

GRUNDIG

Reparaturhelfer

DOCUMENTATION: NVHR

3397 Stereo
3397 Stereo a
Stereomeister 10
HF 30

FERTIGUNGSSAISON 1963/64

Digitized by

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

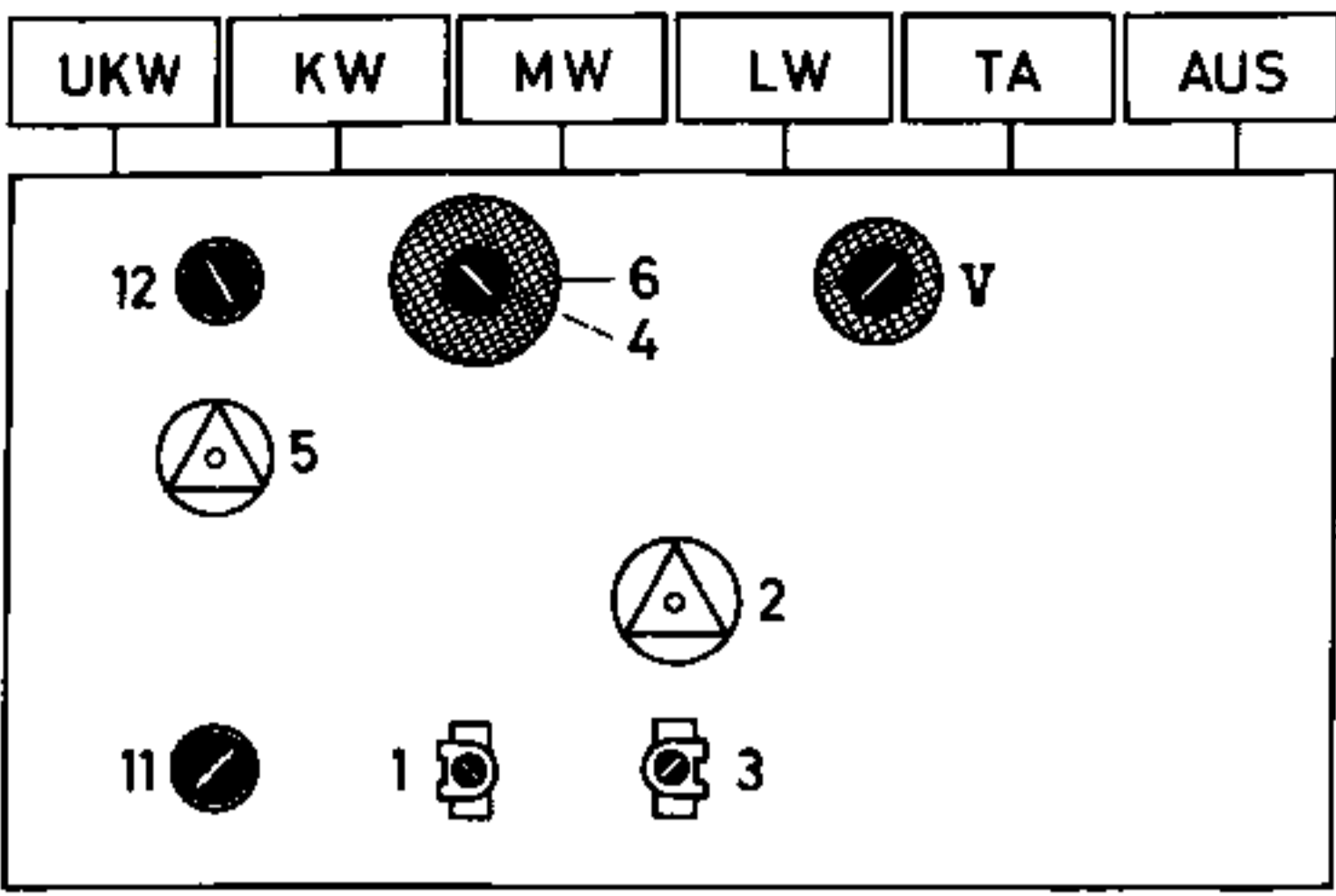
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EBF 89 bzw. EAF. 801	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	65 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 39 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G ₁ EBF 89. bzw. EAF 801 Regler R 3 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

