

GRUNDIG

Reparaturhelfer

Grundchassis
CS 60
RF 115 RF 117
RF 115 Ph




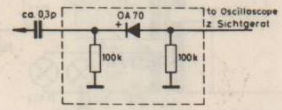



Abgleich-Anleitung

1969



Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit 7,5 Ω abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötlseite auftrennen und mit R 59 8 mA einstellen. Nach erfolgter Einstellung Brücke wieder schließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt 	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Maximum und Symmetrie
F II	an Punkt 		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F I und Kreise 9226 - 701 9226 - 653.01	über 1 pF an Punkt 		(e) und (g) auf Maximum und Symmetrie anschließend (f) auf Maximum und Symmetrie falls nötig Symmetrie mit (e) korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt 	über 50 kΩ Kabel NF-Eingang an Punkt  (Galvanische Trennung)	Lautstärkeregler auf 100 mV (a) auf symmetrische S-Kurve abgleichen. AM-Unterdrückung mit R 11 (im F III) auf Minimum einstellen. Linearität mit Kreis (a) korrigieren

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Abstimmung bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	an Punkt 	(IV) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F II	an Hochpunkt Ferritantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meßpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

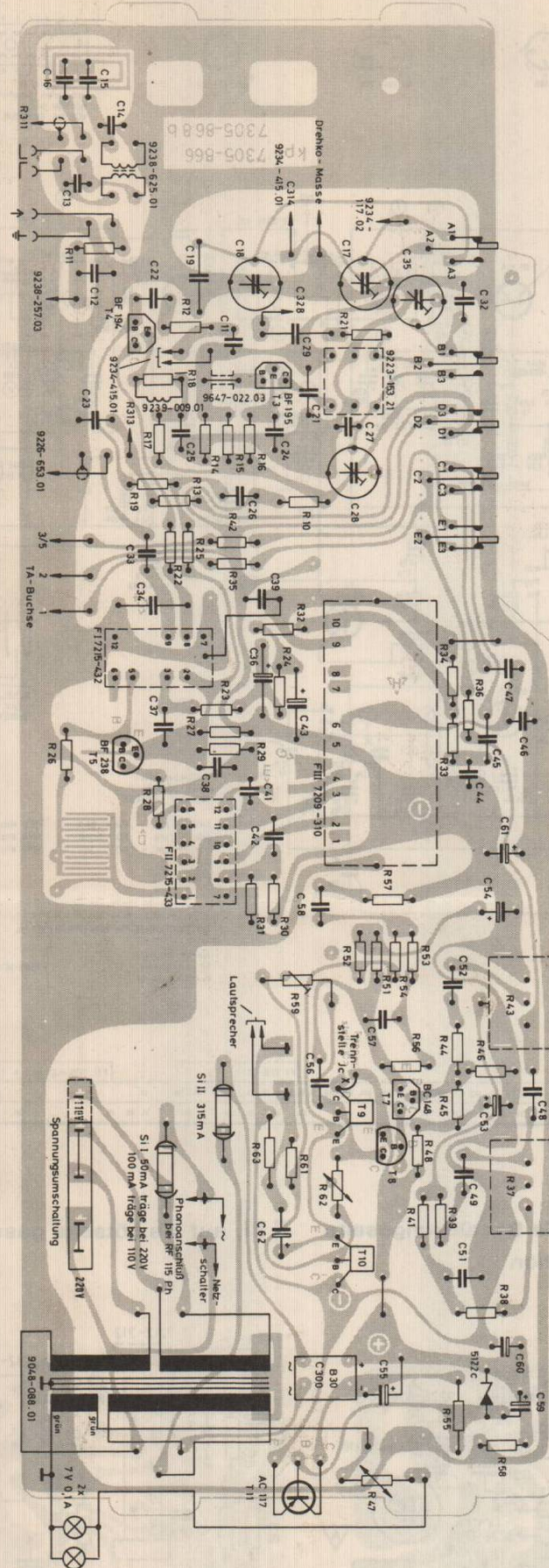
AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW 560 kHz	① Max.	⑥ Max.	24 μV	130 mV	Meßsender über Rahmen einstrahlen oder über Kunstantenne an Antennenbuchse anschließen. Sender am Vorkreisdrehko (Z = 60 Ω); Messung bezogen auf 6 db Signal - Rausch - Abstand
1450 kHz	② Max.	⑦ Max.	25 μV	135 mV	
LW 160 kHz	③ Max.	④ Max.	35 μV	130 mV	
260 kHz		⑤ Max.	27 μV	165 mV	

