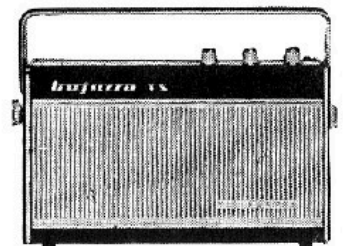


1966/67

TELEFUNKEN

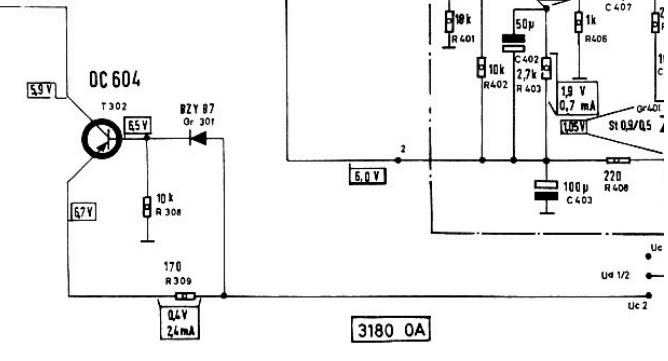
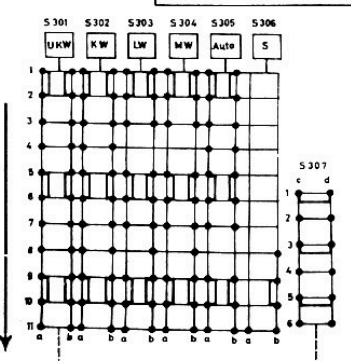
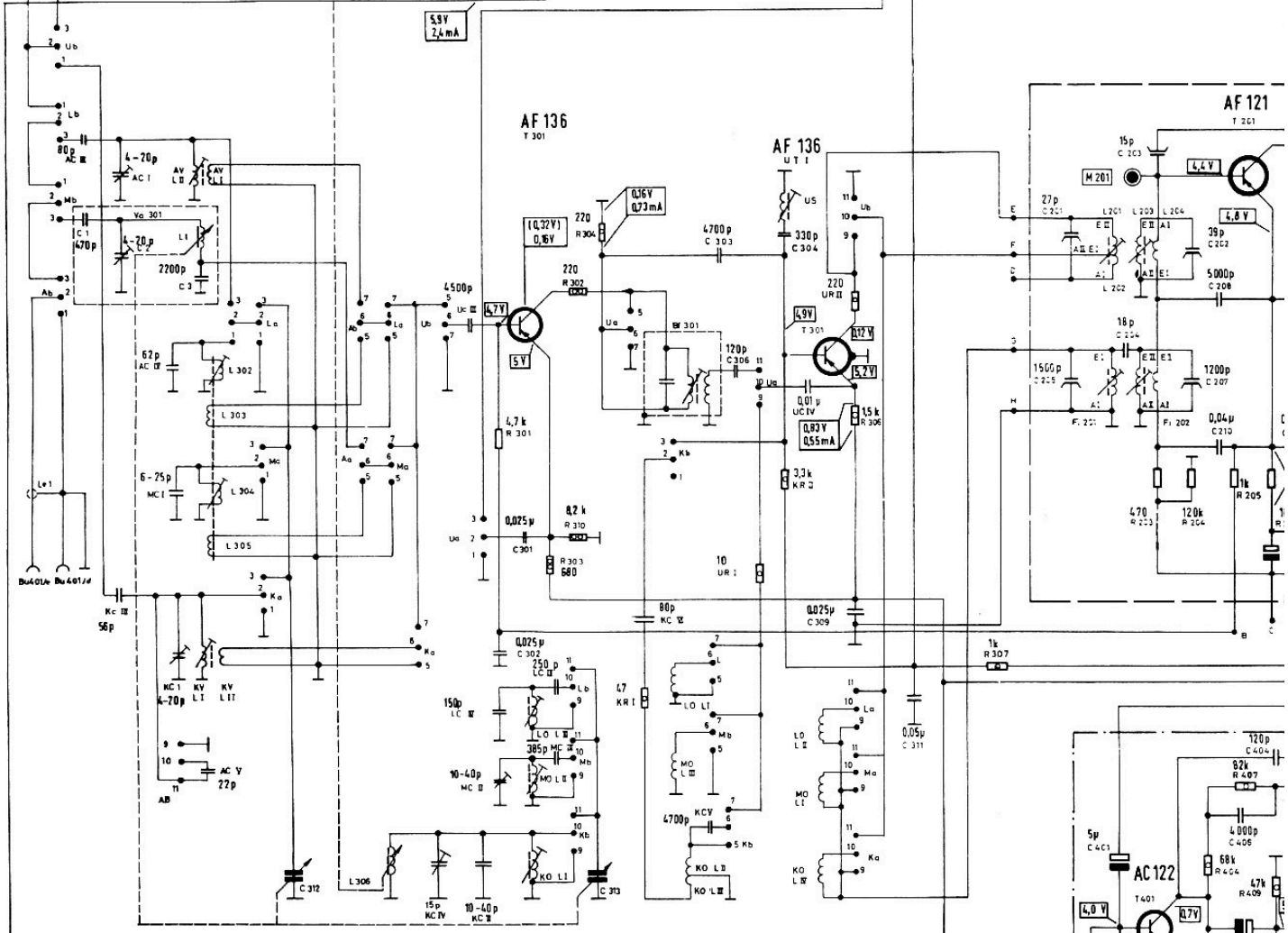
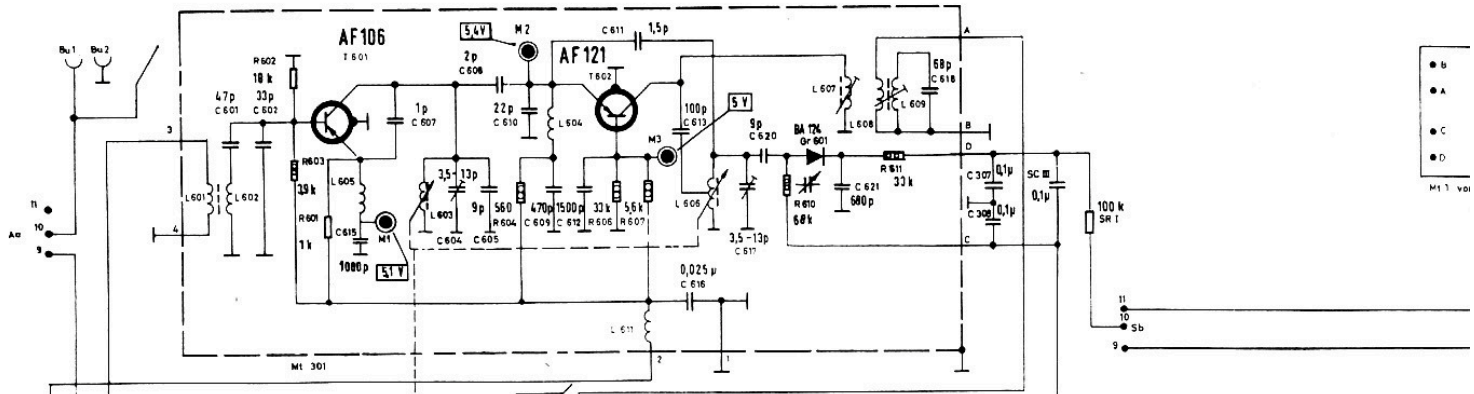
Service Information

