SABA

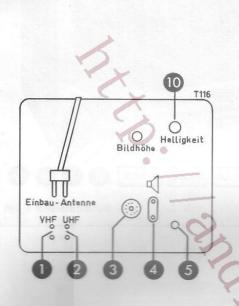
1961/62

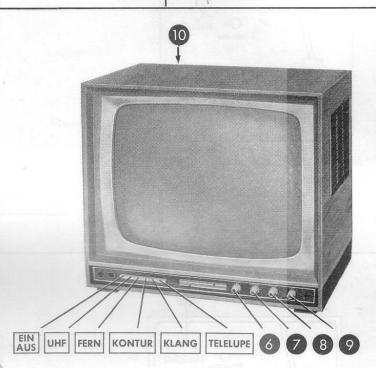
Service-Instruction

SABA Schauinsland T 116, T 116 A, T 116 V Vollautomatic

SABA Fürstenberg S 116 V Vollautomatic

Kombinationstruhe SABA Bodensee 11 V Vollautomatic



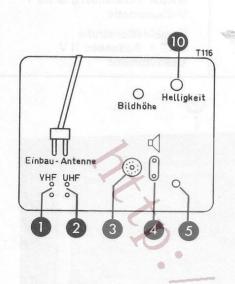


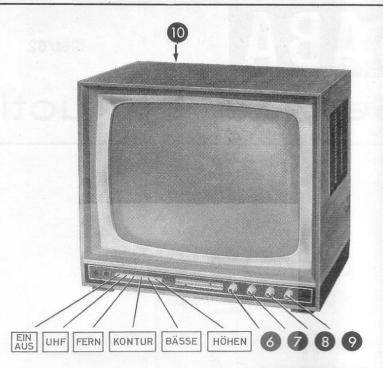
Schauinsland T 116 V

- 1 Antenne VHF (Kanäle 2-11)
- 2 Antenne UHF (Kanäle 14—53)
- 3 Fernbedienung
- 4 Zusatzlautsprecher (etwa 5 Ohm)
- 5 Automatic-Vorwahl
- 6 Kanalwahl UHF
- 7 Lautstärke

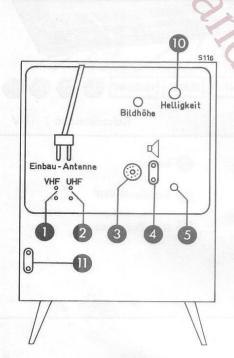
- 8 Kontrast
- Kanalwahl VHF
- 10 Grundhelligkeit

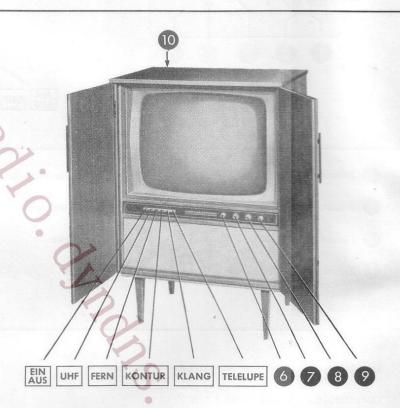
Inhalt	Seite	S	Seite
Geräteabbildung Schauinsland T 116 V	1	Seillauf-Schema	10
Geräteabbildung Schauinsland T 116	2	Gedruckte Platte, Video-Verstärker, Tonteil, Impuls-	
Geräteabbildung Fürstenberg S 116 V	2	Trennstufe	11
Technische Daten	3	Gedruckte Platte, Vertikal-Ablenkung	12
Einzelheiten aus Schaltung und Aufbau	3/4	Gedruckte Platte, Zeilen-Oszillator, Phasenvergleich	13
SABA Service-Organisation	4	Truhe Bodensee 11	14
Röhrenlageplan	5	Ersatzteillisten für Kondensatoren, Widerstände,	
Service-Einstellungen mit Lageplan	5	Fürstenberg S 116 V und Bodensee 11 V	14
Abgleichanleitung	6/7	Schaltbild Schauinsland T 116	15
Geräteabbildungen mit Bestell-Nummern	8/9/10	Schaltbild Schauinsland T 116 V/Fürstenberg S 116 V	16





Schauinsland T 116





Fürstenberg S 116 V

- 1 Antenne VHF (Kanäle 2—11)
- 5 Automatic-Vorwahl
- 9 Kanalwahl VHF

- 2 Antenne UHF (Kanäle 14—53)
- 6 Kanalwahl UHF
- 10 Grundhelligkeit

3 Fernbedienung

7 Lautstärke

11 Stereo-Lautsprecher-Anschluß

- 4 Zusatzlautsprecher (etwa 5 Ohm)
- 8 Kontrast

Technische Daten

Netzanschluß

220 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme

etwa 160 Watt

Sicherung

1,6 A

Antenneneingang

240 Ohm symm.

Einbau-Antenne

für die Kanäle 5 - 11

VHF-Bereich

Kanäle 2 - 11

und Reservekanäle 1 und 12

UHF-Bereich

Kanäle 14 bis 53 (entspricht den neuen Kanälen 21 bis 60)

bei Geräten ohne UHF-Teil nach-

rüstbar

ZF

Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz Ton-ZF 5,5 MHz Röhrenbestückung

19 Röhren, 2 Reaktanzdioden,9 Dioden, 1 Siliziumgleichrichter

AW 59-90, PCC 88, PCF 82, EF 183, EF 184, 3 x EF 80, PCL 84, EBF 89, 2 x ECH 84, PCL 85, PL 500, PY 88,

DY 86, PCL 86

UHF-Teil: PC 88, PC 86

Lautsprecher

T 116 / T 116 V S 116 V
1 AllfrequenzLautsprecher Lautsprecher
18 x 24 cm S 116 V
2 AllfrequenzLautsprecher
18 x 24 cm

Abmessungen

Höhe: 53,5 cm 93,5 cm Breite: 60 cm 63 cm

Tiefe:

38,5 cm 42,5 cm

Gewicht

35,3 kg netto 39,3 kg brutto

50,5 kg netto 56,5 kg brutto

Alle Änderungen vorbehalten

Einige Einzelheiten aus Schaltung und Aufbau

Geräte-Typen

Das Chassis Schauinsland T 116 Vollautomatic ist Grundlage für alle weiteren Geräte-Typen. Das Gerät mit SABAVISION hat die Typen-Bezeichnung Schauinsland T 116 A Vollautomatic. Schaltungsmäßig bestehen keine Unterschiede.

