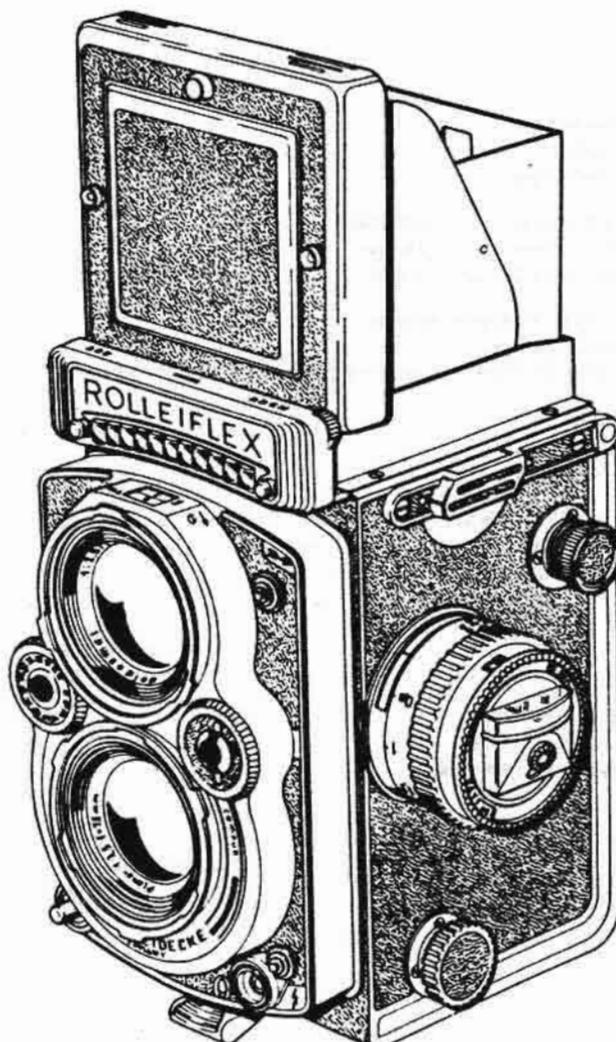


# **Rollei**

## **Service**



**REPARATUR-ANLEITUNG**  
**REPAIR-MANUAL**  
**INSTRUCTIONS DE RÉPARATION**

**Page numbers refer to hand written numbers at the bottom of pages**

Rolleicord VA .....	pages 48-57
Rolleicord VB.....	58-65
Rolleiflex 3.5.....	66-77
Rolleiflex 3.5 F.....	78-105
Rolleiflex 3.5 E2.....	106-117
Rolleiflex 3.5 E3.....	118-135
Rolleiflex 4X4.....	136-147
Rolleiflex 2.8 E.....	148-155
Rolleiflex 2.8 F.....	156-175
Rolleiflex 2.8 E2.....	176-183
Rolleiflex 2.8 E3.....	184-201
Tele-Rolleicord 220.....	202-219
Weitwinkel-Rolleiflex.....	220-237
Rolleiflex T.....	238-249
Rolleimagic II.....	250-261
Rolleicord VB Teilm.....	262-267
Rolleiflex Teilm.....	268-285
Rolleiflex 2.8 E Teilm.....	286-291
Rolleiflex Tele Teilm.....	292-297
Rolleiflex T Teilm.....	298-301
Montageplatte (Mounting Plate).....	302-305
Getriebe (Transmissions) .....	306-307
Getriebeplatte (Transmissions Disk) .....	308-313
Objektivtraeger (Objective Carriers) .....	314-351
Abschlusskasten (Termination Box) .....	352-407
Kurbelseitenwand (Crank Side panel) .....	408-409
Einstellseitenwand (Adjusting Side Panel) .....	410-413
Kurbelseitenwand (Crank Side panel) .....	414-415
Einstellseitenwand (Adjusting Side Panel) .....	416-419
Aufzugsseitenwand (Elevator Side Panel) .....	420-421
Einstellseitenwand (Adjusting Side Panel) .....	422-427
Seitenwand (Side Panel) .....	428-429
Lichtschacht (Light Slot) .....	430-439
Mattscheibenrahman (Focusing Screen).....	440-441
Lichtschacht (Light Slot) .....	442-455
Rueckwand (Rear Wall) .....	456-459
Kamerarueckwand (Camera Rear Wall) .....	460-461
Planglasrueckwand (Glass Plate Back) .....	462-463
Kamerarueckwand (Camera Rear Wall) .....	464-465
Rueckwand (Rear Wall) .....	466-467
Kamerarueckwand (Camera Rear Wall) .....	468-475
Tastwerk (Film Roller) .....	476-477

**Zweiäugige Spiegelreflex-Kameras**  
**Twin lens reflex cameras**  
**Appareils reflex à miroir à deux objectifs**

Gegenstand/Subject/Objet	Gruppe/Group/Groupe
Allgemeine Hinweise General Instructions Instructions générales	00
Kamera, komplett Camera, complete Appareil complet	01
Kamera- oder Gehäuse-Montage Camera, or housing assembly Montage de l'appareil ou du boîtier	02
Kamera- oder Gehäuse-teilmontiert; Spiegelkasten Camera, or housing subassembled; mirror carrier Appareil ou boîtier préassemblé; boîtier à miroir	03
Getriebeplatte; Montageplatte; Zeitenstellplatte Mechanism plate; speed setting plate Platine de mécanisme; platine de montage; platine de sélection de vitesse	04
Objektivträger; Verschlußplatine Lens carrier; shutter plate bar Porte-objectif; platine d'obturateur	05
Abschlußkasten; Kappe; Objektiveinsatz Front cover; cap; objective mount Boîtier avant; coiffe; support d'objectif	06
Seitenwand Side panel Paroi latérale	07
Lichtschacht; Prisma; Suchereinsatz Focusing hood; prism; viewfinder insert Capuchon de visée; prisme; insert de visée	08
Kassette; Rückwand Magazine; back cover Magasin; dos	09
Kassetten - Einsatz Magazine insert Insert de magasin	10

Der vorliegende Katalog soll Ihnen die Reparatur von Rollei-Geräten und die Bestellung von Ersatzteilen erleichtern. Die Kataloge (Reparatur - Anleitungen) sind nach Gerätetypen unterteilt.

Aus dem Inhaltsverzeichnis können Sie ersehen, in welcher Registergruppe die Geräte-Baugruppe zu finden ist, die Sie reparieren oder als Ersatzteil bestellen wollen.

Zur besseren Handhabung des Kataloges sind unter **Allgemeine Hinweise** die Erläuterungen zum Katalog, der **Sachnummern-Schlüssel**, die verwendeten **Symbole** sowie die **Katalog-Bestellkarte** separat angeführt.

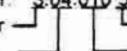
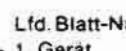
Im **Sachnummern-Schlüssel** wird das Rollei-Sachnummern-System erläutert.

Unter **Symbole** sind alle im Katalog verwendeten Zeichen für Fette, Klebstoffe und Lacke sowie die Erklärungen für die Ersatzteil-Liste angegeben.

Im Katalog beginnt jede Baugruppe mit einem neuen Blatt (Vorderseite - Reparatur - Anleitung; Rückseite - Ersatzteil - Liste) und kann sich je nach Umfang über mehrere Blätter erstrecken.

Die Seiten der **Reparatur-Anleitung** sind in Schriftkopf, Explosionszeichnung und Reparatur-Hinweise unterteilt.

Im Schriftkopf ist das Ausgabedatum, die Blatt. Nummer, die Benennung und die Sachnummer der abgebildeten Baugruppe angegeben.

Beispiel für die Blatt-Nummer: 3.04.010 5  
 Katalog-Nummer  Lfd. Blatt-Nummer  
 Registergruppe  1. Gerät

Die Explosionszeichnungen sind im Demontageprinzip dargestellt und je nach Baugruppe mit bei 1 beginnenden Positions-Nummern versehen.

Die Positions-Nummern der Reparatur-Hinweise sind mit denen der Explosionszeichnungen identisch.

Sie können anhand der Explosionszeichnungen das Gerät oder die Baugruppe bis zu einem bestimmten Teil demontieren.

Anhand der Positions-Nummern ersehen Sie, welche Reparatur-Hinweise beim Montieren zu beachten sind.

Die zur Demontage und Montage erforderlichen Werkzeuge, Lehren und Meßeinrichtungen sind in der **Ersatzteil-Liste** unter Bemerkungen angegeben.

Die **Ersatzteil-Liste** bezieht sich immer auf die umseitige Abbildung der **Reparatur-Anleitung** und ist in folgende Spalten eingeteilt:

Pos.-Nr.	Positions-Nummer entspricht der umseitigen Explosionszeichnung.
K: R: X: *	Kennzeichen; siehe Symbole.
Sachnummer	Erläuterungen der Sachnummer, siehe Sachnummern-Schlüssel.
Benennung	Benennung des Ersatzteiles.
Stück je Variante	verwendete Stückzahl für 1 Gerät bzw. Baugruppe.
Bemerkungen	Angaben über Werkzeuge, Lehren und Meßeinrichtungen, sowie die für die Verwendung erforderlichen Hinweise.

The enclosed catalogue will facilitate the repair of Rollei equipment and the ordering of spare parts. The catalogues (repair manual) are subdivided into types of equipment.

From the table of contents you can see in which index group the equipment-assembly group, which you wish to repair or order as a spare part, is to be found.

To make the catalogue easy to handle the explanatory remarks the layout of the catalogue, the **index number key**, the **symbols** used and the **order form for additional catalogues** are listed separately under **general information**.

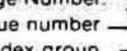
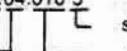
Under **Index number key** the Rollei index number system is explained.

Under **symbols** all the markings used in the catalogue for greases, adhesives and paints are listed as well as explanations re the spare parts list.

In the catalogue each assembly group starts on a new page (on the front - repairs manual - on the back - spare parts list) and can spread over several pages according to its length.

The pages of the **repair manual** are divided into heading, exploded view and instructions for repair.

In the heading are included the date of publishing, the page number, nomenclature, and index number of the assembly group illustrated.

E.g. for the Page Number: 3.04.010 5  
 catalogue number  serial page number  
 index group  apparatus 1

The exploded views are shown with parts in a disassembled state with position numbers for each assembly group beginning with 1.

The position numbers in the instructions for repair are the same as those in the exploded views.

With the aid of the exploded views it is possible to disassemble the apparatus or assembly group to a particular part. The position numbers indicate the order in which the instructions for repair must be followed when assembling.

The tools, gauges and measuring instruments necessary for (dis) assembly are indicated in the **spare parts list** under remarks.

The **Spare Parts List** always relates to the overleaf illustration of the **repair manual** and is divided into the following columns:

Pos. no.	Position number corresponds to the exploded view on the fore side.
K: R: X: *	Kennzeichen; see symbols.
Index no.	explanatory remarks re the index number see index number key.
Nomenclature	name of the spare part.
Parts per variant	Number of parts used for apparatus or assembly group.
Remarks	details about tools, gauges and measuring instruments plus instructions for their use.

### Parts number-code

**1. Rollel parts number.**

04	201	00	00
		variant	
		variation index	
		identification number	
			00 without variant
			01-88 variants
			0-9
			00 components, bare standard part
			01-39 subgroups
			41-59 assembly group, structural components
			61-62 manufactured state for service
			67 manufactured state for service
			68 elec. controls
			69 elec. components
			70-75 auxiliary subgroups and assembly groups
			77-94 finish for standard parts
			77 special finish
			78
			79
			80 gilded
			81 copper plated
			82 nickel plated
			83 cadmium plated
			84 chromium plated
			85 Al-anodized, Cu-pickled blue, St-burnished
			86 casestressed (phosphate treatment)
			87 painted black
			88 painted brown
			89 pickled black
			90 black nickel plated
			91 nitrided and with Molykote barrelplating
			92 with Molykote barrelplating
			93 zinc plated, chromated
			94 zinc plated, chromated, black
			95-99 apparatus ready for sale
		serial number	
		type number	
			00 rivets, pins
			01 screws and nuts; metric thread
			02 screws, coarse pitch thread
		03-09	apparatus - types
		10	discs
		11-19	apparatus - types
		20	rivets, pins
		21-29	apparatus - types
		30	screws: metric thread
		31-74	apparatus - types
		75-79	special numbers for service
		90-99	accessories

## 2. Special Numbers for Services.

75 29 0.01.0 00

variant  
variation - index  
identification number  
serial number  
type number

SPECIAL NUMBER FOR SERVICE	75	spare parts
	76	
	77	
	78	
	79	auxiliaries
		79000 paints - screw locking fluid
		79100 paints - coating/finishing
		79200 paints - thinning
		79300 oils
		79400 greases
		79500 sealing compounds

125	Positions-Nummer links: Abgebildetes Teil	125	Position number left: illustrated part
125	Positions-Nummer rechts: Nicht abgebildetes Teil	125	Position number right: not illustrated part
125A-K	Geänderte Positions-Nummer	125A-K	Altered position number
125L-Z	Später eingefügtes Ersatzteil	125L-Z	Spare part inserted later on
•	Kein Ersatzteil	•	No spare part
• A-Z	Kein Ersatzteil, wird jedoch unter Reparatur-Hinweise angesprochen	• A-Z	No spare part, will be mentioned under repair instructions
K	Ersatzteil, wird nicht abgegeben	K	Spare part will not be supplied
R	Computer-Ersatzteil, wird nicht abgegeben	R	Computer spare part will not be supplied
X	Ersetzt die davorliegende Indizes (Index 3 für 2.1 und 0)	X	Replaces the previously mentioned indices (index 3 instead of 2.1 and 0)
A	Ersetzt den (einen) davorliegenden Index (Index 3 für 2)	A	Replaces previously mentioned (one) index (index 3 instead of 2)
B	Ersetzt zwei davorliegende Indizes (Index 3 für 2 und 1)	B	Replaces two previously mentioned indices (index 3 instead of 2 and 1)
C	Ersetzt drei davorliegende Indizes (Index 4 für 3-1)	C	Replaces three previously mentioned indices (index 4 instead of 3-1)
D	Ersetzt vier davorliegende Indizes (Index 5 für 4-1)	D	Replaces four previously mentioned indices (index 5 instead of 4-1)
E	Ersetzt fünf davorliegende Indizes (Index 6 für 5-1)	E	Replaces five previously mentioned indices (index 6 instead of 5-1)
F	Ersetzt sechs davorliegende Indizes (Index 7 für 6-1)	F	Replaces six previously mentioned indices (index 7 instead of 6-1)
G	Ersetzt sieben davorliegende Indizes (Index 8 für 7-1)	G	Replaces seven previously mentioned indices (index 8 instead of 7-1)
H	Ersetzt acht davorliegende Indizes (Index 9 für 8-1)	H	Replaces eight previously mentioned indices (index 9 instead of 8-1)
00	Variante: Eingetragene Stückzahl wird in allen Varianten verwendet.	00	Variant: Number of spare parts marked up will be used in all variants
01-05	Varianten: Eingetragene Stückzahl wird nur in der angegebenen Variante verwendet.	01-05	Variants: Number of spare parts marked up will be used in the variants indicated only
—	Verwendung nach Bedarf	—	To be used if needed
→ 1968	Verwendung bis 1968: Angabe der Geräte-Nummer möglich	→ 1968	Used until 1968; apparatus number may also be specified
1968 →	Verwendung ab 1968: Angabe der Geräte-Nummer möglich	1968 →	Used since 1968; apparatus number may also be specified
(NB)	Nach Bedarf: bei Verwendung keine festgelegte Stückzahl	(NB)	If needed; when using, no fixed number of spare parts
(WW)	Wahlweise: bei Verwendung festgelegte Stückzahl (je nach Service-Bereich und Ausführung).	(WW)	At choice; when using, fixed number of spare parts (dependent on service facilities and execution)
BER. TA	Bereitschafts-Tasche-Taschenteil	BER. TA.	Ever-ready case; part of case
Ø	Durchmesser in mm	Ø	Diameter in mm
QM →	Meterware	QM →	Material by the meter
1QM →	Meterware mit Längenangabe = 1 Meter	1QM →	Material by the meter with specification of length = 1 meter

- 1** Lack zur Schraubensicherung und Folienkleber
- 1 = 79001.00.0 Schraubensicherungslack grau  
 2 = 79002.00.0 Schraubensicherungslack schwarz  
 3 = 79003.00.0 Schraubensicherungslack Stalok-400  
 4 = 79004.00.0 Plastikkleber P500  
 5 = 79005.00.0 Gießharz Leguval  
 6 = 79006.00.0 Uhu - Kontakt  
 7 = 79007.00.0 Schraubensicherungslack farblos  
 8 = 79008.00.0 Schraubensicherungslack Z4/1267A  
 9 = 79009.00.0 Pattex - Kleber  
 10 = 79010.00.0 Komponentenkleber Technikoll 877  
 11 = 79011.00.0 Planatol-Rapid-Kleber  
 12 = 79012.00.0 Zementleim Typ 2001  
 13 = 79013.00.0 Prestik AE 4 MM-Kleber  
 14 = 79014.00.0 Sicomet 85 - Kleber  
 15 = 79015.00.0 Kunststoffkleber Isarplast L526

**1** Lack zum Lackieren

- 1 = 79101.00.0 Lack schwarz halbmatt  
 2 = 79102.00.0 Lack schwarz todmatt

**1** Lackverdünnung und Härtner

- 1 = 79201.00.0 Verdünnung (Pattex)  
 2 = 79202.00.0 Verdünnung K2 (11907)  
 3 = 79203.00.0 Terokal-Verdünnner K  
 4 = 79204.00.0 Lösungsmittel C (9505)  
 5 = 79205.00.0 Ago - Zusatz IV  
 6 = 79206.00.0 BP - Härterpaste  
 7 = 79207.00.0 Verdünnung 220 f. □ 15

**1** Öl

- 1 = 79301.00.0 V-Öl 1208/65  
 2 = 79302.00.0 Synthetik - Öl 9010

**1** Fett

- 1 = 79401.00.0 Kältefett KF 0365 M  
 2 = 79402.00.0 Vaseline  
 3 = 79403.00.0 Kältefett KF 0963  
 4 = 79404.00.0 Sonderfett LO 33  
 5 = 79405.00.0 Sonderfett LO 3340/M  
 6 = 79406.00.0 Molykote Dx-Paste weiß  
 7 = 79407.00.0 Sonderfett LO 1160 D/300  
 8 = 79408.00.0 Sonderfett LO AL5/B1  
 9 = 79409.00.0 Sonderfett LO AL5/25  
 10 = 79410.00.0 Sonderfett LO OR/5A  
 11 = 79411.00.0 Sonderfett Viscobil grün  
 12 = 79412.00.0 Molykote Paste G  
 13 = 79413.00.0 Molykote Paste BR 2 C  
 14 = 79414.00.0 Kontaktfett Elektrolube 2G-X  
 15 = 79415.00.0 Sonderfett Retinax G

**1** Dichtmasse

- 1 = 79501.00.0 Kartuschen „Terodicht“  
 2 = 79502.00.0 Silikon Wärmeleitpaste KF400  
 3 = 79503.00.0 Wewo-Klebekompoind K28

**1** Paint,screw locking and film adhesive

- 1 = 79001.00.0 screw locking paint grey  
 2 = 79002.00.0 screw locking paint black  
 3 = 79003.00.0 screw locking paint Stalok-400  
 4 = 79004.00.0 plastic glue P500  
 5 = 79005.00.0 chasting resin Leguval  
 6 = 79006.00.0 Uhu - contact (contact adhesive)  
 7 = 79007.00.0 screw locking paint colorless  
 8 = 79008.00.0 screw locking paint Z4/1267A  
 9 = 79009.00.0 Pattex glue  
 10 = 79010.00.0 component-glue Technikoll 877  
 11 = 79011.00.0 Planatol-Rapid-glue  
 12 = 79012.00.0 cement-lime type 2001  
 13 = 79013.00.0 Prestik AE 4 MM-glue  
 14 = 79014.00.0 Sicomet 85 - glue  
 15 = 79015.00.0 Plastic-glue Isarplast L526

**1** Paint - coating

- 1 = 79101.00.0 Paint black half mat  
 2 = 79102.00.0 Paint black

**1** Paint - thinning and hardener

- 1 = 79201.00.0 Thinning (Pattex)  
 2 = 79202.00.0 Thinning K2 (11907)  
 3 = 79203.00.0 Terokal-Thinner K  
 4 = 79204.00.0 Solvent C (9505)  
 5 = 79205.00.0 Ago additive IV  
 6 = 79206.00.0 BP - hardener paste  
 7 = 79207.00.0 Thinner 220 f. □ 15

**1** Öl

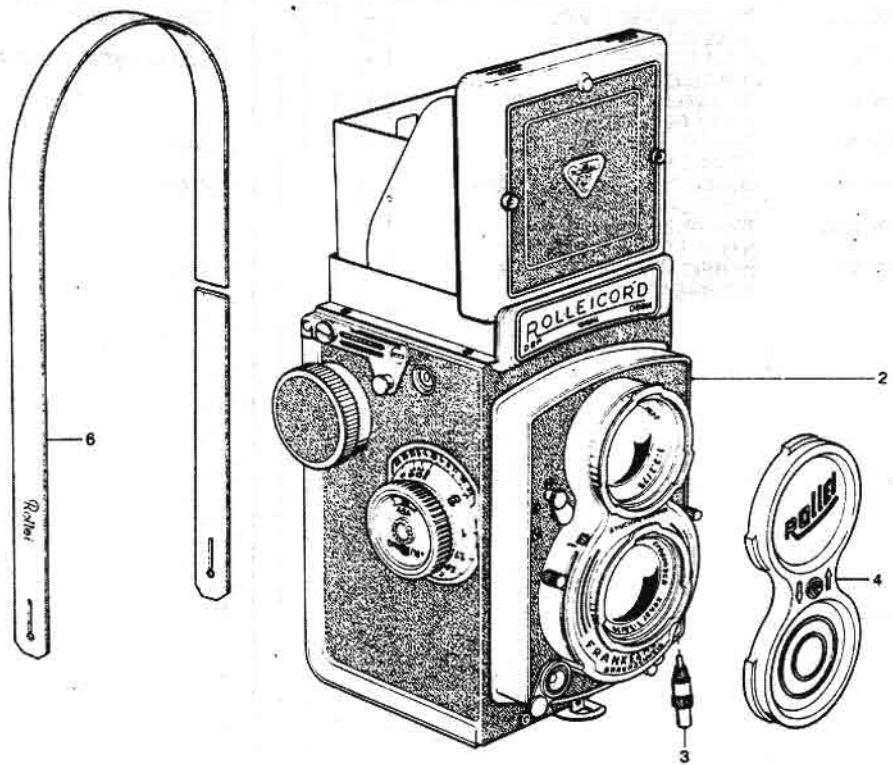
- 1 = 79301.00.0 V-Oil 1208/65  
 2 = 79302.00.0 Synthetic - Oil 9010

**1** Grease

- 1 = 79401.00.0 low temperature (cold) grease KF 0365 M  
 2 = 79402.00.0 Vaseline  
 3 = 79403.00.0 low temperature (cold) grease KF 0963  
 4 = 79404.00.0 special grease LO 33  
 5 = 79405.00.0 special grease LO 3340/M  
 6 = 79406.00.0 Molykote Dx-paste white  
 7 = 79407.00.0 special grease LO 1160 D/300  
 8 = 79408.00.0 special grease LO AL5/B1  
 9 = 79409.00.0 special grease LO AL5/25  
 10 = 79410.00.0 special grease LO OR/5A  
 11 = 79411.00.0 special grease Viscobil green  
 12 = 79412.00.0 Molykote paste G  
 13 = 79413.00.0 Molykote paste BR 2 C  
 14 = 79414.00.0 contact grease Elektrolube 2G-X  
 15 = 79415.00.0 special grease Retinax G

**1** Sealing

- 1 = 79501.00.0 cartridge "Terodicht" (sealant)  
 2 = 79502.00.0 Silikon heat conductive paste KF400  
 3 = 79503.00.0 Wewo compound K28

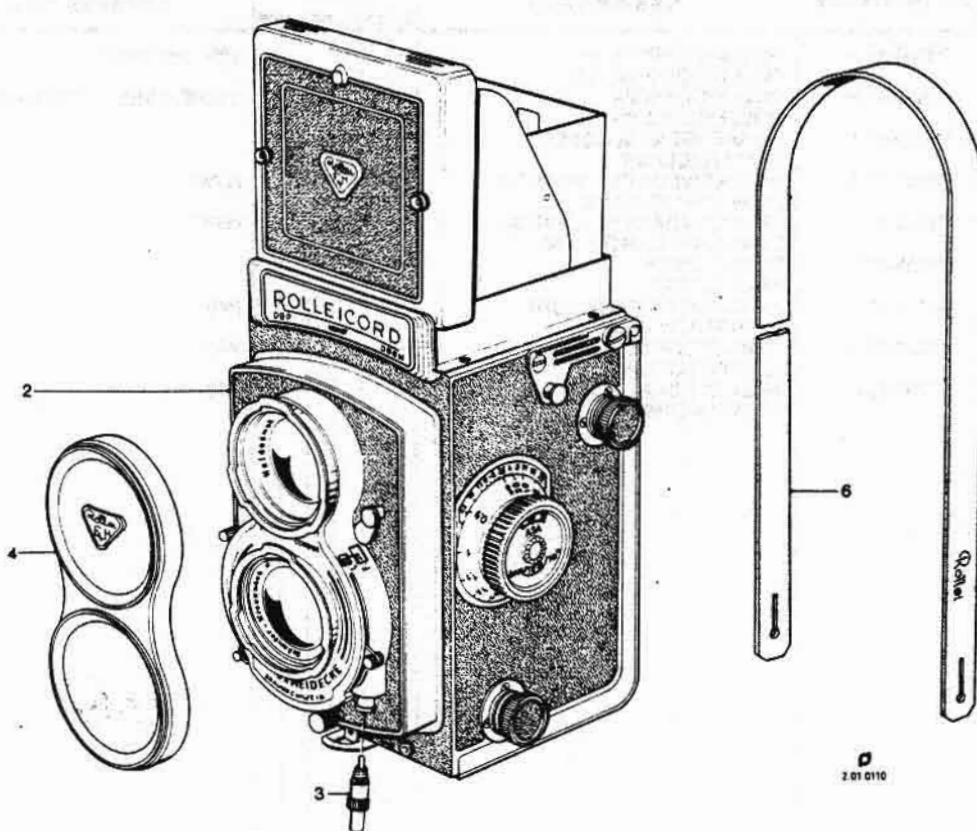


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

**ROLLEICORD V KPL.  
03000.47.2**

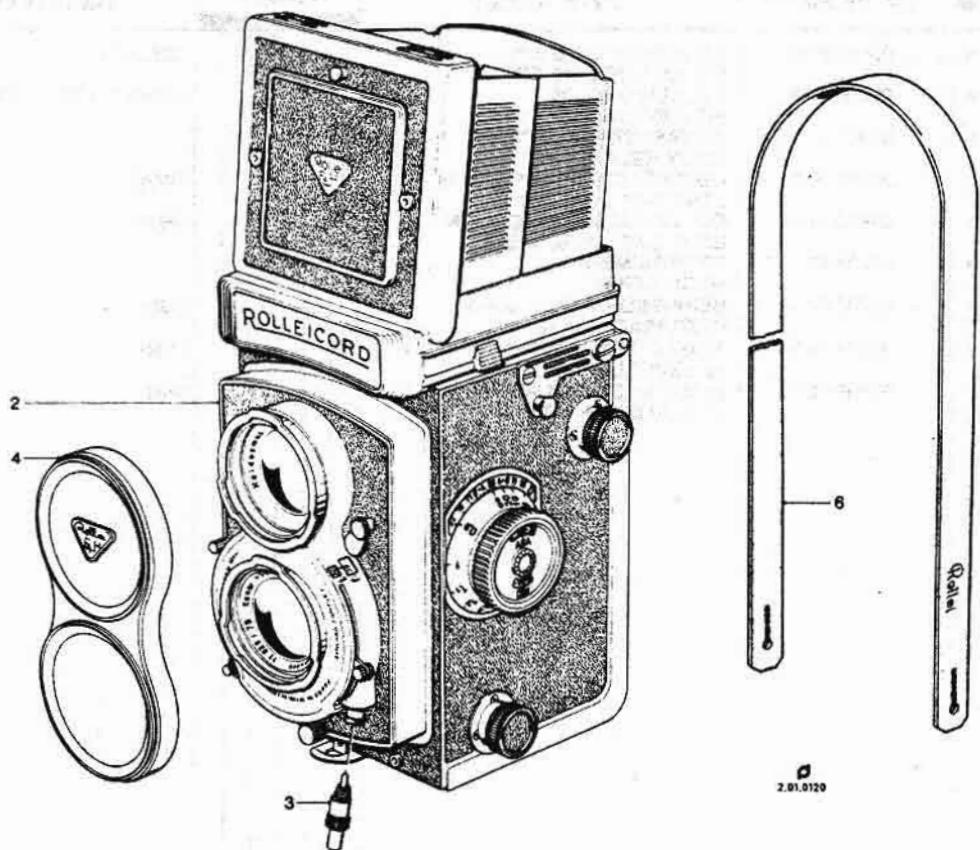
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	03000.47.2	ROLLEICORD V KPL. ROLLEICORD V CPL.	-						1954 → 1957
2	●	03000.41.2	ROLLEICORD V ROLLEICORD V	1						SIEHE / SEE 2.02.0110
3	●	92280.41.1	GEHÄUSEAUSLOESER BODY RELEASE	1						
4	●	04400.22.0	OBJEKTIVDECKEL LENS CAP	1						(WW)
5	●	04410.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
6	●	04258.00.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
7	●	91771.41.1	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

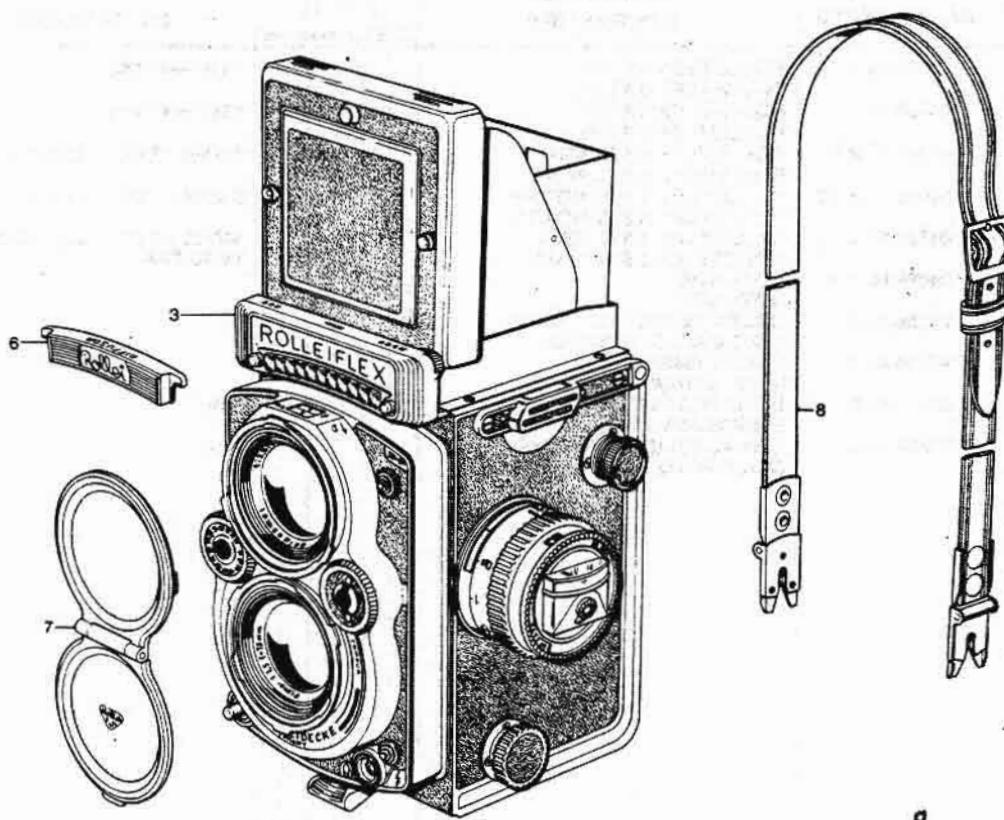
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	03000.47.3	ROLLEICORD VA KPL. ROLLEICORD VA CPL.	-						1957 → 1962
2	●	03000.41.3	ROLLEICORD VA	1						SIEHE / SEE 2.02.0110
3	●	92280.41.1	GEHÄUSEAUSLOESER BODY RELEASE	1						
4	●	08090.00.0	OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK LENS CAP, PLASTIC	1						(WW)
5	●	04410.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
6	●	04258.00.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
7	●	91771.41.3	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
8		91220.42.0	16-BILD-SCHALTUNG 16 EXPOSURE KIT	-						(NB)
9		91230.42.0	24-BILD-SCHALTUNG 24 EXPOSURE KIT	-						(NB)



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R KO	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	•	03000.99.0	ROLLEICORD VB KPL. ROLLEICORD VB CPL.	-						1962 →
2	•	03000.41.4	ROLLEICORD VB ROLLEICORD VB	1						SIEHE / SEE 2.02.0120
3	•	92280.41.1	GEHÄUSEAUSLÖSER BODY RELEASE	1						
4	•	08090.00.0	OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK LENS CAP, PLASTIC	1						(WW)
5	•	04410.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
6	•	04258.00.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
7	•	95230.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
8	•	91229.42.0	16-BILD-SCHALTUNG 16-EXPOSURE KIT	-						(NB)
9	•	91239.42.0	24-BILD-SCHALTUNG 24-EXPOSURE KIT	-						(NB)

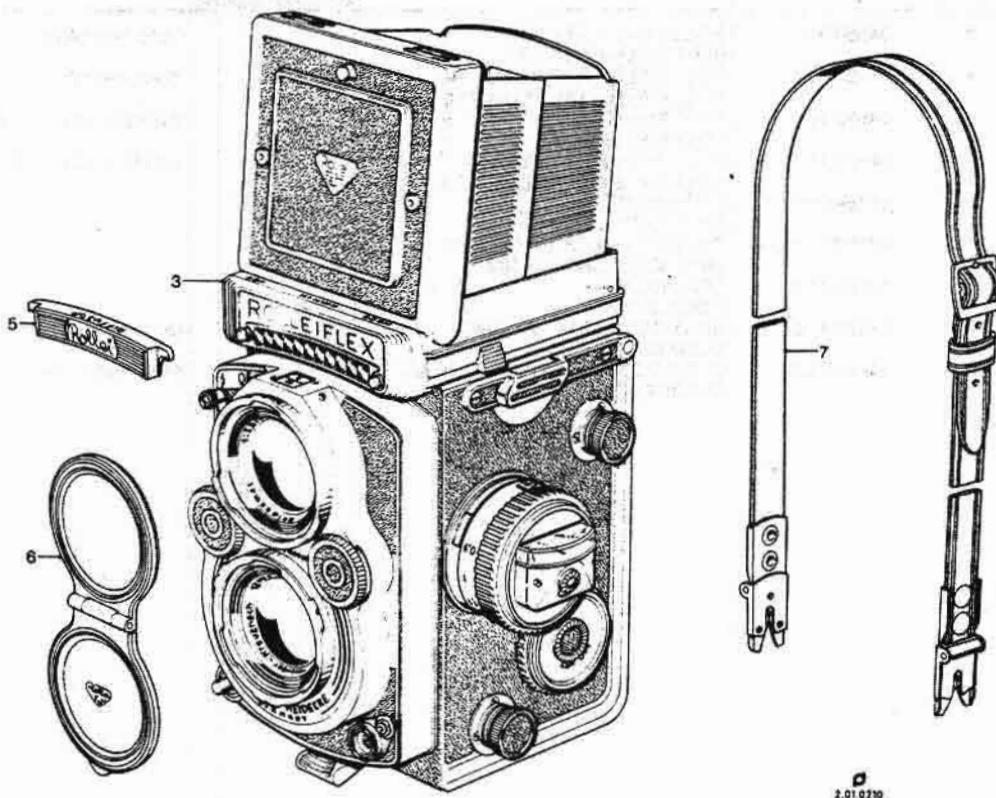


2010200

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	04000.49.0	ROLLEIFLEX 3.5 KPL. ROLLEIFLEX 3.5 CPL.	- -						1956 → 1958
2	●	04700.47.0	ROLLEIFLEX 3.5 KPL. ROLLEIFLEX 3.5 CPL.	-						1957 → 1958
3	●	04000.41.2 01	ROLLEIFLEX 3.5 PLANAR ROLLEIFLEX 3.5 PLANAR	1						SIEHE / SEE 2.02.0200
4	●	04000.41.2 02	ROLLEIFLEX 3.5 XENOTAR ROLLEIFLEX 3.5 XENOTAR	1						SIEHE / SEE 2.02.0200
5	●	04700.41.1	ROLLEIFLEX 3.5 O. BELI ROLLEIFLEX 3.5 W/O METER	-					1	SIEHE / SEE 2.02.0200 XENOTAR
6	X	04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR	1 1						
7	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
8	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
9	●	92800.41.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
10	●	93500.41.0	EINBAUBELICHTUNGSMESSER BUILT-IN-METER	-						(NB)

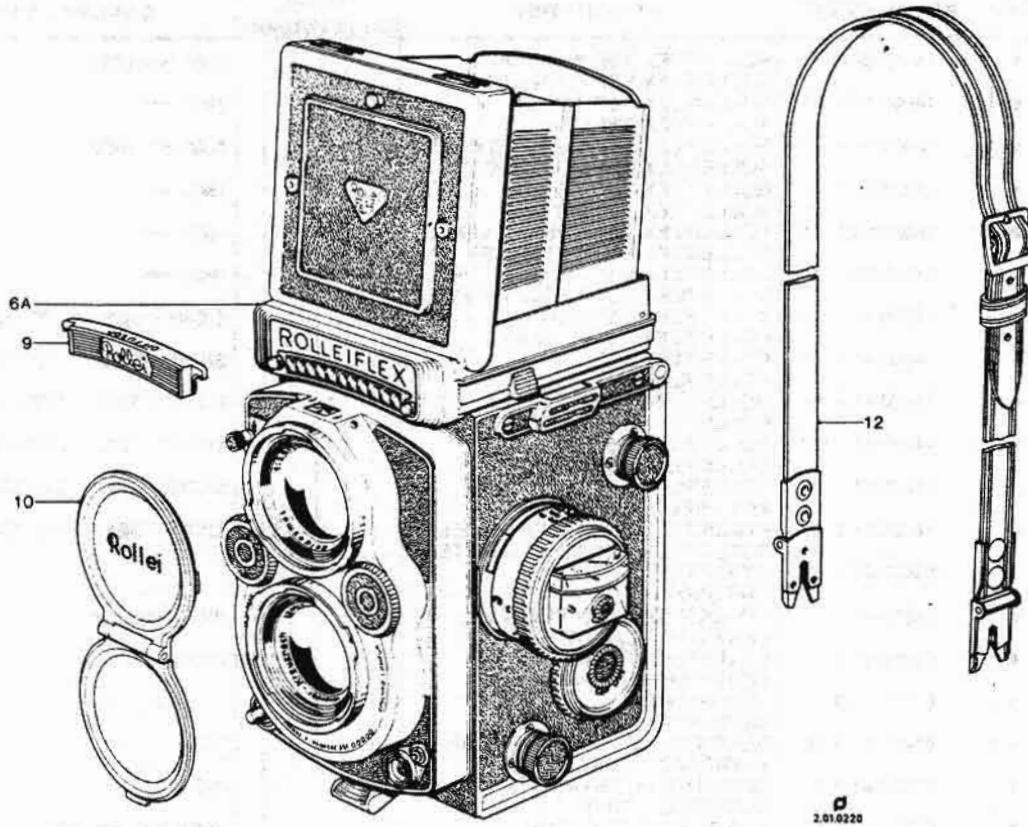


2.01.0210

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	04560.99.0	ROLLEIFLEX 3,5F KPL. ROLLEIFLEX 3,5F CPL.	-						1958 → 1960
2	●	04560.99.1	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN KPL. ROLLEIFLEX 3,5F FL-GLASS CPL.	-	-					1960 → 1960
3	●	04560.41.0	ROLLEIFLEX 3,5F	1						SIEHE / SEE 2.02.0210
4	●	04560.41.1	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN ROLLEIFLEX 3,5F FL-GLASS		1					SIEHE / SEE 2.02.0210
5		04689.00.1	DIFFUSOR	1						
6	●	04880.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
7	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
8	●	94550.41.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-	-					(NB)
9	●	94490.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT	-	-					(NB) 1960 →

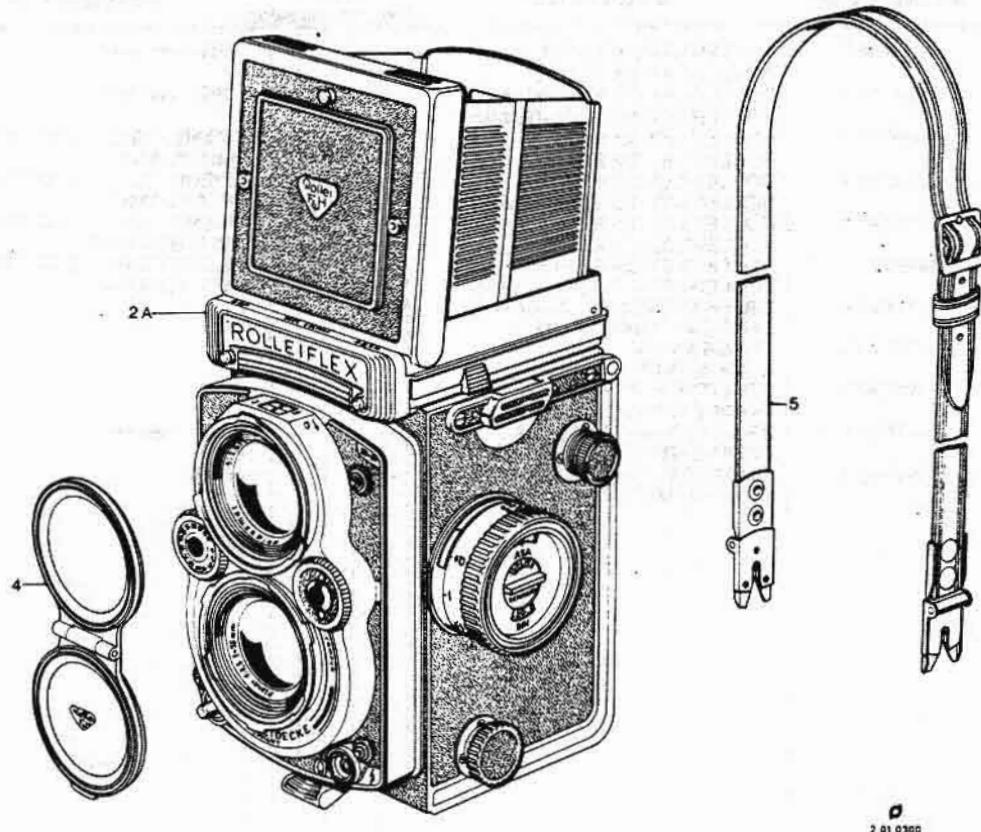


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2.01.0220

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	14000.99.0 01	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN KPL. ROLLEIFLEX 3,5F FL-GLASS CPL.	-						1960 → 1966
1A	●	14000.99.1 01	ROLLEIFLEX 3,5F KPL. ROLLEIFLEX 3,5F CPL.	-						1966 →
2	●	14000.99.0 02	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN/220 KPL. ROLLEIFLEX 3,5F FL-GL/220 CPL.	-	-					1965 → 1966
2A	●	14000.99.1 02	ROLLEIFLEX 3,5F 220 KPL. ROLLEIFLEX 3,5F 220 CPL.	-	-					1966 →
3	●	14000.99.1 04	ROLLEIFLEX 3,5F OHNE BELI KPL. ROLLEIFLEX 3,5F W/O METER CPL.	-						1966 →
4	●	14000.99.1 05	ROLLEIFLEX 3,5F 220 O. BELI KPL. ROLLEIFLEX 3,5F 220 W/O M. CPL.	-						1966 →
5	●	14000.41.0 01	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN	1						SIEHE / SEE 2.02.0220
5A	●	14000.41.1 01	ROLLEIFLEX 3,5F FL-GLASS	1						SIEHE / SEE 2.02.0220
6	●	14000.41.0 02	ROLLEIFLEX 3,5F PLAN/220	1						SIEHE / SEE 2.02.0220
6A	●	14000.41.1 02	ROLLEIFLEX 3,5F FL-GL/220	1						SIEHE / SEE 2.02.0220
7	●	14000.41.1 04	ROLLEIFLEX 3,5F OHNE BELI	-			1			SIEHE / SEE 2.02.0220
8	●	14000.41.1 05	ROLLEIFLEX 3,5F W/O METER	-			1			SIEHE / SEE 2.02.0220
9		04689.00.1	DIFFUSOR	1	1					
			DIFFUSOR							
10	●	04876.41.0	OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK	1						(WW)1966 →
11	●	04880.41.0	LENS CAP, PLASTIC	-						(WW)
12	●	92700.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM	-						
			LENS CAP, CHROMIUM							
13	●	94490.41.0 01	TRAGRIEMEN	1						
			NECK STRAP							
14	●	94550.41.0 01	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN	-						(NB)
15	●	94490.41.0 02	EVERREADY CASE PLAN	-						(NB)
16	●	94550.41.0 02	BEREITSCHAFTSTASCHE	-						(NB)1965 → 1966
			EVERREADY CASE 220	-						(NB)1965 →
			EVERREADY CASE 220	-						

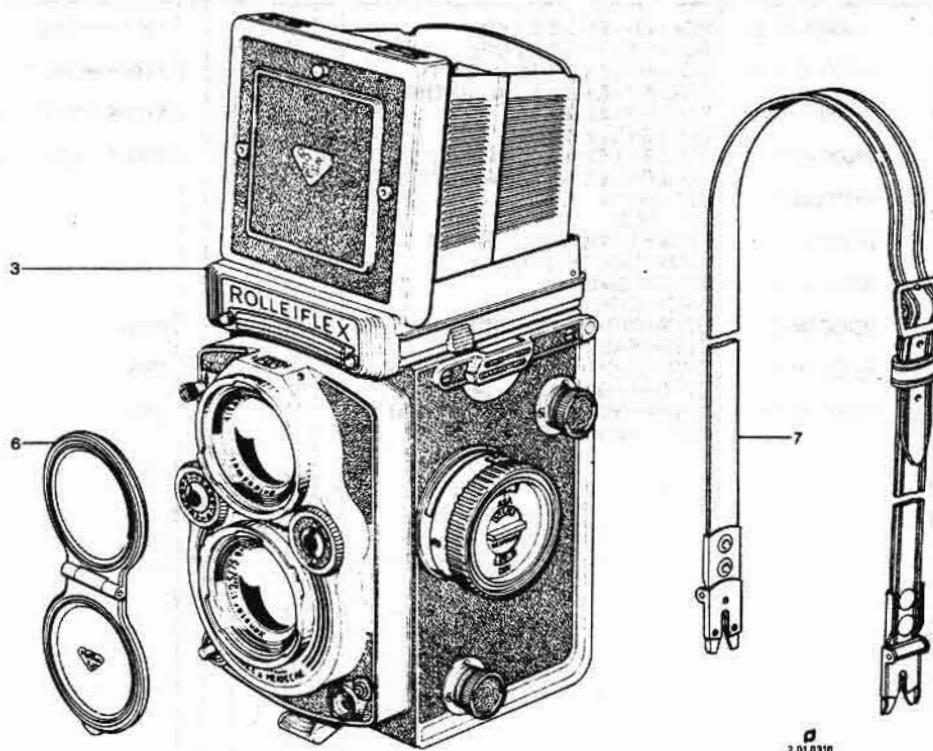


2.01.0300

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

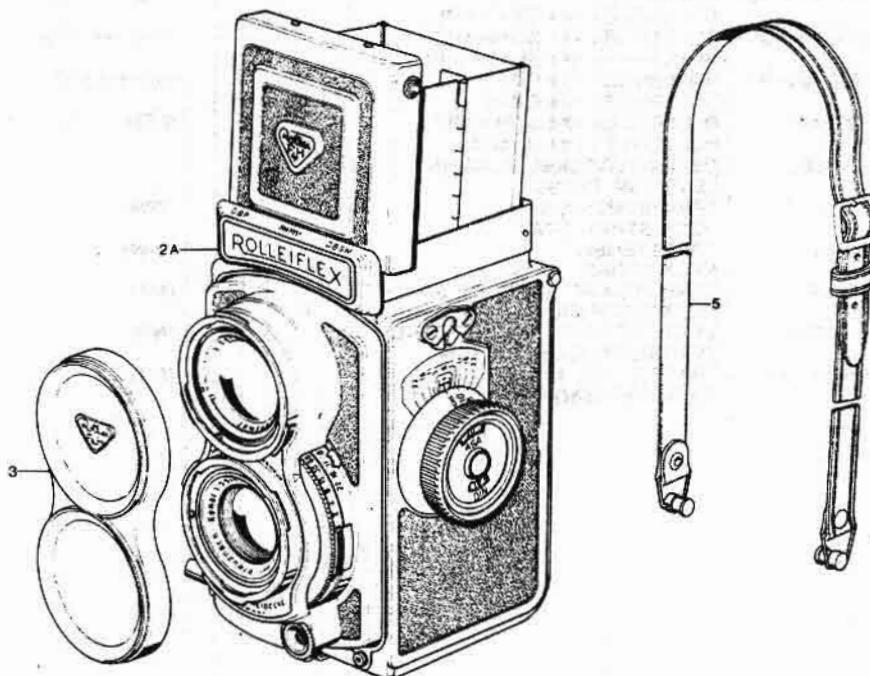
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	04000.99.0	ROLLEIFLEX 3.5 E2 KPL. ROLLEIFLEX 3.5 E2 CPL.	-	-	-	-	-	-	1959 → 1960
1A	●	04000.99.1	ROLLEIFLEX 3.5 E2 PLAN KPL. ROLLEIFLEX 3.5 E2 FL-GLASS							1961 → 1961
2	●	04000.41.3	ROLLEIFLEX 3.5 E2	1						SIEHE / SEE MIT PLANAR
2A	●	04000.41.4	ROLLEIFLEX 3.5 E2 PLAN		1					SIEHE / SEE MIT PLANAR
3	●	04700.41.3	ROLLEIFLEX 3.5 E2		1					SIEHE / SEE MIT XENOTAR
3A	●	04700.41.4	ROLLEIFLEX 3.5 E2 PLAN			1				SIEHE / SEE MIT XENOTAR
4	●	04344.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
5	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
6	●	92850.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
7	●	94495.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT	-						(NB) 1961 →
8	●	93550.42.1	EINBAUBELICHTUNGSMESSE	-						(NB)
			BUILT-IN-METER							



