Technische Informationen 4. Band C Magnetton - Technik Anderung eines Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw.1a in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf. TL 6.2

Smf. Bv. 506/7

best. aus 8 Bl.

Bl. 1

Die zur Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw.1a in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf. TL 6.2 erforderlichen Einzelteile sind unter Smf.Sk. 506/9 festgelegt.

1) Demontage des Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw. 1a

2) Änderungen am Gehäuse

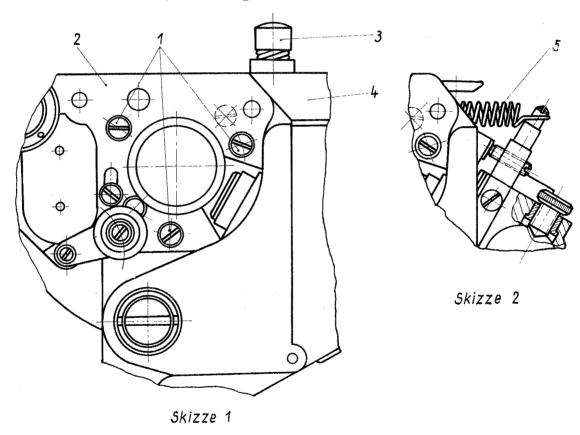
3) Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf. TL 6.2

4) Übersicht der Einzelteile

1) Demontage des Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw. 1a

Pos. 1.1...1.2 siehe Skizze 1

- 1.1 Befestigungsschrauben (1) lösen und Montageplatte mit Schleifenfünger (2) abnehmen.
- 1.2 Knopf (3) betätigen und Schutzkappe (4) herunterklappen. Fos. 1.3...siehe Skizze 2
- 2 Zugfeder (5), die den Optikhalter gegen den Anschlag des Gehäuses zieht, aushängen.



Pos. 1.4...1.5 siehe Skizze 3

- 1.4 Klemmschraube (6) für die Seitenverstellung der Tonoptik (7) lösen und Stellschraube (8) herausdrehen.
- 1.5 Befestigungsschraube (9) der Achse (10) herausschrauben, Achse mit Druckfeder (11) in Pfeilrichtung herausziehen und Optikhalter (7) herausnehmen. Falls vorhanden auf Abstandsscheiben (12) achten.

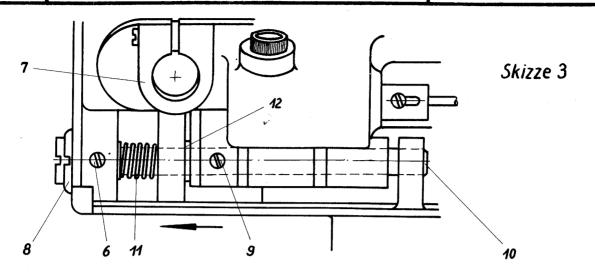
											Tag	Name	
										Rearb	12, 9, 56	Hobus	SIEMENS & HALSKE
								<u> </u>				1108013	Aktiengesellschaft
					ern.	Sf. 2	144	22,12,5	8 Bothe	Gepr.	<u> </u>		ANCIENYESECOLIEN
(c) by Sier	100	SAnderung	Tag	Name			A. Carlotte and D. Carlotte an		Name			Download voi	www.olafs-16mm-kin

SCHMALFILM TECHNIK

Anderung eines Lichtton-Laufwerkes (Smf.lfw. 1 a) in ein Lichtton-Magnetton-Laufwerk (5f. TL 6.2)

Smf. Bv. 506/7

B1.2



Losition 1.6 siehe Skizze 1 Schutzkappe (4) wieder zuklappen.

Position 1.7 siehe Skizze 4

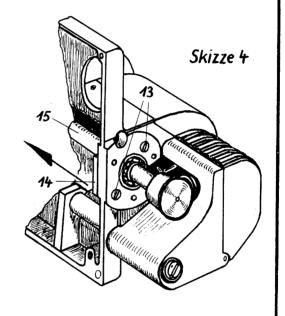
1.7 Zylinderschrauben (13) herausschrouben und Abdeckplatte (14) in Pfeilrichtung abnehmen. (Abdeck platte (14) umschließt noch Tonwelle (15).)

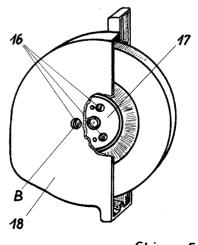
losition 1.8 siehe Skizze 5

1.8 Drei Schrauben (16) im Spannring (17) durch die Bohrung (B) im Gehäuse (18) lösen und herausnehmen.

rosition 1.9 bis 1.11 siehe Skizze 6

- 1.9 Spannring (17) in Effeilrichtung 1 lockern.
- 1.10 Tonwelle (15) in Ffeilrichtung 2 herausziehen.
- 1.11 Schwungrad (19) mit Spannring (17), Kugellager (20), Staubschutzscheiben (21) und (21a), Abstandsrohr (22), Abdeckplatte (14) mit Zugfeder (5), Federring (23), Kugella-





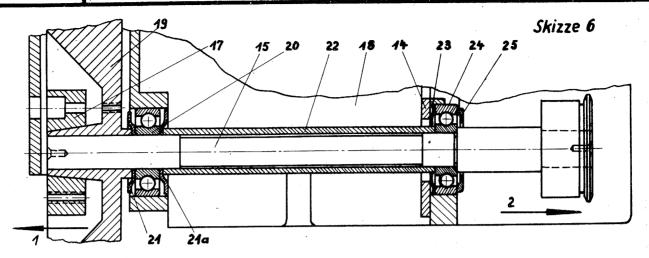
Skizze 5

									Tag	Name	
				 		ļ		Bearb.	12,9.56	J. Hobins	SIEMENS & HALSKE
			 	Sf. 2	1144	22.12.58	Bothe	Gepr			Aktiengesellschaft
ups.	Anderween	Tag	Name				Nome			Dow	nload von www.olafs-1

16 mm-kino.de

Anderung eines Lichtton-Laufwerkes (Smf.lfw. 1 a) in ein Licht-Magnetton-Laufwerk (5f. TL 6.2)

Smf.Bv.506/7 Bl. 3

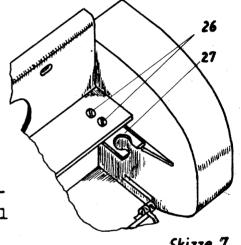


ger (24) und Scheibe (25) aus dem Gehäuse (18) herausnehmen.

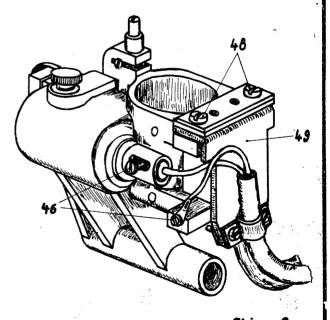
Position 1.12 siehe Skizze 7 Senkschrauben (26) lösen und 1.12 Rastblech (27) abnehmen.

Position 1.13 siehe Skizze 8

1.13 Klemmschrauben (46), Befestigungsschrauben (48) iosen und Winkel mit Buchsenplatte (49) abnehmen.



Skizze 7



Skizze 8

	ŀ									4 .	14 A	
		T			T				- v	Tag	Name	
e.					/				Reach	13.9.56	2 Hobin	SIEMENS & HALBKE
								1			Mark	
٠						Sf. 2/144	42.12.58	Bothe	верг.		-	4
(c) by Siem	(EIDS	Anderun	Tac	Nam	llven	Anderune	700	Nome			Download vo	n www.olafs-16mm-kind

Iechnische Informationen 4.Band C Magnetton-Technik

SIEMENS SCHMALFILM TECHNIK

Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw. 1a in ein Licht-Magnetton-Laufwerk (Sf. TL 6.2)

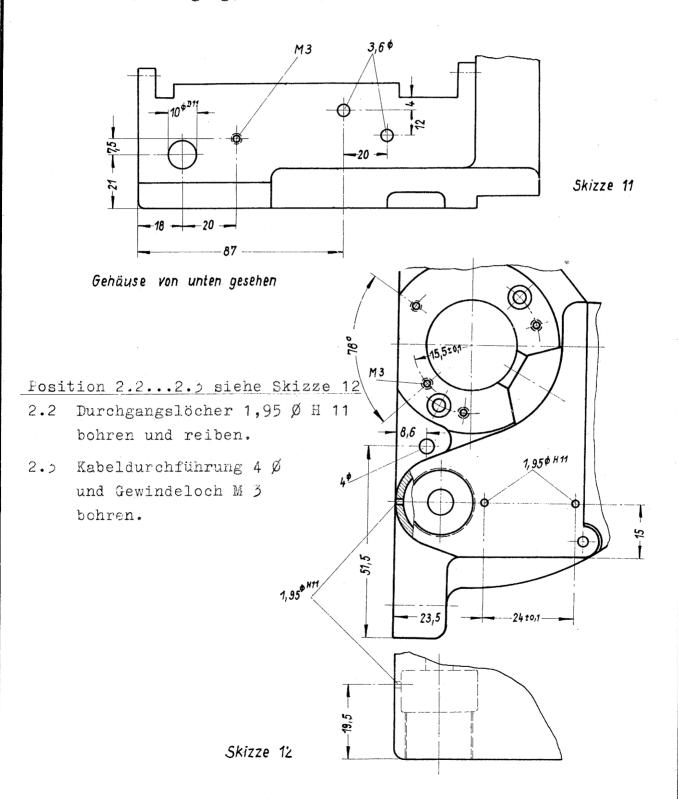
Smf. Bv. 506/7

Bl. 4

2. Änderungen am Gehäuse

Position 2.1 siehe Skizze 11

Bohrung 10 Ø D 11 bohren und reiben, Gewindebohrung M 5 und Durchgangslöcher 3,6 Ø bohren.



