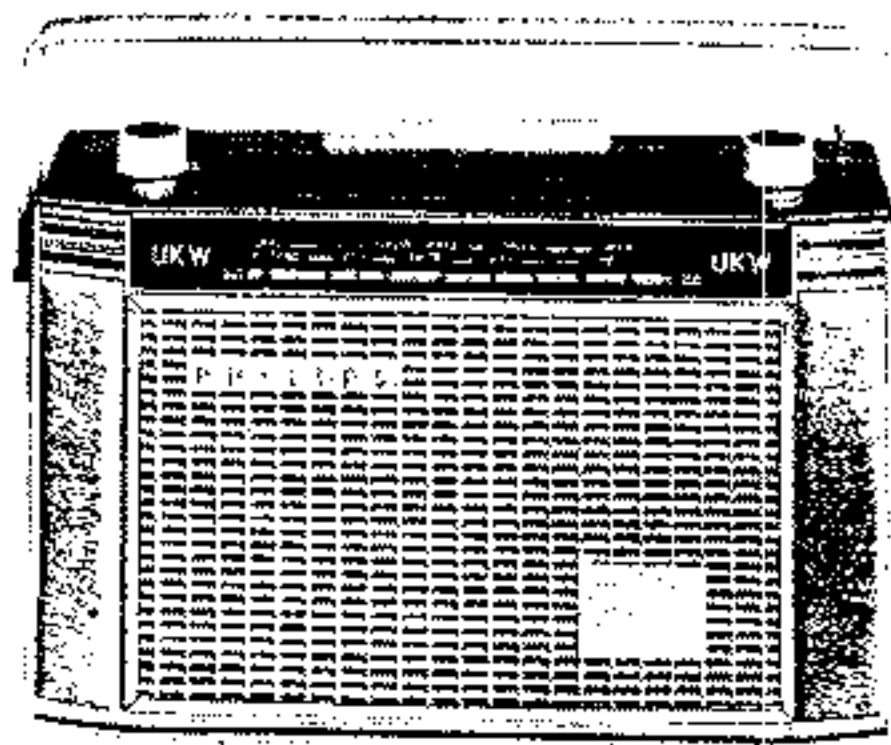
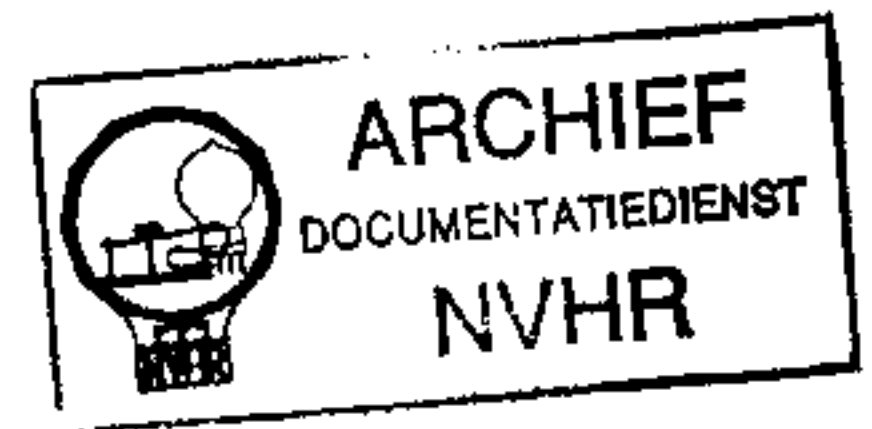


