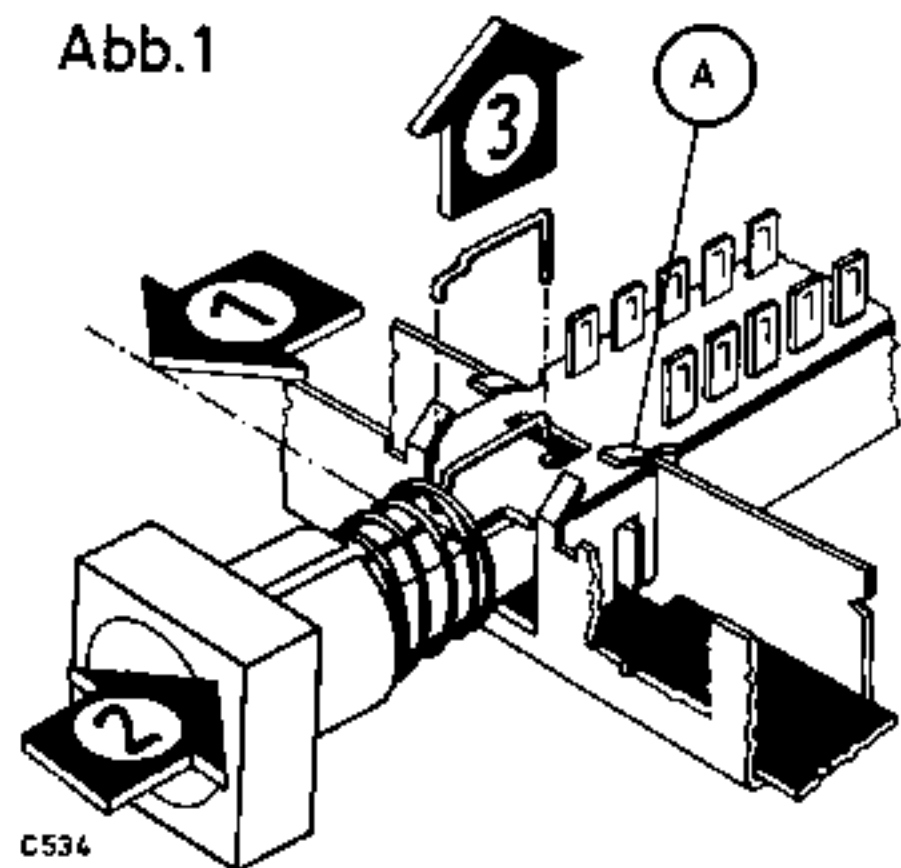
1. Öffnen des Gerätes

- a) Klappe des Regiepults etwas öffnen und hinten aushängen. Knöpfe von Lautstärke-, Balance-, Bässe-, Höhen-Einsteller und der Senderwahl abziehen.
- b) Auf der Bodenseite je 2 Schrauben des linken und rechten Seitenteiles lösen. Nach Drehen des Gerätes Seitenteile unten abkanten und nach oben wegnehmen.
- c) Zierblende nach links herausziehen. Skalenabdeckung hinten anheben und abnehmen. Rauchglasabdeckung rechts vom Regiepult abnehmen.
- d) Frontplatte nach Lösen von 2 Schrauben oben und 2 Schrauben unten nach vorn abnehmen. Zeiger und Skalenseil aushängen.
- e) Platte mit den Einstellern für die Programmspeicherung nach vorsichtigem zur Seite drücken der 2 Rastklinken anheben. Dann kann die Schraube unter der Platte gelöst werden. Schraube an linke Seite von Leuchtschirm lösen. 7-fach-Stecker für Skalen- und Instrument-Beleuchtung ziehen. Leuchtschirm abnehmen.
- f) 8 Schrauben vorn an Schieberegler-Leiste lösen und Leiste aus Gabelfedern herausziehen.
- g) 12 Schrauben am Chassisfrontteil lösen. Benzing-Sicherung von Antriebsachse entfernen. Verbindungs-Schiene zwischen 7-fach- und 8-fach-Tastensatz aushängen. Chassisfrontteil etwas nach vorn ziehen.

2. Ausbau eines Tastenschleibers mit Stahlsicherungsbügel

- ① Feder gegen die Tastenkappe drücken.
- ② Taste leicht andrücken (Sicherungsbügel löst sich).

Abb. 1



- ③ Sicherungsbügel abnehmen. Der Tastenschleiber wird frei und kann herausgezogen werden.

3. Ausbau eines Tastenschleibers mit Kunststoffbügel

- ① Feder gegen die Tastenkappe drücken.
- ② Taste leicht andrücken (Sicherungsbügel löst sich).
- ③ Sicherungsbügel 1 mm nach hinten schieben und nach oben abnehmen.
- ④ Sperrschiene zur Seite drücken. Der Tastenschleiber wird frei und kann herausgezogen werden.

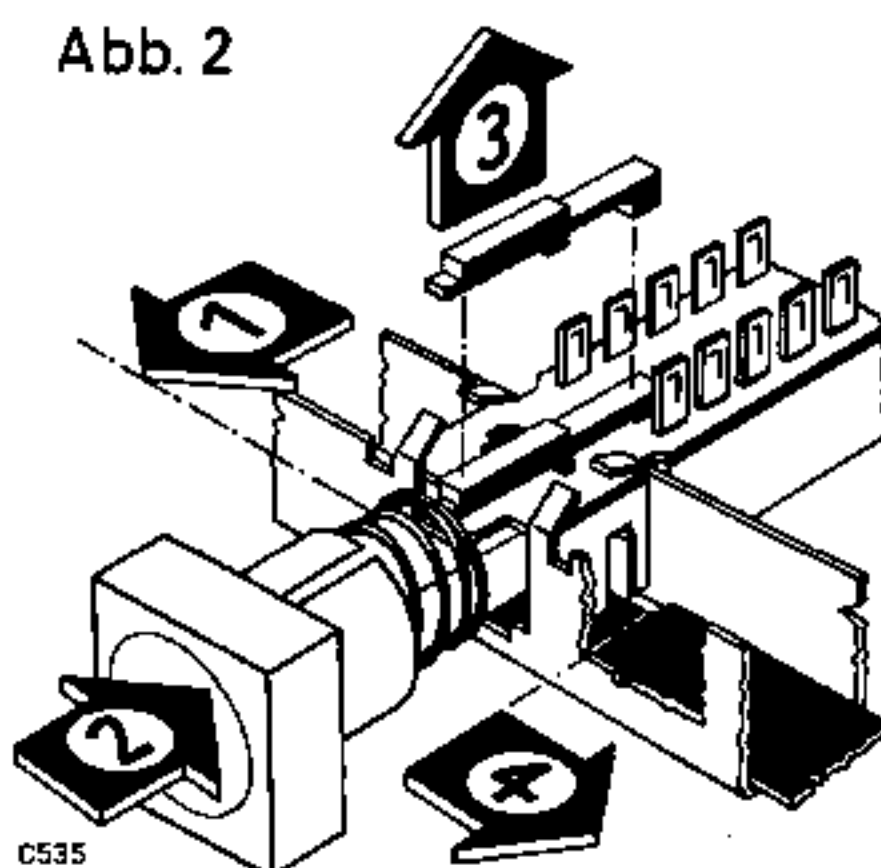
4. Ausbau des Tastenschleibers mit Netzschalter

