

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
R 1	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 2	Schichtwiderstand	300 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 3	Schichtwiderstand	500 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 4	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 5	Schichtwiderstand	40 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 6	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 7	Schichtwiderstand	3 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 8	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 9	Schichtwiderstand	400 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 10	Schichtwiderstand	1,5 MOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 11	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 12	Schichtwiderstand	800 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 13	Schichtwiderstand	800 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 14	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 15	Schichtwiderstand	200 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 16	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,5 W	5 DIN 41402
R 17	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W	5 DIN 41402
R 18	Schichtwiderstand	2 KOhm 0,5 W	5 DIN 41402
R 19	Schichtwiderstand	200 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 20	Schichtwiderstand	250 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 21	Schichtwiderstand	300 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 22	Schichtwiderstand	300 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 23	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 24	Schichtwiderstand	150 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 25	Schichtwiderstand	20 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 26	Schichtwiderstand	2 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 27	Schichtwiderstand	100 Ohm 0,25 W	2 DIN 41401
R 28	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 29	Schichtwiderstand	500 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 30	Schichtwiderstand	40 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 31	Schichtwiderstand	10 KOhm 0,5 W	5 DIN 41402
R 32	Schichtwiderstand	1,5 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 33	Schichtwiderstand	40 KOhm 0,5 W	2 DIN 41402
R 34	Schichtwiderstand	600 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 35	Schichtwiderstand	1 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401

Ausg.	Aenderung	Tag	Name	Ausg.	Aenderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 23.5.57	fr. Adler am
Gepr. 23.5.57	Kühnig

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Technische Informationen 4-Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
R 36	Schichtwiderstand	600 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 37	Schichtwiderstand	1 KOhm 0,25 W	5 DIN 41401
R 38	Drahtwiderstand	170 Ohm 2 % 2 g Zub.wd.213n	DIN 41413
R 39	Drahtwiderstand	170 Ohm 2 % 2 g Zub.wd.213n	DIN 41413
R 40	Schichtwiderstand	10 KOhm 1 W	2 DIN 41403
R 41	Schichtwiderstand	15 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 42	Schichtwiderstand	50 KOhm 0,25 W	2 DIN 41401
R 43	Drahtwiderstand	160 Ohm 2 % 2g Zub.wd.240a	DIN 41415
R 44	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm log.=1 M 2b Zub.wd.952S mit Schalter 2pol.	
R 45	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm lin.= 1M 1b Zub.wd.950x	
R 46	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm lin.= 1M 1b Zub.wd.950x	
R 47	Tandem-Schichtdrehwiderstand	2 x 1 MOhm lin.=1 M 1b/1M 1b Zub.wd.955f ohne Schalter	
C 1	Kf-Kondensator	HN 10000/10/250	B 3101
C 2	MP-Kondensator	1/250 DIN 41196	B 2503
C 3	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C 4	Papierkondensator	0,1/500 DIN 41166	B 1350
C 5	Elko	4 uF/350 V-4/350	B 4311 isol.
C 6	Elko	25 uF/12 V-N 25/12	B 4102
C 7	Kf-Kondensator	DN 400/5/125	B 3101
C 8	Elko	25 uF/12 V-N 25/12	B 4102
C 9	Papierkondensator	0,1/500 DIN 41166	B 1350
C 10	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C 11	Kf-Kondensator	DN 500/5/125	B 3101
C 12	Kf-Kondensator	FN 3000/5/250	B 3101
C 13	Kf-Kondensator	DN 500/5/125	B 3101
C 14	Papierkondensator	0,1/500 DIN 41166	B 1350
C 15	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C 16	Elko	1 uF/350 V-1/350	B 4311 isol.
C 17	Elko	25 uF/12 V-N 25/12	B 4102
C 18	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C 19	Papierkondensator	0,025/350	B 1304

	Tag	Name
Bearb.	23.5.57	Findehmann
Gepr.	23.5.57	Hübner

**SIEMENS & HALSKE**  
**Aktiengesellschaft**

Änderung	Tag	Name	Änderung	Tag	Name

Technische Informationen 4 Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
C 20	Elko	1 uF/350 V-1/350	B 4311 isol.
C 21	Elko	2 uF/350 V-2/350	B 4311 isol.
C 22	Elko	25 uF/12 V-N 25/12	B 4102
C 23	Elko	25 uF/12 V-N 25/12	B 4102
C 24	Elko	32 uF/350 V-N 32/350	B 4305
C 25	Elko	32 uF/350 V-N 32/350	B 4305
Tr 1	Netztransformator	Zub.tr.M 102c/6 Zub.Bv.724102/35/1503	
Tr 2	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M 65a/6 Zub.Bv. 714065/27/711	
G1	Flachgleichrichter	B 250 C 150 SSF -Tc 1,3a	22/8
Lp	Signallampe	Soffittenlampe 12 V/5 W L-Nr.6418 Fa.Osram	
Si 1	Schmelzeinsatz	0,8 A 250 V Netzspannung 220 V/240 V	DIN 41571
Si 2	Schmelzeinsatz als Beipack	1,6 A 250 V Netzspannung 110 V/125 V/150 V	DIN 41571
Röh 1	Röhre	EF 40	
Röh 2	Röhre	EE 40	
Röh 3	Röhre	EF 40	
Röh 4	Röhre	EF 40	
Röh 5	Röhre	EL 41	
Röh 6	Röhre	EL 41	
S 1	Kippschalter	250/2 A Type 132 IK Fa. Marquardt	

Technische Informationen 4. Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

Auss.	Anderung	Tag	Name	Auss.	Anderung	Tag	Name

	Tag	Name
Bearb.	23.5.57	J. Helmermann
Gepr.	29.5.57	Ambräny

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Für Ersatzteilbestellungen von elektrischen Bauteilen für den 10-W-Verstärker sind im Bestellzettel folgende Angaben aufzuführen:

- 1) Stückzahl
- 2) Gegenstand
- 3) Genaue und vollständige Aufführung der Bezeichnung.
- 4) Für jeden Gegenstand ist die Position und der Verstärker-Typ anzugeben.