Met dank aan  
Willem van Apeldoorn



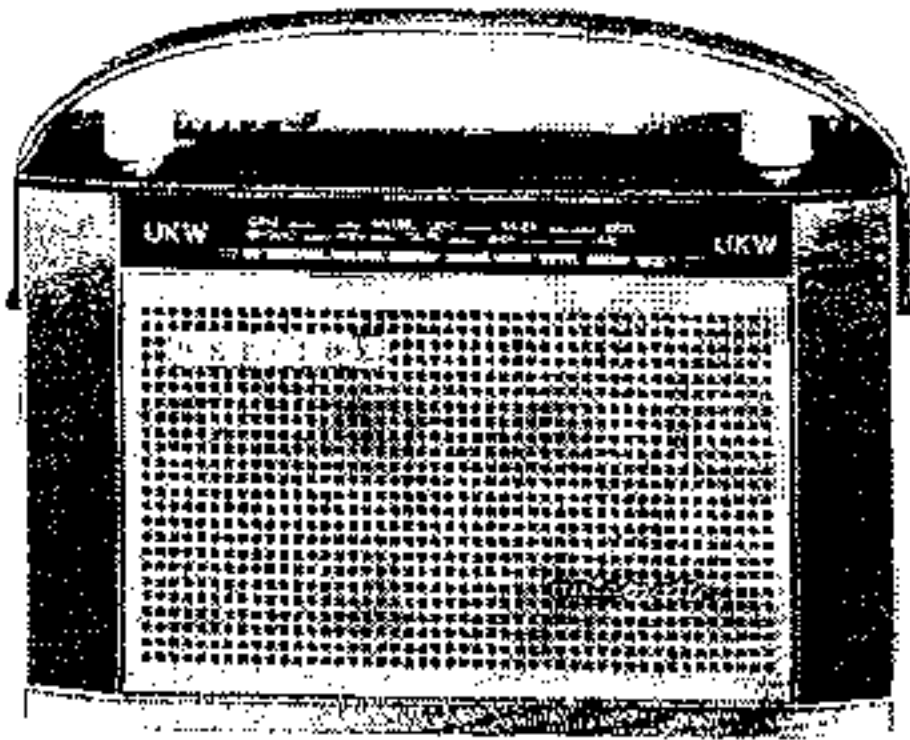
**PHILIPS - Paloma**  
L 3 A 41 T/00

Ned. Ver. v. Historie v/d Rad

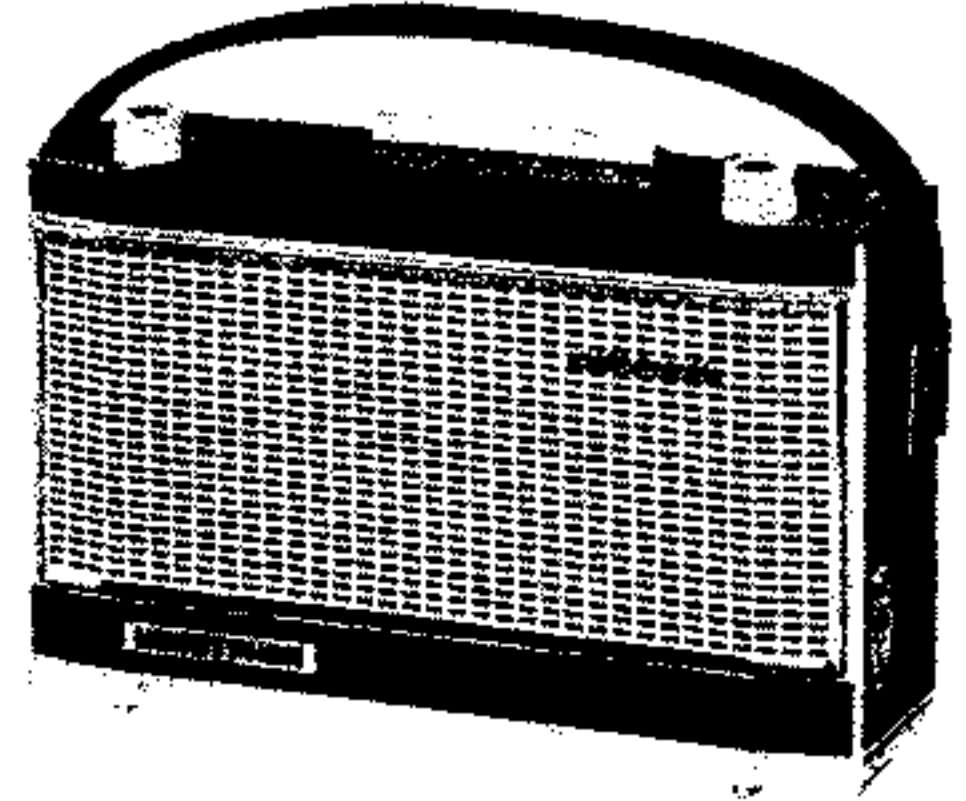


**PHILIPS - Chansonette**

**HORNYPHON - Isabelle**



**L 3 A 41 T/70**



**WL 314 T/70**

**Technische Daten**

Volltransistor-Sportportables für Batteriebetrieb in Printtechnik 3 Wellenbereiche  
 UKW 87,5–104 MHz, MW 510–1620 kHz, LW 160–285 kHz 4 Drucktasten AUS,  
 UKW, MW, LW Automatische Scharfabstimmung bei UKW-Empfang (AFC)  
 Verlängerung der Batterielebensdauer durch AGS (Automatic Gain Stabilisation)  
 Kopfhöreranschluß (schaltet Lautsprecher ab) Autoantennenanschluß Tele-  
 skopantenne für UKW Ferroceptor für LW und MW Zwischenfrequenz  
 AM 460 kHz, FM 10.7 MHz Schaltung AM: HF-Kreise 1 : 1, ZF-Kreise 2 + 1 + 1;  
 FM: HF-Kreise  $\frac{1}{2} + 1 + 1$ , ZF-Kreise 2 - 1 + 1 + RD Transistoren AF 124, AF 125,  
 3 x AF 126, AC 126, AC 125, 2 x AC 128 Dioden 4 x OA 79, OA 90, BA 102 (AFC),  
 WHE 981 ZZ/02 (AGS) Stromversorgung 4 Monozellen (6 V) Stromverbrauch  
 bei 50 mW Ausgangsleistung ca. 50 mA Ausgangsleistung bei 5.6 V Batteriespan-  
 nung ca. 400 mW Abmessungen 235 x 140 x 68 mm Gewicht 1.8 kg mit Batterien