- a) 4 Bügel (A) hochbiegen.
- b) Nach auslöten der Lötflahn in der Druckplatte läßt sich die kpl. Kammerlaste nach oben wegnehmen.

5. Spannungsumschaltung auf 110 V

- a) Rechtes Seitenteil wie unter 1.b) abnehmen.
- b) Zierblende etwa 15 cm nach rechts schieben.
- c) Beim Sicherungshalter grüne und rote Leitung umlöten. Rote Leitung an Sicherungshalter.
- d) Sicherung 1 A träge für 220 V herausnehmen. Sicherung 2 A träge in Halterung für 110 bis 127 V einsetzen.

Abb. 2



Für Ihre Notizen

Ersatzteile-Liste

Gegenstand	Bestell-Nr.	Gegenstand	Bestell-Nr.
1. Gehäuse mit Zubehör		4. Widerstände	
Abdeckplatte oben bedruckt	6416 10 16	C 727, 728	10 µF 25 V 3441 36 13
Bodenplatte	8366 06 01	C 729, 730, 739, 740	100 µF 35 V 3421 45 12
Deckel kpl. für Mischpult	8625 64 02	C 733, 734, 735, 736, 737, 738	10 µF 25 V 3421 37 80
Fuß für Bodenplatte	6273 01 17	C 850	0,47 µF 35 V 3441 45 03
Frontplatte bedruckt	6416 15 06		
Knopf kpl. Mischpult, (Rdfunk, TB 1, TB 2, TA, Mikrofon)	6328 24 01		
Knopf kpl. (Lautstärke, Balance, Bässe, Höhen)	6312 22 01		
Knopf kpl. (Senderwahl)	6322 75 01		
Rückseite bedruckt	8366 05 03		
Seitenteil, links kpl.	8686 07 03		
Seitenteil, rechts kpl.	8686 07 04		
Skalenabdeckung bedruckt (U 1 - U 5)	6462 11 06		
Abdeckung (rechts vom Regiepult)	6462 12 11		
Skala bedruckt (groß)	6462 08 03		
Skalenfenster (Frontplatte)	6462 13 02		
Skala UKW (Frontplatte)	6462 10 10		
Skalenhalter	6432 25 01		
Bed. Platte bedruckt (Mischpult)	8625 65 02		
Zeiger	6443 40 01		
2. Halbleiter			
Transistoren:		Potentiometer:	
T 101, 102	BD 245 A 3616 10 15	R 115	100 k (Abstimmregler) 3112 95 70
T 103, 104	BD 245 A 3616 10 15	R 551, 552	25 k (Balance) 3118 51 27
T 201	BF 175 3612 11 01	R 557, 558	100 k (Lautstärke) 3118 51 25
T 202, 203	BF 255 3612 13 41	R 565, 566	100 k (Bässe) 3118 51 26
T 301	BC 170 C 3614 24 03	R 571, 572	100 k (Höhen) 3118 51 26
T 302, 303, 603	BC 170 C 3614 24 03	R 721, 722	100 k (Mikrofon) 3118 51 37
T 304, 305, 409, 410, 415, 416	BC 172 B 3614 01 18	R 765, 766	100 k (TA) 3118 51 37
T 306, 307, 308, 417, 418	BC 252 B 3614 29 02	R 771, 772	100 k (TB 1) 3118 51 37
T 401, 402, 411, 412	BC 251 B 3614 28 02	R 783, 784	100 k (Rundfunk) 3118 51 37
T 403, 404, 425	BC 171 B 3614 11 18	R 807, 808	100 k (TB 2) 3118 51 37
T 405, 406, 407, 408	BC 173 C 3614 18 19	R 875, 876, 877, 878, 879	100 k Spindel-Einst.-Widerstand 3118 95 26
T 413, 414	BC 190 B 3614 32 12	Trimmerwiderstände:	
T 419, 420, 421, 422 (Paar)	MPSU 55 3615 07 01	R 320	5 k 3111 51 49
T 423	BC 302 3614 26 21	R 321	10 k 3111 51 52
T 424	BC 303 3614 07 18	R 350	250 Ω 3111 51 54
T 601, 602	BF 121 3612 29 01	R 361, 371	500 Ω 3111 51 55
T 604	BC 252 B 3614 29 02	R 376	2,5 k 3111 51 57
T 701, 702, 703, 704, 705, 706	BC 173 C 3614 18 19	R 379	1 k 3111 51 58
T 707, 708	BC 173 C 3614 18 19	R 467, 468, 475, 476	500 Ω 3111 58 31
T 709, 710, 711, 712	BC 172 C 3614 01 18	R 880	250 k 3111 52 39
Dioden:		Drahtwiderstände:	
D 201	ITT 210 3651 07 12	R 493, 494, 495, 496	0,22 Ω 4,6 W 3132 07 01
D 203, 204, 205, 206	BA 138 rot 3651 10 03	NTC-Widerstände:	
D 301, 603	AA 143 3662 15 01	R 101, 102	15 k 3171 15 54
D 302, 303, 304, 601, 602	1 N 41 48 3656 08 10	5. Spulen, Filter und Drosseln	
D 305	1 N 60 3662 08 01	L 101/102	MW Vorkreis (Ferritstab) 4543 07 03
D 401, 402, 411	ZE 2 3653 15 02	L 103/104	LW Vorkreis (Ferritstab) 4543 07 04
D 403, 404	BAV 17 3656 19 06	L 201/202	UKW-Eingang kpl. 4543 04 21