bajazzo TS 101

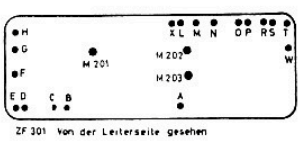
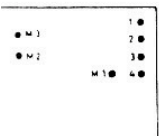


Technische Daten

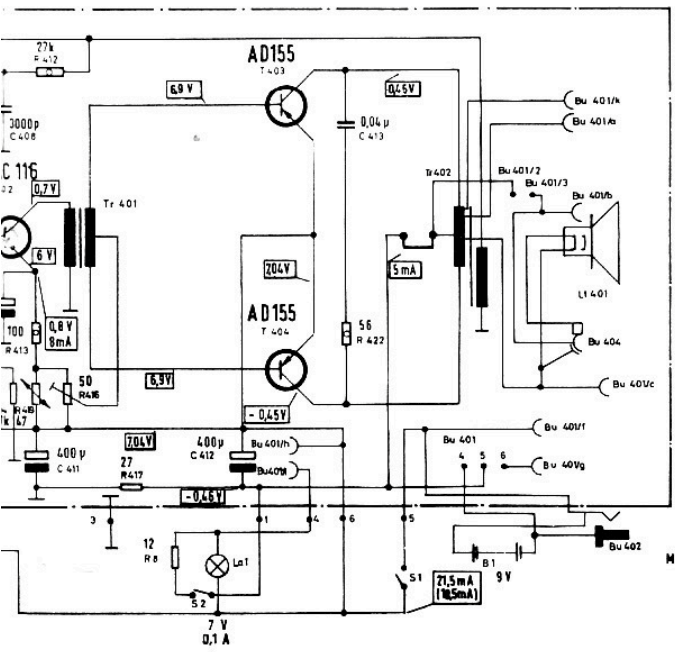
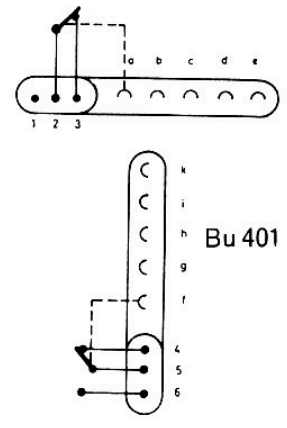
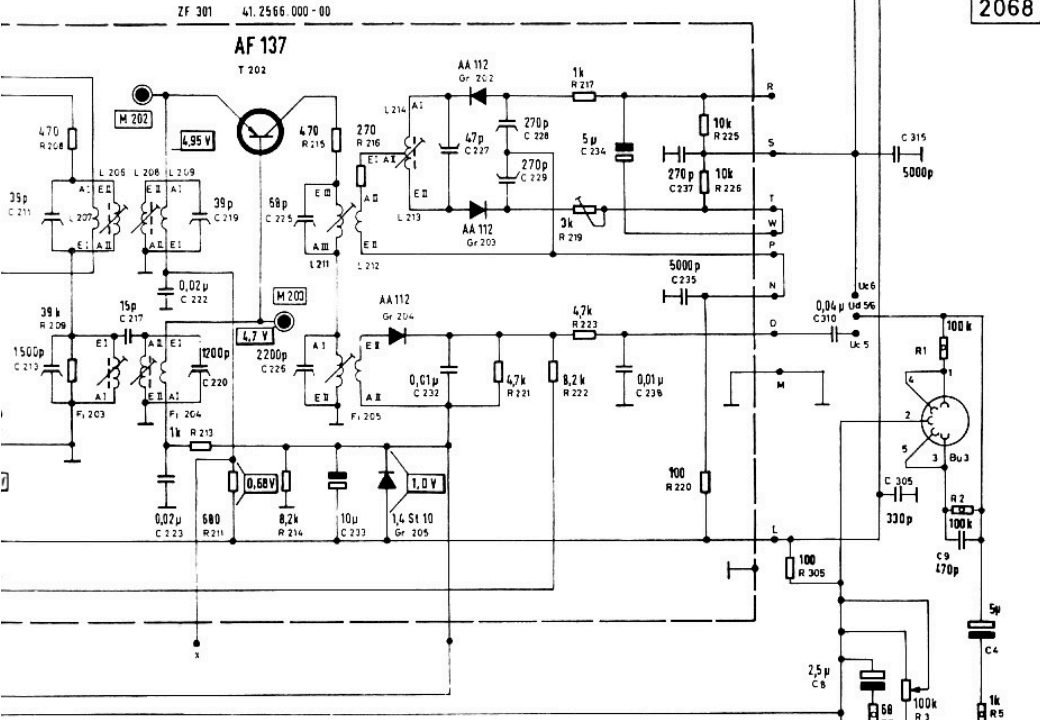
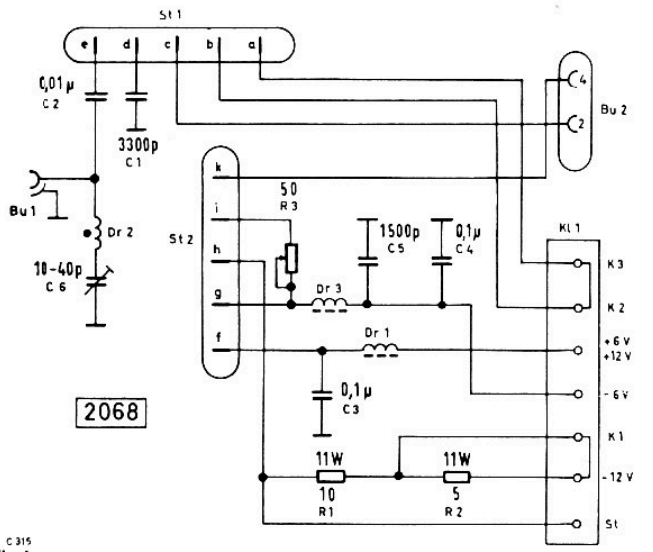
| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|--|
| Batteriebetrieb: | 9 Volt Reihenschaltung von 6 Monozellen im Batteriebehälter. | Antennen: | für UKW und KW umklappbare und drehbare Teleskopantenne, für Mittel- und Langwelle eingebaute besonders lange Ferritstabantenne |
| Autobetrieb: | Abmessungen einer Monozelle ca. 33 Ø x 57 mm Beim Einschieben in die Halterung wird die Autoantenne und die Autobatterie angeschlossen. Die eingesetzten Batterien schalten sich dabei automatisch ab. | Zwischenfrequenz: | FM: 10,7 MHz; AM: 460 kHz (450 kHz) |
| 11 Transistoren: | AF 106, AF 121, AF 136, AF 136, AF 121, AF 137, OC 604, AC 122, AC 116, 2 x AD 155 | Schwundregelung bei AM: | rückwärts auf 2 Stufen |
| 5 Dioden: | BA 124, 3 x AA 112, BZY 87 | UKW-Abstimmautomatik: | elektronisch, durch Tastendruck ein- und ausschaltbar |
| 1 Gleichrichter: | St 0,9/0,5/1,4 St 10 | Lautsprecher: | permanent dynamisch mit 11000 Gauß-Magnet |
| 1 Skalenlampe: | 7 V, 0,1 A | Anschlüsse: | 1 Buchse für Außenantenne, für UKW und KW 1 Buchse für Erde 1 Zwergsteckdose für Tonbandgeräte-Aufnahme/Wiedergabe und Schallplattenwiedergabe 1 konzentrische 3,5-mm-Buchse für Außenlautsprecher oder Kopfhörer 1 Buchse für Netzteil 1 Buchsenplatte für Autobetrieb |
| Kreise: | FM: 12 davon 2 veränderlich durch Variometer AM: 7 davon 2 veränderlich durch C | Gehäuseabmessungen: | Breite 320 mm, Höhe 190 mm, Tiefe 90 mm |
| Wellenbereiche: | UKW: 87,5 – 104 MHz KW: 5,9 – 15,5 MHz (51 – 19,4 m) MW: 520 – 1620 kHz LW: 150 – 340 kHz | | |
| 7 Drucktasten: | UKW, KW, MW, LW, Autobetrieb, UKW-Abstimmautomatik, Skalen-Momentbeleuchtung | | |