**Ausführungsformen**

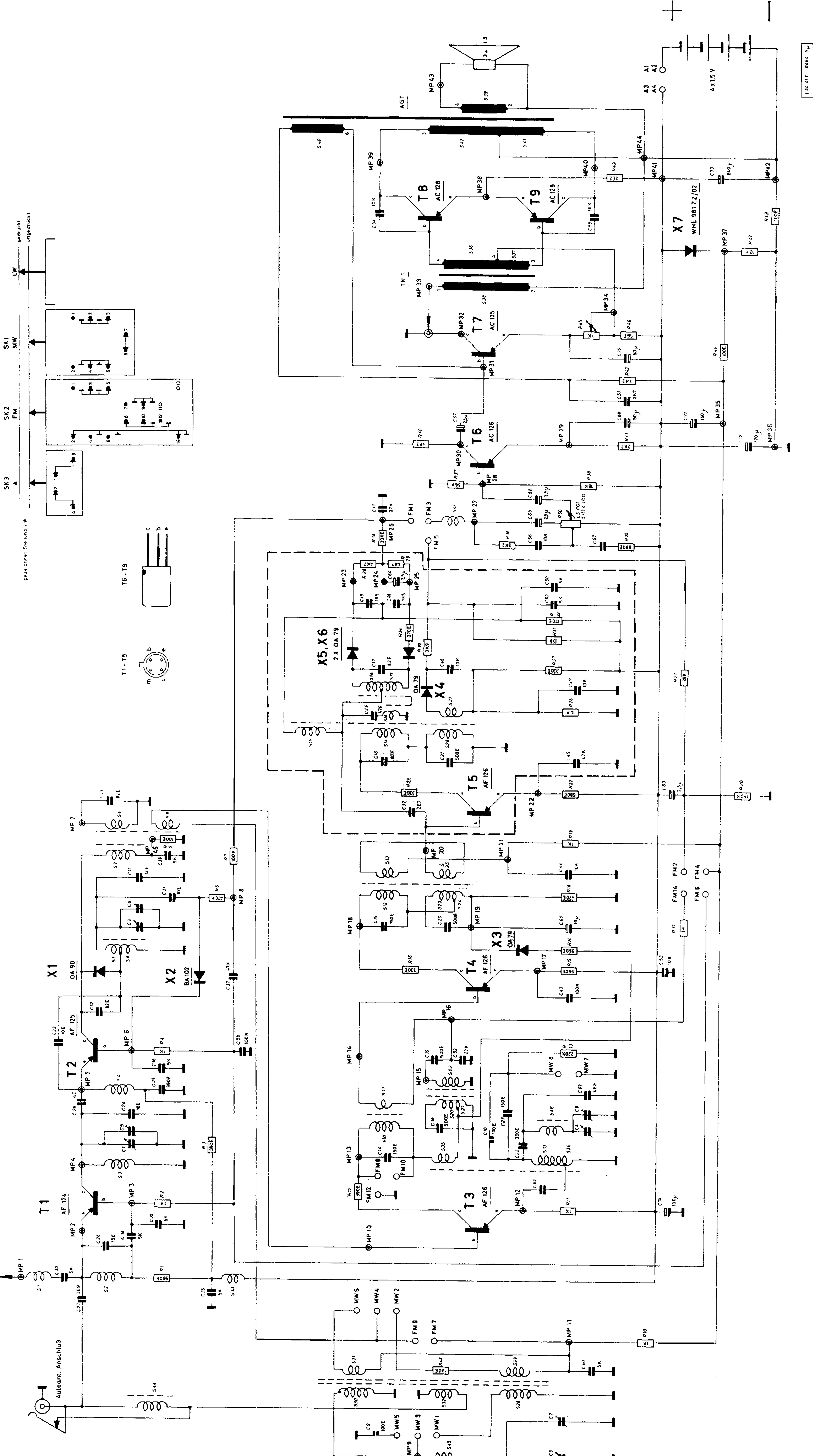
Die Geräte PALOMA / ANNETTE sind in folgenden Farben lieferbar:

<b>Philips:</b>	L3 A 41 T/00 R	SCHWARZ
	L3 A 41 T/00 C	BEIGE
	L3 A 41 T/00 E	GELB
<b>Horny:</b>	WL 314 T/00 R	ANTHRAZIT
	WL 314 T/00 C	BEIGE
	WL 314 T/00 L	WEINROT