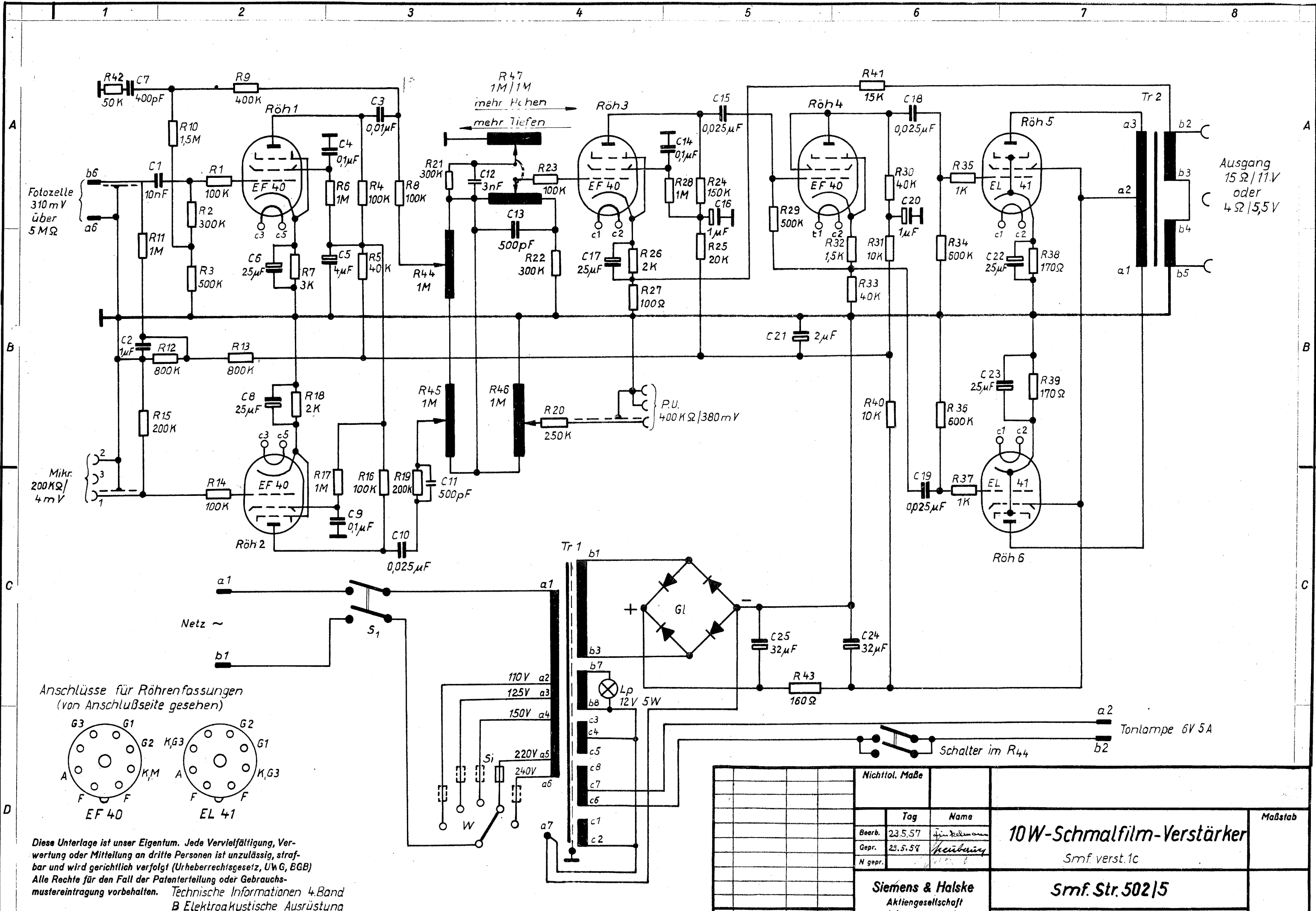
Bestellbeispiel:

1 Schichtwiderstand 300 KOhm 0,25 W 2 DIN 41401  
(R 21/Smf. verst. 1 c)

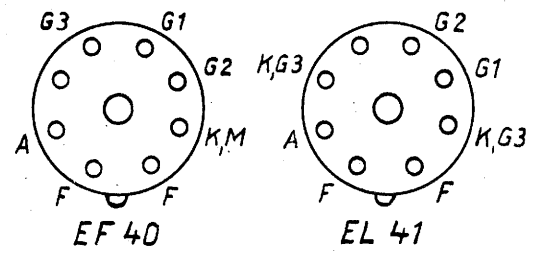
		Tag	Name
Bearb.	23.5.57		finkelmann
Gepr.	23.5.57		Hübner
Auss. Änderung	Tag	Name	Auss. Änderung
Tag	Name	Tag	Name

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Technische Informationen 4 Band  
B Elektroakustische Ausrüstung



Anschlüsse für Röhrenfassungen  
(von Anschlußseite gesehen)



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist unzulässig, strafbar und wird gerichtlich verfolgt (Urheberrechtsgesetz, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten. Technische Informationen 4. Band B Elektroakustische Ausrüstung

Nichttol. Maße		Maßstab	
Bearb.	23.5.57	Tag	Name
Gepr.	23.5.57	Heißbau	
N. gepr.			
Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk		10W-Schmalfilm-Verstärker Smf. verst. 1c Smf. Str. 502/5	
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name

AN

S&amp;H ZN Nürnberg

TV/Sf

H. Ta

VON	WW T Sf
Durchwahl-Ort	38 000
Verkehr Fern	03 11 38 002
	5929 (Postnebenstelle)
Bearbeiter	Hausanruf
Maschgan	

Eingangsvermerke	27. DEZ. 1961
Zeichen	
An Abt.	
Zum Abt.	

Ihre Zeichen und Nachricht vom

Unsere Zeichen

Ort und Tag  
Berlin-Siemensstadt.

Betrifft

T Sf/Mg/Nk  
165/5002

6. 12. 1961

Technische Informationen 4. Band -  
10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5

Bei Tonprojektoren mit 10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5 wurde die Tonlampe ursprünglich mit Wechselstrom geheizt. Zur Reduzierung der Brummspannung wurde eine Tonlampen-Gleichstromversorgung eingeführt, die in ihrer elektrischen Dimensionierung und im mechanischen Aufbau der des Universal-Verstärkers entspricht. Das beiliegende Stromlaufbild Sf. Str. 3 V 6.5 zeigt die entsprechende Schaltung.

10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5, die ab August 1961 das Werk verlassen haben, sind grundsätzlich mit Tonlampen-Gleichstromspeisung ausgerüstet.

Um auch die älteren Verstärker nachträglich auf Tonlampen-Gleichstrombetrieb umstellen zu können, wurde die

Tonlampen-Gleichstromversorgung Sf. VZ 6.4

geschaffen. Unter dieser Typennummer werden alle erforderlichen elektrischen und mechanischen Bauteile geliefert. Der Einbau der Gleichstromversorgung erfolgt nach Sf. Infor. 1 VZ 6.4.

Folgende Tabelle gibt Aufschluss über die bisher gelieferten 10 W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5 hinsichtlich Tonlampenstromart.

Fabrikations-Nr.	Lieferzeitraum	Art der Tonlampenheizung
305351 bis 305650	Februar bis April 1961	Wechselstrom-Heizung
308051 bis 308200	Mai bis August 1961	Wechselstrom-Heizung
308201 bis 308350	August bis Oktober 61	Gleichstrom-Heizung
311051 bis 311350	Oktober bis Dezember 61	Gleichstrom-Heizung
313551 bis 313950	nach Dezember 1961	Gleichstrom-Heizung
317151 bis 317250	nach Dezember 1961	Gleichstrom-Heizung
319351 bis 319410	nach Dezember 1961	Gleichstrom-Heizung

Wir machen darauf aufmerksam, dass wir einer kostenlosen Ausrüstung von älteren Verstärkern mit Tonlampen-Gleichstromversorgung grundsätzlich ablehnend gegenüberstehen.