3180 OA



Schaltbild der Autohalterung
Schematic diagram of mobile mounting rack
Schéma du support universel
Aansluitschema voor auto-houder




Spannungsangaben auf Masse bezogen
 Bereich UKW ohne Signal
 Klammerwerte gelten für AM

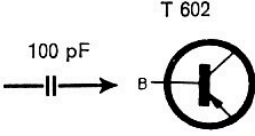

Meßspannung = 75V

- Bu 401: Autoanschlußbuchse
 Mobile operation connection jack
 Connexions service auto
 Bus voor aansluiting in auto
- R 4: Lautstärkeregler
 Volume control
 Réglage de puissance
 Volumeregelaar
- R 3: Höhenregler
 Treble control
 Réglage des aiguës
 Toonregeling „hoog“
- R 6: Tiefenregler
 Bass control
 Réglage des graves
 Toonregeling „laag“
- Bu 3: Phonobuchse / Tonbandgerät
 Record player / Tape recorder
 Tourne-disques/Magnétophone
 Pick-up / Magnetophon
- Bu 404: Außenlautsprecher
 External loudspeaker
 Haut-parleur extérieur
 Extra-luidspreker
- Bu 402: Anschlußbuchse für Stromversorgungssteil
 Connection socket for mains unit
 Prise pour bloc d'alimentation secteur
 Aansluitbus voor netapparaat

Abgleichtabelle AM · Alignment Chart AM · Tableau d'alignement AM · Afregeltabel AM