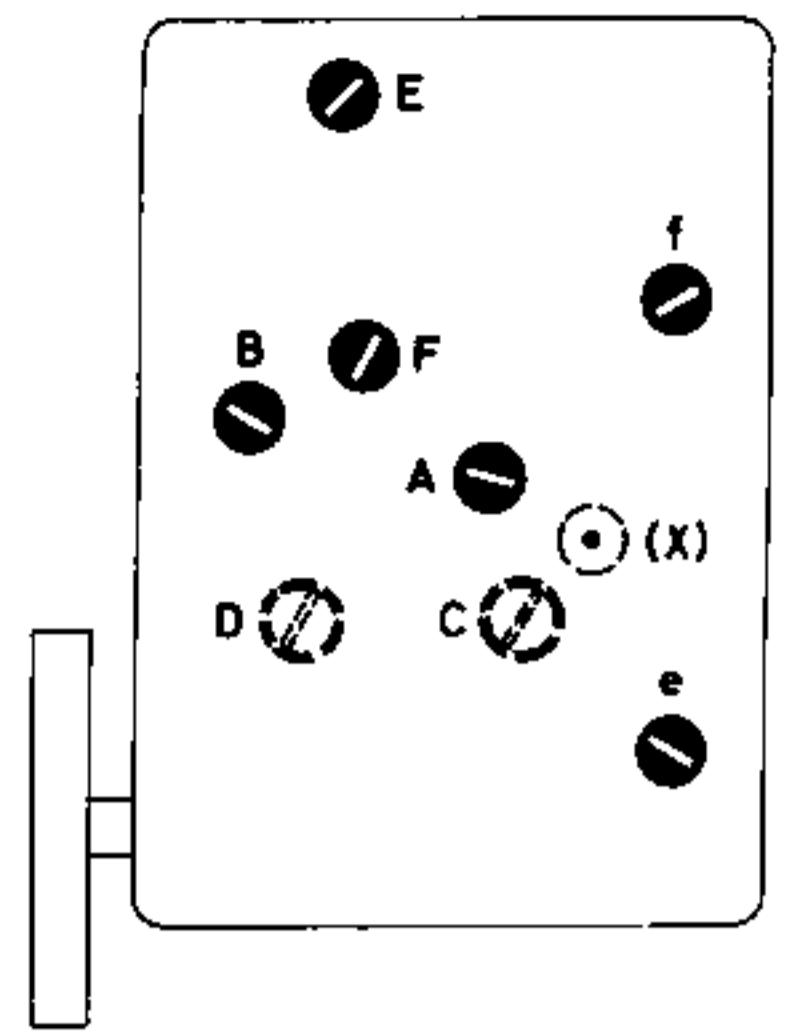
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 52)	2 ... 2,5 V _{eff}	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist,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

