

## TK 547

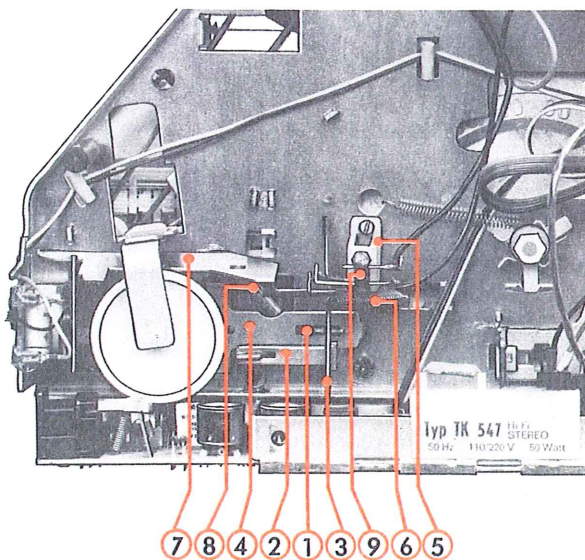
For these devices the service manual for TK 545 is valid.

Für diese Geräte gilt die Service-Anleitung TK 545. Nachfolgende Änderungen bzw. Ergänzungen sind zu berücksichtigen.

Der Typ TK 547 ist äußerlich eine Farbvariante des TK 545 im Schwarzlook.

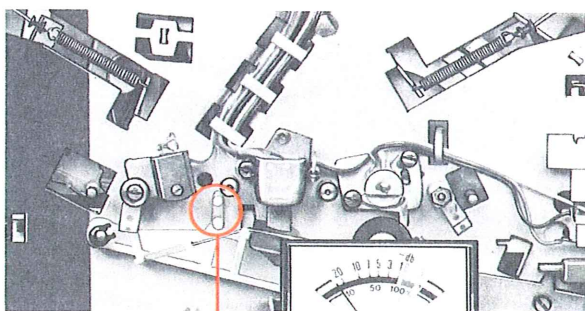
Das Innenleben unterscheidet sich durch den verlegten Netzschalter. Er befindet sich nicht mehr auf der Spannungswählerplatte, sondern sitzt neben dem Schaltaggregat (siehe Abb.). **TK 547 = black 545; also the mains switch is mounted at another place.**

Gleiche Bauteile beider Typen sind der Ersatzteilliste TK 545 zu entnehmen, geänderte Teile wie z. B. Gehäuse und Netzschalter mit Nebenaggregaten finden Sie in der Ersatzteilliste TK 547.



- ① 31018-274.00 Aufnahmeschieber
- ② 31018-273.00 Verbindungsstück
- ③ 31018-272.00 Ansteuerhebel
- ④ 31018-270.00 Winkelhebel
- ⑤ 31018-285.00 Bock kpl.
- ⑥ 31018-279.00 Zugfeder
- ⑦ 31018-277.00 Sperrklappe
- ⑧ 31018-275.00 Zugfeder
- ⑨ 09623-065.00 Netzschalter