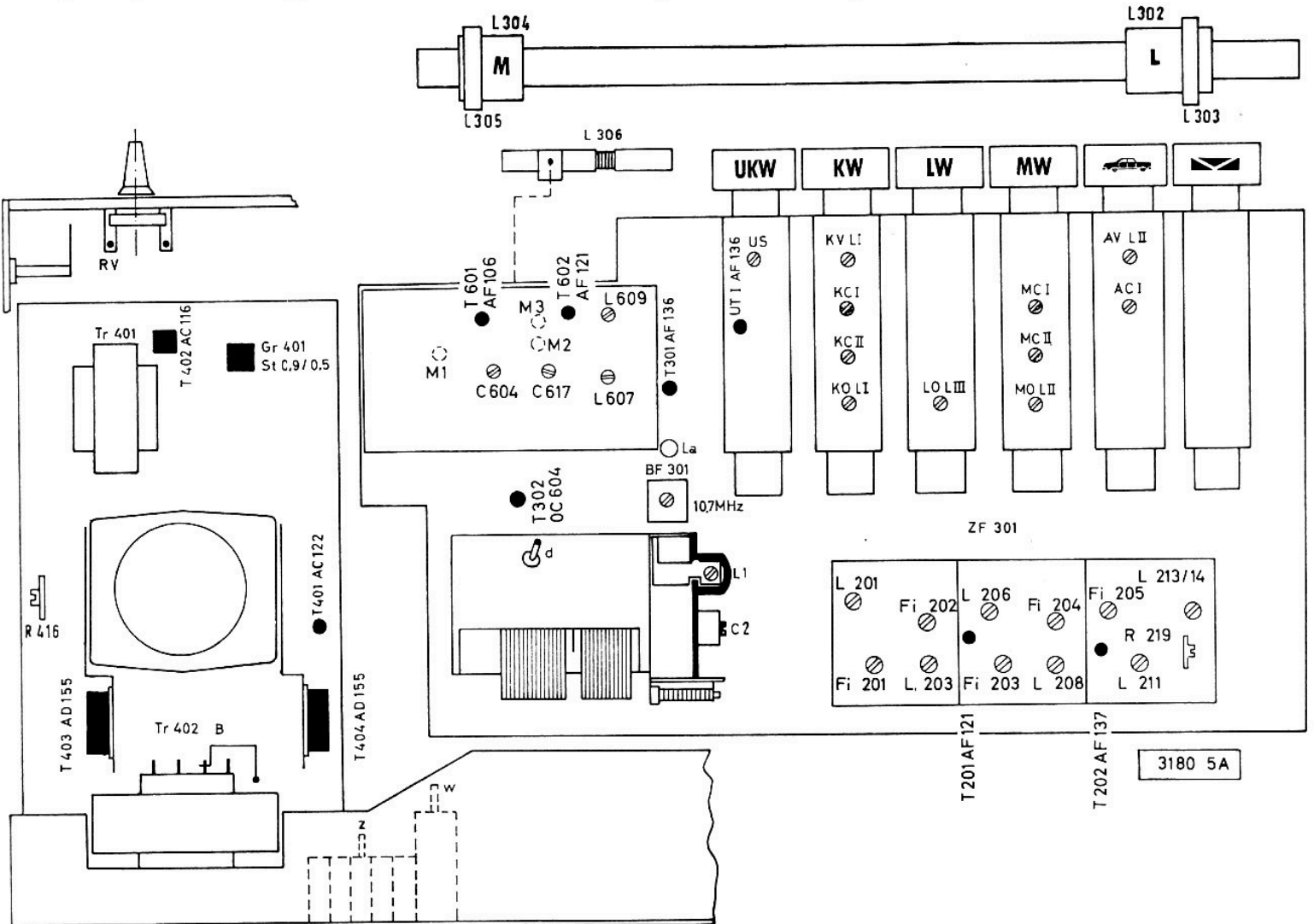
| Reihenfolge Sequence Marche à suivre Volgorde | | Meßsender Signal generator Générateur Meetzender | Empfänger Receiver Récepteur Ontvanger | Ankopplung Connection Couplage Koppeling | Abgleichreihenfolge Sequence of alignment Ordre d'alignement Trimvolgorde | Ausgangsinstrument Output meter Outputmètre Meetinstrument |
|---|----------------------|---|---|---|--|---|
| *) Zwischenfrequenz Intermediate frequency Moyenne fréquence Middenfrequentie | | 460 kHz (kc) 30% AM mod. | 800 kHz (kc) | über 0,1 µF an den Vorkreis Drehkondensator- anschluß „d“ (siehe Abgleichbild) injected via 0.1 mfd to input circuit, terminal „d“ at tuning condenser – refer to the schematic illustration à travers 0,1 µF au circuit d'entrée, à la prise «d» du condensateur variable (voir esquisse plan d'alignement). via 0,1 µF aan de ingangskring Afstemkondensator- aansluiting „d“ (zie afbeelding) | Fi 205 Fi 204 Fi 203 Fi 202 Fi 201 (**) | maximum |
| ZF-Saugkreis I.F. absorption F.M. Circuit d'absorption F.M. MF Zuigkring | | | | | US | minimum |
| Oszillator Oscillator Oscillateur Oscillator | MW MW PO MG | 600 kHz (kc) 1450 kHz (kc) | | | MO L II M C II | maximum |
| | LW LW GO LG | 170 kHz (kc) | | | LO L III | |
| | KW SW OC KG | 6,09 MHz (mc) *** 15,275 MHz (mc) | | | KO L I K C II | |
| | | | | | | |
| Vorkreis R.F. input circuit Circuit préliminaire Voorkring | MW MW PO MG | 600 kHz (kc) 1450 kHz (kc) | | über Einspeiseschleife induktiv koppeln induced inductively by means of coupling loop | L 304 ° M C 1 | maximum |
| | LW LW GO LG | 170 kHz (kc) | | à coupler par induction avec antenne-cadre met lus inductief koppelen | L 302 ° | |
| | KW SW OC KG | 6,09 MHz (mc) 15,275 MHz (mc) | | 10 pF  Bu 1 Teleskopantenne ablöten Disconnect telescopic antenna Débrancher l'antenne télescopique Teleskoop-antenne uitschakelen | KV L I K C I | |
| Vorkreis Autobetrieb R.F. input circuit, mobile operation Circuit d'entrée d'auto Voorkring auto | MW MW PO MG | 600 kHz (kc) 1450 kHz (kc) | | Meßsender an Bu 401/e und Bu 401/d (siehe Skizze unten) Taste Autoantenne drücken R.F. generator to Bu 401/e and Bu 401/d (as shown below) depress "car" push button | C 2 L 1 (Va 301) | maximum |
| | LW LW GO LG | 170 kHz (kc) 300 kHz (kc) | | Générateur à Bu 401/e et Bu 401/d (l'esquisse ci-dessous) touche «auto» appuyée. Meetzender volgens onderstaande schets op bus Bu 401/e en Bu 401/d – Toets auto indrukken | AV L II AC I | |
| | | | | | | |

Abgleichtabelle UKW-FM · Alignment Chart VHF-FM · Tableau d'alignement FM · Afregeltabel UKG

| Reihenfolge Sequence Marche à suivre Volgorde | Meßsender Signal generator Générateur Meetzender | Empfänger Receiver Récepteur Ontvanger | Ankopplung Connection Couplage Koppeling | Abgleichreihenfolge Sequence of alignment Ordre d'alignement Trimvolgorde | Ausgangsinstrument Output meter Outputmètre Meetinstrument | | |
|---|--|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | U ₁ *) | U ₂ **) | |
| Radiodetektor Ratio detector Décteur de rapport Detector | (niederohmig) 10,7 MHz unmoduliert (low impedance) 10.7 mc unmodulated (basse impédance) 10,7 MHz non modulé (laagohmig) 10,7 MHz niet gemoduleerd | 94,5 MHz (mc) |  <p style="text-align: center;">100 pF → B </p> | L 211 | maximum | — | |
| Maximale AM- Unterdrückung Maximum AM noise suppression Suppression maximum du bruit AM Maximale AM- Onderdrukking | 10,7 MHz (mc) 30 % Amplituden- modulation 30 % amplitude modulation 30 % d'amplitude modulée 30 % amplitude modulatie | | | siehe Abgleichpunkte: M 3 refer to alignment chart, point M 3 voir points d'alignements: M 3 trimpunten: M 3 | approx. 2 V AVC R 219 3 kΩ L 213/14 realignment | auf kleinste Lautstärke L-Regler voll aufgedreht for minimum volume, volume control set to maximum sur souffle minimum, potenti- mètre de puissance sur max.. jusqu'à la butée op kleinste volume, L-regelaar geheel opgedraaid | |
| Zwischenfrequenz Intermediate frequency Moyenne fréquence Middenfrequentie | (niederohmig) 10,7 MHz unmoduliert (low impedance) 10.7 mc unmodulated (basse impédance) 10,7 MHz non modulé (laagohmig) 10,7 MHz niet gemoduleerd | | | L 208 L 206 L 203 L 201 °) BF 301 L 609 L 607 | maximum — ca./approx. 1 V AVC | — Null zero zéro nul | |
| Oszillator Oscillator Oscillateur Oscillator | 94,5 MHz (mc) | Bu 1 | Mt 301 | C 617 | maximum | — | |
| Zwischenkreis Intermediate circuit Circuit intermédiaire Tussenkring | | | | C 604 | | | |

