

ACHTUNG: Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden! Änderungen vorbehalten! Attention! La copie et l'application de ce schéma de connexions sont défendues sans notre permission expresse! Attention! No copies nor use of this wiring diagrams allowed without our permission. All specifications subject to change!

AF 121 od.
AF 201 A

AF 124

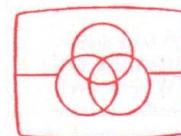
AF 125

AF 121 od.
AF 201 A

AF 121 od.
AF 201 B

LOEWE OPTA „Dolly T37K“

Typ 72 355



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

3x AA 112 od.
AA 116

AC 127

AC 128 P od. AC 152

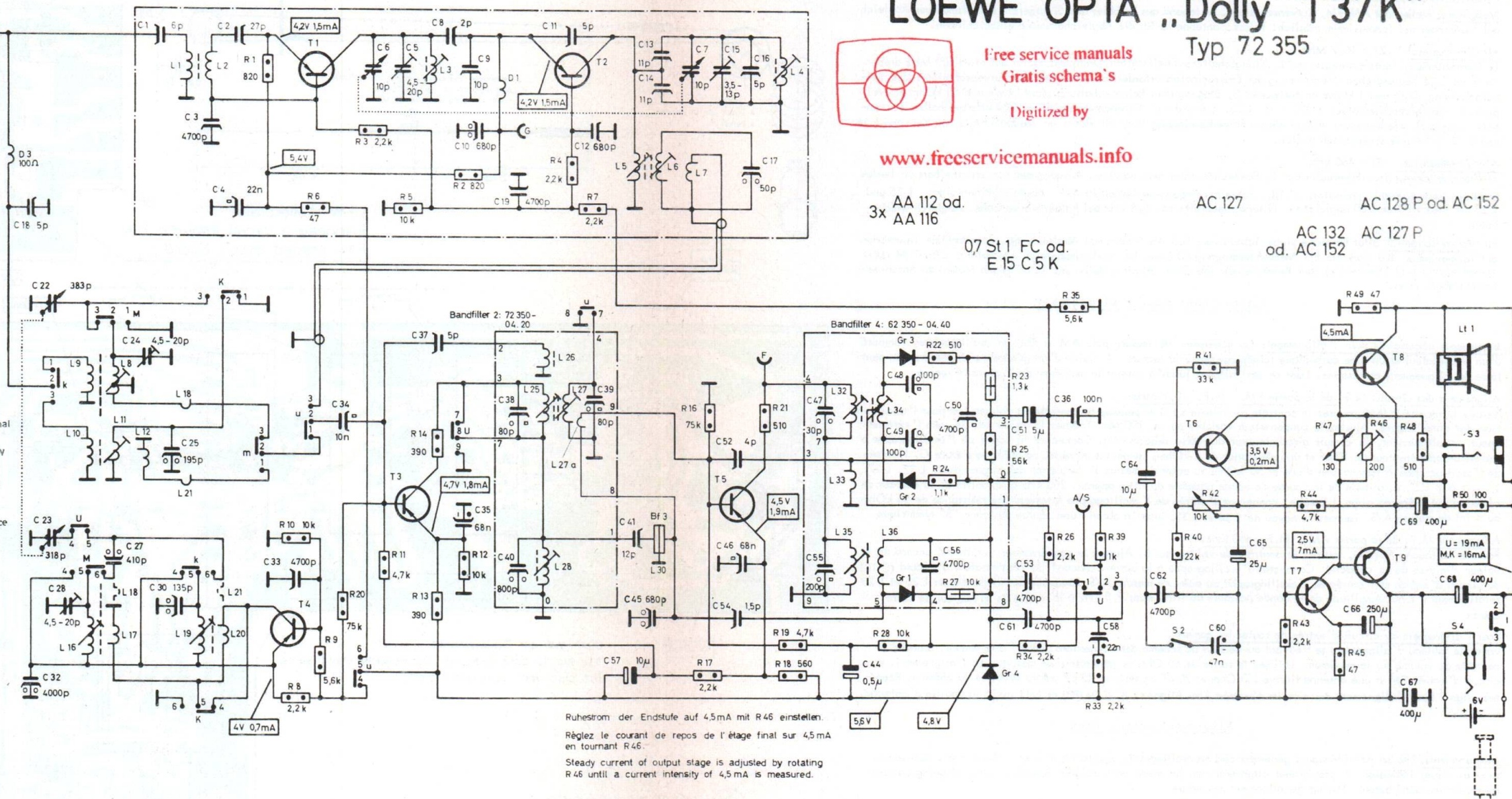
0,7 St1 FC od.
E 15 C 5 K

AC 132 AC 127 P
od. AC 152

Spannung mit Instrument 33kΩ/V (12V-Bereich) gegen Masse in Stellung U gemessen, ohne Signal und Lautstärkereger zugeordnet