								Tag	Name	2
				 CE 2 41.1.	2 42 50	2.46.	Bearb.	13. 9. 56	НовиВ	SIEMENS & HALSKE
 				 Sf. 2 144 2 Sf. 2 89	21.1.58		G			Aktiengesellschaft
Auto	Andergeans	Tag	Name	 Anderung		Name			Dow	nload von www olafs-

16mm-kino.de

34

3. Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf. TL 6.2

Position 5.1 slehe Skizze 14

3.1 * Isolierbuchse (54) in 10 \emptyset D 11 (in der Gehäuseunterseite) eindrücken und festkleben. (Klebemittel "Uhu")

* In Verbindung mit 4-%-Verstärker Sf.V 6.1 Isolierbuchse (34) nicht einsetzen.

Skizze 14

Position 3.2 siehe Skizze 15

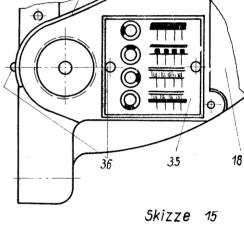
Schild (55) und Abschirmblech (48) mit Halbrundkerbnägeln (26) am Gehäuse (18) befestigen.

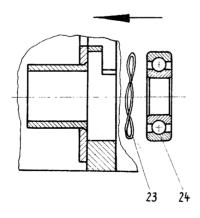
Fosition 3.3 siehe Skizze 16

5.3 Abdeckscheibe (57) mit zwei Zylinderschrauben am Gehäuse (18) befestigen.

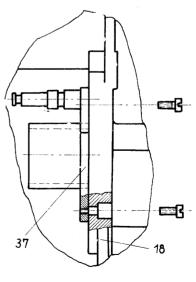
Position 3.4 siehe Skizze 17

Federring (25) einlegen und Kugellager (24) einsetzen. (in Pfeilrichtung) Kugellager vorsichtig einsetzen, vor Staub schützen. (Fräzisionskugellager)





Skizze 17



Skizze 18

Aug	Anderuna	Tog	Nome	Ausa	Anderuna	Too	Name
					smf. 2/67	2.7. 57	Bothe
					Sf. 2/89	21.1.58	Bothe
				ern.	Sf. 2/144		
L				ni San Saintein A		O Company of the Comp	Control of the Control

	Tag	Name	
Bearb.	13.9.58	Hobuß	SIEMENS & HALSKE
Gepr			< Aktiengesellschaft

Technische Informationen 4 Band C Magnetton - Technik

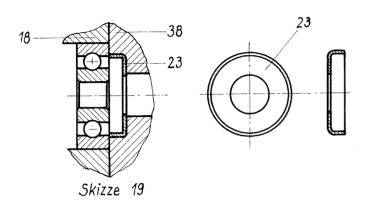
Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Smf.lfw. 1a in ein Licht-Magnetton-Laufwerk (Sf. TL 6.2)

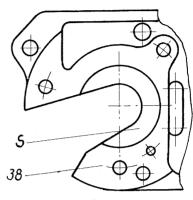
Smf. Bv. 506/7

Bl. 6

Position 3.5 siehe Skizze 18, 19 und 10

3.5 Scheibe (23) in Senkung (S) der Rollenplatte (38) einlegen. (Auf Ausdrehung der Scheibe achten.) Rollenplatte (38) am Gehäuse (18) mit zwei Zylinderschrauben (1) (Skizze 10) lose anschrauben.





Skizze 18

Position 3.6 siehe Skizze 10

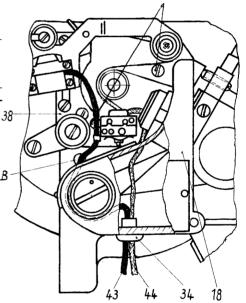
3.6 Kabel (43) durch Öffnung "B" und Kabel (44) durch Gehäusedurchbruch für Tonoptik führen. Beide Kabel (43 + 44)
durch Isolierbuchse (34) führen. Kabel
nachziehen, Rollenplatte (38) ausrichten und festschrauben.

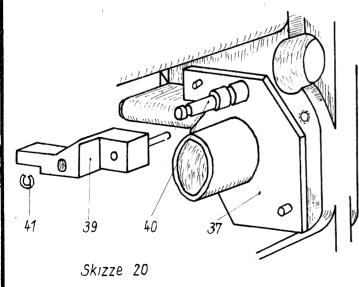
Position 3.7 siehe Skizze 20

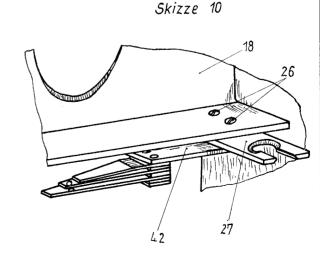
3.7 Wippe (39) auf Lagerbolzen (40) der Abdeckscheibe (57) schieben und durch Bicherungsscheibe (41) sichern.

Position 3.8 siehe Skizze 21

3.8 Federsatz (42) und Rastblech (27) an Gehäuse (18) durch zwei Senkschrauben (26) befestigen.







Skizze 21

Tag Name Bearb 13.9.56 Hobus	
Rearb 13 9 56 Hobus	
ern 1.Sf. 2/144 22.12.38 DOLLIE	
Smf. 2/ 67 2.7. 57 Bothe Gepr.	

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Technische Informationen 4. Band A Projektor "2000" allgemein Die zur Änderung eines Lichtton-Laufwerkes (Smf.lfw. 1 a) in ein Lichtton-Laufwerk (Smf.lfw. 5 b) erforderlichen Einzelteile sin unter Smf. SK 501/2 festgelegt.

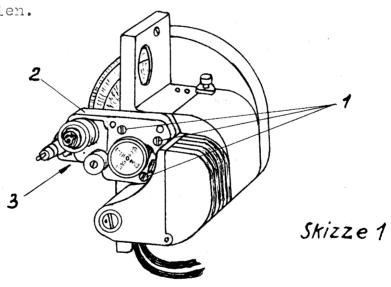
Im alten Lichtton-Laufwerk ($S_mf.lfw.la$) ist eine Montageplatte mit Schleifenfänger (Smf.lfw.l, Tz. 13) vorhanden. Diese wird nicht mehr verwendet und als Ersatz ist eine neue Rollenplatte (Smf.lfw.5, Tz.24) vorgesehen, die für Szenenwiederholungen eingerichtet ist.

Die Anderung wird wie folgt durchgeführt:

Pos. 1...2 siehe Skizze 1

- 1. Befestigungsschrauben (1) lösen und Montageplatte (2) abnehmen.
- 2. Die neue Rollenplatte (2) (Smf.lfw. 5, Tz. 24) aufsetzen und mit Befestigungsschrauben (1) anschrauben.

Das endgültige Ausrichten der Rollenplatte (2) erfolgt erst beim Anbau an den Projektor, um die Zahnluft am Zahnrad (3) einzustellen.



Anmerkung:

Anbau des Laufwerkes (Smf.lfw. 5 b) an den Projektor nach Smf. Infor.501/1

Soll das Lichtton-Laufwerk Smf.lfw. 5 b in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Smf.lfw. 5 a geündert werden, siehe Smf. Bv. 506/8

					12222					Tag	Name	
	ļ				 		ļ		Bearb.	2.4.57	Bothe	SIEMENS & HALSKE
	ļ				 	ļ			Gepr.	Jet.	40 h.	Aktiengesellschaft
-	ng no water	Contraction of the Contraction o	and the same of th	and the same of th	administra	partition and a second a second and a second a second and		-			La company and the company of the co	
(c) by Siem	OYTS	Anderung	Tag	Name	AUSO.	Anderung	700	Nome		D.	ownload von	www.olafs-16mm-kino.de

Die zur Änderung eines Lichtton-Laufwerkes (Smf lfw 5 b) in ein Licht-Magnetton-Laufwerk (Smf lfw 5 a) erforderlichen Einzelteile sind unter Smf Sk 506/10 festgelegt.