°) Bedämpfung mit 18 kΩ
Attenuation by 18 kΩhms in parallel
Amortissement avec 18 kΩ
Dempen met 18 kΩ

Ableichpunkte · Alignment Points · Points d'alignement · Trimpunten



Anschlüsse auf der Lötseite des Mischteilkästchens:

M 1: Emitter T 601 AF 106 d: Anschluß Vorkreis Drehkondensator
M 2: Emitter T 602 AF 121 RV und Masse: Anschluß Röhrenvoltmeter
M 3: Basis T 602 AF 121 W und Z: niederohmiges Ausgangsinstrument

Connections on the soldered side of the VHF-FM tuning unit:

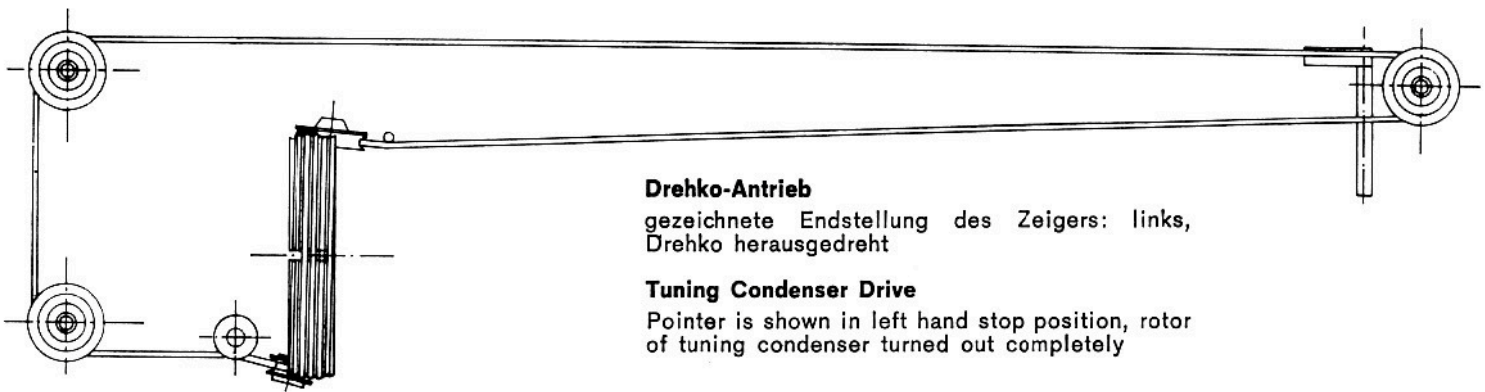
M 1: emitter T 601 AF 106 d: connection to tuning condenser of R.F. input stage
M 2: emitter T 602 AF 121 RV & chassis: connections for V.T.V.M.
M 3: base T 602 AF 121 W & Z: connection for low impedance output meter

Bornes de raccordement sur le côté des soudures du tuner FM:

M 1: émetteur T 601 AF 106 d: raccordement circuit d'entrée/condensateur variable
M 2: émetteur T 602 AF 121 RV et masse: raccordement voltmètre à lampe
M 3: base T 602 AF 121 W et Z: instrument de sortie à basse impédance

Aansluiting aan de soldeerzijde van het FM-mengkastje:

M 1: Emitter T 601 AF 106 d: Aansluiting voorkring draaikondensator
M 2: Emitter T 602 AF 121 RV en massa: aansluiting buisvoltmeter
M 3: Basis T 602 AF 121 W en Z: laagohmig uitgangsinstrument

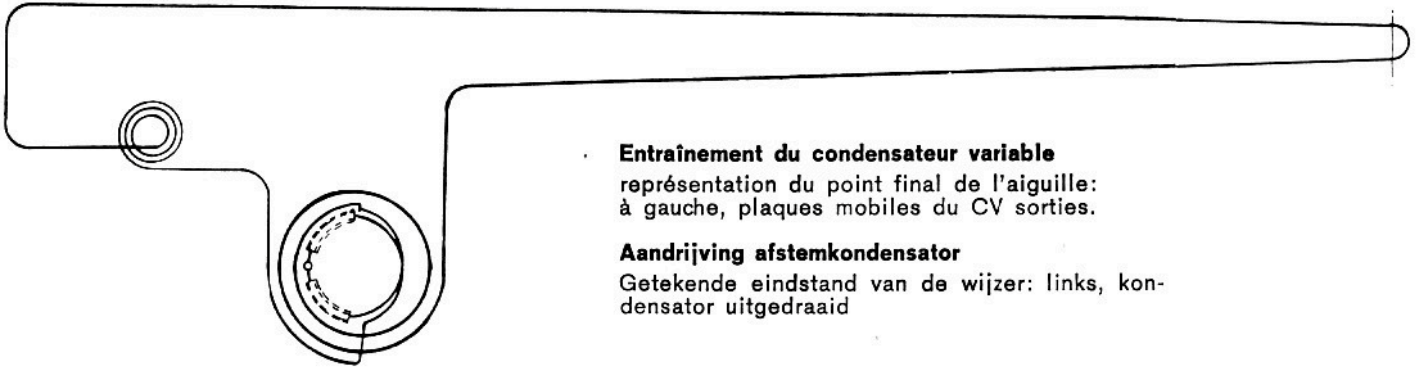


Drehko-Antrieb

gezeichnete Endstellung des Zeigers: links, Drehko herausgedreht

Tuning Condenser Drive

Pointer is shown in left hand stop position, rotor of tuning condenser turned out completely

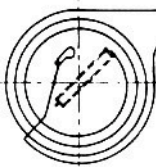


Entraînement du condensateur variable

représentation du point final de l'aiguille: à gauche, plaques mobiles du CV sorties.

Aandrijving afstemkondensator

Getekende eindstand van de wijzer: links, condensator uitgedraaid

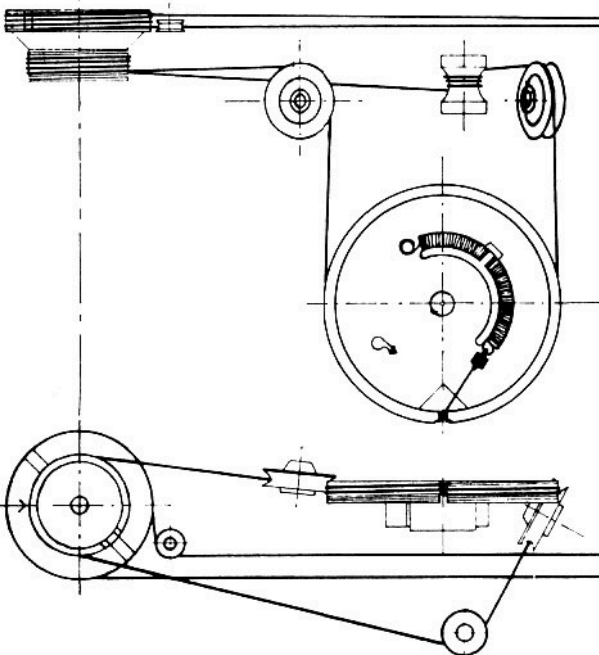


Ansicht von oben auf die Stufenscheibe
Seilauflage mit Seilknoten beginnen

View from above on step pulley; start with knot when putting on the dial string

Vu de haut sur le disque de gradations,
surface portante du câble à commencer avec
nœud du câble.