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

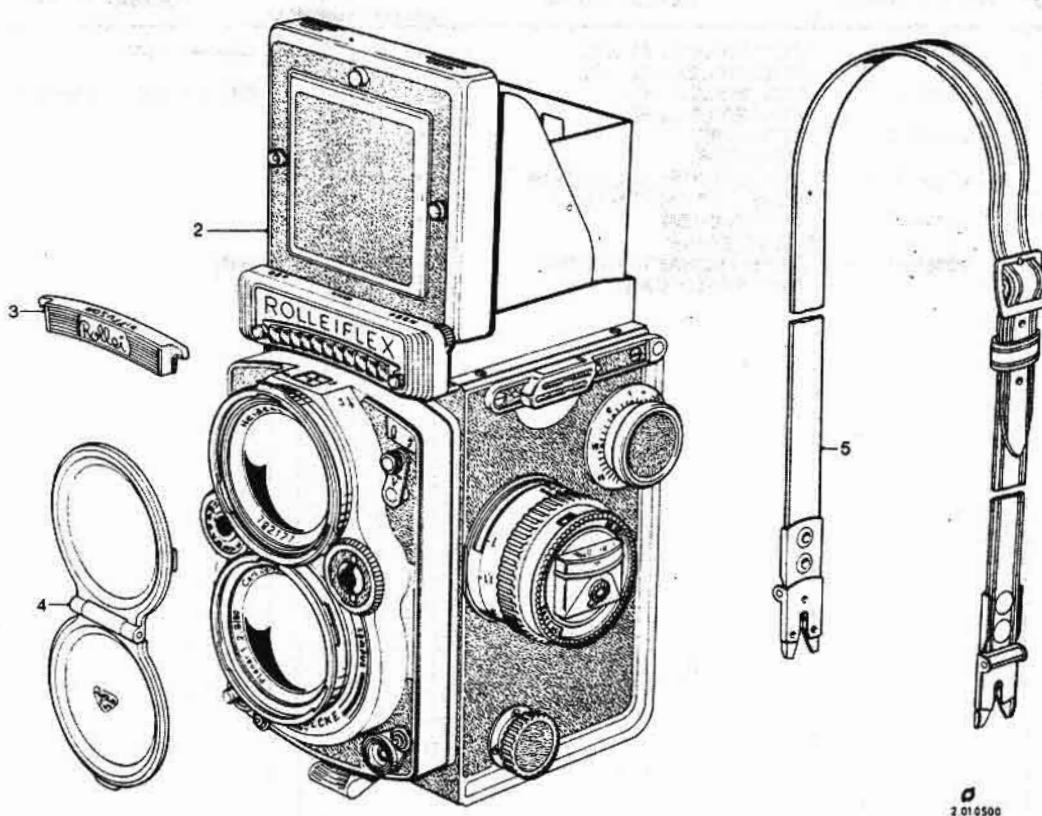
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	14000.98.0 01	ROLLEIFLEX 3.5 E3 KPL. ROLLEIFLEX 3.5 E3 CPL.	-						1961 → 1963
2	●	14000.98.0 02	ROLLEIFLEX 3.5 E3 M. BELI ROLLEIFLEX 3.5 E3 W. METER		-					1961 → 1963
3	●	14000.45.0 01	ROLLEIFLEX 3.5 E3		1					SIEHE / SEE 2.02.0310
4	●	14000.45.0 02	ROLLEIFLEX 3.5 E3 M. BELI ROLLEIFLEX 3.5 E3 W. METER		1					SIEHE / SEE 2.02.0310
5		04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR			1				
6	●	04880.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
7	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP		1					
8	●	92850.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE		-					(NB)
9	●	94495.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT-GLASS		-					(NB)
10	●	93550.42.1	EINBAUBELICHTUNGSMESSE		-					(NB)
			BUILT-IN-METER							



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	05000.99.0 02	ROLLEIFLEX 4x4 GRAU KPL. ROLLEIFLEX 4x4 GREY CPL.	-						1957 → 1963
1A	●	05000.99.0 01	ROLLEIFLEX 4x4 SCHWARZ KPL. ROLLEIFLEX 4x4 BLACK CPL.		-					1963 → 1968
2	●	05000.43.0 02	ROLLEIFLEX 4x4 GRAU	1						SIEHE / SEE 2.02.0400
2A	●	05000.43.0 01	ROLLEIFLEX 4x4 GREY		1					SIEHE / SEE 2.02.0400
3		05111.00.0	ROLLEIFLEX 4x4 SCHWARZ							
			ROLLEIFLEX 4x4 BLACK							
			OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK	1						
			LENS CAP, PLASTIC							
4	X ●	94010.41.1	TRAGRIEMEN GRAU	1						(WW)
5	X ●	94016.41.1	NECK STRAP GREY	1						(WW)
6	●	94030.41.1	TRAGRIEMEN	1						
			NECK STRAP							
			BEREITSCHAFTSTASCHE GRAU	-						(NB)
			EVERREADY CASE GREY							
7	●	96760.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE BRAUN	-						(NB)
			EVERREADY CASE BROWN							
8	●	94040.41.0	TRAGBEUTEL 4x4	-						(NB)
			CARRYING BAG							

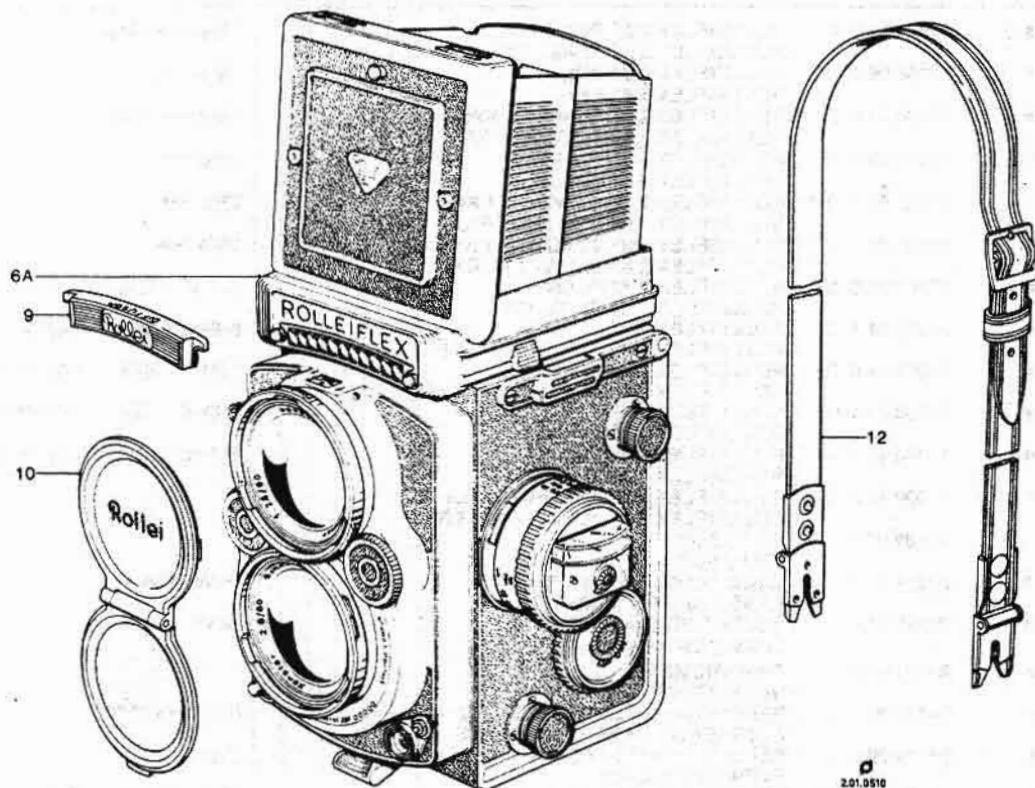


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2.01.0500

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	07000.49.0	ROLLEIFLEX 2,8E KPL. ROLLEIFLEX 2,8E CPL.	-						1956 → 1959
2	●	07000.41.3	ROLLEIFLEX 2,8E ROLLEIFLEX 2,8E	1						SIEHE / SEE 2.02.0500
3	X	04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR	1						
4	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL CHROM LENS CAP CHROMIUM	1						
5	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
6	●	92880.41.1	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)

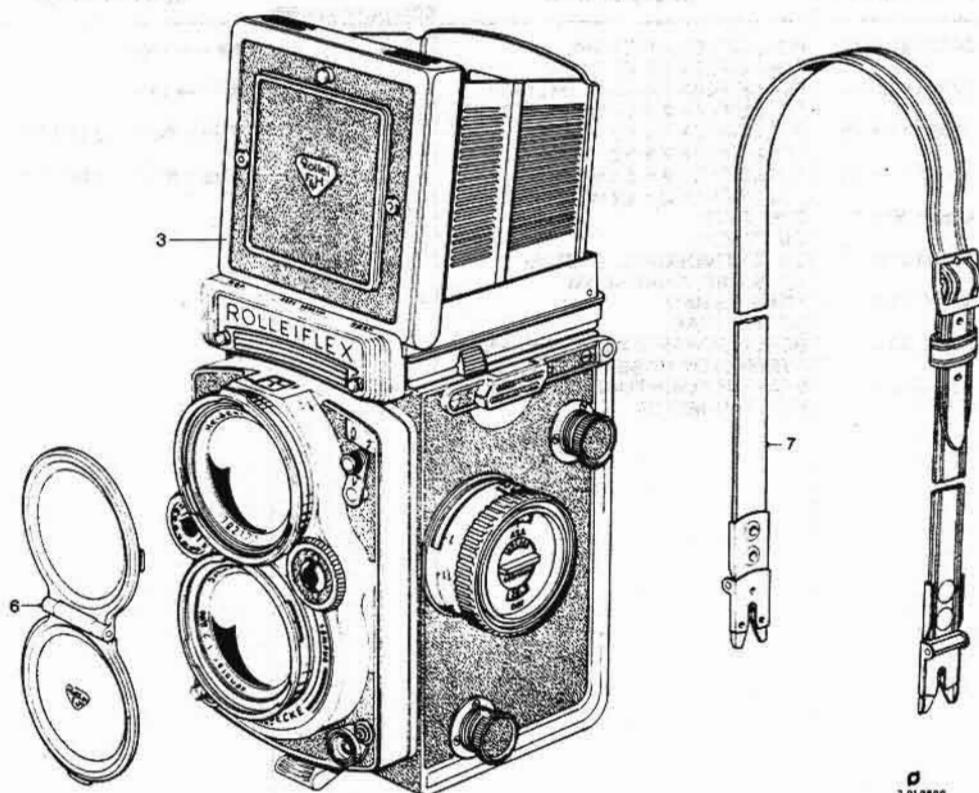


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2.01.0510

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	17000.99.0 01	ROLLEIFLEX 2,8F PLAN KPL. ROLLEIFLEX 2,8F FL-GL. CPL.	-						1960 → 1965
1A	●	17000.99.1 01	ROLLEIFLEX 2,8F KPL. ROLLEIFLEX 2,8F CPL.	-						1966 →
2	●	17000.99.0 02	ROLLEIFLEX 2,8F PLAN/220 KPL. ROLLEIFLEX 2,8F FL-GL/220 CPL.	-						1965 → 1966
2A	●	17000.99.1 02	ROLLEIFLEX 2,8F 220 KPL. ROLLEIFLEX 2,8F 220 CPL.	-						1966 →
3	●	17000.99.1 04	ROLLEIFLEX 2,8F OHNE BELI KPL. ROLLEIFLEX 2,8F W/O METER CPL.	-						1966 →
4	●	17000.99.1 05	ROLLEIFLEX 2,8F 220 O. BELI KPL. ROLLEIFLEX 2,8F 220 W/O M. CPL.	-						1966 →
5	●	17000.41.0 01	ROLLEIFLEX 2,8F PLAN ROLLEIFLEX 2,8F FL-GLASS	1						SIEHE / SEE 2.02.0510
5A	●	17000.41.1 01	ROLLEIFLEX 2,8F ROLLEIFLEX 2,8F	1						SIEHE / SEE 2.02.0510
6	●	17000.41.0 02	ROLLEIFLEX 2,8F PLAN/220 ROLLEIFLEX 2,8F FL-GL/220	1						SIEHE / SEE 2.02.0510
6A	●	17000.41.1 02	ROLLEIFLEX 2,8F 220 ROLLEIFLEX 2,8F 220	1						SIEHE / SEE 2.02.0510
7	●	17000.41.1 04	ROLLEIFLEX 2,8F OHNE BELI ROLLEIFLEX 2,8F W/O METER	-			1			SIEHE / SEE 2.02.0510
8	●	17000.41.0 05	ROLLEIFLEX 2,8F 220 OHNE BELI ROLLEIFLEX 2,8F 220 W/O METER	-			1			
9		04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR	1	1					
10	●	07557.41.0	OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK LENS CAP, PLASTIC	1						(WW) 1966 →
11	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
12	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
13	●	94700.99.0 01	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT-GLASS	-						(NB) → 1966
14	●	94710.99.0 01	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
15	●	94700.99.0 02	BER-TASCHE PLAN / 220 EVERREADY CASE FL-GL/220	-						(NB) 1965 → 1966
16	●	94710.99.0 02	BEREITSCHAFTSTASCHE 220 EVERREADY CASE 220	-						(NB) 1965 →

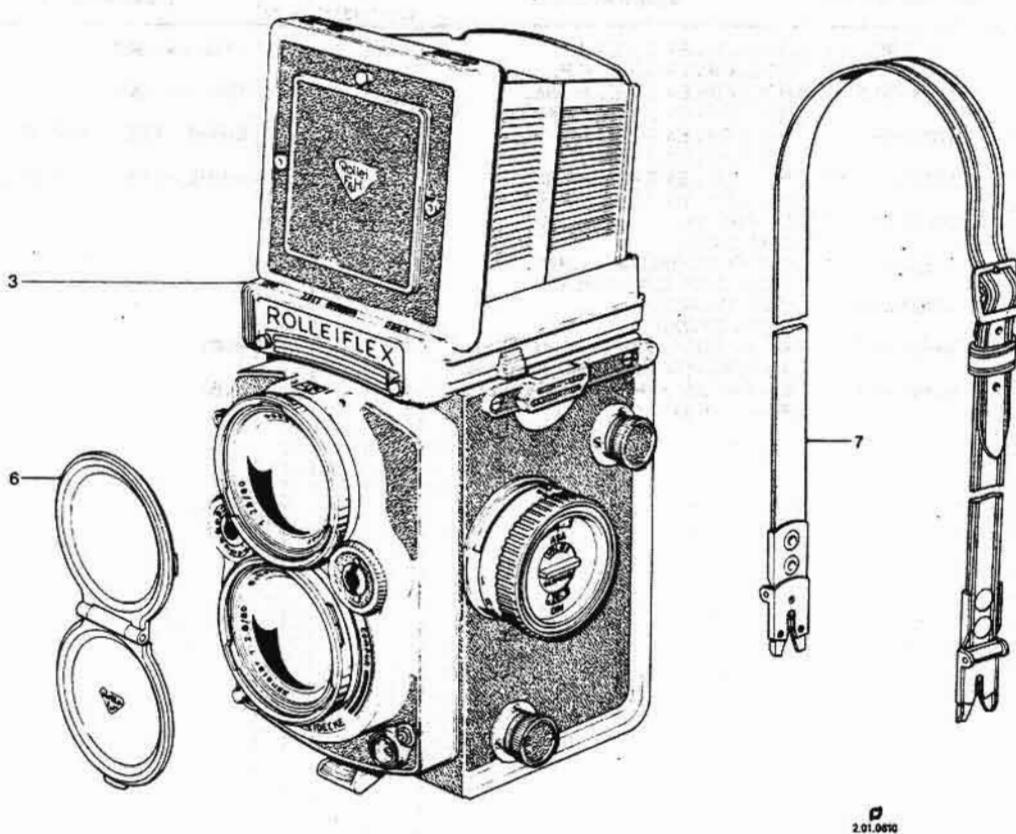


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2.01.0600

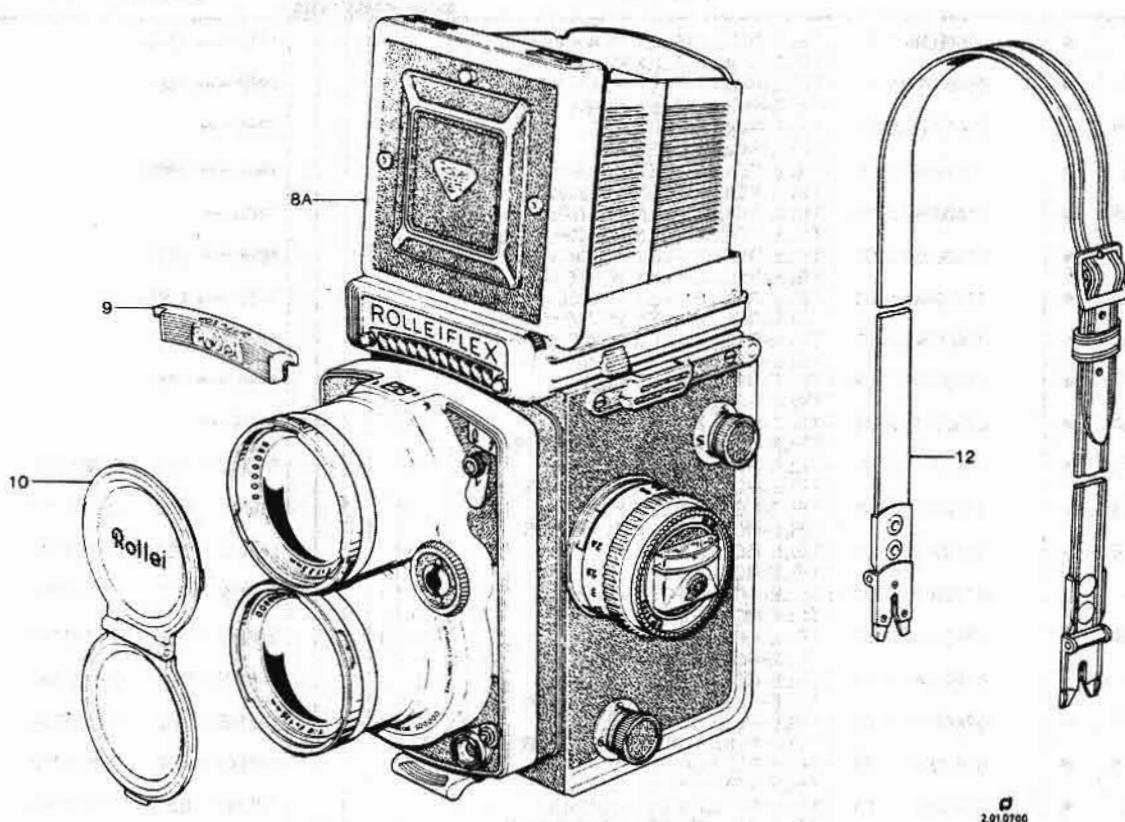
POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	07000.99.0 01	ROLLEIFLEX 2,8 E2 KPL. ROLLEIFLEX 2,8 E2 CPL.	-						1959 → 1960
2	●	07000.99.0 02	ROLLEIFLEX 2,8 E2 M. BELI KPL. ROLLEIFLEX 2,8 E2 W. METER CPL.	-						1959 → 1960
3	●	07000.41.4 01	ROLLEIFLEX 2,8 E2	1						SIEHE / SEE 2.02.0600
4	●	07000.41.4 02	ROLLEIFLEX 2,8 E2 M. BELI ROLLEIFLEX 2,8 E2 W. METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0600
5	X	04689.00.1	DIFFUSOR	1						
			DIFFUSOR							
6	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
7	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN	1						
8	●	94650.99.0	NECK STRAP BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT-GLASS	-						(NB)
9	●	93550.42.1	EINBAUBELICHTUNGSMESSE	-						(NB)
			BUILT-IN-METER							



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

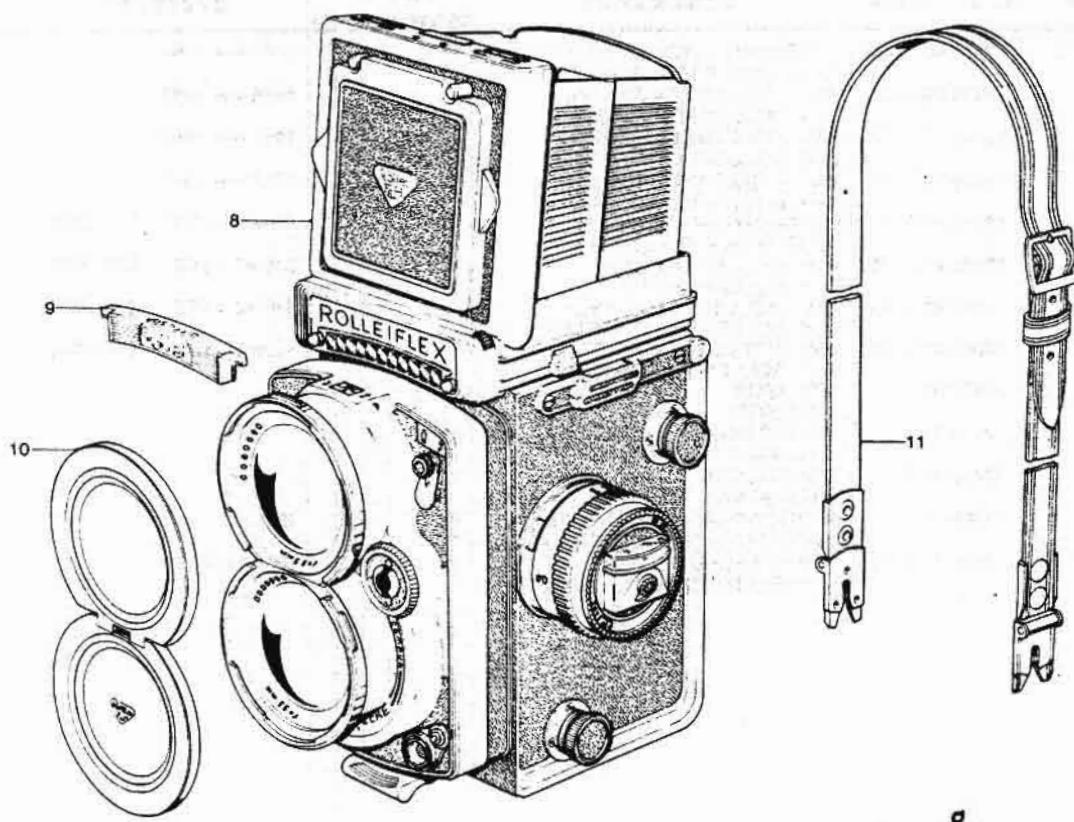
POS. ITEM - POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	17000.98.0 01	ROLLEIFLEX 2.8 E3 KPL. ROLLEIFLEX 2.8 E3 CPL.	-						1962 → 1963
2	●	17000.98.0 02	ROLLEIFLEX 2.8 E3 M. BELI ROLLEIFLEX 2.8 E3 W.METER	-						1962 → 1963
3	●	17000.45.0 01	ROLLEIFLEX 2.8 E3 ROLLEIFLEX 2.8 E3	1						SIEHE / SEE 2.02.0610
4	●	17000.45.0 02	ROLLEIFLEX 2.8 E3 M. BELI ROLLEIFLEX 2.8 E3 W.METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0610
5		04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR	1						
6	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
7	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
8	●	94650.99.0	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT GLASS	-						(NB)
9	●	93550.42.1	EINBAUBELICHTUNGSMESSE	-						(NB)
			BUILT-IN-METER							



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	07600.99.0 01	TELE-ROLLEIFLEX PLAN KPL. TELE-ROLLEIFLEX FL-GL CPL.	-						1959 → 1962
1A	●	07600.99.1 01	TELE-ROLLEIFLEX PLAN KPL. TELE-ROLLEIFLEX FL-GL CPL.	-						1962 → 1966
1B	●	07600.99.2 01	TELE-ROLLEIFLEX KPL. TELE-ROLLEIFLEX CPL.	-						1966 →
2	●	07600.99.1 02	TELE-ROLLEIFLEX PLAN/220 TELE-ROLLEIFLEX FL-GL/220	-						1965 → 1966
2A	●	07600.99.2 02	TELE-ROLLEIFLEX 220 KPL. TELE-ROLLEIFLEX 220 CPL.	-						1966 →
3	●	07600.99.0 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	-						1959 → 1962
3A	●	07600.99.1 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	-						1962 → 1966
3B	●	07600.99.2 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	-						1966 →
4	●	07600.99.1 04	TELE-ROLLEIFLEX 220/BELI TELE-ROLLEIFLEX 220/METER	-						1965 → 1966
4A	●	07600.99.2 04	TELE-ROLLEIFLEX 220/BELI TELE-ROLLEIFLEX 220/METER	-						1966 →
5	●	07600.41.0 01	TELE-ROLLEIFLEX PLAN TELE-ROLLEIFLEX FL-GLASS	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
5A	●	07600.41.1 01	TELE-ROLLEIFLEX PLAN TELE-ROLLEIFLEX FL-GLASS	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
5B	●	07600.41.2 01	TELE-ROLLEIFLEX TELE-ROLLEIFLEX	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
6	●	07600.41.1 02	TELE-ROLLEIFLEX PLAN/220 TELE-ROLLEIFLEX FL-GL/220	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
6A	●	07600.41.2 02	TELE-ROLLEIFLEX 220 TELE-ROLLEIFLEX 220	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
7	●	07600.41.0 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
7A	●	07600.41.1 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
7B	●	07600.41.2 03	TELE-ROLLEIFLEX M. BELI TELE-ROLLEIFLEX W. METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
8	●	07600.41.1 04	TELE-ROLLEIFLEX W. METER TELE-ROLLEIFLEX 220/BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
8A	●	07600.41.2 04	TELE-ROLLEIFLEX 220/BELI TELE-ROLLEIFLEX 220/METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0700
9		04689.00.1	DIFFUSOR DIFFUSOR	1	1					
10	●	07557.41.0	OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK LENS CAP, PLASTIC	1						(WW) 1966 →
11	●	07550.41.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
12	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
13	X ●	94750.99.1 01	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE CASE PLAN	-	-					(NB) → 1966
13A	●	94740.99.0 01	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-	-					(NB) 1966 →
14	X ●	94750.99.1 02	BER - TASCHE PLAN/220 EVERREADY CASE FL-GL/220	-	-					(NB) 1965 → 1966
14A	●	94740.99.0 02	BEREITSCHAFTSTASCHE 220 EVERREADY CASE 220	-	-					(NB) 1966 →

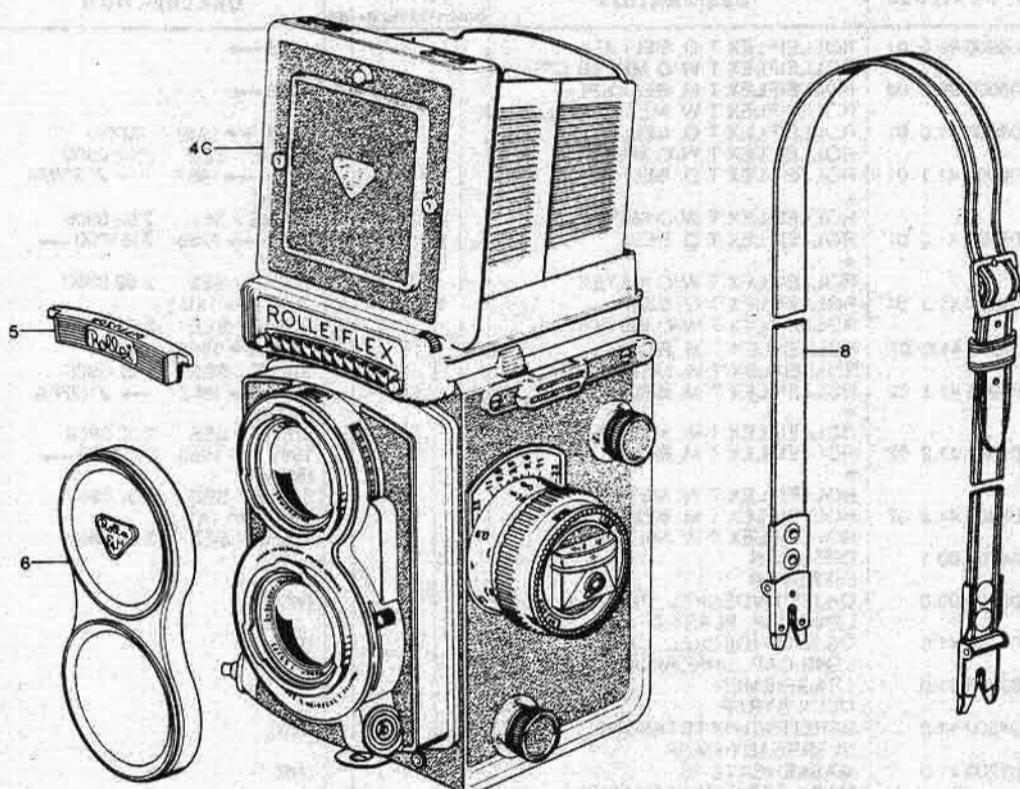


2.01.0800

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	12000.99.0 01	WEITWINKEL-ROLLEIFLEX KPL. WIDE-ANGLE ROLLEIFLEX CPL.	-						1961 → 1967
2	●	12000.99.0 02	WW. -ROLLEIFLEX 220 KPL. W-A. ROLLEIFLEX 220 CPL.		-					1965 → 1967
3	●	12000.99.0 03	WW. -ROLLEIFLEX M. BELI W-A. ROLLEIFLEX W. METER			-				1961 → 1967
4	●	12000.99.0 04	WW. -ROLLEIFLEX 220/BELI W-A. ROLLEIFLEX 220/METER				-			1965 → 1967
5	●	12000.41.0 01	WEITWINKEL-ROLLEIFLEX WIDE-ANGLE ROLLEIFLEX		1					SIEHE / SEE 2.02.0800
6	●	12000.41.0 02	WW. -ROLLEIFLEX 220 W-A. ROLLEIFLEX 220			1				SIEHE / SEE 2.02.0800
7	●	12000.41.0 03	WW. -ROLLEIFLEX M. BELI W-A. ROLLEIFLEX W. METER				1			SIEHE / SEE 2.02.0800
8	●	12000.41.0 04	WW. -ROLLEIFLEX 220/BELI W-A. ROLLEIFLEX 220/METER					1		SIEHE / SEE 2.02.0800
9		04689.00.1	DIFFUSOR					1	1	
			DIFFUSOR							
10	●	12600.11.0	OBJEKTIVDECKEL, CHROM LENS CAP, CHROMIUM	1						
11	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
12	●	94965.99.0 01	BEREITSCHAFTSTASCHE PLAN EVERREADY CASE FLAT-GLASS		-					(NB)
13	●	94965.99.0 02	BER. -TASCHE PLAN/220 EVERREADY CASE FL-GL/220			-				(NB) 1965 →

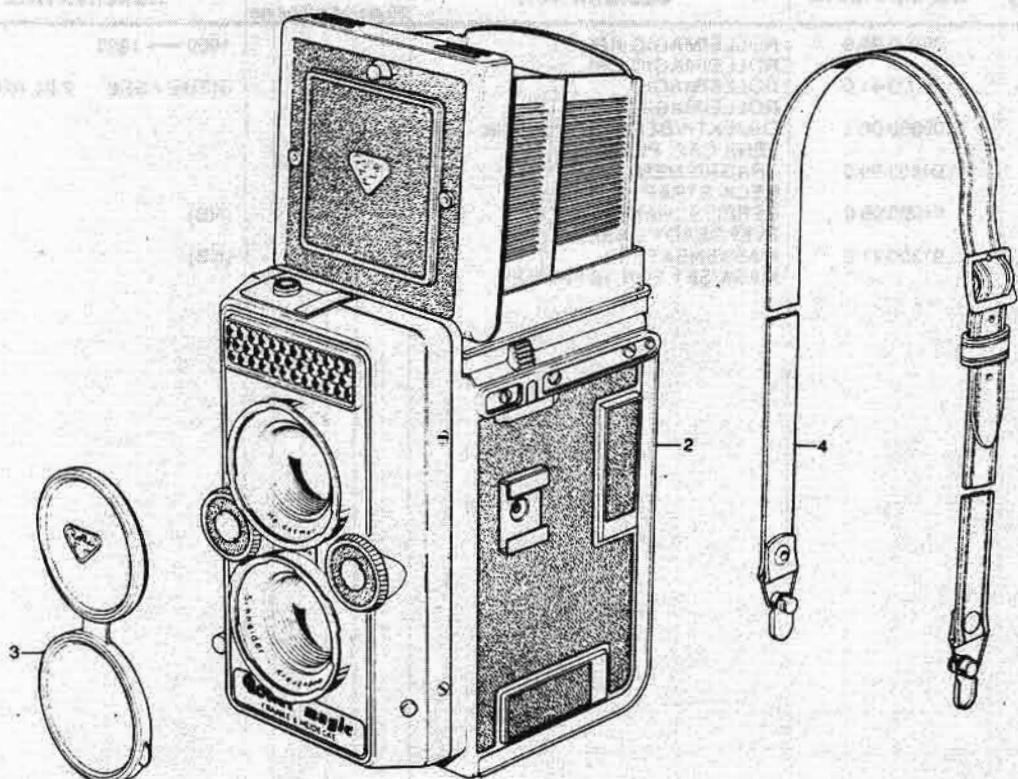


2.01.0900

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	08000.99.0 01	ROLLEIFLEX T O. BELI KPL. ROLLEIFLEX T W/O METER CPL	-						1958 →
2	●	08000.99.0 02	ROLLEIFLEX T M. BELI KPL. ROLLEIFLEX T W. METER CPL	-						1958 →
3	●	08000.41.0 01	ROLLEIFLEX T O. BELI	1						1958 → 1960 (MXV)
3A	●	08000.41.1 01	ROLLEIFLEX T W/O METER ROLLEIFLEX T O. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1960 → 1962 → 2150999 (MXV)
3B	●	08000.41.2 01	★ ROLLEIFLEX T W/O METER ROLLEIFLEX T O. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1962 → 1966 2151000 → (MXV)
3C	●	08000.41.3 01	ROLLEIFLEX T W/O METER ROLLEIFLEX T O. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1966 → (XV)
4	●	08000.41.0 02	ROLLEIFLEX T M. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1958 → 1960 (MXV)
4A	●	08000.41.1 02	ROLLEIFLEX T W. METER ROLLEIFLEX T M. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1960 → 1962 → 2150999 (MXV)
4B	●	08000.41.2 02	★ ROLLEIFLEX T W. METER ROLLEIFLEX T M. BELI	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1962 → 1966 2151000 → (MXV)
4C	●	08000.41.3 02	ROLLEIFLEX T W. METER ROLLEIFLEX T M. BELI ROLLEIFLEX T W. METER	1						SIEHE / SEE 2.02.0900 1966 → (XV) SIEHE / SEE 2.02.0900
5	X	04689.00.1	DIFFUSOR	1						
6	●	08090.00.0	OBJEKTIVDECKEL. PLASTIK LENS CAP, PLASTIC	1						(WW)
7	●	04410.41.0	OBJEKTIVDECKEL. CHROM LENS CAP, CHROMIUM	-						(WW)
8	●	92700.41.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						
9	●	94500.41.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
10	●	91200.41.0	MASKENSATZ 16 MASK SET FOR 16 FRAMES	-						(NB)

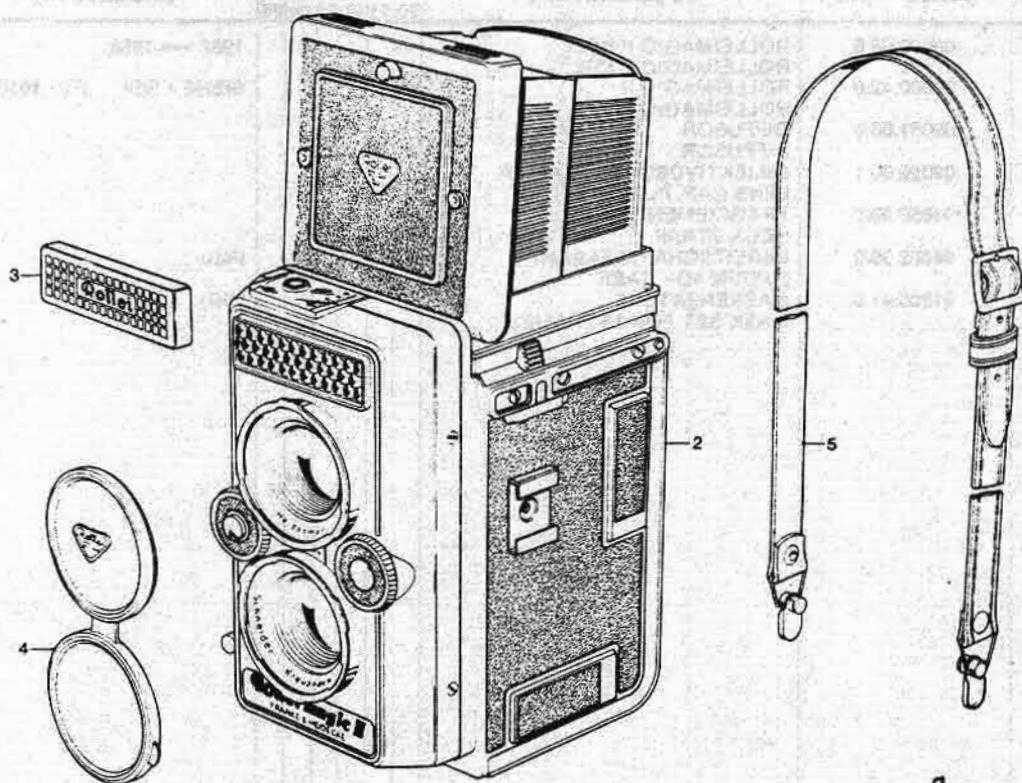


2.01.1000

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	09000.99.0	ROLLEIMAGIC KPL. ROLLEIMAGIC CPL.	-						1960 → 1963
2	●	09000.41.0	ROLLEIMAGIC	1						SIEHE / SEE 2.02.1010
3	X	09050.00.1	ROLLEIMAGIC OBJEKTIVDECK EL. PLASTIK	1						
4	●	94850.99.0	LENS CAP, PLASTIC	1						
5	●	94860.99.0	TRAGRIEMEN NECK STRAP	1						(NB)
6	●	91200.41.0	BEREITSCHAFTSTASCHE EVERREADY CASE	-						(NB)
			MASKENSATZ 16 MASK SET FOR 16 FRAMES							

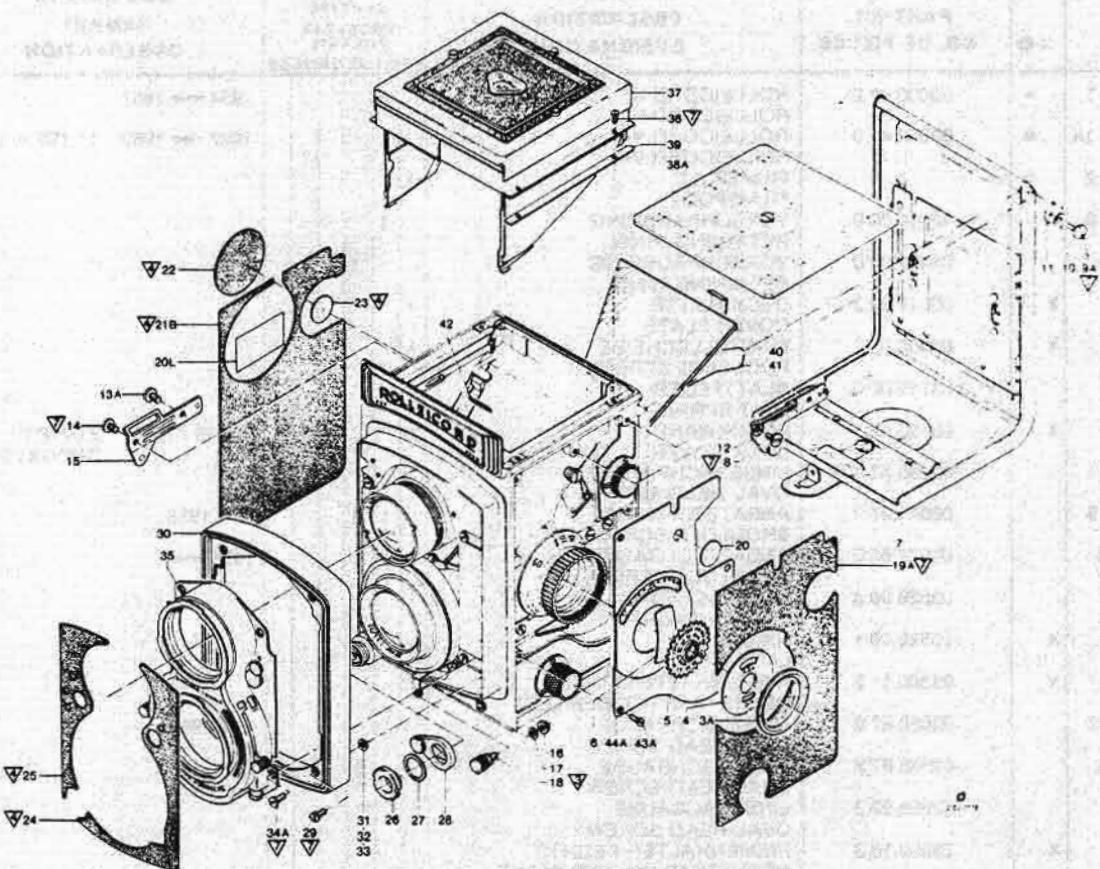


2.01.1010

REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	09000.98.0	ROLLEIMAGIC II KPL. ROLLEIMAGIC II CPL.	-						1962 → 1968
2	●	09000.42.0	ROLLEIMAGIC II	1						SIEHE / SEE 2.01.1010
3		09051.00.0	ROLLEIMAGIC II DIFFUSOR	1						
4	X	09050.00.1	DIFFUSOR OBJEKTIVDECKEL, PLASTIK	1						
5	●	94850.99.0	LENS CAP, PLASTIC TRAGRIEMEN	1						
6	●	94862.99.0	NECK STRAP BEREITSCHAFTSTASCHE	-						(NB)
7	●	91200.41.0	EVERREADY CASE MASKENSATZ 16	-						(NB)
			MASK SET FOR 16 FRAMES							



**REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

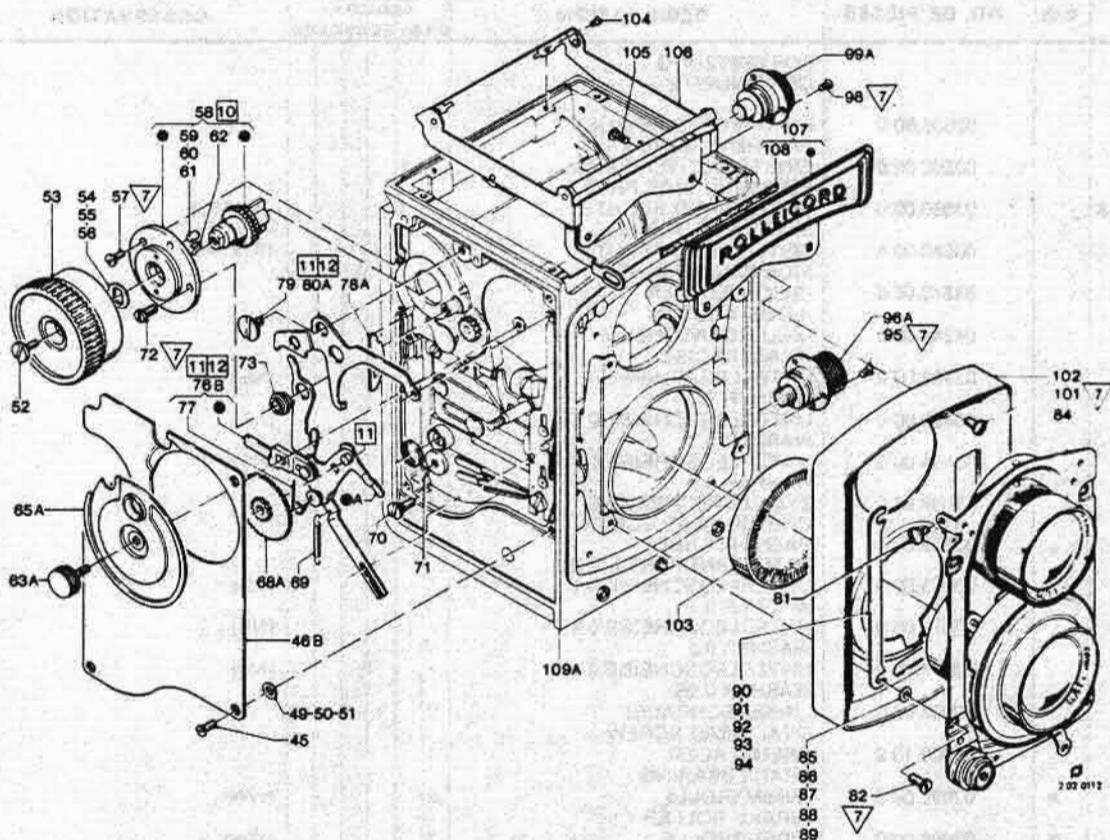
**Beachte:** 1. Reparatur-Hinweise ähnlich Rollei-cord Vb.  
(Blatt 2.02.0120-0123).

**REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

**Note:** 1. Repair instructions similar Rollei-cord Vb  
(sheet 2.02.0120-0123).

POS. ITEM POS.	X R KO	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	•	03000.41.2	ROLLEICORD V	-						1954 → 1957
1A	•	03000.41.3	ROLLEICORD VA	-						1957 → 1962 11.136 + 11.269
2	•		FILMSPULE	1						
3		03516.00.0	FILMSPPOOL		1					
3A		05076.00.0	VORSCHRAUBRING			1				
			RETAINING RING							
4	X	03517.00.3	VORSCHRAUBRING							
			RETAINING RING							
5	X	03500.08.2	DECKPLATTE	1						
			COVER PLATE							
6		03518.00.0	EINSTELLSCHEIBE	1						
			FOCUSING SCREEN							
7	X	03250.42.3	BLATTFEDER	1						
			FLAT SPRING							
8		02065.87.2	RUECKWAND	1						
			BACK COVER							
9		02071.87.0	LINSENSCHRAUBE		1	1				→ 1958
			OVAL-HEAD SCREW							
9A		02072.87.0	ANSATZSCHRAUBE			1				1958 →
			SHOULDER SCREW							
10		03529.00.0	ANSATZSCHRAUBE							
			SHOULDER SCREW							
11	X	03528.00.1	FEDERSCHEIBE	1						
			SPRING WASHER							
12	X	03500.11.3	RIEGEL	1						
			LATCH							
13		02050.87.0	RIEMENHALTER LINKS	1						
			NECKSTRAP HOLDER LEFT							
13A		02065.87.2	LINSENSCHRAUBE	1	1					→ 1958
			OVAL-HEAD SCREW							
14		02065.87.2	LINSENSCHRAUBE		1					1958 →
			OVAL-HEAD SCREW							
15	X	03500.10.3	LINSENSCHAUBE	1						
			OVAL-HEAD SCREW							
16		01832.84.0	RIEMENHALTER RECHTS	1						
			NECKSTRAP HOLDER RIGHT							
17		03158.00.0	SCHLITZMUTTER	1						
			SLOTTED NUT							
18	X	03198.00.2	UNTERLEGSCHIEBE	1						(NB)
			WASHER							
19		03161.00.0	AUFZUGKNOPF	1						
			SHUTTER WIND KNOB							
19A		03583.00.0	LEDERFOLIE	1						
			LEATHER							
20		08079.00.0	LEDERFOLIE LINKS	1						
			LEATHER LEFT							
20L		03157.00.0	SCHUTZPAPIER	1						(NB)
			PROTECTING							
21		03522.00.0	DECKSCHEIBE	1						
			COVER PLATE							
21A		03582.00.0	LEDERFOLIE RECHTS	1						
			LEATHER RIGHT							
21B		03582.00.1	LEDERFOLIE RECHTS	1						→ 1958
			LEATHER RIGHT							
22		03110.00.1	SCHEIBE LEDER 25,5 DMR	1						
			COVER PIECE 25.5 DMR							
23		03113.00.0	DECKSCHEIBE	1						
			COVER DISC							
24		03737.00.0	LEDERFOLIE	1						
			LEATHER							
25		03736.00.0	LEDERFOLIE	1						
			LEATHER							
26		03615.00.1	EINSCHRAUBRING	1						04000.47.1-W001
			CONTACT RETAINING RING							
27		04468.00.0	UNTERLEGSCHIEBE	1						
			WASHER							
28	X	03600.07.1	KONTAKTHEBEL	1						
			CONTACT LEVER							
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
29		02005.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	4						
30		03735.00.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						
31		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
32		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.3 WASHER 0.3	-						(NB)
33		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
34		02006.00.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	4						→ 1955
34A		02005.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	4						1955 →
35	X	03700.41.2	VERSCHLUSSKAPPE KPL FRONT COVER CPL	1						SIEHE / SEE 2.06.0120
36		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE RAISED SCREW	4						
37		03900.41.0	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	1						SIEHE / SEE 2.08.0110
38		03202.00.1	MATTSCHIEIBE GROUND GLASS	1	1					→ 1959
38A	A ●	03202.00.3	STREUSCHEIBE FOCUSING SCREEN		1					1959 →
39		03205.00.0	LICHTSCHACHTUNTERLAGE FOC. HOOD SHIM		2					DAFUER / FOR THAT 90161.41.1
40		03071.00.0	SPIEGEL MIRROR	1						1959 →
41	X	03074.00.2	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
42		03073.00.0	KORKPLAETTCHEN CORK PLATE	1						
43		02006.00.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW		5					
43A		02005.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW		4					
44		03160.00.0	SEITENWAND LINKS SIDE PANEL LEFT		1					
44A		03581.01.0	SEITENWAND LINKS SIDE PANEL LEFT		1					
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							



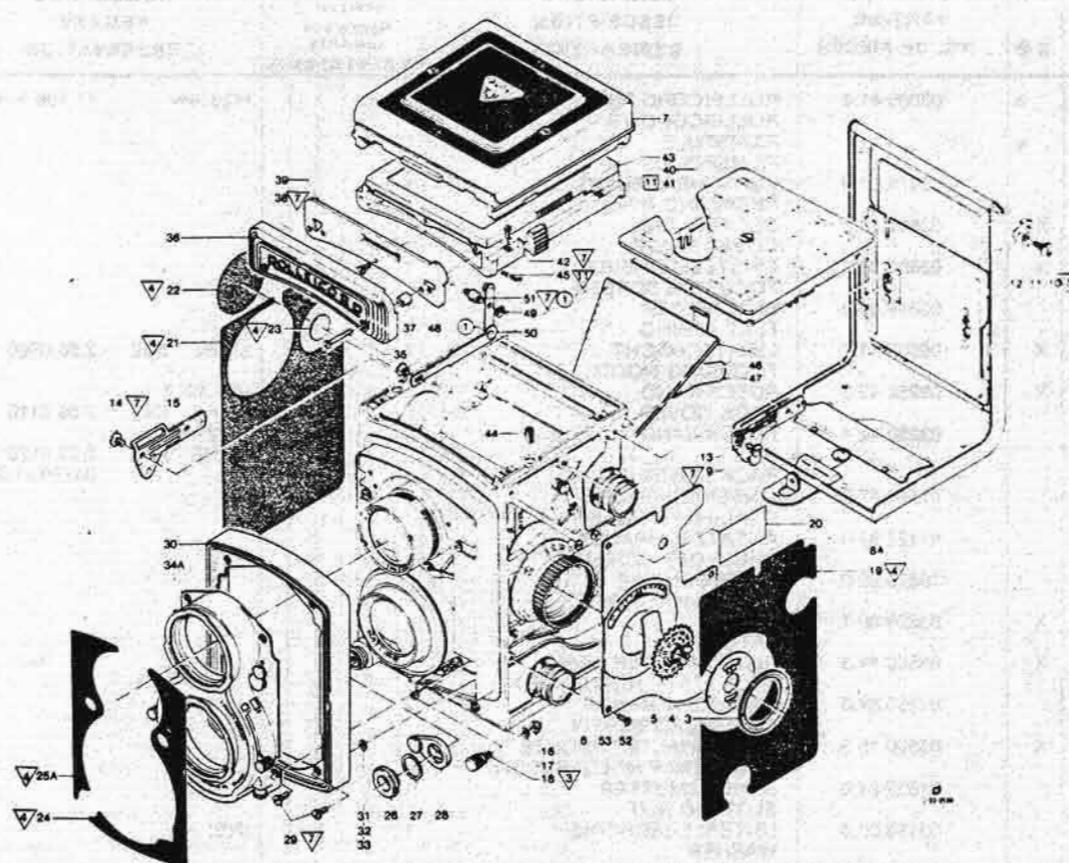
## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			•FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
45		02005.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	4						
46		03500.09.0	EINSTELLSEITENWAND FOCUSING SIDE PANEL	1						
46A		03580.00.0	SEITENWAND RECHTS SIDE PANEL RIGHT	1						→1958
46B		03580.00.1	SEITENWAND RECHTS SIDE PANEL RIGHT	1						1958 →
47		04243.00.0	-BLICKFENSTER LOOK WINDOW	1						
48		04244.00.0	-ZELLHORNSCHEIBE PLASTIC DISC	1						
49		03402.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
50		03403.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.3 WASHER 0.3	-						(NB)
51		03404.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
52		01009.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
53		03105.00.1	RAENDELKNOPF FILM TRANSPORT KNOB	1						
54		03075.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
55		03076.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
56		03077.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
57		02003.00.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
58		03000.13.2	BREMSLAGER BRAKE BEARING	1						
59	●	03095.00.0	-BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
60	●	03096.00.0	-BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
61	●	03097.00.0	-BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
62	●	05062.00.0	-DRUCKFEDER SPRING	2						
63		01068.00.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
63A		01065.84.0	RAENDEL SCHRAUBE KNURLED SCREW	1						→1957
64		03143.00.0	ZENTRIERSCHEIBE CENTERING PLATE	1						
65		03508.00.1	ZAEHLRAD COUNTER GEAR	1						
65A	●	03570.41.0	ZAEHLWERK 12 COUNTER WORK 12	1						→1957
65B	X	03570.41.2	ZAEHLWERK 12 COUNTER WORK 12	1						DAFUER / FOR THAT POS. 65B 1957 →
66		03142.00.0	SCRAUBENFEDER SPRING	1						
67		03500.04.1	NOCKENSCHIEBE CAM WASHER	1						
68	B ●	03000.11.3	ZAHREAD M. RITZEL GEAR W. SPROCKET	1						→1968
68A		03136.00.0	ZAHNRAD M. RITZEL GEAR W. SPROCKET	1						DAFUER / FOR THAT POS. 68A 1968 →
69	X	03148.00.2	ZUGFEDER SPRING	1						
70		02067.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
71	X	03131.00.1	SCHUBHEBELFEDER PUSH LEVER SPRING	1						
72		02031.00.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
73		03382.00.1	LAGERBUCHSE BEARING	1						
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							

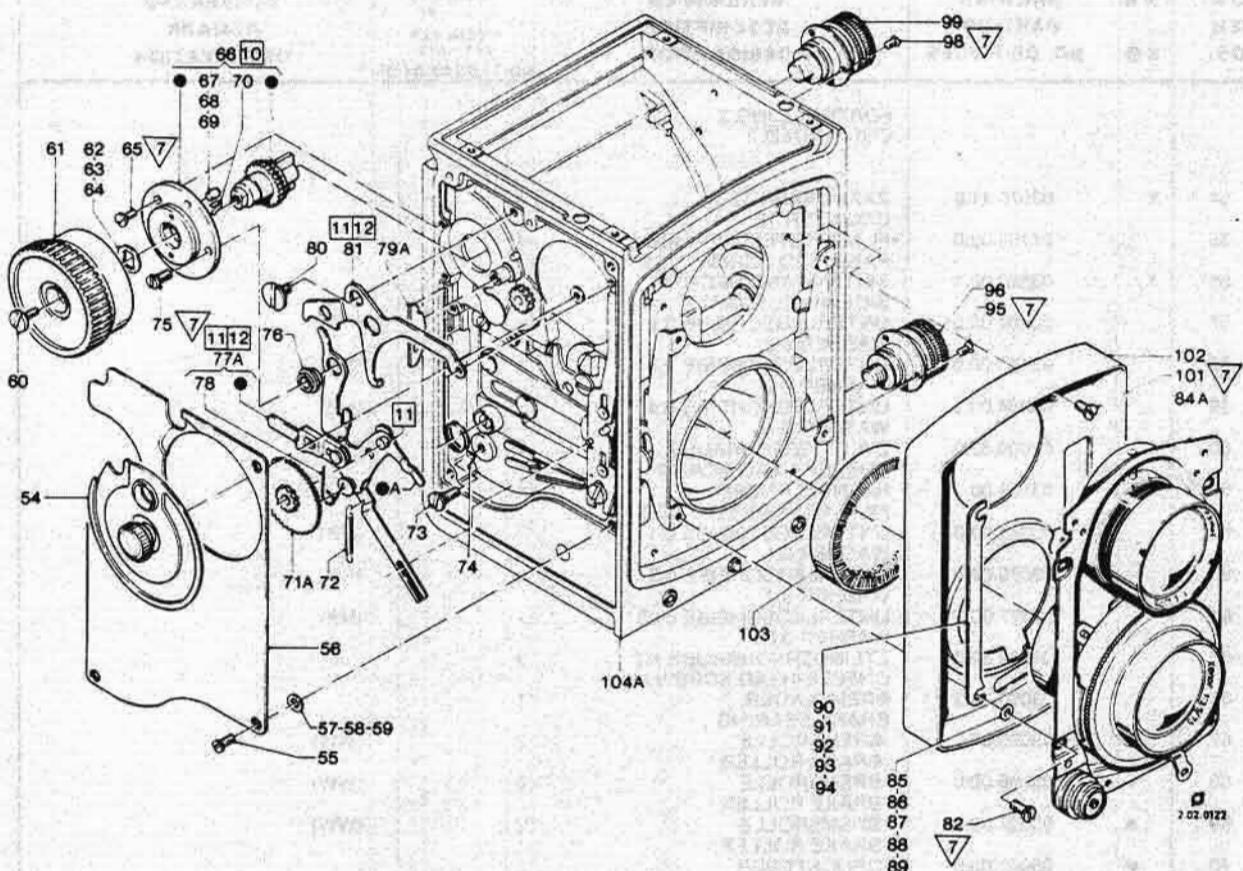
POS. ITEM POS.	X R K•	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
74		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1	1					→ 1958
75		03383.00.0	EXZENTERSCHEIBE ECCENTRIC PLATE	1	1					→ 1958
76		03000.08.2	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1	1					→ 1958
76A		03000.08.3	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1						1958 → 1972 DAFUER / FOR THAT POS. 76B + 78A
76B		03000.08.4	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1						1972 →
77		03381.00.0	-FEDER SPRING	1						
78		03385.00.0	FUEHRUNGSBLECH GUIDE PIECE	1	1					→ 1972
78A		03385.00.1	FUEHRUNGSBLECH GUIDE PIECE	1						1972 →
79		02077.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
80		03501.00.0	SPERRHEBEL LOCKING LEVER	1						
80A		03501.00.1	SPERR HEBEL LOCKING LEVER	1						
81		01015.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
82		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2 CHEESE-HEAD SCREW M2	4						
83		01160.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2.3 CHEESE-HEAD SCREW M2.3	-						(NB)
84	•	03600.41.1	OBJEKTIVTRÄGER ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						11.258 + 11.072-HS 11.259 + 03621.00.0-W010 20.006 + 75030.41.0-W002 20.021 + 20.083 20.502 + L-5074 + L-8759 SIEHE / SEE 2.05.0120 (NB)
85		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0.4	-						(NB)
86		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,3 WASHER 0,3	-						(NB)
87		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
88		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
89		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,05 WASHER 0,05	-						(NB)
90		03244.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0,8 SHIM 0,8	-						(NB)
91		03243.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0,6 SHIM 0,6	-						(NB)
92		03242.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0,4 SHIM 0,4	-						(NB)
93		03241.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0,3 SHIM 0,3	-						(NB)
94		03240.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0,2 SHIM 0,2	-						(NB)
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4		
95		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3	
96	●	03500.12.1	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1	→ 1962 DAFUER / FOR THAT POS. 96A 1962 →
96A		08000.22.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1	
97	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	
98		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3	
99	●	03500.14.1	SPULEKNOPF SPOOLKNOB	1	→ 1962 DAFUER / FOR THAT POS. 99A 1962 →
99A		08000.23.0	SPULEKNOPF SPOOLKNOB	1	
100	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	
101		02017.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4	
102		03021.00.1	ABDECKRAHMEN COVER FRAME	1	
103		04000.08.0	DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL RING	1	
104		02033.85.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	2	
105		02059.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
106		03000.14.0	PARALLAXENRAHMEN PARALLAX FRAME	1	
107		03000.31.0	KAMERASCHILD CAMERA PLATE	1	
108		03056.00.0	-PLUESCHSTREIFEN SEALING STRIP	1	
109	●	03000.70.1	ROLLEICORD V TEILMONT. ROLLEICORD V PREASSY	1	→ 1957 SIEHE / SEE 2.03.0120 1957 →
109A	●	03000.70.2	ROLLEICORD VA TEILMONT. ROLLEICORD VA PREASSY	1	SIEHE / SEE 2.03.0120



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANT* QTY-TYP PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	•	03000.41.4	ROLLEICORD VB ROLLEICORD VB	-				1962 →	11.136 + 11.269	
2	•		FILMSPULE FILMSPPOOL	1						
3		05076.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1						
4	X	03517.00.3	DECKPLATTE COVER PLATE	1						
5	X	03500.08.2	EINSTELLSCHEIBE FOCUSING SCREEN	1						
6		03518.00.0	BLATTFEDER FLAT SPRING	1						
7	X	08900.41.1	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	1				SIEHE / SEE	2.08.0900	
8	X	03250.42.3	RUECKWAND BACK COVER	1				→ 1972	SIEHE / SEE	2.09.0110
8A		03250.42.4	RUECKWAND	1				1972 →	SIEHE / SEE	2.09.0120 04550.41.0-W010
		*	BACK COVER							
9		01153.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
10		01127.87.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
11		03529.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
12	X	03528.00.1	RIEGEL LATCH	1						
13	X	03500.11.3	RIEMENHALTER LINKS NECKSTRAP HOLDER LEFT	1						
14		01153.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
15	X	03500.10.3	RIEMENHALTER RECHTS NECKSTRAP HOLDER RIGHT	1						
16		01832.84.0	SCHLITZMUTTER	1						
17		03158.00.0	SLOTTED NUT UNTERLEGSCHEIBE	1				(NB)		
18	X	03198.00.2	WASHER AUFZUGKNOPF	1						
19	A	03583.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
20		03157.00.0	DECKSCHEIBE COVER PLATE	1						
21	A	03582.00.3	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
22	A	03110.00.3	SCHEIBE FOLIE 25.5 DMR COVER PIECE 25.5 DMR	1						
23		03113.00.0	DECKSCHEIBE COVER DISC	1						
24	A	03737.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
25		03736.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1				→ 1966		
25A	A	03736.00.3	BELEDER LEATHER COVERING	1				1966 →		
26		03615.00.1	EINSCHRAUBRING CONTACT RETAINING RING	1					04000.47.1-W001	
27		04468.00.0	UNTERLEGSCHEIBE WASHER	1				(NB)		
28	X	03600.07.1	KONTAKTHEBEL CONTACT LEVER	1						
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
			29							59

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
29		01163.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	8	
30		03735.00.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1	
31		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2	-	(NB)
32		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.3 WASHER 0.3	-	(NB)
33		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.4 WASHER 0.4	-	(NB)
34	X	03700.41.2	VERSCHLUSSKAPPE KPL. FRONT COVER CPL.	1	→ 1966 SIEHE / SEE 2.06.0120
34A		03700.41.4	VERSCHLUSSKAPPE KPL. FRONT COVER CPL.	1	1966 → SIEHE / SEE 2.06.0120
35		01114.87.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	2	
36	X	03055.00.2	KAMERASCHILD NAME PLATE	1	
37		03058.00.0	BUCHSE BUSHING	2	
38		01241.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	3	
39	X	03057.00.1	SCHILDPLATTE NAME PLATE COVER	1	L-8678
40	●	08047.00.0	STREUSCHEIBE FOCUSING SCREEN	1	DAFUER / FOR THAT 90164.41.1
41		08012.00.0	MASKE 12 MASK 12	1	
42		01138.87.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4	
43		17000.08.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUS SCREEN FRAME	1	SIEHE / SEE 2.08.0300
44		08014.00.0	DRUCKFEDER SPRING	2	
45		75032.00.0	WOLLE 2.5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR; 50 GR.	1	QM →
46		03071.00.0	SPIEGEL MIRROR	1	
47	X	03074.00.2	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1	
48	X	01015.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	
49		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1,5 C-CLAMP 1,5	1	
50		03000.30.0	SCHALTGESTAENGE SHIFT LINKAGE	1	
51		01119.85.0	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1	
52		01163.00.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	4	
53		03581.01.0	SEITENWAND LINKS SIDE PANEL LEFT	1	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		
					(Q1)



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

3. Triebstellung  $\infty$ . Film auf Bild 1 drehen und auslösen. Film weiterdrehen, bis der Sperrhebel Pos. 81 in die nächste Lücke der Nockenscheibe vom Zählwerk 12, Pos. 54 eingefallen ist, auslösen. Film transportieren und beim Einfallen des Sperrhebels in die Nockenscheibe muss die Zugstange Pos. 20A (2.03.0120) den Verbindungshebel am Objektivträger anheben, damit der Stützhebel unter den Verbindungshebel gleiten kann. In dieser Stellung muss die Doppelbelichtungssperre den Aufzugring freigeben.

**Beachte:** Ist der Stützhebel am Objektivträger nicht einwandfrei eingefallen, so ist eine Justierung am Schlitz des Übertragungshebels Pos. 25 (2.03.0121) möglich.

Diese Prüfung ist in der 0,9 m-Stellung zu wiederholen.

4. Verschluss spannen. Auslösehebel Pos. 13 (2.05.0120) langsam betätigen, hierbei ist die Funktionsreihenfolge zu beachten. Am Bremslager Pos. 66 wird die Sperrnase des Sperrhebels Pos. 81 ausgehoben, gleichzeitig wird der Schenkel des Sperrhebels aus der Nockenscheibe vom Zählwerk 12 Pos. 54 ausgehoben. Hierdurch wird der Filmtransport freigegeben.

Beim Weiterbewegen des Auslösehebels erfolgt die Verschlussausslösung. Die Justierung des Auslöselpunktes erfolgt am Auslösewinkel vom Objektivträger Pos. 17A (2.05.0120).

**Beachte:** Verschluss darf sich nur nach Betätigen des Filmtransports oder Aufheben der Doppelbelichtungssperre spannen lassen.

Bei Bedarf: Schlitz des Übertragungshebels Pos. 26 (2.03.0120) justieren.

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

3. Focusing position  $\infty$ , wind film to frame 1 and release shutter. Continue to wind film until the locking lever item 81 engages in the next recess of the cam plate of frame counter 12, item 54 has engaged. Release shutter. Advance film and when the locking lever engages in the cam plate of the tierod item 20A (2.03.0120) must raise the connecting lever on the lens carrier so that the support lever can slide under the connecting lever. In this position the double exposure lock must release the cocking ring.

**Note:** If the support lever on the lens carrier is not properly engaged adjustment at the slot of transmission lever item 25 (2.03.0121) is possible.

This check should be repeated in 0.9 m position.

4. Cock shutter. Operate release lever item 13 (2.05.0120) slowly; in doing so observe the sequence of function. At the brake bearing item 66 the locking lug of locking lever 81 is disengaged, at the same time the arm of the locking lever is disengaged from the cam plate of frame counter 12 item 54. The film advance is thus released.

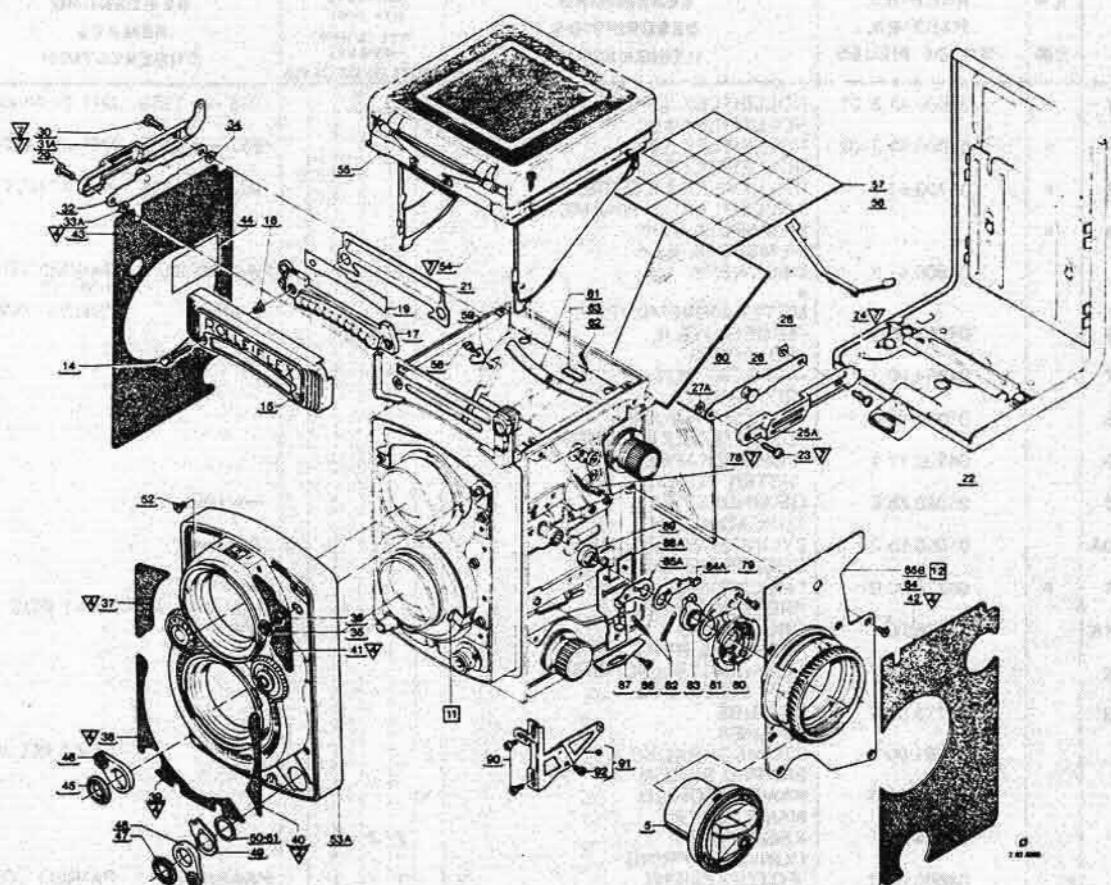
On further movement of the release lever shutter release takes place. Adjustment of the point of release is carried out at the shutter release bracket of the lens holder item 17A (2.05.0120).

**Note:** It should only be possible to cock the shutter after operating the film advance or releasing the double exposure lock.

If necessary: Adjust slot of transmission lever item 26 (2.03.0120).



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
80		01103.00.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
81		03501.00.1	SPERRHEBEL LOCKING LEVER	1						
82		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2 CHEESE-HEAD SCREW M2	4						
83		01160.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2.3 CHEESE-HEAD SCREW M2.3	-						
84	●	03600.41.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
84A	●	03600.41.3	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						
85		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						
86		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.3 WASHER 0.3	-						
87		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						
88		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						
89		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	-						
90		03244.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0.8 SHIM 0.8	-						
91		03243.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0.6 SHIM 0.6	-						
92		03242.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0.4 SHIM 0.4	-						
93		03241.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0.3 SHIM 0.3	-						
94		03240.00.1	AUSGLEICHLEISTE 0.2 SHIM 0.2	-						
95		01212.84.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
96		08000.22.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1						
97	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
98		01212.84.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
99		08000.23.0	SPULENKNOPF SPOOL KNOB	1						
100	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
101		01247.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
102		03021.00.1	ABDECKRAHMEN COVER FRAME	1						
103		04000.08.0	DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL RING	1						
104	●	03000.70.3	ROLLEICORD VB TEILMONT. ROLLEICORD VB PART-ASSY	1						
104A	●	03000.70.4	ROLLEICORD VB TEILMONT. ROLLEICORD VB PART-ASSY	1						



**REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

**REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

**Beachte:**

1. Die Positionen mit ↗ sind in den umseitigen Ersatzteillisten angegeben. Alle übrigen Positionen siehe Ersatzteiliste Blatt 2.02.0800-0806.
2. Reparatur-Hinweise ähnlich Rolleiflex 3,5 F (Blatt 2.02.0220-0229).

**Note:**

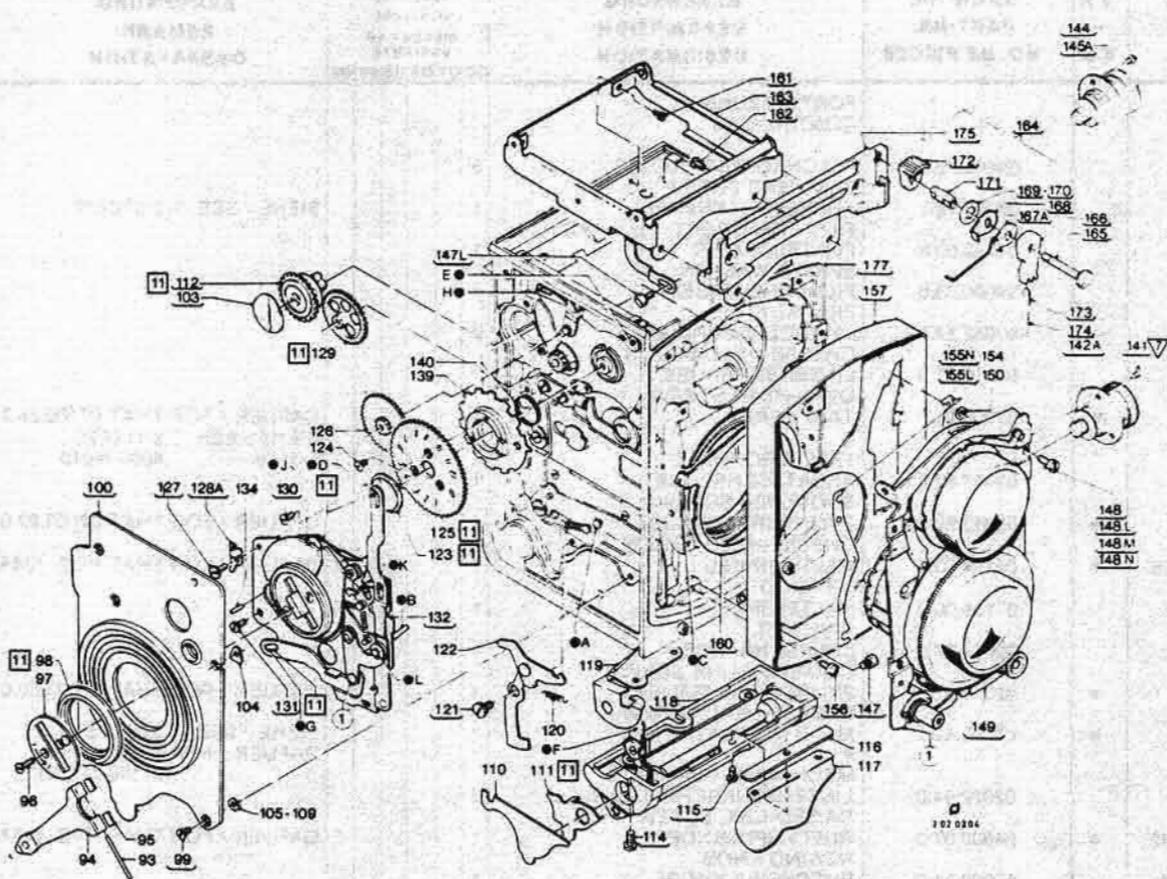
1. Positions marked ↗ are indicated on the overleaf partsbook.  
All other positions see partsbook sheet 2.02.0800-0806.
2. Repair instructions similar Rolleiflex 3,5 F (sheet 2.02.0220-0229).



Rollei Service		ERSATZTEILLISTE PARTSBOOK LISTE DE PIÈCES					12-74	2.02.0201		
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
23		02012.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
24		02064.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
25	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS ★ NECK STRAP HOLDER LEFT	1						→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 25A + 26
25A	X	07000.37.2	RIEMENHALTER LINKS NECK STRAP HOLDER LEFT	1						1966 →
26		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS WEB PLATE LEFT	1						1966 →
27		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1						→ 1966
27A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						1966 →
28		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						
29		02012.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
30		02064.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
31	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS ★ NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 31A + 32
31A	X	07000.36.2	RIEMENHALTER RECHTS NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						1966 →
32		07390.01.1	STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1						1966 →
33		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1						→ 1966
33A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						1966 →
34		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							

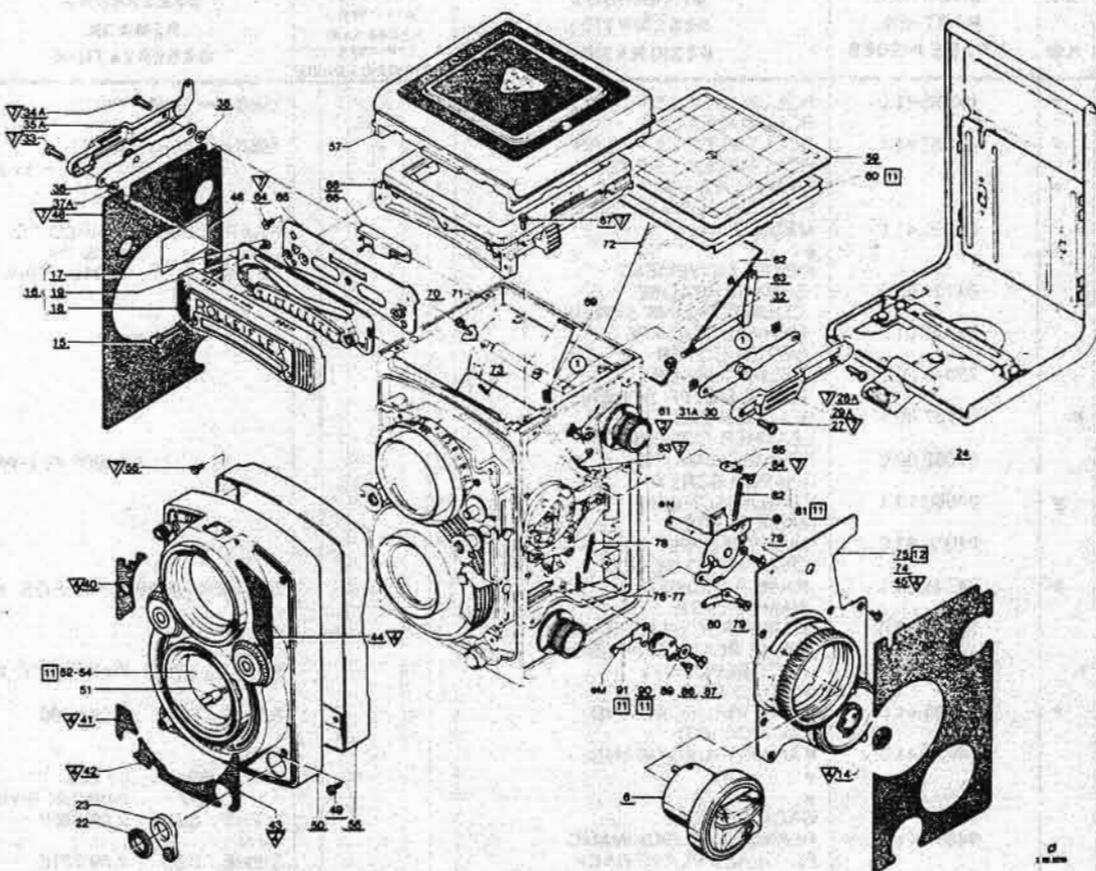
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
35		04314.00.0	KNOPF F. SELBSTAUSLOESER RELEASE KNOB	1						
36		04311.00.0	SCHEIBE WASHER	-						(NB)
37		04510.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
38		04506.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
39		04512.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
40		04507.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
41		04511.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
42		07244.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
43		04242.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
44		03157.00.0	DECKSCHEIBE COVER PLATE	1						
45		04492.00.1	AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1						04000.47.1-W001
46		04491.01.0	AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCKING LEVER	1						
47	X	04474.00.2	KONTAKTVORSCHRAUBRING CONTACT RETAINING RING	1						04000.47.1-W001
48		04472.01.0	SCHALTTHEBEL SWITCH LEVER	1						
49		04471.00.0	SCHALTBLECH SWITCH PLATE	1						
50		04468.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
51		04469.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
52		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
53	●	04500.41.3	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						→ 1957 SIEHE / SEE 2.06.0200
53A		04500.41.4	ABSCHLUSSKASTEN KPL ★ ★ ★	1						1957 → DAFUER / FOR THAT 04500.41.5 SIEHE / SEE 2.06.0200 04500.41.6-W020 W-SK 315 + W-SK 477
54		02014.87.0	FRONT COVER CPL LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						
55	X	07900.41.2	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	1						SIEHE / SEE 2.08.0200
56		07903.00.0	BLATTFEDER LEAF SPRING	2						
57		07802.00.0	MATTSCHEIBE GLASS PLATE	1						
58		02053.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
59		04268.00.0	SPIEGELKLAMMER MIRROR CLAMP	2						
60		04265.00.0	SUCHERSPIEGEL VIEWFINDER MIRROR	1						
61		04267.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
62		04266.00.0	SPIEGELDRUCKFEDER MIRROR PRESSURE SPRING	1						
63		03073.00.0	KORKPLAETTCHEN CORK PLATE	1						
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							





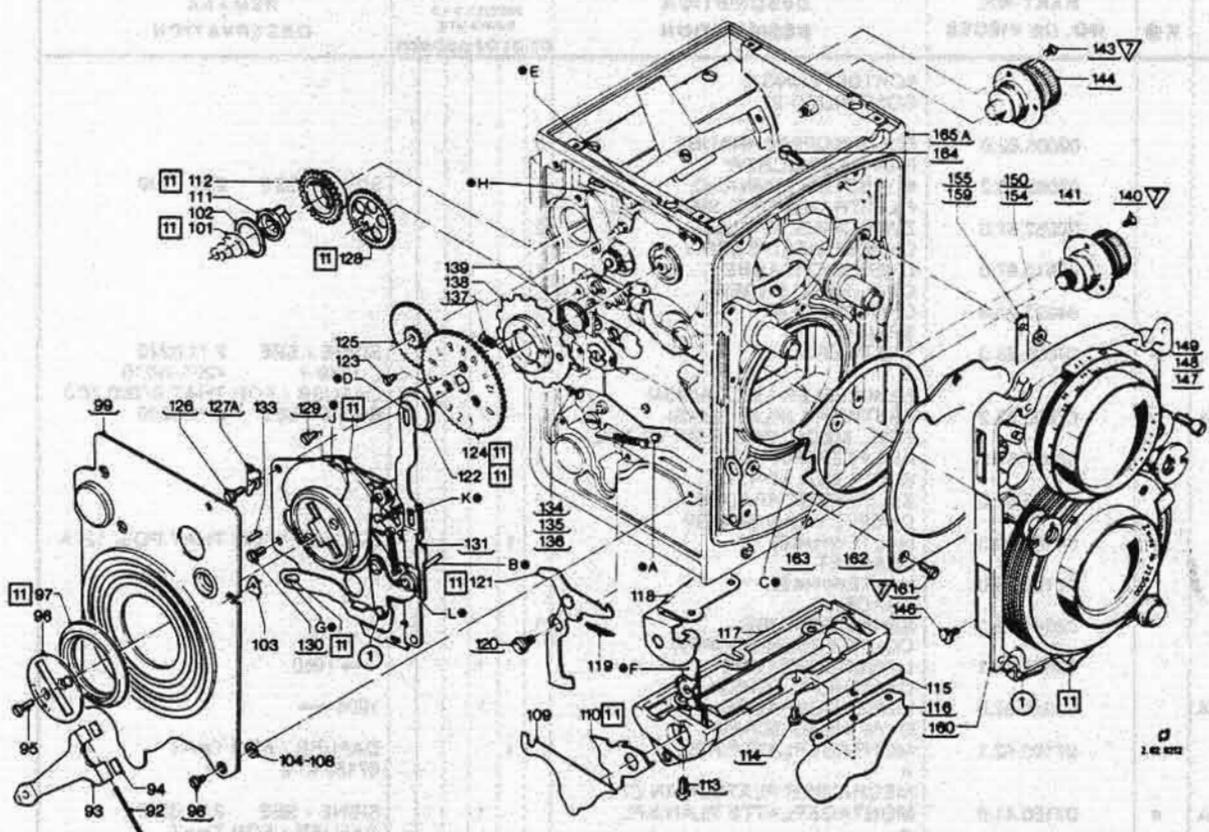
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							
99		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
100	X	07000.18.1	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
103		04193.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
112		04000.33.0	FILMSCHLÜSSEL FILM KEY	1						
114		02052.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
115		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
118	●	07000.28.0	TASTWERK	1						DAFUER / FOR THAT 07000.28.3
			*							SIEHE / SEE 2.11.0220
121		02057.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						L-1949 + 4205-W010
127	●	02013.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						DAFUER / FOR THAT 02003.82.0
128	●	04194.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1						DAFUER / FOR THAT POS. 128A
128A		07155.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1						
130		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
131	●	02013.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						DAFUER / FOR THAT 02003.82.0
132	●	07100.42.1	MONTAGEPLATTE KPL	1						SIEHE / SEE 2.04.0220
			*							DAFUER / FOR THAT 07150.41.2.01
141		02022.84.0	MECHANISM PLATE CPL LINSENSENKSCHRAUBE	3						
142	●	04000.07.0	RAISED-CSK. SCREW RUECKSPULKNOFF	1						DAFUER / FOR THAT POS. 142A
142A		17000.11.0	REWIND KNOB RUECKSPULKNOFF	1						
143		07583.00.0	-LEEDERSCHEIBE LEATHER WASHER	1						
143A	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
144		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE	3						
145	●	03500.14.1	RAISED-CSK. SCREW FEDERKNOFF	1						DAFUER / FOR THAT POS. 145A
145A		17000.10.0	SPOOL KNOB FEDERKNOFF	1						
146	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
147		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
147L		01015.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
148		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.8	6						(WW)
148L		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X5.8	6						(WW)
148M		01160.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2.3X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2.3X4.8	-						(NB)
148N		01145.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.6 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.6	-						(NB)
149	●	04450.41.3	OBJEKTIVTRAEGER	1						KOPF / HEAD 0.6MM SIEHE / SEE 2.05.0200
			*							04000.44.2-W002
			*							04790.41.0-W013
			*							L-5074 + 75030.41.0-W002
			*							11.072-HS + 11.256
			*							20.021 + 20.083
			LENS CARRIER OBJEKTIVTRAEGER							20.006 + 20.502
149L	●	04750.41.1	LENS CARRIER	1				1	1	SIEHE / SEE 2.05.0200
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							75

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
150		03404.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
151		03403.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.3 WASHER 0.3	-						(NB)
152		03402.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
153		03401.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
154		03400.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
155L		04090.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0.8 LEVELLING SHIM 0.8	-						(NB)
155M		04091.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0.4 LEVELLING SHIM 0.4	-						(NB)
155N		04092.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0.2 LEVELLING SHIM 0.2	-						(NB)
156		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						
157		04030.00.2	ABDECKKASTEN (PLANAR) COVERING(PLANAR)		1					
158		04730.00.1	ABDECKKASTEN (XENOTAR) COVERING (XENOTAR)		1		1			
159		04000.08.0	DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL		1		1			
160		04024.00.0	KOERPERRING HOUSING RING	1						
161		02015.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
162		02059.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
163		04000.06.1	PARALLAXENRAHMEN PARALLAX FRAME	1						
164	●	04670.02.1	SCHILDTRAEGER PLATE SUPPORT		1	1				
165		04687.00.0	-ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1	1				
166		04674.00.2	-RASTHEBEL LEVER		1	1				
167	●	04670.01.0	-MITNEHMER COUPLING		1	1				→ 1957
167A		04670.01.1	-MITNEHMER COUPLING		1	1				1957 →
168		04688.00.0	-STUETZBLECH SUPPORT PLATE		1	1				→ 1957
169		04682.00.0	-ABSTIMMSCHEIBE 0.05 ADJUSTING WASHER 0.05		1	1				(NB)
170		04683.00.0	-ABSTIMMSCHEIBE 0.1 ADJUSTING WASHER 0.1		1	1				(NB)
171		04686.00.0	-BUCHSE BUSHING		1	1				
172		04673.00.1	-SCHALTGRIFF SWITCH HANDLE		1	1				
173		04677.00.0	-RASTBOLZEN BOLT		1	1				
174		04678.00.0	-DRUCKFEDER PRESSURE SPRING		1	1				
175	K X	04671.00.1	-SCHILDTRAEGER PLATE SUPPORT		1	1				
176	K X	04671.00.1	-SCHILDTRAEGER PLATE SUPPORT					1		
177		04000.70.2	ROLLEIFLEX TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY		1					SIEHE / SEE 2.03.0300



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION						
					00	01	02	03	04	05	
1	●	04560.41.0	ROLLEIFLEX 3.5 F	-							1958 → 1960 (K4D)
2	●	04560.41.1	ROLLEIFLEX 3.5 F	-							1960 → 1960 (K4E)
5	●		ROLLEIFLEX 3.5 F PLAN	1							11.136 + 11.269
6	K	04895.41.0	ROLLEIFLEX 3.5 F FL-GL	1							
			FILMSPULE B2-8								
			FILMSPPOOL B2-8								
			MESSGERÄET	1							
			★ METER MOVEMENT								
7		01124.82.0	-SENKSCHRAUBE	3							
8		04895.01.0	COUNTERSUNK SCREW	1							
9		75043.00.0	-GEHÄUSEKAPPE	1							
			METER COVER								
			-BELI-SCHRAUBE	2							
			LIGHT-METER SCREW								
14	X	04737.00.1	BELEDERUNG	1							
			LEATHER COVERING								
15		08052.00.0	FORMSCHRAUBE	2							04000.48.2-W003
			SHAPED SCREW								
16	●	04560.13.1	KAMERASCHILD	1							
			NAME PLATE								
17		01069.82.0	-LINSENSCHRAUBE	1							
			OVAL-HEAD SCREW								
18	●	04745.00.1	-KAMERASCHILD	1							DAFUER / FOR THAT POS. 18L
			NAME PLATE								
18L		75042.00.0	-KAMERASCHILD DBP/DBGM	1							
			NAME PLATE DBP/DBGM								
19	K	04746.00.0	-FOTOELEMENT	1							PAARIG ZU / PAIRED TO POS.6
			PHOTO CELL								
24	●	04595.41.0	KAMERARUECKWAND	1							SIEHE / SEE 2.09.0200
			BACK COVER								
24A		14800.41.0	KAMERARUECKWAND	1							
			★								
			BACK COVER								
25		94800.41.0	PLANGLASRUECKWAND	1							
			FL. GLASS PLATE BACK								
26		07002.00.0	PLANGLAS	1							
			OPTICAL FLAT GLASS								
27		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE	1							→ 1966
			OVAL-HEAD SCREW								
28		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE	1							→ 1966
			OVAL-HEAD SCREW								
28A		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE	2							1966 →
			OVAL-HEAD SCREW								
29	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS	1							→ 1966
			★								
			NECK STRAP HOLDER LEFT								
29A	X	07000.37.2	RIEMENHALTER LINKS	1							DAFUER / FOR THAT POS. 29A + 30
			NECK STRAP HOLDER								
30		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS	1							1966 →
			WEB PLATE LEFT								
31		08036.00.0	BUCHSE	1							→ 1966
			BUSHING								
31A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1							1966 →
			WASHER 0.8								
32		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1							
			WASHER 0.8								
33		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE	1							→ 1966
			OVAL-HEAD SCREW								
34		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE	1							→ 1966
			OVAL-HEAD SCREW								
34A		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE	2							1966 →
			OVAL-HEAD SCREW								
35	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS	1							→ 1966
			★								
			NECK STRAP HOLDER RIGHT								
35A	X	07000.36.2	RIEMENHALTER RECHTS	1							DAFUER / FOR THAT POS. 35A + 36
			NECK STRAP HOLDER RIGHT								
36		07390.01.1	STEGPLATTE RECHTS	1							1966 →
			WEB PLATE RIGHT								
37		08036.00.0	BUCHSE	1							→ 1966
			BUSHING								
37A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1							1966 →
			WASHER 0.8								
38		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1							
			WASHER 0.8								

POS. ITEM POS.	X R KO	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
40		04871.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
41		04874.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
42		04873.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
43		04875.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
44		04872.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
45	X	04736.00.1	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
46	A	04242.00.2	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						
49		02091.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
50		04850.41.0	ABSCHLUSSKASTEN KPL ★	1						SIEHE / SEE    2.06.0210 W-SK 315 +    04560.49.0-W001 SIEHE / SEE    2.06.0210
50A		04850.41.1	FRONT COVER CPL. ABSCHLUSSKASTEN KPL		1					
55		02004.82.0	FRONT COVER CPL. LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						
56		04590.00.0	ABDECKRAHMEN 12,2 MM COVER FRAME 12,2 MM		1					
56A		04590.00.1	ABDECKRAHMEN 12,8 MM COVER FRAME 12,8 MM		1					
58	•	08016.00.0	STREUSCHEIBE FOCUSING SCREEN	1						DAFUER / FOR THAT POS. 59
59	•	08047.00.0	STREUSCHEIBE ★	1						DAFUER / FOR THAT 90164.41.1 11.072-HS +    11.258 11.072-009A
63		04560.07.0	FOCUSING SCREEN SCHUBSTANGE PUSH ROD	1						
64		02085.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
67		02090.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
68	•	07700.01.0	MATTSCHEIBENRAHMEN ★	1						SIEHE / SEE    2.08.0300 DAFUER / FOR THAT 17000.08.0 + 01036.82.0    + 17019.00.0
70		02053.85.0	FOCUSING SCREEN ZYLINDERSCHRAUBE	2						
73		04266.00.0	CHEESE-HEAD SCREW DRUCKFEDER SPRING		1					DAFUER / FOR THAT 08014.00.0
74		02020.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	6						
75	•	04740.41.0	EINSTELLSEITENWAND FOCUSING SIDE PANELL	1						SIEHE / SEE    2.07.0210
79		02003.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
84		02004.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
86	•	01060.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						DAFUER / FOR THAT 01055.82.1
87		02089.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
90	X	04711.00.1	KURVE CAM	1						
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

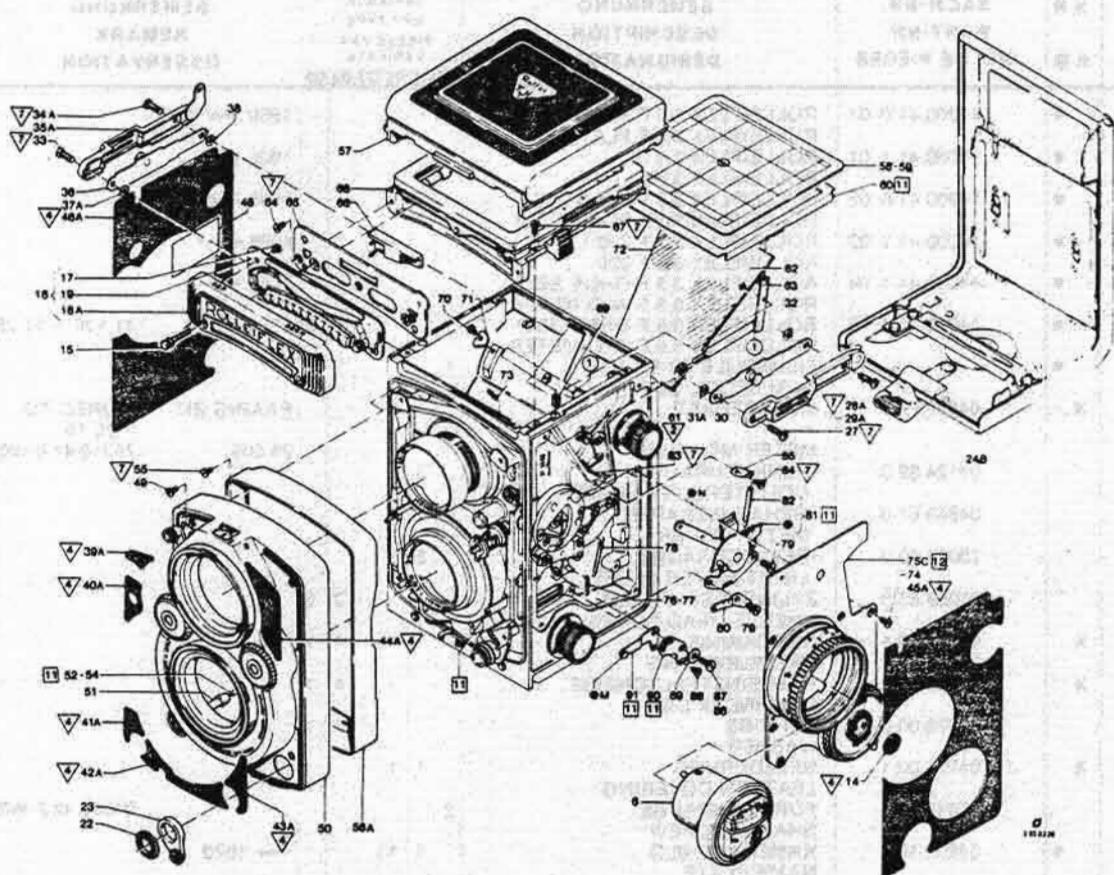
#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS: LUBRICATION POINTS

2

82

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
98		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
99		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
113		02052.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
114		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
116		04223.01.0	DRUCKFEDER SPRING	1						
117	●	04000.28.0	TASTWERK ★ FILM FEELER MECHANISM		1					SIEHE / SEE 2.11.0220 L-1949 + 4205-W010 DAFUER / FOR THAT 07000.28.3
117A	A	07000.28.2	TASTWERK (PLANGLAS) FEEL. MECH. OPT. FLAT GLASS			1				SIEHE / SEE 2.11.0220
120		02057.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
126		02003.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE HEAD SCREW	1						
127	●	04194.00.0	HALTEWINKEL BRACKET		1					DAFUER / FOR THAT POS. 127A
127A		07155.00.0	HALTEWINKEL BRACKET			1				
129		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
130		02003.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1960
130A		02010.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1				1960 →
131	●	07100.42.1	MONTAGEPLATTE.KPL. ★ MECHANISM PLATE PLAN.CPL.		1					DAFUER / FOR THAT 07150.41.2 01
131A	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN.KPL. ★ MECHANISM PLATE PLAN.CPL.		1					SIEHE / SEE 2.04.0220 DAFUER / FOR THAT 07150.41.1 01 (WW)
134		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7.8 PIN 7.8		1					
135		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7.95 PIN 7.95		1					(WW)
136		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8.1 PIN 8.1		1					(WW)
137		07156.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING		1					
140		02022.84.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK SCREW	3						
141	●	03500.12.1	RUECKSPULKNOF REWIND KNOB		1					DAFUER / FOR THAT 17000.11.0
141A	●	14000.11.0	RUECKSPULKNOF REWIND KNOB		1					DAFUER / FOR THAT 17000.11.0
142	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING		1					
143		02022.84.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
144	●	03500.14.1	FEDERKNOPF SPOOL KNOB		1					DAFUER / FOR THAT 17000.10.0
144A	●	14000.10.0	FEDERKNOPF SPOOL KNOB			1				DAFUER / FOR THAT 17000.10.0
145	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING		1					
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
146	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
147		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.8	6						(WW)
148		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X5.8	1						(WW)
149		01160.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2,3X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2,3X5.8	-						(NB)
150		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
151		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.3 WASHER 0.3	-						(NB)
152		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
153		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
154		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
155		04585.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.8 ADJUSTING SHIM 0.8	-						(NB)
156		04586.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.4 ADJUSTING SHIM 0.4	-						(NB)
157		04587.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.3 ADJUSTING SHIM 0.3	-						(NB)
158		04588.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.2 ADJUSTING SHIM 0.2	-						(NB)
159		04589.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.1 ADJUSTING SHIM 0.1	-						(NB)
160	●	04790.41.0	OBJEKTIVTRAEGER ★ μ μ μ ★ ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0210 04000.44.2-W002 04790.41.0-W013 04000.50.0-W001 04700.47.0-W001 L-5074 + 75030.41.0-W002 11.072-HS + 11.256 20.021 + 20.083 20.006 + 20.502 SIEHE / SEE 2.05.0210
160A	●	04790.41.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
161		02006.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	3						
162		04581.00.0	LAGERBLECH BEARING PLATE	1						
163	X	04580.00.1	KOERPERRING HOUSING RING 1,0	1						
164		04584.00.0	KABELSCHELLE CLAMP	1						
165	●	04560.70.0	ROLLEIFLEX TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0210
165A	●	04560.70.1	ROLLEIFLEX TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0210



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 6 sowie Justierung des Filmempfindlichkeitseinstellers Pos. 3 (2.07.0210).

