

GRUNDIG

Reparaturhelfer

3397 Stereo
3397 Stereo a
Stereomeister 10
HF 30

FERTIGUNGSSAISON 1963 / 64

Abgleich-Anleitung

Meßwerte in Klammern jeweils für Stereomeister 10 und HF 30

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EBF 89 bzw. EAF. 801	(I) und (II) Maximum	850 µV (870)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 130 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV (12)	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 26

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwing-strom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	6 5 ...	280 200	(9) Maximum	35 22 ...	360 380 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14 µV (11)
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum	... 5,2	130	(10) Maximum	... 16	... 370	
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	8 5 ...	3000 2000	(7) Maximum	120 40 ...	260 330 ...	
	320 kHz			... 5	1300	(8) Maximum	... 30	... 360	
KW	8 MHz	(11) Maximum	(12) Maximum	10 12 ... 15	13 12 10		360 ... 390 ... 360		

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

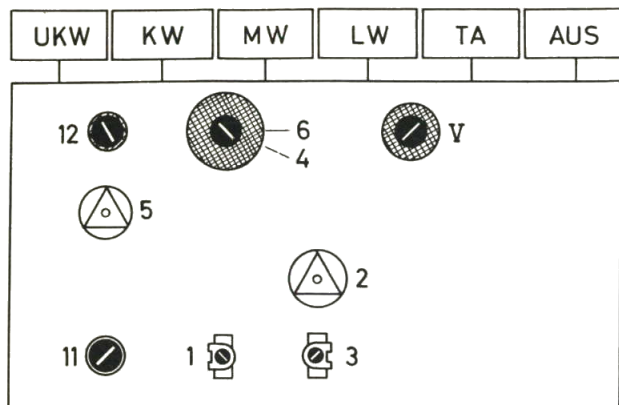
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89 bzw. EAF. 801	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	65 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 39 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G ₁ EBF 89 bzw. EAF 801 Regler R3 im F II bei 300 - 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 52		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	140 µV (170)	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

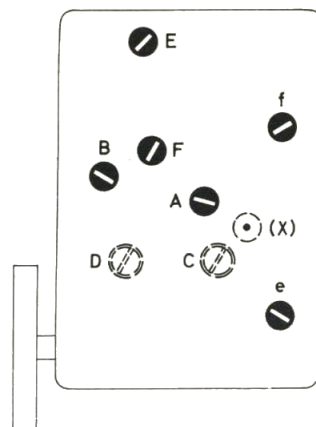
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 52)	2 ... 2,5 V _~	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. Spule F darf nicht verst. werden. Wenn schon verst., dann ausbauen und separat auf 0,9µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: linker Kanal/rechter Kanal, L-Regler zu: 1/0,7 mV; auf: 1,6/2,4 mV.

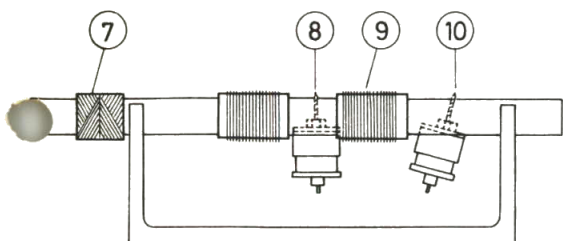
AM-Spulensatz von unten gesehen



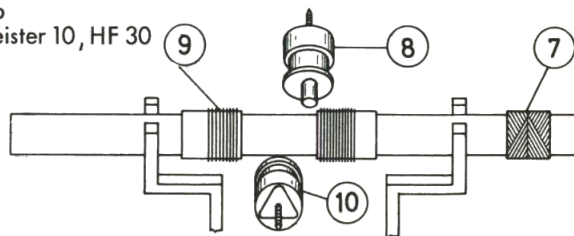
FM-Spulensatz von unten gesehen



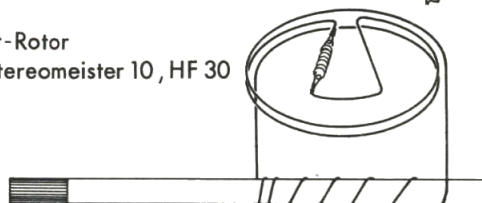
Ferritstab 3397 St (a)