Tension mesurée avec un instrument de 33kΩm/V (portée 12V de son cadran) contre la masse du châssis. Pendant la mesure, il ne faut pas recevoir un signal et le contrôle de volume doit être réglé sur 0

Use an instrument with an internal resistance of 33,000 ohms/V (12V-measuring range) with reference to ground. Receiver should be in condition of FM-reception, no signal received, sound turned off

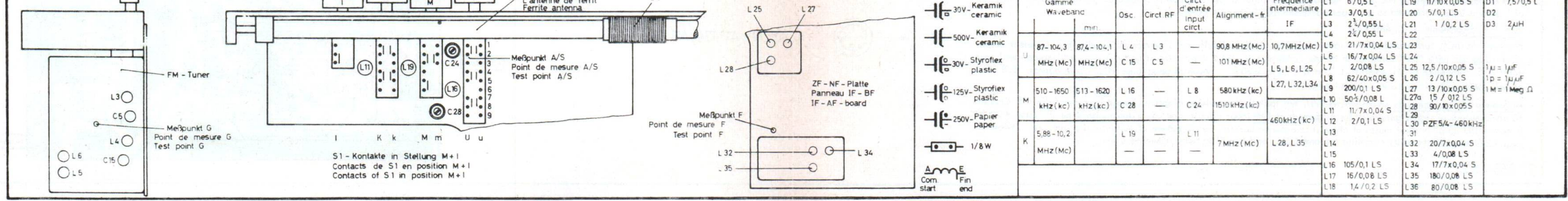


Ruhestrom der Endstufe auf 4,5mA mit R46 einstellen.
Réglez le courant de repos de l'étage final sur 4,5mA en tournant R46.
Steady current of output stage is adjusted by rotating R46 until a current intensity of 4,5mA is measured.

Schaltung 72 355 Ausgabe 1 8 10 65 gez: „Dolly T37K“ 72 355

C 18,32 22,23 28 27 24 1 25,30 3 2,4 33 34 6 5 37 8 35,9,10 19 38,40 11 12,39 57,41,45,13,14,7 15 52,54,46,16,17 47,55,44 4,8,49,56 50 51,53,51 36 58 64 62 60 65 66 67,69 68

