

1965

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 25 mW Ausgangsleistung pro Kanal

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	950 µF	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,1 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	13 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Schwingstrom µA	Bemerkungen	
MW	560 kHz	① Maximum	④ Maximum	5,7 5,5 ...	850 430	275 330 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 10	200	... 320	
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ Maximum	8 8,5 ...	10000 10000	350 460 ...	Abgleich-Reihenfolge: MW-Osz., MW Vorkr., LW-Osz., LW Vorkr., MW-Vorkr. nachgleichen Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
				... 12	8000	... 450	
KW	6,1 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	7,6 7,5 ...	18 17	410 400 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 17,5 µV
				... 7,9	16	... 405	

EM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

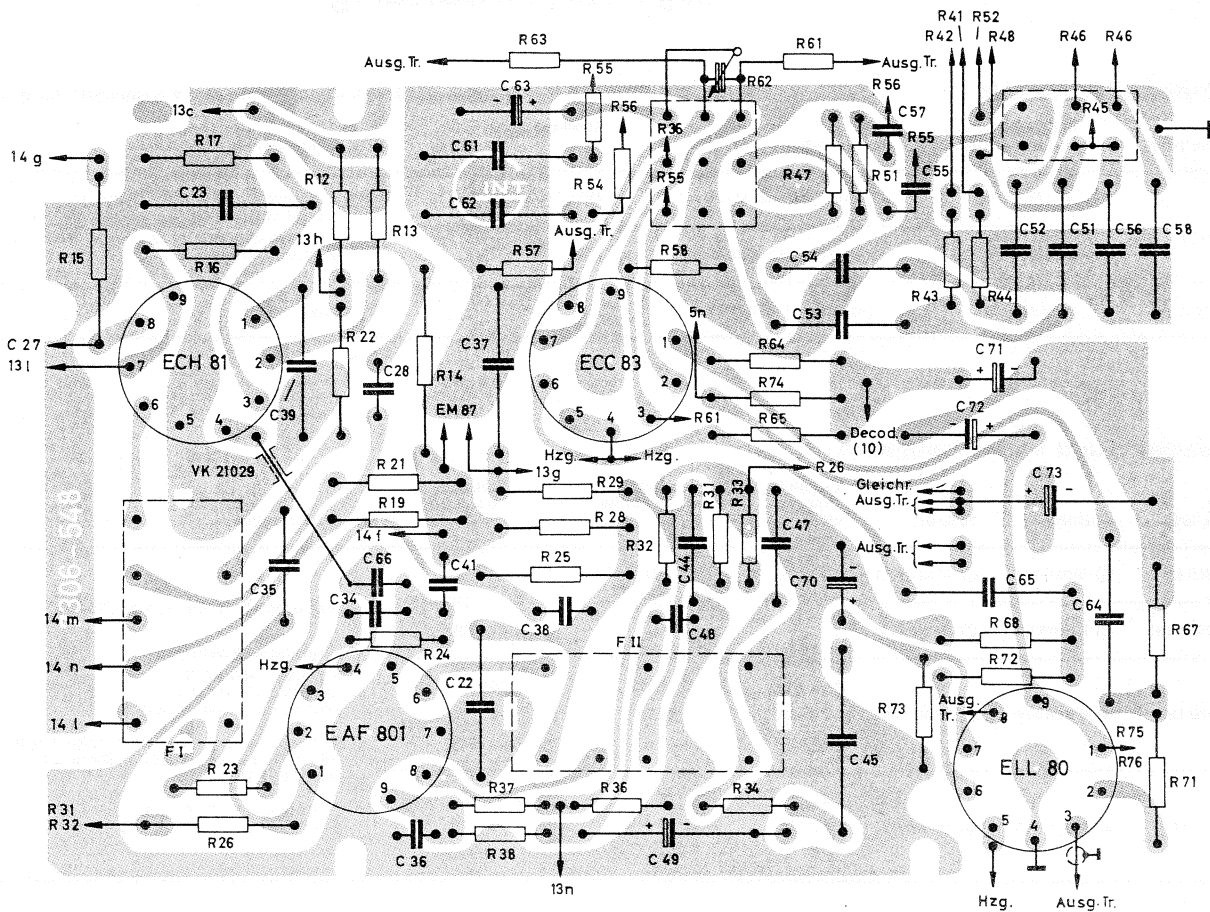
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	3 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung von 300—400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen. (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	100 µF	
	Drahring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