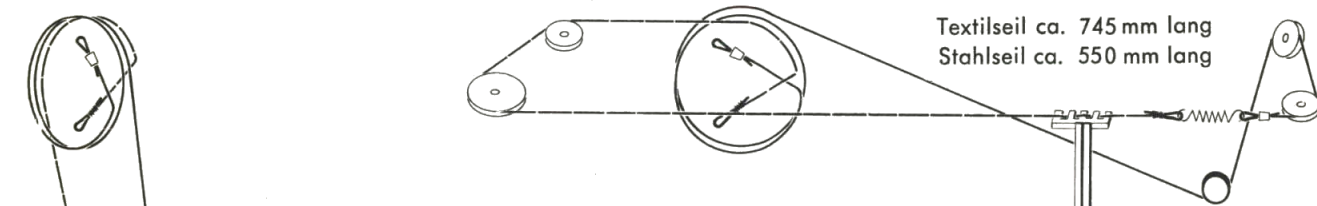
Ferritstab
Stereomeister 10, HF 30



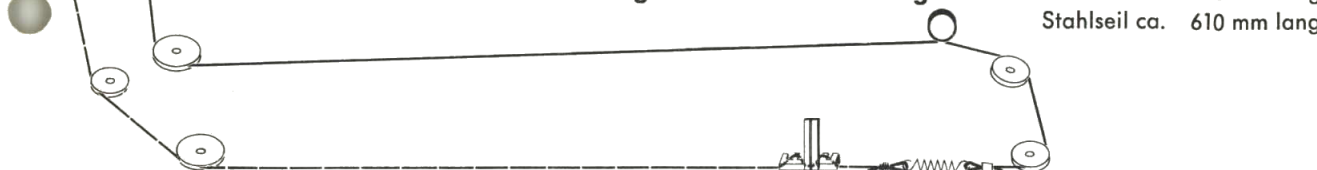
Ferrit-Rotor
bei Stereomeister 10, HF 30



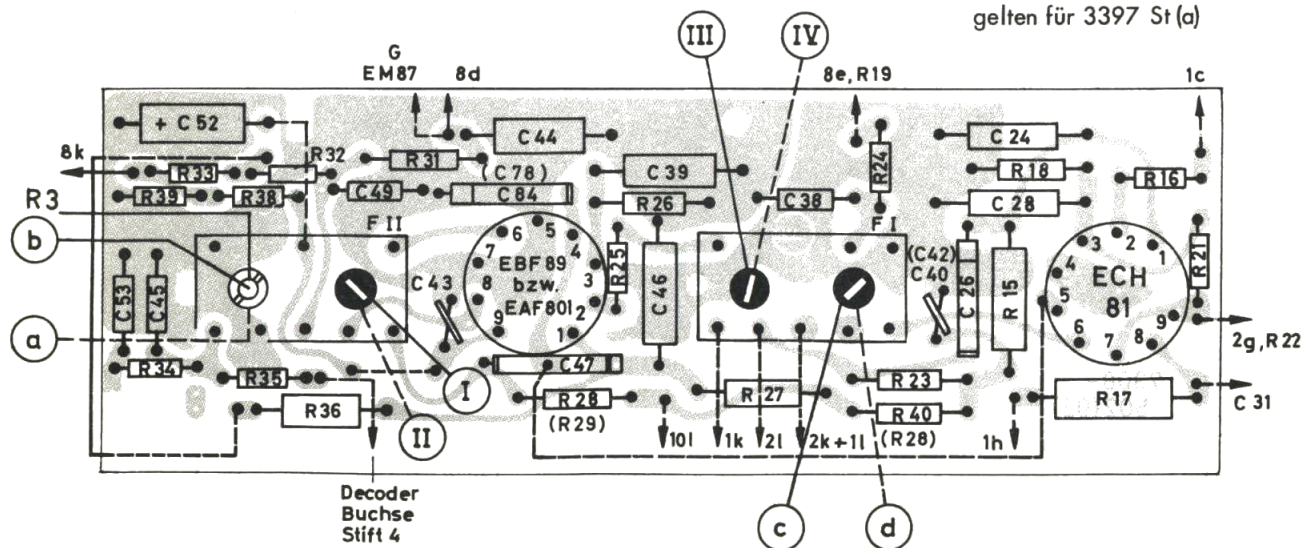
AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen



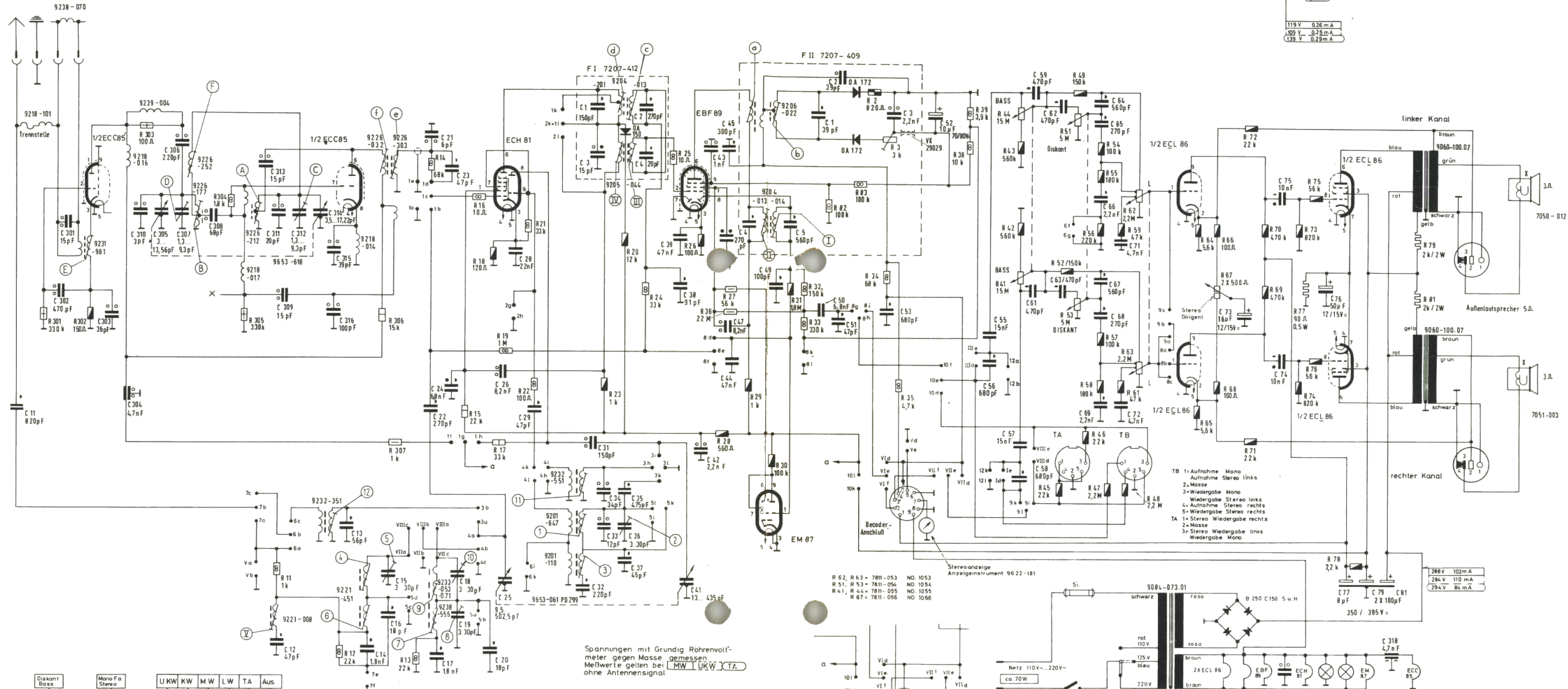
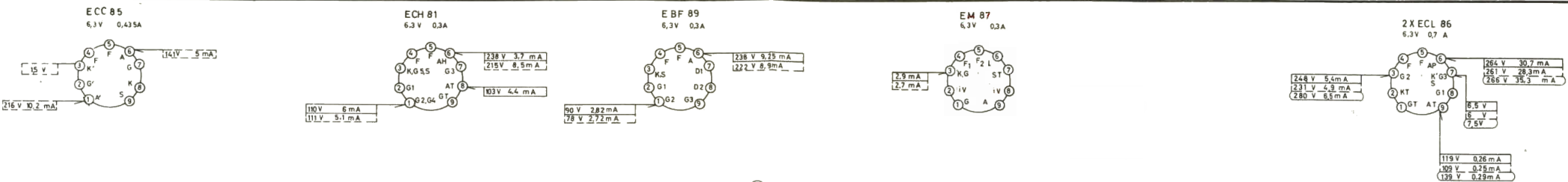
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen



Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen



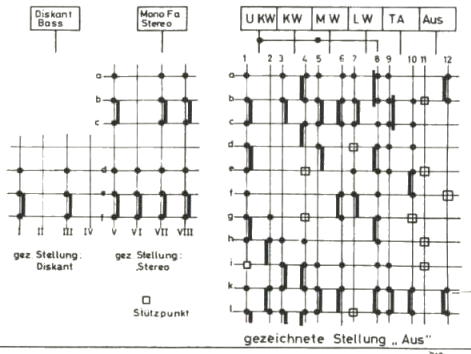
Positionsnummern in Klammern
gelten für 3397 St (a)



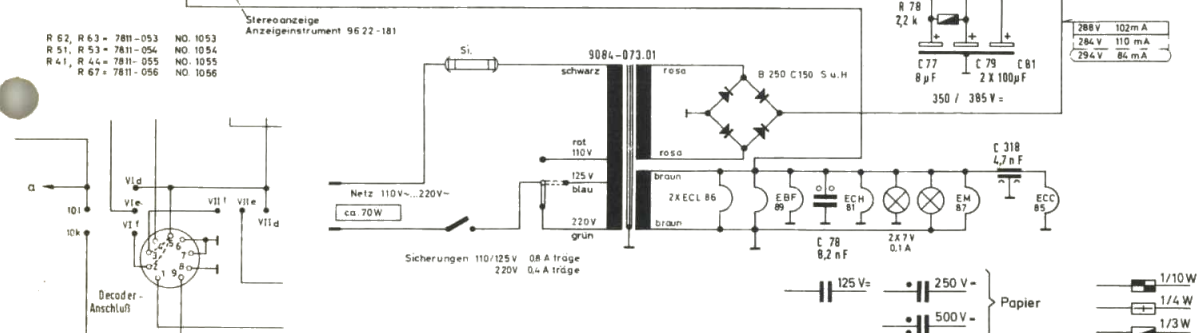
Spannungen mit Grundrig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei UKW, LW, TA ohne Antennensignal.

FM-Spulensatz: 7435-054 ZF=10,7 MHz
 AM-Spulensatz: 7416-033 ZF=460 kHz

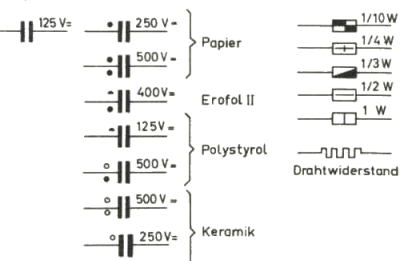
Wellenbereiche:
 LW 145 - 350 kHz
 MW 510 - 1620 kHz
 KW 59 - 16 MHz
 UKW 87 - 104 MHz



Stereo-Decoder-Anschluß bei 3397 Stereo



Anderungen vorbehalten



C: 11, 302, 301, 303, 304, 310, 305, 306, 307, 308, 309, 312, 313, 311, 312, 314, 315, 316, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 17, 23, 18, 24, 19, 20, 25, 28, 26, 29	F I: C: 1, 3, 2, 4, 32, 31, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 46, 49, 50, 51, 53, 52	F II: C: 4, 5, 1, 2, 3, 55, 57, 59, 62, 56, 58, 61, 63, 64, 66, 68, 72, 65, 67, 69, 71, 73, 74, 78, 76, 77, 318, 79, 81
R: 301, 302, 303, 304, 305, 11, 12, 306, 307, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 82, 83, 34, 35, 36, 41, 43, 39, 42, 44, 45, 52, 49, 46, 54, 56, 58, 61, 59, 53, 51, 47, 55, 57, 48, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81		