R 1 10,8,6,9 20 3 11 5 14,13 2,12 4 7 16,17 21 19,18 28 22,24,27 23,25 34 26 35 39,33 40 41,42 43 44 47,45,49,46 48 50



Bereich Gamme Waveband	min	max	Osz. Osc	Zw.-Kr. Circuit RF	Vorkr. Circuit d'entrée input circuit	Frequenz Alignment-fr	ZF Fréquence intermédiaire IF	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24	L25	L26	L27	L27a	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36														
U	87-104,3	87,4-104,1	L 4	L 3	—	90,8 MHz (Mc) 101 MHz (Mc)	10,7MHz (Mc) L 5, L 6, L 25	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	L 11	L 12	L 13	L 14	L 15	L 16	L 17	L 18	L 19	L 20	L 21	L 22	L 23	L 24	L 25	L 26	L 27	L 27a	L 28	L 29	L 30	L 31	L 32	L 33	L 34	L 35	L 36														
M	510-1650	513-1620	L 16	—	L 8	580 kHz (kc) 1510 kHz (kc)	L 27, L 32, L 34	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	L 11	L 12	L 13	L 14	L 15	L 16	L 17	L 18	L 19	L 20	L 21	L 22	L 23	L 24	L 25	L 26	L 27	L 27a	L 28	L 29	L 30	L 31	L 32	L 33	L 34	L 35	L 36	L 37	L 38	L 39	L 40	L 41	L 42	L 43	L 44	L 45	L 46	L 47	L 48	L 49	L 50					
K	5,88-10,2	—	L 19	—	L 11	7 MHz (Mc)	L 28, L 35	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	L 11	L 12	L 13	L 14	L 15	L 16	L 17	L 18	L 19	L 20	L 21	L 22	L 23	L 24	L 25	L 26	L 27	L 27a	L 28	L 29	L 30	L 31	L 32	L 33	L 34	L 35	L 36	L 37	L 38	L 39	L 40	L 41	L 42	L 43	L 44	L 45	L 46	L 47	L 48	L 49	L 50

LOEWE OPTA

„Dolly T37K“ Typ 72 355

Abgleichvorschrift

Für alle Abgleicharbeiten 6 V Betriebsspannung! Ruhestromkontrolle ohne Signal, Lautstärkerealer zu, mit R 47 Ruhestrom von 4,5 mA einstellen.

FM/ZF-Abgleich ZF = 10,7 MHz U-Taste drücken, Lautstärkereger auf 0, Klangschalter auf hell stellen, Drehkondensator auf etwa 100 MHz drehen.

AM/ZF-Abgleich ZF = 460 kHz M-Taste drücken, Lautstärkereger auf 0, Drehkondensator herausdrehen, Ausgang des Kurvenschreibers an heißes Ende des Vorkreisdrhkondensators (C 18), Schreibereingang an Meßpunkt A/S.

Für Vorkreisabgleich aller Bereiche siehe Tabelle am Fuß der Schaltung! Abgleich mit aufgedrehtem Lautstärker auf Tonmaximum. Bei Vorkreis FM Meßsenderausgang 60 Ohm, bei Vorkreisabgleich AM zuletzt L 8, C 24 (Mittelwelle) und L 11 (Kurzwelle) über Kurstantenne (50 Ohm, 20 pF in Reihe und 25 pF gegen Masse) an Antennenbuchse abgleichen.

Instructions pour l'alignement

Instruments nécessaires pour l'alignement: Un générateur de mesure pour AM et FM, un oscillographe, composé d'un wobulateur et un tube cathodique (cinéscope) pour la lecture.

Alignement des circuits M.F. de la partie FM. M.F. 10,7 MHz. Poussez la touche U (FM) tournez le contrôle de volume sur 0 et poussez le contrôle de volume-son pour l'accentuation des notes aigues.

Alignement M.F. de la partie AM. M.F. 460 kHz. Poussez la touche M (P0), tournez le contrôle de volume sur 0. Ajustez le condensateur variable d'accord sur la valeur minimum de sa capacité.

Pour l'alignement du circuit d'entrée de toutes les gammes, voyez le tableau d'alignement se trouvant au-dessous du schéma des connexions.

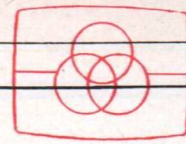
Alignment instructions

Measurements: Use an AM-FM signal generator and an oscillograph, consisting of a wobulator and a cathodray tube as visual indicator.

FM I.F. alignment I.F. 10,7 Mc/s Press key U (FM), turn sound off, set tone control for treble boost, turn rotor of tuning condenser fully out (ca. 100 Mc).