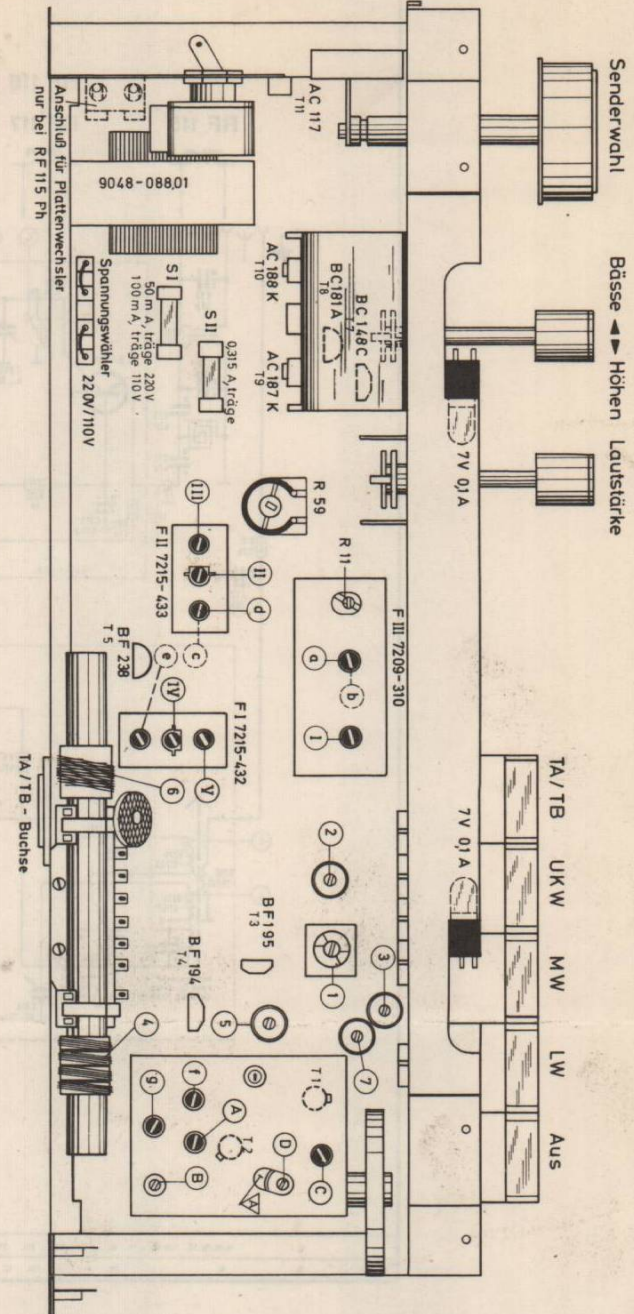
$$\frac{S + R}{R} = 2 = 6 \text{ dB}$$

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4 - 5 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		Kernstellungen: alle oben