D 405	ZPD 15 3653 17 35	L 203	UKW-Primärkreis kpl. 4543 04 17
D 406	TBA 27 B 3768 10 22	L 205/206	UKW-Sekundärkreis kpl. 4543 04 19
D 407	ZPD 12 3653 17 29	L 207/208	10,7 MHz kpl. 4552 03 38
D 604/605	1 N 60 - Paar 3661 08 01	L 210	UKW Oszillator 4545 20 08
Gleichrichter:		L 301/302	KW-Vorkreis 4543 10 26
D 408	B 80 C 2200 3657 16 18	L 304/305	KW-Oszillator 4545 19 36
D 409	B 80 C 250 3674 08 03	L 306/307	M-LW Oszillator 4545 22 12
D 410	B 80 C 175 3674 08 02	L 325	5 kHz-Sperre 4526 01 61
Integrierte Schaltungen:		L 326	76 kHz-Spule 4582 51 06
IC 301	TBA 450 3768 11 32	L 327	19 kHz-Spule 4582 14 02
3. Kondensatoren		L 328	38 kHz-Spule 4582 14 06
C 105, 106	Drehkondensator 3414 18 50	L 330	19 kHz-Spule 4582 14 04
Trimmerkondensatoren:		L 331	38 kHz-Spule 4582 14 08
C 210, 215, 203	Trimmer 1,2 - 10 pF 3412 08 41	L 701	ZF-Sperrkreis 460 kHz 4558 01 74
C 305	Trimmer 7 - 35 pF 3411 12 47	Filter:	
C 307, 310	Trimmer 4,5 - 20 pF 3411 12 44	L 308/309	ZF 10,7 MHz 4552 70 50
C 314	Trimmer 10 - 60 pF 3411 15 94	L 310/311/312	ZF 10,7 MHz 4552 70 24
Elkos:		L 313/314	ZF 10,7 MHz 4552 70 52
C 324	1 µF 25 V 3441 35 30	L 315/316/317	ZF 460 kHz 4551 76 54
C 344	100 µF 10 V 3422 23 84	L 318/319/320	ZF 460 kHz 4551 76 55
C 349	220 µF 16 V 3422 27 86	L 601/602/603	AM-Demodulator 460 kHz 4551 83 50
C 356	22 µF 6,3 V 3422 16 82	L 604/605/606	Umwandler 10,7 MHz 4552 83 50
C 365, 367, 375, 350	1 µF 50 V 3422 58 75	L 607/608/609	Umwandler 10,7 MHz 4552 83 54
C 368	0,47 µF 25 V 3441 35 28	Drosseln:	
C 369	10 µF 25 V 3421 37 80	L 211, 212	4557 01 17
C 373	4,7 µF 16 V 3421 26 55	L 702	4557 01 20
C 407, 408	100 µF 16 V 3422 27 84	6. Sonstiges	
C 409, 410, 417, 418, 423, 424	1 µF 50 V 3422 58 75	Anzeigeelement	
C 412, 413, 414, 431, 432, 433, 434	47 µF 50 V 3422 58 83	Anschlußbuchsen:	
C 419, 420	220 µF 35 V 3422 46 86	TA Magn., TA Krist., TB 1, TB 2, Monitor	
C 421, 422, 425, 426	10 µF 25 V 3422 36 80	Lautsprecher 1 + 2	
C 427, 428	47 µF 6,3 V 3422 16 83	Mikrofon	
C 429, 430	10 µF 25 V 3421 35 56	Kopfhörer	
C 439, 440	220 µF 25 V 3422 36 86	Antennenbuchse UKW	
C 445, 446	3000 µF 50 V 3421 09 78	Antennenbuchse AM	
C 449	4700 µF 63 V 3423 60 69	Abstimmeinheit kpl. für UKW	
C 450, 451	1000 µF 50 V 3421 50 90	Demodulatorbaustein kpl.	
C 452, 458	100 µF 35 V 3422 46 84	Ferritstab, ohne Spulen	
C 453	10 µF 25 V 3441 36 13	Glassockellampen:	
C 454	100 µF 25 V 3422 36 84	La. 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109 12 V 1 W 4354 16 04	
C 455	470 µF 63 V 3422 68 01	Leiterplatten kpl.:	
C 459	10 µF 16 V 3441 26 37	Reglerplatte f. Lautstärke, Balance, Höhen, Bässe	
C 612	1 µF 35 V 3441 45 06	HF-ZF-NF-Platte	
C 613	1,5 µF 35 V 3441 45 07	Tastaturplatte (f. Stationstasten)	
C 617	4,7 µF 10 V 3441 22 10	Mischpultplatte kpl.	
C 701, 702, 707, 708, 711, 712, 713, 714	1 µF 25 V 3441 35 50	Abstimmereinheitplatte	
C 703, 704	220 µF 6 V 3421 15 14	Netzkabel	
C 705, 706, 715, 716	47 µF 6,3 V 3422 16 83	Netztrafo	
C 709, 710	100 µF 25 V 3421 37 84	Sicherungshalter mit Kappe (Rückwand)	
C 719, 720	10 µF 16 V 3441 26 37	Sicherungshalter (Rückwand)	
C 725, 726	47 µF 10 V 3421 22 59	Sicherungshalter am Netztrafo	
		Tastatur 3-fach (Ein/Aus, LP 1, LP 2)	
		Tastenkappe (Ein/Aus)	
		Tastenkappe für Tastaturen	
		UKW-Abstimmknopf:	
		Knopf	
		Hülse	
		Druckfeder	
		Stift	
		Scheibe	
		Gummischeibe	
		Sicherung	
		Tastatur 8-fach (Mono, Monitor, Mischer, TA, L, M, K 1, K 2)	
		Tastatur 7-fach (AFC, U, U 1, U 2, U 3, U 4, U 5)	
		UKW-Teil kpl.	