1. Messgerät in Gebrauchslage halten; Messgerätezeiger muss vor Justiermarke des roten Feldes stehen. Bei Bedarf: An Justierschraube (mit Sicherungs-scheibe) nachstellen.

2. Zeit 1/500 sec., Blende 22, Filmempfindlichkeit auf 15 DIN und Filterfaktor 0 einstellen. Messgerät in Triebknopf einsetzen und mit den Beli-Schrauben Pos. 9 befestigen.

3. Zeit 1/2 sec., Blende 8, Filmempfindlichkeit auf 15 DIN und Filterfaktor 0 einstellen.

Der Folgezeiger vom Messgerät muss jetzt auf der Einstellmarke (kleiner Punkt oder roter Strich) in der vorderen Hälfte des Anzeigebereiches stehen. Bei Bedarf: 2 Schrauben unter Belederung Pos. 14 lösen und durch Verdrehen des Rändelrings den Folgezeiger auf Einstellmarke justieren.

Blende 8 von 3,5 und 22 aus mehrmals einstellen. Der innere Kreis des Folgezeigers muss immer über der Einstellmarke des Einstellbereiches liegen.

4. Filmempfindlichkeitseinsteller prüfen.

Filterfaktor 0 einstellen:

Die Filmempfindlichkeit muss sich am Rändelring mit Sicherheit auf 33 DIN einstellen lassen.

Filterfaktor 3 einstellen:

Die Filmempfindlichkeit muss sich am Rändelring mit Sicherheit auf 12 DIN einstellen lassen.

5. Zeit 1/500 sec., Blende 22, Filterfaktor 0 und Filmempfindlichkeit 33 DIN einstellen.

**Beachte:** In dieser Stellung darf bei Betätigung der Blendeneinstellung kein toter Gang des Folgezeigers bemerkbar sein.

Bei Bedarf Abschlusskasten abnehmen und Differential in anderer Stellung wieder einsetzen.

1. Fitment and testing of meter item 6 as well as adjustment of film speed adjuster item 3 (2.07.0210).

1. Hold meter in normal position of use; meter pointer must stop before the adjustment mark of the red panel.

If necessary: Adjust with adjusting screw (with lock washer).

2. Set shutter speed 1/500 sec. f/22 film speed to 15 DIN and filter factor to 0. Insert meter in drive knob and secure with exposure meter screws item 9.

3. Set shutter speed 1/2 sec., f/8, film speed to 15 DIN and filter factor to 0.

The follow-up pointer of the meter must now stop at the adjustment mark (small dot or red line) in the front half of the indicator range.

If necessary: Slacken 2 screws under leatherette item 14 and adjust follow-up pointer to adjustment mark by turning the knurled ring.

Set several times to f/8 from f/3.5 and f/22. The inner circle of the follow-up pointer must always be over the adjustment mark of the adjustment range.

4. Check film speed adjuster.

Set filter factor 0:

It must be possible to set the film speed positively to 33 DIN with the knurled ring.

Set filter factor 3:

It must be possible to set the film speed positively to 12 DIN with the knurled ring.

5. Set shutter speed 1/500 sec., f/22, filter factor 0 and film speed 33 DIN.

**Note:** In this position no dead travel of the follow-up pointer should be perceptible on operating the aperture setting.

If necessary: Remove terminal box and refit differential in different position.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	14000.41.0 01	ROLLEIFLEX 3.5 F PLAN	-						1960 → 1966
1A	●	14000.41.1 01	ROLLEIFLEX 3.5 F FLAT GLASS	-						1966 →
2	●	14000.41.0 02	ROLLEIFLEX 3.5 F PLAN 220	-						1965 → 1966
2A	●	14000.41.1 02	ROLLEIFLEX 3.5 F FL-GL 220	-						1966 →
3	●	14000.41.1 04	ROLLEIFLEX 3.5 F OHNE BELI.	-						1966 →
4	●	14000.41.1 05	ROLLEIFLEX 3.5 F W/O METER	-						1966 → 11.136 - 11.269
5	●		ROLLEIFLEX 3.5 F OHNE BELI.	-						
6	K	04895.41.0	FILMSPULE B2-8	1						
			FILM SPOOL B2-8							
			MESSGERÄET	1	1					PAARIG ZU / PAIRED TO
			★							POS.19
7		01124.82.0	METER MOVEMENT							25.009
			-SENSCHRAUBE	3	3					75310.41.0-W001
8		04895.01.0	COUNTERSUNK SCREW							
			-GEHÄUSEKAPPE	1	1					
9		75043.00.0	METER COVER							
			-BELI-SCHRAUBE	2	2					
10		01088.85.0	LIGHT-METER SCREW							
			ZYLINDERSCHRAUBE			3	3			
11	X	04776.00.1	CHEESE-HEAD SCREW							
			DRUCKRING			1	1			
			PRESSURE RING							
12	X	07000.26.2	FILM-EINSTELLSCHEIBE							
			FILM INDEX DIAL			1	1			
13		04775.00.0	SCHEIBE							
			WASHER			1	1			
14	X	04737.00.1	BELEDERUNG			1	1			
			LEATHER COVERING							
15		17019.00.0	FORMSCHRAUBE	2						04000.48.2-W003
			SHAPED SCREW							
16	●	04560.13.1	KAMERASCHILD			1	1			→ 1970
			NAME PLATE							
16A	●	17000.07.2	KAMERASCHILD			1	1			1970 →
			NAME PLATE							
17		01069.82.0	-LINSENSCHRAUBE	2	2					
			OVAL-HEAD SCREW							
18	●	04745.00.1	-KAMERASCHILD			1	1			→ 1970
			NAME PLATE							DAFUER / FOR THAT POS. 18L
18A	●	17018.00.2	-KAMERASCHILD			1	1			1970 →
			NAME PLATE							DAFUER / FOR THAT POS. 18L
18L		75042.00.0	-KAMERASCHILD DBP/DBGM			1	1			
			NAME PLATE DBP/DBGM							
19	K	04746.00.0	-FOTOELEMENT			1	1			PAARIG ZU / PAIRED TO POS.6
			PHOTO CELL							
20	●	04745.00.1	KAMERASCHILD			1	1			→ 1970
			NAME SCHILD							DAFUER / FOR THAT POS. 20L
20A	●	17018.00.2	KAMERASCHILD			1	1			1970 →
			NAME PLATE							DAFUER / FOR THAT POS. 20L
20L		75042.00.0	KAMERASCHILD DBP/DBGM			1	1			
			NAME PLATE DBP/DBGM							
21		08051.00.0	ZIERLEISTE			1	1			
			EDGE TRIM							
22	X	04474.00.2	KONTAKTVORSCHRAUBRING			1				04000.47.1-W001
			CONTACT RETAINING RING							
23	X	07485.01.2	KONTAKTSPERRHEBEL			1				
			SYNC. CONTACT LOCK LEVER							

**FORTSETZUNG 1  
CONTINUED 1**

1

61

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
24		14800.41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1	1					(WW) → 1966 SIEHE / SEE 2.09.0200
24A		14800.41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1						→ 1971 SIEHE / SEE 2.09.0200
24B		14800.41.1	KAMERARUECKWAND ★ ★ ★	1						1971 → 11.072-HS + 11.258 11.259 + 11.072-005 04550.41.0-W010
25		94800.41.0	BACK COVER PLANGLASRUECKWAND FL. GLASS PLATE BACK		1					SIEHE / SEE 2.09.0220 (WW) → 1966 SIEHE / SEE 2.09.0210
26		07002.00.0	PLANGLAS OPTICAL FLAT GLASS		1					(NB) → 1966
27	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					→ 1966
28		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1966
28A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						1966 →
29	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS ★	1						→ 1966 DAFUER / FOR THAT
29A	X	07000.37.2	NECK STRAP HOLDER LEFT RIEMENHALTER LINKS	1						POS. 29A+30 1966 →
30		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS WEB PLATE LEFT	1						1966 →
31		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1	1					→ 1966
31A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						1966 →
32		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						
33	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					→ 1966
34		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					→ 1966
34A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						1966 →
35	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS ★	1						→ 1966 DAFUER / FOR THAT
35A	X	07000.36.2	NECK STRAP HOLDER RIGHT RIEMENHALTER RECHTS	1						POS. 35A+36 1966 →
36		07390.01.1	NECK STRAP HOLDER RIGHT STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1						1966 →
37		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1	1					→ 1966
37A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						1966 →
38		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.8 WASHER 0.8	1						
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							

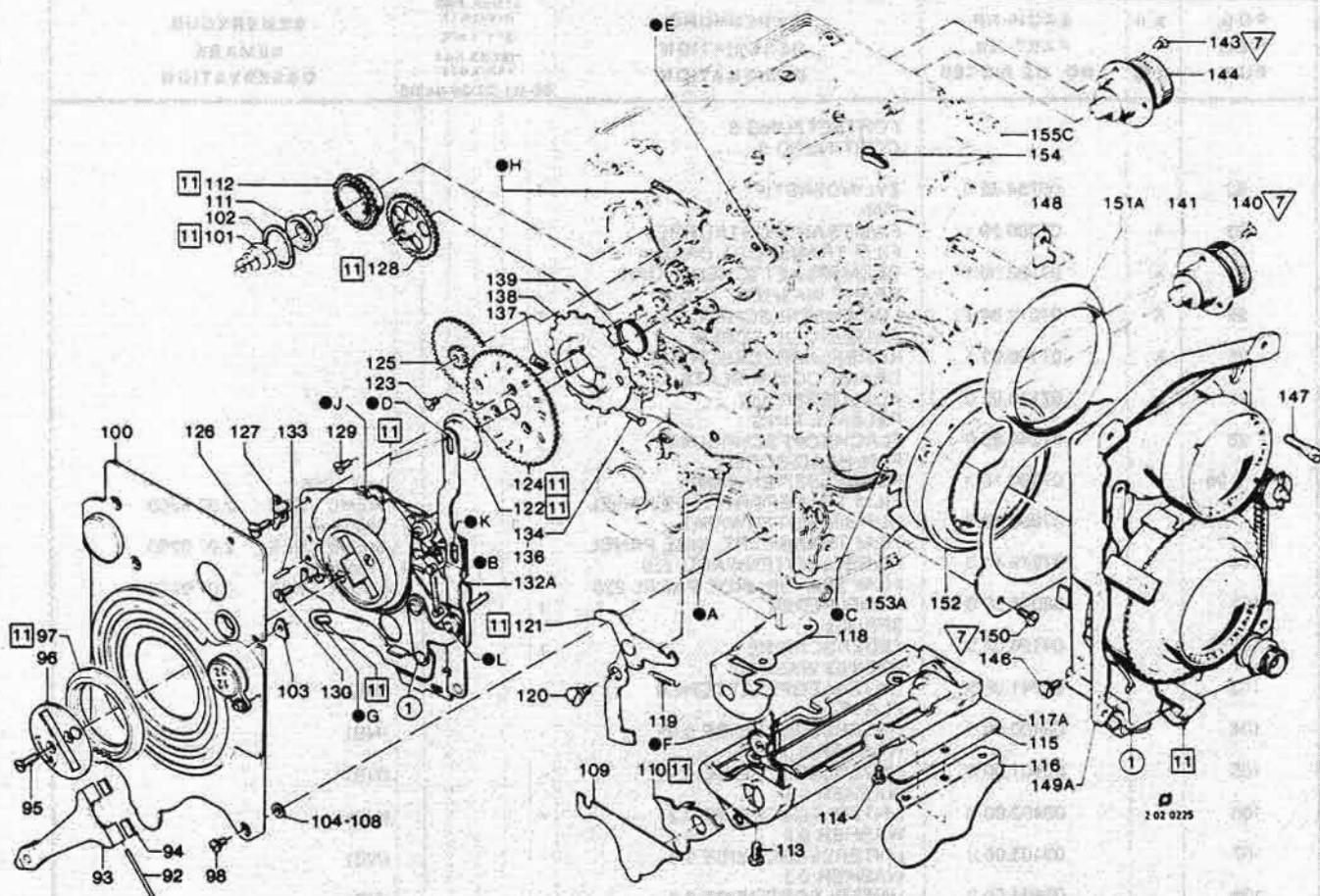
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		
39		17631.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
39A		17631.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
40		17630.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
40A		17630.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
41		04874.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
41A		04874.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
42		04873.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
42A		04873.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
43		04875.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
43A		04875.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
44		17632.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
44A		17632.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
45	X	04738.00.1	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1 1	→ 1966
45A		04738.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
46	X	04242.00.2	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1	→ 1966
46A		04289.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	1966 →
47		04289.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1	1965 → 1966
48		03157.00.0	DECKSCHEIBE COVER PLATE	1	
49		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4	
50	X	14600.41.1	ABSCHLUSSKASTEN KPL. ★	1	SIEHE / SEE 2.06.0220 W-SK315 + 04560.49.0-W001 W-SK477
51	X	07519.00.2	FRONT COVER CPL. AUSLOESEBOLZEN	1	
52		00773.82.0	RELEASE PIN ZYLINDERSTIFT 7.8	1	(WW)
53		00774.82.0	ZYLINDERSTIFT 8.0 PIN 8.0	1	(WW)
54		00775.82.0	ZYLINDERSTIFT 8.3 PIN 8.3	1	(WW)
55		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4	
56	●	04590.00.1	ABDECKRAHMEN 12.8 MM COVER FRAME 12.8 MM	1	→ 1967 DAFUER / FOR THAT POS.56A
56A		04590.00.2	ABDECKRAHMEN 13.3 MM COVER FRAME 13.3 MM	1	1967 →
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3		
				CP	91



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							
79		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
80	X	04567.00.1	HALTEWINKEL BRACKET	1						
81		04885.41.0	KURVENTRAEGER CAM CARRIER	1						
82	X	04887.00.1	-ZUGFEDER SPRING	1						
83		04639.00.0	DICHTUNGSSTREIFEN SEALING STRIP	1						
84		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
85		04713.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1						
86	X	01055.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
87		01255.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						(WW)
88		01375.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						(WW)
89		10242.00.0	SCHEIBE WASHER	1						(NB)
90		17012.00.0	KURVE CAM	1						
91		04560.12.0	HEBEL M. ANSATZNIET LEVER WITH STUD	1						
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							

HP

AS



#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

## **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

- ## 15. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

## 1. Verschlussaufzug justieren.

Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), Aufzugbügel mit Stütze Pos. 24 (2.03.0220) und Aufzugring Pos. 24 (2.05.0221) der Verschluss gespannt.

Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Der Aufzugring Pos. 24 (2.05.0221) muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.

**Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0.5 mm.  
Der Spannring vom Verschluss darf jedoch das Verschlussgehäuse nicht berühren bzw. quetschen.

**Bei Bedarf:** Aufzugring an Ausgleichkurve Pos. 9 (2.03.0220) durch Verstellen der Ex-

#### Justierung in beiden Anschlagstellungen

( $\infty$  u. 0,9 m) prüfen.

2. Schlüsselrad Pos. 112, Zwischenrad Pos. 128 und Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) auf einwandfreien Gang prüfen.

Bei Bedarf: Exzenterstift Pos. 71 (2.03.0220) einsetzen und Zahnspiel einstellen.

3. Reibrad Pos. 62 (2.03.0222) justieren.  
Leerspule in obere Spuleinkammer ein-

Leerspule in obere Spulenkammer einlegen, Justierscheibe Pos. 59 (2.03.0222) so verstetzen, dass beim Betätigen des Filmtransports das Reibrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule drückt.

- ## 15. Adjusting and checking shutter cocking mechanism and film advance

1. Adjusting shutter cocking mechanism. Turn the film advance crank at  $\infty$  setting. On doing so the shutter will be cocked by means of the shutter cocking plate item 24 (2.04.0220), cocking bar with support item 24 (2.03.0220) and cocking ring item 24 (2.05.0221). Turn film advance crank slowly until engagement of the locks in the shutter can clearly be heard. It must now be possible to move cocking ring item 24 (2.05.0221) on by the „additional shutter travel“.

**Note:** Additional shutter travel approx. 0.5 mm. The tension ring of the shutter should not, however, touch or squash the shutter housing.

If necessary: Adjust cocking ring at correction cam item 9 (2.03.0220) by adjusting eccentric bush item 8 (2.03.0220).

2. Check key gear item 112, intermediate gear item 128 and drive gear item 21 (2.04.0220) for proper travel.

If necessary: Insert eccentric pin item 71 (2.03.0220) and adjust tooth backlash).

3. Adjust friction wheel item 62 (2.03.0222).  
Insert empty spool in top spool compartment, adjust adjusting plate item 59 (2.03.0222) so that on operating the film advance the friction wheel is only driven when light pressure is exerted on the empty spool.

96

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
92		00754.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	1						
93	X	07000.29.1	FILMTRANSPORTKURBEL FILM TRANSPORT CRANK	1						
94	X	07126.00.1	BREMSPLAETTCHEN, KORK BRAKE WASHER, CORK	2						
95	X	01012.84.1	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	2						
96	X	07100.01.1	KURBELABDECKSCHEIBE CRANK COVER PLATE	1						
97		07128.00.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1						
98		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
99		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT SIDE PANEL	1					→ 1966 SIEHE / SEE	2.07.0200
99A		07000.18.3	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT SIDE PANEL	1		1			1966 → SIEHE / SEE	2.07.0200
100		07279.41.0	KURBELSEITENWAND 220 FILM TRANSP. SIDE PANEL 220	1			1	1	1965 → SIEHE / SEE	2.07.0220
101		08075.00.0	KEGELFEDER SPRING	1						
102		04196.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
103		07241.00.0	UNTERLEGPLOETTCHEN PLATE	-						(NB)
104		03400.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
105		03401.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
106		03402.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
107		03403.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.3 WASHER 0.3	-						(NB)
108		03404.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
109		04249.00.0	DICHTUNGSBLECH SEAL PLATE	1						
110	X	04225.00.1	LICHTSCHUTZPLATTE LIGHT SEAL	1						
111		08000.18.0	FILMSCHLUESSEL FILM KEY	1						
112		04195.00.0	SCHLUESSELRAD KEY GEAR	1						
			FORTSETZUNG 6 CONTINUED 6							

Q1

Q1





POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE OTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 8 CONTINUED 8							
146	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
147	X	01204.82.2	SENKSCHEIBE COUNTERSUNK SCREW	4						
148		17426.00.0	GEWINDEBLECH BRACKET	1						
149	●	14400.41.0	OBJEKTIVTRÄGER ★ ★	1	→ 1961	SIEHE / SEE	2 05 0220 04000 44 2-W002 04790 41 0-W013			
149A	●	14400.41.1	LENS CARRIER OBJEKTIVTRÄGER ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	1	1961 →	SIEHE / SEE	2.05.0220 04000.50 0-W001 04700.47 0-W001 14000.99 1-W021 17000.41.0-W002 L-5074 + 11.072-HS + 20.021 + 20.006 +	75030.41.0-W002 11.258 20.083 20.502		
150		01087.82.0	LENS CARRIER LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	3						
151	●	17011.00.0	LAGERBLECH BEARING PLATE	1	→ 1961					
151A	A	17011.00.2	LAGERBLECH BEARING PLATE	1	1961 →					
152		14000.04.0	DICHTUNGSRING LIGHT SEAL RING	1	1961 →					
153	X	04580.00.1	KOERPERRING 1.0 ● HOUSING RING 1.0	1	→ 1961					
153A	A	04580.00.3	KOERPERRING 0.6 HOUSING RING 0.6	1	1961 →					
154		04584.00.0	KABELSCHELLE CABLE CLAMP	1						
155	●	14000.70.0	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX, PREASSY	1	→ 1961	SIEHE / SEE	2.03.0220			
155A	●	14000.70.1	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX, PREASSY	1	1961 → 1966	SIEHE / SEE	2.03.0220			
155B	●	14000.70.2	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX, PREASSY	1	1966 → 1971	SIEHE / SEE	2.03.0220			
155C	●	14000.70.3	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX, PREASSY	1	1971 →	SIEHE / SEE	2.03.0220			

**Rollei**  
Service

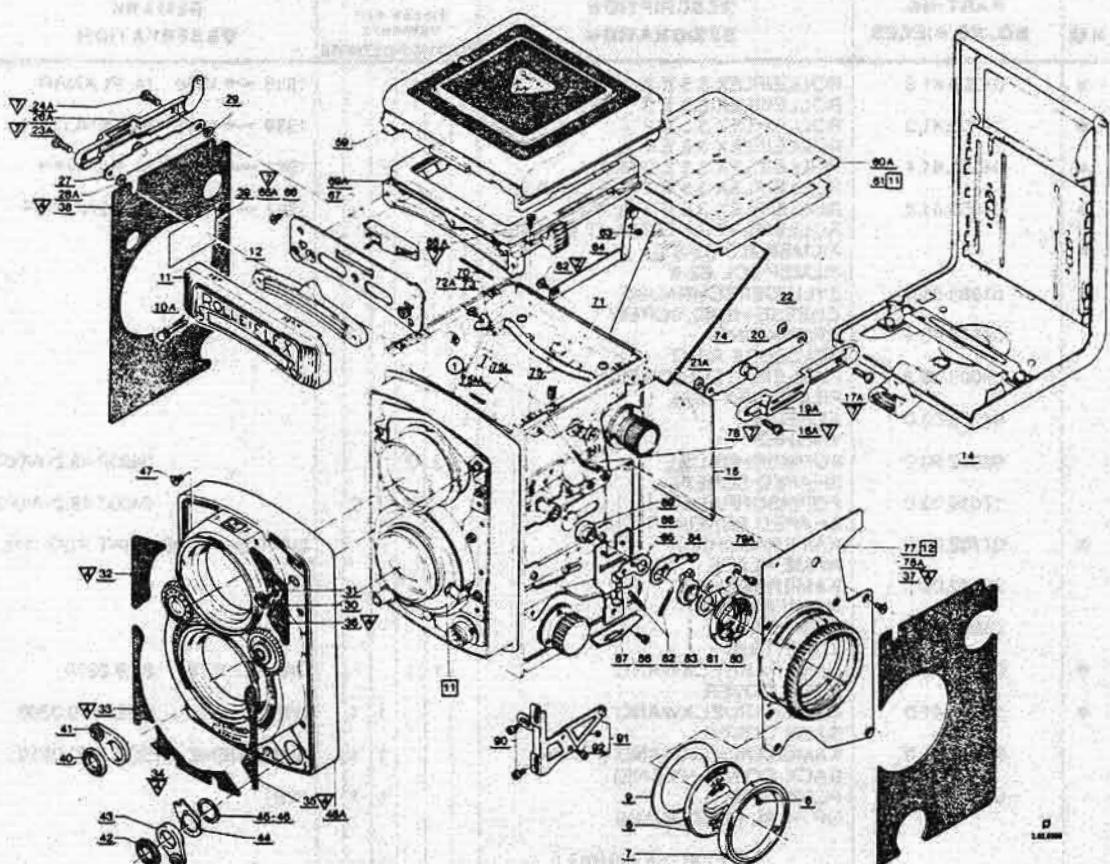
**ERSATZTEILLISTE**  
**PARTSBOOK**  
**LISTE DE PIÈCES**

12-74      **2.02.0229**  
ROLLEIFLEX 3.5 F  
14000 41 1

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	

101

105



**REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

**REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

**Beachte:**

1. Die Positionen mit — sind in den umseitigen Ersatzteillisten angegeben.  
Alle übrigen Positionen siehe Ersatzteilliste Blatt 2.02.0800-0806.
2. Reparatur-Hinweise ähnlich Rolleiflex 3,5 E 3  
(Blatt 2.02.0310-0318).

**Note:**

1. Positions marked — are indicated on the overleaf partsbook.  
All other positions see partsbook sheet 2.02.0800-0806.
2. Repair Instructions similar Rolleiflex 3,5 E 3  
(sheet 2.02.0310-0318).

106

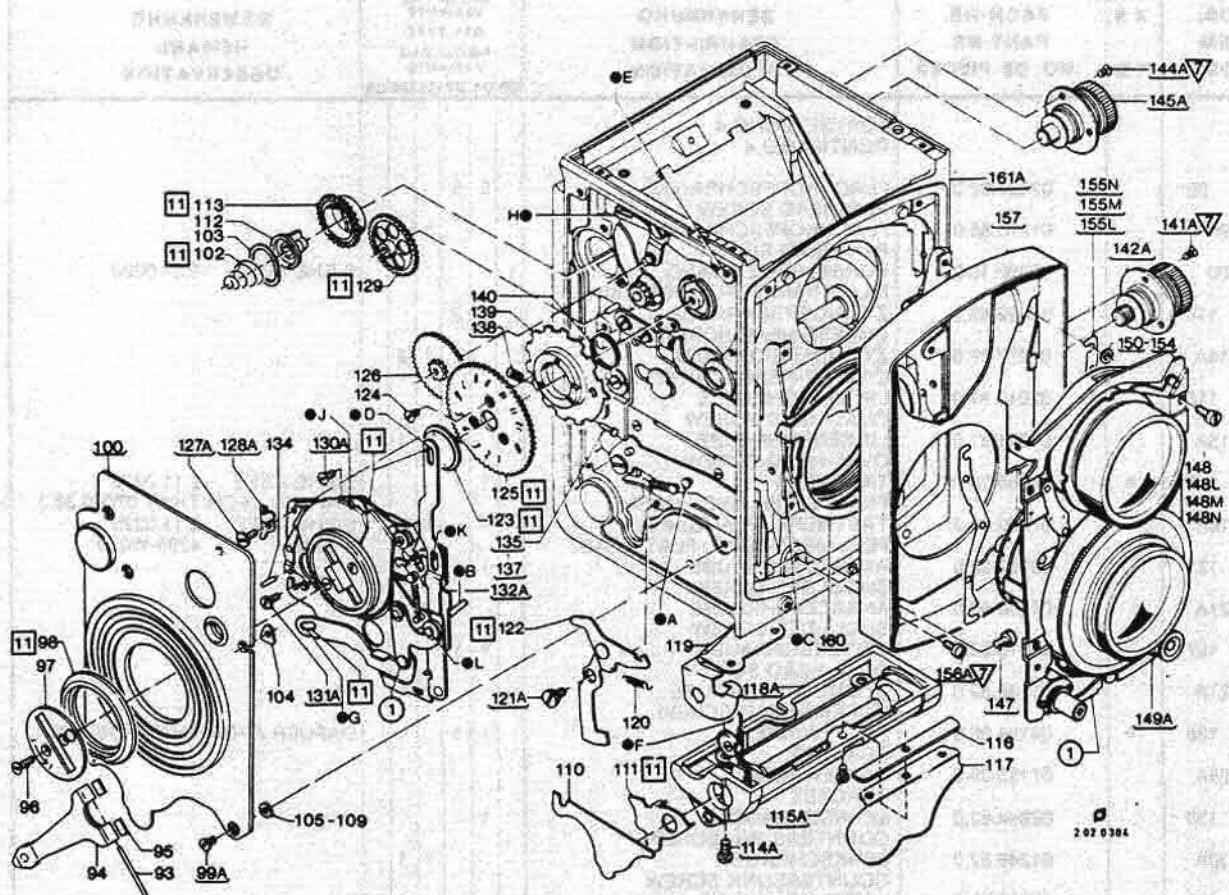
101



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
16		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1966
16A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1	1			→ 1966
17		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1966
17A		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1	1			→ 1966
18		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2	2				1966 →
18A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			2	2			1966 →
19	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS ★ NECK STRAP HOLDER LEFT	1						→ 1966
19A	X	07000.37.2	RIEMENHALTER LINKS NECK STRAP HOLDER LEFT	1						DAFUER / FOR THAT POS. 19A + 20 1966 →
20		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS WEB PLATE LEFT	1						1966 →
21		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1						→ 1966
21A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						1966 →
22		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						1966 →
23		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1966
23A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1	1			→ 1966
24		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1				→ 1966
24A		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1	1			→ 1966
25		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2	2				1966 →
25A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			2	2			1966 →
26	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS ★ NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						→ 1966
26A	X	07000.36.2	RIEMENHALTER RECHTS NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						DAFUER / FOR THAT POS. 26A + 27 1966 →
27		07390.01.1	STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1						1966 →
28		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1						→ 1966
28A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						1966 →
29		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						1966 →
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							

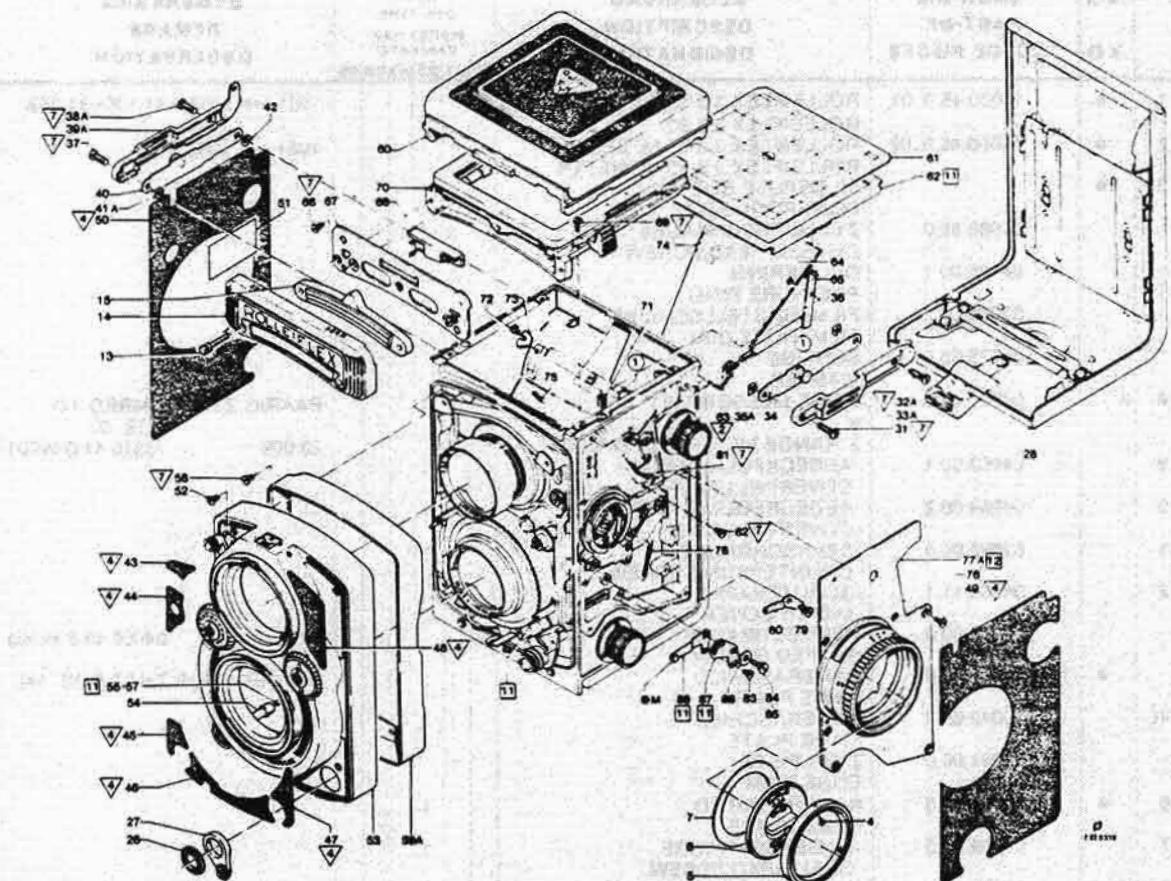


POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
68		02090.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4	4					
68A		01138.87.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			4	4			
69	●	07700.01.0	MATTSCHIEBENRAHMEN ★ FOCUSING SCREEN FRAME	1	1					SIEHE / SEE 2.08.0300 DAFUER / FOR THAT POS 69A + 65A + 10A
69A		17000.06.0	MATTSCHIEBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME			1	1			SIEHE / SEE 2.08.0300
70		75032.00.0	WOLLE 2.5DMR: 50GRAMM WOOL THREAD F. LICHTSEAL	1						QM
71		08014.00.0	DRUCKFEDER SPRING	2						
72		02053.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2	2					
72A		01256.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			2	2			
73		04268.00.0	SPIEGELKLAMMER MIRROR CLAMP	2						
74		04265.00.0	SUCHERSPIEGEL VIEWFINDER MIRROR	1						
75		04267.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR LEAF SPRING	1						
75L		04266.00.0	SPIEGELDRUCKFEDER MIRROR SPRING	1						
75M		03073.00.0	KORKPLAETTCHEN CORK WASHER	1						
76		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	6	6					
76A		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW			6	6			
77	●	04640.03.4	EINSTELLSEITENWAND FOCUSING SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0300
78		04639.00.0	DICHTUNGSSTREIFEN SEALING STRIP	1						
79		02028.85.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3	3					
79A		01260.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			3	3			
80	X	04630.01.1	MESSGERÄETRAEGER METER MOVEMENT CARRIER	1						
81		04619.00.0	ABSTIMMSCHEIBE ADJUSTING WASHER	-						(NB)
82	X	04625.00.1	ZUGFEDER SPRING	2						
83		04618.00.1	TRIEBHEBEL FOCUSING LEVER	1						
84	X	04627.00.2	SCHWENKARM RECHTS SWIVEL ARM RIGHT	1						
85	X	04626.00.2	SCHWENKARM LINKS SWIVEL ARM LEFT	1						
86		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
87		04624.00.0	FUEHRUNGSWINKEL GUIDE BRACKET	1						
88	X	04600.04.1	SCHIEBER M. STIFTEN SLIDER WITH PIN	1						
89	X	04623.00.1	BUCHSE BUSHING	1						
90	X	01018.82.2	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	2						
91		04600.06.0	UEBERTRAGUNGSSCHIEBER LINK SLIDER	1						
92		01019.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							
99		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5	5					
99A		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW			5	5			
100		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
114		02052.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2	2					
114A		01277.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			2	2			
115		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					
115A		01241.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1	1			
118	●	04000.28.0	TASTWERK FILM FEELER MECHANISM	1	1					SIEHE / SEE 2.11.0220
118A	A	07000.28.2	TASTWERK (PLANGLAS) FEEL.MECH. OP T. FLAT GLASS			1	1			DAFUER / FOR THAT 07000.28.3
121		02057.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	1					SIEHE / SEE 2.11.0220
121A		01250.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW			1	1			L-1949 + 4205-W010
127		02013.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					
127A		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			1	1			
128	●	04194.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1	1					DAFUER / FOR THAT POS. 128A
128A		07155.00.0	HALTEWINKEL BRACKET			1	1			
130		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1	1					
130A		01249.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW			1	1			
131		02013.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1					
131A		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW			1	1			
132	●	07100.42.1	MONTAGEPLATTE KPL * MECHANISM PLATE CPL	1	1					SIEHE / SEE 2.04.0220
132A	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN KPL MECHANISM PLATE PLAN CPL			1	1			DAFUER / FOR THAT 07150.41.2 01
132L		07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN (220) MECHANISM PLATE PLAN (220)			1	1			→ 1965 DAFUER / FOR THAT POS. 132L
135		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7.8 PIN 7.8			1	1			SIEHE / SEE 2.04.0220 (WW)
136		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7.95 PIN 7.95			1	1			(WW)
137		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8.1 PIN 8.1			1	1			(WW)
138		07156.00.0	FUEHRUNGSSBUCHSE GUIDE BUSHING			1	1			
141		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3	3					
141A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW			3	3			
142	●	04000.07.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1	1					DAFUER / FOR THAT POS. 142A
142A		17000.11.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB			1	1			
143		07583.00.0	-LEEDERSCHEIBE LEATHER DISC	1	1					
143A	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING			1	1			
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							

POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
144		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3 3						
144A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW		3 3					
145	●	03500.14.1	FEDERKNOFF SPOOL KNOB	1 1						
145A		17000.10.0	FEDERKNOFF SPOOL KNOB		1 1					
146	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
147		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
148		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.8	6						(WW)
148L		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X5.8	6						(WW)
148M		01160.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2,3X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2,3X4.8	-						(NB)
148N		01145.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.6 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.6	-						(NB) KOPF / HEAD 0.6 MM
149	●	04450.41.3	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0200
149A	●	04450.41.4	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★ ★ ★		1					SIEHE / SEE 2.05.0200 04000.44.2-W002 04790.41.0-W013 L-5074 + 75030.41.0-W002 11.072-HS + 11.256 20.021 + 20.083 20.006 + 20.502 SIEHE / SEE 2.05.0200
149L	●	04750.41.1	LENS CARRIER OBJEKTIVTRAEGER		1					
149M	●	04750.41.2	LENS CARRIER OBJEKTIVTRAEGER			1				SIEHE / SEE 2.05.0200
150		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0,4	-						(NB)
151		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,3 WASHER 0,3	-						(NB)
152		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
153		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
154		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,05 WASHER 0,05	-						(NB)
155L		04090.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0,8 LEVELLING SHIM 0,8	-						(NB)
155M		04091.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0,4 LEVELLING SHIM 0,4	-						(NB)
155N		04092.00.2	AUSGLEICHLEISTE 0,2 LEVELLING SHIM 0,2	-						(NB)
156		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4 4						
156A		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		4 4					
157		04030.00.2	ABDECKKASTEN (PLANAR) COVER FRAME (PLANAR)	1 1						
158		04730.00.1	ABDECKKASTEN (XENOTAR) COVER FRAME (XENOTAR)	1 1						
159		04000.08.0	DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL	1 1						
160		04024.00.0	KOERPERRING HOUSING RING	1						
161	●	04000.70.3	ROLLEIFLEX TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	1 1						SIEHE / SEE 2.03.0300
161A	●	04000.70.4	ROLLEIFLEX TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY		1 1					SIEHE / SEE 2.03.0300



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

1. Kamerarückwand Pos. 28 an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.  
Bei Bedarf: Formschraube Pos. 68 (2.03.0222) erneuern.  
Filmkanal mit Kollimator prüfen:  
 $0.45 \pm 0.03$  mm  $\Delta \pm 3$  Teilstriche  
(75/80 Skala)
  2. Aufsetzen des Abschlusskastens Pos. 53 auf Kamerakörper.
    1. Achse Pos. 3 (2.05.0220) aus Objektivträger entnehmen und Blendenschieber Pos. 10 (2.05.0220) auf unteren Anschlag bringen.  
Verschluss auf 1/500 sec. und Blende 22 einstellen sowie Schaltstange Pos. 23 (2.05.0220) bei abgelau-fenem Verschluss auf Mitte zwischen Sucherobjektiv und Rand vom Objektivträger ausrichten.
    2. Funktion vom Abschlusskasten nachprüfen.  
Abschlusskasten auf 1/500 sec. und Blende 22 einstellen.
    3. Am Abschlusskasten den MXV-Hebel auf Stellung Elektronenblitz schalten sowie Schlitz vom Auslösebolzen Pos. 54 waagerecht ausrichten. Abschlusskasten bei Stellung 0,9 m aufsetzen.

**Beachte:**

    1. Richten Eingriff vom MXV-Hebel, Blendenschieber, Achse, Niet vom Verschlusseinstellring sowie Auslösehebel.
    2. Auslösebolzen Pos. 54 darf kein Höhenspiel haben. Bei Bedarf mit Zylinderstift Pos. 55-57 ausgleichen.
    3. Gleichmässigen Spalt zwischen Abschlusskasten und Abdeckrahmen Pos. 59 A.

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Fit camera back item 28 on camera and check latch. If necessary: Renew shaped screw item 68 (2.03.0222). Check film channel with Collimator:  
 $0.45 \pm 0.03 \text{ mm} \triangle \pm 3 \text{ graduations}$   
 $(75/80 \text{ scale})$
  2. Fit terminal box item 53 on camera body.
    1. Remove gear item 3 (2.05.0220) from lens carrier and set aperture slides item 10 (2.05.0220) to bottom stop. Set shutter to 1/500 sec. and f/22 and align control rod item 23 (2.05.0220) with shutter released to the center between viewfinder lens and edge of lens carrier.
    2. Check function of terminal box. Set terminal box to 1/500 sec. and f/22.
    3. Move the MXV-lever on the terminal box to electronic flash position and align slot of release pin item 54 horizontally. Fit terminal box at position 0.9 m.

**Note:**

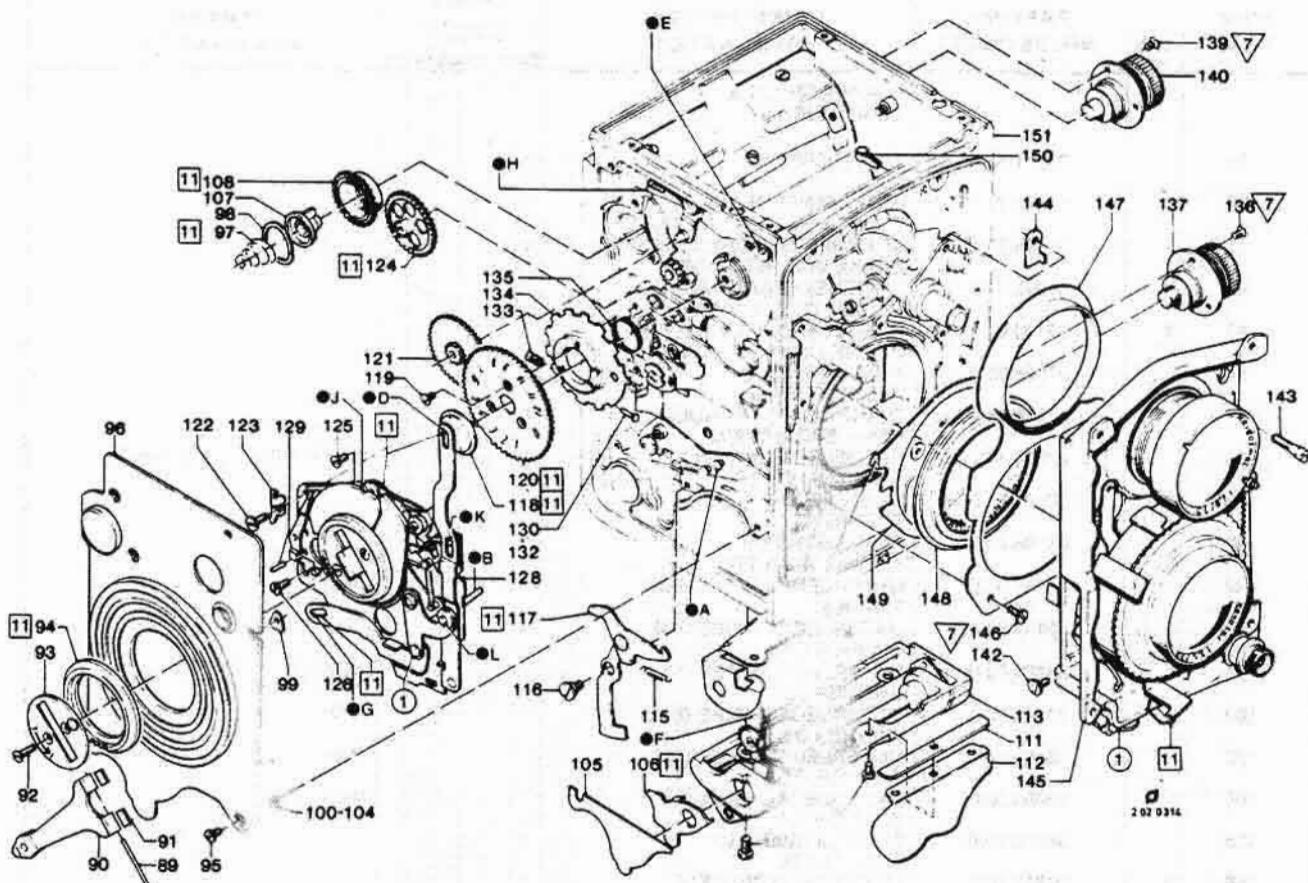
  1. Correct engagement of MXV-lever, aperture lever, gear, rivet of shutter setting ring and release lever.
  2. Release pin item 54 should have no vertical play. If necessary correct with cylindrical pin item 55-57.
  3. Uniform gap between terminal box and masking frame item 59 A.











## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR

## STIMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

## 13. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

## 1. Verschlussaufzug justieren.

Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), Aufzugbügel mit Stütze Pos. 24 (2.03.0220) und Aufzugring Pos. 24 (2.05.0221) der Verschluss gespannt.

Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Der Aufzugring Pos. 24 (2.05.0221) muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.

**Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0,5 mm.

Der Spannring vom Verschluss darf jedoch das Verschlussgehäuse nicht berühren bzw. quetschen.

Bei Bedarf: Aufzugring an Ausgleichskurve Pos. 9 (2.03.0220) durch Verstellen der Exzenterbuchse Pos. 8 (2.03.0220) justieren.

Justierung in beiden Anschlagstellungen ( $\infty$  u. 0,9 m) prüfen.

## 2. Schlüsselrad Pos. 108, Zwischenrad Pos. 124 und Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) auf einwandfreien Gang prüfen.

Bei Bedarf: Exzenterstift Pos. 71 (2.03.0220) einsetzen und Zahnspiel einstellen.

## 3. Reibrad Pos. 62 (2.03.0222) justieren.

Leerspule in obere Spulenkammer einlegen, Justierscheibe Pos. 59 (2.03.0222) so verstetzen, dass beim Betätigen des Filmtransports das Reibrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule drückt.