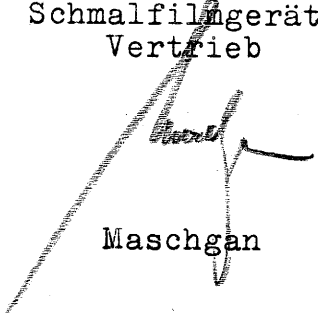
Als Anlage überreichen wir Ihnen:

- Sf. Infor. 1 VZ 6.4 - Einbau einer Tonlampen-Gleichstromversorgung in den Verstärker Sf.V 6.5
- Sf. Str. 3 V 6.5 - 10-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker
- Sf. KSk. 1 V 6.5 - Elektrische Bauteile für 10-W-Wiedergabe-Schmalfilm-Verstärker.

Wir bitten, diese Unterlagen in den Technischen Informationen 4. Band abzuheften und uns den Empfang auf beiliegendem Vordruck zu bestätigen.

Mit freundlichem Gruss

Schmalfilmgeräte  
Vertrieb



Maschgan

Anlage

Die Tonlampen-Gleichstromversorgung Sf. VZ 6.4 ist bestimmt für den nachträglichen Einbau in den 10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5. Unter der Typennummer Sf. VZ 6.4 werden sämtliche elektrischen, mechanischen sowie Befestigungselemente angeliefert.

Die Tonlampen-Gleichstromversorgung Sf. VZ 6.4 wird mit 2 Zylinderkopfschrauben (1 - 2) an der vorgesehenen Stelle im Verstärker Sf. V 6.5 montiert. Die Verdrahtung richtet sich nach dem im Verstärker vorhandenen Netztrafo. Bei Netztrafos mit der Bv-Nr. 726065/27/5-V und 726065/27/8-II wird der von der Stromversorgung abgehende grüne Draht mit der Lötleiste b<sub>4</sub> auf der Oberseite des Netztrafos verbunden. Die aus der abgeschirmten Leitung c kommende braune (bn) Ader wird an Lötöse 1 auf der Oberseite des Stromversorgungsteiles gelötet, die weisse Ader (ws) kommt an Lötöse b<sub>6</sub> auf dem Netztrafo.

Die Tonlampenspannung von 3,8 V= wird mit dem Schleifer (S) auf dem Widerstand R bei eingeschalteter Tonlampe eingestellt.

Bei Verstärkern mit dem Netztrafo nach Bv.Nr. 726065/27/5-III muss der Widerstand R 3,5 Ohm, der jeder Stromversorgung beiliegt, an Stelle des 15 Ohm-Widerstandes eingesetzt werden.

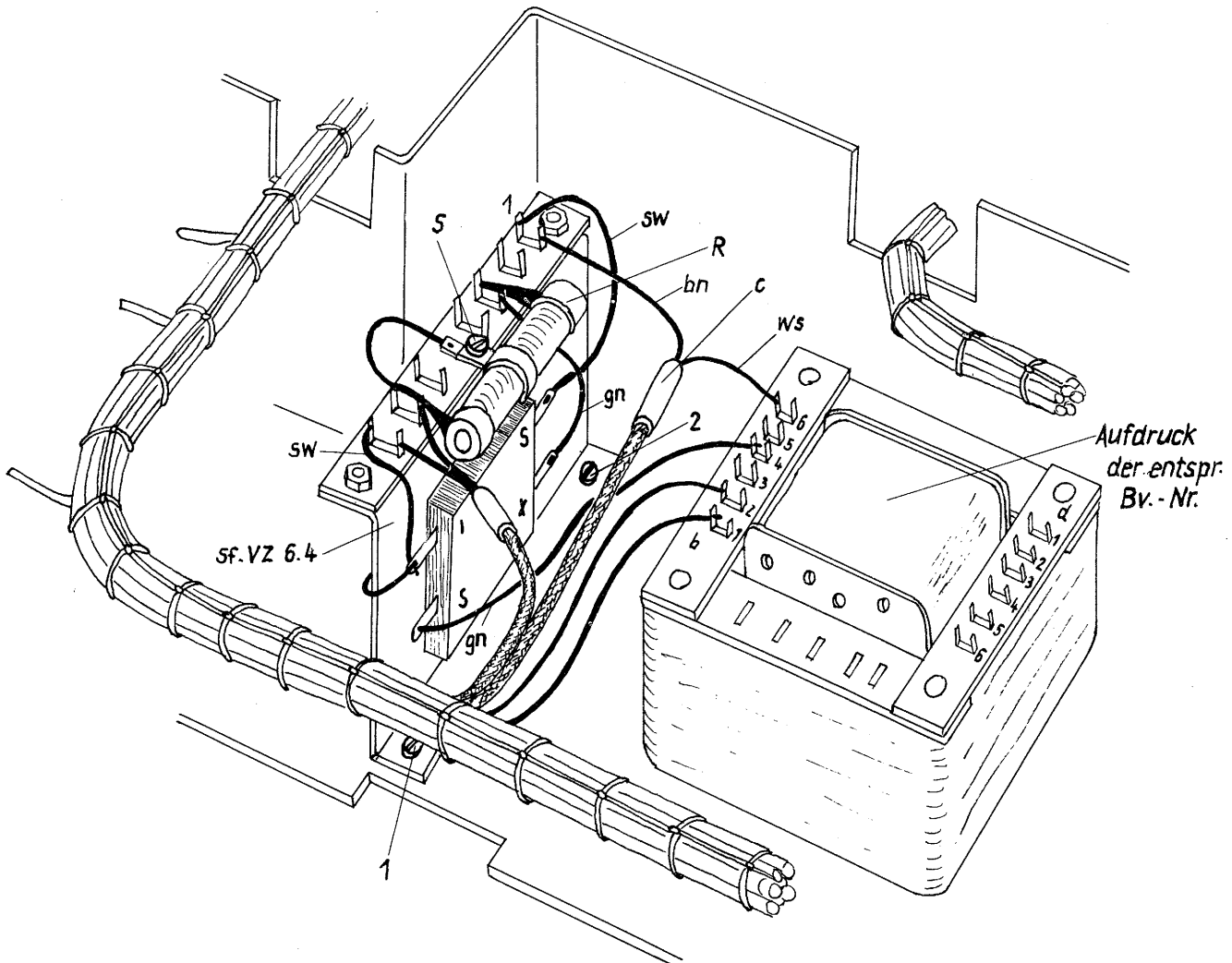
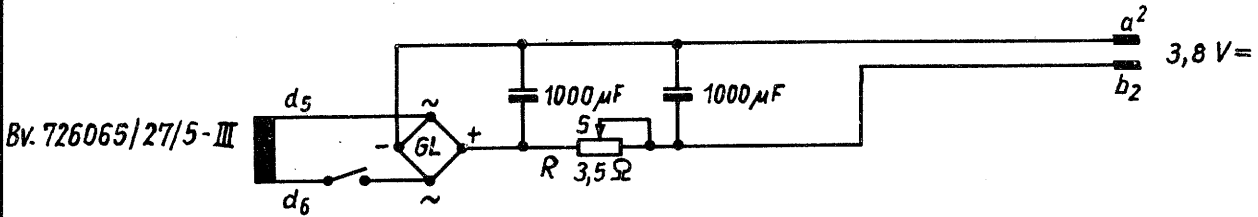
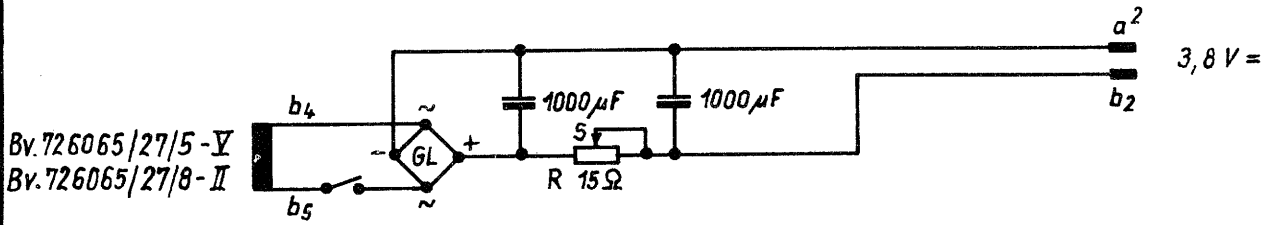
Der von der Stromversorgung abgehende grüne Draht (gn) wird an Lötöse d<sub>6</sub> an der Trafo-Oberseite gelötet. Die aus der abgeschirmten Leitung (c) kommende braune Ader (bn) kommt an Lötöse 1 am Stromversorgungsteil, die weisse Ader (ws) an d<sub>5</sub> am Netztrafo.