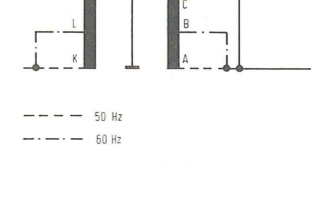
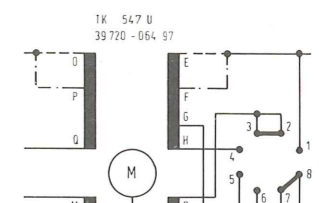
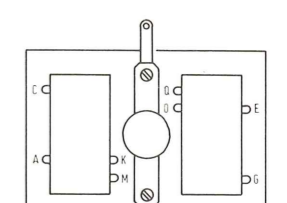
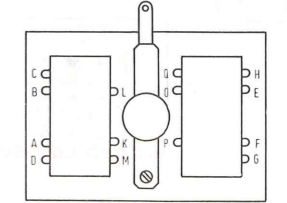
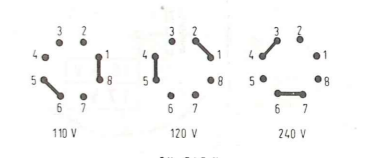
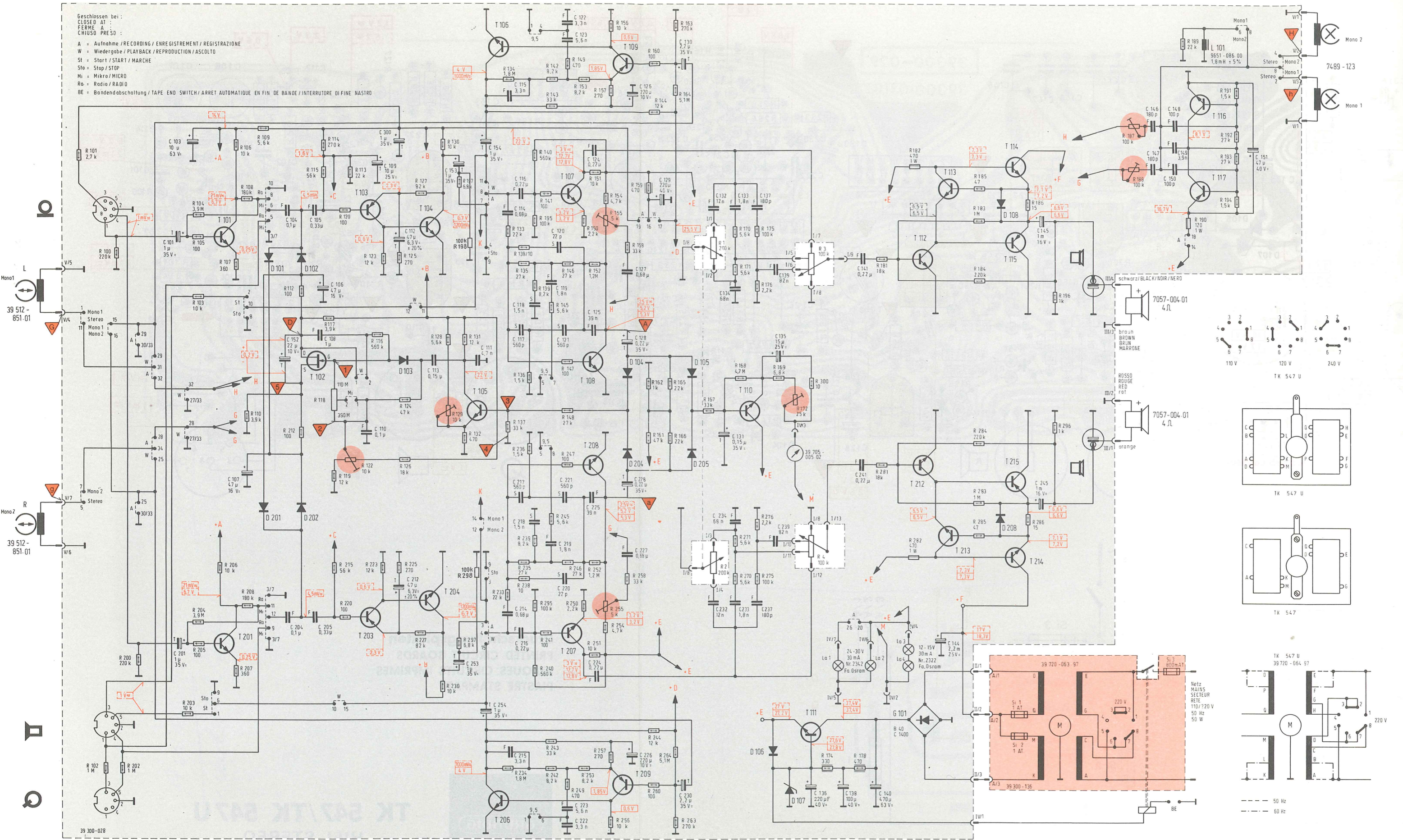
Der Andruckbandhalter wurde geändert, hinzu kam der Gleiter 31018-187.00.



neuer Andruckbandhalter mit Gleiter

Geschlossen bei:  
 CLOSED AT:  
 FERME A:  
 CHIUSO PRESO:

A = Aufnahme / RECORDING / ENREGISTREMENT / REGISTRAZIONE  
 W = Wiedergabe / PLAYBACK / REPRODUCTION / ASCOLTO  
 St = Start / START / MARCHE  
 Sto = Stop / STOP  
 Mi = Mikro / MICRO  
 Ra = Radio / RADIO  
 BE = Bandendabschaltung / TAPE END SWITCH / ARRÊT AUTOMATIQUE EN FIN DE BANDE / INTERRUPTORE DI FINE NASTRO



101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Schiebeslider 5V COMMUTATOR

Aufnahme RECORDING ENREGISTREMENT REGISTRAZIONE

START

R 122 Au  
 Bei 110 V  
 Au 2,5  
 Su 5,0  
 Su 5,0  
 Su 5,0  
 Su 5,0

R 129 Au  
 Bei 110 V  
 Au 2,5  
 Su 5,0  
 Su 5,0  
 Su 5,0

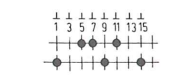
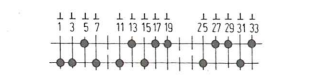
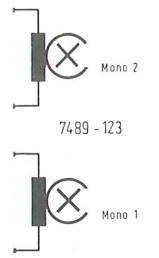
R 172 Ins  
 bei 110 V  
 Me 1  
 Re 1  
 De 1  
 Su 1