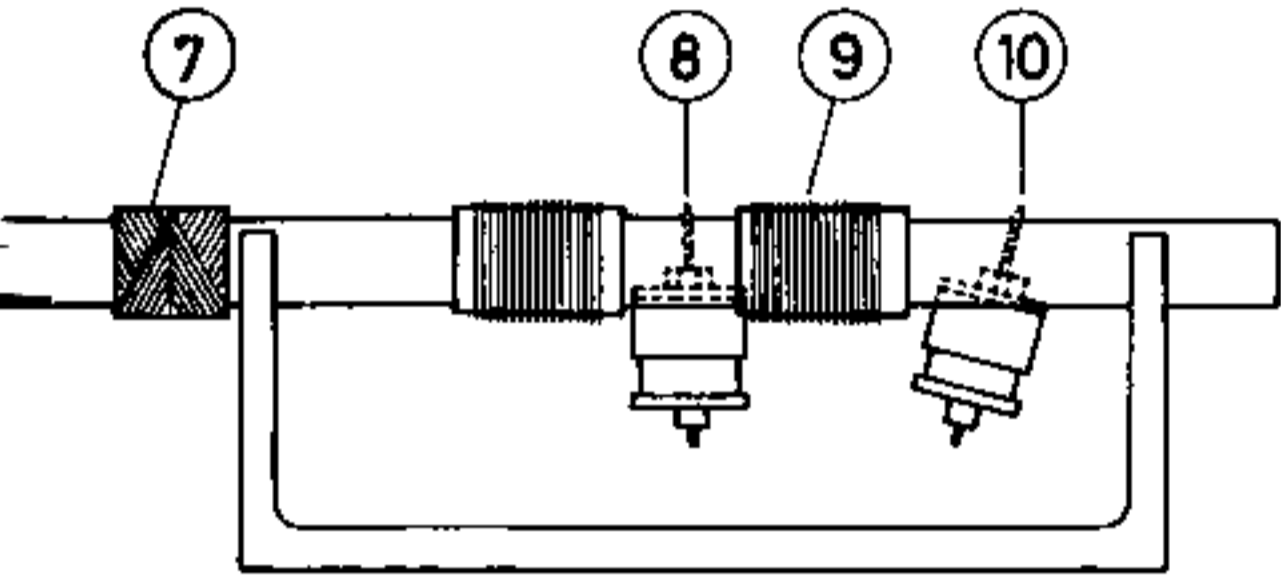
AM-Spulensatz von unten gesehen



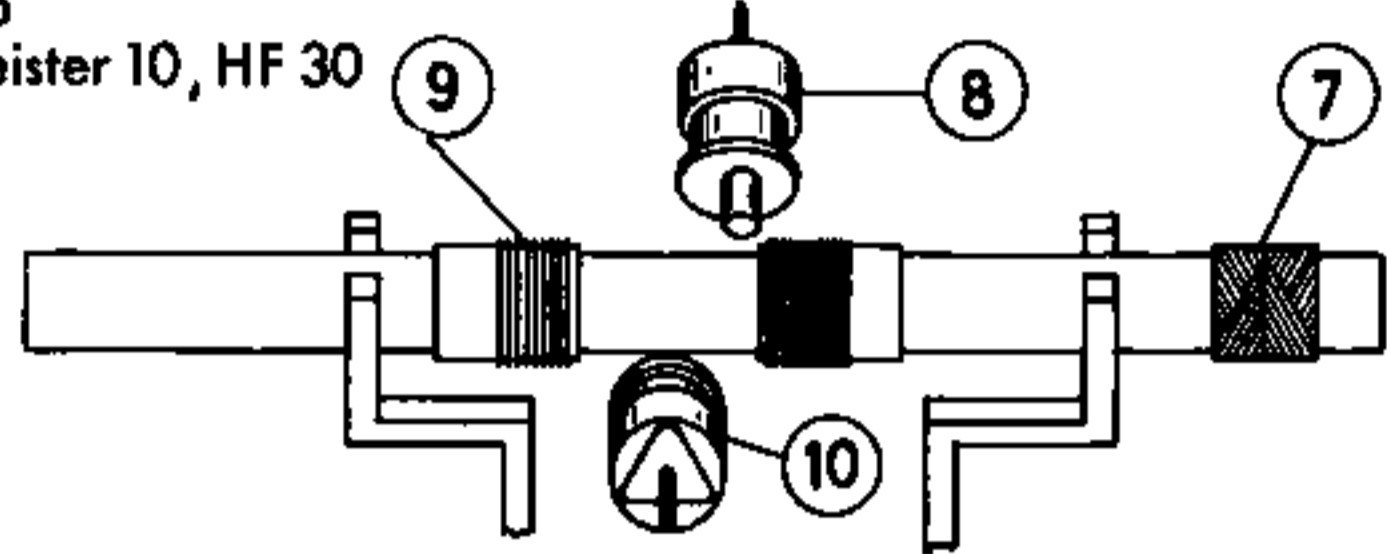