Technische Informationen 4. Band  
C Magnetton - Technik

								Tag	Name
								Bearb. 5.12.61	Be
								Gepr.	Hess

**SIEMENS & HALSKE**  
**Aktiengesellschaft**

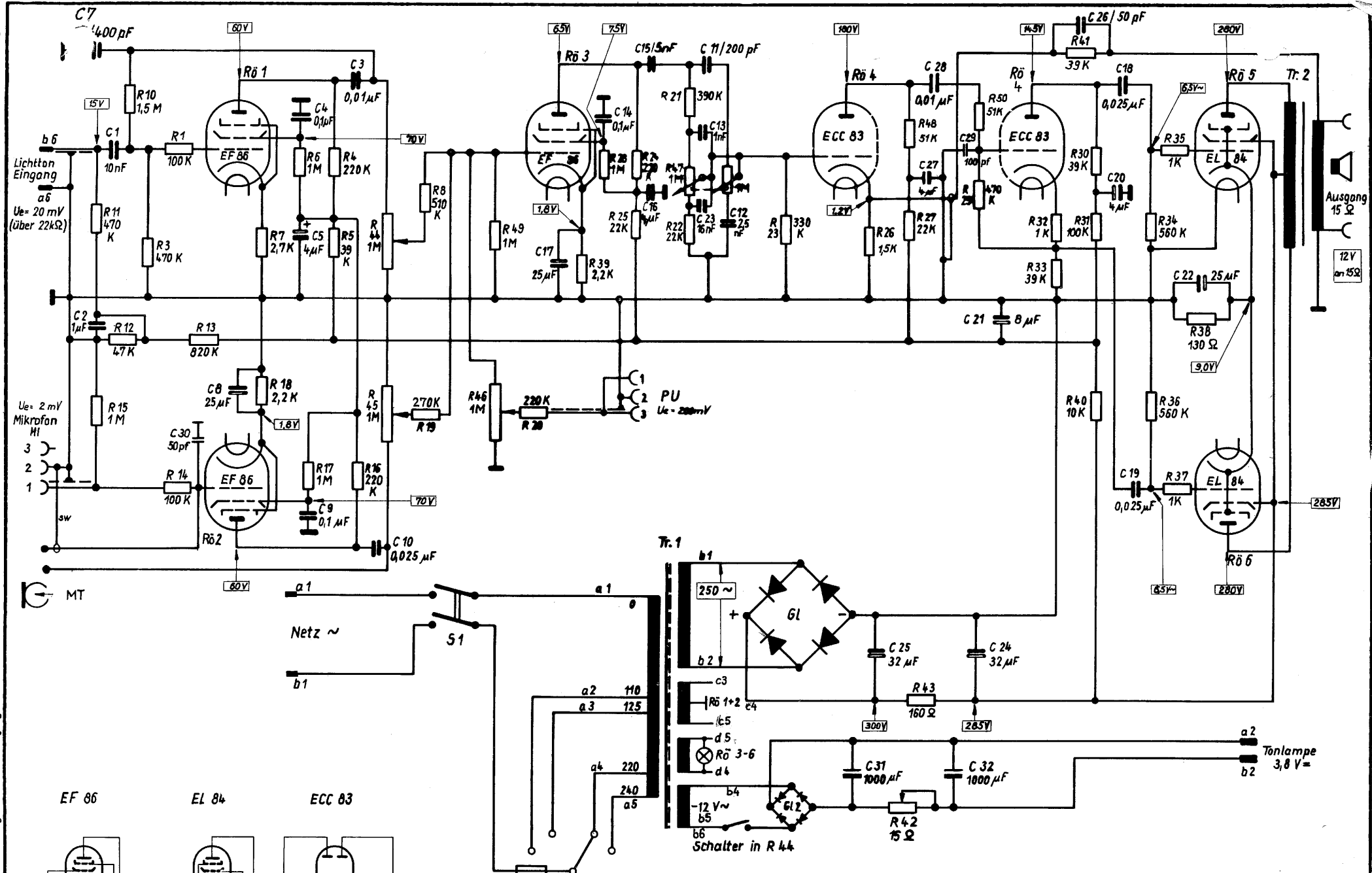




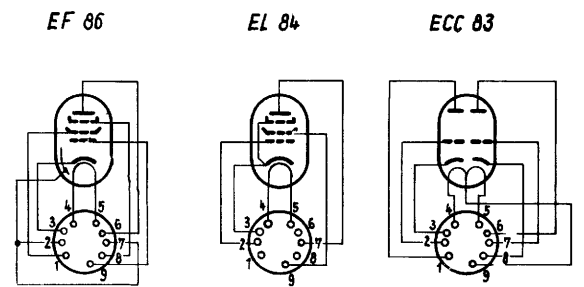
Tag	Name	Tag	Name
Bearb.	5.12.61		
Gepr.			

Tag	Name
	Be

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**



und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (UWG, RGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.



		Tag	Name	<b>10W-Wiedergabe Schmalfilm - Verstärker</b>  <b>Sf. Str. 3 V 6.5</b>	Maßstab
Bearb.	21.12.60		Bg		
Gepr.			Tr		
Norm.					
		SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT			
Ausgabe	Anderung	Tag	Name		

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung
R 1	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
<del>R 2</del>	<del>Schichtwiderstand</del>	<del>300 kOhm 0,5 W SBT 10 %</del>
R 3	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 4	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 5	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 6	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 7	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 8	Schichtwiderstand	510 kOhm 0,5 W SBT 10 %
<del>R 9</del>	<del>Schichtwiderstand</del>	<del>390 kOhm 0,5 W SBT 10 %</del>
R10	Schichtwiderstand	1,5 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R11	Schichtwiderstand	0,47 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R12	Schichtwiderstand	47 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R13	Schichtwiderstand	820 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R14	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R15	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R16	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R17	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R18	Schichtwiderstand	2,2 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R19	Schichtwiderstand	270 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R20	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R21	Schichtwiderstand	390 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R22	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R23	Schichtwiderstand	330 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R24	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R25	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R26	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R27	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R28	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R29	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R30	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R31	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R32	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R33	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R34	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R35	Schichtwiderstand	1 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R36	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %

Technische Informationen 4. Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

				Tag		Name	
				Bearb.	25.1.60	<i>Zimpfer</i>	
				Gepr.		<i>W. H. R.</i>	
Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name

**SIEMENS & HALSKE**  
**Aktiengesellschaft**

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung
R37	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R38	Schichtwiderstand	130 Ohm 1 W ABT
R39	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R40	Schichtwiderstand	10 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R41	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R42	Drahtwiderstand	15 Ohm 6 Zub. wd. 240 g
R43	Drahtwiderstand	160 Ohm 2 % 2 g DIN 41415
R44	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.2 Kurve C mit Schalter 1 pol.
R45	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C
R46	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C
R47	Doppel-Potentiometer	2x1 MOhm Type 902.5 Kurve C
R48	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R49	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R50	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %
C 1	Kf-Kondensator	HN 10000/10/250 B 3101
C 2	Elko	1/350 B 4311 isol.
C 3	Papierkondensator	0,01/350 B 1304
C 4	Papierkondensator	0,1 / 500 B 1304
C 5	Elko	4 /μF / 350 B 4305
C 6	Elko	25 /μF / 12 B 4117 isol
C 7	Kf-Kondensator	DN 400/5/125 B 3101
C 8	Elko	25 /μF / 12 B 4117 isol
C 9	Papierkondensator	0,1 / 500 B 1304
C10	Papierkondensator	0,025/350 B 1304
C11	Kf-Kondensator	FN 200/5/125 B 3101
C12	Kf-Kondensator	FN 2500/5/250 B 3101
C13	Kf-Kondensator	DN 1000/5/125 B 3101
C14	Papierkondensator	0,1/500 B 1304
C15	Papierkondensator	0,005/350 B 1304
C16	Elko	4 /μF / 350 B 4311 isol
C17	Elko	25 /μF / 12 B 4117 isol
C18	Papierkondensator	0,025/350 B 1304

Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name
	II	14.3.61	Jbr.				

Tag	Name
Bearb. 25.1.60	Zimmerling
Gep.	Wosch

SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
C19	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C20	Elko	4 $\mu$ F / 350	B 4311 isol.
C21	Elko	8 $\mu$ F / 350	B 4311 isol.
C22	Elko	25 $\mu$ F / 12	B 4117 isol.
C23	Kf-Kondensator	FN 16000/5/250	B 3101
C24	Elko	32 $\mu$ F/350 V-N 32/350	B 4305
C25	Elko	32 $\mu$ F/350 V-N 32/350	B 4305
C26	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C27	Elko	4 $\mu$ F / 350	B 4311 A isol.
C28	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C29	Kf-Kondensator	FN 100/5/125	B 3101
C30	Kf-Kondensator	FN 50/5/125	B 3101
C 31	Elko	1000 $\mu$ F 12/15 V	B 4101
C 32	Elko	1000 $\mu$ F 12/15 V	B 4101
Tr1	Netztransformator	Zub.tr.MD 65/27	Zub.Bv 726065/27/8-I
Tr2	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M55/20 6	Zub.Bv 714055/20/46-I
G1	Flachgleichrichter	B 300 C 120	
Lp	Signallampe	10 V / 0,2 A	
Si1	Schmelzeinsatz	0,8 A 250 V	DIN 41571
		Netzspannung 220 V / 240 V	
Si2	Schmelzeinsatz	1,6 A 250 V	DIN 41571
	<del>als Beipack</del>	Netzspannung 110V/125 V/150 V	
Röh 1	Röhre	EF 86	
Röh 2	Röhre	EF 86	
Röh 3	Röhre	EF 86	
Röh 4	Röhre	ECC 83	
Röh 5	Röhre	EL 84	
Röh 6	Röhre	EL 84	
S 1	Kippschalter	250 / 2 A Type 132 JK	
G 2	Flachgleichrichter	55F B 30 C 1000	

Technische Informationen 4.Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name	Tag	Name	
	III				14.3.61			Bearb.	25.1.60	
	II	Sf. 10/58			10.2.60			Gepr.		

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Für Ersatzteilbestellungen von elektrischen Bauteilen für den 10-W-Wiedergabe-Verstärker sind folgende Angaben aufzuführen:

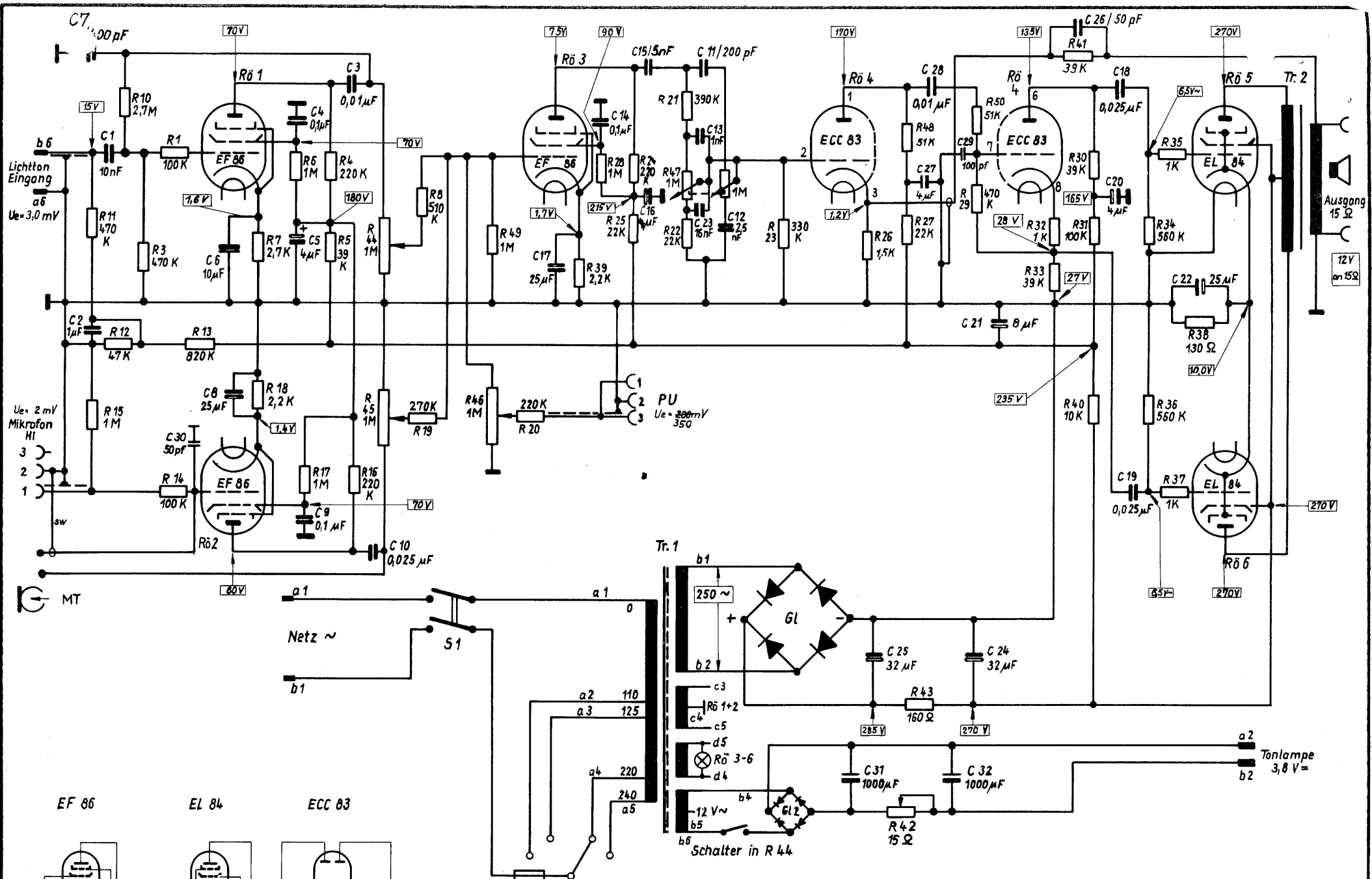
1. Stückzahl
2. Gegenstand
3. Genaue und vollständige Aufführung der Bezeichnung
4. Für jeden Gegenstand ist die Position und der Gerätetyp anzugeben