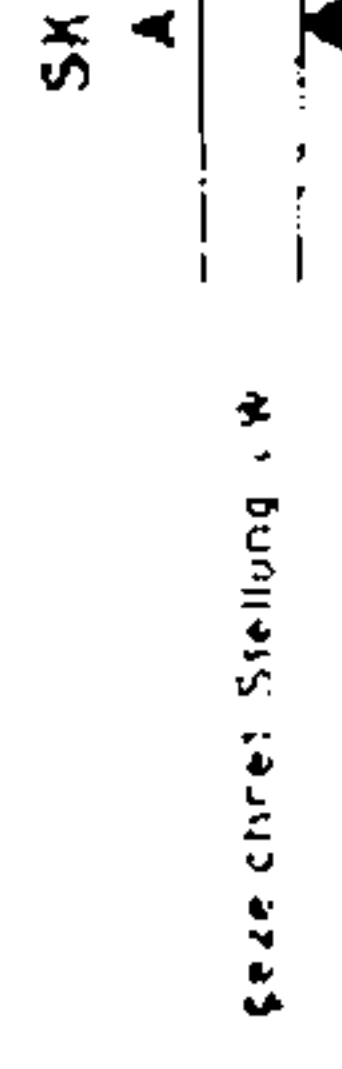
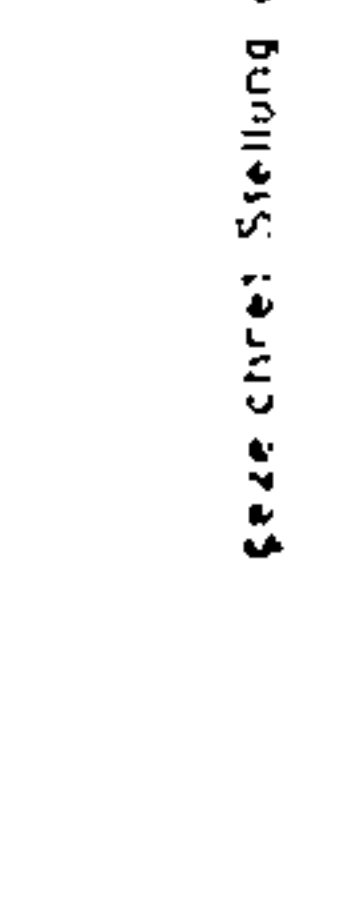
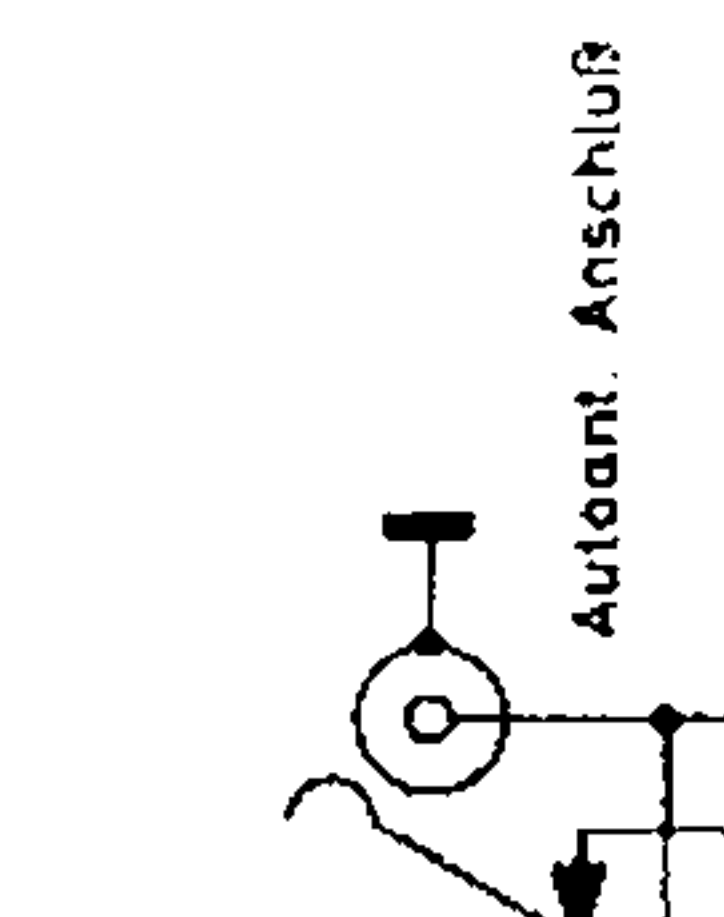
Bei Bestellung von Kassettenteilen achten Sie bitte immer auf die entsprechende Typennummer!