Die Type Schauinsland T 116 V Vollautomatic ist ebenfalls mit SABAVISION ausgerüstet. Außerdem enthält dieses Gerät zusätzlich die Telelupe, mit welcher eine Ausschnittvergrößerung des Bildes erreicht werden kann.

Das Standgerät Fürstenberg S 116 V Vollautomatic ist die Parallel-Type zum Schauinsland T 116 V Vollautomatic. Unterschiede in der Schaltung bestehen nur im NF-Teil.

Der Fernsehteil der Kombinationstruhe Bodensee 11 V Vollautomatic entspricht in der Schaltung dem Fürstenberg S 116 V Vollautomatic. Zusätzlich ist eine Lautsprecherumschaltung vorgesehen. (Siehe auch Erläuterungen und Schaltbildausschnitt auf Seite 14).

Abstimmteil

VHF- und UHF-Tuner sind so montiert, daß sie für den Service-Techniker leicht zugänglich sind. Wenn an diesen Teilen Arbeiten erforderlich sind, braucht das Gerät nur auf die Seite gelegt und die Bodenplatte entfernt zu werden. Beide Abstimmteile sind dann zugänglich. Um sie auszubauen brauchen nur die Befestigungsschrauben gelockert zu werden. Der VHF-oder UHF-Tuner wird dann nach hinten geschoben, wobei gleichzeitig die Kupplung zum Antrieb freigegeben wird. Der Tuner läßt sich damit bereits herausnehmen.

Um gute Kontaktsicherheit zu erreichen, verwendet der VHF-Kanalschalter Gabelfedern, in die auf dem Spulenbrettchen befindliche Kontaktmesser eingreifen. Die Kontaktfedern sind vergoldet, um Oxydation auch bei längeren Betriebspausen oder wenn der Schalter nicht betätigt wird, zu verhindern.

ZF-Verstärker

Der ZF-Verstärker ist dreistufig und verwendet in den ersten beiden Stufen die steilen Röhren EF 183 und EF 184. In allen Stufen wird Bandfilterkopplung verwendet. Der ZF-Verstärker zeichnet sich durch hohe Selektion bei großer Verstärkung und optimaler Bandbreite aus.

Zur Gewinnung des Video- und Tonsignals wird die Zweidiodenschaltung verwendet.

Die Ankopplung des vom UHF-Tuner kommenden ZF-Signals erfolgt über den Meßpunkt 1 an das Gitter der Mischstufe (PCF 82). Diese Schaltung vermeidet Schalterkontakte im ZF-Verstärker. Es braucht zur Bereichsumschaltung daher nur die Anodenspannung geschaltet zu werden und die Umschaltung kann auf unkomplizierte Weise auch von der Fernsteuerung aus erfolgen.

Abstimmautomatic

Die Abstimmautomatic ist im UHF- und im VHF-Bereich wirksam, wobei als Reaktanzstufe jeweils eine im Sperrbereich betriebene Siliziumdiode BA 101 verwendet wird.

Zur Erzeugung der Nachstimmspannung ist die Röhre EF 80 (Rö 1) über C 220 an den Ausgang des ZF-Verstärkers angekoppelt. Die verstärkte ZF gelangt auf einem Diskriminator, welcher die Vorspannung für die Reaktanzdioden liefert. Bei Verstimmung der ZF nach höheren Frequenzen entsteht eine negative Nachstimmspannung. Negative Spannung am Ausgang des Diskriminators bzw. an der Reaktanzdiode bedeutet also ein Nachregeln des Oszillators nach tieferen Frequenzen.

Der Nachstimmspannung überlagert ist die Grundvorspannung für die Reaktanzdiode. Diese Grundvorspannung von + 9 Volt wird über den Durchführungskondensator C 255 zugeführt.

Die Einstellung des Sekundärkreises L 251 kann mit dem Trimmer C 257 im Bereich von etwa 38,4 bis 39,4 MHz korrigiert werden. Dieser Trimmer ist als Einstellknopf durch die Rückwand nach außen geführt. Der Kunde hat damit die Möglichkeit, die Abstimmlage und damit die Bildqualität seinen Wünschen und den Empfangsverhältnissen entsprechend einzustellen.

Bei den Geräten T/S 116 V wird über den Schalter D 4 bei gedrückter FERN-Taste vom Ausgang des Diskriminators ein Widerstand R 260/470 KOhm nach Masse gelegt. Dieser Widerstand reduziert die an C 255 zugeführte Vorspannung und die Reaktanzdiode verschiebt den Oszillator nach tieferen Frequenzen. Das entspricht einer Verschiebung des Bildträgers auf der Nyquistflanke in Richtung auf das Dach der Durchlaßkurve, einer Einstellung also, die bei Fernempfang erwünscht ist.

Im VHF-Kanalschalter wird bei den Kanälen 5 — 11 der Widerstand R 114 eingeschaltet. Dieser bildet dann zusammen mit dem Widerstand R 113 einen Spannungsteiler und reduziert den Frequenzhub für die hohen Kanäle. Ohne diesen Spannungsteiler wäre der Nachstimmbereich in den hohen Kanälen zu groß.

Video-Verstärker

Der Video-Verstärker ist einstufig und arbeitet mit galvanischer Ankopplung. In der Katode der Video-Endstufe PCL 84 befinden sich die Korrekturglieder für den Videofrequenzgang. Wird die Taste "FERN" eingeschaltet liegt vor der Kathode die Drossel L 304, wodurch hohe Frequenzanteile abgesenkt werden.

Wenn die Taste "KONTUR" gedrückt wird, ist der Gegenkopplungs-Widerstand R 307 zusätzlich durch den Kondensator C 306 überbrückt.

Impulstrennung

In der Impulstrennstufe wird die Röhre ECH 84 verwendet. Mit dieser Röhre ist eine zusätzliche Störaustastung möglich. Das Videosignal wird der Abtrennstufe von der Anode des Videoverstärkers her zugeführt. Zusätzlich liegt das Gitter 1

der Abtrennstufe an der Videodiode. Das Gitter 1 ist positiv vorgespannt. Nur starke Störimpulse, die an der Videodiode mit negativer Polarität auftreten, können diese positive Vorspannung überwinden und sperren über das Gitter 1, das erste System der Abtrennstufe. Hierdurch wird erreicht, daß die an der Anode des Videoverstärkers verstärkt und in positiver Richtung auftretenden Störimpulse die Abtrennstufe nicht blockieren können.