Bestellbeispiel:

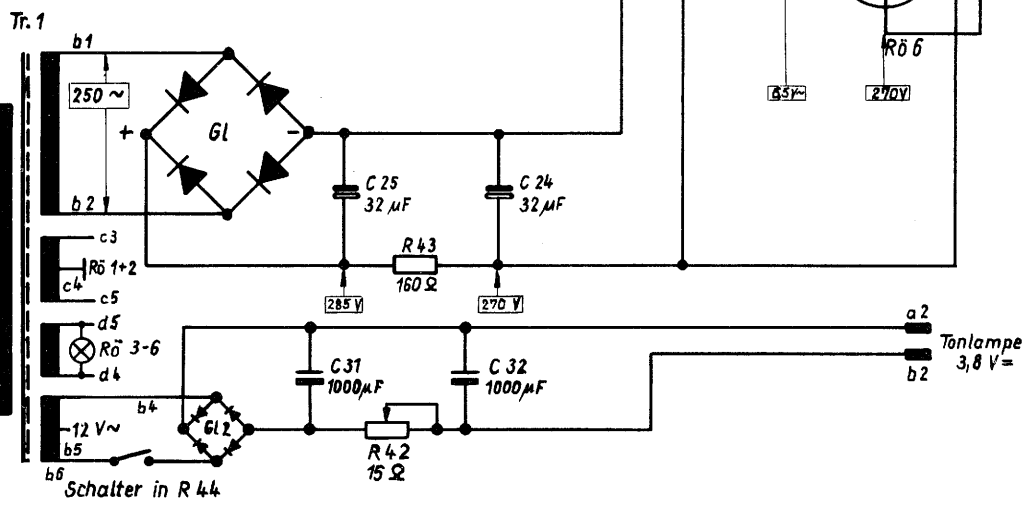
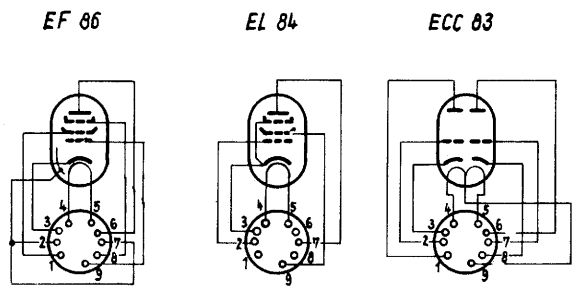
1 Schichtwiderstand                      390 kOhm 0,5 W SBT 10 %  
 (R21 / Sf. V 6.5)

								Tag	Name	
								Bearb.	25.1.60	<i>Zamparino</i>
								Gepr.		<i>Ma...</i>
Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name			
	I					14.3.61	<i>Jörn.</i>			

**SIEMENS & HALSKE**  
**Aktiengesellschaft**



und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz (LitUrHG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung vorbehalten.



Ausgabe	Anderung	Tag	Name
		27.12.60	Bp
IV	Sf. 12/39	30.8.62	Wnr.
III	Sf. 12/34	9.5.62	Wnr.
II	Sf. 12/10	26.1.62	Wnr.

Tag Name Bearb. 27.12.60 Gepr. <i>[Signature]</i> Norm.	10W-Wiedergabe Schmalfilm - Verstärker Sf. Str. 3 V 6.5	Maßstab
SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT		



Elektrische Bauteile für  
10-W-Wiedergabe-Verstärker Sf. V 6.5  
(hierzu Stromlaufbild Sf.Str. 3 V 6.5)

**Sf. KSk.1 V6.5**  
best. aus: 4 S. 5.1

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung
R 1	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
<del>R 2</del>	<del>Schichtwiderstand</del>	<del>300 kOhm 0,5 W SBT 10 %</del>
R 3	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 4	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 5	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 6	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R 7	Schichtwiderstand	2,7 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R 8	Schichtwiderstand	510 kOhm 0,5 W SBT 10 %
<del>R 9</del>	<del>Schichtwiderstand</del>	<del>390 kOhm 0,5 W SBT 10 %</del>
R10	Schichtwiderstand	2,7 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R11	Schichtwiderstand	0,47 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R12	Schichtwiderstand	47 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R13	Schichtwiderstand	820 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R14	Schichtwiderstand	100 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R15	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R16	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R17	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R18	Schichtwiderstand	2,2 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R19	Schichtwiderstand	270 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R20	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R21	Schichtwiderstand	390 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R22	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R23	Schichtwiderstand	330 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R24	Schichtwiderstand	220 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R25	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R26	Schichtwiderstand	1,5 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R27	Schichtwiderstand	22 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R28	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %
R29	Schichtwiderstand	470 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R30	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R31	Schichtwiderstand	100 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R32	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R33	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R34	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %
R35	Schichtwiderstand	1 KOhm 0,5 W SBT 10 %
R36	Schichtwiderstand	560 kOhm 0,5 W SBT 10 %

Technische Informationen 4. Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

				IV		30.8.62	Mr.		Tag	Name
				III		14.3.61	Mr.	Bearb	25.1.60	Sjogrenius
				II		6.4.60	Mr.	Gepr.		Mr. R
Ausg.	Aenderung	Tag	Name	Ausg.	Aenderung	Tag	Name			