FM-Spulensatz von unten gesehen



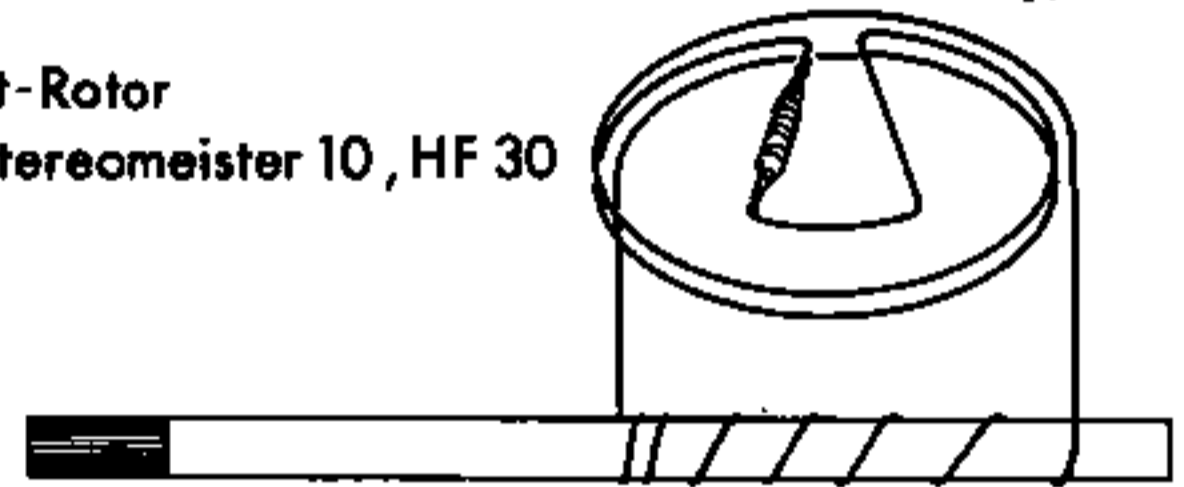
Ferritstab 3397 St(a)