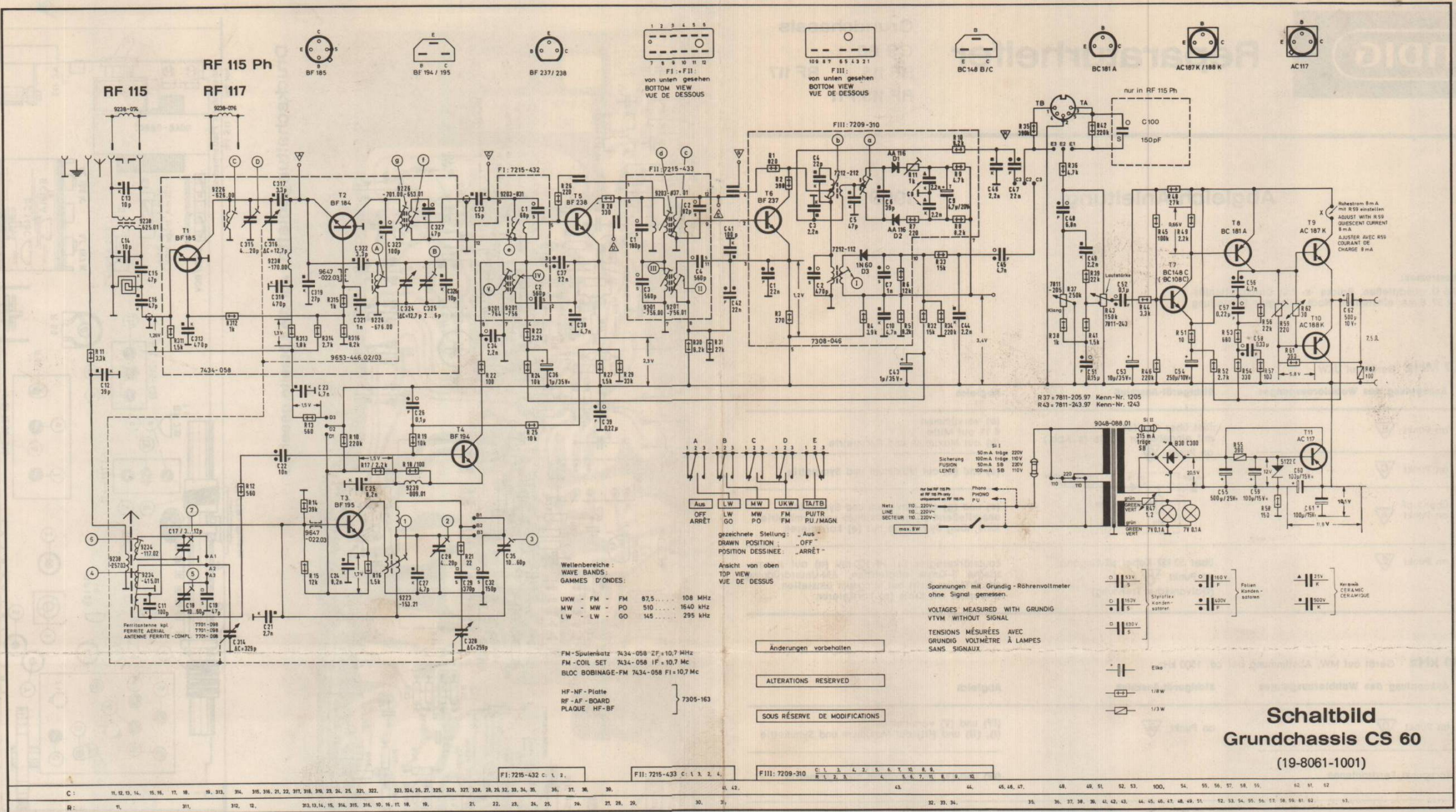
Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



