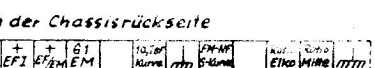
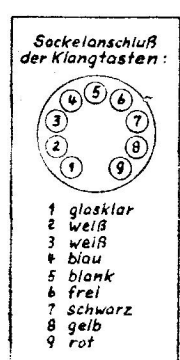
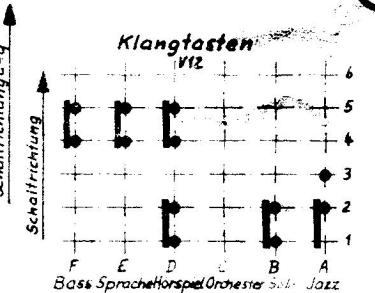
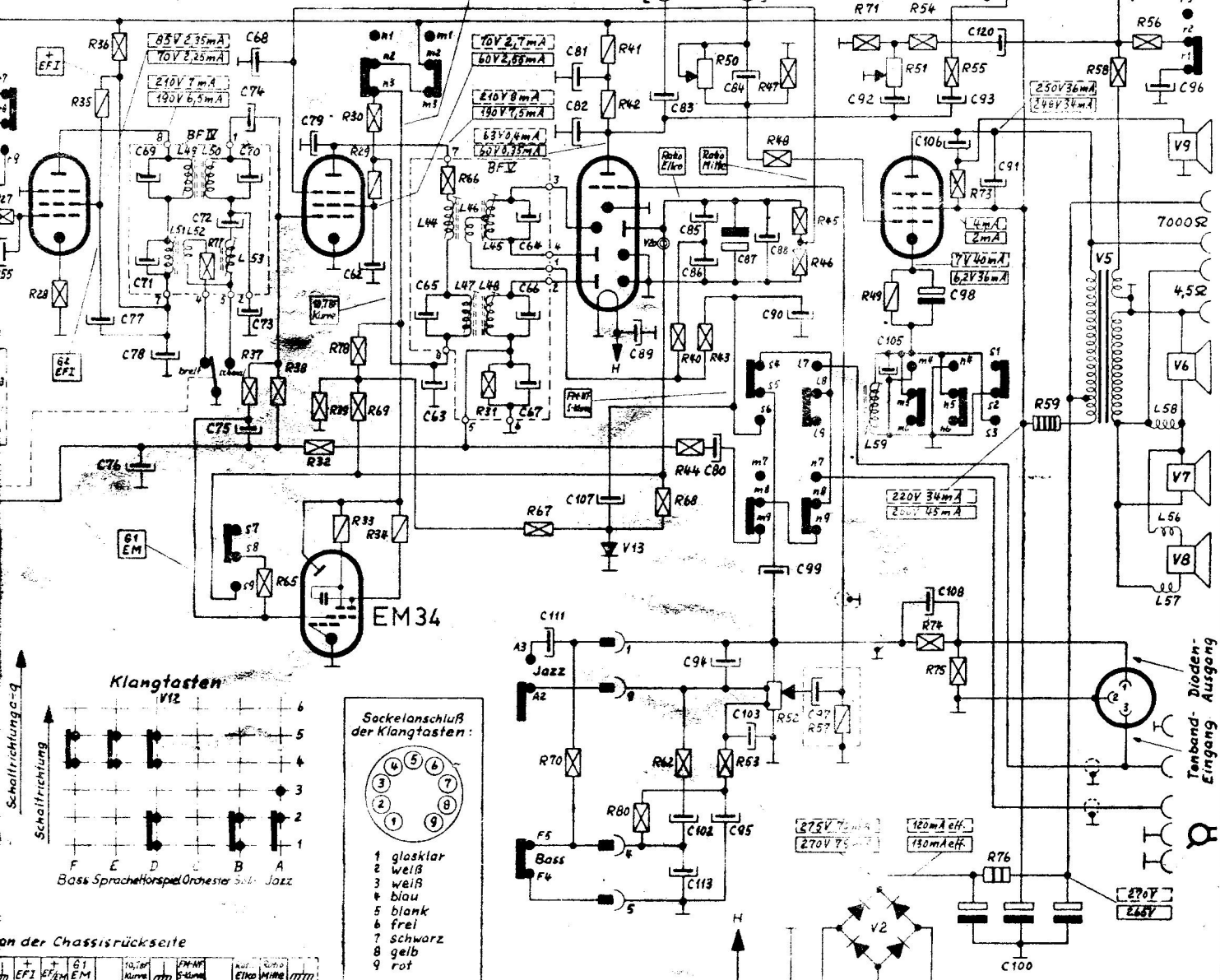