Ablenkteile

Wie bei den Vorgängertypen T 125—25 und T 126—26 konnte auf nach außen geführte Horizontal- und Vertikalregler verzichtet werden, ohne daß komplizierte Fangautomatiken zusätzlich eingebaut werden mußten. Frequenzstabilität, sowie Halte- und Fangbereich sind so groß, daß ein Nachregeln der Frequenz von Hand nicht erforderlich ist.

Telelupe

Der Schauinsland T 116 V ist mit der Telelupe ausgestattet, die es gestattet durch Tastendruck das Bild etwa 1,2 fach linear zu vergrößern.

Bei eingeschalteter Telelupe wird einem Teil der Primärwicklung des Zeilentrafos der Kondensator C 625 (1,5 nF) parallel geschaltet. Hierdurch wird der Rücklauf langsamer. Gleichzeitig verringert sich die Amplitude des Rücklaufimpulses. Ein kleinerer Rücklaufimpuls bewirkt aber über die Stabilisierung der Bildbreite und Hochspannung (C 619, R 619) ein Aufregeln der Horizontalendstufe bis der Rücklaufimpuls wieder etwa die gleiche Höhe erreicht hat.

Die Boosterspannung erhöht sich bei eingeschalteter Telelupe. Deshalb wird für die Stufen des Empfängers, welche an die Boosterspannung angeschlossen sind, mit dem Kontakt A 5 gleichzeitig der zusätzliche Vorwiderstand R 629 eingeschaltet.

Da die getastete Regelung von der Höhe des Horizontal-Rücklaufimpulses abhängig ist, tritt auch ein geringer Einfluß auf den Kontrast auf. Dieser Fehler wird durch Einschalten des Widerstandes R 325 mit dem Schalter A 7 korrigiert.

Die Vertikalamplitude wird vergrößert, indem durch A 8 ein Teil des Ladewiderstandes (R 416) kurzgeschlossen wird.

SABA Service-Organisation SABA

SABA-VERKAUFSFILIALEN

 Düsseldorf
 Tussmannstraße 89/91
 Tel. 49 19 15

 Essen
 Alfredstraße 148
 4 03 54/55

 Saarbrücken 2
 Am Torhaus 54 a
 4 54 54/55

 Stuttgart-W
 Senefelderstraße 46 - 48
 6 63 22 / 62 49 85

SABA-WERKSVERTRETUNGEN

 Berlin SW 61
 Tempelhofer Ufer 10
 18 10 60/69

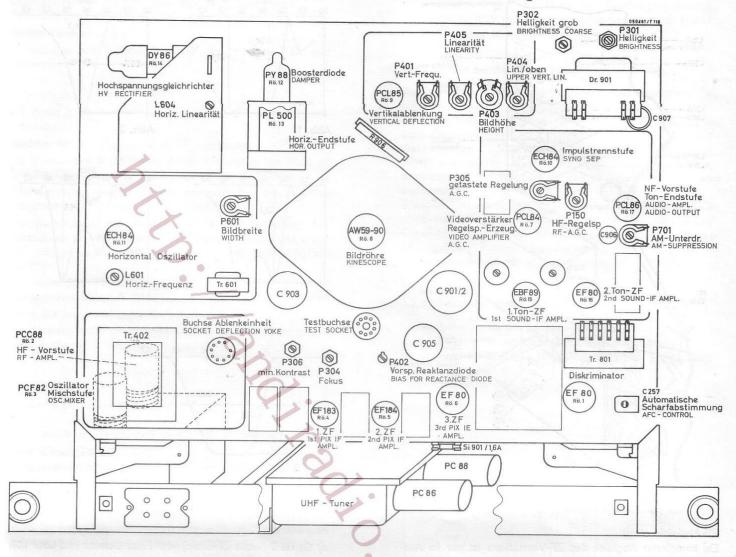
 Bremen
 Langenstraße 96
 31 08 81 - 3

 Frankfurt/Main
 Bürgerstraße 27
 33 15 75 / 33 53 21

Freiburg/Breisgau	Zähringerstraße 38	4 48 95
Hamburg 1	Pulverteich 31 - 37	24 64 51
Hannover	Alemannstraße 4	66 76 41/42
Kassel	Gießbergstraße 18	1 59 70
Koblenz	Rizzastraße 28	3 20 98
Köln	Neue Maastrichterstraße 12 - 14	52 20 71 - 4
Mannheim	D 7, 1	2 25 58
München 15	Paul-Heyse-Straße 31 a	53 01 26
Münster/Westfalen	Südstraße	4 13 47
Nürnberg	Heideloffstraße 23 - 25	4 56 51/52
Ravensburg/Württ.	Hindenburgstraße 36	47 22/23
Regensburg	Luitpoldstraße 18	59 23 / 2 31 12

SABA-Schauinsland T/S 116 V

Lageplan für Röhren und Service-Einstellungen



Service-Einstellungen

Bildhöhe

P 403 Der Regler wird so eingestellt, daß oben und unten 5 mm des Bildes hinter der Bildmaske verschwinden.

Geometrie

P 601 Bildbreite

P 405 Vertikale Linearität

P 404 Linearität oben (3 bis 4 cm)

L 604 Horizontale Linearität

Diese Regler werden auf beste Geometrie eingestellt, d. h. so, daß der in den meisten Testbildern vorhandene große Kreis auch kreisrund wiedergeschap wird geben wird.

Schärfe

P 304 Wird auf möglichst gleichmäßige Schärfe über das gesamte Bild und nicht auf maximale Schärfe einer Bildpartie eingestellt.

Bildlage

An der Ablenkeinheit befinden sich zwei drehbere Zentrierbleche zur Einstellung der Bildlage. Durch Verdrehen der beiden Bleche gegeneinander kann das Ausmaß der Verschiebung, durch Drehen beider Bleche im gleichen Sinn, die Richtung bestimmt werden stimmt werden.

Vertikal-Frequenz Meßpunkt (8) mit Masse verbinden (die beiden Punkte sind auf der Platine "Vertikal-Ablenkung" als benachbarte Stifte ausgeführt). P 401 so einregeln, daß das Bild gerade nach unten ausfällt. Verbindung wieder lösen.