Abb./Fig.1

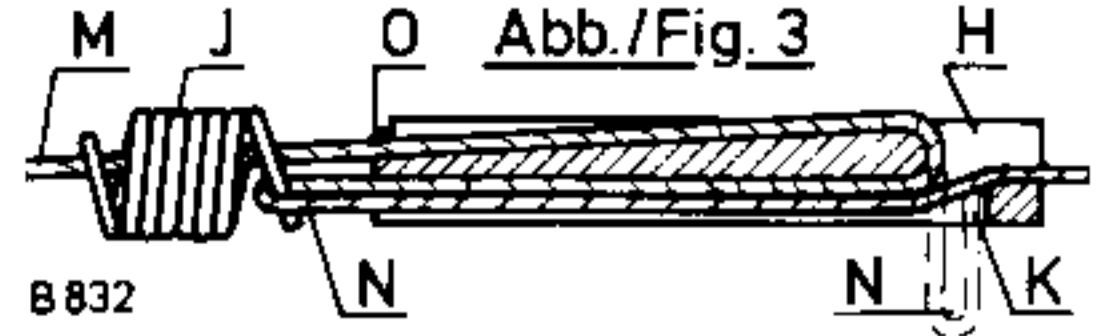
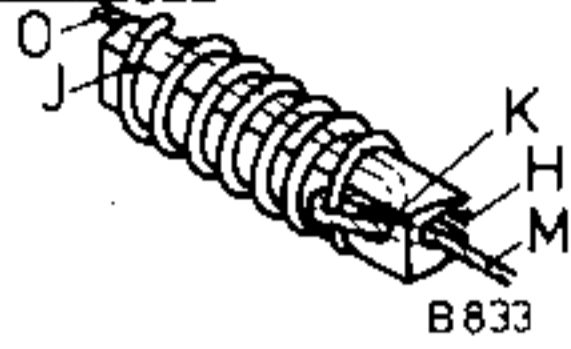


Abb./Fig.2

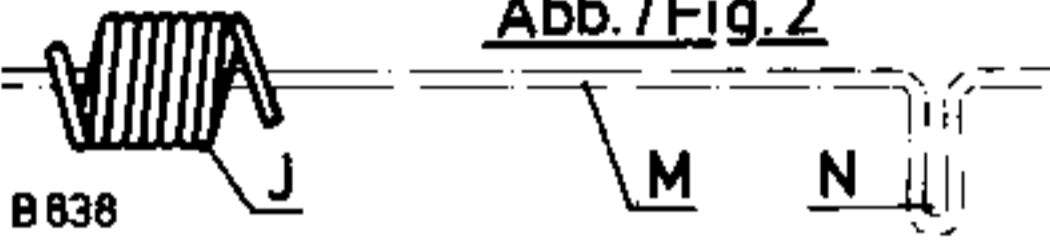


Abb./Fig.5

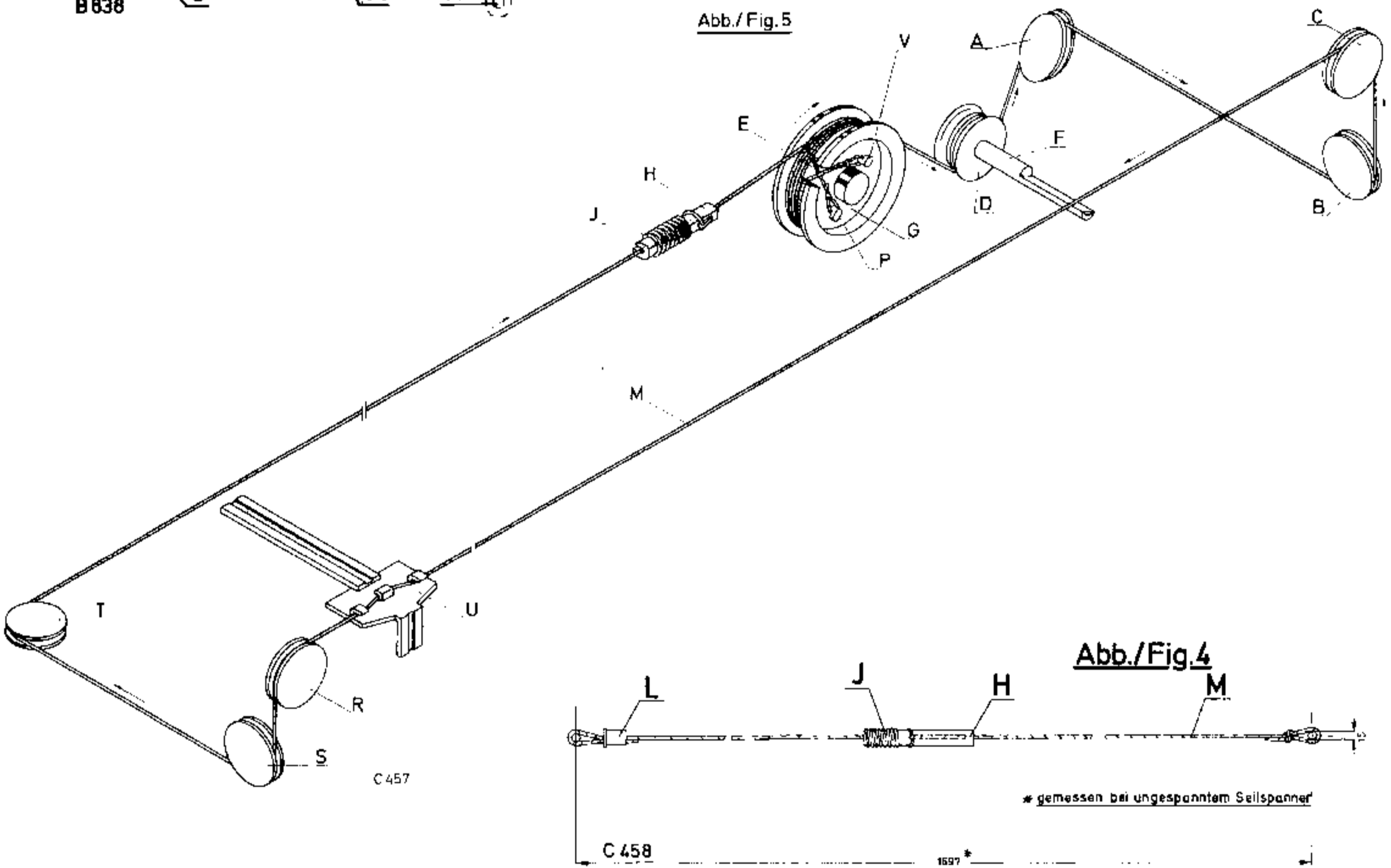
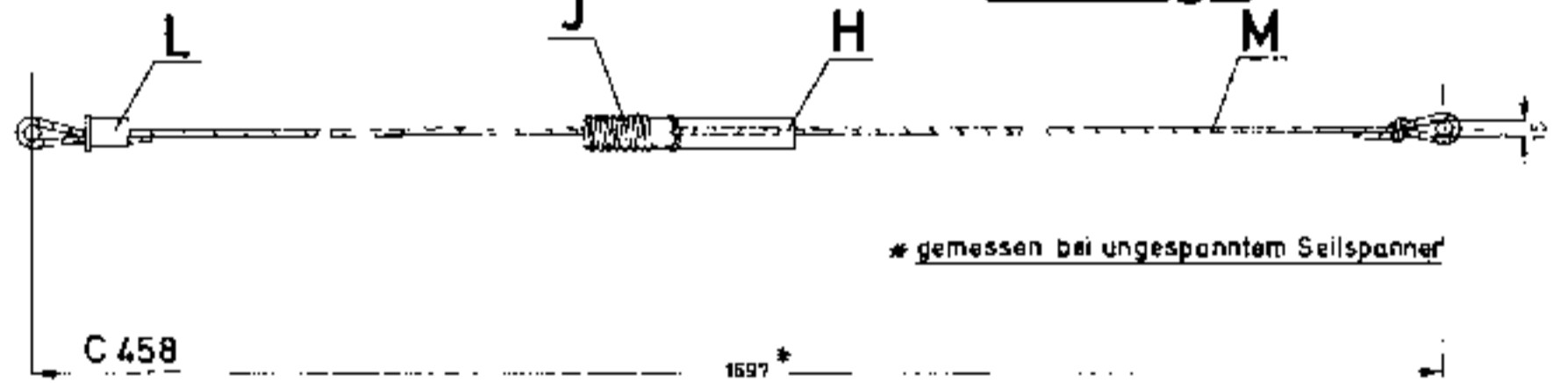