EF 89I      EF 89II      EABC80      EL 84



Filtersockelschaltungen:



Die Ziffern an den Filtern bedeuten: z. B. am Filter II die 4 = Filter II, Anschluß 4.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1000pF E500V	1000pF KT125V	5000pF KT125V	250pF KT125V	3-300pF MF650	3-300pF MF800	AM Drehko MF3031	350pF KT125V	240pF KT125V	140pF KT125V	1000pF KT500V	80pF KT125V	30pF KT125V	3-300pF MF636	
30kΩ 0,33W	100kΩ 0,33W	100kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	1kΩ 0,33W	200kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	14kΩ 0,33W	14kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	1kΩ 0,33W	14kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	30kΩ 0,33W	120Ω MF319
2,5µH	120µH	5µH	3,5µH	10µH				4µH	33µH	33µH	47µH	22µH	157µH	157µH

66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
350pF KT125V	500pF KT125V	5000pF KT125V	20pF KT125V	60pF KT125V	350pF KT125V	350pF KT125V	500pF KT125V	50pF KT125V	0,05µF KT125V	500pF KT500V	5000pF KT500V	5000pF KT500V	7pF KT500V	5000pF P500V
50Ω 0,33W	20kΩ 0,33W	500kΩ 0,33W	1MΩ 0,33W	500kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	70kΩ 0,5W	500kΩ 0,33W	50kΩ 0,33W	100Ω 2W	60Ω 0,33W	200kΩ 0,5W	200kΩ 0,5W	

106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
500pF P500V	1000pF P500V	30pF KT125V	250pF P500V	160pF KT125V	500pF P125V	0,01µF P125V								500pF P500V

be: AM be: FM gemessen mit Instrument 1000Ω/V im Meßbereich 600V. Koronenspannung der EL 84 gemessen im Meßbereich 12V.



10/13 Kreis-Super

**Atello 57**



## Abgleichvorschrift für AM

### ZF 460 kHz

#### Taste „M“ drücken

Drehkondensator bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen. Durch Herumdrehen des linken vorderen Knopfes Bandbreiten auf „Schmal“ stellen. Der Lautstärkeregel wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Leuchtblende steht auf „Hell“.  
Der Meßsender wird über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an das Steuergitter der ECH 81 angeschlossen.  
Die ZF-Kreise II, IV, V, VI und VII werden verstimmt. Danach werden die ZF-Kreise I, III und VIII auf Maximum abgeglichen.  
Zuletzt werden die Kreise II, IV, V, VI und VII abgeglichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erdbuchse anschließen.  
ZF-Sperrkreis IX auf Minimum abgleichen.

### 9 kHz-Sperre

Tongenerator an das Steuergitter der EABC 80 anschließen und bei 9000 Hz Spule l auf Minimum abtrimmen.

### Mittelwelle

Drehkondensator bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hereindrehen und Zeiger auf Endmarke justieren. Bei Eichmarke 555 Oszillatorschaltung a und Vorkreissspule c auf Ferritstab auf Maximum abgleichen. Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b Vorkreisstrimmer d abgleichen. Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung erreicht wird.