Die Geräte CHANSONETTE / ISABELLE sind in folgenden Farben lieferbar:

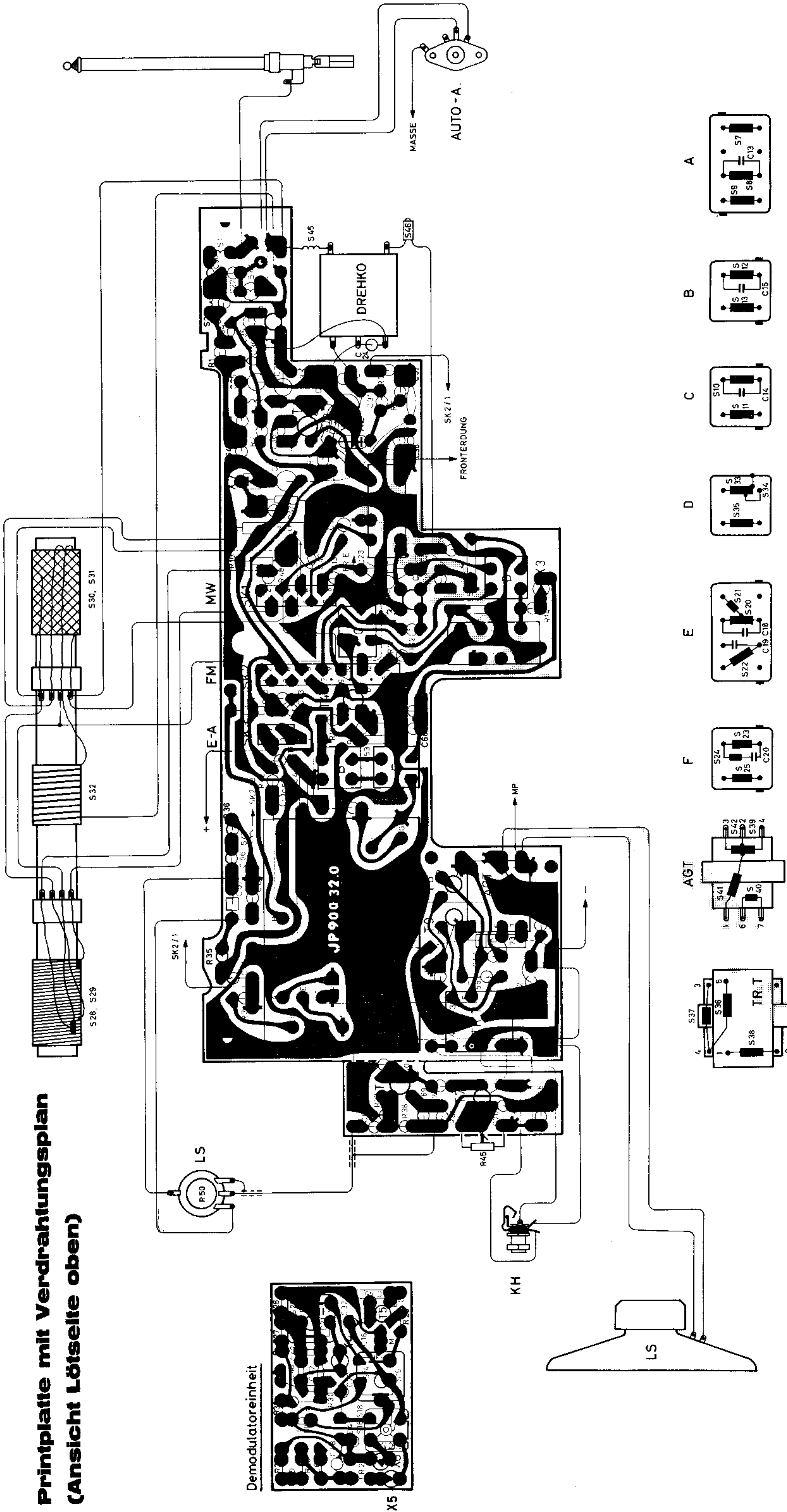
<b>Philips:</b>	L 3 A 41 T/70 L	ROT
	L 3 A 41 T/70 R	SCHWARZ
<b>Horny:</b>	WL 314 T/70 F	GRÜN
	WL 314 T/70 R	ANTHRAZIT



