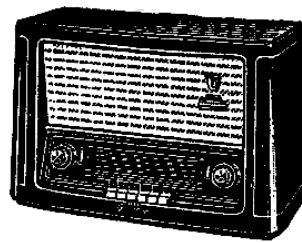




GRUNDIG REPARATURHELFER



2043 GW
Z.-Nr. 449

NF-Empfindlichkeit 24 mV. Brumm, Regler zu: 3 mV, Regler auf: 5 mV

AM - ZF - Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
KW eingedreht	G ₁ UF 89	① Maximum	1800	① mit Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) von ② und ③ abgleichen mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω + 5 nF in Reihe) abgleichen Trennschärfe 1:220 Bandbreite 5 kHz
	G ₁ (UCH 81)	② und ③ Maximum		
MW eingedreht	an Antenne	④ und ⑤ Maximum		Sperrtiefe ca. 1:23
MW 1 MHz	G ₁ (UCH 81)	⑥ I. Minimum	36	Mischempfindlichkeit

AM - Oszillator- und Vorkreisabgleich

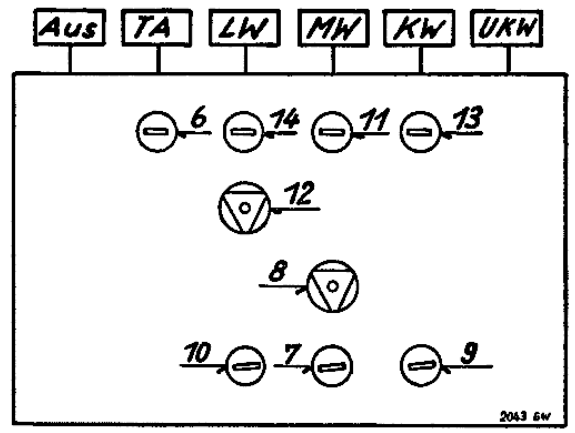
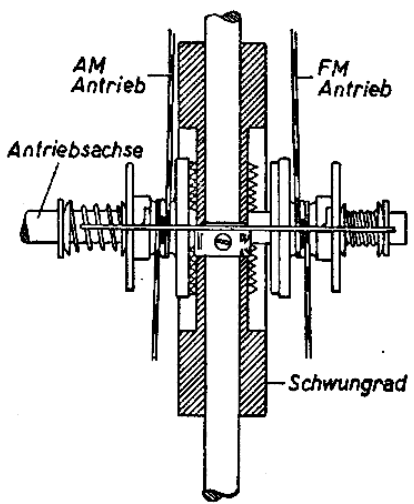
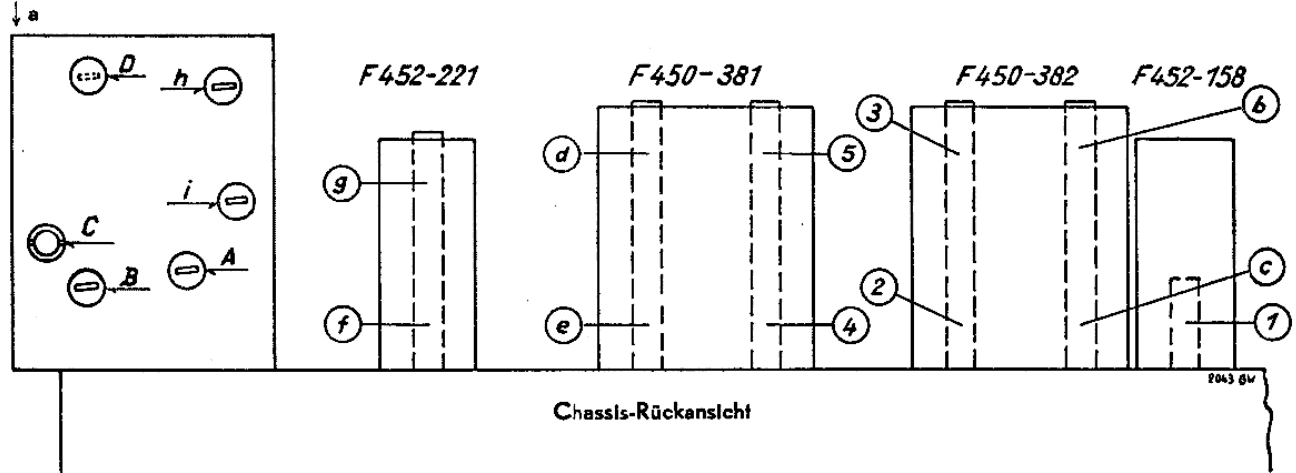
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μA	Empfindlichkeit μV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	550 kHz	① Maximum	250 ... 280	13 ... 25	1:450 ... 1:90	⊗ Λ ⊕ Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich mehrmals wiederholen
	1500 kHz	② Maximum				
KW	6,5 MHz	③ Maximum	260 ... 310	36 ... 47	1:8 ... 1:5	
LW	175 kHz	④ Maximum	260 ... 310	13 ... 16	1:1000 ... 1:300	