Abb./Fig.4



1. Vormontage des Skalenseils (Abb. 1, 2, 3, 4)

Skalenseil M durch Feder J schieben. Am abgebogenen Ende der Feder J Skalenseil M zu einer engen Schlaufe N zusammenlegen (Abb. 2) und durch Loch K im tiefer liegenden Ausschnitt des Kunststoffkörpers H führen (Abb. 3). Schlaufe N vergrößern und in das abgebogene Ende der Feder J einhängen. Skalenseil M spannen. Dabei muß Feder J auf den Kunststoffkörper H geschoben werden. Feder J stützt sich mit ihrem abgewinkelten Ende an der Abflachung O des Kunststoffkörpers H ab (Abb. 1). Der Seilspanner läßt sich nach beiden Richtungen verschieben, so daß das Skalenseil nach den Maßen von Abb. 4 angefertigt werden kann. Linkes Skalenseilende mit Rohriet A 2,5 x 0,3 x 4 zusammenpressen.

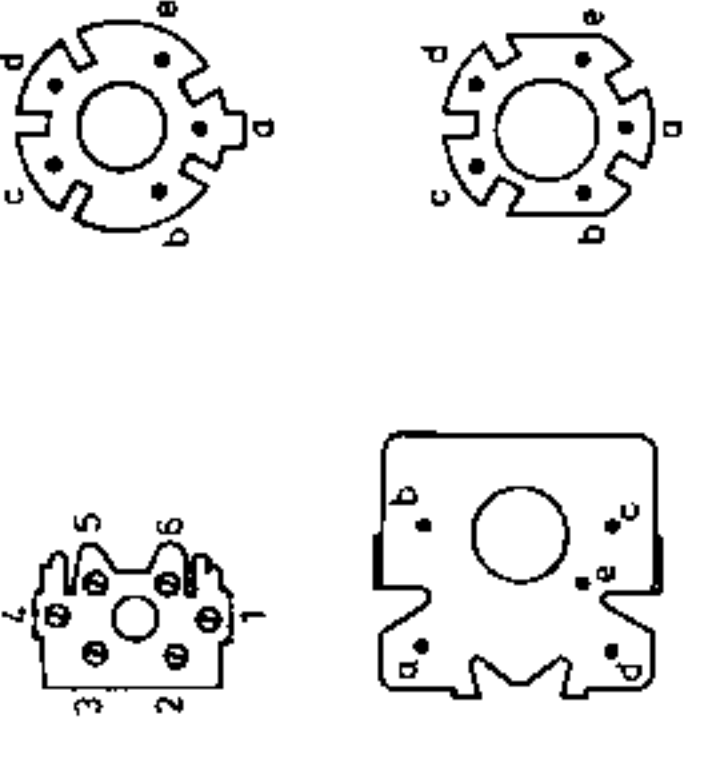
2. Auflegen des Skalenseils (Abb. 5)

Seilrad G nach rechts in Pfeilrichtung bis zum Anschlag drehen. Seilradausschnitt E muß links stehen. Das vorgefertigte Skalenseil in Punkt P einhängen, im Ausschnitt E herausführen und 1/2 Windung nach rechts um Seilrad G legen. 2 1/2 Linkswindungen um Antriebsrolle D legen und Skalenseil über Seilrollen A, B, C, R, S und T zum Seilrad G führen. Nach 3/4 Rechtswindungen Skalenseil in Punkt V einhängen. Seilrad G nach links bis zum Anschlag drehen. Seilspanner steht jetzt links. Zeiger so befestigen, daß er über die Zahl 510 kHz steht.