Abgleich-Lageplan

Senderwahl
Bässe ◀ Höhen Lautstärke

TA/TB UKW MW LW Aus



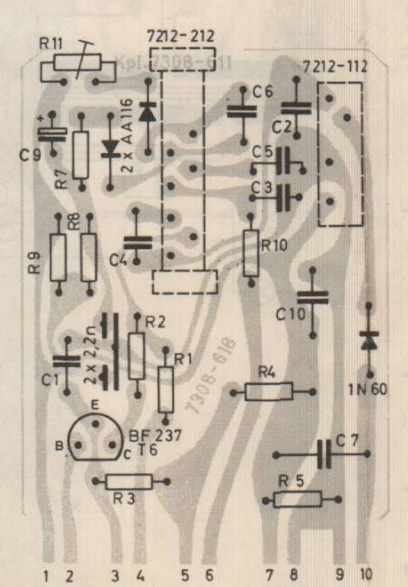
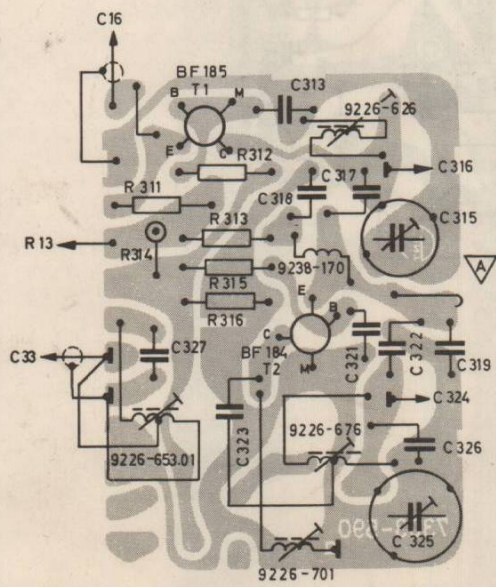
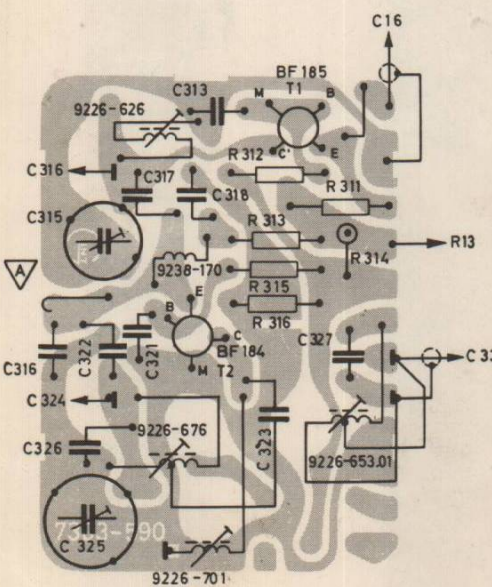
UKW-Teil, auf die Lötseite gesehen

UKW-Teil, auf die Bestückungsseite gesehen

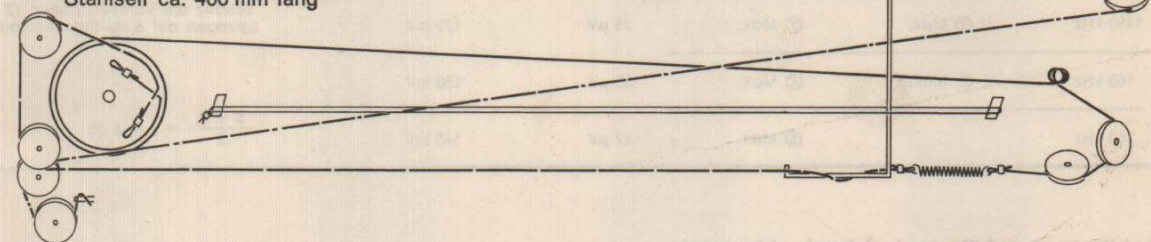
F III, auf die Lötseite gesehen

AM-FM-Seilzug, von der Skalenseite gesehen

Netzschalterseilzug

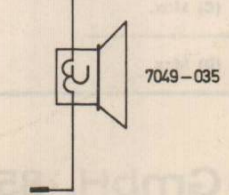


Textilseil ca. 700 mm lang
 Stahlseil ca. 400 mm lang



Lautsprecherverdrahtungen

RF 115 Ph



RF 115
RF 117