FM - ZF - Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μV	Bemerkungen
Neutralisation der Anoden-Gitterkap. der UCC 85		(a)			Ist nur mit einem Abgleichoszillographen abzugleichen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ UF 89	(b) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 25	7500	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA Meter (0,1 - 1 mA) mit R 30 in Serie geschaltet werden
AM		(c) Minimum	Outputmeter und RV an R 25		Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 1,5 V \equiv anzeigen Das Röhrenvoltmeter zeigt ein schwaches Maximum
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ UCH 81	(d) Maximum (e) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 25 (bei FM kann auch ohne Mod. RV an R 25 abgeglichen werden)	330	
	G ₁ 1/2 UCC 85 I	(f) Maximum (g) Maximum			
	Drehtring über UCC 85	(h) Maximum (i) Maximum			

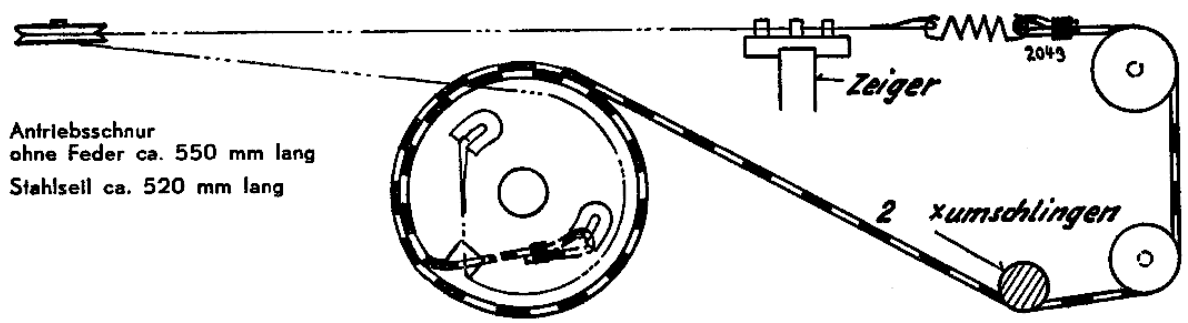
FM - Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender Frequenz	Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
91 MHz	91 MHz	Meßsender	(A) Maximum	Outputmeter	1,8	3 kTo	(D) Ist mit hohem Eingangssignal (ca 2 mV) und einer negativen Festspannung (ca -6 V) an R 14 - C 41 abzugleichen Dabei ist ein 50 Ohm-Widerstand parallel zu C 6 zu legen
87,5 MHz	87,5 MHz		(B) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. RV an R 25)			
99,5 MHz	99,5 MHz		(C) Maximum				
87,5 MHz	87,5 MHz		(D) Maximum				