Ersatzteile für Antrieb

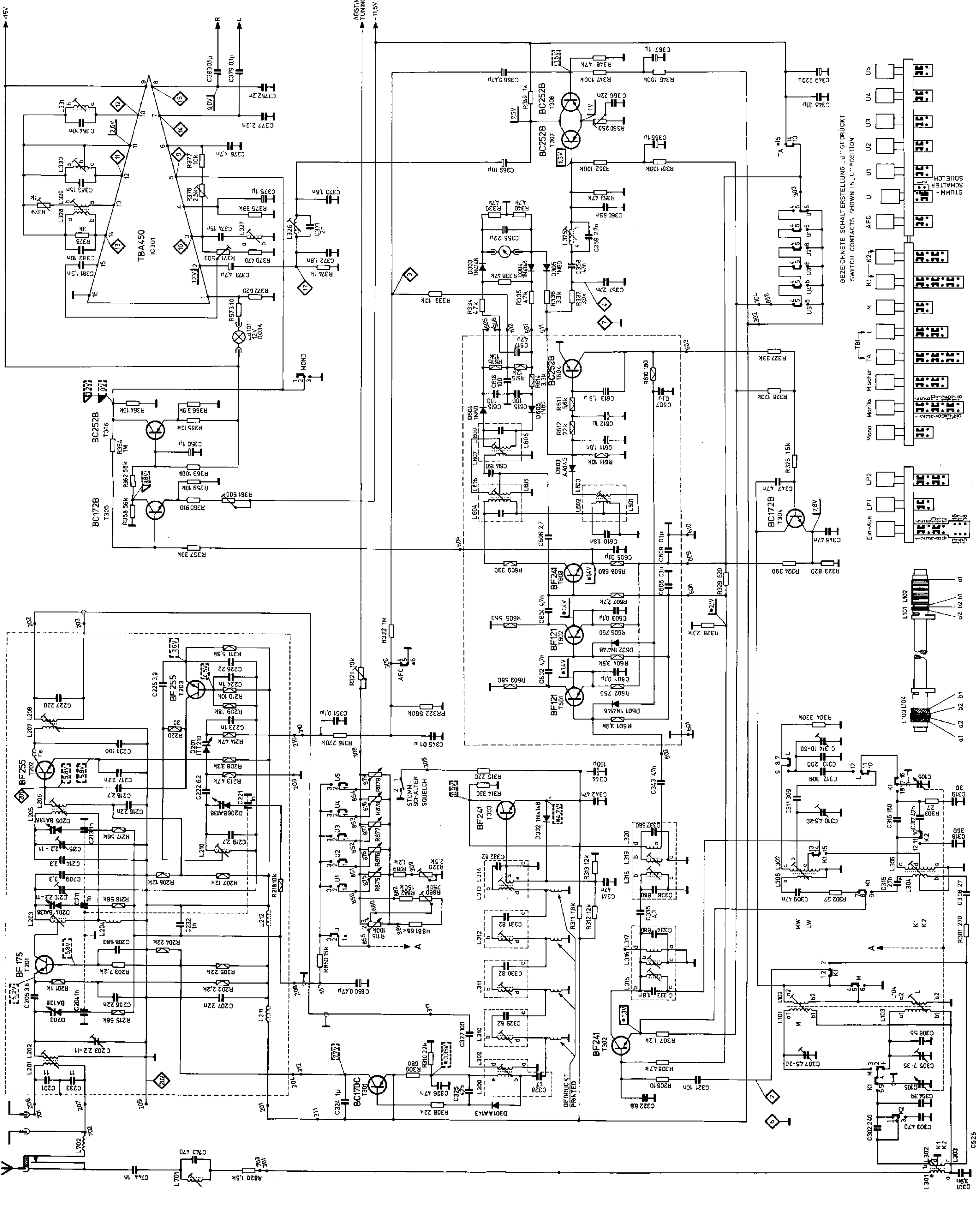
Gegenstand	Bestell-Nr.	Gegenstand	Bestell-Nr.
A, B, C, R, S, T	Seilrolle	7536 02 01	
D	Antriebsrolle	7538 03 01	
F	Antriebsachse	7573 35 01	
G	Seilrad	7553 01 17	
H	Kunststoffkörper	8351 52 01	
J	Seilspannfeder	7351 28 11	
L	Rohriet 2,5 x 0,3 x 4 DIN 7340 Ms BK	7755 26 05	
M	Skalenseil (Ø 0,63 mm; Länge ca. 1,8 m)	7613 10 40	
U	Zeiger	6443 40 01	