Die nicht in der Smf Sk 506/10 aufgeführten Einzelteile, lfd.Nr. 34 und 37, sind besonders zu bestellen.

- a) Demontage des Lichtton-Laufwerkes Smf lfw 5 b
- b) Anderung der Rollenplatte Smf lfw 5, Tz 24
- bi) Anderung und Montage des Optikhalters
- c) Änderung am Gehäuse
- d) Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Smf lfw 5 a
- e) Übersicht der Einzelteile

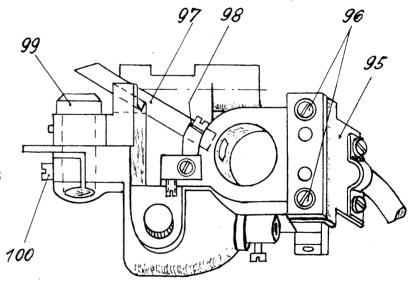
a) Demontage des Lichtton-Laufwerkes Smf 1fw 5 b

Pos. 1... 11 siehe Smf Bv 506/7 Bl. 1... 3 Pos. 1...11

Achtung! Pos. 4...11 (Ausbau des Optikhalters und der Tonwelle)
brauchen nicht durchgeführt werden, wenn die Abdeckplatte mit
Stift (37) siehe (Smf Bv 506/7 Bl. 6 Skizze 16) schon vorhanden
ist.

Pos. 12...13 siehe Smf Bv 506/7 Bl. 3 Pos. 12...13

Achtung! Ist die Abfräsung an der Lagerung für den Lichtstab des Optikhalters (7) nach Skizze (8b Bl. 3) vorhanden, dann braucht der Optikhalter (7) nicht demontiert werden. Anderenfalls geht die Demontage weiter.



Skizze 8a

Pos. 13 a siehe Skizze 8 a

13a) Befestigungsschrauben (96) herausschrauben und Winkel (95) abnehmen. Schelle (98) lösen und Glasstab (97) entfernen. Klemmschraube (100) lösen und Tonoptik (99) herausziehen.

	Children in the second of the second	NAMES OF TAXABLE PARTY.					era en				
									Tag	Name	
								-	2 // 60	72 ///	PIPMENC - ULIONE
+			-	 		·		Bearb.	2,7,5%	varrue	SIEMENS & HALSKE
								Gepr.			Aktiengesellschaft
		COMMERCIAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PER	and the second	LAMORESCHE		SACTOR SALES CONTROL					
A	Ander	7	Algonna	1.100	Andorson	Tan	Manne			· ·	

(c) by Siemens

Technische Informationen 4. Band C. Magnetton - Technik

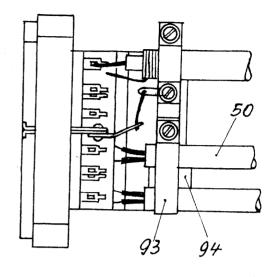
Download von www.olafs-16mm-kino.de

B1, 2

Pos. 14 siehe Smf Bv 506/7 Bl. 3 Pos. 14

Pos. 14 a siehe Skizze 9 a

Achtung! Hat die Messerleiste ein Füllstück (94) siehe Skizze (9a), dann gilt: 14a) Leitungsschelle (93) lösen, Füllstück (94) entfernen und Tonlampenkabel (50) ablöten.



Skizze 9a

b) Anderung der Rollenplatte Smf lfw 5, Tz 24

Pos. 1 siehe Skizze 10 a

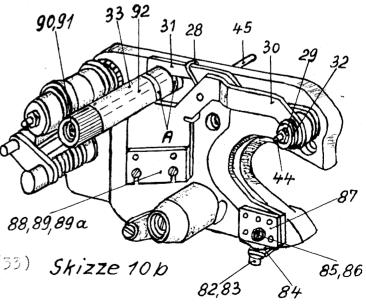
1. Lagerstift (92) und Lagerstift (44) in Rollen-platte (38) mit einer Wink-ligkeit von 90° ± 5' ein-drücken.

Pos. 2...9 siehe Skizze 10b und 10a

- 2. Hebel (31) auf Lagerstift (44) aufschieben.
- 3. Drehfeder (28) über Stift (45) des Hebels (30) streifen und dann ebenfalls auf Lagerstift (44) aufschieben.
- 4. Drehfeder (28) einhaken.
- 5. Beide Hebel durch Scheibe (32) und Sechskantmutter (29) sichern.
- 6. Hülse (33) auf Lagerstift (92) schieben und mit Scheibe (91) und Schraube (90) festschrauben.

Hebel (30) und Hebel (31) 88,89,89a
müssen mit Spiel in die
Schlitznocken (A) der Hülse (33) Skizze 10b
eingreifen.

92
38
bis zum Bund eindrücken
Skizze 10 a



chianiani		aireach accurros / 5.4 seb.	ar novide ir zavirna inspecto	and the same of the same of the							
									Tag	Name	T
	Marine compression process and a second							Bearb.	3457	Butte	7
								Gepr		<u> </u>	1
TO NO MEDI	A STATE OF THE STA	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH		HOME	CONTRACTOR VALUE AND AND A COMPANY	De tazzene commence		USPI.			4
usg.	Änderung	Tag	Name	Auso.	Anderung	Tag	Nome				4

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellscheft

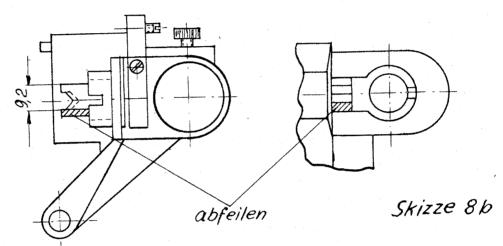
Technische Informationen 4. Band C Magnetton- Technik

- 7. Platte (89) und Platte (89a) für Löschkopf mit zwei Schrauben (88) anschrauben.
- 8. Unterteil (87) für Aufnahmekopf mit Zylinderschraube (86) und Scheibe (85) befestigen.
- 9. Zwei Bronzefedern (84) zwischen Unterteil (87) und Winkel des Hebels (31) schieben, die Kreuzlochschraube (83) mit Scheibe (82) einschrauben.

b1. Anderung und Montage des Optikhalters

Pos. 1 siehe Skizze 8 b

1. Bock für Glasstabhalterung entsprechend Skizze (8b) ändern.



Pos. 2 siehe Skizze 8 a

2. Glasstab (97) einlegen und mit Schelle (98) befestigen. Tonoptik (99) einschieben und mit Klemmschraube (100) festziehen.

c. Anderungen am Gehäuse

Pos. 1...4 siehe Smf Bv 506/7 Bl. 5 Pos. 1...4

Achtung! Pos. 1...4 brauchen nicht durchgeführt werden, wenn die Bohrungen etc. schon durchgeführt sind.

Technische Jnformationen 4. Band C Magnetton - Technik

						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	energy second	CONTRACTOR STREET			Market Control of the Control
		CONTRACTOR OF STREET	EMPERATOR STATE						Tag	Name	
								Bearb	3457	Bothe	SIEI
		 							J, .,		Akt
						-		Gepr.		Name of Street, or other Designation of the Street, or other Desig	The state is
A L COL	Anderina	Too	Norne	Luso.	Anderung	Tag	Nome	A STORES AND A STORE OF THE STO	and the second second		A CONTRACT MANAGEMENT

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

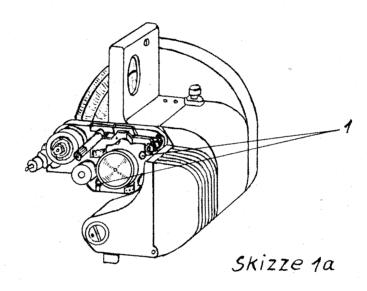
d. Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Smf lfw 5 a

Pos. 1...32 siehe Smf Bv 506/7 Bl. 6...12 Pos. 1...32

Achtung! Pos. 1 braucht nicht durchgeführt werden, wenn die Isolierbuchse (34) schon eingesetzt ist.

Pos. 3 und 4 und 12...17 brauchen nicht durchgeführt werden, wenn Abdeckplatte mit Stift (37) schon vorhanden ist.

Pos. 5 Die nach Abschnitt "b" geänderte Rollenplatte nur mit 2 Befestigungsschrauben (1) siehe (Skizze 1a) befestigen; außerdem sind die Pos. 9...11 schon im Abschnitt "b" durchgeführt.