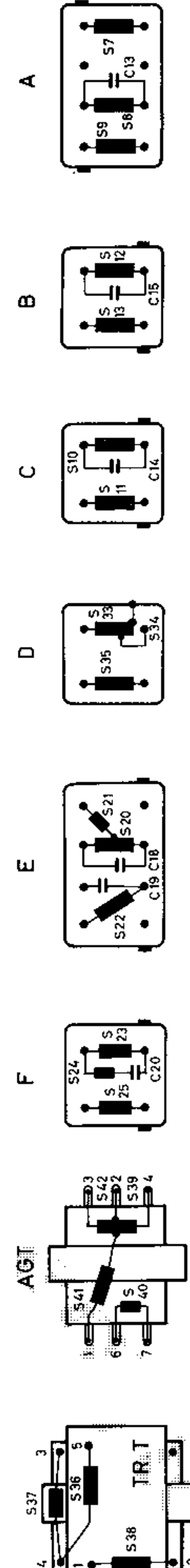
SK3 A  
SK2 FM  
SK1 MW  
LW gedruckt  
ungedruckt



**Printplatte mit Verdrahtungsplan  
(Ansicht Lötseite oben)**



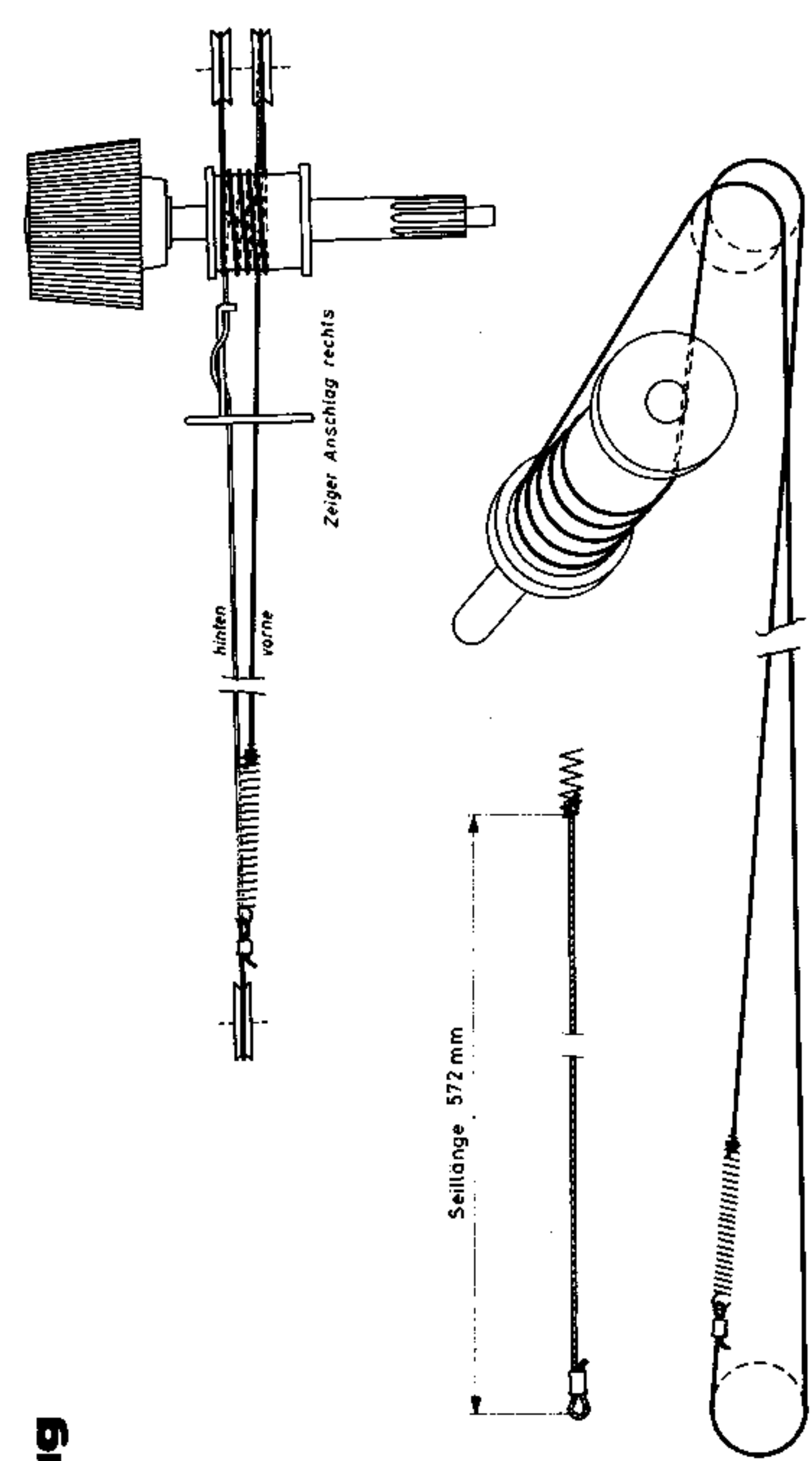
LSA-41T 04.64 SH.