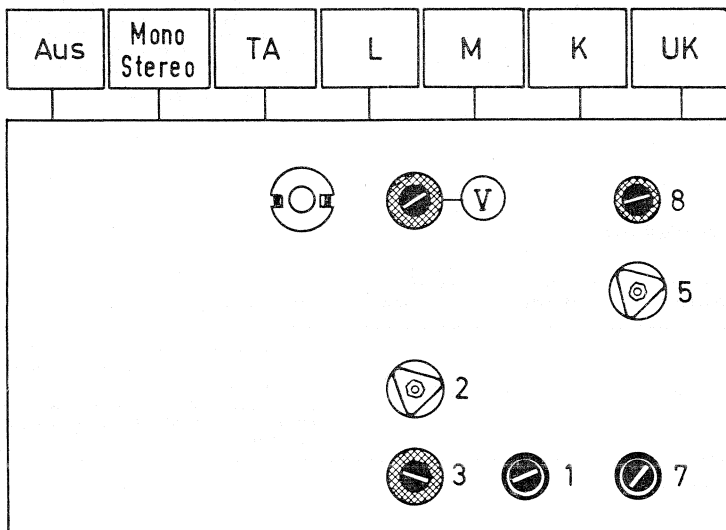
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *)	Outputmeter	1,8 ... 2 V _{rms}	> 3 kTo	*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,7/0,8 mV; auf: 4,8/5 mV

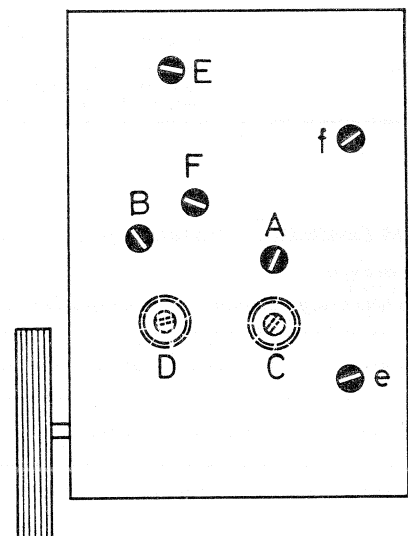
Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen



AM-Spulensatz von unten gesehen



FM-Spulensatz



ECC 85
6.3V 0.5A

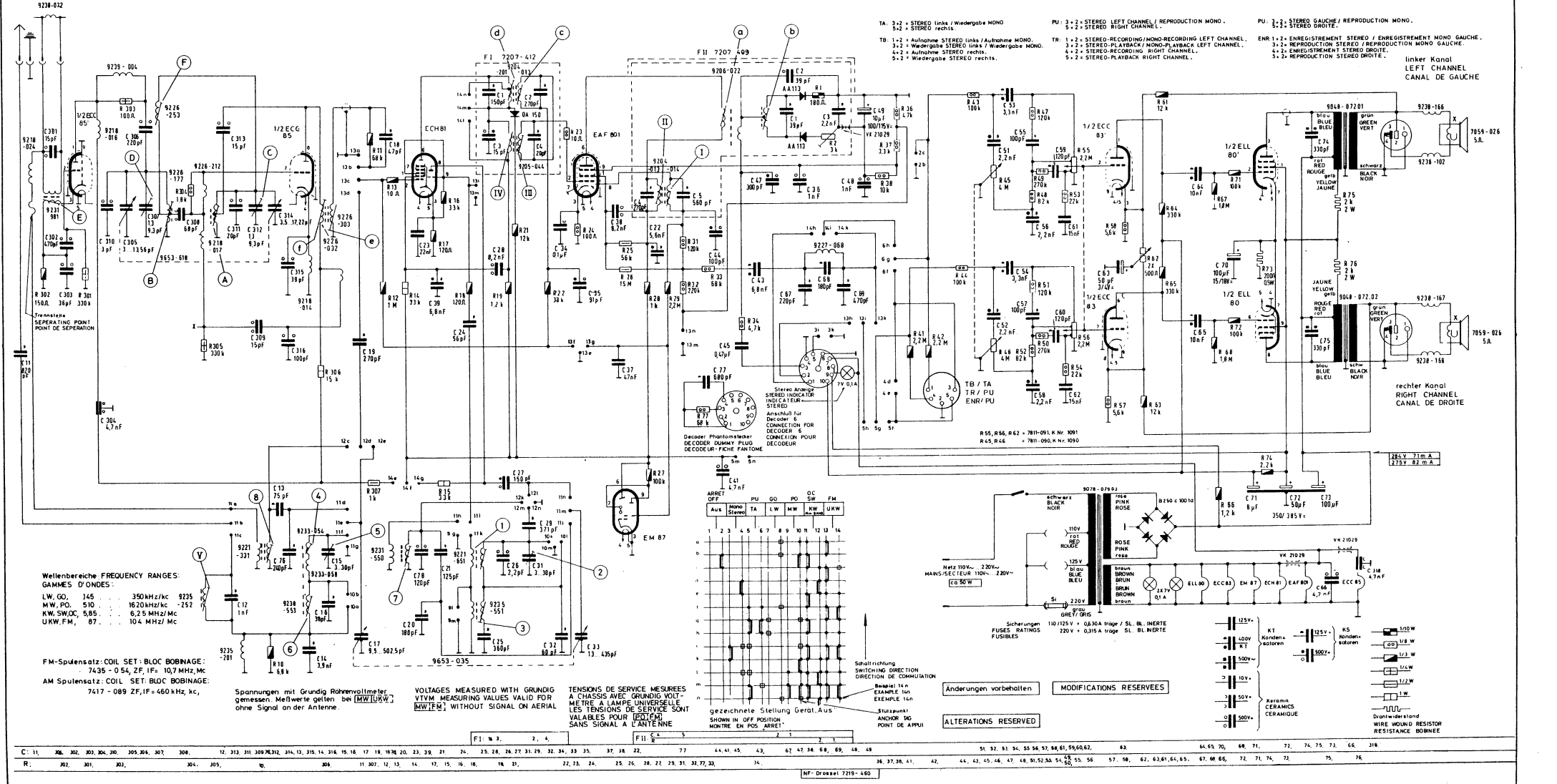
ECH 81
6.3V 0.3A

EAF 801
6.3V 0.3A

EM 87
6.3V 0.3A

ECC 83
6.3V 0.1A

ELL 80
6.3V 0.55A



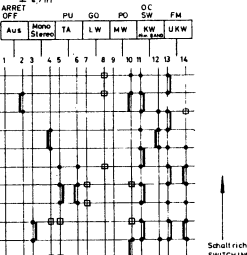
Wellenbereiche FREQUENCY RANGES:
GAMES D'ONDES:
LW, GO, 145 350 kHz/kc 9235
M.W., PO, 510 1620 kHz/kc -252
K.W., SW, OC, 5,85 6,25 MHz/Mc
UKW, FM, 87 10,4 MHz/Mc

FM-Spülensatz: COIL SET: BLOC BOBINAGE:
7435 - 0 54, ZF, IF: 10,7 MHz, Mc
AM Spülensatz: COIL SET: BLOC BOBINAGE:
7417 - 089 ZF, IF: 460 kHz, kc

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter
gemessen. Messwerte gelten bei [MUTU] ohne Signal an der Antenne.

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG
VTVM. MEASURING VALUES VALID FOR
[MUTU] WITHOUT SIGNAL ON AERIAL

TENSIONS DE SERVICE MESUREES
A CHASSIS AVEC GRUNDIG VOLTI-
METRE A LAMPE UNIVERSELLE
LES TENSIONS DE SERVICE SONT
VALIDES POUR [MUTU]
SANS SIGNAL A L'ANTENNE

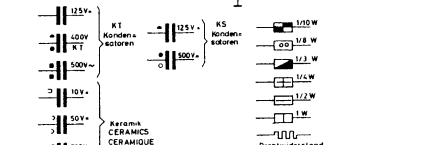


Beispiel 14
EXEMPLE 14
ECHANNE 14
gearchweinte Stellung Gerät. Aus
gezeigt in OFF Position
MONTRÉ EN POS. ARRÉT