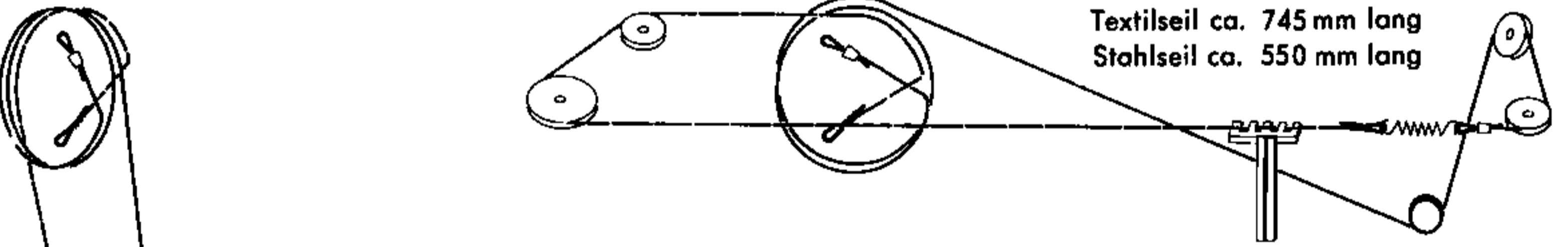
Ferritstab Stereomeister 10, HF 30



Ferrit-Rotor bei Stereomeister 10, HF 30

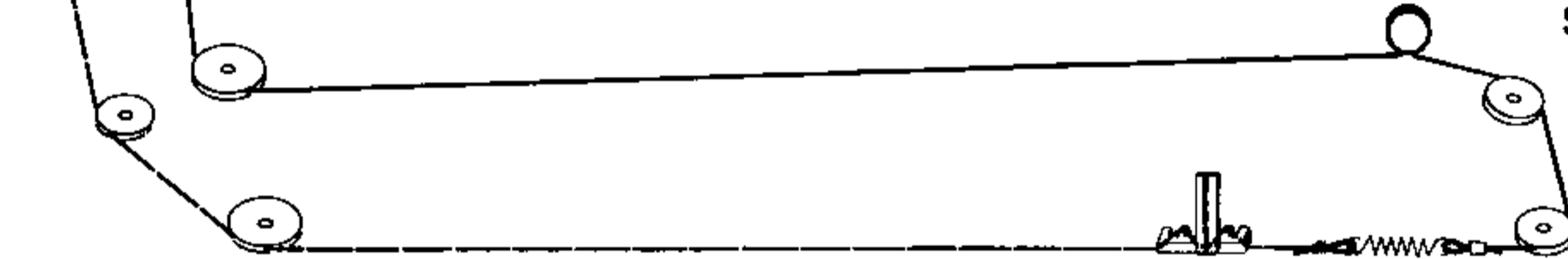


AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen



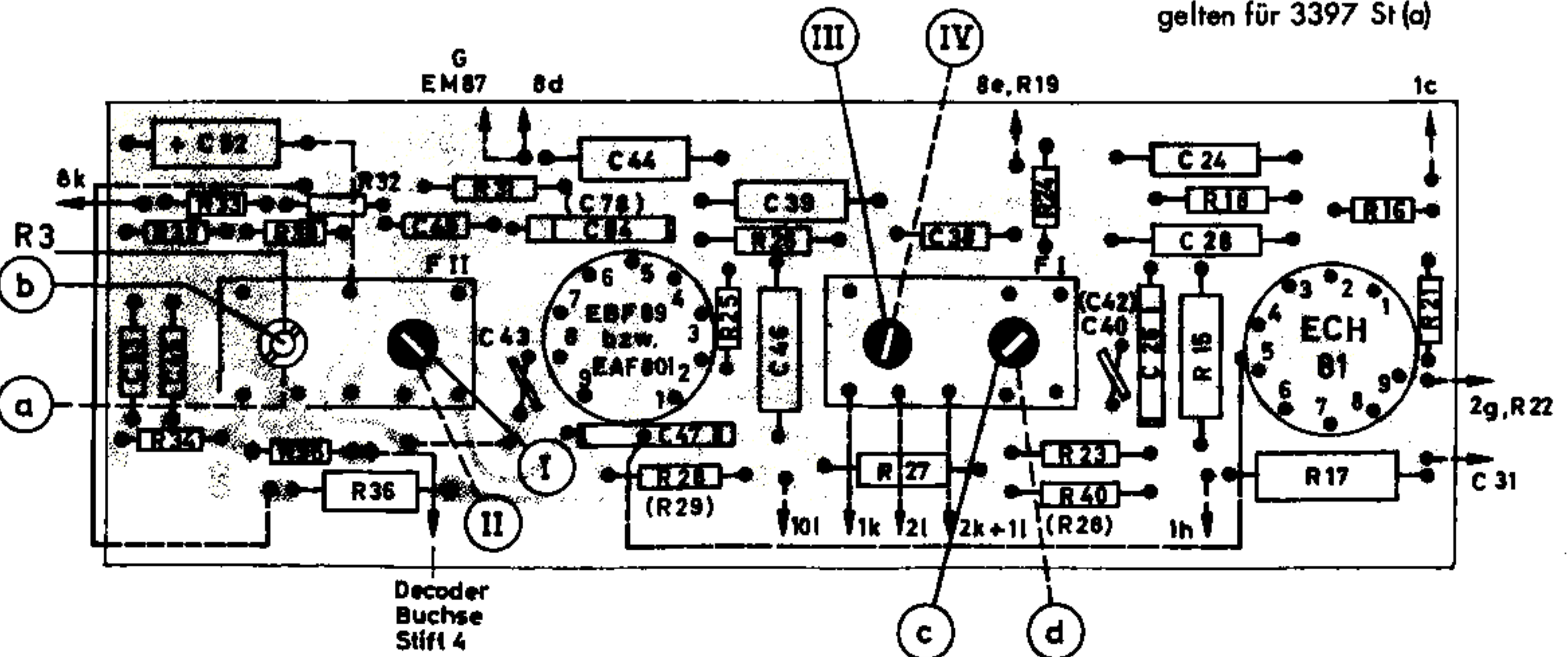
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