R 187 Vor  
 E 1  
 re 1  
 we 1

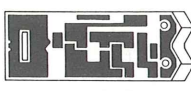
BIA  
 AD  
 RE  
 W

TE  
 RE  
 RO  
 BL  
 RE  
 RO  
 BIA

R 195 NF  
 K 3  
 AF  
 AT  
 TO  
 RE  
 A  
 RE  
 RE  
 CON  
 K 3



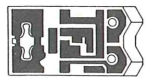
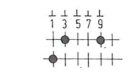
● Kontakstelle  
CONTACT SPOT  
POINT DE CONTACT  
PUNTO DI CONTATTO



T Printspitze  
PRINT TAG  
CONTACT PAR FICHE  
PUNTA SALDATOIA

Schiebeschalter gezeichnet in Stellung : Wiedergabe  
SLIDER SWITCH SHOWN IN POSITION : PLAYBACK  
COMMUTEUR GLISSANT MONTRE EN POS. : REPRODUCTION  
COMMUTATORE A CURSORE RAPPRESENTATO IN POS. : ASCOLTO

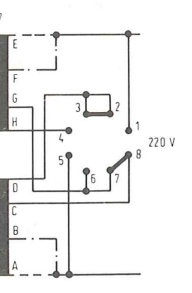
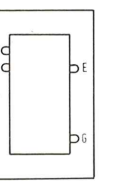
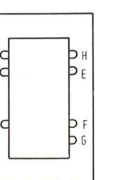
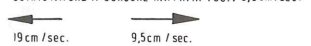
Schiebeschalter gezeichnet in Stellung : MONO 2  
SLIDER SWITCH SHOWN IN POSITION : MONO 2  
COMMUTEUR GLISSANT MONTRE EN POS. : MONO 2  
COMMUTATORE A CURSORE RAPPRESENTATO IN POS. : MONO 2



Schiebeschalter gezeichnet in Stellung : STOP  
SLIDER SWITCH SHOWN IN POSITION : STOP  
COMMUTEUR GLISSANT MONTRE EN POS. : ARRÊT  
COMMUTATORE A CURSORE RAPPRESENTATO IN POS. : STOP

Schiebeschalter gezeichnet in Stellung : Radio  
SLIDER SWITCH SHOWN IN POSITION : RADIO  
COMMUTEUR GLISSANT MONTRE EN POS. : RADIO  
COMMUTATORE A CURSORE RAPPRESENTATO IN POS. : RADIO

Schiebeschalter gezeichnet in Stellung : 9,5cm/sec.  
SLIDER SWITCH SHOWN IN POS. : 9,5cm/sec.  
COMMUTEUR GLISSANT MONTRE EN POS. : 9,5cm/sec.  
COMMUTATORE A CURSORE RAPP. IN POS. : 9,5cm/sec.



R 122 Automatik Arbeitspunkt-Einstellung ohne Signal  
(R 118 überbrücken)  
zwischen Source und Drain 0,2V einstellen.

ADJUSTMENT OF AUTOMATIC OPERATING POINT: ADJUST WITHOUT SIGNAL (R 118 BY-PASS) TO 0,2V BETWEEN SOURCE AND DRAIN.

REGLAGE DU POINT DE TRAVAIL DE L'AUTOMATISME: REGLER SANS SIGNAL (R 118 SHUNTER) SUR 0,2V ENTRE "SOURCE" ET "DRAIN".

PUNTO DI LAVORO AUTOMATICO: REGOLAZIONE SENZA SEGNALE (R 118 CAVALLOTTATO) FRA "SOURCE" E "DRAIN" REGOLARE 0,2V.

NF - Spannung Aufnahme Wiedergabe

Gleichspannungen gemessen mit DV 33 A ohne Signal gegen Masse.

NF - VOLTAGE RECORDING PLAYBACK

DIRECT VOLTAGES MEASURED AGAINST GROUND WITH DV 33A WITHOUT SIGNAL.

NF - TENSION ENREGISTREMENT REPRODUCTION

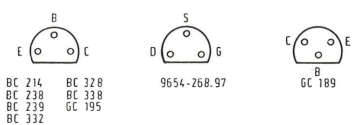
TENSIONS CONTINUES MESUREES PAR RAPPORT AU MASSE ET SANS SIGNAL AVEC VOLTMETRE A LAMPES DV 33 A.

NF - TENSIONE REGISTRAZIONE ASCOLTO

TENSIONE CONTINUA MISURATA VERSO MASSA CON VOLTMETRO ELETTRONICO DV 33 A IN ASSENZA DI SEGNALE.