## 13. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

## 1.

## Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), cocking bar with support item 220 and cocking ring item 24 (2.05.0221). Advance crank slowly until engagement locks in the shutter can clearly be heard. Now it will be possible to move cocking ring (2.05.0221) on by the „additional shutter

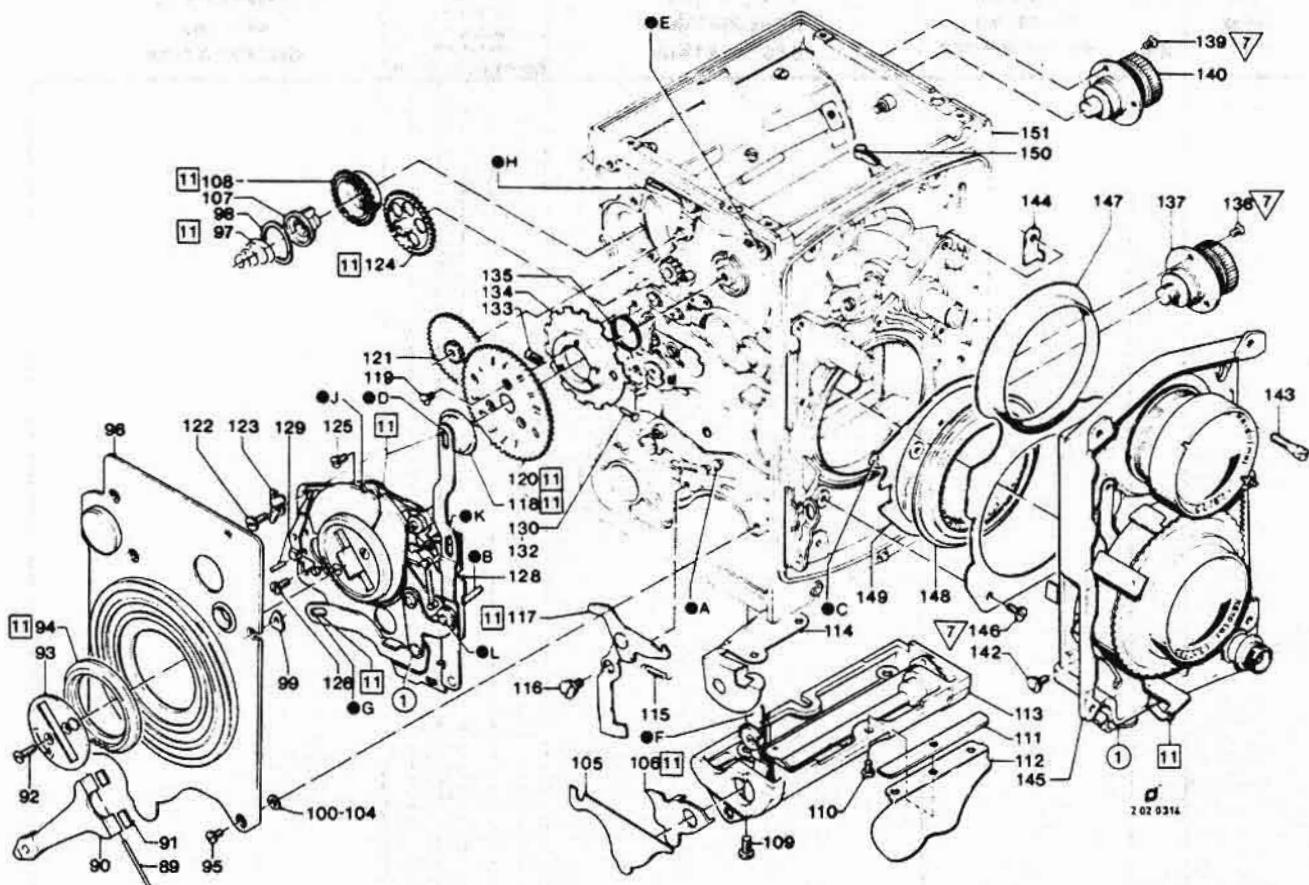
Additional shutter travel approx. 0.5 mm. The tension ring of the shutter should not, however, touch or squash the shutter housing.

Justieren: Adjust cocking ring at correction cam item 9 (2.03.0220) by adjusting eccentric bush item 8 (2.03.0220). Adjustment in both end positions ( $\infty$  and 0.9 m). Key gear item 108, intermediate gear item 21 (2.04.0220) for proper

Justieren: Insert eccentric pin item 71 (2.03.0220) and adjust tooth backlash. Friction wheel item 62 (2.03.0222). Empty spool in top spool compartment, adjusting plate item 59 (2.03.0222) so that during the film advance the friction wheel driven when light pressure is exerted on the spool.



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
118		04168.00.0	LAGERSCHRAUBE BEARING SCREW	1						4168-W010M
119		01007.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	3						
120		04167.00.0	ZAEHLRAD COUNTER DISC	1						
121		04000.30.0	GROSSES ZWISCHENRAD INTERM. GEAR	1						
122		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
123		07155.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1						
124		04190.00.0	ZWISCHENRAD INTERMEDIATE GEAR	1						
125		01249.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
126		01241.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
127	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN KPL. MECHANISM PLATE PLAN CPL.	1						DAFUER / FOR THAT POS. 128
128		07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN(220) MECHANISM PLATE PLAN(220)	1						SIEHE / SEE 2.04.0220
129		00713.00.0	KEGELSTIFT PIN	2						
130		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7.8 PIN 7.8	1						(WW)
131		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7.95 PIN 7.95	1						(WW)
132		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8.1 PIN 8.1	1						(WW)
133		07156.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING	1						
134		04160.00.0	NOCKENRAD CAM PLATE	1						
135		04161.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	1						
136		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
137		17000.11.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						
138	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
139		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
140		17000.10.0	FEDERKNOFF SPOOL KNOB	1						
141	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
142	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
143	X	01204.82.2	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	4						
144		17426.00.0	GEWINDEBLECH BRACKET	1						
145	●	14400.45.0	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0310 04000.50.0-W001 04700.47.0-W001 14000.99.1-W021 17000.41.0-W002 L-5074 + 75030.41.0-W002 11.072-HS + 11.258 20.021 + 20.083 20.006 + 20.502
146		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	3						
147	A	17011.00.2	LAGERBLECH BEARING PLATE	1						
148		14000.04.0	DICHTUNGSRING LIGHT SEAL RING	1						
149	A	04580.00.3	KOERPERRING 0.6 HOUSING RING 0.6	1						
150		04584.00.0	KABELSCHELLE CABLE CLAMP	1						
151	●	14000.71.1	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX, PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0220



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS. LUBRICATION POINTS

10. Auslösering Pos. 94 betätigen. Zählersperrhebel Pos. 42 (2.04.0221) muss in Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) einfallen.  
Die Filmtransportkurbel muss sich rückwärts drehen lassen, hierbei schiebt sich die Nase • J vom Anschlaghebel unter der Anschlagscheibe Pos. 11 (2.04.0220) durch.

14. Einbau vom Tastwerk Pos. 113.

  1. Lichtschutzblech Pos. 114 an Tastwerk ansetzen, Ausrücker Pos. 117 unter Lichtschutzblech schieben, Teile gemeinsam in Kamerakörper einsetzen.  
**Beachte:** Mit Tastwerk Pos. 113 wird gleichzeitig der Gleitrollenhalter Pos. 54 (2.03.0222) und Blattfeder Pos. 53 (2.03.0222) eingesetzt.
  2. Mitnehmerstift vom Tasthebel • F in Langloch • G der Zugstange einsetzen.
  3. Tastwerk muss gleichmässigen Seitenabstand im Kamerakörper haben.
  4. Gleitrollenhalter Pos. 54 (2.03.0222) muss 0.5 mm unter Filmgleitfläche liegen.  
Hub vom Gleitrollenhalter mit Planglas Pos. 30 prüfen.

15. Beim Einsetzen der Montageplatte Pos. 128 muss folgendes beachtet werden:

  1. Aufzugarm der Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220) in Niet • A vom Aufzugbügel einhängen.
  2. Der Stift • B vom Auslösesperrhebel muss unter Nase • C vom Körperring Pos. 149 eingesetzt werden.
  3. Langloch • D der Zählerausrückstange muss über Niet • E vom Schwenkhebel gesetzt werden.

10. Operate release ring item 94, counter locking lever item 42 (2.04.0221) must engage in drive gear item 21 (2.04.0221). It must be possible to turn the film advance crank backwards; on doing so lug • J of the stop lever will be pushed under stop plate item 11 (2.04.0220).

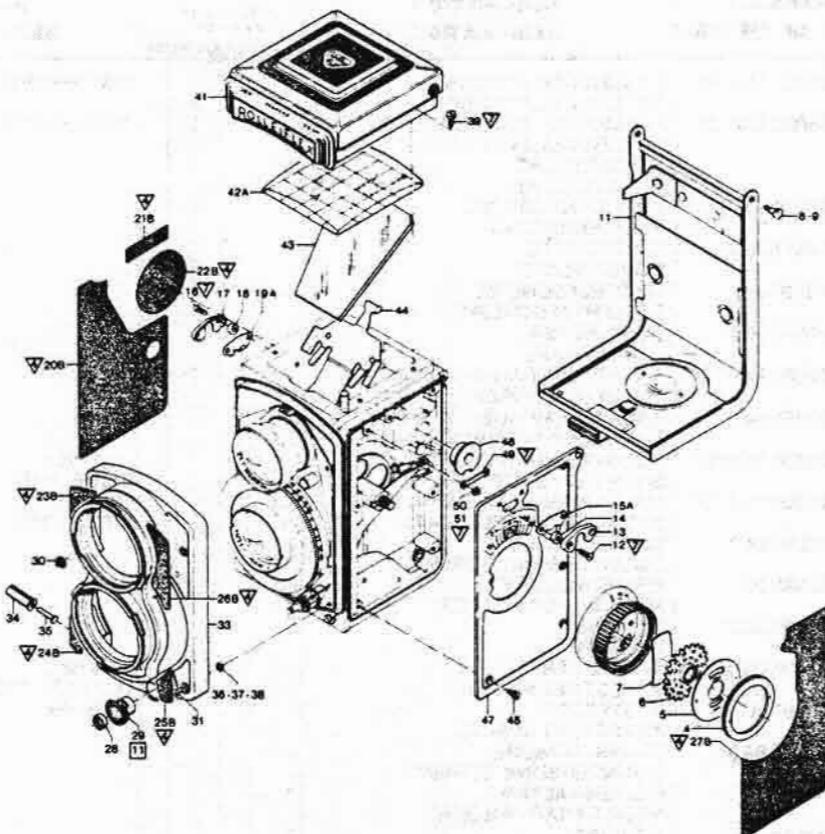
14. Fitment of film feeler mechanism item 113.

  1. Place light protection plate item 114 on feeler mechanism, push disengagement member item 117 under light protection plate. Insert units together in camera body.  
**Note:** With film feeler mechanism item 113 simultaneously insert guide roller item 54 (2.03.0222) and leaf spring item 53 (2.03.0222).
  2. Insert driver pin of film feeler lever • F in slot • G of pull rod.
  3. Film feeler mechanism must have uniform lateral clearance in the camera body.
  4. Guide roller bracket item 54 (2.03.0222) must locate 0.5 mm below film slideface. Check travel of guide roller bracket with plane glass item 30.

15. When inserting mounting plate item 128 note the following:

  1. Engage cocking arm of shutter cocking plate item 24 (2.04.0220) in rivet • A of the cocking bar.
  2. Pin • B of the release locking lever must be inserted under lug • C of the body ring item 149.
  3. Slot • D of the counter disengagement rod must be placed over rivet • E of the swivel lever.

132



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Kamerarückwand Pos. 10 an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen. Filmkanal mit Kollimator prüfen:  $0,40 - 0,03 \Delta - 5$  Teilstriche (75/80 Skala).
2. Aufsetzen und Abnehmen des Abschlusskastens Pos. 33. Vor dem Abnehmen des Abschlusskastens muss die Rändelbuchse Pos. 29 auf „Entriegeln“ eingestellt werden, damit die Schlitzbuchse Pos. 28 gelöst werden kann.

- Beachte:**
1. Gleichmässigen Abstand zwischen Abschlusskasten und Abdeckrahmen Pos. 109 und Zierrad vom Kamerakörper.
  2. In 1 m-Stellung gleichmässigen Abstand zwischen Abschlusskasten und Kamerakörper prüfen.

Bei Bedarf: Mit Unterlegscheiben Pos. 36-38 ausgleichen.

3. Sucherobjektiv auf  $\infty$  einstellen:  
 $\pm 7$  Teilstriche (75/80 Skala).
- Beachte:** Sucherobjektiv mit Zylinderschraube Pos. 2 (2.05.0400) sichern.

1. Fit camera back item 10 on camera and check catch. Check film channel with collimator:  $0,40 - 0,03 \Delta - 5$  graduations (75/80 scale).

2. Fitting and removing terminal box item 33. Before removing the terminal box the knurled bush item 29 must be set to „Release“ so that the slotted bush item can be released.

- Ensure:**
1. Uniform spacing between terminal box and masking frame item 109 and trim wheel of camera body.
  2. In 1 m position check uniform distance between terminal box and camera body.
- If necessary: Correct with shims items 36-38.

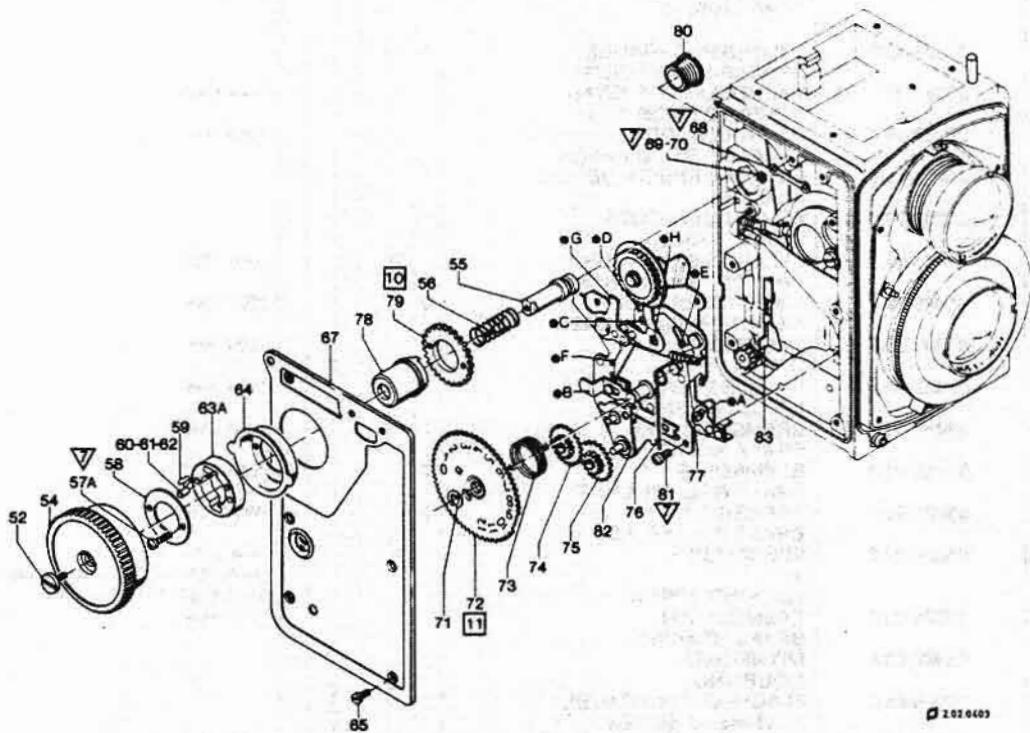
3. Set viewfinder lens to  $\infty$ :  
 $\pm 7$  graduations (75/80 scale)

**Note:** Secure viewfinder lens with fillister head cap screw item 2 (2.05.0400).





POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
31		02005.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW	4						
32		05250.01.0 02	ABSCHLUSSKASTEN KPL. GRAU FRONT COVER CPL. GREY	1				→ 1963 SIEHE / SEE 1963 →	2.06.0400	
33		05250.01.0 01	ABSCHLUSSKASTEN KPL. SCHWARZ FRONT COVER CPL. BLACK		1					
34		05271.00.0	AUSLOESER RELEASE	1				SIEHE / SEE	2.06.0400	
35		00741.82.0	AUSLOESESTIFT RELEASE PIN	1						
36		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-				(NB)		
37		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-				(NB)		
38		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0,4	-				(NB)		
39		02031.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	4						
40	●	05300.01.0	LICHTSCHACHT KPL. GRAU *	1				→ 1959 DAFUER / FOR THAT POS. 40A+ 42A		
40A		05300.01.1 02	LICHTSCHACHT KPL. GRAU FOCUSING HOOD CPL. GREY	1				1959 → SIEHE / SEE	2.08.0400	
41		05300.01.1 01	LICHTSCHACHT KPL. SCHWARZ FOCUSING HOOD CPL. BLACK		1			1963 → SIEHE / SEE	2.08.0400	
42	●	05094.00.0	FELDLINSE FIELD LENS		1			→ 1958 1958 →		
42A		05094.00.1	FELDLINSE FIELD LENS	1						
43		05090.00.0	SUCHERSPIEGEL VIEWFINDER MIRROR	1						
44		05091.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
45		02005.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW	5						
46		05000.09.0 02	EINSTELLSEITENWAND GRAU FOCUSING SIDE PANEL GREY	1				→ 1963		
47		05000.09.0 01	EINSTELLSEITENWAND SCHWARZ FOCUSING SIDE PANEL BLACK		1			1963 →		
48		05030.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING	1						
49		05058.00.0	STEGBLECH BRIDGE PLATE	-				(NB)		
50		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-				(NB)		
51		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-				(NB)		
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2. Verschluss auslösen. Der Sperrhebel • F muss jetzt einwandfrei aus der Nockenscheibe gehoben werden.  
Bei Bedarf: An der Justiermasse • H justieren.
3. Sperrklinke Pos. 6 (2.04.0400) überprüfen.  
Hilfsrädelknopf langsam weiterdrehen. Die Sperrklinke muss jetzt ganz in das Zahnräder Pos. 4 (2.04.0400) einfallen; der Verschlussaufzug ist jetzt wieder gekuppelt.  
**Beachte:** Sperrklinke und Zahnräder müssen griffrei sein.

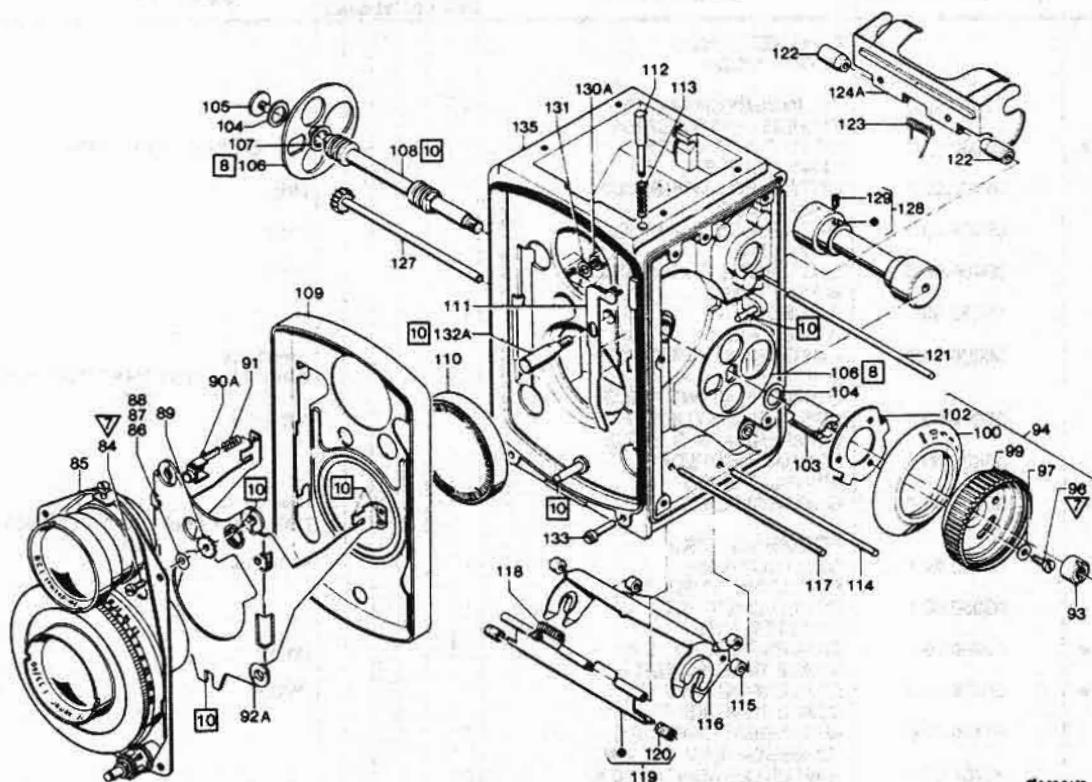
2. Release shutter. The catch lever • F must now be lifted out of the cam plate satisfactorily.  
If necessary: Adjust at adjusting lug • H.
3. Check pawl item 6 (2.04.0400).  
Slowly turn auxiliary knurled knob on. The pawl must now fully engage in gear wheel item 4 (2.04.0400); the shutter cocking mechanism is now engaged again.  
**Note:** Pawl and gear wheel must be free from burrs.

142

A

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
52		01074.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
53		05087.00.0 02	RAENDELKNOPF GRAU KNURLED KNOB GREY		1					→ 1963
54		05087.00.0 01	RAENDELKNOPF SCHWARZ KNURLED KNOB BLACK			1				1963 →
55		05000.15.0	FILMSPULENSCHLÜSSEL FILM KEY	1						
56		05086.00.0	SCHRAUBENFEDER SPIRAL SPRING		1					
57	●	01073.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW		2					→ 1957
57A		01029.82.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2						1957 →
58		05081.00.0	DECKBLECH COVER PIECE		1					1957 →
59		05062.00.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	2						1957 →
60		03095.00.0	BREMSROLLE 1.8 BRAKE ROLLER 1.8	2						(WW) 1957
61		03096.00.0	BREMROLLE 1,7 BRAKE ROLLER 1,7	2						(WW) 1957
62		03097.00.0	BREMSROLLE 1.9 BRAKE ROLLER 1.9	2						(WW) 1957
63	●	05084.00.0	SPERRFEDER ★ LOCKING SPRING		1					→ 1957 DAFUER / FOR THAT POS. 57A. 58, 59, 60, 61, 62 + 63A 1957 →
63A		05085.00.0	BREMSLAGER BRAKE BEARING	1						
64		05083.00.0	MITNEHMER COUPLING	1						
65		02005.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW	5						
66		05000.14.0 02	AUFZUGSEITENWAND GRAU FILMTRANSPORT SIDE PANEL GREY		1					→ 1963 SIEHE / SEE 2.07.0400
67		05000.14.0 01	AUFZUGSEITENWAND SCHWARZ FILMTRANSPORT SIDE PANEL BLACK		1					1963 → SIEHE / SEE 2.07.0400
68		05058.00.0	STEGBLECH BRIDGE PLATE	0						(NB)
69		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	0						(NB)
70		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	0						(NB)
71		10003.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1,9 C-CLAMP 1,9	1						
72	X	05150.03.1	NOCKENZAHLSCHEIBE CAM COUNTER GEAR	1						
73		05157.00.0	TORSIONSFEDER TORSION SPRING	1						
74		05150.05.0	ZAHNRADPAAR GEAR SET	1						
75		05150.06.0	ZAHNRADPAAR GEAR SET	1						
76		05161.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
77	X	05158.00.2	SCHRAUBENZUGFEDER SPIRAL SPRING	1						
78	X	05078.00.1	ANTRIEBSLAGER DRIVE BEARING	1						
79	X	05079.00.1	MITNEHMERZAHNRAD COUPLING GEAR	1						
80		05080.00.0	GEWINDEBUCHSE THREADED BUSHING	1						
81		02023.82.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW		3					
82		05150.01.0	GETRIEBE MECHANISM		1					SIEHE / SEE 2.04.0400
83		05068.00.0	DICHTUNGSBLECH SEAL		1					
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							

143



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

5. Abnehmen und Aufsetzen des Objektivträgers Pos. 85.  
Beachte: Lage der Keilscheiben Pos. 89 und Scheiben Pos. 86-88.

1. Beim Aufsetzen des Objektivträgers muss der Aufzugring Pos. 11 (2.05.0400) in den Justierhebel Pos. 24A (2.04.0400) eingreifen.  
Triebgang prüfen.

## 2. Optische Achse mit Messtisch prüfen:

Toleranz: 0,1 mm diagonal über die Filmgleitfläche gemessen.

Bei Bedarf: Mit Scheiben Pos. 86-88 und an den Keilscheiben Pos. 89 justieren.

3.  $\infty$  Einstellung des Aufnahmeobjektives am Kollimator bei Blende 4 prüfen:

$\pm 3,5$  Teilstriche (75/80 Skala).

Bei kleineren Abweichungen kann der Anschlag der Einstellkurven nachgestellt werden. Bei grösseren Abweichungen müssen die Keilscheiben nachgestellt bzw. die Scheiben Pos. 86-88 verwendet werden.

Beachte: Die „Optische Achse“ sowie der Triebgang müssen nachgeprüft werden.

## 5. Removing and fitting lens carrier item 85.

Note: Position of taper washers item 89 and washers items 86-88.

1. When fitting the lens carrier the cocking ring item 11 (2.05.0400) must engage in adjusting lever item 24A (2.04.0400). Check focusing mechanism.

## 2. Checking optical axis with test bench:

Tolerance: 0.1 mm measured diagonally across the film contact face.

If necessary: Adjust with washers items 86-88 and at taper washers item 89.

3. Check  $\infty$  setting of taking lens on collimator at f/4:  $\pm 3,5$  graduations (75/80 scale).

With minor deviations the stop of the focusing cams can be adjusted. With major deviations the taper washers must be adjusted or washers item 86-88 used.

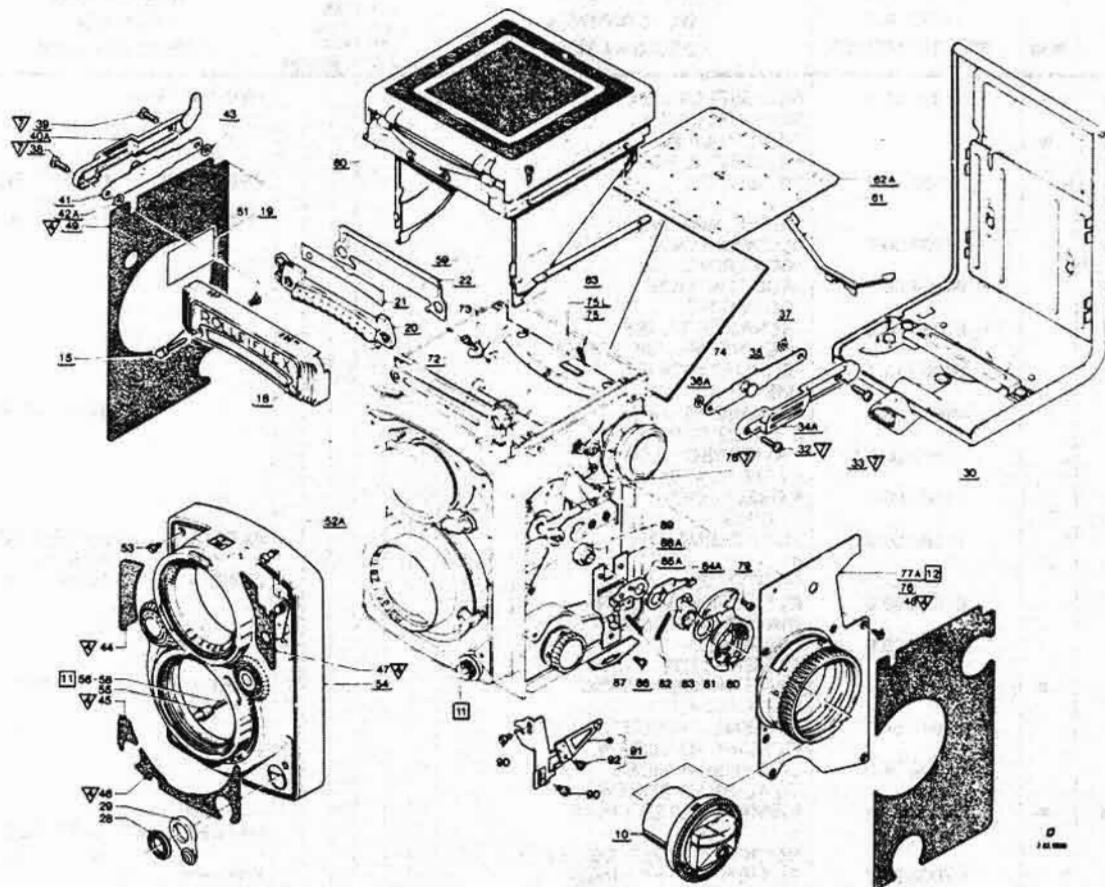
Note: The „Optical axis“ and the focusing mechanism must be checked.

144

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							
84		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
85	X ●	05200.01.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0400
86		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
87		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0,4	-						(NB)
88		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,8 WASHER 0,8	-						(NB)
89		05235.00.0	KEILSCHIEIBE WEDGE PLATE	4						
90		05000.05.0	AUSGLEICHSTUECK ★ COMPENSATING PIECE	2						→ 1959 DAFUER / FOR THAT POS. 90A+ 92A
90A		05000.05.1	AUSGLEICHSTUECK COMPENSATING PIECE	2						1959 →
91		05025.00.0	SCHRAUBENFEDER SPIRAL SPRING	2						
92	●	05000.04.0	GLEITSCHIENE ★ FOCUSING STRUT	1						→ 1959 DAFUER / FOR THAT POS. 90A+ 92A
92A		05000.04.1	GLEITSCHIENE FOCUSING STRUT	1						1959 →
93		03032.00.1	SCHLITZMUTTER	1						
94	●	05000.10.0	SLOTTED NUT SKALENRING METER	1						(WW)
95	●	05000.11.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
96		01146.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
97		03404.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0,4	3						
98		05070.00.0 02	-RAENDELKNOPF GRAU KNURLED KNOB GREY	1						→ 1963
99		05070.00.0 01	-RAENDELKNOPF SCHWARZ KNURLED KNOB BLACK		1					1963 →
100		05000.12.0	-SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
101		05000.13.0	-SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
102		05071.00.0	-ANSCHLAGRING1 STOP RING	1						
103	X	05016.00.1	DISTANZROHR SPACER	1						
104		03411.00.0	ZWISCHENSCHIEIBE 0,2 INTERMEDIATE WASHER	-						(NB)
105	X	01044.82.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
106		05013.00.0	KURVENSCHIEIBE CAM PLATE	2						
107		03421.00.0	FEDERSCHIEIBE 0,1 SPRING WASHER 0,1	-						(NB)
108	X	05014.00.1	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1						
109	X	05012.00.1	ABDECKKASTEN COVER FRAME	1						
110		05000.02.0	DICHTUNGSRING LIGHT SEAL RING	1						
111		05010.00.0	SPERRSCHIEBER LOCKING SLIDER	1						
112		05008.00.0	SPERRSTIFT LOCKING PIN	1						
113		05009.00.0	SCHRAUBENFEDER SPIRAL SPRING	1						
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							

145

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
113M			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
114		00739.82.0	ACHSE SHAFT	1						
115		10107.00.0	SCHEIBE WASHER	4						
116		05000.18.0	SPULENLAGERBUEGEL UNTEN SPOOL FLAP LOWER	1						
117		00739.82.0	ACHSE SHAFT	1						
118	X	05052.00.1	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
119		05000.17.0	ANDRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1						
120		05053.00.0	-TEFLONSCHLAUCH TEFLON TUBE	2						0.1 QM
121		00739.82.0	ACHSE SHAFT	1						
122		05046.00.0	UMLENKROLLE GUIDE ROLLER	2						
123		05045.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
124	●	05044.00.0	SPULENLAGERBUEGEL OBEN ★ SPOOL FLAP UPPER	1						→ 1957 DAFUER / FOR THAT POS. 124A POS. 126 ENTFAELLT 1957 →
124A		05000.16.0	SPULENLAGERBUEGEL OBEN SPOOL FLAP UPPER	1						
125	●	00386.82.0	HALBRUNDNIET RIVET	2						→ 1957
126	●	05005.00.0	SPULENLAGERBUEGEL OBEN SPOOL FLAP UPPER	1						→ 1957 DAFUER / FOR THAT POS. 124A
127		05000.08.0	MESSROLLENACHSE METERING ROLLER SHAFT	1						
128		05000.07.0	MESSROLLE METERING ROLLER	1						
129		01123.82.0	-GEWINDESTIFT M2X3 THREADED PIN M2X3	1						
130	●	01882.85.0	SECHSKANTMUTTER ★ HEXAGONAL NUT	1						→ 1958 DAFUER / FOR THAT POS. 130A +132A
130A		01884.86.0	SECHSKANTMUTTER HEXAGONAL NUT	1						1958 →
131		10105.85.0	SCHEIBE WASHER	1						
132	●	05018.00.0	FUEHRUNGSZAPFEN ★ GUIDE SHAFT	1						→ 1958 DAFUER / FOR THAT POS. 130A +132A
132A	X	05018.00.1	FUEHRUNGSZAPFEN GUIDE SHAFT	1						1958 →
133	X	00522.84.1	FORMNIET SHAPED RIVET	2						
134	K	05000.01.0 02	KAMERAKOERPER GRAU CAMERA HOUSING GREY	1						→ 1963
135	K	05000.01.0 01	KAMERAKOERPER SCHWARZ CAMERA HOUSING BLACK	1						1963 →
136		03020.00.0	-LAGERBUCHSE F. TRIEBACHSE BEARING	2						
137		05002.00.0	-ROLLENBUCHSE BUSHING	2						
138		00080.82.0	-FUEHRUNGSNIET GUIDE RIVET	1						



#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

**Beachte:**

1. Die Positionen mit    sind in den umseitigen Ersatzteillisten angegeben.  
Alle übrigen Positionen siehe Ersatzteilliste Blatt 2.02.0800-0806.
  2. Reparatur-Hinweise ähnlich Rollenflex 2,8 F  
(Blatt 2.02.0510-0519).

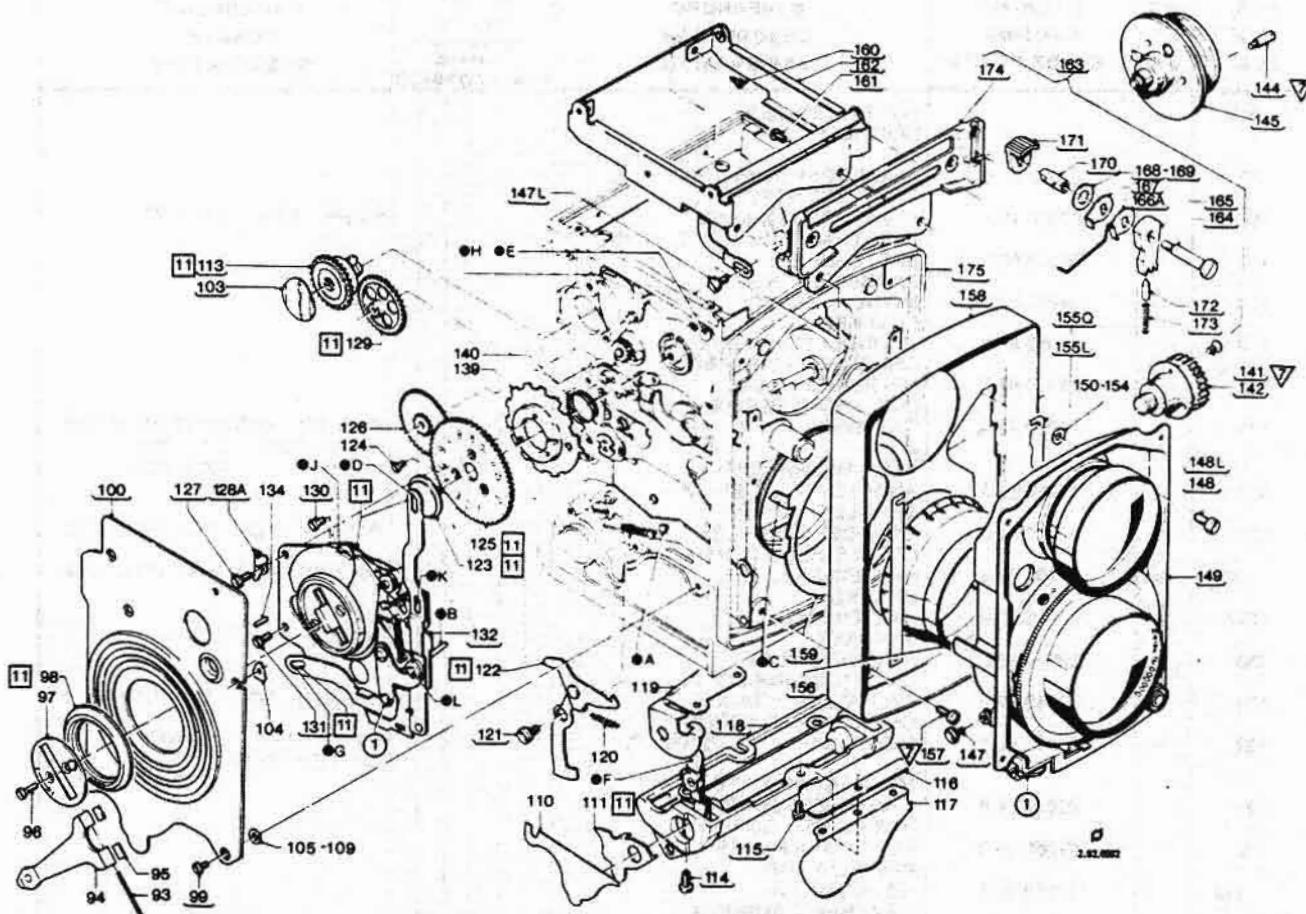
**Note:**

1. Positions marked — are indicated on the overleaf partsbook.  
All other positions see partsbook sheet 2.02.0800-0806.
  2. Repair Instructions similair Rolleiflex 2,8 F  
(sheet 2.02.0510-0519).

148

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00	01
1	●	07000.41.3	ROLLEIFLEX 2,8 E ROLLEIFLEX 2,8 E FILMSPULE B2-8 FILMSPPOOL B2-8	-	1956 → 1959	
5	●		MESSWERK ★	1		
10	K	04900.41.2	METER MOVEMENT -ABDECKFOLIE COVERING	1	PAARIG ZU /	PAIRED TO POS. 20 25.009 + 75310 41.0-W001
11		04953.00.1	-ABDECKFOLIE COVERING	1		
12		04954.00.2	-SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	3		
13		01092.00.0	-SCHUTZKAPPE METER COVER	1		
14		04900.11.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1		
15		04681.00.1	KAMERASCHILD NAME PLATE	2		04000 48.2-W003
18		04672.00.0	KEGELFEDER SPRING	1		
19		04684.00.1	FOTOELEMENT ★	2	PAARIG ZU /	PAIRED TO POS. 10 25.009 + 75310 41.0-W001
20	K	04680.00.0	PHOTOCELL BLENDENSCHIEBER DIAPHRAGM SLIDER	1		
21		04685.00.0	DECKBLECH COVER PIECE	1		
22		04679.00.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1		
30	●	04550.41.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	SIEHE / SEE	2.09.0200
32		02012.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1		
33		02064.84.0	RIEMENHALTER LINKS ★	1		
34	●	07000.37.1	NECK STRAP HOLDER LEFT RIEMENHALTER LINKS	1	→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 34A + 35	
34A	X	07000.37.2	NECK STRAP HOLDER LEFT	1	1966 →	
35		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS WEB PLATE LEFT	1	1966 →	
36		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1	→ 1966	
36A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1	1966 →	
37		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE WASHER 0,8	1		
38		02012.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1		
39		02064.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1		
40	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS ★	1	→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 40A + 41	
40A	X	07000.36.2	NECK STRAP HOLDER RIGHT RIEMENHALTER RECHTS	1	1966 →	
41		07390.01.1	NECK STRAP HOLDER RIGHT STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1	1966 →	
42		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1	→ 1966	
42A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1	1966 →	
43		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1		
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
49		04242.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
52		01034.84.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						→1971
52A		01034.84.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						1971 → FUER / FOR
54	●	07430.43.2	ABSCHLUSSKASTEN KPL ★	1						POS 43 VON BL 2 06 0501 SIEHE / SEE 2 06 0500 04560 49 0-W001
59		02014.87.0	FRONT COVER CPL LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						W-SK 315 ~ W -SK 477
60	X	07900.41.2	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	1						SIEHE / SEE 2 08 0200
61		07903.00.0	BLATTFEDER LEAF SPRING	2						
62		07802.00.0	MATTSCHEIBE GROUND GLASS	1						→1959
62A	●	07802.00.1	STREUSCHEIBE FOCUSING SCREEN	1						1959 → DAFUER / FOR THAT 90162 41.1
63		03205.00.0	LICHTSCHACHTUNTERLAGE FOCUSING HOOD SHIM	2						1959 →
72		02053.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
75	X	07266.00.1	SPIEGELANDRUCKFEDER MIRROR SPRING	1						
75L		03073.00.0	KORKPLAETTCHEN CORK WASHER	1						
76		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	6						
77	●	07560.01.3	EINSTELLSEITENWAND FOCUSING SIDE PANEL	1						→1959 SIEHE / SEE 2.07.0300
77A	●	07560.01.4	EINSTELLSEITENWAND FOCUSING SIDE PANEL	1						1959 → SIEHE / SEE 2.07.0300
79		02028.85.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
84	●	04627.00.1	SCHWENKARM RECHTS SWIVEL ARM RIGHT	1						→1957
84A		04627.00.2	SCHWENKARM RECHTS SWIVEL ARM RIGHT	1						1957 →
85	●	04626.00.1	SCHWENKARM LINKS SWIVEL ARM LEFT	1						→1957
85A		04626.00.2	SCHWENKARM LINKS SWIVEL ARM LEFT	1						1957 →
86		02014.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
88	●	04600.04.0	SCHIEBER M. STIFTEN SLIDER WITH PIN	1						→1957
88A		04600.04.1	SCHIEBER M. STIFTEN SLIDER WITH PIN	1						1957 →
91		07560.04.0	UEBERTRAGUNGSSCHIEBER LINK SLIDER	1						1957 →
			FORTSETZUNG CONTINUED 2							

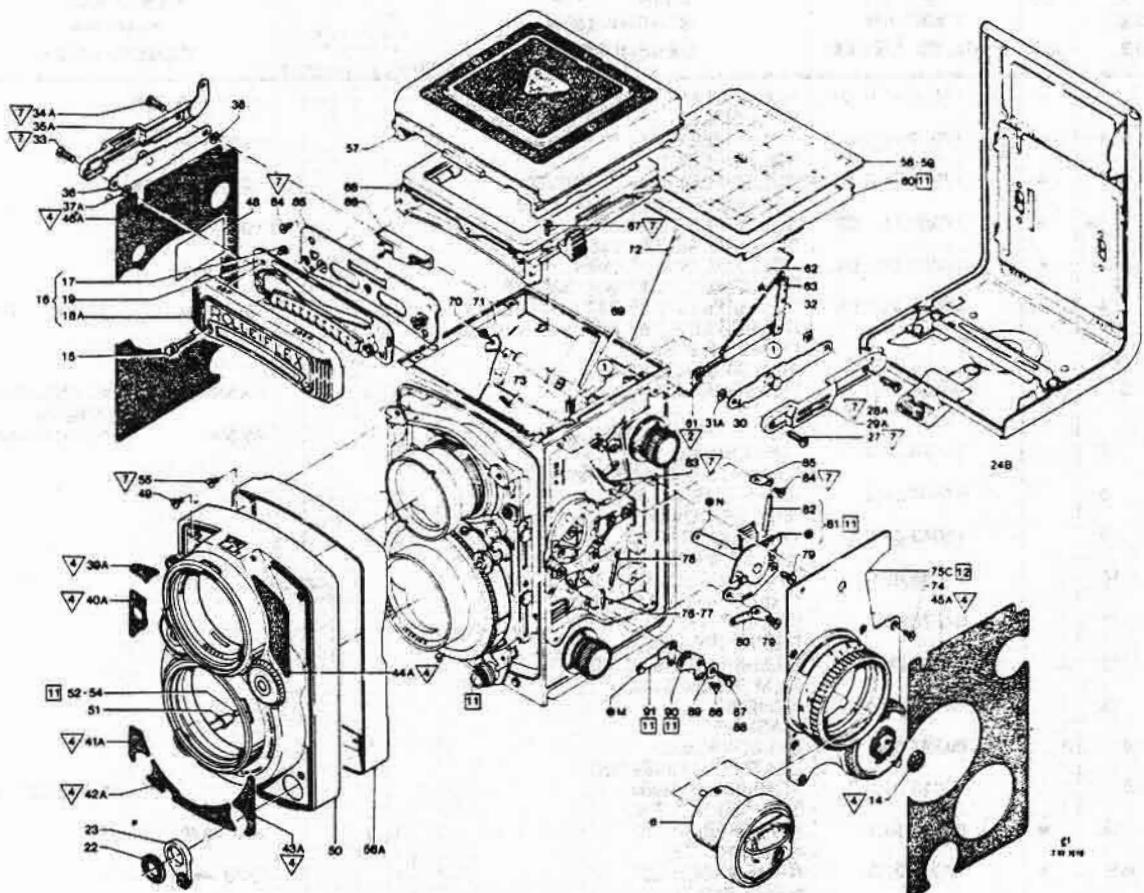


POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
91M			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
99		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
100		07000.18.1	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
103		04193.00.0	SATTELFEDER SADDLE SPRING	1						
113		04000.33.0	MITNEHMERRAD FILM KEY	1						
114		02052.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
115		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
118	●	04000.28.0	TASTWERK FEEL. MECHANISM	1						DAFUER / FOR THAT 07000.28.3
121		02057.82.0	ANSÄTZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						SIEHE / SEE 2.11.0220
127	●	02013.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						L-1949 + 4205-W010
128	●	04194.00.0	HALTEWINDEL BRACKET	1						DAFUER / FOR THAT 02003.82.0
128A	●	07155.00.0	HALTEWINDEL BRACKET	1						DAFUER / FOR THAT POS. 128A
130		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
131	●	02013.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						DAFUER / FOR THAT 02003.82.0
132	●	07100.42.1	MONTAGEPLATTE PLAN KPL MECHANISM PLATE PLAN CPL	1						SIEHE / SEE 2.04.0220
141		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						DAFUER / FOR THAT 07150.41.2.01
142		07560.05.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						
143		07583.00.0	-BELEDERUNG -LEATHER COVERING	1						
144		02066.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
145		07000.13.3	AUSLOESEZAHLKNOFF COUNTER KNOB	1						SIEHE SEE KATALOG 9
146		92080.00.0	-BELEDERUNG -LEATHER COVERING	1						KATALOG 9
147	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
147L		01015.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
148		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.8	6						(WW)
148L		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X5.8	6						(WW)
149	●	07060.41.4	OBJEKTIVTRAEGER μ	1						SIEHE / SEE 2.05.0500
149A			μ							L-5074/001 + L-5273/002
149B			μ							11.072-HS + 11.258
			μ							20.021 + 20.083
			μ							20.006 + 20.502
155L	X	07090.00.3	LENS CARRIER AUSGLEICHLEISTE 0.8 SHIM 0.8	0						(NB)
155M	X	07091.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.4 SHIM 0.4	0						(NB)
155N	X	07093.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.3 SHIM 0.3	0						(NB)
155P	X	07092.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.2 SHIM 0.2	-						(NB)
155Q		07216.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0.1 SHIM 0.1	-						(NB)
156		07060.08.1	DICHTUNGSSTUTZEN LIGHT SEAL TUBE	1						04000.44.2-W002 04790.41.0-W013
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
157		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						
158	X	07030.00.3	ABDECKKASTEN COVER FRAME	1						
159		07024.00.0	KOERPERRING HOUSING RING	1						
160		02015.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
161		02059.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
162		07000.06.1	PARALLAXENRAHMEN PARALLAX FRAME	1						
163	●	04670.02.1	SCHILDTRAEGER NAME PLATE CARRIER	1						
164		04687.00.0	-ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
165		04674.00.2	-RASTHEBEL DETENT LEVER	1						
166	●	04670.01.0	-MITNEHMER COUPLING	1						→ 1957
166A		04670.01.1	-MITNEHMER COUPLING	1						1957 →
167		04688.00.0	-STUETZBLECH SUPPORT	1						→ 1957
168		04682.00.0	-ABSTIMMSCHEIBE 0,05 ADJUSTING WASHER 0,05	1						(NB)
169		04683.00.0	-ABSTIMMSCHEIBE 0,1 ADJUSTING WASHER 0,1	1						(NB)
170		04686.00.0	-BUCHSE BUSHING	1						
171		04673.00.1	-SCHALTGRIFF SWITCH LEVER	1						
172		04677.00.0	-RASTBOLZEN DETENT PIN	1						
173		04678.00.0	-DRUCKFEDER SPRING	1						
174	X K	04671.00.1	-SCHILDTRAEGER NAME PLATE CARRIER	1						
175	●	07000.70.3	ROLLEIFLEX 2,8 E TEILM. ROLLEIFLEX 2,8 E PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0600

195

195



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

- Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 6 sowie Justierung des Filmempfindlichkeitseinstellers Pos. 3 (2.07.0210).  
1. Messgerät in Gebrauchslage halten; Messgeräzeiger muss vor Justiermarke des roten Feldes stehen. Bei Bedarf: An Justierschraube (mit Sicherungsscheibe) nachstellen.
- Zeit 1/500 sec., Blende 22, Filmempfindlichkeit auf 15 DIN und Filterfaktor 0 einstellen. Messgerät in Triebknopf einsetzen und mit den Beli-Schrauben Pos. 9 festigen.
- Zeit 1/2 sec., Blende 8, Filmempfindlichkeit auf 15 DIN und Filterfaktor 0 einstellen.  
Der Folgezeiger vom Messgerät muss jetzt auf der Einstellmarke (kleiner Punkt oder roter Strich) in der vorderen Hälfte des Anzeigebereiches stehen. Bei Bedarf: 2 Schrauben unter Belederung Pos. 14 lösen und durch Verdrehen des Rändelrings den Folgezeiger auf Einstellmarke justieren.
- Blende 8 von 2,8 und 22 aus mehrmals einstellen. Der innere Kreis des Folgezeigers muss immer über der Einstellmarke des Einstellbereiches liegen.
- Filmempfindlichkeitseinsteller prüfen.  
Filterfaktor 0 einstellen:  
Die Filmempfindlichkeit muss sich am Rändelring mit Sicherheit auf 33 DIN einstellen lassen.  
Filterfaktor 3 einstellen:  
Die Filmempfindlichkeit muss sich am Rändelring mit Sicherheit auf 12 DIN einstellen lassen.
- Zeit 1/500 sec., Blende 22, Filterfaktor 0 und Filmempfindlichkeit 33 DIN einstellen.  
**Beachte:** In dieser Stellung darf bei Betätigung der Blendeneinstellung kein toter Gang des Folgezeigers bemerkbar sein.  
Bei Bedarf Abschlusskasten abnehmen und Differential in anderer Stellung wieder einsetzen.