- TA: 3-2 = STEREO links / Wiedergabe MONO
3-2 = STEREO rechts
- TB: 1-2 = Aufnahme STEREO links / Aufnahme MONO
3-2 = Wiedergabe STEREO links / Wiedergabe MONO
- TC: 1-2 = Aufnahme STEREO rechts / Aufnahme MONO
3-2 = Wiedergabe STEREO rechts / Wiedergabe MONO
- TD: 1-2 = Aufnahme STEREO links / Aufnahme MONO
3-2 = STEREO-PLAYBACK / MONO-PLAYBACK LEFT CHANNEL
4-2 = Aufnahme STEREO rechts
5-2 = Wiedergabe STEREO rechts
- TE: 1-2 = Aufnahme STEREO rechts / Aufnahme MONO
3-2 = STEREO-PLAYBACK / MONO-PLAYBACK LEFT CHANNEL
4-2 = Aufnahme STEREO rechts
5-2 = STEREO-PLAYBACK RIGHT CHANNEL
- TF: 3-2 = STEREO LEFT CHANNEL / REPRODUCTION MONO.
5-2 = STEREO RIGHT CHANNEL
- TG: 3-2 = STEREO GAUCHE / REPRODUCTION MONO.
5-2 = STEREO DROITE
- TH: 1-2 = STEREO-RECORDING / MONO-RECORDING LEFT CHANNEL
3-2 = REPRODUCTION STEREO / REPRODUCTION MONO GAUCHE
4-2 = ENREGISTREMENT STEREO DROITE
5-2 = REPRODUCTION STEREO DROITE

Änderungen vorbehalten
MODIFICATIONS RESERVEES
ALTERATIONS RESERVED

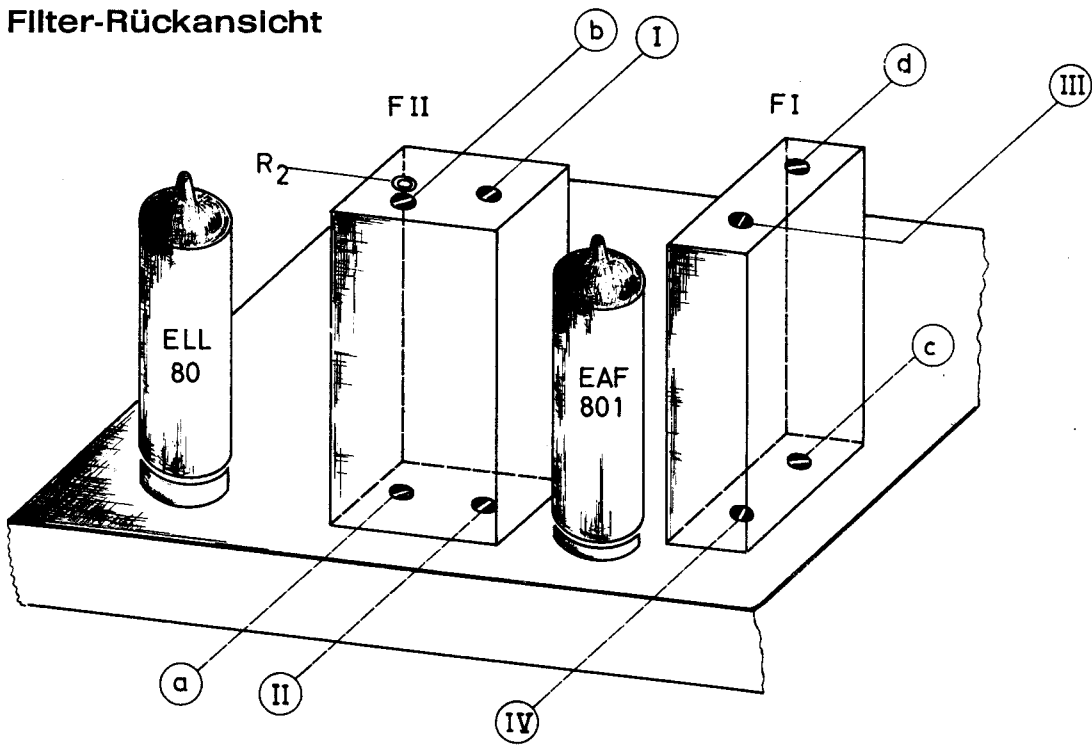
Sicherungen: 110/125V x 0,630A Träge / SL BL. INERTE
FUSES: RATINGS: 220V x 0,63A Inert / SL BL. INERTE