Anmerkung! Laufwerk mit Film prüfen und einstellen.

Technische Informationen 4. Band C Magnetton - Technik

1000		NEW YORK	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	THE PARTY OF	CONTRACTOR DE SANTON	par with construction and the	The season of th				New York
									Tag	Name	ı
								DESCRIPTION OF STREET	SERVICE MOUSE AND STREET	Salaran and American Street, Spirit	4
	-							Bearb	2 457	1 Soulla	Ä
		1	1)	GP 0 - 0 - M	2 2	- 0 · · · · · · ·	-8
		ł						Gepr.			•
		1	[1
A CONTRACTOR	Academic and	S C	161				Name and Address of				Į.
444	Anderune	i i ve e		AUSO.	Anderuna	790	COST THE	815 M2054~15 M00754		CONTRACTOR STATE OF THE PARTY O	A_

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

B1.5

e. Übersicht der Einzelteile

Lfd.Nr.	Skizze	Stek.	Beneanung	Sach-Wr.	ng s pisov enski 7 M mantus P
92 44	} 10 a		erstift erstift	Smf lfw 5, T 6 Smf lfw 5, T 4	
31 28				Smf lfw 5, Tz 11 Smf lfw 5, T 46	
30 32		1 Sch	eibe	Smf lfw 5, Tz 13 T.send.62, T 266	1)
29 33		1 Hul	se .	BM 3 DIN 439-58 Smf lfw 5, T 34	
90			eibe senschraube	2,5 DIN 433 St AM2,3x6 DIN 85-50	,
89 89a 88	10 b	1 Pla 1 Pla 2 Zyl		Smf lfw 5, T 44 Smf lfw 5, T 76 M1,7x3 DIN 87 M3	2)
87 85 86		1 Fed 1 Zyl		* Smf lfw 5, T 77 M1,7x5DIN 84 M3	2)
84 83 82			uzlSchraube	Smf lfw 5, T 40 RiM 1,2x6DIN 404-53 Smf lfw 5, T 64	1)
35 36	} 15	1 Sch 2 Hal	ild br. K. Nägel	Smf lfw 5, T 59 2x4 DIN 1476	
39 41 43	} 20		pe hScheibe atte	Smf lfw 5, T 50 2,3 DIA 6799 Smf lfw 5, T 49	
42	21	1 Fed	ersatz kschraube	Smf lfw 5, Tz 15 M2,3x10DIN 63-59	1)
- 55	24 -	1 Lös	tungsdraht chkopf	6 kl m _ê f 50 a	
56 57	25	2 Zy1	emmstück Schraube	Smf lfw 5, T 45 M1,7x20DIN 84 M3	2)
59		1 Mag	gnetkopf	6 kl mgf 7 b	

Name

SIEMENS & HALSKE

Aktiengesellschaft

Download von www.olafs 16mm-kino de

Bothe

Tag 3.4,57

Bearb.

Gepr.

(c) by Siem Anderung Tag Name Ausg. Anderung Tag Name

Lfd.Nr.	Skizze	Stck.	Benennung	Sach-Ir.	processor and a
- ander		2	ZylSchraube	M1,2x2DIN 84 MS	
··· }	25	. 1	Abschirmung	Smf lfw 5, T 57	
61		1 .	Gummischlauch	Smf lfw 5, T 83	
62	26	. 1	Leitungsschelle	A6 SuH N 7855	
63		1	ZylSchraube	AM 3x5 DIN 84-5S	
65 /	27,29	, 1	6 pol. Kuppl Stecker	Smf lfw 5, T 67	
66	28,29	1	Rohrniet	Smf lfw 5, T 66	
	·				
	* Teil	le fiir	Unterteil		
		4380	Platte	Smf lfw 5, T 37	
		NONE	Platte	Smf lfw 5, T 78	
		N/OF	Platte	Smf lfw 5, T 79	
nach Bed	arf {	1	Platte	Smf lfw 5, T 54	
		1	Taumelplatte	Smf lfw 5, Tz 17	
		2	ZylSchraube	M1,7x3DIN 84 MS	
	Ļ	1	ZylSchraube	M1,2x3DIN 84-5S	
Folgende	Teile si	nd nacl	h Bedarf besonde	rs zu bestellen:	
34	14	. 1	Isol,-Buchse	Fot kino 14, T 402	
37	16	1	Abdeckplatte	Smf lfw 5, Tz 3	

2) vernickelt (SuH.-Oberfl. 648)

Anmerkung! Anbau des geänderten Laufwerkes an den Projektor nach Smf Bv 506/4.

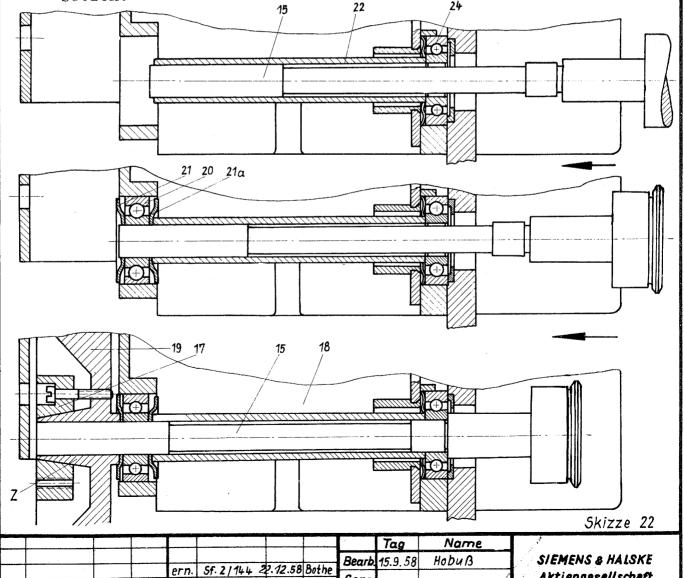
									AND THE PROPERTY OF THE PARTY O		
								S SERVICE CONTRACTOR	Tag	Name	
					COLUMN TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF			Bearb	3457	Buthe	SIEMENS & HALSKE
								Geor			Aktiengesellschaft
		·				TURNO PROPERTY OF SERVICE		Ospi.		and the contraction of the contr	
Augo	Indoruma	Taa	Name	Auso.	Anderuna	Taa	Nome				

Aktiengesellschaft

BL 7

Position 3.9...3.14 siehe Skizze 22

- 3.9 Tonwelle (15) durch Kugellager (24) führen und Abstandsrohr (22) aufschieben.
- 2.10 Staubschutzscheibe (21a), Kugellager (20) und Staubschutzscheibe (21) aufstecken. (Auf Stellung der Staubschutzscheiben achten.)
- 3.11 Spannring (17) auf den geschlitzten Kegelzapfen (Z) des Schwung rades (19) leicht aufstecken. Die Senkbohrungen des Spannringes (17) müssen senkrecht über den Gewindebohrungen des Schwungrades liegen.
- 5.12 Schwungrad (19) mit Spannring (17) in das Gehäuse (18) einsetzen und auf Tonwelle (15) aufschieben.
- 5.15 Spannring (17) mit Schwungrad (19) durch drei Zylinderschrauben (16) (siehe Skizze 5) auf Tonwelle (15) festspannen. (Um einen Schlag der Schwungmasse zu verhindern, müssen alle drei Zylinderschrauben(16) nacheinander leicht angezogen und dann erst festgezogen werden.
- 3.14 Fertig montierte Tonwelle (15) muß leicht laufen. Ein Flastelingewicht von 1,5 g Gewicht auf den Außendurchmesser des Schwungrades (19) gesetzt, muß die Torwelle (15) in Bewegung



Gepr.

Smf. 2/67 2.7.57 Bothe

Technische Informationen 4. Band C Magnetton - Technik

(c) by Siem Auer Anderung Tag Name Ausg. Anderung Tag Name

mm-kino.de

Pos. 3.15 siehe Skizze 3 und 23.

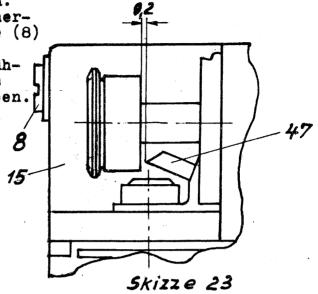
3.15 Den Optikhalter (7) einbauen. Im eingebauten Zustand und herausgeschraubter Stellschraube (8) darf der Lichtleitstab (47) die Tonwelle (15) nicht berühren, sondern muss mindestens einen Abstand von 0,2 mm haben.

Pos. 3.16 siehe Skizze 2.

3.16 Zugfeder (5) einhängen.

Pos. 3.17 siehe Skizze 1.