Bovenaanzicht van de snaarschijf
Opleggen van de snaar met de knoop beginnen



UKW Mischteil-Antrieb

gezeichnete Endstellung: Zeiger links
(Begrenzung des Zeigerweges durch Anschläge
im Variometer)

VHF-FM Tuning Unit Drive

Pointer is shown in left hand stop position, range of pointer move is limited by end locks in variometer

Entraînement bloc oscillateur FM

représentation du point final: aiguille à gauche
(course de l'aiguille limitée par butées
dans le variomètre).

Aandrijving FM-unit:

getekende eindstand: wijzer links
(Beweging van de wijzer wordt begrensd door
aanslagpunten in de variometer)



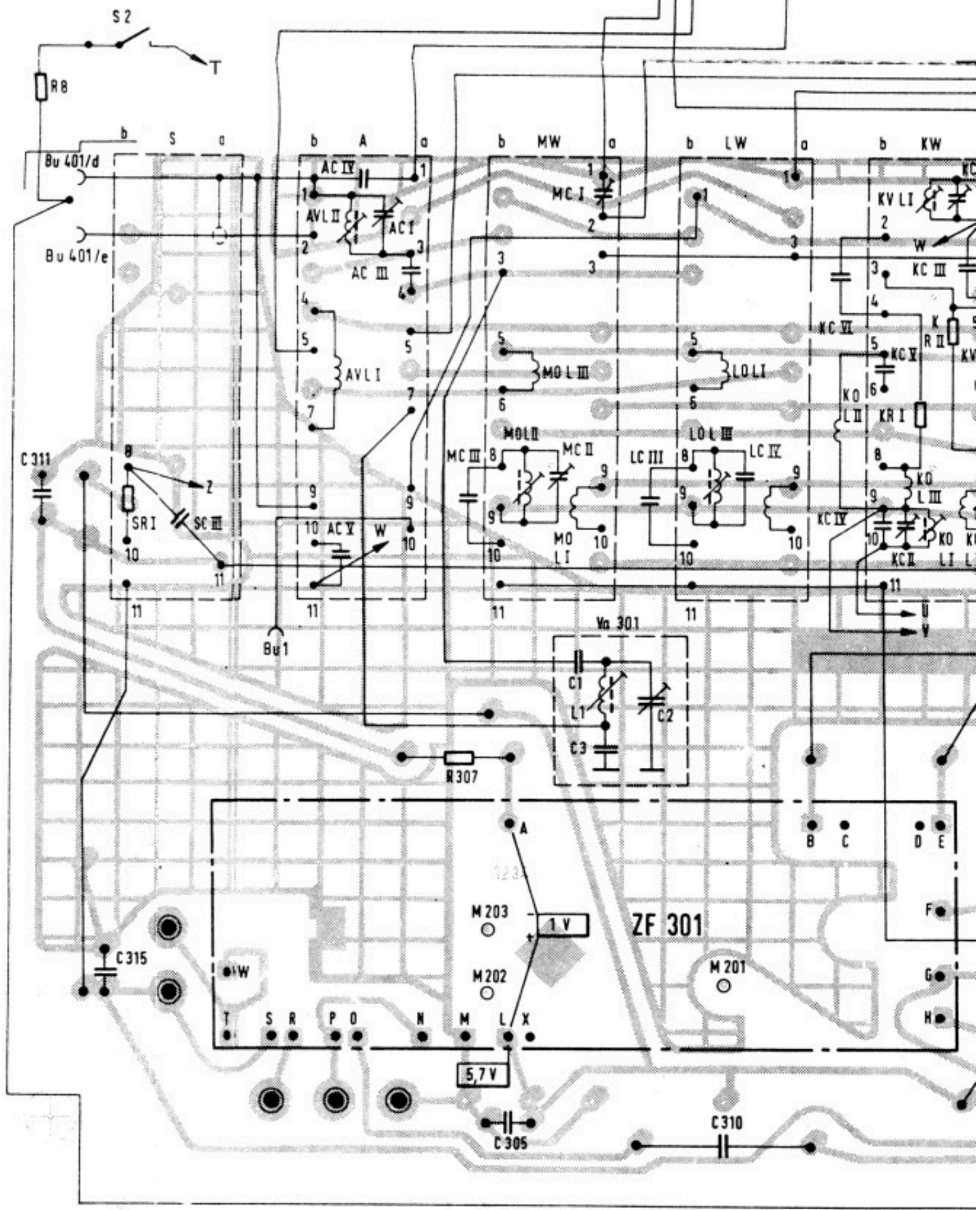
Ansicht von unten auf die Stufenscheibe
View from below on step pulley