- Fitment and testing of meter item 6 as well as adjustment of film speed adjuster item 3 (2.07.0210).  
1. Hold meter in normal position of use; meter pointer must stop before the adjustment mark of the red panel.  
If necessary: Adjust with adjusting screw (with lock washer).
- Set shutter speed 1/500 sec., f/22 film speed to 15 DIN and filter factor to 0. Insert meter in drive knob and secure with exposure meter screws item 9.
- Set shutter speed 1/2 sec., f/8, film speed to 15 DIN and filter factor to 0.  
The follow-up pointer of the meter must now stop at the adjustment mark (small dot or red line) in the front half of the indicator range.  
If necessary: Slacken 2 screws under leatherette item 14 and adjust follow-up pointer to adjustment mark by turning the knurled ring.  
Set several times to f/8 from f/2.8 and f/22. The inner circle of the follow-up pointer must always be over the adjustment mark of the adjustment range.
- Check film speed adjuster.  
Set filter factor 0:  
It must be possible to set the film speed positively to 33 DIN with the knurled ring.  
Set filter factor 3:  
It must be possible to set the film speed positively to 12 DIN with the knurled ring.
- Set shutter speed 1/500 sec., f/22, filter factor 0 and film speed 33 DIN.  
**Note:** In this position no dead travel of the follow-up pointer should be perceptible on operating the aperture setting.  
If necessary: Remove terminal box and refit differential in different position.

156

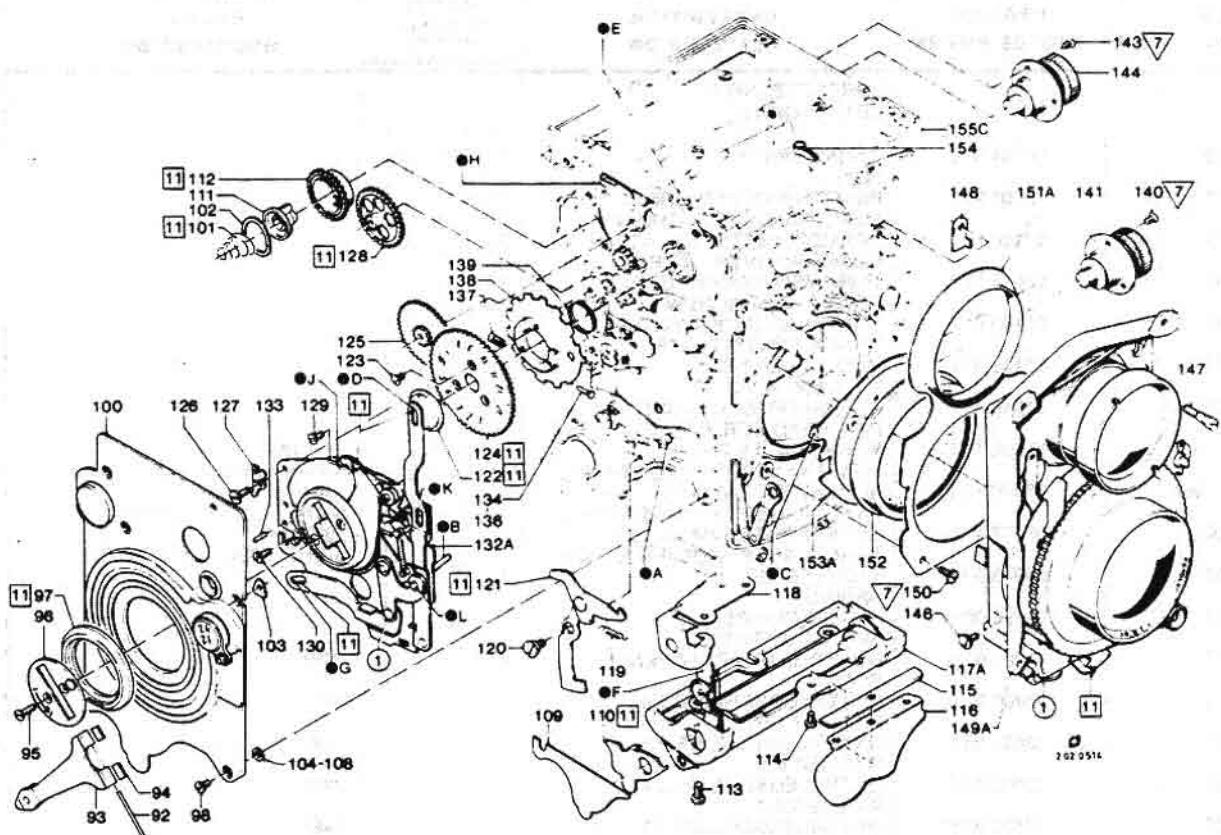












## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

## 15. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

## 1. Verschlussaufzug justieren.

Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), Aufzugbügel mit Stütze Pos. 25 (2.03.0220) und Aufzugring Pos. 28 (2.05.0511) der Verschluss gespannt.

Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Der Aufzugring Pos. 28 (2.05.0511) muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.

**Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0.5 mm.

Der Spannring vom Verschluss darf jedoch das Verschlussgehäuse nicht berühren bzw. quetschen.

Bei Bedarf: Aufzugring an Ausgleichkurve Pos. 9 (2.03.0220) durch Verstellen der Exzenterbuchse Pos. 8 (2.03.0220) justieren.

Justierung in beiden Anschlagstellungen (vgl. 1-7) anfügen.

2. Schlüsselrad Pos. 112, Zwischenrad Pos. 128 und Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) auf einwandfreien Gang prüfen.  
 Bei Bedarf Ersatzteile wie Pos. 71 (2.02.0222) einsetzen.

Bei Bedarf: Exzenterstift Pos. 71 (2.03.0220) einsetzen und Zahnspiel einstellen.

3. Reibrad Pos. 62 (2.03.0222) justieren.  
Leerspule in obere Spulenkammer einlegen, Justierscheibe Pos. 59 (2.03.0222) so versteteln, dass beim Betätigen des Filmtransports das Reibrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule drückt.

## 15. Adjusting and checking shutter cocking mechanism and film advance

1. Adjusting shutter cocking mechanism. Turn the film advance crank at  $\infty$  setting. On doing so the shutter will be cocked by means of the shutter cocking plate item 24 (2.04.0220), cocking bar with support item 25 (2.03.0220) and cocking ring item 28 (2.05.0511). Turn film advance crank slowly until engagement of the locks in the shutter can clearly be heard. It must now be possible to move cocking ring item 28 (2.05.0511) on by the „additional shutter travel“.

**Note:** Additional shutter travel approx. 0.5 mm. The tension ring of the shutter should not, however, touch or squash the shutter housing.

If necessary: Adjust cocking ring at correction cam item 9 (2.03.0220) by adjusting eccentric bush item 8 (2.03.0220).

2. Check key gear item 112, intermediate gear item 128 and drive gear item 21 (2.04.0220) for proper fit.

If necessary: Insert eccentric pin item 71 (2.03.0220) and adjust tooth backlash.

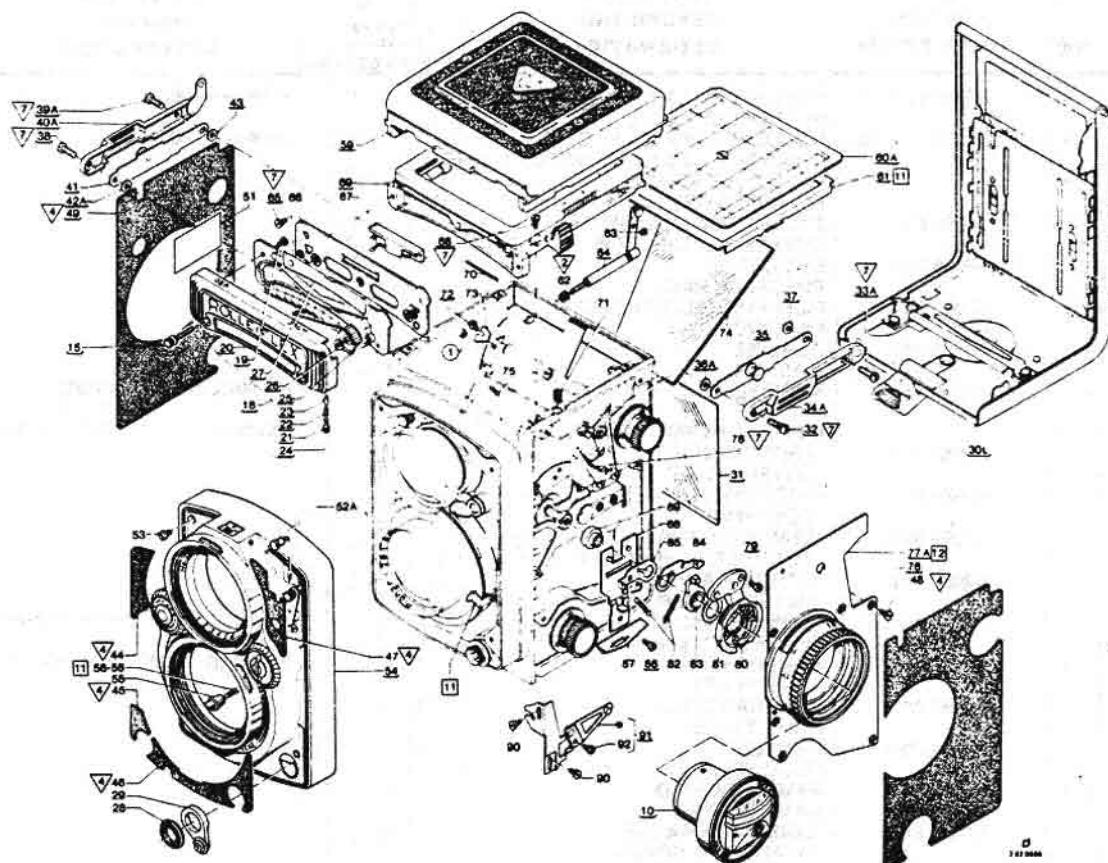
3. Adjust friction wheel item 62 (2.03.0222).  
Insert empty spool in top spool compartment, adjust adjusting plate item 59 (2.03.0222) so that on operating the film advance the friction wheel is only driven when light pressure is exerted on the empty spool.





POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 7 CONTINUED 7		
129		01249.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1	
130		01241.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	
131	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN.KPL MECHANISM PLATE PLAN.CPL	1	1960 → 1965 DAFUER FOR THAT 131B
131A	X	07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN (220) MECHANISM PLATE PLAN (220)	1	1965 → 1966 SIEHE SEE 2 04 0220
131B		07150.41.2 01	MONTAGEPLATTE.KPL MECHANISM PLATE CPL	1	1966 → 1966 SIEHE SEE 2 04 0220
132	●	07150.41.1 02	MONTAGEPLATTE PLAN+220 MECHANISM PLATE PLAN +220	1	1965 → 1966 SIEHE SEE 2 04 0220
132A		07150.41.2 02	MONTAGEPLATTE 220.KPL MECHANISM PLATE 220.CPL	1	1966 → 1966 SIEHE SEE 2 04 0220
133		00713.00.0	KEGELSTIFT PIN	2	
134		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7.8 PIN 7.8	1 1	→ 1966 (WW)
135		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7.95 PIN 7.95	1 1	→ 1966 (WW)
136		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8.1 PIN 8.1	1 1	→ 1966 (WW)
137		07156.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING	1 1	→ 1966
138		04160.00.0	NOCKENRAD CAM PLATE	1	
139		04161.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	1	
140		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3	
141		17000.11.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1	
142	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	
143		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3	
144		17000.10.0	FEDERKNOPF SPOOL KNOB	1	
145	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1	
			FORTSETZUNG 8 CONTINUED 8		





## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

**Beachte:**

1. Die Positionen mit    sind in den umseitigen Ersatzteillisten angegeben.  
Alle übrigen Positionen siehe Ersatzteilliste Blatt 2.02.0800-0806.
2. Reparatur-Hinweise ähnlich Rolleiflex 2,8 E 3  
(Blatt 2.02.0610-0618).

**Note:**

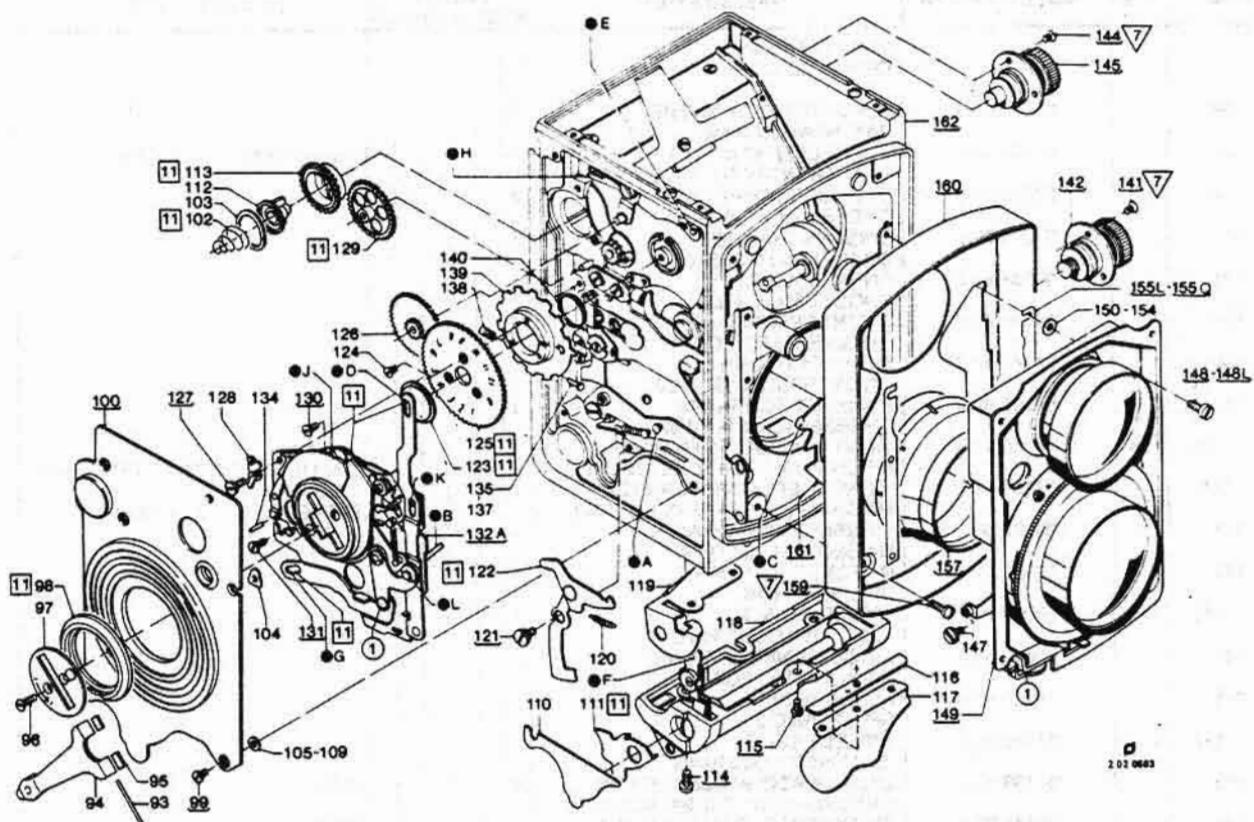
1. Positions marked    are indicated on the overleaf partsbook.  
All other positions see partsbook sheet 2.02.0800-0806.
2. Repair Instructions similar Rolleiflex 2,8 E 3  
(sheet 2.02.0610-0618).

176



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
30	●	17800.41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1						(WW) SIEHE / SEE 2.09.0200
30L		94800.41.0	KAMERARUECKWAND (PLAN) BACK COVER (PLANE)	1						(WW) SIEHE / SEE 2.09.0210
31		07002.00.0	PLANGLAS OPTICAL FLAT GLASS	1						(NB)
32		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
33		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
33A		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						1966 →
34	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS	1						→ 1966
34A	X	07000.37.2	NECK STRAP HOLDER LEFT RIEMENHALTER LINKS	1						DAFUER / FOR THAT POS. 34A + 35
35		07391.01.1	NECK STRAP HOLDER LEFT STEGPLATTE LINKS	1						1966 →
36		08036.00.0	WEB PLATE LEFT BUCHSE BUSHING	1						1966 →
36A		03408.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.8 WASHER 0,8	1						1966 →
37		03408.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.8 WASHER 0,8	1						
38		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
39		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
39A		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						1966 →
40	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS	1						→ 1966
40A	X	07000.36.2	NECK STRAP HOLDER RIGHT RIEMENHALTER RECHTS	1						DAFUER / FOR THAT POS. 40A + 41 1966 →
41		07390.01.1	NECK STRAP HOLDER RIGHT STEGPLATTE RECHTS	1						1966 →
42		08036.00.0	WEB PLATE RIGHT BUCHSE BUSHING	1						1966 →
42A		03408.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.8 WASHER 0,8	1						1966 →
43		03408.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.8 WASHER 0,8	1						
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							





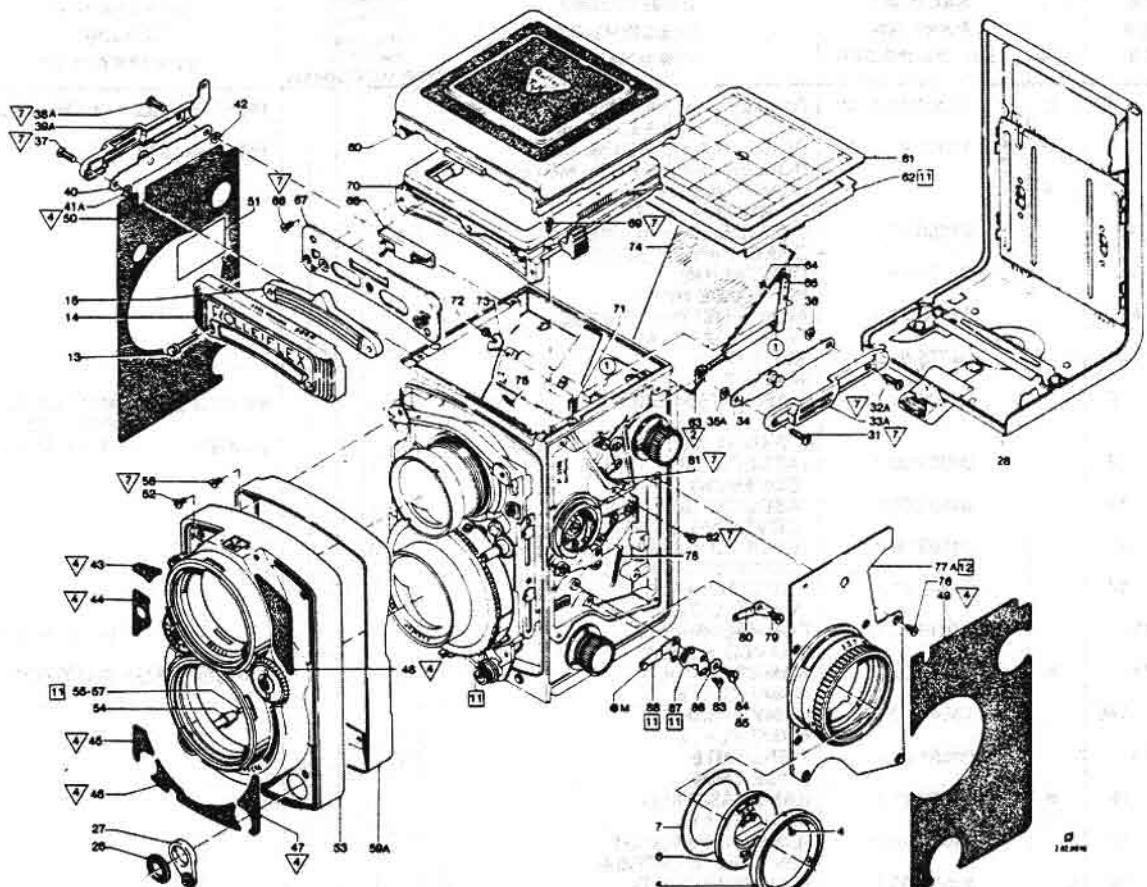
#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

## **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

182

POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							
99		02005.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
100		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
114		02052.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
115		02010.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
121		02057.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
127		02003.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
130		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
131		02003.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
132	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN KPL MECHANISM PLATE PLAN CPL	1						→1965 DAFUER / FOR THAT POS. 132A
132A		07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN (220) MECHANISM PLATE PLAN (220)	1						1965 → SIEHE / SEE 2.04.0220
141		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
142		17000.11.0	RUECKSPULKNOPF REWIND KNOB	1						
143	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
144		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
145		17000.10.0	FEDERKNOPF SPOOL KNOB	1						
146	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
148		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X4.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X4.8	6						(WW)
148L		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2X5.8 CHEESE-HEAD SCREW M2X5.8	6						(WW)
149	●	07060.41.5	OBJEKTIVTRÄGER ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0500 75030.41.0-W002 L-5074/001 + L-5273/002 11.072-HS + 11.258 20.021 + 20.083 20.006 + 20.502 (NB)
155L		07090.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.8 SHIM 0.8	-						
155M		07091.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.4 SHIM 0.4	-						(NB)
155N		07093.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0.3 SHIM 0.3	-						(NB)
155P		07092.00.3	AUSGLEICHSCHEIBE 0.2 SHIM 0.2	-						(NB)
155Q		07216.00.0	AUSGLEICHSCHEIBE 0.1 SHIM 0.1	-						(NB)
157		07060.08.1	DICHTUNGSSTUTZEN LIGHT SEAL TUBE	1						04000.44.2-W002 04790.41.0-W013
159		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						
160		07000.27.0	ABDECKKASTEN COVER FRAME	1						
161		07024.00.0	KOERPERRING HOUSING RING	1						
162	●	07000.70.4	ROLLEIFLEX 2,8 E2 TEILM. ROLLEIFLEX 2,8 E2 PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0600

183



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Kamerarückwand Pos. 28 an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.

Bei Bedarf: Formschraube Pos. 68 (2.03.0222) erneuern.

Filmkanal mit Kollimator prüfen:

$0.45 \pm 0.03 \text{ mm} \triangleq \pm 3 \text{ Teilstriche}$   
(75/80 Skala)

2. Aufsetzen des Abschlusskastens Pos. 53 auf Kamerakörper.

1. Achse Pos. 5 (2.05.0510) aus Objektivträger entnehmen und Blendschieber Pos. 12 (2.05.0510) auf unteren Anschlag bringen.

Verschluss auf 1/500 sec. und Blende 22 einstellen sowie Schaltstange Pos. 27 (2.05.0510) bei abgelau- fenum Verschluss auf Mitte zwischen Surcherobjektiv und Rand vom Objektivträger ausrichten.

2. Funktion vom Abschlusskasten nachprüfen.

Abschlusskasten auf 1/500 sec. und Blende 22 einstellen.

3. Am Abschlusskasten den MXV-Hebel auf Stellung Elektronenblitz schalten sowie Schlitz vom Auslösebolzen Pos. 54 waagerecht ausrichten. Abschlusskasten bei Stellung 1 m aufsetzen.

**Beachte:** 1. Richtigen Eingriff vom MXV-Hebel, Blendenhebel, Achse, Niet vom Verschlusseinstellring sowie Auslösehebel.

2. Auslösebolzen Pos. 54 darf kein Höhenspiel haben. Bei Bedarf mit Zylinderstift Pos. 55-57 ausgleichen.

3. Gleichmässigen Spalt zwischen Abschlusskasten und Abdeckrahmen Pos. 59 A.

1. Fit camera back item 28 on camera and check latch. If necessary: Renew shaped screw item 68 (2.03.0222).

Check film channel with Collimator:  
 $0.45 \pm 0.03 \text{ mm} \triangleq \pm 3 \text{ graduations}$   
(75/80 scale)

2. Fit terminal box item 53 on camera body.

1. Remove gear item 5 (2.05.0510) from lens carrier and set aperture slides item 12 (2.05.0510) to bottom stop. Set shutter to 1/500 sec. and f/22 and align control rod item 27 (2.05.0510) with shutter released to the center between viewfinder lens and edge of lens carrier.

2. Check function of terminal box.

Set terminal box to 1/500 sec. and f/22.

3. Move the MXV-lever on the terminal box to electronic flash position and align slot of release pin item 54 horizontally. Fit terminal box at position 1 m.

**Note:** 1. Correct engagement of MXV-lever, aperture lever, gear, rivet of shutter setting ring and release lever.

2. Release pin item 54 should have no vertical play. If necessary correct with cylindrical pin item 55-57.

3. Uniform gap between terminal box and masking frame item 59 A.

184

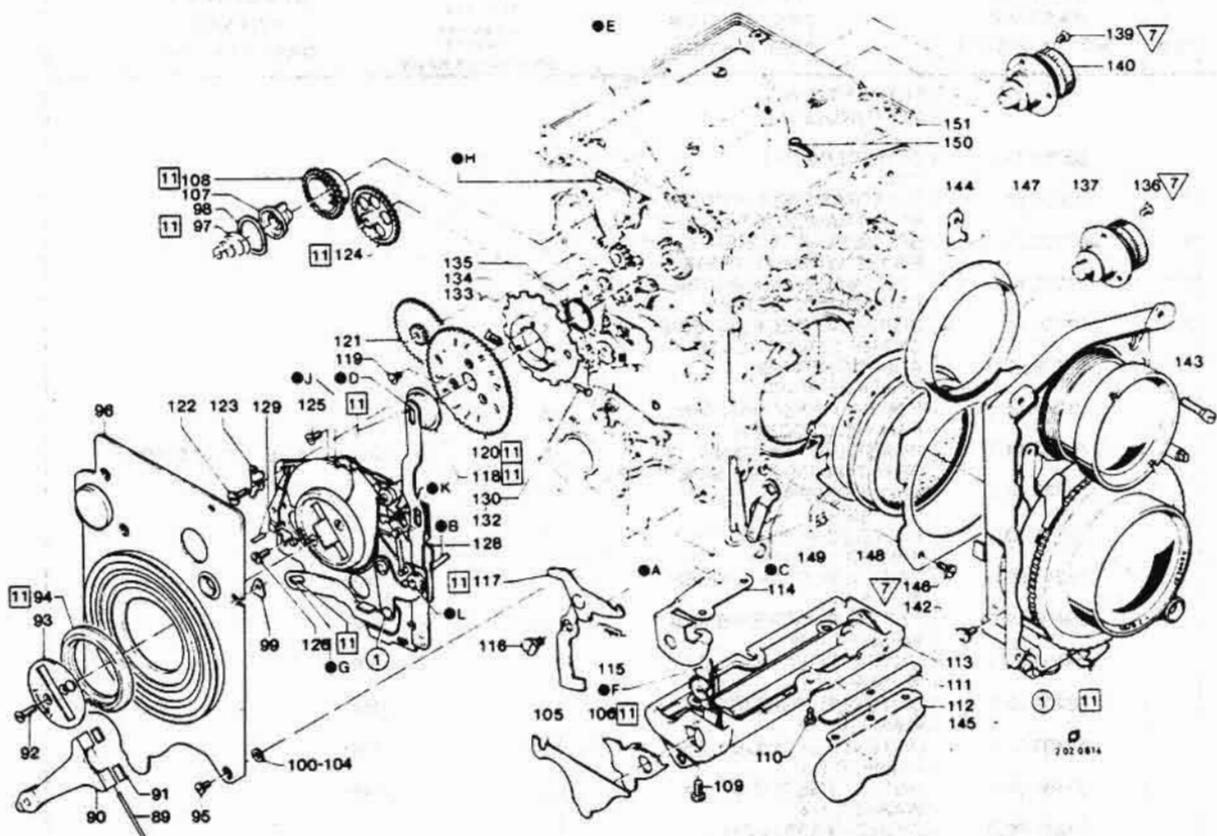
28



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00	01	02	03	04	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						
26	X	04474.00.2	KONTAKTVORSCHRAUBRING CONTACT RETAINING RING	1					04000 47 1-W001
27	X	07485.01.2	KONTAKTSPERRHEBEL SYNC. CONTACT LOCK LEVER	1					
28	●	17800.41.0	KAMERARUECKWAND ★	1					(WW) SIEHE / SEE 2.09 0200 11.072-HS + 11 258
28A			★ BACK COVER						11.259 + 11 072-005
29		94800.41.0	PLANGLASRUECKWAND FL. GLASS PLATE BACK	1					(WW) SIEHE / SEE 2.09 0210
30		07002.00.0	PLANGLAS OPTICAL FLAT GLASS	1					(NB)
31	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1					→ 1966
32		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1					→ 1966
32A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2					1966 →
33	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS ★	1					→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 33A+34
33A	X	07000.37.2	NECK STRAP HOLDER LEFT RIEMENHALTER LINKS	1					1966 →
34		07391.01.1	NECK STRAP HOLDER LEFT STEGPLATTE LINKS	1					1966 →
35		08036.00.0	WEB PLATE LEFT BUCHSE	1					→ 1966
35A		03408.00.0	BUSHING UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1					1966 →
36		03408.00.0	WASHER 0.8 UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1					
37	X	01243.84.1	WASHER 0.8 LINSENSCHRAUBE	1					→ 1966
38		01244.84.0	OVAL-HEAD SCREW LINSENSCHRAUBE	1					→ 1966
38A	X	01243.84.1	OVAL-HEAD SCREW LINSENSCHRAUBE	2					1966 →
39	●	07000.36.1	OVAL-HEAD SCREW RIEMENHALTER RECHTS ★	1					→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 39A+40
39A	X	07000.36.2	NECK STRAP HOLDER RIGHT RIEMENHALTER RECHTS	1					1966 →
40		07390.01.1	NECK STRAP HOLDER RIGHT STEGPLATTE RECHTS	1					1966 →
41		08036.00.0	WEB PLATE RIGHT BUCHSE	1					→ 1966
41A		03408.00.0	BUSHING UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1					1966 →
42		03408.00.0	WASHER 0.8 UNTERLEGSCHIEIBE 0.8	1					
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2						







#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

- 13. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.**

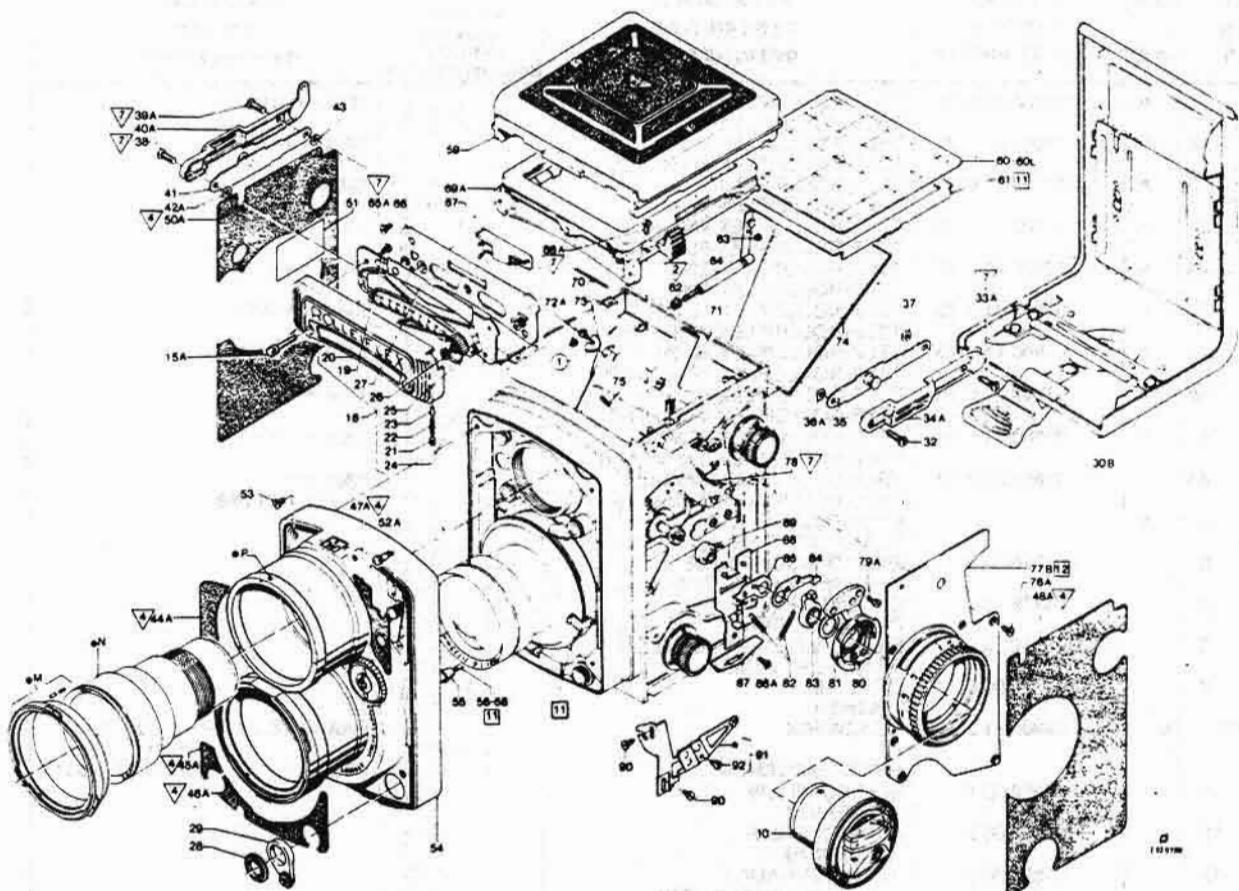
  1. Verschlussaufzug justieren.  
Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), Aufzugbügel mit Stütze Pos. 25 (2.03.0220) und Aufzugring Pos. 28 (2.05.0511) der Verschluss gespannt.  
Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Der Aufzugring Pos. 28 (2.05.0511) muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.
  - Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0.5 mm.  
Der Spannring vom Verschluss darf jedoch das Verschlussgehäuse nicht berühren bzw. quetschen.
  - Bei Bedarf: Aufzugring an Ausgleichkurve Pos. 9 (2.03.0220) durch Verstellen der Exzenterbuchse Pos. 8 (2.03.0220) justieren.
  - Justierung in beiden Anschlagstellungen ( $\approx$  u. 1 m) prüfen.
  2. Schüsselrad Pos. 108, Zwischenrad Pos. 124 und Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) auf einwandfreien Gang prüfen.  
Bei Bedarf: Exzenterstift Pos. 71 (2.03.0220) einsetzen und Zahnspiel einstellen.
  3. Reibrad Pos. 62 (2.03.0222) justieren.  
Leerspule in obere Spulenkammer einlegen, Justierscheibe Pos. 59 (2.03.0222) so verstetzen, dass beim Betätigen des Filmtransports das Reibrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule drückt.

- 13. Adjusting and checking shutter cocking mechanism and film advance**

  1. Adjusting shutter cocking mechanism. Turn the film advance crank at  $\infty$  setting. On doing so the shutter will be cocked by means of the shutter cocking plate item 24 (2.04.0220), cocking bar with support item 25 (2.03.0220) and cocking ring item 28 (2.05.0511). Turn film advance crank slowly until engagement of the locks in the shutter can clearly be heard. It must now be possible to move cocking ring item 28 (2.05.0511) on by the „additional shutter travel“.
  - Note:** Additional shutter travel approx. 0.5 mm. The tension ring of the shutter should not, however, touch or squash the shutter housing.
  - If necessary: Adjust cocking ring at correction cam item 9 (2.03.0220) by adjusting eccentric bush item 8 (2.03.0220).
  - Check adjustment in both end positions ( $\infty$  and 1 m).
  2. Check key gear item 108, intermediate gear item 124 and drive gear item 21 (2.04.0220) for proper travel.
  - If necessary: Insert eccentric pin item 71 (2.03.0220) and adjust tooth backlash).
  3. Adjust friction wheel item 62 (2.03.0222). Insert empty spool in top spool compartment, adjust adjusting plate item 59 (2.03.0222) so that on operating the film advance the friction wheel is only driven when light pressure is exerted on the empty spool.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4							
89		00754.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	1						
90	X	07000.29.1	FILMTRANSPORTKURBEL FILM TRANSPORT CRANK	1						
91	X	07126.00.1	BREMSPLÄTTCHEN, KORK BRAKE WASHER, CORK	2						
92	X	01012.84.1	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	2						
93	X	07100.01.1	KURBELABDECKSCHEIBE CRANK COVER PLATE	1						
94		07128.00.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1						
95		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5						
96		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1						SIEHE / SEE 2.07.0200
97		08075.00.0	KEGELFEDER SPRING	1						
98		04196.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
99		07241.00.0	UNTERLEGPLÄTTCHEN PLATE	-						(NB)
100		03400.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,05 WASHER 0,05	-						(NB)
101		03401.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
102		03402.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
103		03403.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,3 WASHER 0,3	-						(NB)
104		03404.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,4 WASHER 0,4	-						(NB)
105		04249.00.0	DICHTUNGSBLECH SEAL PLATE	1						
106	X	04225.00.1	LICHTSCHUTZPLATTE LIGHT SEAL	1						
107		08000.18.0	FILMSCHLÜSSEL FILM KEY	1						
108		04195.00.0	SCHLÜSSELRAD KEY GEAR	1						
109		01277.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						
110		01241.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
111		04224.00.0	UNTERLAGE SHIM	-						(NB)
112		04223.01.0	DRUCKFEDER SPRING	1						
113	A	07000.28.2	TASTWERK (PLANGLAS) FEEL.MECH.OPT. FLAT GLASS	1						SIEHE / SEE 2.11.0220 L-1949 + 4205-W010
114	X	04226.00.1	LICHTSCHUTZBLECH LIGHT SEAL	1						
115		04185.00.0	FEDER SPRING	1						
116		01250.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
117		04000.31.0	AUSRUECKER TRIP LEVER	1						
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
118		04168.00.0	LAGERSCHRAUBE BEARING SCREW	1						4168-W010M
119		01007.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	3						
120		04167.00.0	ZAEHLRAD COUNTER DISC	1						
121		04000.30.0	GROSSES ZWISCHENRAD INTERM. GEAR	1						
122		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
123		07155.00.0	HALTEWINKEL BRACKET	1						
124		04190.00.0	ZWISCHENRAD INTERMEDIATE GEAR	1						
125		01249.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
126		01241.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
127	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN KPL MECHANISM PLATE PLAN CPL.	1						DAFUER / FOR THAT POS. 128
128		07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN (220) MECHANISM PLATE PLAN(220)	1						SIEHE / SEE 2.04.0220
129		00713.00.0	KEGELSTIFT PIN	2						
130		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7.8 PIN 7.8	1						(WW)
131		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7.95 PIN 7.95	1						(WW)
132		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8.1 PIN 8.1	1						(WW)
133		07156.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING	1						
134		04160.00.0	NOCKENRAD CAM PLATE	1						
135		04161.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	1						
136		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
137		17000.11.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						
138	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
139		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						
140		17000.10.0	FEDERKNOPF SPOOL KNOB	1						
141	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
142	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
143		17425.00.0	SENKSCHRAUBE (XENOTAR) SHAPED SCREW	4						(WW)
143L		17430.00.0	SENKSCHRAUBE (PLANAR) SHAPED SCREW	4						(WW)
144		17426.00.0	GEWINDEBLECH BRACKET	1						
145	●	17400.45.0	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0510 17000.41.0-W002 75030.41.0-W002 L-5074/001 + L-5273/002 11.072-HS + 11.258 20.021 + 20.083 20.006 + 20.502
146		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	3						
147	A	17011.00.2	LAGERBLECH BEARING PLATE	1						
148		17000.12.0	DICHTUNGSRING LIGHT SEAL RING	1						
149	A	04580.00.3	KOERPERRING 0.6 HOUSING RING 0.6	1						
150		04584.00.0	KABELSCHELLE CABLE CLAMP	1						
151	●	14000.71.1	ROLLEIFLEX, TEILMONTIERT ROLLEIFLEX. PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0220



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 10.
  1. Messgerät in Gebrauchslage halten; Messgerätzeiger muss jetzt in Nullstellung stehen.
  2. Rasten und Anschläge der DIN-Verstellung prüfen.
  3. Messgerät in Triebknopf einsetzen und mit Beli-Schraube sichern.
  4. Belichtungsmesser auf 15 DIN einstellen und mit Lichtmengenmessgerät überprüfen.

**Beachte:** Der Deckungszeiger muss mit dem Messzeiger genau zur Deckung gebracht werden.
5. Messdaten:  
Schalterstellung rot am Messgerät LW7 einstellen:  
Beli-Anzeige LW7  $\pm$  1/3  
Schalterstellung rot, am Messgerät LW9 einstellen:  
Beli-Anzeige LW9  $\pm$  1/3  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW9 einstellen:  
Beli-Anzeige LW9  $\pm$  1/2  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW12 einstellen:  
Beli-Anzeige LW12  $\pm$  1/3
2. Kamerarückwand Pos. 30B an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.  
Bei Bedarf: Formschraube Pos. 63A (2.03.0700) erneuern.  
Filmkanal mit Kollimator prüfen:  
 $0,45 \pm 0,03$  mm  $\Delta \pm 1$  Teilstrich (75/80 Skala)
3. Aufsetzen des Abschlusskastens Pos. 54 auf Kamerakörper und Sucherobjektiv justieren.  
**Beachte:** Um den Abschlusskasten abnehmen bzw. aufsetzen zu können, müssen die Teile • M und • N demontiert und anschliessend wieder montiert werden.
1. Blendenmitnehmer Pos. 15 (2.05.0700) und Zeitenring am Verschluss nach rechts auf Anschlag drehen. Einstellung Blende 4 und Zeit 1/500 sec. ist hiermit gegeben.

1. Fitment and Testing of Meter Item 10.
    1. Hold meter in normal position of use; meter pointer must now be at zero.
    2. Check click stops and stops of DIN setting.
    3. Insert meter in drive knob and secure with exposure meter screw.
    4. Set exposure meter to 15 DIN and check with light output meter.

**Note:** The follow-up pointer must be exactly aligned with the measuring pointer.
  5. Test data:  
Switch position red; set LV7 on meter:  
Exposure meter reading LV 7  $\pm$  1/3  
Switch position red, set LV9 on meter:  
Exposure meter reading LV 9  $\pm$  1/3  
Switch position black, set LV9 on meter:  
Exposure meter reading LV 9  $\pm$  1/2  
Switch position black, set LV12 on meter:  
Exposure meter reading LV12  $\pm$  1/3
  2. Fit camera back item 30B on camera and check catch. If necessary: renew shaped screw item 63A (2.03.0700). Check film channel with Collimator:  
 $0,45 \pm 0,03$  mm  $\Delta \pm 1$  graduation (75/80 scale)
  3. Fit terminating box item 54 on camera body and adjust viewfinder lens.
- Note:** To be able to remove and fit terminating box parts • M and • N must be disassembled and then reassembled.
1. Turn aperture driver item 15 (2.05.0700) and speed ring on shutter fully clockwise. This will result in a setting of f/4 and a shutter speed of 1/500 sec.



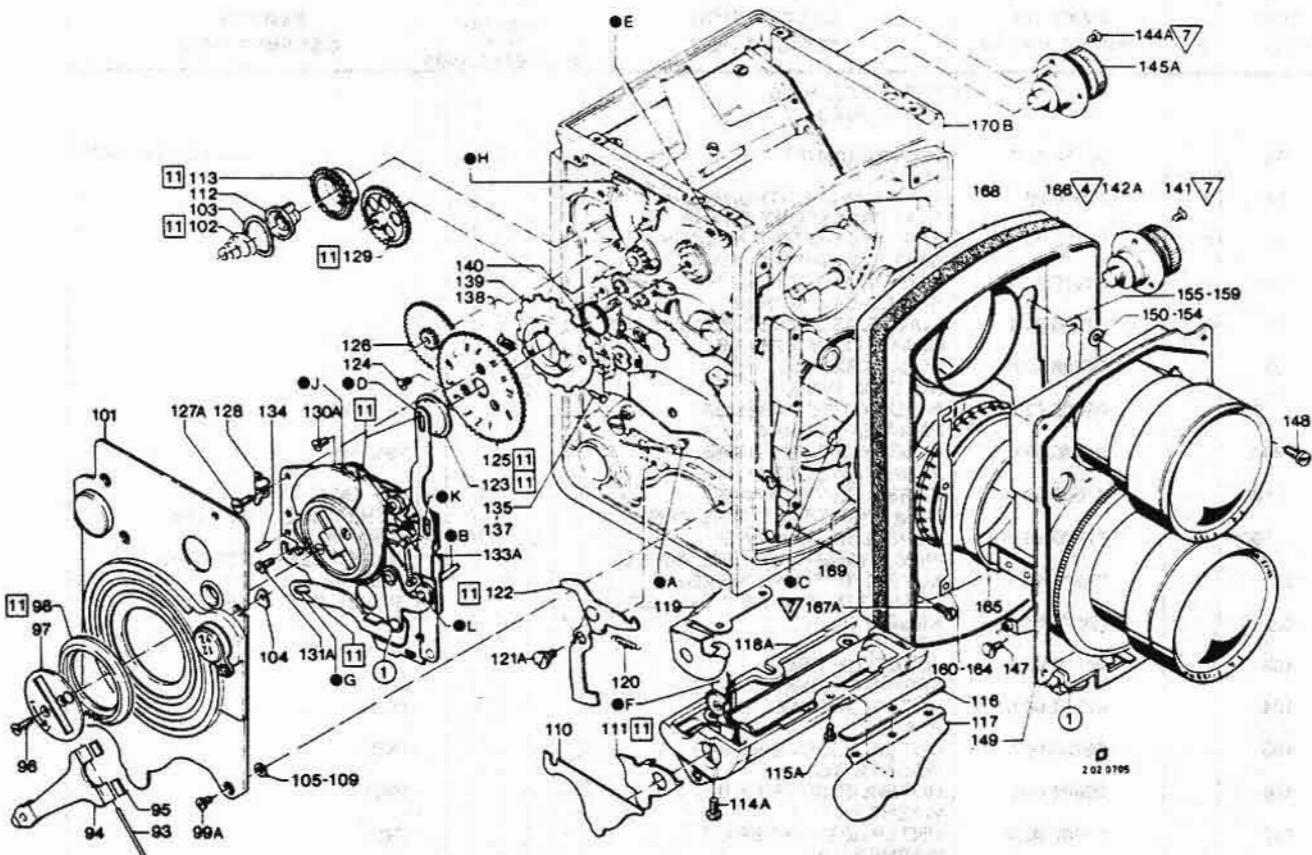


POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
38	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
39		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1966
39A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						1966 →
40	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						→ 1966
40A	X	07000.36.2	RIEMENHALTER RECHTS NECK STRAP HOLDER RIGHT	1						DAFUER / FOR THAT POS. 40A+41 1966 →
41		07390.01.1	STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1						1966 →
42		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1						→ 1966
42A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						1966 →
43		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1						
44		07490.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1966
44A		07490.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
45		07492.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1966
45A		07492.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
46		07493.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1966
46A		07493.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
47		07491.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1966
47A		07491.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
48		07244.00.1	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1966
48A		07244.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
49	A	04242.00.2	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1	1					→ 1966
50		04289.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING		1	1	1			1965 → 1966
50A		04289.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1966 →
51		03157.00.0	DECKSCHEIBE COVER PLATE	1						
52		01034.84.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						→ 1971 12.254
52A		01034.84.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						1971 → 12.254
53		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
54		07590.43.0	ABSCHLUSSKASTEN KPL. ★	1						SIEHE / SEE      2.06.0700 04560.49.0-W001 W - SK 315 +      W-SK 477
55	X	07519.00.2	FRONT COVER COMPLETE AUSLOESEBOLZEN RELEASE PIN.	1						
56		00773.82.0	ZYLINDERSTIFT 7,8 PIN 7,8	1						(WW)
57		00774.82.0	ZYLINDERSTIFT 8,0 PIN 8,0	1						(WW)
58		00775.82.0	ZYLINDERSTIFT 8,3 PIN 8,3	1						(WW)
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3							

201







## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

- Eingriff des Gr.-Zwischenrades Pos. 126 in Zählerad Pos. 125 justieren.  
Die Zähne des kleinen Ritzels vom Gr.-Zwischenrad müssen gut in die Zähne vom Zählerad eingreifen. Bei Bedarf am Stützschenkell • H des Schwenkhebels justieren.
- Funktion des Zählerades Pos. 125 prüfen.  
In Anschlagstellung der Filmtransportkurbel das Gr.-Zwischenrad Pos. 126 ausheben, Zählerad bis Anschlag „12“ drehen und wieder loslassen. Das Zählerad muss einwandfrei auf „0“ zurückspringen.  
**Beachte:** Höhenspiel zwischen Lagerschraube Pos. 123 und Zählerad darf nur gering sein.
- Zählersperrhebel Pos. 42 (2.04.0221) justieren.  
Rückwand ansetzen. Zählersperrhebel wird jetzt von Zählerausrückstange Pos. 39 A (2.04.0220) über Zugstange Pos. 37 (2.04.0221) und Ausrückr. Pos. 122 angehoben, gleichzeitig kommt das Gr.-Zwischenrad Pos. 126 und das Zählerad Pos. 125 ausser Eingriff.  
Die Nase • J am Anschlaghebel des Zählersperrhebels muss jetzt ca. 0,2 mm über Lauffläche der Segmentscheibe Pos. 10 (2.04.0220) stehen.  
Bei Bedarf: Nase • K vom Zählersperrhebel biegen. Filmtransportkurbel drehen und prüfen, ob Nase • J des Anschlaghebels unter Anschlagscheibe Pos. 11 (2.04.0220) hindurchgeht.  
Bei Bedarf: Nase • J entsprechend abfeilen oder Anschlag biegen.
- Filmtransportkurbel soweit drehen, bis die Segmentscheibe den Blick auf den Eingriff von Sicherungshebel Pos. 40 (2.04.0221) und Sperrhaltehebel Pos. 44 (2.04.0221) freigibt.  
Der Zählersperrhebel liegt jetzt am Nockenrad Pos. 139 an und hebt den Sperrhaltehebel max. 0,2 mm an.