3.17 Knopf (3) betätigen und Schutzkappe (4) hochklappen.



4. Übersicht der Einzelteile

Lfd.Nr.	Skizze	Stück	Benennung	Sach-Nummer
34 *	14	1	Isolierbuchse	Fot.kino.14, T 402
35) 3 6) 48)	15	1 3 1	Schild Halbrundkerbnagel Abschirmblech	Smf.lfw. 5, T 81 2x4 DIN 1476 1) Smf.lfw. 5, T 103
- 37	16	1	Abdeckscheibe	Smf.lfw. 1, Tz. 3
3 8	18	1	Rollenplatte	Smf.lfw. 5, Tz. 1
39) 41)	20	1	Wippe m. Stift Sicherungsscheibe	Smf.lfw. 5, Tz. 42 2,3 DIN 6799
42	21	1	Federsatz	Smf.lfw. 5, Tz. 15

* Wird nicht verwendet in Verbindung mit 4-W-Verstärker Sf.V 6.1

Verkabelung Laufwerk Sf. TL 6.2 - 4-W-Verstärker Sf. V 6.1 siehe Sf. Bv. 1 KB 6.6.

Verkabelung Laufwerk Sf. TL 6.2 - Universal-Verstärker Sf. V 6.2 siehe Sf. Bv. 1 KB 6.2.

1) verkupfert, vernickelt (S&H-Oberfl. 649)

1									الما المساعدات الما	والمستوال المستوال المستوال		
										Tao	Name	1 1 1
Γ							1			and the same of the same of		- MAIRMENG - MAIRME
H			 	 	 		 	1.	Bearb.	15,9.56	HODUB	SIEMENS & HALSKE
-					}	C 2/	90 40 5	27 (Genr			/ * * Aktiengesellscheft
L						Sf.2/144	R2,125	Y BOTTE				
ď۷	104/	Sidenous	Tag	Name	Aug.	Anderune	Tag	Nome			Døw	whlead von www.olafs-16

AN VON WW T Bln Sf Fernsprecher Postapparat 34 03 01 929 Bearbeiter Hausanruf Maschgan Ihre Zeichen und Nachricht vom Unsere Zeichen

Ort und Taa

Betrifft

T Sf/Mg/Nk 323/5002

Siemensstadt, den 16. 9. 1958

Eingangsvermerke

Technische Informationen 4. Band / Ergänzungsbausätze für Tonlaufwerke

1) Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Sf. TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk

In den Technischen Informationen 4. Band ist zur Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Smf. lfw. 5 b in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Smf. lfw. 5 a die Bauvorschrift Smf. Bv. 506/8, Blatt 1 - 6, enthalten. Gemäss dieser Bauvorschrift sind für den Umbau die Einzelteile laut Sammelkarte Smf. Sk. 506/10 erforderlich. Mit diesem Ergänzungssatz können vorwiegend Tonlaufwerke aus älteren Lieferungen umgebaut werden. Die Tonlaufwerke Smf. lfw. 5 a und b, die seit etwa 2 Jahren geliefert wurden, erfuhren in der Zwischenzeit einige kleine Verbesserungen, so dass die unter Smf. Sk. 506/10 festgelegten Einzelteile nicht mehr die Laufwerke neuester Bauart berücksichtigen.

Es wurde daher zum Umbau der Lichtton-Laufwerke Sf. TL 6.1 in Licht-Magnetton-Laufwerke Sf. TL 6.2 ein neuer Umbausatz festgelegt, der unter folgender Bezeichnung läuft:

Ergänzungssatz für Erweiterung eines Lichtton-Laufwerkes auf 2,5 mm Magnetton-Vollspur

Sf. E 6.3.

Die Durchführung der Anderungsarbeiten wird nach beiliegender

Bauvorschrift

Sf. Bv. 1 E 6.3

vorgenommen.

2) Anderung eines Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf. TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk

Für die Erweiterung eines 2,5 mm Vollspur-Magnetton-Laufwerkes auf 0,8 mm Magnettonspur wurde folgender Umbausatz festgelegt:

Ergänzungssatz für Erweiterung eines 2,5 mm Vollspur-Magnetton-Laufwerkes auf 0,8 mm Schmalspur

Sf. E 6.1.

Die Umbauarbeiten werden nach beiliegender

Bauvorschrift

Sf. Bv. 1 E 6.1

durchgeführt.

Der vorgenannte Ergänzungssatz bezieht sich auf Laufwerke, an denen bereits die drehbare Hülse für die Magnetkopfsteuerungen 4 Schaltstellungen aufweist. Zu erkennen sind diese Laufwerke ausserdem am Symbolschild, auf dem 4 schematische Darstellungen für die 4 Schaltstellungen der Magnetköpfe aufgezeigt sind.

Auf Blatt 5 der Bauvorschrift Sf. Bv. 1 E 6.1 sind Hinweise gegeben, wie ältere Licht-Magnetton-Laufwerke Smf. 1fw. 5 a, an denen nur 3 Schaltstellungen für die Magnetköpfe vorhanden sind, umzubauen sind. Die hierfür zusätzlich aufgeführten Einzelteile müssen gesondert bestellt werden, da sie in dem Ergänzungsbausatz Sf. E 6.1 nicht enthalten sind.

Es sei darauf hingewiesen, dass beim Umbau von Sf. TL 6.2 in Sf. TL 6.3 auch die Motorabschirmung Sf. E 6.5 aus Mu-Metall im Projektor einzubauen ist.

Wir bitten, die beiliegenden Bauvorschriften Sf. Bv. 1 E 6.3 und Sf. Bv. 1 E 6.1 in dem vorgesehenen Register C - Magnettontechnik der Technischen Informationen 4. Band abzuheften und uns den Empfang auf beiliegendem Vordruck zu bestätigen.

Mit freundlichem Gruss

Schmalfilmgerate Vert*ieb

Maschgan

Anlage

SIEMENS SCHMALFILM **TECHNIK**

Anderung eines Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf. TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.3

Sf. Bv.1 E 6.1

best aus 5 Seiten 5.1

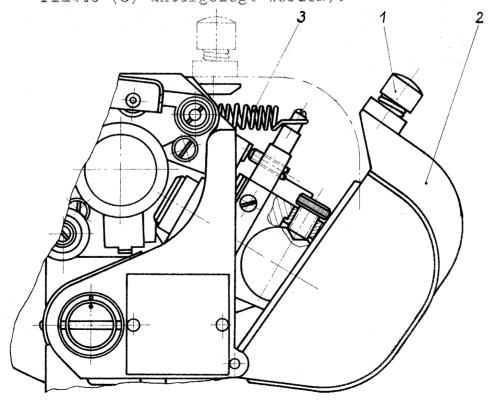
Die zur Änderung eines Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf.TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf. TL 6.3 erforderlichen Einzelteile sind unter Sf.F 6.1 festgelegt.

Die Rollenplatte mit Magnetköpfen wird um einen Magnetkopf für 0.8mm Schmalspur erweitert. Das Laufwerk erhält außerdem gwei 5-polige Tuchelsteckdosen für den Anschluß der Magnetköpfe.

- 1) Anderung der Rollenplatte
- 2) Montage des Licht-Magnetton. Laufwerkes Sf. Ti 6.3
- 3) Übersicht der Einzelteile
- *) siehe auch Hinweis Seite 5 1) Anderung der Rollenplatte Pos. 1.1 ... 1.2 siehe Skizze 1
- 1.1 Knopf (1) betätigen und Schutzkappe (2) herunterklappen.
- 1.2 Zugfeder (3), die den Optikhalter gegen den Anschlag des Gehäuses zieht, aushängen.

Pos. 1.3 ... 1.8 siehe Skizze 2

1.3 Taumelplatte (4) mit Zylinderschraube (5) und Federscheib (6) an Hebel (7) befestigen. (Als Höhenausgleich kann Platte (8) untergelegt werden).