Horizontal-Frequenz

L 601 Die auf der Horizontalplatine bezeichneten Meß-punkte ③ und ⑪ kurzschließen. L 601 so einstellen, daß die als schwarzer Balken erscheinende Aus-tastlücke gerade senkrecht steht. Kurzschluß wie-der aufheben.

Kontrast min.

P 306 Kontrastregler auf Linksanschlag stellen und Tele-zelle abdecken. P 306 so einregeln, daß an der Katode der Bildröhre ein Videosignal von etwa 20 Vss steht.

Getastete Regelung

P 305 Dieser Regler wird nur nachgestellt, wenn Verziehen der Senkrechten auftritt. Kontrast min. mit P 306 auf 20 Vss an Katode-Bildrohr einstellen. Künstliche Störimpulse von Anode PCL 85 über 470 pF in Punkt C 204/R 202 Helligkeit

Kontrastregler auf Rechtsanschlag, Helligkeitsreg-ler auf Linksanschlag, Telezelle verdeckt. Hellig-keits-Grobregler so einstellen, daß vom Graukeil nur die zwei bis drei hellsten Stufen zu sehen sind.

einkoppeln. P 305 so einregeln, daß die Störim-pulse den Synchronpegel um 5 V überragen. Even-tuell Kontrast min. auf 20 Vss korrigieren.

Oszillator Vorspannung Reaktanzdiode

HF-Regelspannungs verzögerung

L 108 Eine Neueinstellung ist normalerweise nur beim P 402 Wechsel der PCF 82 erforderlich und geschieht folgendermaßen:

 P 402 so einregein, daß an Punkt 4 der Test-buchse + 9 Volt gegen Masse stehen. 2. Punkt 2 der Testbuchse mit Punkt 4 verbinden.

Oszillatorkern auf beste Bildqualität einstellen.

P 150 Der Regler ist vom Werk fest eingestellt und die Einstellung braucht normalerweise nicht korrigiert zu werden. Sollte doch eine Neueinstellung er-forderlich sein, kann diese mit einem Oszillo-graphen erfolgen. Es gelten dann folgende Über-legungen:

Regler am Rechtsanschiag = größte HF-Regelspannung, größte Sicherheit gegen Übersteuerung, aber stärkeres Rauschen bei Fernempfang.

Regler am Linksanschlag = kleinste HF-Regelspannung, geringes Rauschen, jedoch bei hoher Eingangsspannung Gefahr der Übersteuerung.

Bei einer Neueinstellung wird folgendermaßen vorgegangen:

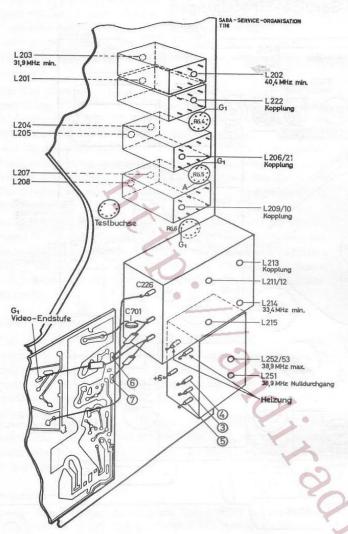
1. P 150 auf Linksanschlag stellen.

2. HF-Sender einspeisen und HF-Spannung so do-sieren, daß auf einem an die Katode der Bild-röhre angeschlossenen Oszillographen das Rau-schen gerade sichtbar wird.

2. Later D 450 noch sochte dischen bie des Rauschen

Jetzt P 150 nach rechts drehen bis das Rauschen zunimmt. Kurz vor diesem Punkt liegt die richtige Einstellung.

Abgleichanleitung



ZF-Abgleich

Ein kompletter Abgleich des ZF-Verstärkers ist nur im Ausnahmefall erforderlich. Im allgemeinen genügt eine Kontrolle der Gesamt-ZF-Kurve, wenn ZF-Röhren oder Filter ausgewechselt wurden.

Vorbereitungen

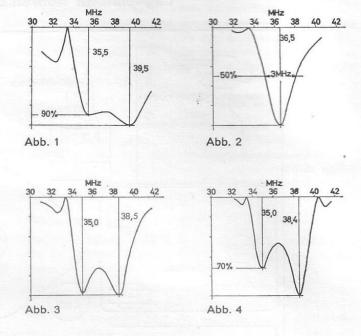
- Gerät auf die Seite legen (Kanalwähler nach oben) und Chassis herausklappen.
- 2. Taste "UHF" drücken.
- 3. Kanalwähler auf Kanal 11.
- 4. Bei ausgeschaltetem Gerät Stecker der Ablenkeinheit aus der Fassung ziehen. Dadurch werden Horizontal- und Vertikal-Ablenkteil außer Betrieb gesetzt. Der Stecker darf nicht gezogen werden, wenn das Gerät eingeschaltet ist, da sonst die Gefahr besteht, daß die Bildröhre einbrennt.
- 5. C 226 (siehe Abgleich-Lageplan) mit Masse verbinden. Der Meßpunkt ① am VHF-Tuner ist als Buchse ausgeführt. In die Buchse paßt ein Bananenstecker mit abgesetztem Stift. Entfernt man den Isolierteil des Steckers, kann man das Ausgangskabel des Wobblers bequem am Stecker anklemmen. Die Abschirmung wird an den Metallmantel der Buchse geklemmt.

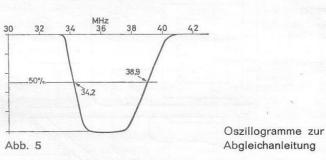
Statischer Abgleich der Fallen

Markengeber an (1)

Oszillograf an (7), Oszillografenverstärkung max.

- 1. Markengeber auf 31,9 MHz
 - L 203 auf Minimum abgleichen (äußere Kernstellung)
- 2. Markengeber auf 40,4 MHz
 - L 202 auf Minimum abgleichen (äußere Kernstellung)
- Markengeber auf 33,4 MHz
 L 214 auf Minimum abgleichen.





Abgleich des Diodenfilters

 a) G₁ Rö 6 (letzte ZF-Stufe) vom Filter trennen und über 10 k mit Masse verbinden.

Wobbler an G1 Rö 6, Oszillograf an (7)

Auf Kurve nach Abb. 1 abgleichen. L 213 (Kopplung) bestimmt den Abstand der Höcker. Mit L 215 und L 211/212 bringt man die Höcker auf 35,5 und 39,5 MHz.

b) Oszillograf an ⑥. Die Spannung des Tonträgers muß 80% bis 100% der Spannung des Bildträgers betragen. G₁ Rö 6 wieder anlöten.