**SIEMENS & HALSKE**  
Aktiengesellschaft



Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
R37	Schichtwiderstand	1 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
R38	Schichtwiderstand	130 Ohm 1 W ABT	
R39	Schichtwiderstand	2,2 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
R40	Schichtwiderstand	10 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
R41	Schichtwiderstand	39 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
R42	Drahtwiderstand	15 Ohm 6 Zub.wd. 240 g	
R43	Drahtwiderstand	160 Ohm 2 % 2 g	DIN 41415
R44	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.2 Kurve C mit Schalter 1 pol.	
R45	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C	
R46	Schichtdrehwiderstand	1 MOhm Type 902.1 Kurve C	
R47	Doppel-Potentiometer	2x1 MOhm Type 902.5 Kurve C	
R48	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
R49	Schichtwiderstand	1 MOhm 0,5 W SBT 10 %	
R50	Schichtwiderstand	51 kOhm 0,5 W SBT 10 %	
C 1	Kf-Kondensator	HN 10000/10/250	B 3101
C 2	Elko	1/350	B 4311 isol.
C 3	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C 4	Papierkondensator	0,1 / 500	B 1304
C 5	Elko	4 µF / 350	B 4305
C 6	Elko	10 µF / 12	B 41253
C 7	Kf-Kondensator	DN 400/5/125	B 3101
C 8	Elko	25 µF / 12	B 4117 isol
C 9	Papierkondensator	0,1 / 500	B 1304
C10	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C11	Kf-Kondensator	DN 200/5/125	B 3101
C12	Kf-Kondensator	FN 2500/5/250	B 3101
C13	Kf-Kondensator	DN 1000/5/125	B 3101
C14	Papierkondensator	0,1/500	B 1304
C15	Papierkondensator	0,005/350	B 1304
C16	Elko	4 µF / 350	B 4311 isol
C17	Elko	25 µF / 12	B 4117 isol
C18	Papierkondensator	0,025/350	B 1304

Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name
	IV	30.8.62	Mr.				
	II	14.3.61	Mr.				

Tag	Name
Bearb. 25.1.60	<i>Schupfer</i>
Gepr.	<i>100</i>

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Pos.	Gegenstand	Bezeichnung	
C19	Papierkondensator	0,025/350	B 1304
C20	Elko	4 $\mu$ F / 350	B 4311 isol.
C21	Elko	8 $\mu$ F / 350	B 4311 isol.
C22	Elko	25 $\mu$ F / 12	B 4117 isol.
C23	Kf-Kondensator	FN 16000/5/250	B 3101
C24	Elko	32 $\mu$ F/350 V-N 32/350	B 4305
C25	Elko	32 $\mu$ F/350 V-N 32/350	B 4305
C26	Kf-Kondensator	DN 50/5/125	B 3101
C27	Elko	4 $\mu$ F / 350	B 4311 A isol.
C28	Papierkondensator	0,01/350	B 1304
C29	Kf-Kondensator	FN 100/5/125	B 3101
C30	Kf-Kondensator	FN 50/5/125	B 3101
C 31	Elko	1000 $\mu$ F 12/15 V	B 4101
C 32	Elko	1000 $\mu$ F 12/15 V	B 4101
Tr1	Netztransformator	Zub.tr.MD 65/27 Zub.Bv 726065/27/8-II	
Tr2	Ausgangsübertrager	Zub.tr.M55/20 6 Zub.Bv 714055/20/46-I	
G1	Flachgleichrichter	B 300 C 120	
Lp	Signallampe	10 V / 0,2 A	
Si1	Schmelzeinsatz	0,8 A 250 V	DIN 41571
		Netzspannung 220 V / 240 V	
Si2	Schmelzeinsatz <del>als Beipack</del>	1,6 A 250 V	DIN 41571
		Netzspannung 110V/125 V/150 V	
Röh 1	Röhre	EF 86	
Röh 2	Röhre	EF 86	
Röh 3	Röhre	EF 86	
Röh 4	Röhre	ECC 83	
Röh 5	Röhre	EL 84	
Röh 6	Röhre	EL 84	
S 1	Kippschalter	250 / 2 A Type 132 JK	
G 2	Flachgleichrichter	SSF B 30 C 1000	

Technische Informationen 4. Band  
B Elektroakustische Ausrüstung

Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name
IV		30.8.62	Wm.				
III		14.3.61	Wm.				
I	Sf. 10/58	10.2.60	Wm.				

	Tag	Name
Bearb.	25.1.60	Kampfer
Gepr.		Wm.

**SIEMENS & HALSKE  
Aktiengesellschaft**

Für Ersatzteilbestellungen von elektrischen Bauteilen für den 10-W-Wiedergabe-Verstärker sind folgende Angaben aufzuführen:

1. Stückzahl
2. Gegenstand
3. Genaue und vollständige Aufführung der Bezeichnung
4. Für jeden Gegenstand ist die Position und der Gerätetyp anzugeben

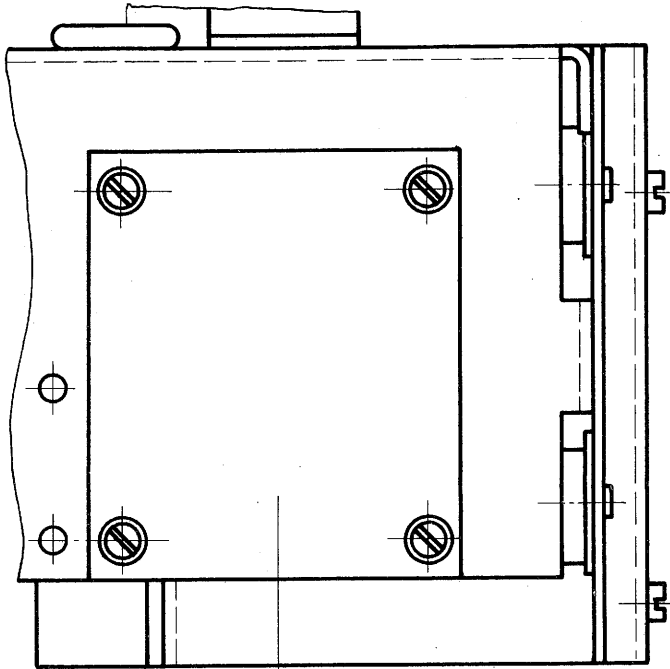
Bestellbeispiel:

1 Schichtwiderstand                      390 kOhm 0,5 W SBT 10 %  
(R21 / Sf. V 6.5)

							Tag	Name
							Bearb. 25.1.60	Zampieri
							Gepf.	Mach. S.4
			I		14.3.61	Jhm.		
Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name	

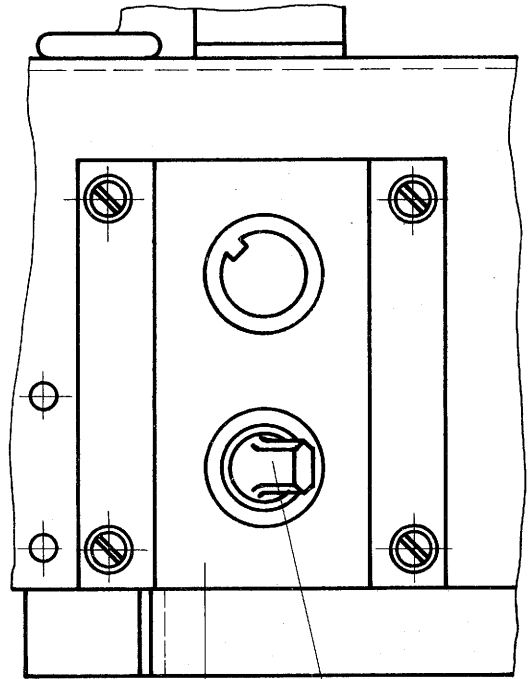
Der Magnettonzusatz Sf. MZ 6.5 ermöglicht die Wiedergabe von Magnettonfilmen mit dem 10 W-Verstärker Sf. V 6.5

Zum Einbau des Zusatzteiles ist die an der Stirnseite des Verstärkerchassis mit 4 Schrauben befestigte Platte ( 1 Skizze 1 ) zu entfernen und dafür der Magnettonzusatz ( 2 Skizze 2 ) einzusetzen.