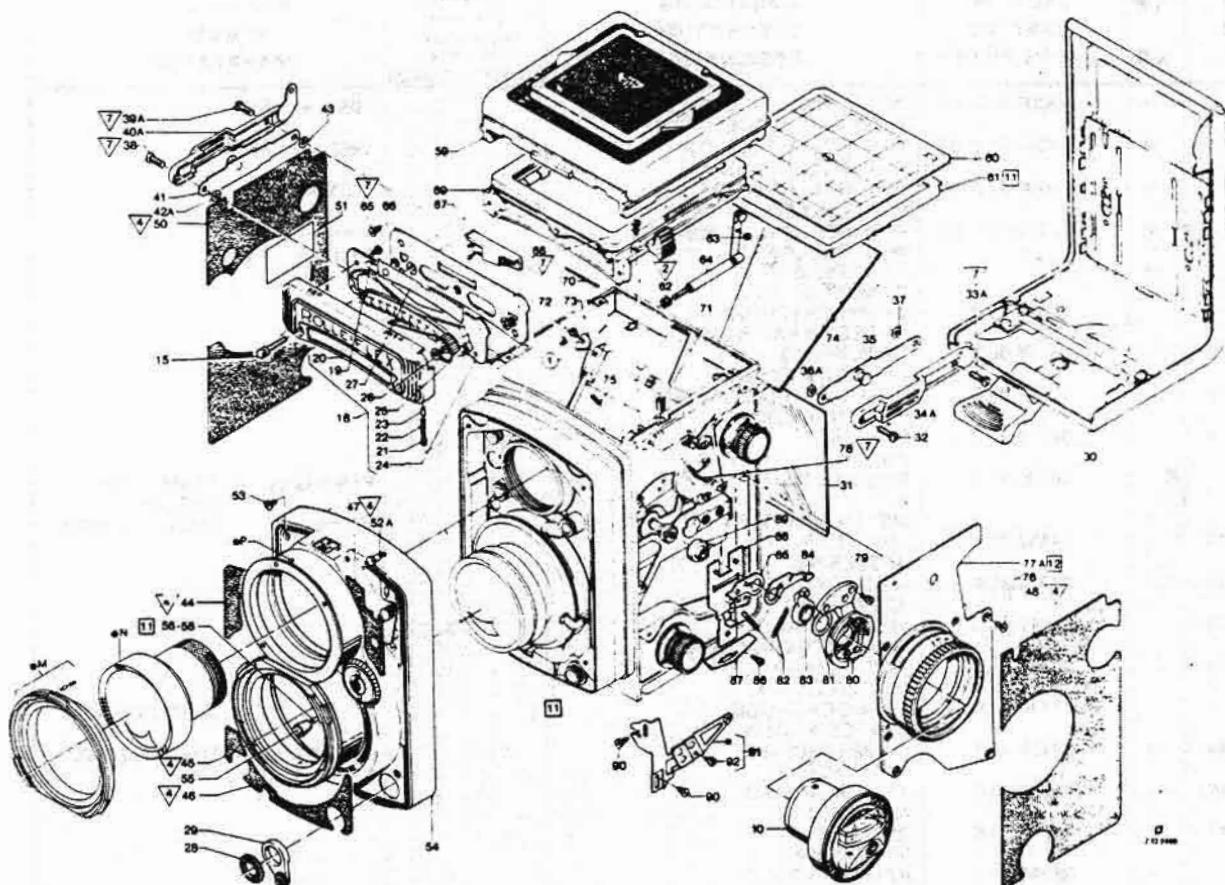
- Adjust engagement of the large intermediate gear item 126 in counter wheel item 125. The teeth of the small pinion of the large intermediate gear must engage properly in the teeth of the counter wheel. If necessary, adjust at the support limb • H of the swivel lever.
- Check function of counter wheel 125. With the film advance crank in end position lift out the large intermediate gear item 126 turn counter wheel to “12” stop and release again. The counter wheel must spring back to “0” properly.  
**Note:** Vertical play between bearing screw item 123 and counter wheel should be minimal.
- Adjust counter locking lever item 42 (2.04.0221). Fit back. Counter locking lever will now be raised by counter disengagement rod item 39 A (2.04.0220) by means of pull rod item 37 (2.04.0221) and disengagement member item 122, at the same time the large intermediate gear item 126 and the counter wheel item 125 will be disengaged.  
The lug • J on the stop lever of the counter locking lever must now be approximately 0,2 mm above the contact face of the segment plate item 10 (2.04.0220). If necessary: Bend lug • K of counter locking lever. Turn film advance crank and check that lug • J of the stop lever passes under stop plate item 11 (2.04.0220).  
If necessary: File down lug • J as required or bend stop.
- Turn film advance crank until the segment plate exposes the engagement of locking lever item 40 (2.04.0221) and lock retainer lever item 44 (2.04.0221). The counter locking lever will now rest on cam wheel item 139 and will raise the lock retainer lever by a maximum of 0,2 mm.





POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 7 CONTINUED 7							
130		02044.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						→ 1962
130A		01249.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						1962 →
131		02003.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						→ 1962
131A		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						1962 →
132	●	07150.41.0	MONTAGEPLATTE PLAN, KPL. MECHANISM PLATE PLAN, CPL.	1	1					→ 1965 DAFUER / FOR THAT POS. 132A
132A	X	07150.41.1 01	MONTAGEPLATTE PLAN (220) MECHANISM PLATE PLAN(220)	1	1					1965 → 1966
132B		07150.41.2 01	MONTAGEPLATTE KPL. MECHANISM PLATE, CPL.	1	1					1966 →
133	●	07150.41.1 02	MONTAGEPLATTE PLAN +220 MECHANISM PLATE PLAN +220	1	1					SIEHE / SEE 2.04.0220 1965 → 1966
133A		07150.41.2 02	MONTAGEPLATTE 220 MECHANISM PLATE 220	1	1					1966 →
134		00713.00.0	KEGELSTIFT PIN	2						
135		07157.00.0	DRUCKSTIFT 7,8 PIN 7,8	1						(WW) → 1966
136		07157.68.0	DRUCKSTIFT 7,95 PIN 7,95	1						(WW) → 1966
137		07157.69.0	DRUCKSTIFT 8,1 PIN 8,1	1						(WW) → 1966
138		07156.00.0	FUEHRUNGSBUCHSE GUIDE BUSHING	1						→ 1966
139		04160.00.0	NOCKENRAD CAM PLATE	1						
140		04161.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	1						
141		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						→ 1962
141A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	3						1962 →
142		07560.05.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						→ 1962
142A		17000.11.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						1962 →
143		07583.00.0	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						→ 1962
143A		07058.00.1	-LEEDERSCHEIBE LEATHER DISC	1						1962 →
144		02066.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						→ 1962
144A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK SCREW	3						1962 →
145		07000.13.3	AUSLOESE-ZAELHLKNOFF COUNTER KNOB	1						→ 1962
145A		17000.10.0	FEDERKNOFF SPOOL KNOB	1						SIEHE / SEE KATALOG 9 1962 →
146		92080.00.0	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						→ 1962
146A		07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						1962 →
			FORTSETZUNG 8 CONTINUED 8							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 8 CONTINUED 8							
147	X	01152.82.1	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	1						
148		01077.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	6						
149	●	07200.41.0	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★	1						
			LENS CARRIER							
150		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,4 WASHER 0,4	-						(NB)
151		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,3 WASHER 0,3	-						(NB)
152		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
153		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
154		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,05 WASHER 0,05	-						(NB)
155		07216.00.0	AUSGLEICHLEISTE 0,1 SHIM 0,1	-						(NB)
156		07090.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0,8 SHIM 0,8	-						(NB)
157		07091.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0,4 SHIM 0,4	-						(NB)
158		07092.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0,2 SHIM 0,2	-						(NB)
159		07093.00.3	AUSGLEICHLEISTE 0,3 SHIM 0,3	-						(NB)
160		07208.71.0	AUSGLEICHLEISTE 0,1 SHIM 0,1	-						(NB)
161		07208.72.0	AUSGLEICHLEISTE 0,2 SHIM 0,2	-						(NB)
162		07208.73.0	AUSGLEICHLEISTE 0,3 SHIM 0,3	-						(NB)
163		07208.74.0	AUSGLEICHLEISTE 0,4 SHIM 0,4	-						(NB)
164		07208.78.0	AUSGLEICHLEISTE 0,8 SHIM 0,8	-						(NB)
165		07200.06.0	DICHTUNGSSTUTZEN LIGHT SEAL TUBE	1						04000.44.2 - W002
166		07008.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						04790.41.0 - W013
167		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						→ 1962
167A		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	4						1962 →
168		07000.05.0	ABDECKRAHMEN COVER FRAME	1						
169		07024.00.0	KOERPERRING HOUSING RING	1						
170	●	07600.70.0	ROLLEIFLEX TELE TEILM ROLLEIFLEX PREASSY	1						→ 1962
170A	●	07600.70.1	ROLLEIFLEX TELE TEILM ROLLEIFLEX PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0700 1962 → 1966
170B	●	07600.70.2	ROLLEIFLEX TELE TEILM ROLLEIFLEX PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0700 1966 →
										SIEHE / SEE 2.03.0700



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 10.  
1. Messgerät in Gebrauchsliste halten; Messgerätzeiger muss jetzt in Nullstellung stehen.  
2. Rasten und Anschläge der DIN-Verstellung prüfen.  
3. Messgerät in Triebknopf einsetzen und mit Belichtungsschraube sichern.  
4. Belichtungsmesser auf 15 DIN einstellen und mit Lichtmengenmessgerät überprüfen.  
**Beachte:** Der Deckungszeiger muss mit dem Messzeiger genau zur Deckung gebracht werden.  
5. Messdaten:  
Schalterstellung rot am Messgerät LW7 einstellen:  
Bel-Anzeige LW-7  $\pm$  1/3;  
Schalterstellung rot, am Messgerät LW9 einstellen:  
Bel-Anzeige LW 9  $\pm$  1/3  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW9 einstellen:  
Bel-Anzeige LW 9  $\pm$  1/2  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW12 einstellen:  
Bel-Anzeige LW12  $\pm$  1/3
2. Kamerarückwand Pos. 30 an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.  
Bei Bedarf: Formschraube Pos. 63A (2.03.0700) erneuern.  
Filmkanal mit Kollimator prüfen:  
 $0.45 \pm 0.03$  mm  $\Delta \pm$  6 Teilstriche (75/80 Skala)
3. Aufsetzen des Abschlusskastens Pos. 54 auf Kamerakörper und Sucherobjektiv justieren.  
**Beachte:** Um den Abschlusskasten abnehmen bzw. aufsetzen zu können, müssen die Teile **M** und **N** demontiert und anschliessend wieder montiert werden.
1. Blendenmitnehmer Pos. 15 (2.05.0800) und Zeitenring am Verschluss nach rechts auf Anschlag drehen.  
Einstellung Blende 4 und Zeit 1/500 sec. ist hiermit gegeben.

1. Fitment and Testing of Meter Item 10.  
1. Hold meter in normal position of use; meter pointer must now be at zero.  
2. Check click stops and stops of DIN setting.  
3. Insert meter in drive knob and secure with exposure meter screw.  
4. Set exposure meter to 15 DIN and check with light output meter.  
**Note:** The follow-up pointer must be exactly aligned with the measuring pointer.
5. Test data:  
Switch position red; set LV7 on meter:  
Exposure meter reading LV 7  $\pm$  1/3  
Switch position red, set LV9 on meter:  
Exposure meter reading LV-9  $\pm$  1/3  
Switch position black, set LV9 on meter:  
Exposure meter reading LV 9  $\pm$  1/2  
Switch position black, set LV12 on meter:  
Exposure meter reading LV12  $\pm$  1/3
2. Fit camera back item 30 on camera and check catch. If necessary: Renew shaped screw item 63A (2.03.0700). Check film channel with Collimator:  
 $0.45 \pm 0.03$  mm  $\Delta \pm$  6 graduations (75/80 scale)
3. Fit terminating box item 54 on camera body and adjust viewfinder lens.  
**Note:** To be able to remove and fit terminating box parts **M** and **N** must be disassembled and then reassembled.

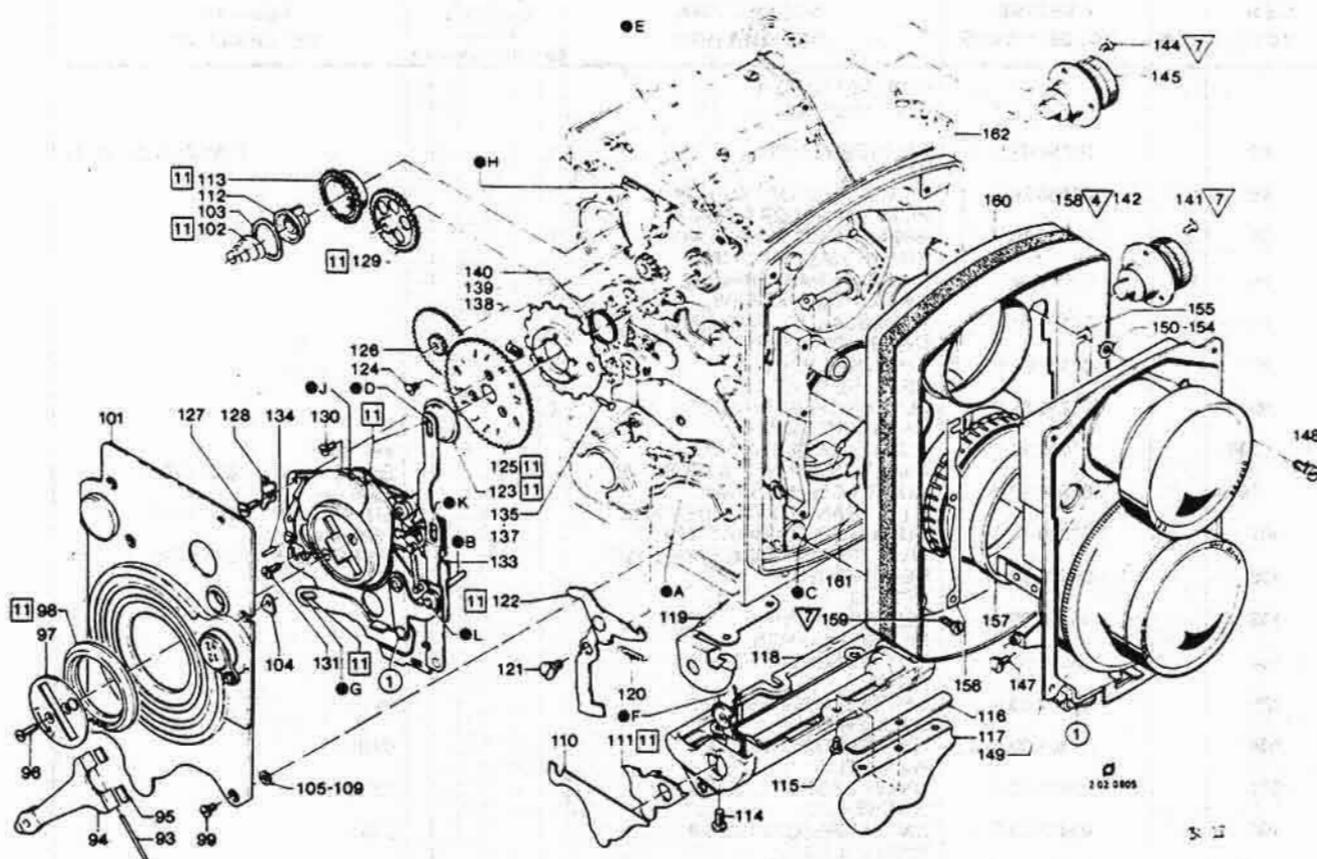
1. Turn aperture driver item 15 (2.05.0800) and speed ring on shutter fully clockwise. This will result in a setting of f/4 and a shutter speed of 1/500 sec.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	12000.41.0 01	WEITWINKEL-ROLLEIFLEX WIDE ANGLE ROLLEIFLEX	-	-	-	-	-	-	1961 → 1967
2	●	12000.41.0 02	W.W.-ROLLEIFLEX 220 W-A. ROLLEIFLEX 220	-	-	-	-	-	-	1965 → 1967
3	●	12000.41.0 03	W.W.-ROLLEIFLEX M. BELI W-A. ROLLEIFLEX W. METER	-	-	-	-	-	-	1961 → 1967
4	●	12000.41.0 04	W.W.-ROLLEIFLEX 220/BELI W-A. ROLLEIFLEX 220/METER	-	-	-	-	-	-	1965 → 1967 11.136 + 11.269
5	●		FILMSPULE B2-8 FILMSPPOOL B2-8	1	-	-	-	-	-	
6		01088.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3	3	-	-	-	-	
7		04776.00.1	DRUCKRING PRESSURE RING	1	1	-	-	-	-	
8		07000.26.2	FILM-EINSTELLSCHEIBE FILM INDEX DIAL	1	1	-	-	-	-	
9		04775.00.0	SCHEIBE WASHER	1	1	-	-	-	-	
10	K	04900.41.2	MESSWERK * METER MOVEMENT	-	-	1	1	-	-	PAARIG ZU / PAIRED TO POS. 24 75310.41.0-W001
11		04953.00.1	-ABDECKFOLIE COVERING	-	-	1	1	-	-	25.009+
12		04954.00.2	-ABDECKFOLIE COVERING	-	-	1	1	-	-	
13		01082.00.0	-SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	-	-	3	3	-	-	
14		04900.11.1	-SCHUTZKAPPE METER COVER	-	-	1	1	-	-	
15		17019.00.0	FORMSCHRAUBE SHAPED SCREW	2	-	-	-	-	-	04000.48.2-W003
16	●	07702.00.0	KAMERASCHILD NAME PLATE	-	1	1	-	-	-	DAFUER / FOR THAT POS. 16L
16L		75042.00.0	KAMERASCHILD NAME PLATE	-	1	1	-	-	-	
17		08051.00.0	ZIERLEISTE EDGE TRIM	-	1	1	-	-	-	
18	●	93550.02.1	KAMERASCHILD NAME PLATE	-	-	1	1	-	-	
19		01069.82.0	-LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	-	-	2	2	-	-	
20	X	93555.00.1	-KAMERASCHILD NAME PLATE	-	-	1	1	-	-	
21		01080.00.0	-GEWINDESTIFT SCREWED PIN	-	-	1	1	-	-	
22		04678.00.0	-DRUCKFEDER SPRING	-	-	1	1	-	-	
23		04677.00.0	-RASTBOLZEN DETENT PIN	-	-	1	1	-	-	
24	K	93556.00.0	-FOTOELEMENT * PHOTOCELL	-	-	1	1	-	-	PAARIG ZU / PAIRED TO POS. 10 25.009+ 75310.41.0-W001
25		93550.01.0	-UMSCHALTER SWITCH	-	-	1	1	-	-	
26		10202.00.0	-SCHEIBE WASHER	-	-	-	-	-	-	(NB)
27		04685.00.0	-BLENDENSCHIEBER DIAPHRAGM SLIDER	-	-	1	1	-	-	
				FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						









#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

### 13. Justieren und Prüfen von Verschlussaufzug und Filmtransport.

### 1. Verschlussaufzug justieren.

Bei  $\infty$  -Einstellung die Filmtransportkurbel drehen. Hierbei wird über die Verschlussaufzugscheibe Pos. 24 (2.04.0220), Aufzugbügel mit Stütze Pos. 14 (2.03.0700) und Aufzugring Pos. 16 (2.05.0800) der Verschluss gespannt.

Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Der Aufzugring Pos. 16 (2.05.0800) muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.

**Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0,5 mm.  
Der Spannring vom Verschluss darf jedoch das Verschlussgehäuse nicht berühren bzw. quetschen.

Justierung in beiden Anschlagstellungen (≈ 11, 0,6 m) prüfen.

2. Schluesselrad Pos. 113, Zwischenrad Pos. 129 und Antriebsrad Pos. 21 (2.04.0220) auf einwandfreien Gang pruefen.  
Bei 8-10 km/h Gangbeschleunigung D. 20 (12.52.02720) auf

Bei Bedarf: Exzenterstift Pos. 66 (2.03.0700) einsetzen und Zahnspiel einstellen.

3. Reibrad Pos. 57 (2.03.0700) justieren.  
Lagerspule in obere Spulenkammer ein-

Leerspule in obere Spulenkammer einlegen. Justierscheibe Pos. 54 (2.03.0700) so verstetzen, dass beim Betätigen des Filmtransports das Reibrad erst mitgenommen wird, wenn man leicht gegen die Leerspule drückt.

### 13. Adjusting and checking shutter cocking mechanism and film advance

1. Adjusting shutter cocking mechanism. Turn the film advance crank at  $\infty$  setting. On doing so the shutter will be cocked by means of the shutter cocking plate item 24 (2.04.0220), cocking bar with support item 14 (2.03.0700) and cocking ring item 16 (2.05.0800). Turn film advance crank slowly until engagement of the locks in the shutter can clearly be heard. It must now be possible to move cocking ring item 16 (2.05.0800) on by the „additional shutter travel“.

**Note:** Additional shutter travel approx. 0.5 mm. The tension ring of the shutter should not, however, touch or squash the shutter housing.

If necessary: Adjust cocking ring at correction cam item 5 (2.03.0700) by adjusting eccentric bush item 4 (2.03.0700).

2. Check key gear item 113, intermediate gear item 129 and drive gear item 21 (2.04.0220) for proper travel.

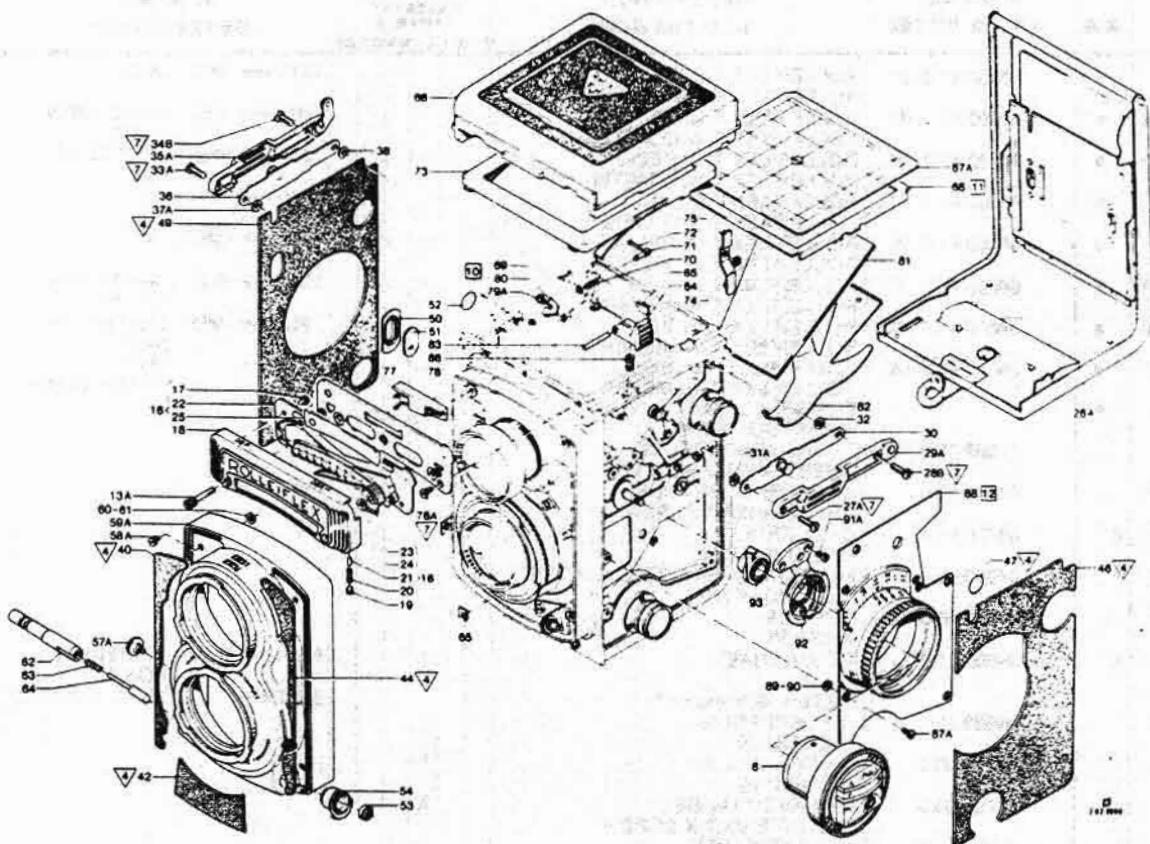
If necessary: Insert eccentric pin item 66 (2.03.0700), and adjust tooth backlash.

3. Adjust friction wheel item 57 (2.03.0700). Insert empty spool in top spool compartment, adjust adjusting plate item 54 (2.03.0700) so that on operating the film advance the friction wheel is only driven when light pressure is exerted on the empty spool.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4		
93		00754.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	1	4000 ZUS 6 - W014
94	X	07000.29.1	FILMTRANSPORTKURBEL FILM TRANSPORT CRANK	1	
95	X	07126.00.1	BREMSPLAETTCHEN, KORK BRAKE WASHER CORK	2	
96	X	01012.84.1	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	2	
97	X	07100.01.1	KURBELABDECKSCHIEBE CRANK COVER PLATE	1	
98		07128.00.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1	
99		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	5	
100		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1	→ 1966
100A		07000.18.3	KURBELSEITENWAND FILM TRANSPORT. SIDE PANEL	1	SIEHE / SEE 2.07.0200 1966 →
101		07279.41.0	KURBELSEITENWAND 220 FILM TRANSP. SIDE PANEL 220	1	SIEHE / SEE 2.07.0200 1965 →
102		08075.00.0	KEGELFEDER SPRING	1	SIEHE / SEE 2.07.0220
103		04196.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1	
104		07241.00.0	UNTERLEGPFLAETTCHEN PLATE	-	(NB)
105		03400.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.05 WASHER 0.05	-	(NB)
106		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.1 WASHER 0.1	-	(NB)
107		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.2 WASHER 0.2	-	(NB)
108		03403.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.3 WASHER 0.3	-	(NB)
109		03404.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.4 WASHER 0.4	-	(NB)
110		04249.00.0	DICHTUNGSBLECH SEAL PLATE	1	
111	X	04225.00.1	LICHTSCHUTZPLATTE LIGHT SEAL	1	
112		08000.18.0	FILMSCHLUESSEL FILM KEY	1	
113		04195.00.0	SCHLUESSELRAD KEY GEAR	1	
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5		
				855	
					229







## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 8.  
1. Messgerät in Gebrauchslage halten; Messgerätezeiger muss jetzt in Nullstellung stehen.  
2. Rasten und Anschläge der DIN-Verstellung prüfen.  
3. Messgerät in Triebknopf einsetzen und mit Beli-Schraube sichern.  
4. Belichtungsmesser auf 15 DIN einstellen und mit Lichtmengenmessgerät überprüfen.

**Beachte:** Der Deckungszeiger muss mit dem Messzeiger genau zur Deckung gebracht werden.

5. Messdaten:  
Schalterstellung rot, am Messgerät LW 7 einstellen:  
Beli-Anzeige LW 7  $\pm$  1/3  
Schalterstellung rot, am Messgerät LW 9 einstellen:  
Beli-Anzeige LW 9  $\pm$  1/3  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW 9 einstellen:  
Beli-Anzeige LW 9  $\pm$  1/2  
Schalterstellung schwarz, am Messgerät LW 12 einstellen:  
Beli-Anzeige LW 12  $\pm$  1/3

2. Kamerarückwand Pos. 26A an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.  
Bei Bedarf: Formschraube Pos. 47A (2.03.0900) erneuern.

Filmkanal mit Kollimator prüfen:  
0,45  $\pm$  0,03 mm  $\pm$  3 Teilstriche (75/80 Skala).

1. Einbau und Prüfung des Messgerätes Pos. 8.  
1. Holt meter in normal position of use; meter pointer must now be at zero.  
2. Check click stops and stops of DIN setting.  
3. Insert meter in drive knob and secure with exposure meter screw.  
4. Set exposure meter to 15 DIN and check with light output meter.

**Note:** The follow-up pointer must be exactly aligned with the measuring pointer.

5. Test data:  
Switch position red; set LV 7 on meter:  
Exposure meter reading LV 7  $\pm$  1/3  
Switch position red, set LV 9 on meter:  
Exposure meter reading LV 9  $\pm$  1/3  
Switch position black, set LV 9 on meter:  
Exposure meter reading LV 9  $\pm$  1/2  
Switch position black, set LV 12 on meter:  
Exposure meter reading LV 12  $\pm$  1/3

2. Fit camera back item 26A on camera and check catch.  
If necessary: renew shaped screw item 47A (2.03.0900).  
Check film channel with Collimator:  
0,45  $\pm$  0,03 mm  $\pm$  3 graduations (75/80 scale).

238

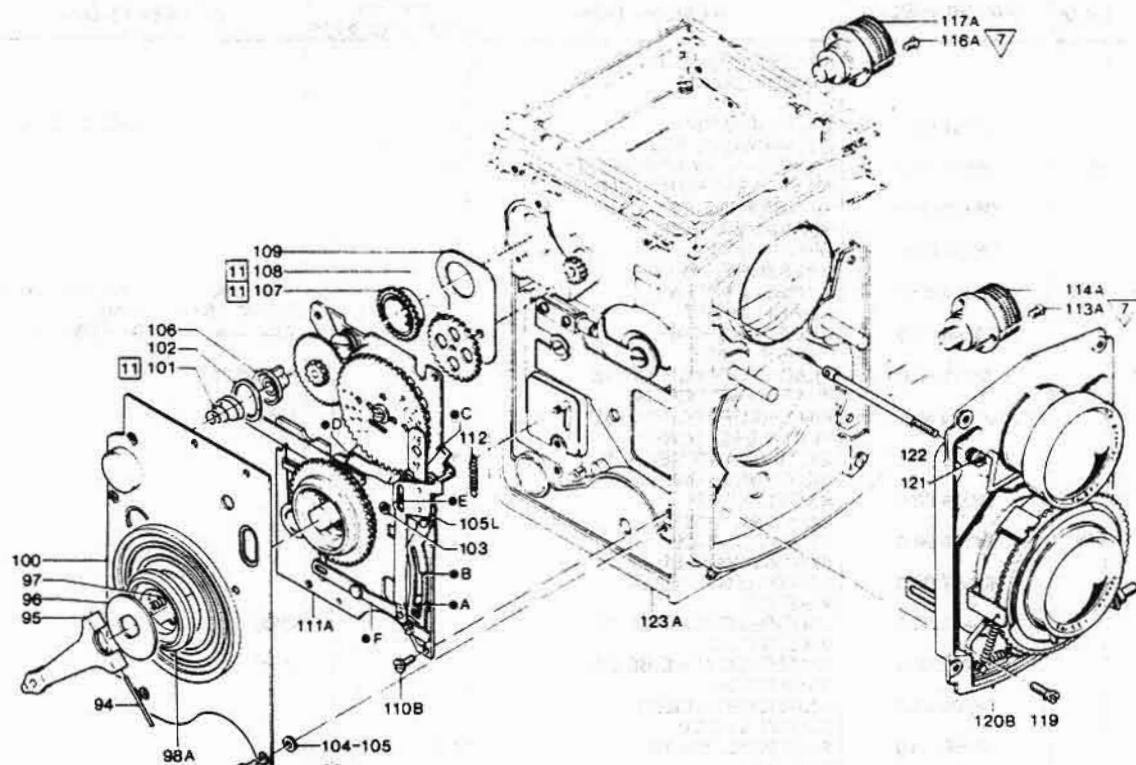


POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00	01	02	03	04	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						
26		08800.41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1					→ 1962 SIEHE / SEE
26A		08800.42.0	KAMERARUECKWAND ★ ★	1					1962 → 11.072-HS + 11.072-005 SIEHE / SEE
27		02024.84.0	BACK COVER LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					2.09.0900 → 1960
27A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					1960 → 1966
28		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					→ 1960
28A		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					1960 → 1966
28B	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					1966 →
29	●	07000.37.1	RIEMENHALTER LINKS NECKSTRAP HOLDER LEFT	1					→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 29A + POS. 30
29A		07000.37.2	RIEMENHALTER LINKS NECKSTRAP HOLDER LEFT	1					1966 →
30		07391.01.1	STEGPLATTE LINKS WEB PLATE LEFT	1					1966 →
31		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1					→ 1966
31A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1					1966 →
32		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1					
33		02024.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					→ 1960
33A	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					1960 → 1966
34		02025.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					→ 1960
34A		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1					1960 → 1966
34B		01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					1966 →
35	●	07000.36.1	RIEMENHALTER RECHTS NECKSTRAP HOLDER RIGHT	1					→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS. 35A + POS. 36
35A	X	07000.36.2	RIEMENHALTER RECHTS NECKSTRAP HOLDER RIGHT	1					1966 →
36		07390.01.1	STEGPLATTE RECHTS WEB PLATE RIGHT	1					1966 →
37		08036.00.0	BUCHSE BUSHING	1					→ 1966
37A		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1					1966 →
38		03408.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0,8 WASHER 0,8	1					
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2						
				045					

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2						
39		08633.00.0	VORDERFOLIE RECHTS GRAU LEATHER FRT RIGHT GREY	1					(WW) → 1966
40	X	08643.00.1	VORDERFOLIE RECHTS SCHWARZ LEATHER FRT RIGHT BLACK	1					(WW)
41		08635.00.0	VORDERFOLIE UNTEN GRAU LEATHER FRT LOWER GREY	1					(WW) → 1966
42	X	08645.00.1	VORDERFOLIE UNTEN SCHWARZ LEATHER FRT LOWER BLACK	1					(WW)
43		08634.00.0	VORDERFOLIE LINKS GRAU LEATHER FRT LEFT GREY	1					(WW) → 1966
44	X	08644.00.1	VORDERFOLIE LINKS SCHWARZ LEATHER FRT LEFT BLACK	1					(WW)
45		08068.00.0	SEITENFOLIE LINKS GRAU LEATHERETTE LEFT GREY	1					(WW) → 1966
46	X	08085.00.1	SEITENFOLIE LINKS SCHWARZ LEATHERETTE LEFT BLACK	1					(WW)
47		08079.00.0	SCHUTZPAPIER PROTECTING PAPER	1					
48		08078.00.0	SEITENFOLIE RECHTS GRAU LEATHERETTE RICHT GREY	1					(WW) → 1966
49	X	08086.00.1	SEITENFOLIE RECHTS SCHWARZ LEATHERETTE RIGHT BLACK	1					(WW)
49L		08087.00.0	AUSGLEICHFOLIE PAPER-FOLIE	1					(NB)
50		08077.00.0	RAHMEN FRAME	1					
51		08076.00.0	FENSTER WINDOW	1					
52		08079.00.0	SCHUTZPAPIER PROTECTING PAPER	1					
53		05273.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1					05000 43.0-W001
54	X	08611.00.1	SCHALTBUCHSE BUSHING	1					
55		08631.00.0	ANZATZSCHRAUBE SCREW	1				→ 1966	08000.41.0-W009
56		08630.00.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	1				→ 1966	
57		08629.00.0	KNOFF KNOB	1				→ 1966	
57A		08649.00.0	STUFSCHRAUBE STEP SCREW	1				1966 →	
58		02091.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4				→ 1960	
58A		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4				1960 →	
59		08600.41.0	ABSCHLUSSKASTEN MXV FRONT COVER MXV	1				→ 1966	
59A		08600.41.1	ABSCHLUSSKASTEN XV FRONT COVER XV	1				SIEHE / SEE 2.06.0900	
60		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	1				1966 →	
61		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	1				SIEHE / SEE 2.06.0900	
62		08607.00.0	AUSLOESEBOLZEN RELEASE BOLT	1				(NB)	
63		08632.00.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	1					
64		08608.00.0	AUSLOESESTIFT RELEASE PIN	1					
65		08636.00.0	JUSTIERSCHEIBE ADJUST WASHER	1					
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3						

243

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3										
66	X	08900.41.1	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	1						SIEHE / SEE 2.08.0900
67	●	08016.00.0	STREUSCHEIBE LENS	1						→ 1962 DAFUER / FOR THAT POS. 67A
67A	●	08047.00.0	STREUSCHEIBE ★ ★ LENS	1						1962 → 11.072-HS + 11.258 11.072-009A DAFUER / FOR THAT 90164 41 1
68	X	08012.00.2	MASKE 12 MASK 12	1						
69		10001.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.2	2						
70		08009.00.0	C-CLAMP 1.2 DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	2						
71	X	08008.00.1	LAGERBOLZEN BEARING STUD	2						
72		00793.87.0	FUEHRUNGSSTIFT GUIDE PIN	2						
73	X	08000.12.2	MASKENHALTER MASK HOLDER	1						
74		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.5	1						
75	X	08000.09.1	C-CLAMP 1.5 SCHALTHEBEL SWITCH LEVER	1						
76		02085.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						→ 1960
76A		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						1960 →
77	X	08031.00.2	SCHILDPLATTE NAME PLATE CARRIER	1						L-8678
78	X	08000.13.2	KONTAKT CONTACT	1						
79		02053.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						→ 1960
79A		01256.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2						1960 →
80		04268.00.0	SPIEGELKLAMMER MIRROR CLAMP	2						
81		04265.00.0	SUCHERSPIEGEL VIEW FINDER MIRROR	1						
82		08026.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
83		00764.82.0	ZYLINDERSTIFT CYLINDRICAL PIN	2						
84		09031.00.0	SPERRGRIFF LOCKING KEY	2						
85		09030.00.0	KLAMMER CLAMP	2						
86		08014.00.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	2						
87		02020.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW	6						→ 1960
87A		01246.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW	6						1960 →
88		08000.16.0	SEITENWAND LINKS SIDE PANEL LEFT	1						SIEHE / SEE 2.07.0900
89		03401.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
90		03402.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0,2 WASHER 0,2	-						(NB)
91		02028.85.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						→ 1960
91A		01260.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						1960 →
92	X	04630.01.1	MESSGERÄETTRAEGER METER MOVEMENT CARRIER	1						
93		08000.11.0	FEDERWINKEL SPRING BRACKET	1						
FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4										



2.02.0905

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

5. Rückwand schliessen und auf guten Eingriff vom Zahnrad mit Ritzel in die Verzahnung der Nockenscheibe Pos. 9 (2.04.0900) achten. Filmtransportkurbel bis zum Einfall des Sperrhebels • D in das Bremsrad Pos. 29A (2.04.0900) weiterdrehen. Der Sperrhebel muss in dieser Stellung die Filmtransportkurbel blockieren. Verschluss auslösen und Sperrhebel langsam freigeben. Sperrnase muss sich sicher hinter den Anschlag legen. (Siehe Punkt 11.3.4).
6. Funktion des Filmtransports mit 12- und 16-Bildschaltung prüfen. Nach dem letzten Bild den Verschluss nicht auslösen, Rückwand langsam öffnen, Zählscheibe muss dann auf „0“ zurück-springen.
12. Abdeckschieber Pos. 105L an Gleitflächen mit 12 fetten und einsetzen. Schaltmaske 16 in Aufnahmerraum für 16er Bildschaltung einlegen. In dieser Stellung ist das Zählfenster und der Sperrhebel • C auf 16-Bildteilung umgeschaltet. Die Führungsnut vom Abdeckschieber muss jetzt am Führungsniet • E oben anschlagen. Bei Bedarf: Am Hebel • F nachbiegen.
- Schaltmaske 16 aus Aufnahmerraum entnehmen. Jetzt wird das Zählwerk auf 12-Bildteilung umgeschaltet.
- Beachte: Zur Erreichung des vollen Umschaltweges muss jetzt die Führungsnut vom Abdeckschieber auf der anderen Seite des Führungsnietes • E anschlagen.
- Auf Stellung der Zählscheibenziffern im Sichtfenster des Abdeckschiebers Pos. 63L achten.
- Bei Bedarf: Durch Biegen des Abdeckschiebers justieren.

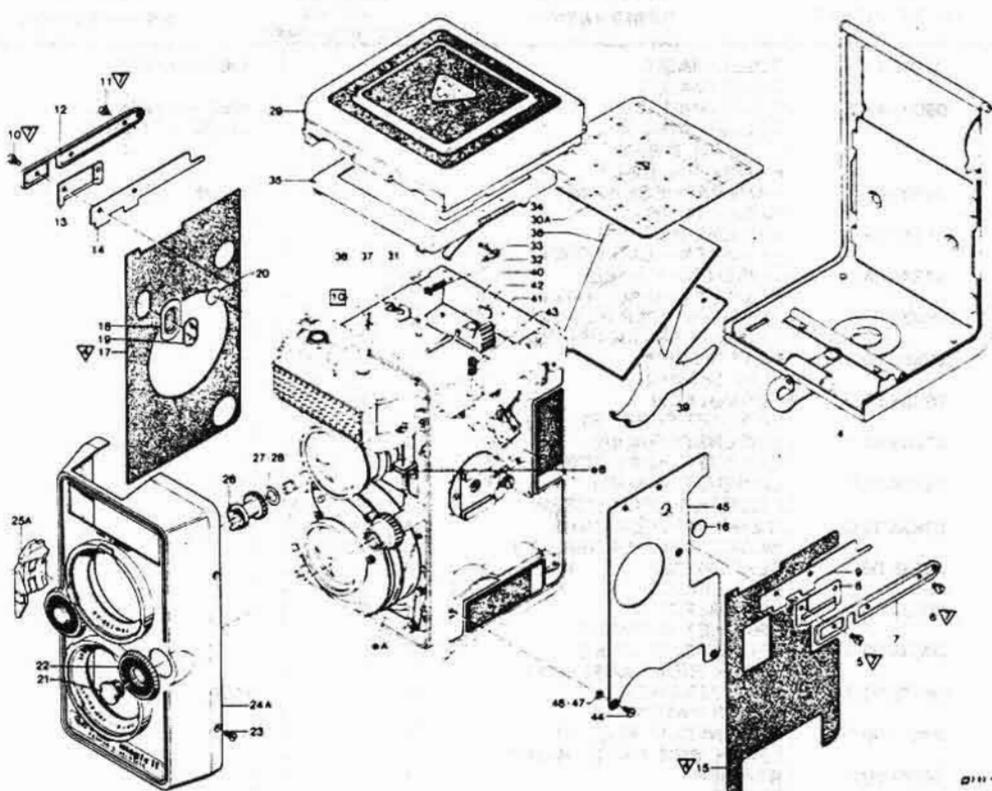
5. Close back and ensure proper engagement in the tooth system of the cam plate item 9 (2.04.0900). Turn film advance crank on until locking lever • D engages in brake wheel item 29 A (2.04.0900). In this position the film advance crank must lock the locking lever. Release shutter and slowly release locking lever. Locking lug must locate positively behind the stop. (See point 11.3.4.).
6. Check function of film advance with 12 and 16 frame advance. After the last frame do not release shutter, slowly open back and frame counter must then spring back to „0“.
12. Grease cover slide item 105L on friction faces with 12 and insert. Insert mask 16 in compartment for 16 frame advance. In this position the counter window and locking lever • C are changed over to 16 frame position. The guide slot of the cover slide must now abut at the top on guide rivet • E. If necessary: bend lever • F. Remove mask 16 from compartment. The counter mechanism will now change back to 16 frame setting.
- Note: To obtain full changeover travel the guide slot of the cover slide must abut on the other side of the guide rivet • E. Note position of counter disc figures in the window of the cover slide item 63L. If necessary: Adjust by bending cover slide.

246

145



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 5 CONTINUED 5							
113		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	3						→ 1960
113A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	3						1960 →
114	●	08000.19.0	SPULENKNOPF SPOOL KNOB	1						→ 1962
114A		08000.22.0	RUECKSPULKNOFF REWIND KNOB	1						DAFUER / FOR THAT POS 114A 1962 →
115	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
116		02022.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	3						→ 1960
116A		01212.84.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	3						1960 →
117	●	08000.19.0	SPULENKNOPF SPOOL KNOB	1						→ 1962
117A		08000.23.0	SPULENKNOPF SPOOL KNOB	1						DAFUER / FOR THAT POS 117A
118	X	07058.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
119	X	01204.82.2	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	4						
120	X ●	08400.41.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						→ 1960
120A	●	08400.41.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 1960 → 1966 12.235
120B	●	08400.41.3	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ ★ ★ LENS CARRIER	1						SIEHE / SEE 2.05.0900 17000.41.0-W002 L-5074 + 75030.41.0-W002 11.072-HS + 11.256 + 20.021 20.083 + 20.006 + 20.502 SIEHE / SEE 2.05.0900
121		08013.00.0	NUTMUTTER SLOTTED NUT	1						04700.47.0-W001 08000.41.0-W008
122		08011.00.0	SCHUBSTANGE PUSH ROD	1						
123	●	08000.70.0	ROLLEIFLEX T TEILM. ROLLEIFLEX T PREASSY	1						→ 1960
123A	●	08000.70.1	ROLLEIFLEX T TEILM. ROLLEIFLEX T PREASSY	1						SIEHE / SEE 2.03.0900 1960 → SIEHE / SEE 2.03.0900



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

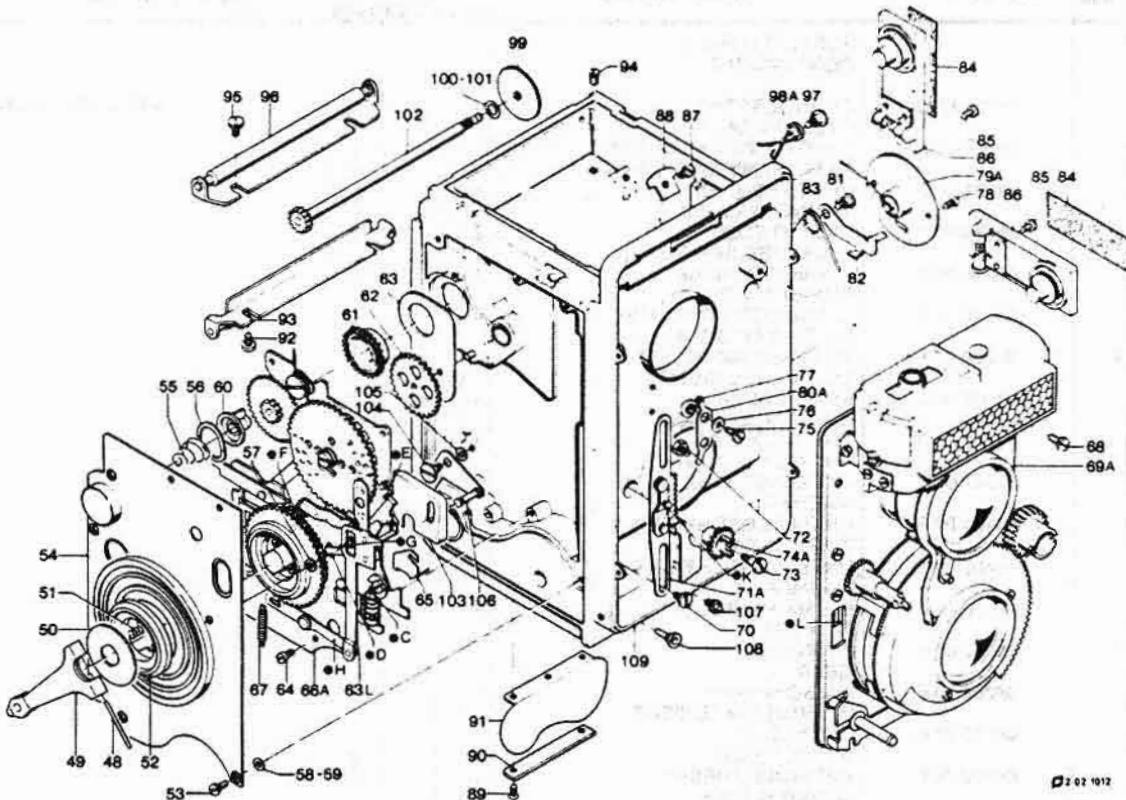
1. Kamerarückwand Pos. 4 an Kamera ansetzen und Verriegelung prüfen.  
Bei Bedarf: Formschraube Pos. 107 erneuern.
  2. Aufsetzen des Abschlusskastens Pos. 24A.
    1. Mitnehmer Pos. 39 (2.05.1011) auf 25° nach links versetzt ausrichten.
    2. Zahnradbuchse Pos. 26 in Rastscheibe Pos. 26 (2.06.1011) vom Abschlusskasten einsetzen. Einstellknopf Pos. 27 (2.06.1011) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen, Knopf Pos. 32 (2.06.1011) drücken und nochmals bis zum Anschlag drehen.
    3. Verschluss auf Stellung „Auto“ einstellen. Filterfaktorenscheibe Pos. 10 (2.06.1010) auf „0“ stellen und Abschlusskasten aufsetzen.  
**Beachte:** Stellung der Zahnradwelle Pos. 28 (2.05.1010) zur Zahnradbuchse Pos. 26. Schraubenlöcher vom Abschlusskasten und Kamerakörper müssen sich decken.
  4. Im unteren Teil des Fensters Pos. 25A muss „Auto“ sichtbar sein. Beim Schalten zur nächsten Stufe muss im oberen Bereich des gleichen Feldes „B“ erscheinen. Beim Weiterschalten bis „500“ muss dann jede einzelne Zeit sichtbar sein.  
Bei Bedarf: Pos. 26 oder Pos. 28 (2.05.1010) um jeweils einen Zahn versetzen.  
Bei Verschlussstellung „B“ und „500“ müssen sich sämtliche Blendewerte 3,5-22 schalten lassen. Im Bajonettring die Filterverstellung von Faktor 0-2 prüfen.
  5. Einstellknopf Pos. 22 in Zweikant aufsetzen und beim Festschrauben der Zylinderschraube Pos. 21 den Einstellknopf nicht gegen Anschlag drehen.
  6. Belichtungsautomatik überprüfen:  
Auf Stellung „Auto“ muss der Regelzeiger im Belichtungsregler bei wechselndem Licht frei pendeln und bei Betätigung des Auslösehebels muss der Regelzeiger festgeklemmt werden. Nach dem Lösen des Auslösehebels muss der Regelzeiger wieder frei gegeben werden.