Abgleich des 3. ZF-Bandfilters

G₁ Rö 5 (2. ZF-Stufe) vom Filter trennen und über 10 k mit Masse verbinden.

Wobbler an G_1 Rö 5, Oszillograf an \bigcirc anschließen. Wobbler-Ausgangsspannung auf 2 Vss des Oszillogrammes einregeln.

Auf Kurve nach Abb. 2 abgleichen. Mit L 207 und L 208 auf 36,5 MHz abstimmen. L 209/210 (Kopplung) beeinflußt die Halbwertsbreite (3 MHz). Für L 208 und L 209/210 gilt äußere Kernstellung.

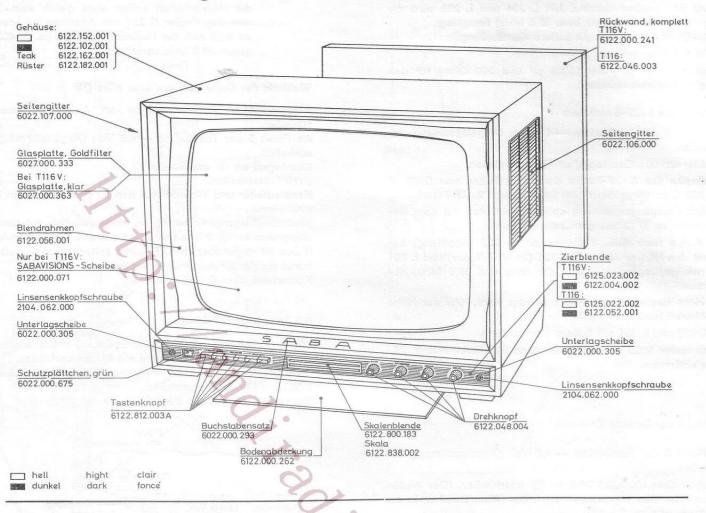
.G₁ Rö 5 wieder anlöten.

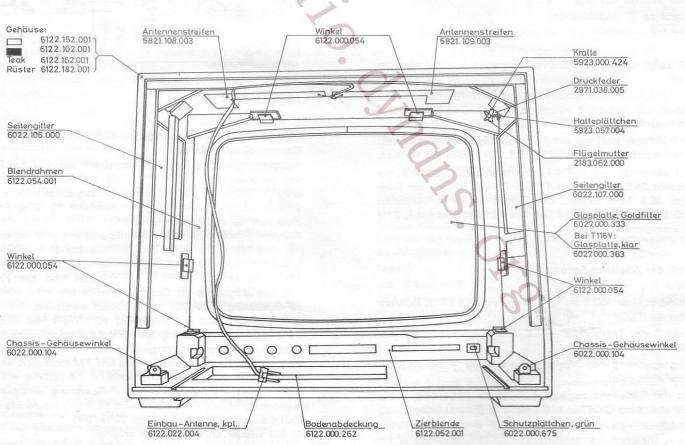
Abgleich des 2. ZF-Bandfilters

Um das 1. und 2. Bandfilter abgleichen zu können, muß das dritte Filter sehr breitbandig gemacht werden. Zu diesem Zweck wird von der Anode Rö 5 nach G₁ Rö 6 ein Koppel-Kondensator (etwa 5000 pF) geschaltet. Von G₁ Rö 6 wird ein Widerstand (200 Ohm) nach Masse gelegt.

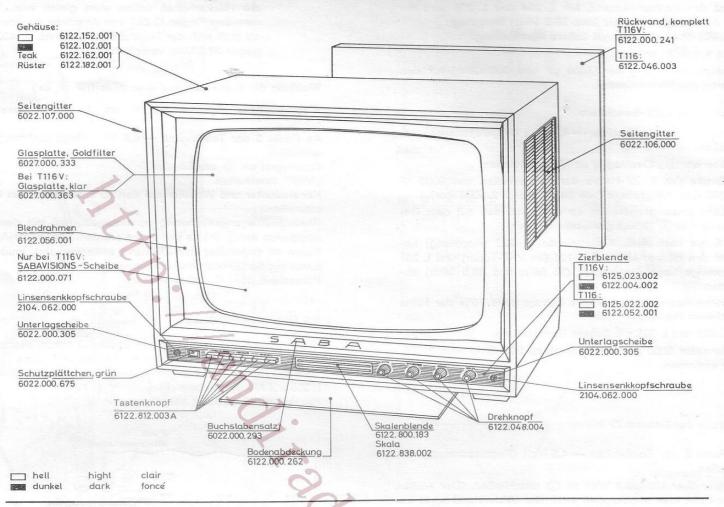
 G_1 Rö 4 (1. ZF-Stufe) vom Filter trennen und über 10 k mit Masse verbinden. Wobbler an G_1 Rö 4, Oszillograf an \colongraphi anschließen. Wobbler-Ausgangsspannung so einregeln, daß

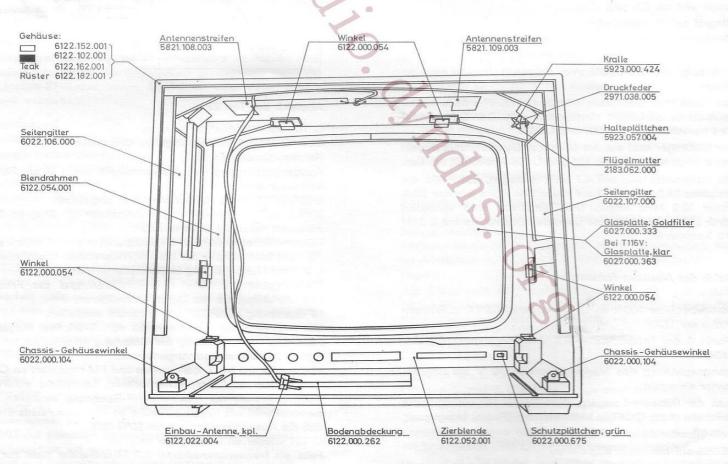
Geräteabbildungen mit Einzelteilen und Bestell-Nummern:





Geräteabbildungen mit Einzelteilen und Bestell-Nummern:





☐ hell

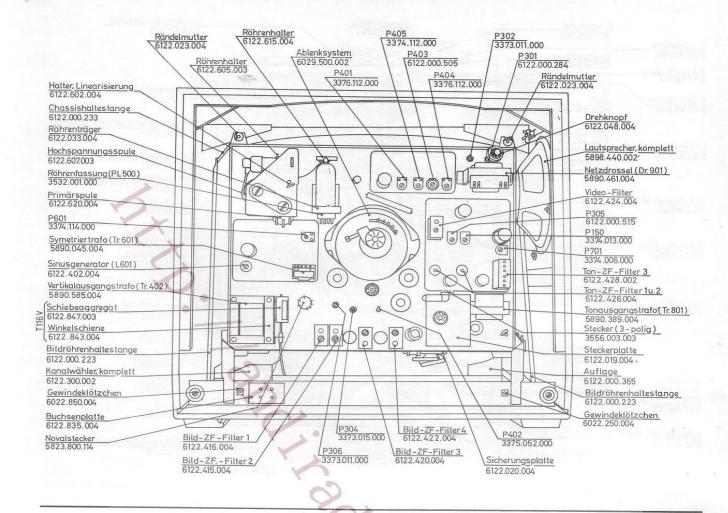
dunkel

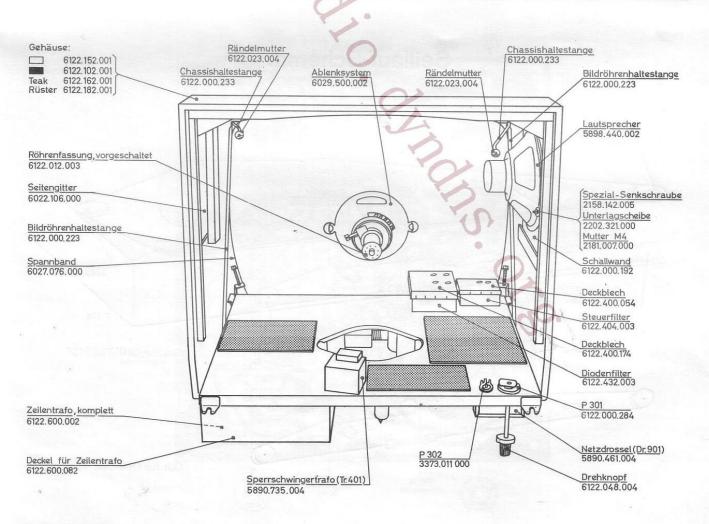
hight

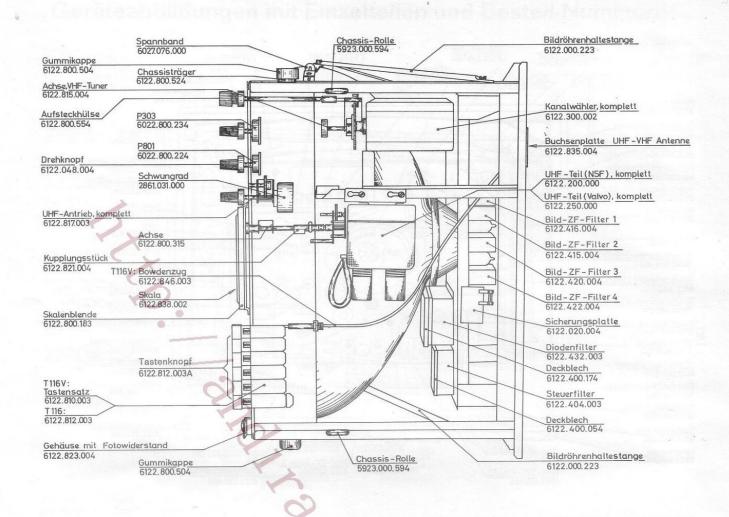
dark

clair

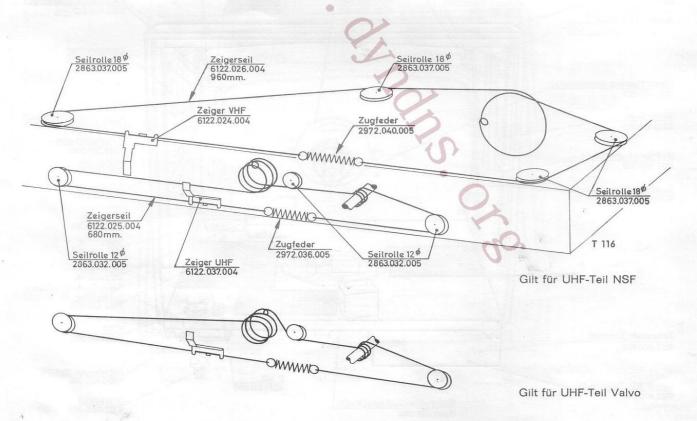
foncé



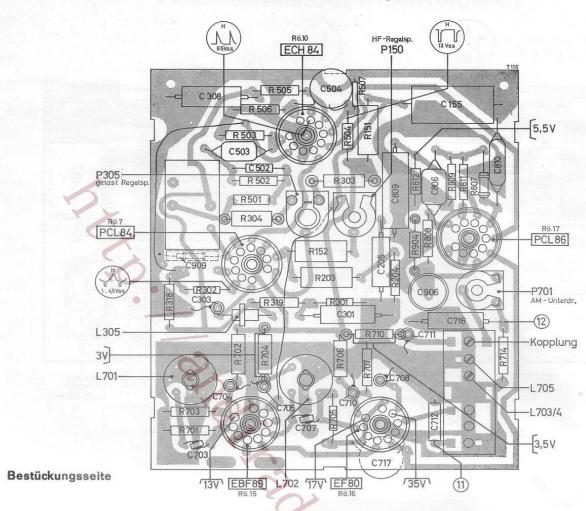


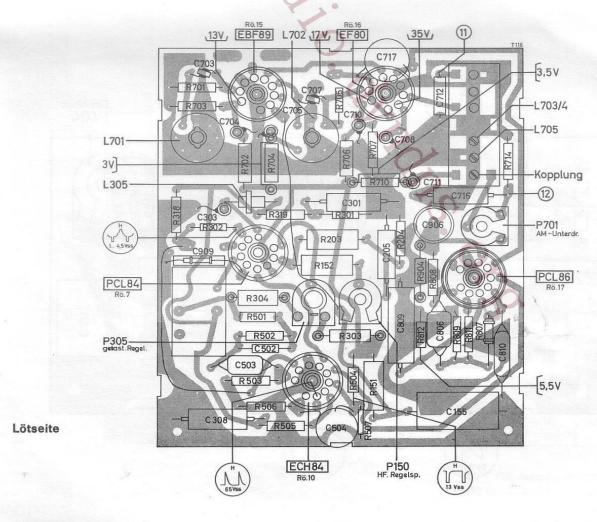


Seillauf-Schema:

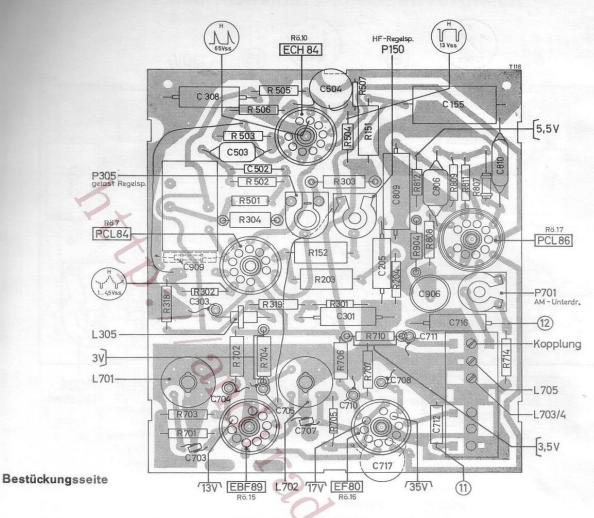


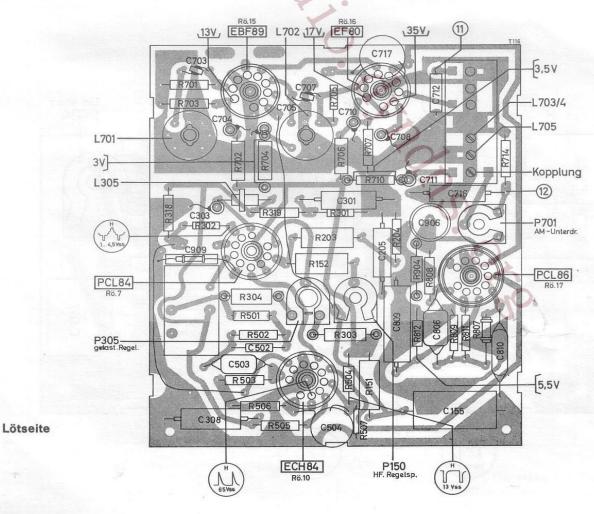
Video-Verstärker, Tonteil, Impuls-Trennstufe:



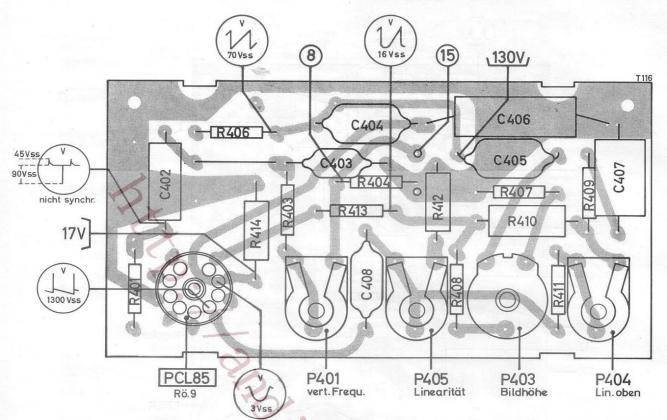


Video-Verstärker, Tonteil, Impuls-Trennstufe:



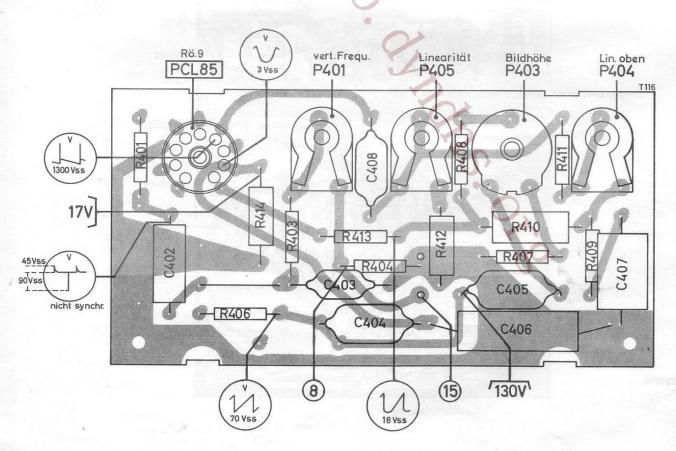


Vertikalablenkung



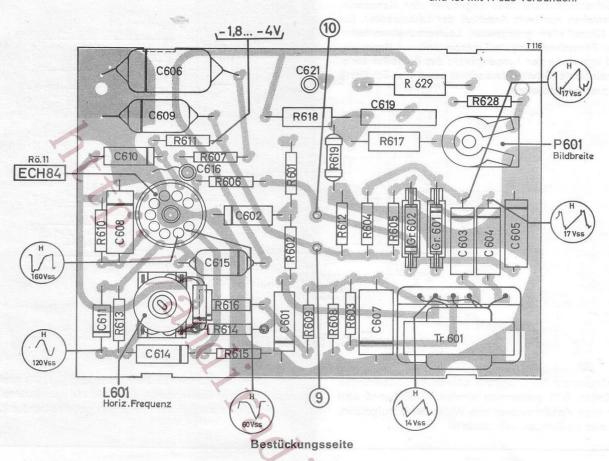
Bestückungsseite

Lötseite

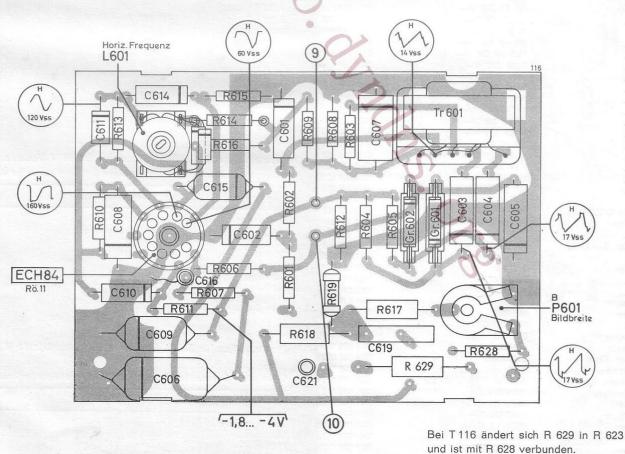


Zeilen-Oszillator, Phasenvergleich

Bei T 116 ändert sich R 629 in R 623 und ist mit R 628 verbunden.