Skizze 1

Tag Name SIEMENS & HALSKE Bearb. 18.6.58 Bothe Aktiengesellschaft Gepr. (c) by Siemens Tag Name Ausg. Anderung Tag

Technische Informationen 4. Band C Mannetton - Techniu Magnetton - Technik

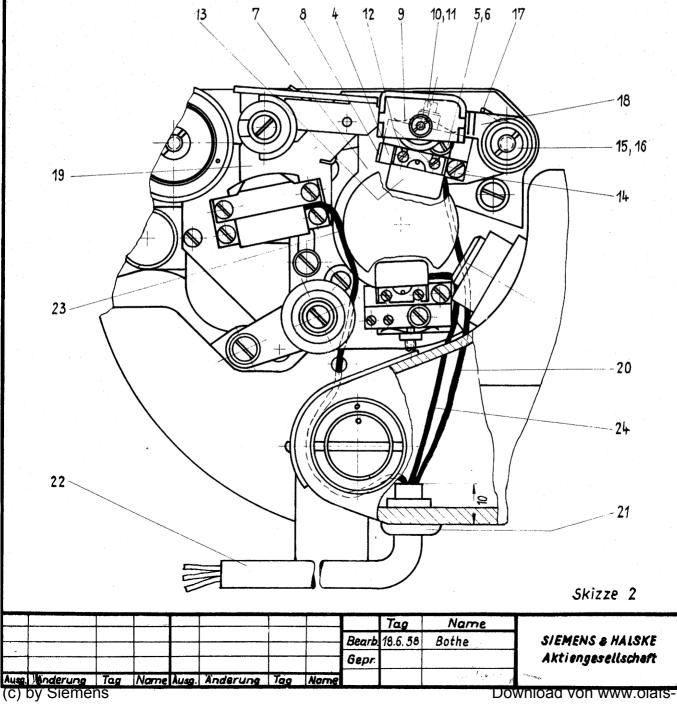
Download von www.olais-Tomm-kino.de

SIEMENS SCHMALFILM TECHNIK

Anderung eines Licht-Magnetton-Daufwerkes Sf.TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.3

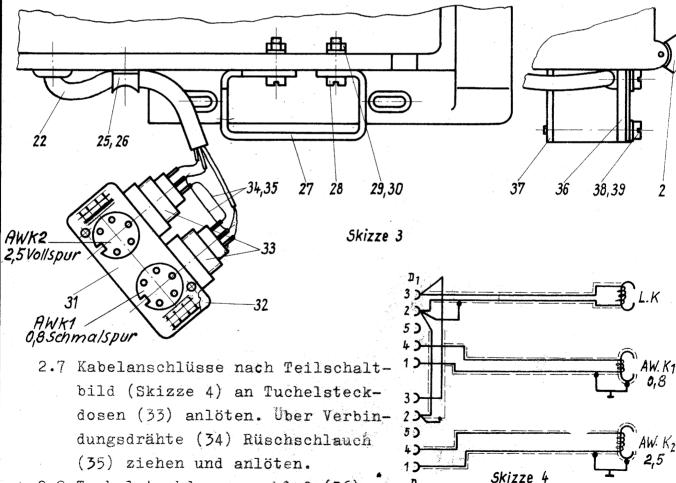
Sf. Bv.1 E 6.1

- Zwei Bronzefedern (9) zwischen Taumelplatte (4) und 1.4 Winkel des Hebels (7) schieben und Kreuzlochschraube (10) mit Scheibe (11) einschrauben.
- Magnetkopf (13) mit zwei Befestigungsschrauben (12) anschrauben.
- Zylinderschraube (14) einschrauben. 1.6
- 1.7 Schlitzmutter (15) mit Scheibe (16) lösen.
- 1.8 Drehfeder (17) und Hebel mit Rolle (18) auf Buchse des Hebels (19) und Scheibe (16) aufsetzen und mit Schlitzmutter (15) festschrauben.



5.3

- 2) Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf.TL 6.3
 Pos. 2.1 ... 2.2 siehe Skizze 2
- 2.1 Kabel (20) vom Magnetkopf (13) durch Gehäusedurchbrüche führen und durch Isolierbuchse (21^I)ziehen.
- 2.2 Gummischlauch (22) über alle drei Kabel (20,23,24) ziehen. Pos. 2.3 ... 2.4 siehe Skizze 3
- 2.3 Gummischlauch (22) mit Schelle (25) und Schraube (26) befestigen.
- 2.4 Bügel (27) mit zwei Zylinderschrauben (28), Scheiben (29) und Sechskantmuttern (30) am Gehäuse befestigen.
 Pos. 2.5 siehe Skizze 1 + 2
- 2.5 Zugfeder (3) einhängen und Schutzkappe (2) zuklappen. Pos. 2.6 siehe Skizze 3
- 2.6 Schild (31) mit Platte (32) und zwei 5-polige Tuchelsteckdosen (33) zusammenschrauben.



Technische Informationen 4.Band C Magnetton - Technik

2.8 Tuchelsteckdosenanschluß (36) mit Platte (37), Schraube (38)

mit Platte (37), Schraube (38) und Scheibe (39) im Bügel (27) befestigen.

 D_2

		سندال المناقع المثال							
Tag Name	Tao			200					
7-3									
18.6.58 Bothe	Reach 10 6 50								
10.0.30 DOLLIE	Dear 10.0.30	1 0 00							
	6								
100	Gepr.								
1 4000				-					-
The state of the s		Mama	Ton	Anderuna	Airen	Nome	Ton	Anderuna	ien

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Ð SIEMENS SCHMALFILM TECHNIK

Maderung eines Licht-Magnetton-Lauf-werkes Sf.TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.3

Sf. Bv.1 E 6.1

	3)	über	sicht	der	Einz	elteile	9
--	----	------	-------	-----	------	---------	---

	EASICIL.	Ger BTI	126106116	
Lfd.Nr.	Skizze	Stck.	Benennung	Sach-Nr.
4	2	1	Taumelplatte mit Stift	Smf.lfw.5, Tz. 40
5	2	1	Zylinderschraube	M 1,7x5 DIN 84 Ms
6	2	· Person	Tederscheibe	Smf.lfw.5, T 77
8	-2	2	clatte	Smf.lfw.5, T >7
9	2	2	Bronzefeder	Smf.lfw.5, T 40
10	2	45.	Kreuslochschraube	Rim 1,2x6 DIR 404-
1 1	2	A more	Scheibe	Smf.lfw.5, T 64
12	2	2	Zylinderschraube	M 1,2x2 DIN 84-5S
13	2	4	Magnetkopf	Lag. Er. 506/6
14	2	igness.	Zyl inderschraube	M 1,7x4,5 DIN 84-
17	2	1	Lrehfeder	Smf.lfw.5, T 96
18	2	1	Hebel mit Rolle	Smf.liw.5, Tz. 44
22	2	1	Gummischlauch	Smf.lfw.5, T 109
25	3	1	Schelle	A.6 S&HN 7855
26	3	1	Zylinderschraube	AM 5x5 DIN 84-5S
27	3	1	Bügel	Smf.lfw.5, T 69
28	3	2	Zylinderschraube	AM 3x8 DIN 84-5S
29	3	2	Scheibe	3,2 DIN 433 St
30	3	2	Sechskantmutter	M 3 DIN 9 3 4-58
31	3	1	Schild	Smf.lfw.5, T 71
3 2	3	1	Platte	Smf.lfw.5, T 70
3 3	3	2	5-polige-Flanschdose	Nr.3363 (Fa.Tuchel
34	3	2	Leitungsdraht	
35	3	2	Rüschschlauch	
37	3	a de la companya de l	Platte	Smf.lfw.5, T 72
3 8	3	2	Linsenschraube	BM 3x22 DIN 85-58
39	3	2	Scheibe	3,2 DIN 125 St
21 I	2	100	Isolierbuchse	Fot.kino 14, T 402
ÏI		1	Magnetkopf-Verbindungs- kabel	Smf.lfw. 5, Tz 28
. III		1	Magnetkopf-Verbindungs- kabel	Smf.verst. 8,Tz 263

I) Falls nicht vorhanden, in Gehäuse mit "Uhu" festkleben.
II) Wird gebraucht, in Verbindung mit Universal-Verstärker Sf. V 6.2
III) Wird gebraucht, in Verbindung mit 4-W-Verstärker Sf. V 6.1

-		_		S 100 MI			Section Company				
			1	<u> </u>			L		Taa	Name	
ľ		l	Î						-		
—								Bearb	18.6.58	Bothe	SIEMENS & HALSKE
		1	Ì	l	•	l	1				
	er institut getterbriefdjogenalisakren ning getterbrie							Gepr.		2.	Aktiengesellschaft
				<u> </u>							√ .
Ausq.	Anderuna	Tag	Name	Ausa.	Änderung	Tag	Name				12 the Section Assembly of
	THE PROPERTY OF	سطات ندخ			ACCUSED OF THE PARTY OF THE PAR						Haad waa www alafe 16



Änderung eines Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf. TL 6.2 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf. TL 6.3

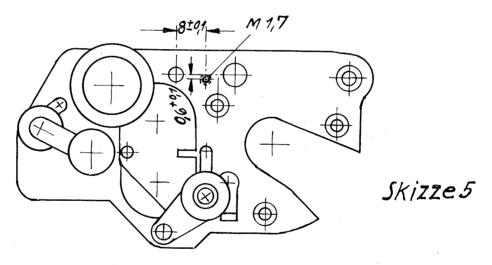
Sf. Bv.1 E 6.1

5.5

* Hat die Rollenplatte eine Hülse mit 3 Schaltstellungen, dann müssen folgende Teile besonders bestellt werden:

1	Wippe mit Stift	Smf	lfw	5,	Tz 42
1	Hebel	Smf	lfw	5,	T 94
1	Ansatzschraube	Smf	lfw	5,	T 95
1	Hülse	Smf	lfw	5,	T 34
*****	Hebel mit Hülse	Smf	lfw	5,	Tz 11
4	Hebel mit Drehfeder	Smf	lfw	5,	Tz 39
4	Schild	Smf	lfw	5,	T 81
2	Halbrundkerbnägel	2 x	4 DI	IN 1	1476
7	Abschirmblech	Smf	lfw	5,	T 103

Falls noch nicht vorhanden, muß für die Lagerung des Hebels (Smf lfw 5, T 94) ein Gewindelich M 1,7 nach Skizze (5) in die Rollenplatte gebohrt werden.