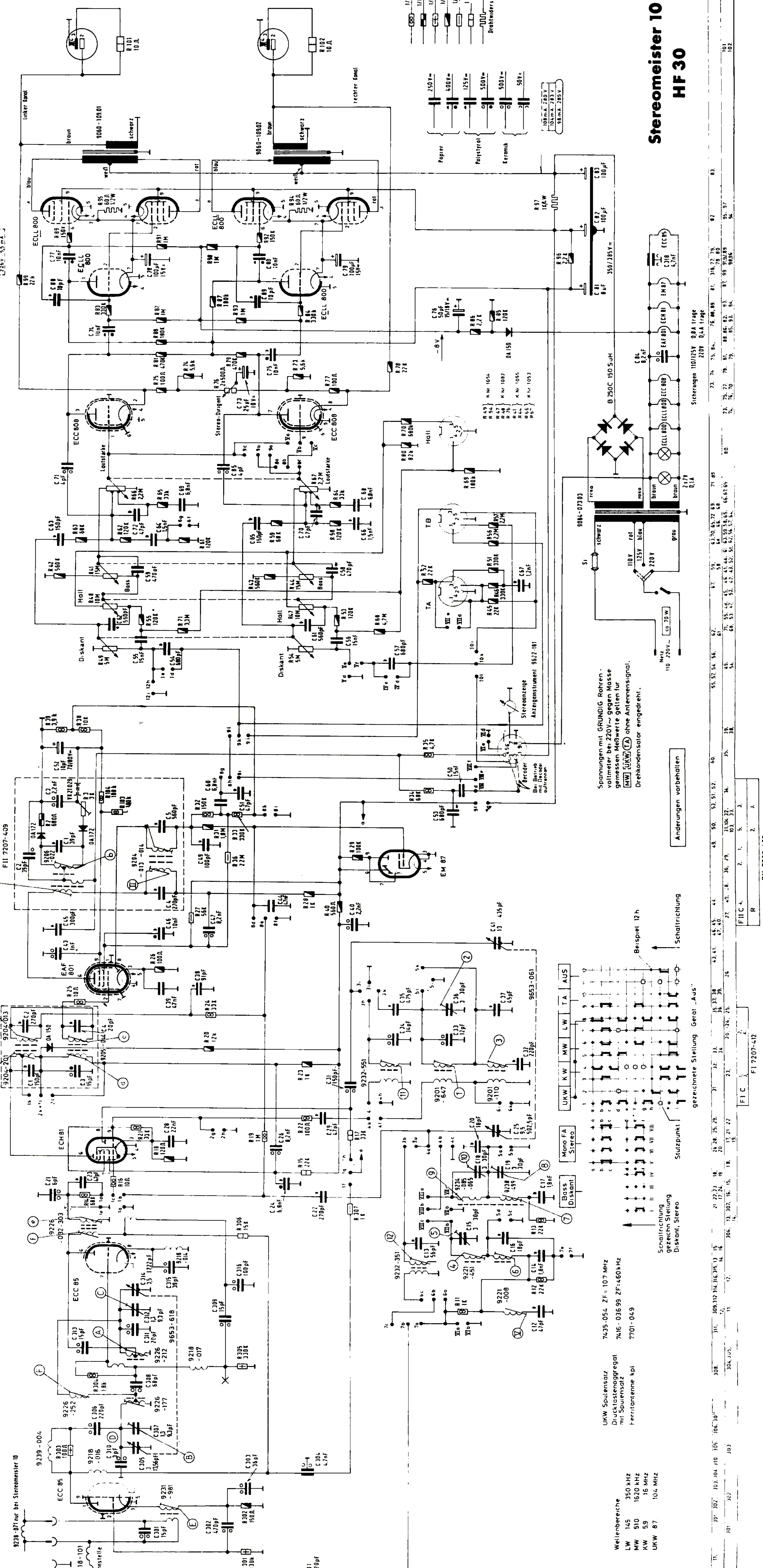
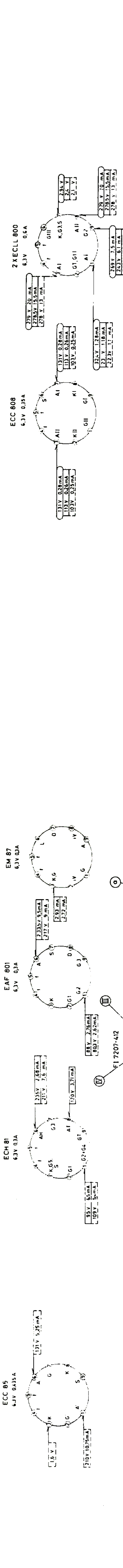
Textilseil ca. 1025 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang



Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen

Positionsnummern in Klammern gelten für 3397 St(a)





Stereomeister 10 HF 30

11	308	311	310	310	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----