1

Skizze 1

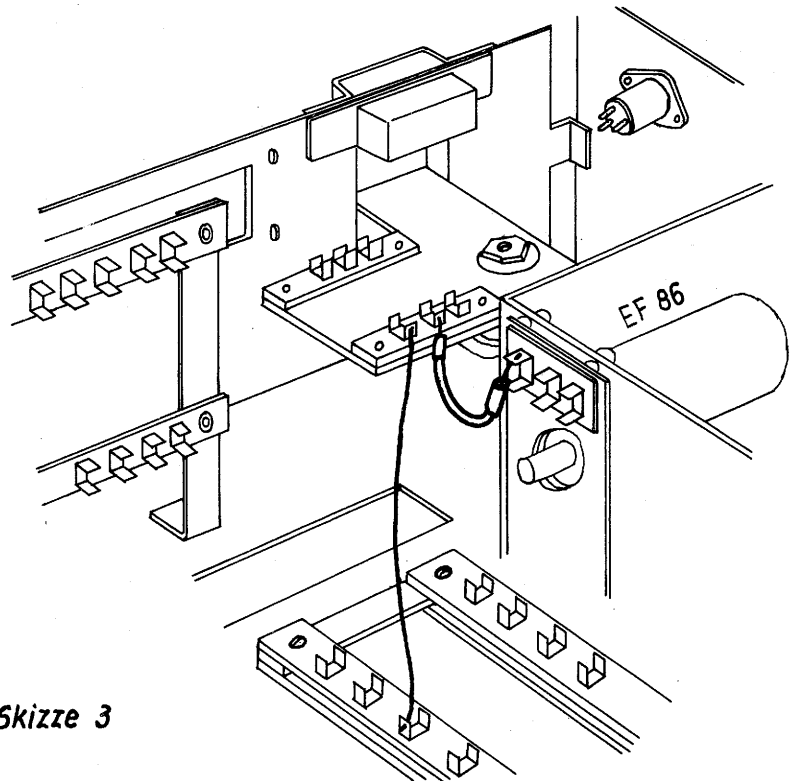


2

3

Skizze 2

Die Verbindung mit dem Verstärker wird nach Skizze 3 und Stromlauf Sf. Bv. 1 MZ 6.5 S. 2 vorgenommen.



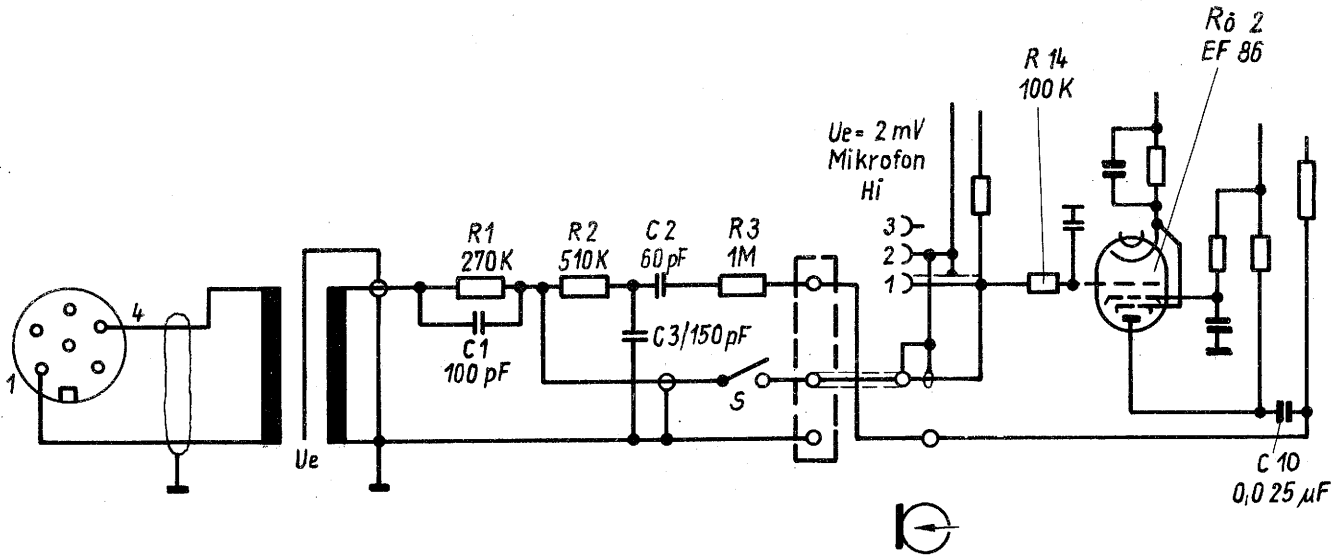
Skizze 3

Technische Informationen 4. Band  
C Magnetton-Technik

Ausg.	Anderung	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 14.4.60	<i>Th</i>
Gepr.	<i>Ma</i>

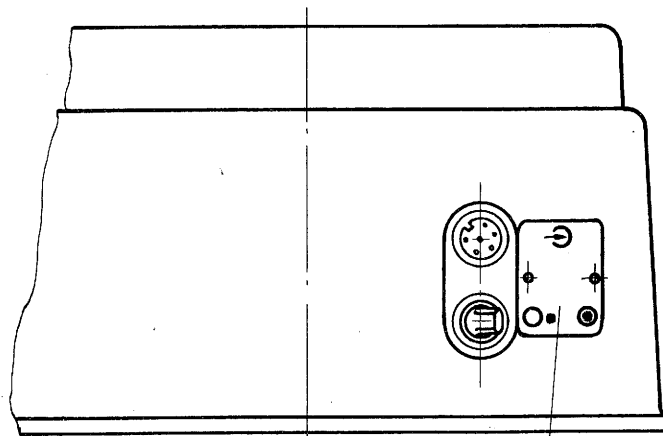
**SIEMENS & HALSKE**  
Aktiengesellschaft



Zur Magnettonwiedergabe wird der mehrpolige Stecker des Magnettonlaufwerkes in die 6-polige Dose des Magnetton-Zusatzes gesteckt.

Die Lautstärkeregelung erfolgt mit dem Mikrofonregler. Soll in die Magnettonwiedergabe zusätzlich eine Mikrofon-durchsage eingeblendet werden, so ist der unterhalb der Eingangsbuchse befindliche Schalter (3 Skizze 2) umzuschalten, wodurch die Magnettonwiedergabe aus - und die Mikrofonwiedergabe eingeschaltet wird.

Nach dem Einbau des Zusatzteiles ist an der Stirnseite des Verstärkergehäuses das Schild Sf.mgf. 9, T 3 mit zwei Kerbnägeln zu befestigen. (s.Skizze 4)



Skizze 4

Schild

Abg.	Tag	Name	Ausg.	Anderung	Tag	Name

Tag	Name
Bearb. 7.4.60	<i>[Signature]</i>
Gepr.	<i>[Signature]</i>