AM I.F. alignment I.F. 460 Kc/s Press key M (BC), turn sound off and rotor of tuning condenser fully out (for minimum capacity). Connect output of oscillograph with "hot" terminal of tuning condenser (C 18) of input circuit and input of oscillograph with test point A/S.

Alignment of input circuits on all wavebands, see table below wiring diagram. Sound is turned fully off. Connect 60 ohms-output of signal generator for alignment of FM-input circuit, and use a dummy antenna (50 ohms + 20 pF in series and 25 pF against masse of chassis) to antenna bushing for alignment of AM-circuits with the following sequence: MW (BC) band by trimming L 8 and C 24, and Kw (SW) band trimming L 11.

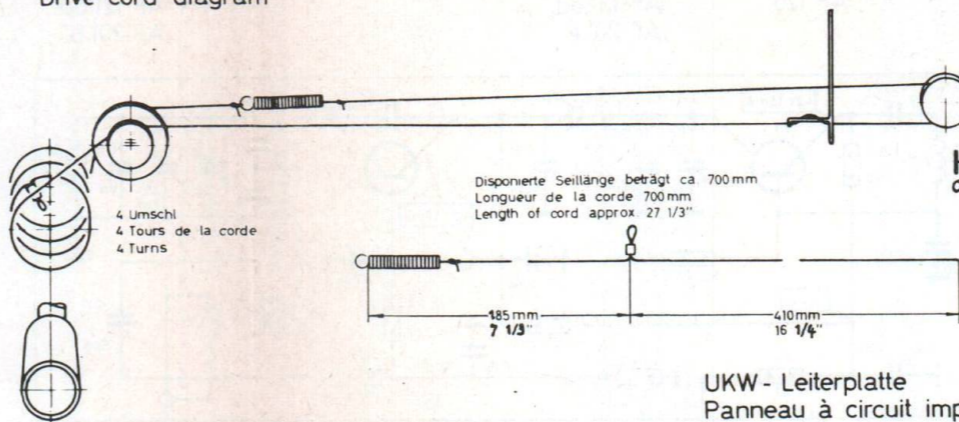


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

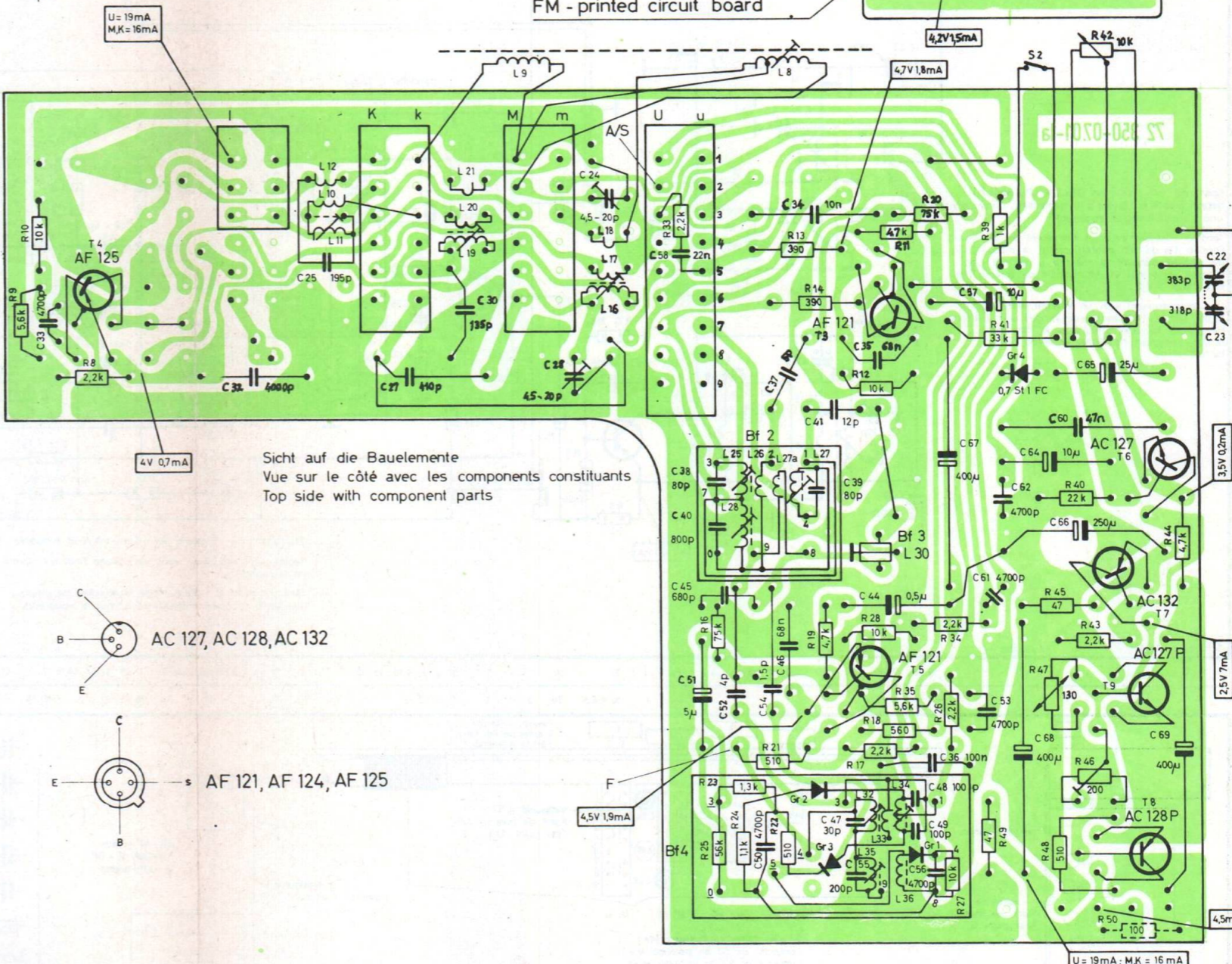
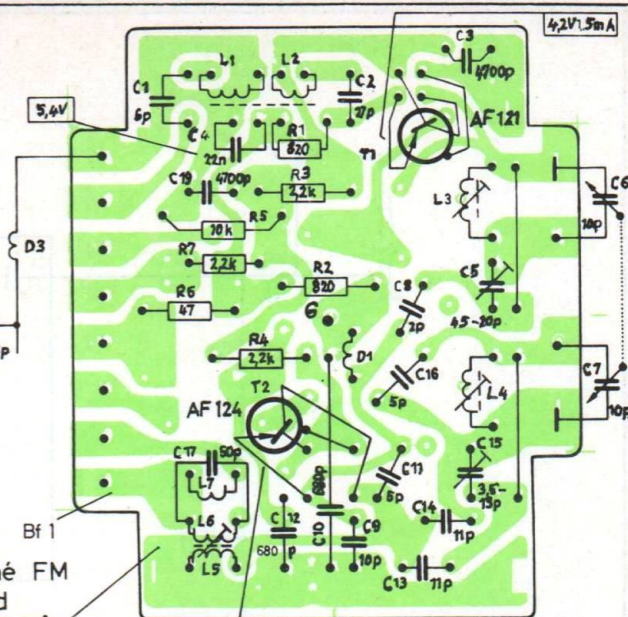
www.freeservicemanuals.info

Seilschema
Schema pour le montage de la
corde d'accord
Drive cord diagram



Disponierte Seillänge beträgt ca 700mm
Longueur de la corde 700mm
Length of cord approx 27 1/3"

UKW - Leiterplatte
Panneau à circuit imprimé FM
FM - printed circuit board

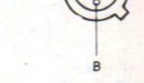


U=19mA
Mx=16mA

4V 0,7mA

AC 127, AC 128, AC 132

AF 121, AF 124, AF 125



U=19mA; Mx=16mA