C: 11	30L	302	303	304	305	306	307	308	12	313	311	309	312	314	313	315	14	316	15	16	17	18	19	20	23	23	21	24	25	26	24	27	21	29	31	32	34	33	35	37	38	22	77	44	41	45	43	61	47	34	68	69	48	49	51	52	51	54	55	56	57	56	57	58	62	61	64	65	67	66	65	72	71	74	73	66	316
R:	302	301	302	304	305	306	307	308	10	306	308	12	13	14	15	16	18	23	24	25	26	28	27	29	31	32	33	34	22	23	24	25	26	28	27	29	31	32	33	34	34	44	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55	56	57	58	62	61	64	65	67	66	65	72	71	74	73	75	76									

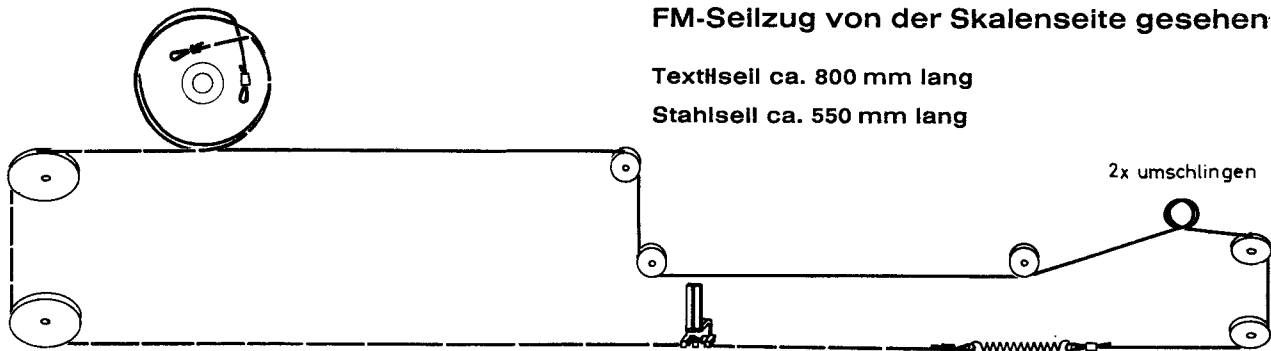
NF-Drossel 72191-450

Filter-Rückansicht



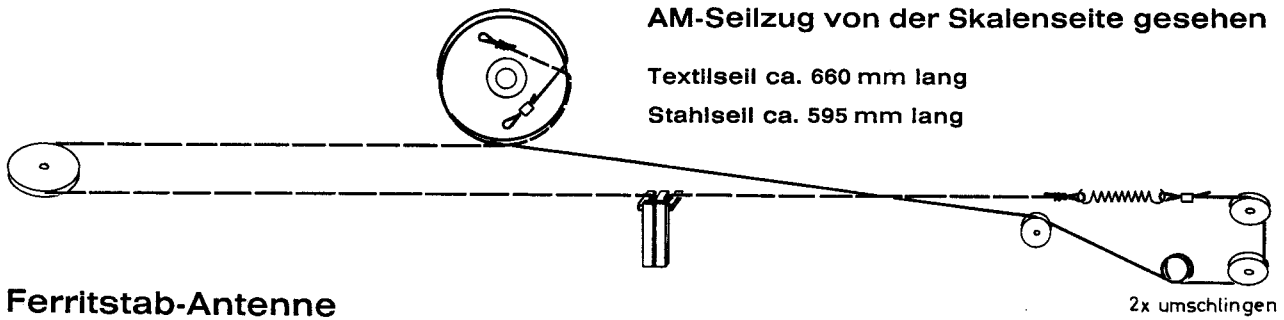
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 800 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang



AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 660 mm lang
Stahlseil ca. 595 mm lang



Ferritstab-Antenne