Spannungen gemessen ohne Signal mit einem Philips-Röhrenvoltmeter, z. B. GM 6000 gegen Printmasse. Drehko ausgedreht. LS-Regler auf Minimum. Batteriespannung ca. 6 V.

	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	T 9
AF 124	AF 125	AF 126	AF 126	AF 126	AF 126	AC 126	AC 125	AC 128	AC 128
FM	FM	FM AM	FM AM	FM AM	FM AM	FM AM	FM AM	FM AM	FM AM
c	0,18	0,25	0,3	0,98	1,2	0,55	0,4	1,8	2
b	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,6	4,4	4,6
e	4,6	4,6	4,6	4,8	4,6	4,8	4,0	4,4	4,8

**Seilzug**



# Abgleichanleitung

Abgleich- folge	Bereich	Drehko	Prüfsign.	Ankoppelung d. Prüfsign. über	Prüfsign. an	Abgleich	Anzeige	Bemerkung
AM-ZF	MW	ausgedr.	460 kHz 30 %	32 nF/1 Ω	M 18 M 13 M 9 M 13	S 26 S 23-24 S 20-21 S 22	max. Output	
MW-HF		ausgedr. eingedr.	1630 kHz 508 kHz	Kunst- antenne	Ant. Buchse	C 8 S 33-34	auf Signal einstellen	wiederholen
		eingedr. ausgedr.	1500 kHz 550 kHz			C 7 * S 28	max. Output	
LW-HF	LW	ausgedr.	285 kHz			C 10	auf Signal einstellen	
			260 kHz 165 kHz	C 9 * S 30 *	max. Output			
FM-ZF	UKW		10.7 MHz	10 μF/1k2	Oszillögr. an M 23	S 16-17	verstimmen	vor Abgleich M 23 - M 24 lösen; M 8 gegen + kurz schließen
					M 18 M 13 M 7 M 46	S 14 S 12 S 10 S 7-8 **	symm. symm. symm. symm.	
					M 46	S 16-17	symm. Ratiokurve	M 23-24 schließen Ozill. an M 26
FM-HF	UKW	ausgedr. eingedr.	104.5 MHz 87.2 MHz	60 Ω-Kabel	M 1	C 6 S 5-6	auf Signal einstellen	M 8 gegen + kurzschl., wiederholen
			103 MHz			C 5	max. Output	

**Abstimmen der Ratio-Kurve:** Ein Gleichstrominstrument 50.000 Ω/V, z. B. Philips P/817 00 zwischen M23 und M25 anschließen. Unmoduliertes Signal bei M46 einspeisen und so einregeln, daß  $U_{\text{Ratio}} = 1 \text{ V}$  wird.  
Dann Instrument zwischen M26 und Plus anschließen und S16, S17 auf 0-Durchgang einstellen.