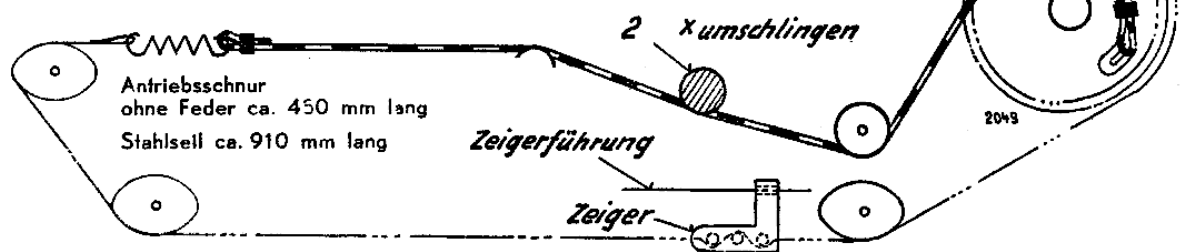


Antrieb und Seilführungen von unten gesehen

Schnurlaufführung von der Skalenseite, AM-Antrieb



Schnurlaufführung von der Skalenseite, FM-Antrieb



UCC 85

UCH 81

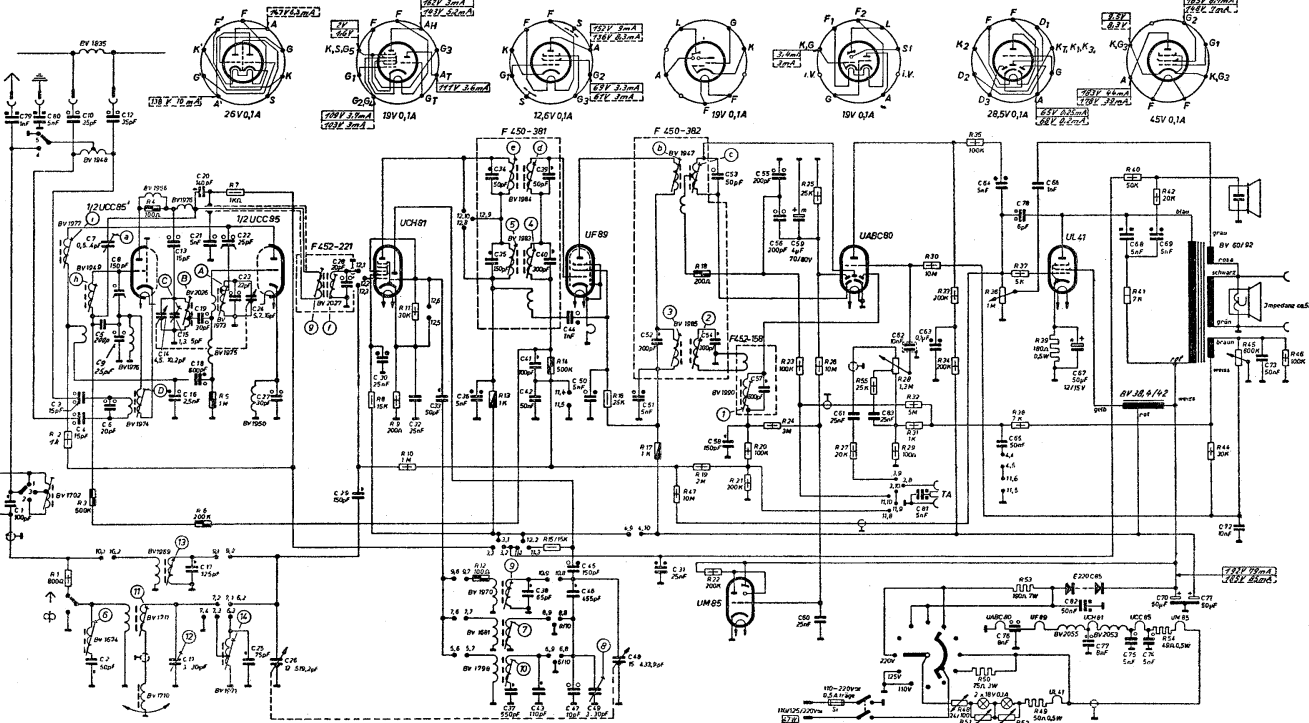
UF 89

UM 80

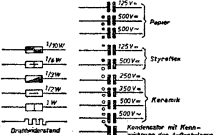
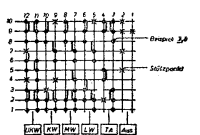
UA 85