Das bisherige Abschirmblech an der Magnetkopfhalterung ist durch das neue Abschirmblech Smf lfw 5, T 103 zu ersetzen. (Siehe Sf. Bv. 506/11).

									Tag	Name	
 		ļ		·		<u> </u>		Bearb.	5.8.58	Bothe	SIEMENS & HALSKE
								Gepr.		. 4.	Aktiengesellschaft
Ausg.	Änderung	Tag	Name	Àusg.	Änderung	Tag	Name			1 141	the granulation of the same of

Anderung eines Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.2

Sf.Bv.1 E 6.3

best. aus 7 Seiten \$.1

Die zur Änderung eines Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.2 erforderlichen Einzelteile sind unter Sf.E 6.3 festgelegt.

- Demontage des Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 1)
- 2) Änderung der Rollenplatte
- Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf.TL 6.2
- 4) Übersicht der Einzelteile

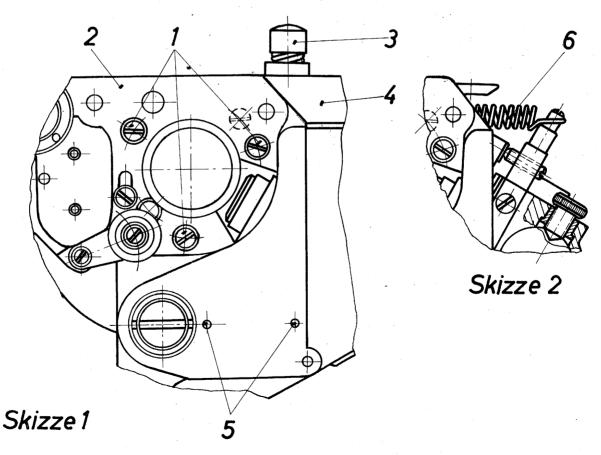
1) Demontage des Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1

Pos.1.1...1.3 siehe Skizze 1

- 1.1 Befestigungsschrauben (1) lösen und Rollenplatte (2) abnehmen.
- 1.2 Knopf (3) betätigen und Schutzkappe (4) herunterklappen.
- 1.3 Kerbnägel (5) herausdrücken.

Pos.1.4 siehe Skizze 2

1.4 Zugfeder (6), die den Optikhalter gegen den Anschlag des Gehäuses zieht, ausnängen.



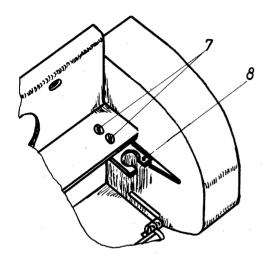
Technische Informationen 4. Band Magnetton - Technik

Tag Name SIEMENS & HALSKE Bearb 6.6.58 Bothe Aktiengesellschaft Gepr. (c) by Siemeris Anderung Tag Name Auso Anderung Tag

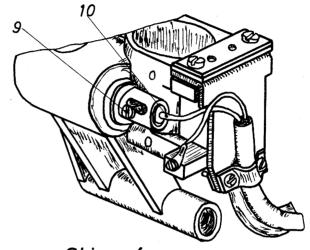
5.2

Pos 1.5 siehe Skizze 3

- 1.5 Senkschrauben (7) lösen und Rastblech (8) abnehmen. Pos.1.6 siehe Skizze 4
- 1.6 Klemmschraube (9) lösen und Kabelende (10) herausziehen.



Skizze 3

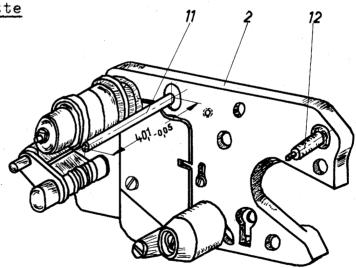


Skizze 4

2. Änderung der Rollenplatte

Pos.2.1 siehe Skizze 5

2.1 Lagerstift (11) und
Lagerstift (12) in
Rollenplatte (2) mit
einer Winkligkeit
von 900+5' eindrücken.



Pos.2.2...2.10 siehe Skizze 6

Skizze 5

- 2.2 Hebel (13) mit Ansatzschraube (14) befestigen.
- 2.3 Hebel (15) und Hebel (16) auf Lagerstift (12) aufschieben.
- 2.4 Drehfeder (17) einhaken.
- 2.5 Beide Hebel (15 + 16) mit Scheibe (18) und Schlitzmutter (19) sichern. (Bei Bedarf werden die Ausgleichscheiben (20 + 21) verwendet)

						9.5			Tag	Name	
								Bearb	6.6.58	Bothe	SIEMENS & HALSKE
							-	Gepr.	-	MODELLE	Aktiengesellschaft
Ausa.	Änderung	Tag	Name	Auso	Anderung	Tan	Nome			1 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	

Anderung eines Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.2

Sf. Bv.1 E 6.3

5.3

20.21

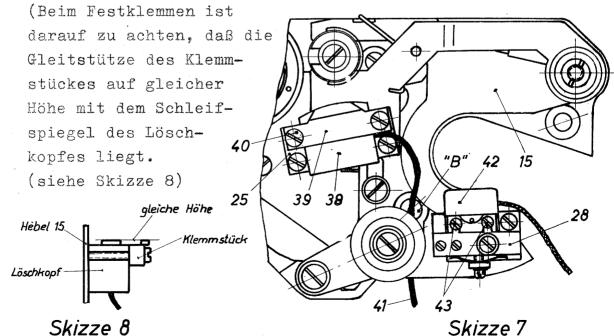
2.6 Hülse (22) auf Lagerstift (11) schieben und mit Scheibe (23) und Schraube (24) befestigen. (Hebel 13,15 und 16 müssen mit Spiel in die Schlitznocken "A" der Hülse(22) eingreifen)

23,24

- 2.7 Platte (25) für Löschkopf mit zwei Schrauben (26) befestigen. (Als Höhenausgleich kann die Platte (27) untergelegt werden.)
- 2.8 Taumelplatte mit Stift (28) für Aufnahmekopf mit Zylinder-26 schraube (29) und Scheibe (30) befestigen.(Als Höhenausgleich Skizze 6 28 34 35,36 29,30 können die Platten (31,32 und 33) untergelegt werden)
- 2.9 Zwei Bronzefedern (34) zwischen Taumelplatte mit Stift (28) und den Winkel des Hebels (15) schieben. Dann Kreuzlochschraube (35) mit Scheibe (36) einschrauben.
- 2.10 Zylinderschraube (37) einschrauben.

Pos.2.11....2.13 siehe Skizze 7 und 8

2.11 Auf Platte (25) wird der Löschkopf (38) unter dem Klemmstück (39) durch zwei Zylinderschrauben (40) befestigt.



Name Tag Bearb 6.6.58 Bothe Gepr. 18122 L (c) by Sier Auss Anderung Tag Name Auss Anderung Tag

SIEMENS & HALSKE **AKtiengesellschaft**

Technische Informationen 4. Band

Magnetton - Technik

Anderung eines Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.2

Sf.Bv.1 E6.3

5.4

- 2.12 Anschlußkabel (41) bei "B" durchführen.
- 2.13 Aufnahme- und Wiedergabekopf (42) mit zwei Zylinderschrauben (43) auf Taumelplatte (28) befestigen.
 - 3) Montage des Licht-Magnetton-Laufwerkes Sf.TL 6.2
 Pos.3.1 siehe Skizze 9
- 3.1 Schild (44) und Abschirmblech (47) mit Kerbnägel (45) am Gehäuse befestigen.