SPULENFUSSE AUF DIE ANSCHLUSS-FAHREN GESEHEN
BOTTOM VIEW OF COILS AS VIEWED FROM SOLDERING TAG SIDE

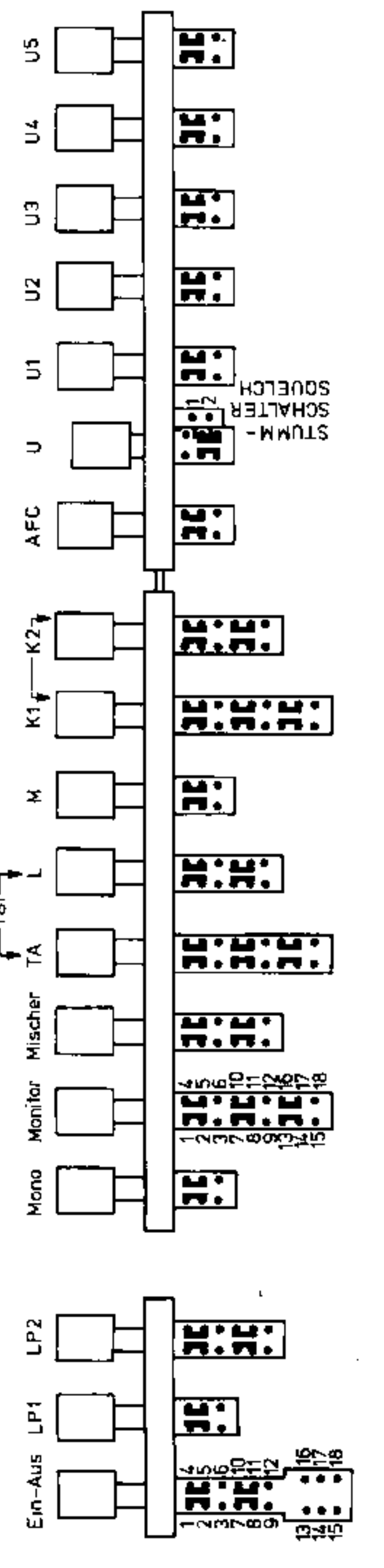


BELASTBARKEIT DER WIDERSTÄNDE LOAD OF RESISTOR	1/10W	1/8W	1/3W	1 W	4 W

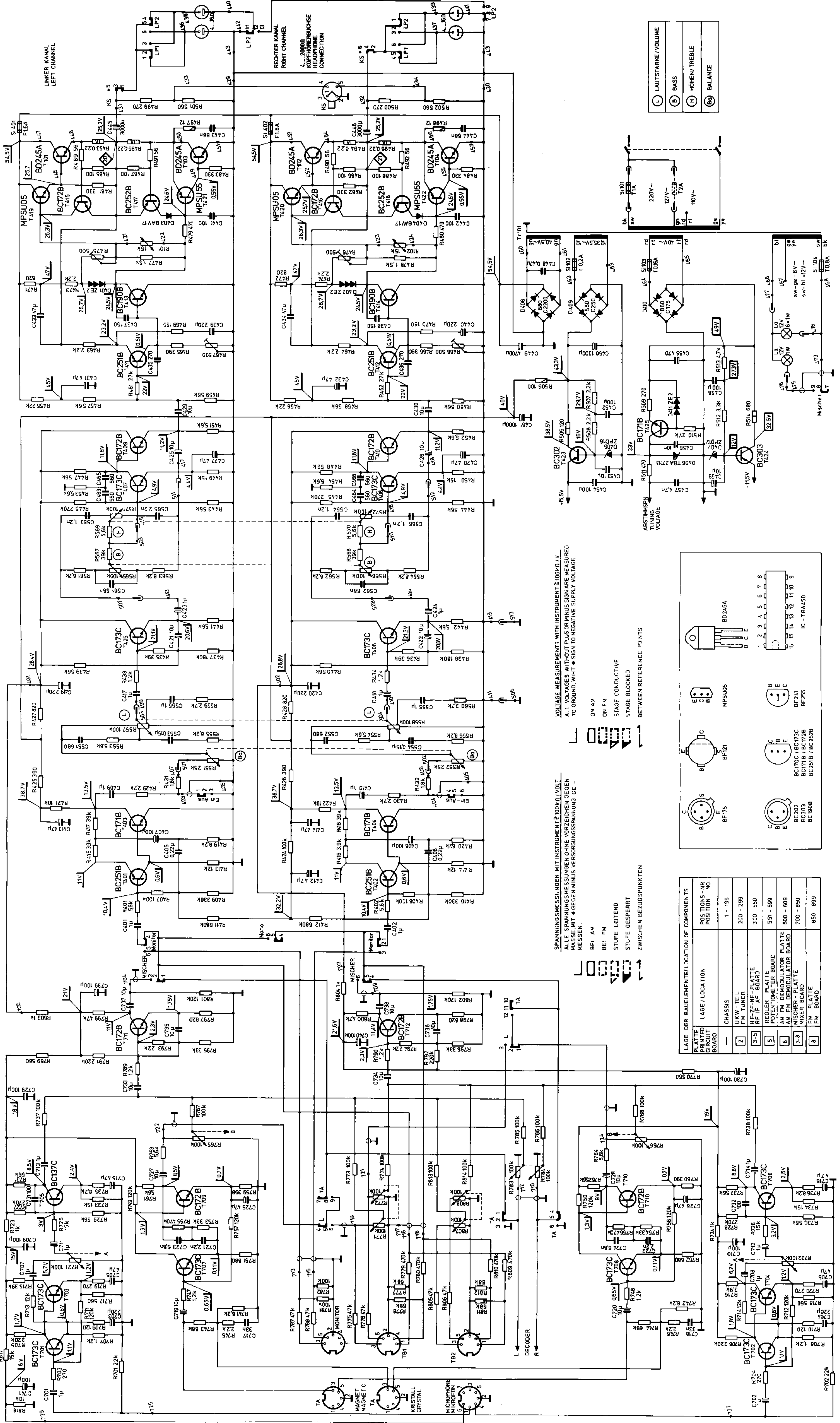
WELLENBEREICHE / WAVE-RANGES	U (FM)	K1 (SW)	K2	M	L	ZF (IF)
	87.5 - 104 MHz	5.8 - 18.2 MHz	5.75 - 6.30 MHz	510 - 1620 kHz	14.5 - 285 kHz	460 kHz, 10.7 MHz