UA 80

UL 41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



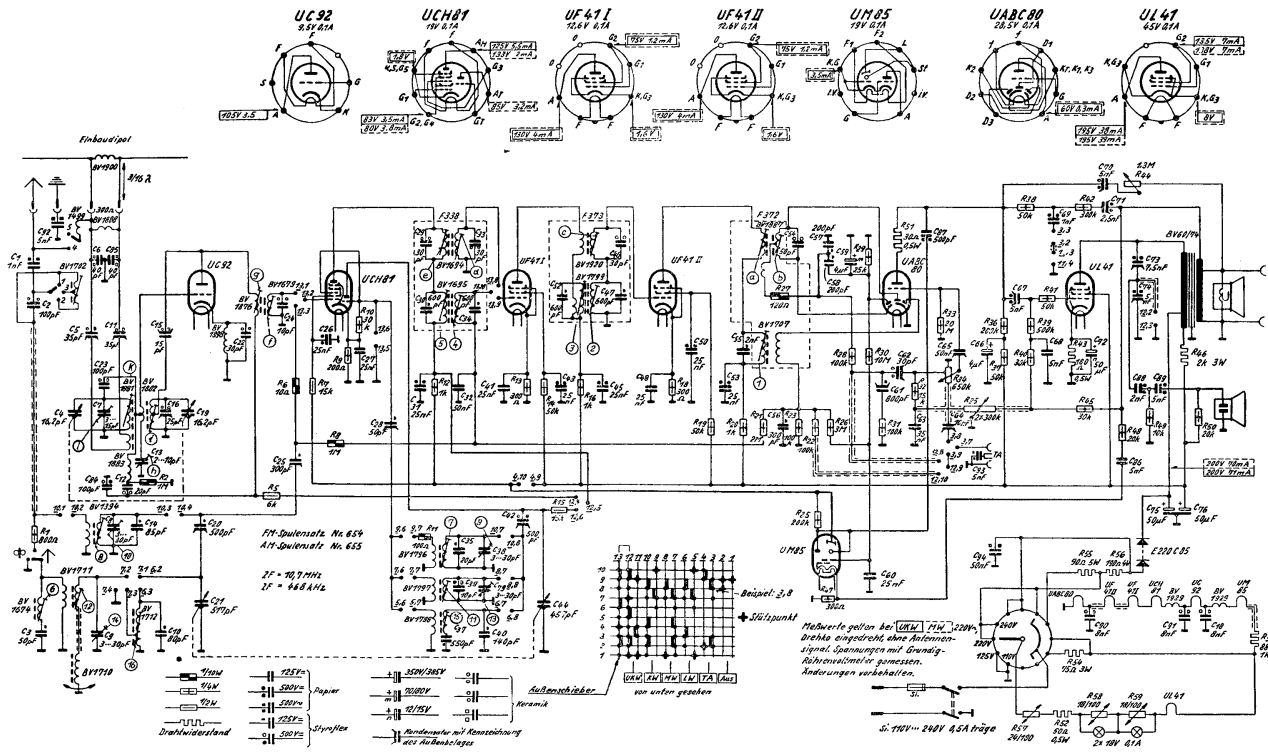
FM - Spulensatz 681 ZF 10,7 MHz
 AM - Spulensatz 684 ZF 468 kHz

Spannungen mit Grund-
 richtung - Röhrenvoltmeter
 gegen Masse gemessen
 Mittelwerte gelten bei 220V-auf
 ohne Antennensignal

Änderungen vorbehalten

Kondensator mit Kreis-
 umrandung des Aufdruckes

SCHALTPLAN 2043 GW



C:	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																			
R:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100