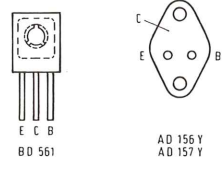
R 129 Automatik Schwelle  
Bei 20 dB Eingangsübersteuerung 2,5V~ an Kollektor 1108/1208 einstellen. f = 333 Hz, Aufnahme  
AUTOMATIC THRESHOLD: AT 20dB INPUT OVERMODULATION ADJUST TO 2,5V AC AT COLLECTOR 1108/1208. f = 333 Hz, RECORDING  
SEUIL D'AUTOMATISME: A 20dB SURMODULATION D'ENTREE REGLER SUR 2,5V-AC COLLECTEUR DE 1108/1208. f = 333 Hz, ENREGISTREMENT.  
SOGLIA AUTOMATICA: CON SOVRAMMODULAZIONE DI 20dB REGOLARE 2,5V-SUL COLLETORE 1108/1208. REGISTRAZIONE.

1101	201	BC 239C	
1102		GF 268	9654-268.97
1103	203	BC 214 B	
1104	204	BC 238 C	
1105		BC 238 B	
1106	206	BC 238 C	
1107	207	BC 238 B	
1108	208	BC 332 C	9654-147.97
1109	209	BC 214 B	
1110		BC 332 C	9654-147.97
1111		BD 561	
1112	212	GC 195	9654-195.97
1113	213	GC 189	9654-189.97
1114	214	AD 157 Y	
1115	215	AD 156 Y	9654-169.97
1116		BC 338/25	
1117		BC 328/25	



R 172 Instrumenteneinstellung: Zeiger auf „0dB“ Marke  
bei 2,5 V~ an Kollektor 1108/1208 einstellen.  
METER ADJUSTMENT: AT 2,5 V AC ON COLLECTOR OF 1108/1208 ADJUST POINTER TO „0dB“  
REGLAGE DU VU - METRE: A UNE TENSION DE 2,5V~ AU COLLECTEUR DE 1108/1208 METTRE L'AIGUILLE EN POSITION „0dB“  
REGOLAZIONE DEGLI STRUMENTI: REGOLARE L'INDICE SU „0dB“ CON 2,5V~ SUL COLLETORE 1108/1208.

D101	201	D 249	9654-249.97
D102	202	D 300	9654-249.97
D103		TD 300	9654-110.25
D104	204	D 473	9654-473.97
D105	205	D 475	9654-475.97
D106		D 473	9654-473.97
D107		7730	
D108	208	G 188	9654-188.97



R 187 Vormagnetisierungsspannung  
R 188 Einstellen nach Farbpunkt  
rot 22 V schwarz 30 V  
weiß 26 V gelb 34 V

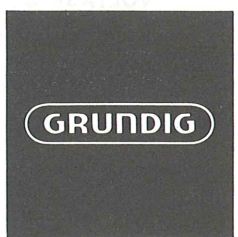
BIAS VOLTAGE  
ADJUSTMENT ACCORDING TO COLOUR POINT.  
RED 22 V BLACK 30 V  
WHITE 26 V YELLOW 34 V

TENSION DE PREMAGNESATION.  
REGLAGE SUIVANT POINT COULEUR.  
ROUGE 22 V NOIR 30 V  
BLANC 26 V JAUNE 34 V

TENSIONE DI PREMAGNETIZZAZIONE.  
REGOLARE SUL PUNTO COLORAD.  
ROSSO 22 V NERO 30 V  
BIANCO 26 V GIALLO 34 V

R 155/ NF - Kopfstrom - Einstellung  
R 255 Bei 20 dB Eingangsübersteuerung auf K3 = 3% einstellen f = 333 Hz  
AF - HEAD CURRENT ADJUSTMENT: AT 20 dB INPT. OVERMODULATION ADJUST TO K3 = 3% f = 333 Hz  
REGLAGE DU COURANT DE TETE BF: A UNE SURMODULATION D'ENTREE DE 20 dB REGLER SUR K3 = 3% f = 333 Hz  
REGOLAZIONE DELLA TESTINA-BF: CON SOVRAMMODULAZIONE D'INGRESSO 20dB, K3 = 3% f = 333 Hz

- F Folien-Kondensator
- S Styrolflex-Kondensator
- \* Elko
- \* Tantal-Elko
- 1/8 W
- nicht entflammbarer Widerstand  
NON INFLAMMABLE RESISTOR  
RESISTENZA NON INFLAMMABILE
- Drahtwiderstand  
WIRE WOUND RESISTOR  
RESISTENZA BOBINEE  
RESISTENZA A FILO



TK 547/TK 547 U  
HIFI STEREO  
(31018 - 906.01)

Änderungen vorbehalten!  
ALTERATIONS RESERVED!  
MODIFICATIONS RESERVEES!  
CON RISERVA DI MODIFICA!