### Taste für Peilantenne drücken

Die Antennenbuchse wird dadurch an Masse gelegt, der Meßton muß verschwinden. Richtwirkung der Peilantenne bei fallenden Rundfunksendern kontrollieren.

### Langwelle

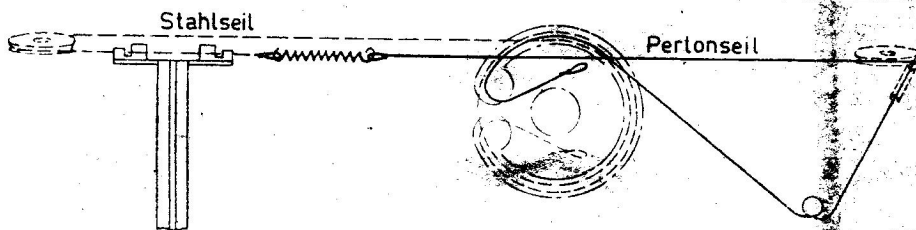
#### Taste „L“ drücken

Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorschaltung f und Vorkreissspule g auf Ferritstab auf Maximum abgleichen.

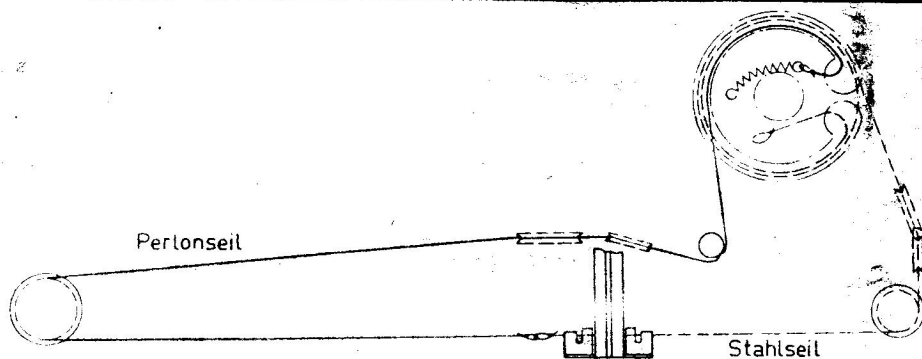
### Kurzwelle

#### Taste „K“ drücken

Bei Eichmarke 6,1 MHz Oszillatorschaltung h und Vorkreissspule i abgleichen. Die Oszillatorfrequenz liegt unter der Empfängerfrequenz, der Spiegel von 6,1 MHz erscheint auf dem Meßsender also bei 5,16 MHz. Bei 9,7 MHz Oszillatorschaltung j abgleichen. Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung erreicht wird.

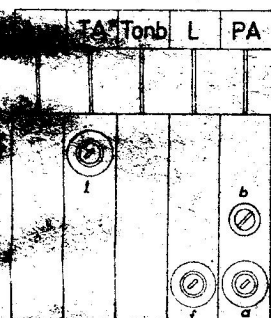


Seilführung für AM-Antrieb



Seilführung für FM-Antrieb

### Drucktastensatz



Ansicht von un...

### Seilführung für Ferrit



### Farbcodierung für Schichtwiderstände

A B C D	Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfaktor	Toleranz
	schwarz	0	1	
	braun	1	10	
	rot	2	100	
	orange	3	1000	
	gelb	4	10 000	
	grün	5	100 000	
	blau	6	1 000 000	
	violett	7	10 000 000	
	grau	8	100 000 000	
	weiß	9	1 000 000 000	
	gold	-	0,1	± 5%
	silber	-	0,01	± 10%

Farbring A ist die erste Kennzeichnungszahl des Widerstandes.  
Farbring B ist die zweite Kennzeichnungszahl des Widerstandes.  
Farbring C ist der Multiplikationsfaktor.  
Farbring D gibt die Toleranz in % des Widerstandeswertes an.  
fehlt Farbring D Toleranz = ± 20%.  
Die Reihenfolge ABC gibt den Widerstandswert in Ohm an.