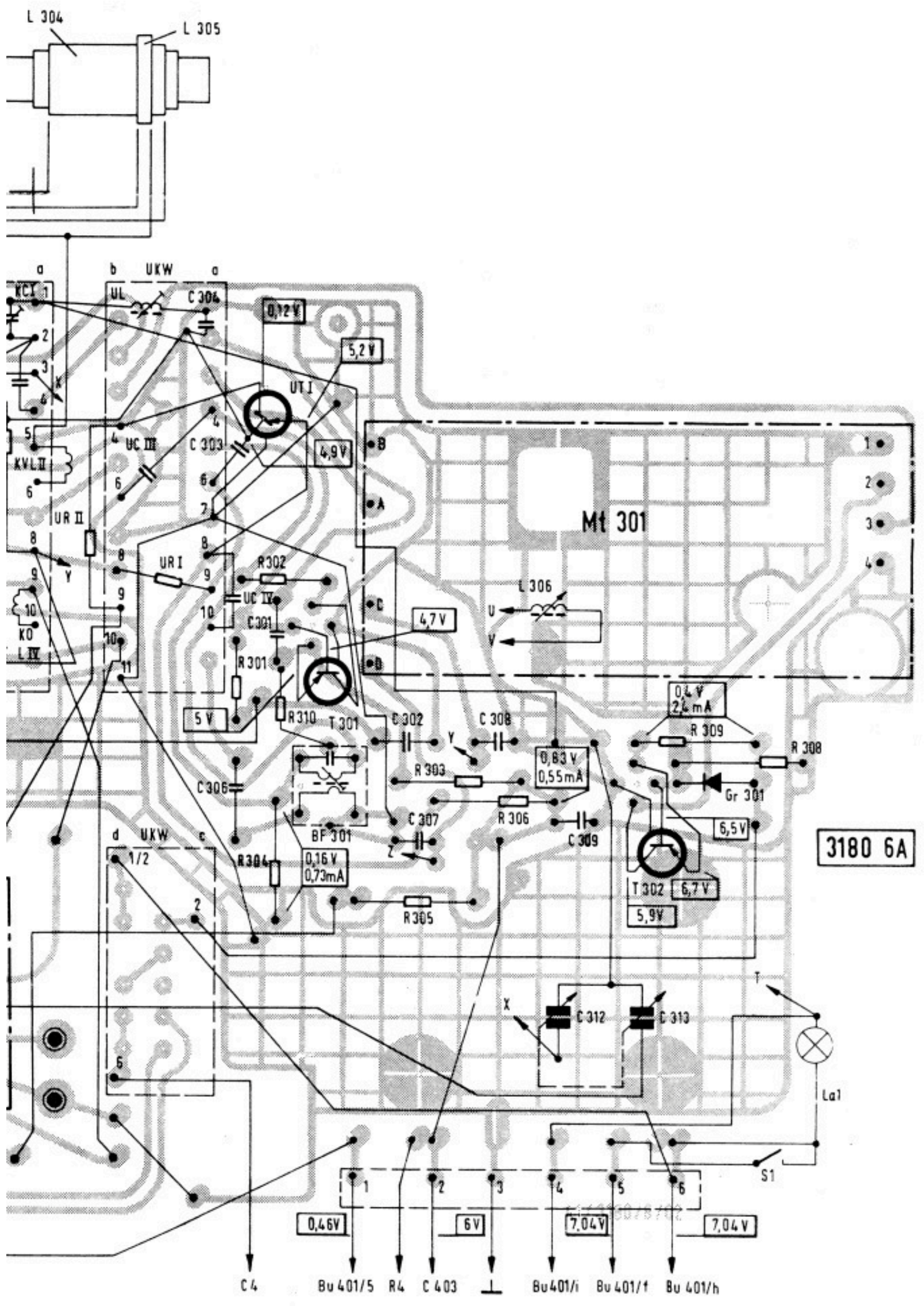
Vu de dessous sur le disque de gradations.
Onderaanzicht van de snaarschijf