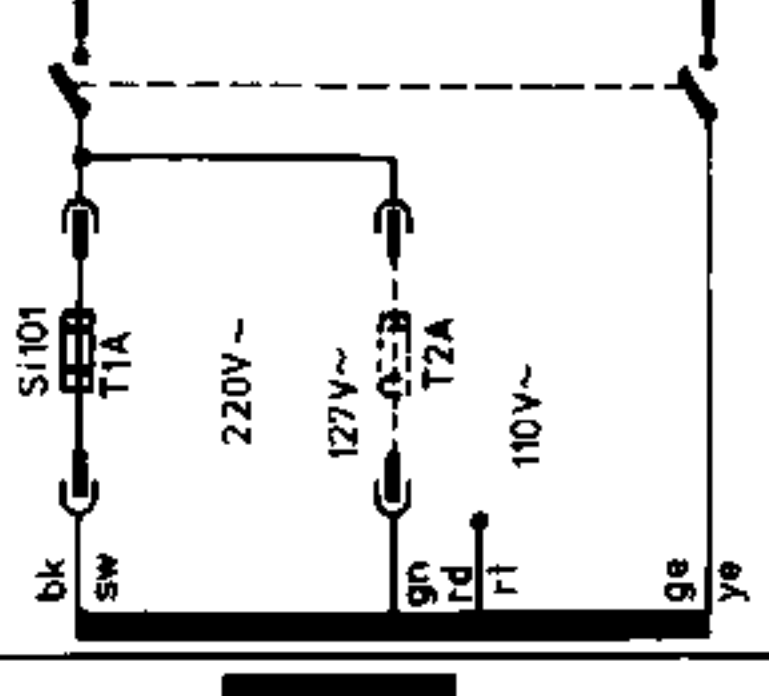
GEZEICHNETE SCHALTERSTELLUNG „U“ GEDRÜCKT
SWITCH CONTACTS SHOWN IN „U“ POSITION



GEDRUCKT
PRINTED



- L LAUTSTARKE/VOLUME
- B BASS
- H HOHRENI/TREBLE
- BC BALANCE

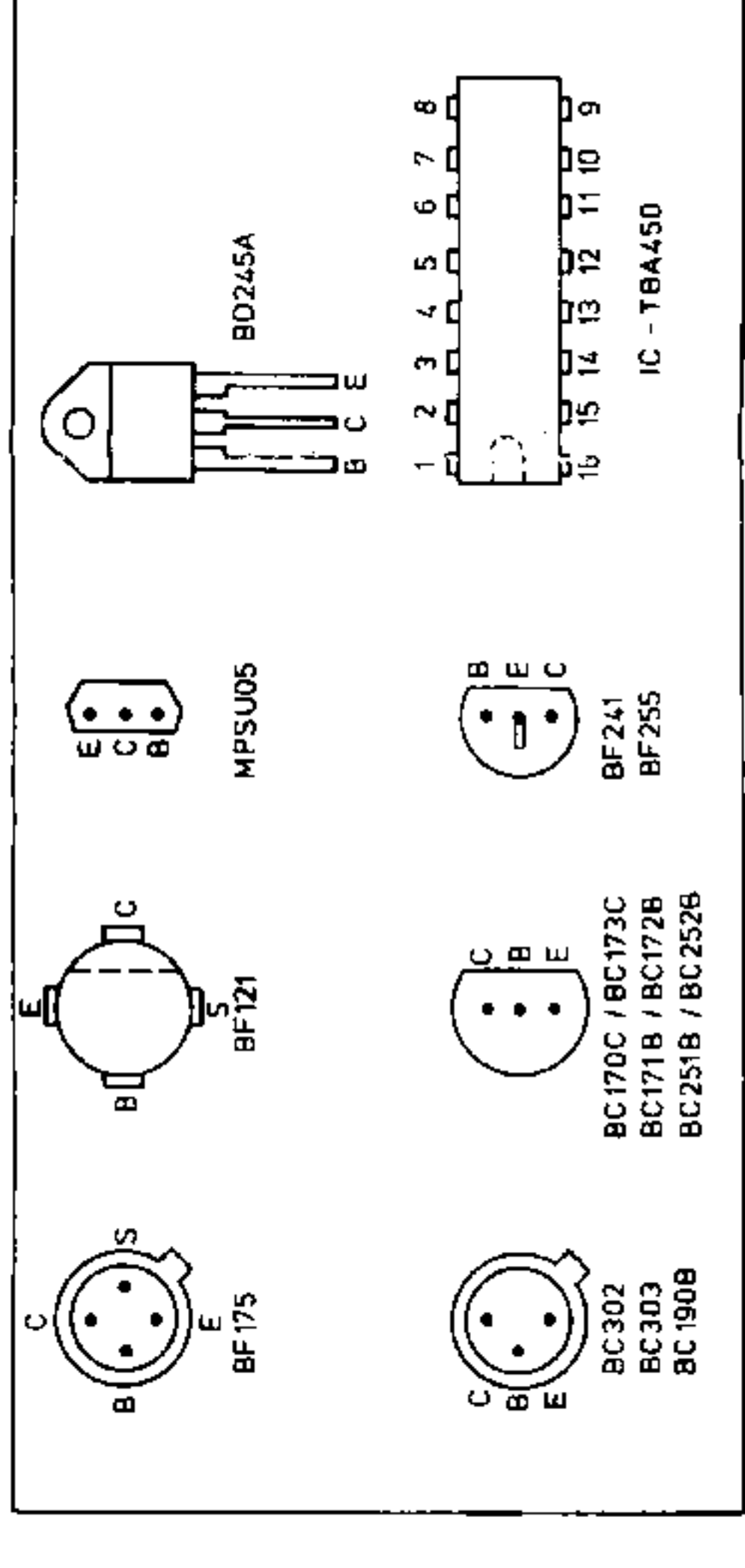


VOLTAGE MEASUREMENTS WITH INSTRUMENT $\pm 1000 \Omega / V$.
 ALL VOLTAGES WITH \ominus PLUS OR MINUS SIGN ARE MEASURED TO GROUND, WITH \bullet SIGN TO NEGATIVE SUPPLY VOLTAGE.

SPANNUNGSMESSUNGEN MIT INSTRUMENT $\pm 1000 \Omega / V$.
 ALLE SPANNUNGSMESSUNGEN OHNE VORZEICHEN GEGEN MASSE MIT \bullet GEGEN MINUS VERSORGUNGSSPANNUNG GE-
 MESSEN.

- ON AM
- ON FM
- STAGE CONDUCTIVE
- BETWEEN REFERENCE POINTS

- BEI AM
- BEI FM
- STUFE LEITEND
- STUFE GESPERRT
- ZWISCHEN BEZUGSPUNKTEN



PLATTE / POSITION NR.	CHASSIS POSITION NO.	LAGER / LOCATION
1	1 - 195	CHASSIS
2	200 - 299	UKW TEIL FM TUNER
3-5	300 - 550	RF TE - AF BOARD
5	551 - 599	POTENTIOMETER BOARD
6	600 - 605	RECORDER BOARD
7-8	700 - 850	AM FM DEMODULATOR PLATE MIXER BOARD
8	850 - 899	SW. PLATE FM BOARD