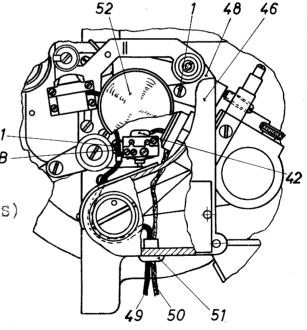
Pos.3.2....3.3 siehe
Skizze 10

- 3.2 Kabel (49) durch Öffnung "B" und Kabel (50) durch Gehäu-sedurchbruch für Tonoptik führen. Beide Kabel (49 und 50) durch Isolierbuchse (51) führen.
- 3.3 Rollenplatte (48) vorsichtig auf Gehäuse (46) setzen und mit zwei Schrauben (1) lose anschrauben. Kabel nachziehen. Rollenplatte ausrichten und festschrauben. Der Magnetkopf (42) muß unter dem Tonwellenansatz (52) liegen. Die Deckscheibe B-für das Kugellager muß einwandfrei in der Ausdrehung (S) der Rollenplatte (48) liegen. (s. Skizze 11)

Achtung

Beim Aufsetzen bzw. Festschrauben der Rollenplatte darf die Lauffläche der 7

Skizze 9



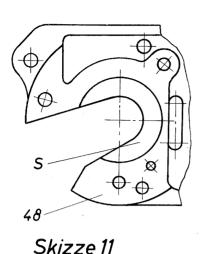
Skizze 10

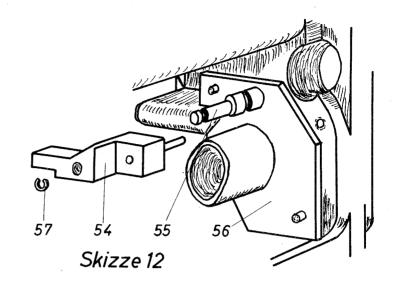
Tonwelle (52) nicht beschädigt werden. Das Schwungrad ist vorsichtig auf die Tonwelle aufzuziehen.

L											
	714								Tag	Name	
			-				<u> </u>	Rearb	6.6.58	Bothe	SIEMENS & HALSKE
						<u></u>	<u> </u>	_			Aktiengesellschaft
								Gepr.		AND THE COURSE	Antrengesettsbront
Ausg.	Änderung	Tag	Name	Ausg.	Änderung	Tag	Name			/	

(c) by Siemens

Download von www.olafs-16mm-kino.de





Pos.3.4 siehe Skizze 12

3.4 Wippe (54) auf Lagerbolzen (55) der Abdeckplatte (56) schieben und durch Scheibe (57) sichern.

Pos.3.5 siehe Skizze 13

Federsatz (58) mit Rast-3.5 blech (7) durch zwei Senkschrauben (6) am Gehäuse (46) befestigen.

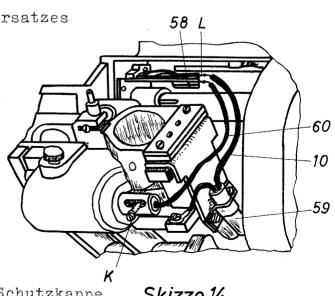
Pos.3.6...3.7 siehe Skizze14

Einzelleitung (10) des Ton-3.6 lampenkabels (59) an den oberen Lötanschluß (L) des Federsatzes (58) anlöten.

3.7 Klemmanschluß (K) der Tonlampe mit dem unteren Lötanschluß des Federsatzes (58) durch einen Leitungsdraht (60) verbinden. (anlöten bzw. anschrauben)

Pos.3.8 siehe Skizze 2 3.8 Zugfeder (6) einhängen.

3.9 Knopf (3) betätigen und Schutzkappe (4) hochklappen.



58

Skizze 13

Pos. 3.9 siehe Skizze 1

Skizze 14

Tag Name Bearb. 6.6.58 Bothe Gepr. (C) by Sie Mass Sänderung Tag Name Ausg. Anderung Tag

SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Technische Informationen 4. Band C. Magnetton - Technik

Download von www.olafs-16mm-kino de

SIEMENS SCHMALFILM TECHNIK Anderung' eines Lichtton-Laufwerkes Sf.TL 6.1 in ein Licht-Magnetton-Laufwerk Sf.TL 6.2

Sf. Bv. 1 E 6.3

5.6

4) Übersicht der Einzelteile

			Bearb 6.6.58 Sothe	SIEMENS & HALSKE	
			Tag Name	2	
43	7	2	Zylinderschraube	M1,2x2 DIN 84 Ms 2	
42	7	1	Magnetkopf	Smf.Lag.506/4	
40	7	2	Zylinderschraube	M1,7x20 DIN 84 Ms ²)	
39	7	1	Klemmstück	Smf.1fw.5, T 45	
. 38	7	1	Löschkopf	Smf.Lag.506/5	
37	- 6	1.	Zylinderschraube	M1,7x4,5 DIN 84 Ms	
36	6	1	Scheibe	Smf.lfw.5, T 64	
35	6	1	Kreuzlochschraube	Ri M1,2x6 DIN 404-	
34	6	2.	Bronzefedern	Smf.lfw.5, T 40	
33	- 6	1	Platte	Smf.lfw.5, T 79	
32	6	1	Platte	Smf.lfw.5, T 78	
31	6	1	Platte	Smf.lfw.5, T 37.	
30	6	1	Federscheibe	Smf.lfw.5, T 77	
29	6	1	Zylinderschaube	M1,7x5 DIN 84 Ms 2	
28	6	1	Taumelplatte mit Stift	Smf.lfw.5, Tz.41	
27	6	1	Platte	Smf.lfw.5, T 76	
26	6	2	Zylinderschraube	M1,7x3 DIN 84 Ms 2	
25	6	1	Platte	Smf.lfw.5, T 44	
24	6	1	Linsenschraube	AM2,3x6 DIN 85-5S	
23	6	1	Scheibe	2,5 DIN 433 St 1)	
22	6	1	Hülse	Smf.lfw.5, T 34	
21	6	1	Scheibe	Fot.kino.14, T 524	
20	6	1	Scheibe	Fot.kino.14,T 523	
19	6	1	Schlitzmutter	M3 DIN 546-5S 1)	
18	6	1	Scheibe	T.send.62, T 266	
16	6	1	Hebel mit Drehfeder	Smf.lfw.5, Tz.39	
15	6	1	Hebel mit Hülse	Smf.lfw.5, Tz.11	
14	. 6	1	Ansatzschraube	Smf.lfw.5, T 95	
13	6	1	Hebel	Smf.lfw.5, T 94	
12	5	1	Lagerstift	Smf.lfw.5, T 4	
11	5	1	Lagerstift	Smf.lfw.5, T 6	
Lfd.Nr.	Skizze	Stck	Benennung	Sach-Nummer	

Gepr.

Aktiengesellschaft

5.7

				·		
Lfd.Nr.	Skizze	Stck	Benennung	Sach- N ummer		
44	9	1	Schild	Smf.lfv.5, T 81		
45	9	3	Halbrundkerbnagel	2x4 DIN 1476		
47	9	1	Abschirmblech	Smf.lfw.5, 2 103		
54	12	1	Wippe mit Stift	Smf.lfw.5, Tz.42		
57	12	1	Sicherun g sscheibe	2,3 DIN 6799		
58	13	1	Federsatz	Smf.lfw.5, Tz.15		
60	14	1	Leitungsdraht 200 mm lang	Schaltdraht LUL 1x0,8		
51 ^I	10	1	Isolier-Einführungs- buchse	Fot.kino 14, T 402		
		1	Leitungsschelle	A 8 S&H N 7855		
	I {	1	Zylinderschraube	AM 3x5 DIN 85-5s 1)		
		1	Leitungsschelle (Loch 3,2 Ø auf 4,3 Ø aufbohren)	A 8 S&H N 7855		
	ې ا	1	Gummischlauch	Smf.lfw. 5, T 83		
		1	6-pol. Kupplungs- stecker	Smf.lfw. 5, T 67		
	亚 {	1	Leitungsschelle	A 6 S&H N 7855		
		1	Zylinderschraube	AM 3x5 DIN 85-5s 1)		
		1	Rohrniet	Smf.lfw. 5, T 66		
		1	Platte	Smf.lfw. 5, T 101		
		1	Klemmblech	Smf.lfw. 5, T 102		
	1	1	,			

Technische Information 4. Band C Magnetton-Technik

I) Falls nicht vorhanden, im Gehäuse mit "Uhu" festkleben II) wird gebraucht in Verbindung mit 4-Watt-Verstärker Sf. V 6.1 III) wird gebraucht in Verbindung mit Universal-Verstärker Sf.V.6.2 1) verkupfert, vernickelt (S&H Oberfl. 649)

2) vernickelt

(S&H Oberfl. 648)

			T.			Ţ		<u> </u>	Tag	Name	
<u> </u>			ļ			 	-	Bearb.	6.6.58	Bothe	SIEMENS & HALSKE
-			+	56	2/142 1	3.8.58	Books	Gepr			Aktiengesellschaft
Ausg.	Anderung	Tag			Anderung		Name			·	
गाउ								*	DC	ownioad von v	www.olais-Tomm-kino.de