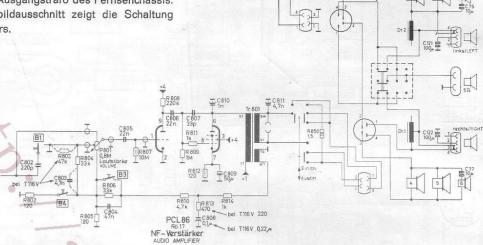






Lautsprecher-Umschaltung bei Kombinationstruhe Bodensee 11 V

In der Truhe Bodensee 11 V wird das Chassis S 116 V verwendet. Schaltungsunterschiede gegenüber der Normalausführung bestehen nur beim Anschluß der Lautsprecher. Ein mit dem Netzschalter gekoppelter Lautsprecherumschalter schaltet bei Fernsehempfang die Lautsprecher vom Rundfunkteil ab und legt sie an den Ausgangstrafo des Fernsehchassis. Der untenstehende Schaltbildausschnitt zeigt die Schaltung des Lautsprecherumschalters.



Ersatzteilliste

Die Bestellnummern für Einzelteile können den Abbildungen auf den Seiten 8-10 entnommen werden. Nachfolgend sind daher nur noch Kondensatoren und Widerstände aufgeführt, soweit es sich um Sonderwerte handelt.

Einzelteile für die Geräte Fürstenberg S 116 V und Kombinationstruhe Bodensee 11 V, die nicht in den Geräteabbildungen enthalten sind, finden Sie in der untenstehenden Liste.

Teil	Bemerkungen	BestNr.	Teil	Bemerkungen	BestNr.
Kondensatoren (Son	derwerte)		Widerstände (Son	derwerte)	
C 101 Ker.	150 pF 500 V—	3210 064 000	R 203 Schicht	470 K/1	3333 062 00
C 102 "	10 pF 500 V—	3210 638 000	R 313 VDR	100 V/1 mA	3921 003 11
C 103 "	15 pF 500—	3206 046 000	R 410 Schicht	3,3 M/1	3333 072 00
C 104 "	800 pF 500 V—	6122 300 610	R 415 VDR	270 V/1 mA	3921 013 11:
C 105 "	1000 pF 500 V—	3214 203 000	R 417 Schicht	2,7 M/1	3333 071 00
C 107 "	2 pF 500 V—	3204 624 000	R 418 "	220 K/1	3333 058 00
C 108	1000 pF 500 V—	3214 203 000	R 619 VDR	950 V/2 mA	3921 008 11
C 109 "	20 pF 500 V—	6122 300 620	R 901 Schicht	1 K/2	3334 025 00
C 110	1000 pF 500 V—	3214 203 000	R 902 Draht	4,7 Z/6	3318 009 000
C 111 "	800 pF 500 V—	6122 300 610	R 903	110/12	3916 210 112
C 112	20 pF 500 V—	6122 300 650	R 906 Sich.	680/15	3355 031 000
C 113	18 pF 500 V—	6122 300 630	11 300 Gren.	000/10	0000 001 001
C 114 "	2,5 pF 500 V—	6122 300 640			
C 115	20 pF 500 V—	6122 300 650			
C 116 "	8 pF 500 V—	3206 621 000	Ersatzteilliste für SABA Fürstenberg S 116 V Vollautomatic		
C 117	2 pF 500 V—	3204 624 000	Gültig ist die Ersatzteilliste Schauinsland T 116 mit folgenden Änderungen		
0 118	800 pF 500 V—	6122 300 610			
C 119	800 pF 500 V—	6122 300 610	Teil	Bemerkungen	BestNr.
C 120 bis C 130 Ker.	1000 pF 500 V—	3214 203 000			
C 131 Ker.	800 pF 500 V—	6122 300 610	Gehäuse	Nußbaum dunkel	6125 102 001
C 132	7 pF 500 V—	6122 300 660		Nußbaum hell	6125 152 001
C 150 Ker. BerSch.	100/M/250 V~	3219 025 000	"	Rüster	6125 182 001
	100/M/250 V~		Türgriff	dunkel	6114 100 043
C 151 #	9/C/500	3219 025 000	rargini	hell	6114 100 013
C 152 Ker.	68/G/500	3203 063 000	Rückwand	kompl.	6125 019 003
C 153 "		3203 074 000	Lautsprecher	Non-pa-	5898 570 002
C 154 "	68/G/500	3203 074 000	Stoffbespannung		6125 100 084
C 155 Papier	0,17/250 V	3141 119 000	Tonausgangstrafo	Tr. 801	5890 394 004
C 156 Ker.	56/J/500 4500/S/500	3206 053 000	Tolladagaligatialo	11. 001	0000 00 1 00
C 157 "	1500/S/500	3213 007 000			
C 158 Papier	0,22/250	3141 121 000			
C 160 Ker.	2/D/500	3206 603 000	Ersatzteilliste für S	SABA Bodensee Vollautomati	ic 11 V Stereo
C 212 Ker. Durchf.	1000/Z/500	3214 203 000		(FS-Teil)	
C 257 Trimmer	3 pF	3237 006 000	Caltin Int dia Espatatoli	liste Schauinsland T 116 V mit folge	ndon Wndorungon
C 305 Ungep. Elko	B 10/70	3251 234 000	Guitig ist die Ersatzteil	iiste ochaumstand i 116 v mit folge	nuen Anderungen
C 618 KerImp.	220/K/2 KVss	3971 018 112	- 27.	Blosses	BestNr.
C 619 Ker.	680/K/1,5 KVss	3971 009 112	Teil	Bemerkungen	bestNr.
C 620 Papier	0,047/850 V—	3951 001 112			E000 204 004
	CONTRACTOR	3971 009 112	Tonausgangstrafo		5890 394 004
	680/K/1,5 KVss			0.1-1	0140 010 000
C 621 Ker. C 622 Papier C 906 "	0,22/200 Vss B 43290 A 8/350	3951 002 112 3951 006 112	Tastensatz Rückwand	6-fach kpl.	6113 810 003 6114 056 003