HF-Platte

L 303

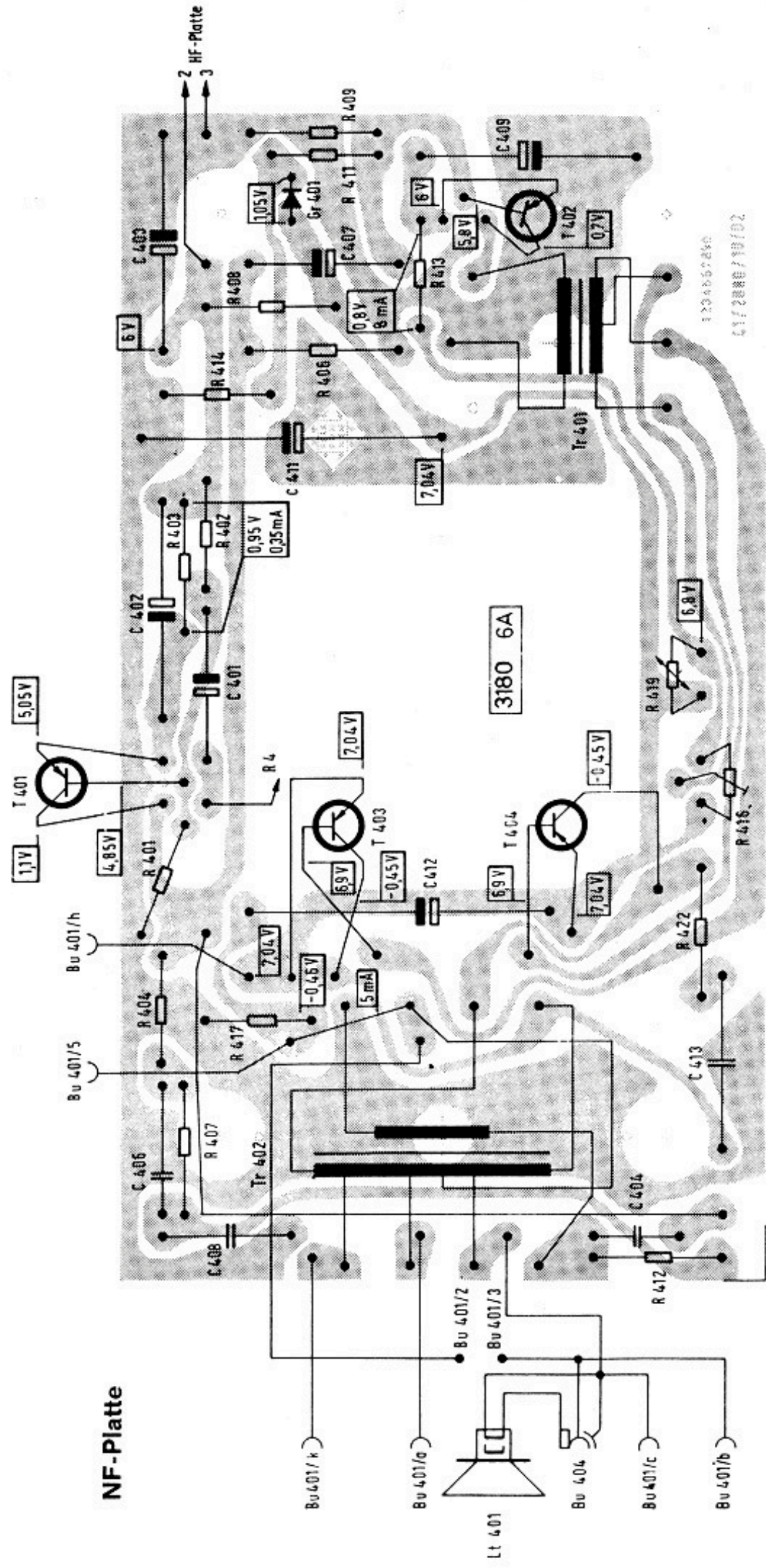
L 302



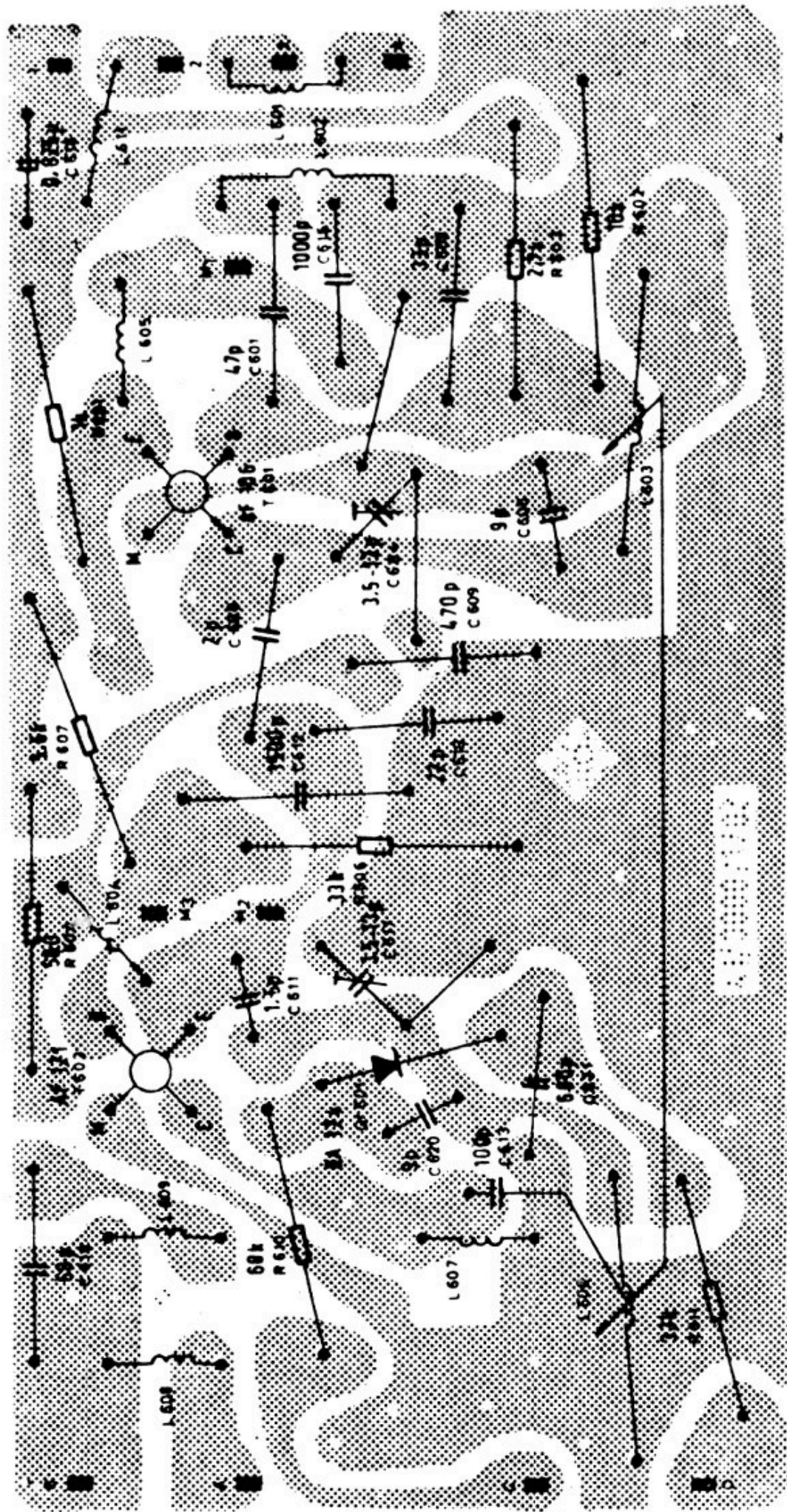


3180 6A

NF-Platte

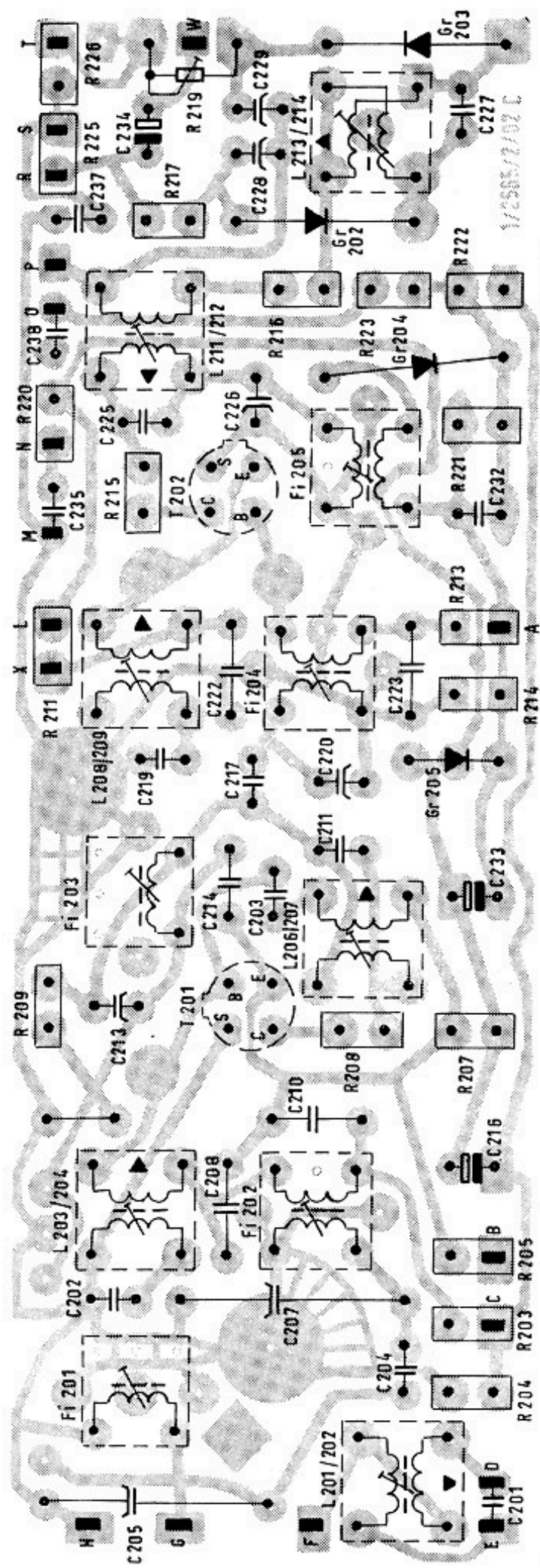


130455280
C1/2880/10102



3002 6A

UKW-Mischteil



2566/2/6A

ZF-Verstärker