1. Fit camera back item 4 on camera and check catch. If necessary: Renew shaped screw item 107.
  2. Fitting terminal box item 24A.
    1. Align driver item 39 (2.05.1011) offset 25° to the left.
    2. Insert gear wheel bush item 26 it locking disc item 26 (2.06.1011) of the terminal box. Turn adjusting knob item 27 (2.06.1011) clockwise to its fullest extent, press button item 32 (2.06.1011) and again rotate to its fullest extent.
    3. Set shutter to „Auto” position. Set filter factor plate item 10 (2.06.1010) to „0” and fit terminal box.  
**Note:** Position of gear wheel spindle item 28 (2.05.1010) in relation to gear wheel bush item 26. Screw holes of terminal box and camera body must be in alignment.
  4. „Auto” must be visible in the lower section of window item 25A. On moving to the next stage „B” must appear in the upper section of the same panel. On advancing to „500” each individual speed must then be visible.  
If necessary: Shift item 26 or item 28 (2.05.1010) by one tooth.  
In shutter setting „B” and „500” it must be possible to set all apertures from f/3.5 to f/22. Check the filter adjustment from factor 0-2 in the bayonet ring.
  5. Place adjusting knob item 22 in flats and when tightening fillister head cap screw item 21 do not turn adjusting knob towards stop.
  6. Checking automatic exposure control:  
In „Auto” position the control pointer in the exposure control must oscillate freely with changing light conditions and on operation of the release lever the control pointer must be secured in position. After letting go of the release lever the control pointer must be released again.

POS. ITEM POS.	X R KO	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	•	09000.41.0	ROLLEIMAGIC	1						1960 → 1963
2	•	09000.42.0	ROLLEIMAGIC ROLLEIMAGIC II							1962 → 1968 11.136 + 11.269
3	•		FILMSPULE B2-8 FILMSPPOOL B2-8	1						
4		09800.41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	1						SIEHE / SEE 2.09.1010
5	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
6		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
7		09032.00.0	RIEMENHALTER RECHTS NECKSTRAP HOLDER RIGHT	1						
8		09035.00.0	BLATTFEDER FLAT SPRING	1						
9		09034.00.0	FORMBLECH BRACKET SUPPORT	1						
10	X	01243.84.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
11		01244.84.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
12		09033.00.0	RIEMENHALTER LINKS NECKSTRAP HOLDER LEFT	1						
13		09035.00.0	BLATTFEDER FLAT SPRING	1						
14		09034.00.0	FORMBLECH BRACKET SUPPORT	1						
15		09038.00.0	SEITENFOLIE LINKS LEATH. SIDE PANEL LEFT	1						
16		08079.00.0	SCHUTZPAPIER COVER PAPER	1						(NB)
17		09039.00.0	SEITENFOLIE RECHTS LEATH. SIDE PANEL RIGHT	1						
18		08077.00.0	RAHMEN FRAME	1						
19		08076.00.0	FENSTER WINDOW	1						
20		08079.00.0	SCHUTZPAPIER COVER PAPER	1						
21		09029.00.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2	1					09029.00.0-W010
22		09028.00.0	EINSTELLKNOF SETTING WHEEL	2	1					
23		01026.87.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	4						
24		09600.41.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						SIEHE / SEE 2.06.1010
24A		09600.42.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						SIEHE / SEE 2.06.1010
25		09026.00.0	FENSTER WINDOW	1						
25A		09026.00.1	FENSTER WINDOW	1						
26		09440.00.0	ZAHNRADBUCHSE GEAR BUSHING	1						
27		10185.00.0	SCHEIBE 0.2 WASHER 0.2	-						(NB)
28		10186.00.0	SCHEIBE 0.4 WASHER 0.4	-						(NB)
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED							

251





## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

## 6. Justieren und prüfen vom Verschlussaufzug und Filmtransport.

1. Verschluss auf Stellung „Auto“ einstellen. Die Filmtransportkurbel langsam soweit drehen, bis das Einfallen der Sperren im Verschluss deutlich zu hören ist. Die Zahnräthe Pos. 71A muss sich jetzt noch um den „Verschlussüberzug“ weiterbewegen lassen.

**Beachte:** Verschlussüberzug ca. 0,5 mm.

Bei Bedarf: Exzenterplatte Pos. 16 (2.04.1010) an Kerbe • C justieren.

## 2. Anschlag Pos. 15 (2.04.0900) justieren.

Verschluss ausgelöst. In diesem Zustand soll der Anschlaghebel der Getriebeplatte Pos. 23 (2.04.1010) unter dem Schenkel • D vom Sperrhebel Pos. 28 (2.04.1010) einfallen und hierzu in der Höhe mindestens 0,2 mm Luft haben und der Sperrhebel • E gibt die Nockenscheibe Pos. 9 (2.04.1010) frei.

Bei Bedarf: Am Anschlagwinkel Pos. 65 justieren.

## 3. Prüfen vom Filmtransport.

1. Verschluss ausgelöst, Anschlaghebel unter dem Sperrhebel. Die Nockenscheibe Pos. 9 (2.04.1010) muss nach Ausheben des Zwischenrades Pos. 7A (2.04.1010) frei drehbar sein.

2. Beim Drehen der Filmtransportkurbel wird der Film transportiert und der Verschluss gespannt. Zu Beginn des Verschlussspannens muss der Schenkel • D vom Anschlaghebel gefangen werden. Die Nockenscheibe muss ebenfalls frei drehbar sein.

Wird der Verschluss weiter gespannt, so kommt der Anschlaghebel an die Aussparung der Kurbelwelle Pos. 22 (2.04.1010) und der Schenkel • D vom Sperrhebel wird freigegeben. Der Sperrhebel • E liegt jetzt an der Nockenscheibe an.

3. Ist der Film um 1 Bild transportiert, dann fällt der Sperrhebel • E in die Nockenscheibe ein und das Bremssrad Pos. 20 (2.04.1010) wird von der Sperrhebelnase • F gesperrt.

## 6. Adjusting and checking shutter cocking mechanism and film advance.

1. Set shutter to „Auto“ position. Slowly turn film advance crank until engagement of the catches in the shutter is clearly audible. It must still be possible to move gear rack item 71A on by the „shutter overtravel“.

**Note:** Shutter over-travel approx. 0.5 mm.  
If necessary: Adjust eccentric plate item 16 (2.04.1010) at notch • C.

2. Adjust stop item 15 (2.04.0900).  
Shutter release. In this condition the stop lever of the driver plate item 23 (2.04.1010) should engage under limb • D of catch lever item 28 (2.04.1010) and for this purpose should have at least 0.2 mm vertical clearance and the catch lever • E releases the cam plate item 9 (2.04.1010).  
If necessary: Adjust at stop bracket item 65.

## 3. Check film advance.

1. Shutter released, stop lever under catch lever. The cam plate item 9 (2.04.1010) must be freely rotatable after lifting out intermediate gear item 7A (2.04.1010).

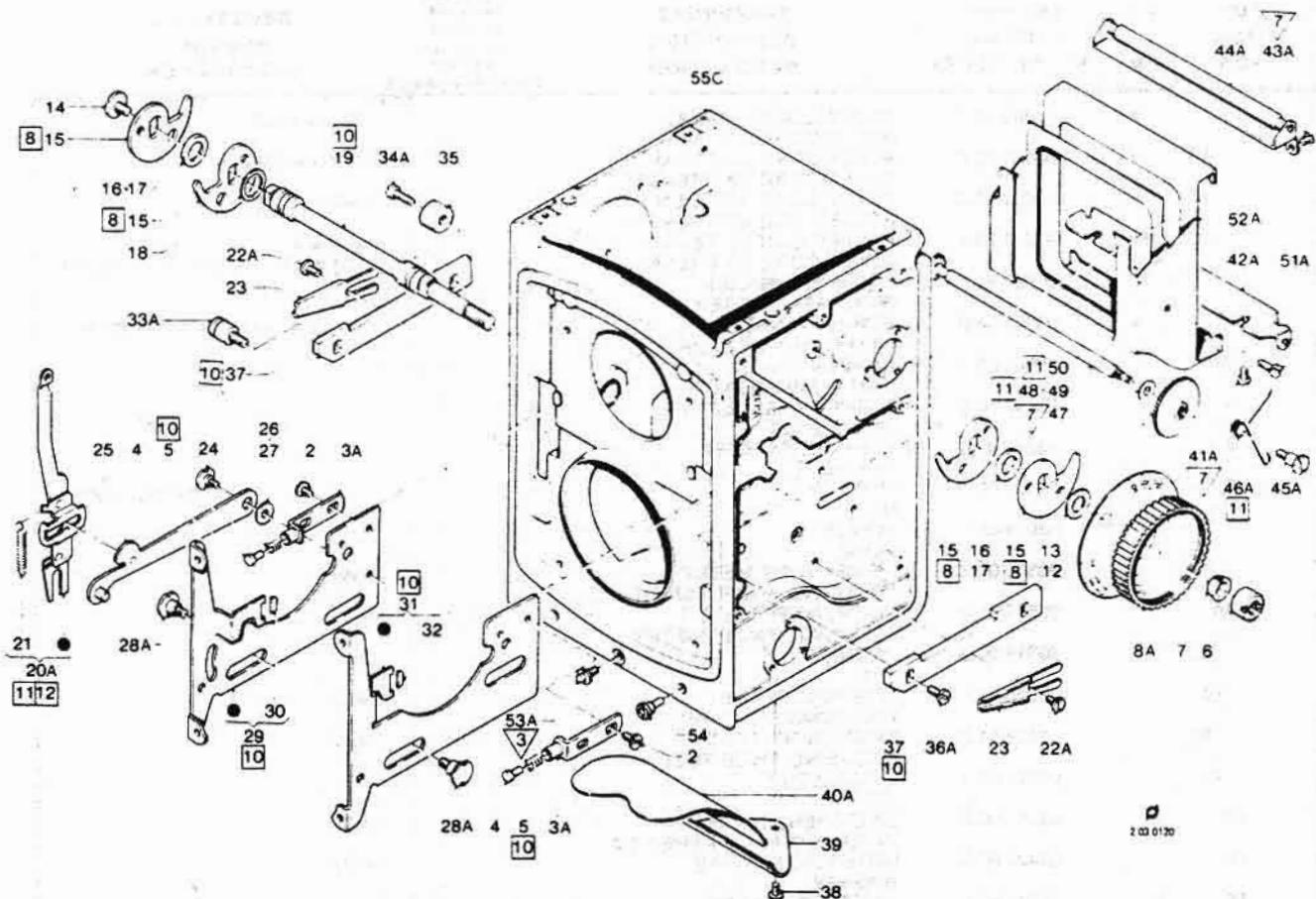
2. On turning the film advance crank the film is advanced and the shutter cocked. At commencement of shutter cocking limb • D of the stop lever must be engaged. The cam plate must also be freely rotatable. If the shutter is further cocked, the stop lever reaches the recess of the crankshaft item 22 (2.04.1010) and limb • D of the catch lever is released. The catch lever • E now rests on the cam plate.

3. When the film is advanced by 1 frame the catch lever • E engages in the cam plate and the brake wheel item 20 (2.04.1010) is locked by the catch lever lug • F.



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00/01/02/03/04/05	
			FORTSETZUNG 3 CONTINUED 3		
68		01139.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	3	
69	●	09400.41.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	SIEHE / SEE 2 05 1000
69A	●	09400.42.0	OBJEKTIVTRAEGER ★ ★ ★ LENS CARRIER	1	SIEHE / SEE 2 05 1010 09000 41 0-W002 11.072-HS + 11 258 20.021 + 20 083 20.006 + 20 502
70		01214.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	2	
71		09000.04.0	ZAHNSTANGE RACK	1	
71A		09000.12.0	ZAHNSTANGE RACK	1	
72		01883.85.0	SECHSKANTMUTTER HEXAGONAL NUT	1	
73		01215.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	
74	X	09020.00.1	ZAHNRADBUCHSE GEAR BUSHING	1	
74A	-	09046.00.0	ZAHNRADBUCHSE GEAR BUSHING	1	
75		01217.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2	
76		10170.00.0	SCHEIBE WASHER	2	
77		09412.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	2	
78		01175.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	2	
79	●	09000.06.0	SCHUH SHOE	1	DAFUER / FOR THAT POS. 79A- 80A
79A		09000.11.0	SCHUH SHOE	1	
80	●	09002.00.0	-KONTAKTFEDER CONTACT SPRING	1	
80A	●	09002.00.1	-KONTAKTFEDER CONTACT SPRING	1	
81		01216.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	
82		09011.00.0	SICHERUNGSHEBEL SECURING LEVER	1	
83	X	09012.00.1	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4		

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
			FORTSETZUNG 4 CONTINUED 4						
84		09040.00.0	KLAPPENFOLIE LEATHERETTE FLAP	2					
85		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4					
86		09000.03.0	LAGERKLAPPE BEARING FLAP ASSY	2					
87		01256.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1					
88		08027.00.0	HALTESCHEIBE SUPPORT PLATE	1					
89		01212.87.0	LINSENSENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	2					
90		08028.00.0	DECKLEISTE COVER STRIP	1					
91		04223.01.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	1					
92		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					
93	X	08000.06.1	UMLENKROLLE GUIDE ROLLER	1					
94		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					
95		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					
96	X	04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1					
97		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1					
98	●	03125.00.0	FEDER SPRING	1					→ 1970
98A		03128.00.1	FEDER SPRING	1					DAFUER / FOR THAT POS. 98A 1970 →
99		03124.00.0	MESSRAD METERING WHEEL	1					
100		04074.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-					(NB)
101		04075.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.15 WASHER 0.15	-					(NB)
102		03000.07.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT WITH SPROCKET	1					
103		09004.00.0	ABDECKKAPPE COVER FLAP	1					
104		01259.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1					
105		10115.85.0	FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	-					(NB)
106	X	08000.07.1	SCHALTHEBEL SWITCH LEVER	1					
107		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M1,7 SHAPED SCREW M1,7	1					
108		00462.84.0	FORMNIET SHAPED RIVET	2					
109	K	09000.01.0	KAMERAKOERPER HOUSING	82	1				
110		03000.22.0	-LAGERNIET BEARING PIN	1					



**REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

1. Einstellkurven Pos. 15 wie auf Blatt 2.02.0120 dargestellt einstellen.  
Triebknopf Pos. 8A in  $\infty$  -Anschlagstellung anschrauben.  
Einstellkurven mit Triebknopf in Stellung 0,9 m drehen.  
**Beachte:** Gleichmässiger Arbeitsbereich der Einstellkurven zu den Gleitplättchen Pos. 32 sowie zu den Führungsbolzen Pos. 4.
2. Übertragungshebel Pos. 25 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen.
3. Triebachse Pos. 19 einpassen. Triebgang sowie Axialspiel der Triebachse mit Triebknopf Pos. 8A prüfen.
4. Gleitschienen Pos. 29 und Pos. 31 einpassen und Funktion prüfen. Gleitschienen müssen leichtgängig gehen.  
**Bei Bedarf:** Führungsschiene Pos. 37 mit Führungsschraube Pos. 23 nachjustieren.
5. Leichtgängigkeit der Zugstange Pos. 20 A überprüfen.
6. Gleitrollenhalter Pos. 42 B und Pos. 44 A montieren und mit Haarlineal prüfen, ob Rolle unter Filmgleitfläche liegt.  
Rolleikin-Bildrahmen einlegen und Sitz prüfen.  
**Bei Bedarf:** Höhe der Gleitrollenhalter justieren.
7. Achse mit Zahnräd Pos. 50 mit Scheiben Pos. 48 und Pos. 49 sowie durch Biegen der Feder Pos. 46 A so justieren, dass diese sich zügig am Reibrad drehen lässt.

1. Adjust focusing cams item 15 as described on sheet 2.02.0120.  
Screw on focusing knob item 8A in  $\infty$  end position.  
Turn focusing cams to 0.9 m position with focusing knob.  
**Note:** Uniform operating range of focusing cams in relation to the slide plates item 32 and in relation to the guide pins item 4.
2. Check transmission lever item 25 for flatness and freedom of movement.
3. Fit in focusing spindle item 19. Check focusing mechanism as well as axial play of focusing spindle with focusing knob item 8A.
4. Fit in sliding rails items 29 and 31 and check function.  
Sliding rails must move freely.  
**If necessary:** Readjust guide rail item 37 with guide wedge item 23.
5. Check freedom of movement of tierod item 20A.
6. Assemble sliding roller holders item 42B and 44A and check with straightedge that roller is below film guide face.  
Insert Rolleikin slide mount and check location.  
**If necessary:** Adjust height of sliding roller holders.
7. Adjust spindle with gearwheel item 50 with washers item 48 and 49 and by bending spring item 46A so that the latter can be rotated freely on the friction wheel.

262

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE OTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	03000.70.1	ROLLEICORD V TEILM. ROLLEICORD V PREASSY	-						1954 → 1957
1A	●	03000.70.2	ROLLEICORD VA TEILM. ROLLEICORD VA PREASSY	-						1957 → 1962
1B	●	03000.70.3	ROLLEICORD VB TEILM. ROLLEICORD VB PREASSY	-						1962 → 1972
1C	●	03000.70.4	ROLLEICORD VB TEILM. ROLLEICORD VB PREASSY	-						1972 → L-20 217- L-20 218-L-20 219
2		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE	4						
3	●	03000.04.0	OVAL-HEAD SCREW		2	2				DAFUER / FOR THAT POS 3A
3A		08000.05.0	KURVENWINKEL			2	2			
4		03042.00.0	CAM COMPENSATOR							
5		03043.00.0	KURVENWINKEL							
6		03032.00.1	CAM COMPENSATOR							
7		03009.00.1	FUEHRUNGSBOLZEN							
8		03500.06.1	GUIDE BOLT							
8A		03576.01.0	MUTTER							03032.00 1-W010
9		00719.00.0	NUT							
10		03500.07.1	KONUS							
10A		03577.01.0	CONE							
11		00719.00.0	TRIEBKNOPF METER							
12		03500.06.1	FOCUSING KNOB, METER							
13		03576.01.0	TRIEBKNOPF METER		1	1	1	1		(WW)
14	X	01044.82.1	FOCUSING KNOB, METER							
15		03028.00.1	-KEGELSTIFT							
16		03411.00.0	PIN							
17		03425.00.0	TRIEBKNOPF FEET							
18		03577.01.0	FOCUSING FEET							
19		00719.00.0	-KEGELSTIFT							
20	●	03411.00.0	PIN							
20A		03500.15.1	ZWISCHENSCHEIBE 0.2							
21		03577.01.0	INTERMEDIATE WASHER 0.2							
		03425.00.0	UNTERLEGSCHEIBE							
		03577.01.0	WASHER							
		01044.82.1	LINSENSCHRAUBE							
		03411.00.0	OVAL-HEAD SCREW							
		03425.00.0	EINSTELLKURVE							
		03577.01.0	FOCUSING CAM							
		03413.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 1.0							
		03412.00.0	INTERMEDIATE WASHER 1.0							
		03412.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 0.8							
		03421.00.0	INTERMEDIATE WASHER 0.8							
		03421.00.0	FEDERSCHEIBE							
		03027.00.1	SPRING WASHER							
		03027.00.1	TRIEBACHSE							
		03500.15.1	FOCUSING SHAFT							
		03500.15.1	ZUGSTANGE							
		03500.16.2	LINK BAR							
		03500.16.2	ZUGSTANGE							
		03533.00.0	LINK BAR							
		03533.00.0	-ZUGFEDER							
		03533.00.0	SPRING							
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							

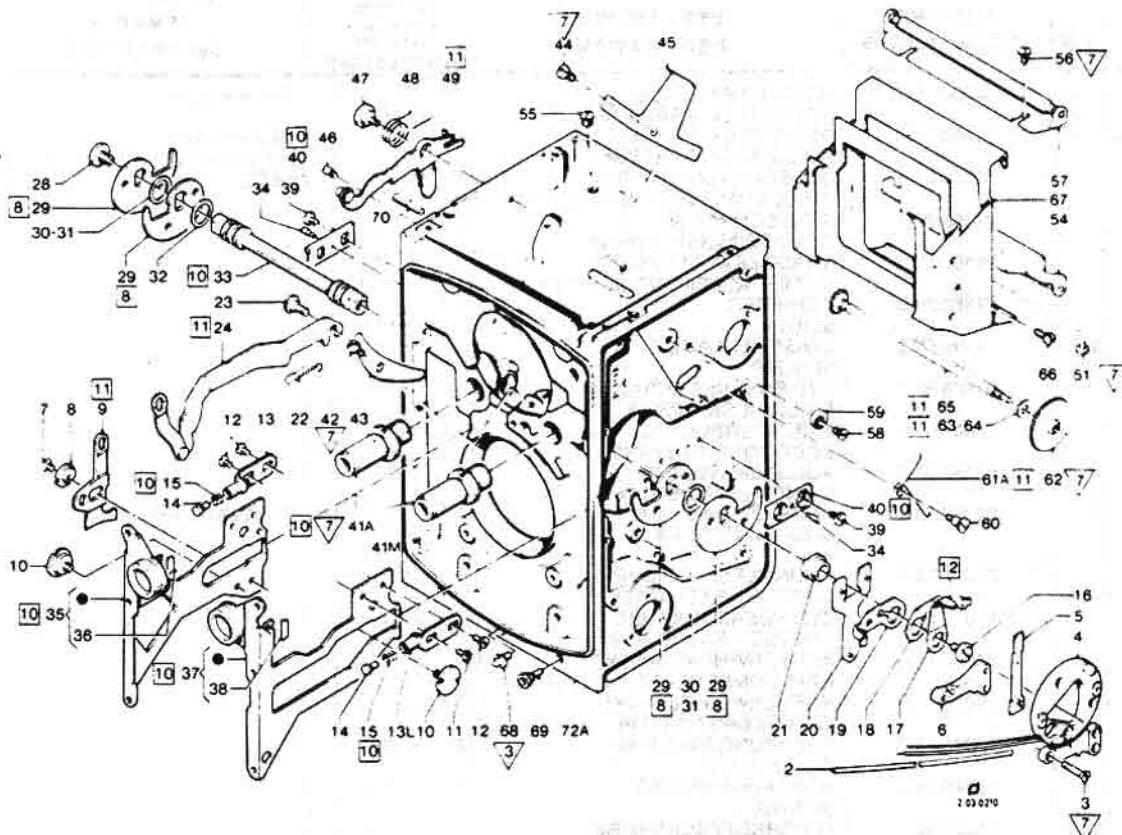
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
00/01/02/03/04/05					
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
22		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
22A		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
23		04027.00.0	KEIL F. FUEHRUNGSSCHIENE WEDGE	2	
24	X	01031.00.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	
25		03000.26.0	UEBERTRAGUNGSSHEBEL CONNECTING LEVER	1	
26		03047.00.0	SCHEIBE WASHER	1	(NB)
27		03048.00.0	SCHEIBE WASHER	1	(NB)
28		02051.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	4 4	
28A		01271.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	4 4	
29	X	03000.03.2	GLEITSCHIENE RECHTS FOCUSING STRUT RIGHT	1	
30		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM
31	X	03000.02.2	GLEITSCHIENE LINKS FOCUSING STRUT LEFT	1	
32		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM
33		02069.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1 1	
33A		01099.00.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1 1	
34		02047.00.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1 1	
34A		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1 1	
35		03384.00.0	FEDERLAGER SPRING BEARING	1	
36		02013.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
36A		01139.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE M2 CHEESE-HEAD SCREW M2	2 2	
37	X	03025.00.1	FUEHRUNGSSCHIENE GUIDE RAIL	2	
38		01048.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	3	
39		03004.00.0	FEDERHALTER SPRING DETENT	1	
40	●	03003.00.1	DRUCKFEDER SPRING	1 1	DAFUER / FOR THAT POS.40A
40A		03003.01.0	DRUCKFEDER SPRING	1 1	
41		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
41A		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
42	●	03000.16.1	UMLENKROLLE GUIDE ROLLER	1 1	DAFUER / FOR THAT POS.42A
42A		03000.33.0	UMLENKROLLE GUIDE ROLLER	1 1	
43		02033.87.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	2 2	
43A		01070.87.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	2 2	
44	X	03000.15.1	FILMGLEITROLLE FILM GUIDE ROLLER	1 1 1	→ 1972
44A		03000.15.2	FILMGLEITROLLE FILM GUIDE ROLLER	1	1972 →
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		

265

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
45		02037.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1 1						
45A		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1 1					
46	●	03125.00.0	FEDER SPRING		1					DAFUER / FOR THAT POS 46A
46A	X	03128.00.1	FEDER SPRING			1	1	1		
47		03124.00.0	MESSRAD METERING WHEEL		1					
48		04074.00.0	SCHEIBE 0.1 WASHER 0.1		-					(NB)
49		04075.00.0	SCHEIBE 0.15 WASHER 0.15		-					(NB)
50		03000.07.0	ACHSE MIT ZAHNRAD SHAFT WITH SPROCKET		1					
51		02005.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW		2 2					
51A		01163.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW			2	2			
52	●	03000.06.0	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE		1 1					DAFUER / FOR THAT POS.51A-52A
52A		03000.06.1	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE			1	1			
53		04005.00.0	FORMSCHRAUBE G1.7 SHAPED SCREW G1.7		1 1					04000.41.0-W010
53A		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M1.7 SHAPED SCREW M1.7			1	1			04000.41.0-W010
54		00462.84.0	FORMNIET RIVET		2					
55	K	03000.01.3	KAMERAKOERPER HOUSING		1					1954 → 1957
55A	K	03000.01.4	KAMERAKOERPER HOUSING			1				1957 → 1962
55B	A K	03000.01.6	KAMERAKOERPER HOUSING				1			1962 → 1972
55C	K	03000.01.7	KAMERAKOERPER HOUSING					1		1972 →
56		03020.00.0	-LAGERBUCHSE BEARING		2					3001-W045
57		03000.22.0	-LAGERNIET BEARING PIN			1				4000U15-W002

267

267



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

**Beachte:** 1. **Reparatur-Hinweise ähnlich Rollenflex, teilmontiert**  
(Blatt 2.03.0220-0221).

**Note:** 1. Repair instructions similar Rolleiflex, preassy (sheet 2.03.0220-0221).

768

Per

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	•	04560.70.0	ROLLEIFLEX, TEILM. ROLLEIFLEX, PREASSY	-						1958 → 1960
1A	•	04560.70.1	ROLLEIFLEX, TEILM. ROLLEIFLEX, PREASSY	-						1960 → 1960
2		76814.68.1	ISO-SCHLAUCH B1.4X0.3 INSULATING TUBE B1.4X0.3	1						L-20.217+L-2 0.218+L-20.219 1@M
3		02088.82.0	SENKSCHEIBE COUNTERSUNK SCREW	3						
4		04560.10.0	MESSGERÄETTRÄGER METER MOVEMENT CARRIER	1						
5		04560.09.0	SCHIEBER SLIDER	1						
6	X	04694.00.3	ZWISCHENLAGE SPACER	1						
7		01108.82.0	LINSENSENKSCHEIBE RAISED-CSK SCREW	1						
8		04047.00.0	EXZENTERBUCHSE ECCENTRIC BUSHING	1						
9	X	07046.00.2	AUSGLEICHKURVE COMPENSATING CAM	1						
10	X	02068.82.0	ANSATZSCHEIBE SHOULDER SCREW	2						07000.43.0-W001M
		*								
11		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
12		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	3						
13		04000.10.0	KURVENWINKEL RECHTS CAM COMPENSATOR RIGHT	1						
13L		04000.11.0	KURVENWINKEL LINKS CAM COMPENSATOR	1						
14		03042.00.0	FÜHRUNGSBOLZEN GUIDE BOLT	2						
15		03043.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	2						
16	X	01222.82.1	FLACHKOPFSCHRAUBE PAN-HEAD SCREW	1						
17		04693.00.0	TRIEBHEBEL FOCUSING LEVER	1						
18		04692.00.0	SCHWENKARM, RECHTS SWIVEL ARM, RIGHT	1						
19		04691.00.0	SCHWENKARM, LINKS SWIVEL ARM, LEFT	1						
20		04560.08.0	SCHIEBER M. STIFTEN SLIDER	1						
21		04575.00.0	MITNEHMERBUCHSE DRIVING BUSHING	1						
22		04042.00.0	FEDER SPRING	1						
23		02067.82.1	ANSATZSCHEIBE SHOULDER SCREW	1						
24		04560.05.3	AUFGÜBLÜGE COCKING LEVER	1						
FORTSETZUNG CONTINUED 1										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						
26			HILFSSCHRAUBE AUXILIARY SCREW	1					
27			HILFSKNOPF AUXILIARY KNOB	1					
28		01044.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1					
29		03028.00.1	EINSTELLKURVE FOCUSING CAM	4					
30		03413.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 1.0 INTERMEDIATE WASHER 1.0	2				(WW)	
31		03412.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 0.8 INTERMEDIATE WASHER 0.8	2				(WW)	
32		03421.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	-				(NB)	
33		04570.00.0	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1					3001-W045 4000U15-W002
34		00705.82.0	KEGELSTIFT CONICAL PIN	2					
35		04560.03.0	GLEITSCHIENE, RECHTS FOCUSING STRUT, RIGHT	1					
36		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1			0.1 Q M		
37		04560.02.0	GLEITSCHIENE, LINKS FOCUSING STRUT, LEFT	1					
38		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1			0.1 Q M		
39		02027.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4					
40		07034.00.0	FUEHRUNGSSTUECK GUIDE FRAME	2					
41		07009.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	1			→ 1960		
41A		04592.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	1			1960 →	75030.41 0-W002	
41L		04591.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	1			→ 1960	L-8759 + L-8760	
41M		04592.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	1			1960 →		
41N		10012.86.0	ZAHNSCHEIBE TOOTHED WASHER	2			→ 1960		
41O		07010.00.2	MUTTER NUT	2			→ 1960		
42		02053.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1					
43		04565.00.0	LAGERUNGSBLECH BEARING	1					
44		02009.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1					
45		04566.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1					
46		01135.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1					
47		02058.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1					
48	X	04164.00.1	FEDER SPRING	1					
49	X	04000.13.1	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1					
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2						

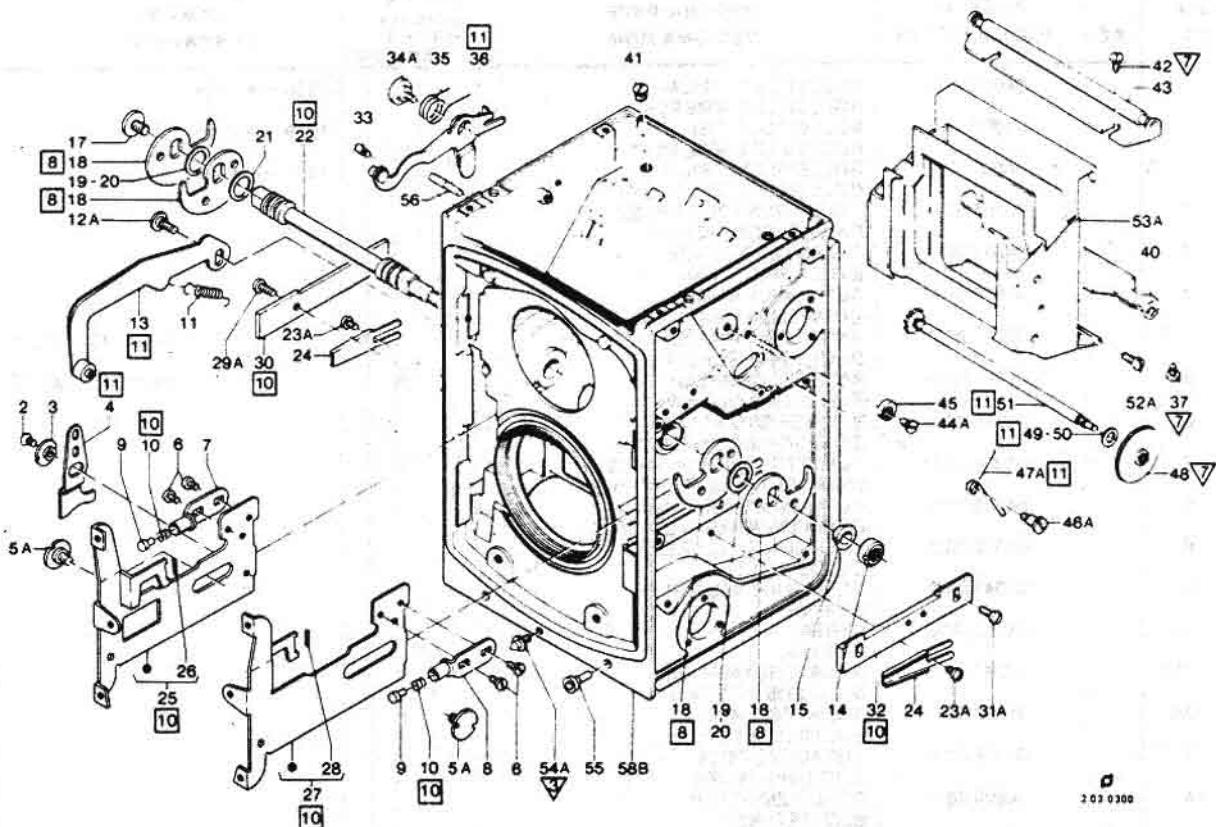
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
51		02053.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
51A		02011.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
52		17022.00.0	BUCHSE BUSHING	1						
53	X	07235.00.3	BLATTFEDER LEAF SPRING	1						
54	X	04000.05.1	GLEITROLLENHALTER UNTEN FILM ROLLER BRACKET LOWER	1						
54A	B	07000.33.3	GLEITROLLENHALTER UNTEN FILM ROLLER BRACKET LOWER	1						
55		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
56		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
57	X	04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1						
57A	X	07000.32.2	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1						
58		02006.82.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	1						
59		04170.00.0	JUSTIERSCHEIBE ADJUSTING WASHER	1						
60		02037.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
61	●	03125.00.0	FEDER SPRING	1						→ 1970
61A	X	03128.00.1	FEDER SPRING	1						DAFUER / FOR THAT POS. 61A 1970 →
62		04158.00.0	REIBRAD FRICTION WHEEL	1						
63		04074.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
64		04075.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.15 WASHER 0.15	-						(NB)
65		07000.09.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT W. GEAR	1						
66		02010.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
67	●	07000.07.1	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE	1						DAFUER / FOR THAT 17000.09.0 +01241.85.0 04000.41.0-W010
68		04005.00.0	FORMSCHRAUBE G 1.7 SHAPED SCREW G 1.7	1						
69		00462.84.0	FORMNIET RIVET	2						
70		00709.00.0	KEGELSTIFT CONICAL PIN	1						
71		00710.00.0	KEGELSTIFT M. EXZENTER PIN W. ECCENTRIC	1						(NB)
72	K	04560.01.0	KAMERAKOERPER HOUSING	1						→ 1960
72A	K	14000.01.0	KAMERAKOERPER HOUSING	1						1960 → 1960
73		03020.00.0	-LAGERBUCHSE F. TRIEBACHSE BEARING	2						3001-W045 4000U15-W002
74		03000.22.0	-LAGERNIET F. FILMSPULE FILMSPPOOL BEARING PIN	1						

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	14000.70.0	ROLLEIFLEX. TEILMONTIERT	-						→ 1961
1A	●	14000.70.1	ROLLEIFLEX. PREASSY	-						1961 → 1966
1B	●	14000.70.2	ROLLEIFLEX. TEILMONTIERT	-						1966 → 1971
1C	●	14000.70.3	ROLLEIFLEX. PREASSY	-						1971 →
1L	●	14000.71.1	ROLLEIFLEX. TEILMONTIERT	-						L-20.217 - L-20.218 - L-20.219
			ROLLEIFLEX. PREASSY	-						- 1961 → 1963
2		76814.68.1	ISO-SCHLAUCH B1.4X0.3	1						1 Q.M.
			INSULATING TUBE B1.4X0.3							
3		01254.82.0	SENKSCHRAUBE	3						
4		04560.10.0	COUNTERSUNK SCREW	1	1	1				
			MESSGERÄETRAEGER							
4L		17000.15.0	METER MOVEMENT CARRIER							
			MESSGERÄETRAEGER							
			METER MOVEMENT CARRIER							
5		04560.09.0	SCHIEBER	1	1	1				
			SLIDER							
6	X	04694.00.3	ZWISCHENLAGE	1						
			SPACER							
7		01108.82.0	LINSENSENKSCHRAUBE	1						
			RAISED-CSK. SCREW							
8		04047.00.0	EXZENTERBUCHSE	1						
			ECCENTRIC BUSHING							
9	X	07046.00.2	AUSGLEICHKURVE	1						
			COMPENSATING CAM							
10	X	01253.82.1	ANSATZSCHRAUBE	2						07000 43 0-W001M
			SHOULDER SCREW							
11		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE	1						
			CHEESE-HEAD SCREW							
12		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE	3						
			CHEESE-HEAD SCREW							
13		17000.02.0	KURVENWINKEL	2						
			CAM COMPENSATOR							
14		03042.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN	2						
			GUIDE BOLT							
15		03043.00.0	SCHRAUBENFEDER	2						
			SPRING							
16	X	01222.82.1	FLACHKOPFSCHRAUBE	1						
			PAN-HEAD SCREW							
17		04693.00.0	TRIEBHEBEL	1						
			FOCUSING LEVER							
17A		04693.00.1	TRIEBHEBEL	1	1					
			FOCUSING LEVER							
18	X	04627.00.2	SCHWENKARM. RECHTS	1	1	1				
			SWIVEL ARM. RIGHT							
18L		04692.00.0	SCHWENKARM. RECHTS							
			SWIVEL ARM. RIGHT							
19	X	04626.00.2	SCHWENKARM. LINKS	1	1	1				
			SWIVEL ARM. LEFT							
19L		04691.00.0	SCHWENKARM. LINKS							
			SWIVEL ARM. LEFT							
20		04560.08.0	SCHIEBER M. STIFTEN	1						
			SLIDER							
21		04575.00.0	MITNEHMERBUCHSE	1						
			DRIVING BUSHING							
22		04042.00.0	FEDER	1						
			SPRING							
23	X	01252.82.1	ANSATZSCHRAUBE	1						
			SHOULDER SCREW							
24	X	04560.05.3	AUFZUGBUEGEL	1						(WW) FUER / FOR 3.5F+3.5 E3
			COCKING LEVER							
25	X	07039.02.1	AUFZUGBUEGEL	1						(WW) FUER / FOR 2.8F+2.8 E3
			COCKING LEVER							
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

215

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1			
26			HILFSSCHRAUBE AUXILIARY SCREW	1	NUR ZUR	VORMONTAGE FOR ASSY ONLY
27			HILFSKNOPF AUXILIARY KNOB	1	NUR ZUR	VORMONTAGE FOR ASSY ONLY
28	X	01044.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1		
29		14010.00.0	EINSTELLKURVE FOCUSING CAM	4		
30		03413.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 1.0 INTERMEDIATE WASHER 1.0	2	(WW)	
31		03412.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 0.8 INTERMEDIATE WASHER 0.8	2	(WW)	
32		03421.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER		(NB)	
33		04570.00.0	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1		3001-W045 4000U15-W002
34		00705.82.0	KEGELSTIFT PIN	2		
35		17000.06.0	GLEITSCHIENE, RECHTS FOCUSING STRUT, RIGHT	1		
36		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM	
37		17000.05.0	GLEITSCHIENE, LINKS FOCUSING STRUT, LEFT	1		
38		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM	
39		01247.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4		
40		07034.00.0	FUEHRUNGSSTUECK GUIDE FRAME	2		
41		04592.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	2		75030.41.0-W002 L-8759- L-8760
42		01256.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1		
43		08027.00.0	HALTESCHEIBE SUPPORT PLATE	1		
44		01017.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1		
45		04566.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1		
46		01135.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1		
47		01251.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1		
47A		01343.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1		
48	X	04164.00.1	FEDER SPRING	1		
49	X	04000.13.1	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1		
49A		14000.13.0	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1		
50		03414.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 0.1 INTERMEDIATE WASHER 0.1	1		
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2			
						277

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		
51		01245.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	
51A		01190.87.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1	
52		17022.00.0	BUCHSE BUSHING	1	
53	X	07235.00.3	BLATTFEDER LEAF SPRING	1	
54	B	07000.33.3	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER	1	
54A	X	04000.05.1	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER	1	
55		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
56		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
57	X	07000.32.2	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1	
57A	X	04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1	
58		01026.82.0	LINSENENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	1	
59		04170.00.0	JUSTIERSCHEIBE ADJUSTING WASHER	1	
60		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	
61	●	03125.00.0	FEDER SPRING	1	→ 1970 DAFUER / FOR THAT POS. 61A
61A	X	03128.00.1	FEDER SPRING	1	1970 →
62		04158.00.0	REIBRAD FRICTION WHEEL	1	
63		04074.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.1 WASHER 0.1	-	(NB)
64		04075.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.15 WASHER 0.15	-	(NB)
65		07000.09.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT W. GEAR	1	
66		01241.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
67		17000.09.0	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE	1	
68		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M 1.7 SHAPED SCREW M 1.7	1	04000.41.0-W010
69		00462.84.0	FORMNIET RIVET	2	
70		00709.00.0	KEGELSTIFT PIN	1	
71		00710.00.0	KEGELSTIFT M. EXZENTR. PIN W. ECCENTRIC	1	(NB)
72	●	14000.01.1	KAMERAKOERPER ★ ★ ★ ★ HOUSING KAMERAKOERPER	1	→ 1961      DAFUER / FOR THAT POS. 72A + 17011.00 .2 UND FUER /      AND FOR 2.8F 17000.12.0 +      17429.00.0 ODER FUER /      OR FOR 3.5F 14000.04.0 +      14409.00.0 1961 → 1966
72A	K	14000.01.2	HOUSING	1	1966 → 1971
72B	K	14000.01.3	KAMERAKOERPER	1	1971 →
72C	K	14000.01.4	HOUSING	1	
73		03020.00.0	KAMERAKOERPER HOUSING -LAGERBUCHSE F. TRIEBACHSE	2	3001-W045 4000U15-W002
74		03000.22.0	BEARING -LAGERNIET F. FILMSPULE F. SPOOL BEARING PIN	1	



#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

**Beachte:** 1. Reparatur-Hinweise ähnlich Tele-Rolleiflex, teilmontiert (Blatt 2.03.0700-0701).

**Note:** 1. Repair Instructions similar to Tele-Rolleiflex, preassy (sheet 2.03.0700-0701).

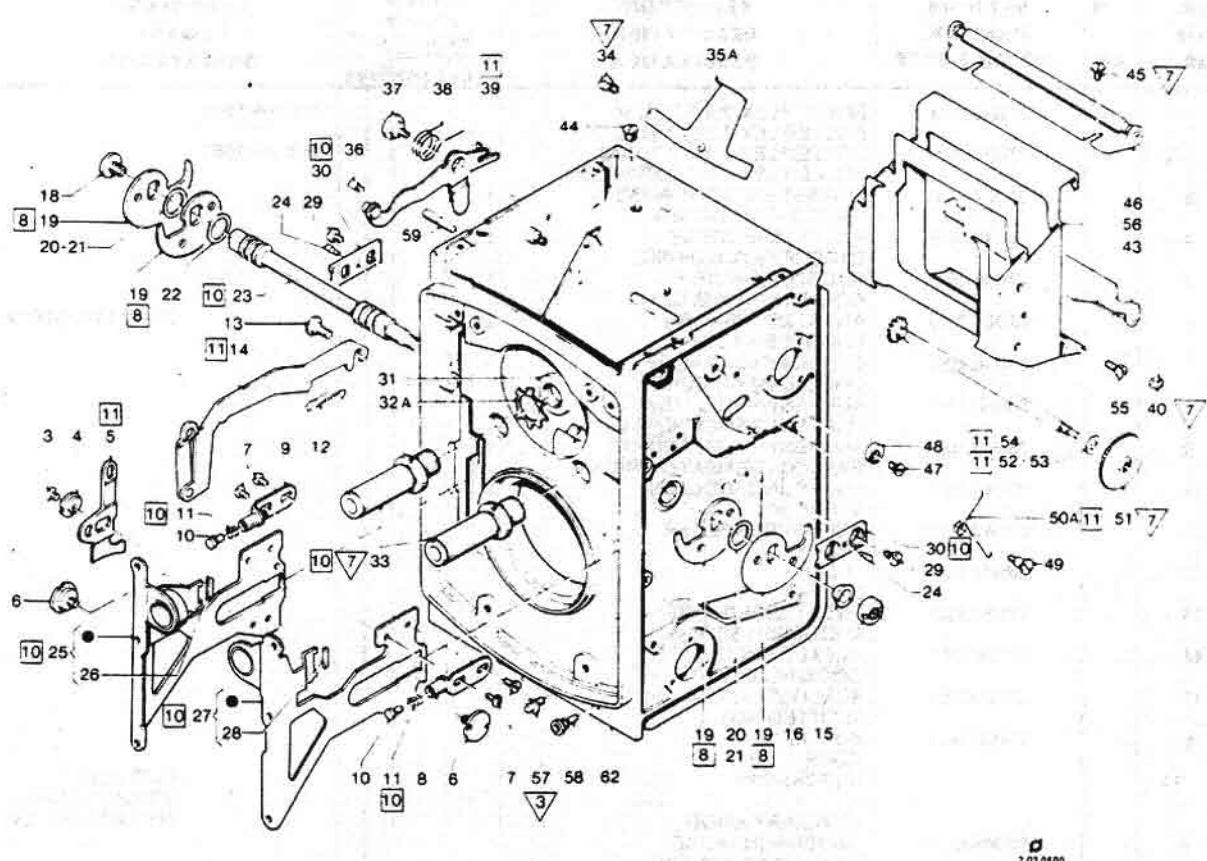
280

۱۸۰

POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		04000.70.2	ROLLEIFLEX, TEILM. ROLLEIFLEX, PREASSY	-						1956 → 1958
1A		04000.70.3	ROLLEIFLEX, TEILM. ROLLEIFLEX, PREASSY	-						1959 → 1960
1B		04000.70.4	ROLLEIFLEX, TEILM. ROLLEIFLEX, PREASSY	-						1961 → 1961
2		01108.82.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	1						
3		04047.00.0	EXZENTERBUCHSE EXCENTRIC BUSH	1						
4		04046.00.0	AUSGLEICHKURVE COMPENSATING CAM	1						
5		02051.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	2	2					04000 43 0-W010
5A		01271.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW			2				04000 43 0-W010
6		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
7		04000.10.0	KURVENWINKEL RECHTS CAM COMPENSATOR RIGHT	1						
8		04000.11.0	KURVENWINKEL LINKS CAM COMPENSATOR LEFT	1						
9		03042.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN GUIDE BOLT	2						
10		03043.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	2						
11		04042.00.0	FEDER SPRING	1						
12		02067.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	1					
12A		01252.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW			1				
13		04456.01.0	AUFZUGBUEGEL COCKING LEVER	1						
14		04629.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1						
15		03009.00.1	KONUS CONE	1						
16			HILFSKNOPF AUXILIARY KNOB	-						NUR ZUR VORMONTAGE FOR ASSY ONLY
17	X	01044.82.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
18		03028.00.1	EINSTELKURVE FOCUSING CAM	4						
19		03413.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 1.0 INTERMEDIATE WASHER 1.0	2						(WW)
20		03412.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 0.8 INTERMEDIATE WASHER 0.8	2						(WW)
21		03421.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	-						(NB)
22		04601.00.0	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1						3001-W045 4000 U15-W002
			020 FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
23		02004.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
23A		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2
24		04028.00.0	KEIL WEDGE	2	
25		04000.04.1	GLEITSCHIENE RECHTS FOCUSING STRUT RIGHT	1	
26		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM
27		04000.03.1	GLEITSCHIENE LINKS FOCUSING STRUT LEFT	1	
28		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1	0.1 QM
29		02027.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	2 2	
29A		01247.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW		2
30		04039.00.0	FUEHRUNGSSCHIENE RECHTS GUIDE RAIL RIGHT	1	
31		02059.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2 2	
31A		01245.82.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2
32		04038.00.1	FUEHRUNGSSCHIENE LINKS GUIDE RAIL LEFT	1	
33		01135.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1	
34		02058.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1 1	
34A		01251.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1
35	X	04164.00.1	FEDER SPRING	1	
36	X	04000.13.1	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1	
37		02053.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1 1	
37A		01245.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1
38		17022.00.0	BUCHSE BUSHING		1
39	X	07235.00.3	BLATTFEDER LEAF SPRING		1
40	X	04000.05.1	GLEITROLLENHALTER UNTEN FILM ROLLER BRACKET LOWER	1 1	
40A	B	07000.33.3	GLEITROLLENHALTER UNTEN FILM ROLLER BRACKET LOWER		1
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		
41		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
42		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	
42A		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2
43	X	04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1	1
43A	X	07000.32.2	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP		1
44		02006.82.0	SEKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1	1
44A		01026.82.0	SEKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW		1
45		04170.00.0	JUSTIERSCHEIBE ADJUSTING WASHER	1	
46		02037.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	1
46A		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1
47	●	03125.00.0	FEDER SPRING	1	
47A	X	03128.00.1	FEDER SPRING	1	→ 1970 DAFUER / FOR THAT POS. 47A 1970 →
48		04158.00.0	REIBRAD FRICTION WHEEL	1	
49		04075.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.15 WASHER 0.15	-	(NB)
50		04074.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.1 WASHER 0.1	-	(NB)
51		07000.09.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT W. GEAR	1	
52		02005.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	2
52A		01163.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		2
53	●	07000.07.1	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE	1	1
53A		17000.09.0	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE		1
54		04005.00.0	FORMSCHRAUBE G 1,7 SHAPED SCREW G 1,7	1	1
54A		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M1,7 SHAPED SCREW M1,7		1
55		00462.84.0	FORMNIET RIVET	2	
56		00709.00.0	KEGELSTIFT PIN	1	
57		00710.00.0	KEGELSTIFT M. EXZENTER PIN W. ECCENTRIC	1	(NB)
58	K	04000.01.2	KAMERAKOERPER HOUSING	1	1956 → 1958
58A	K	04000.01.3	KAMERAKOERPER HOUSING		1959 → 1960
58B	K	04000.01.4	KAMERAKOERPER HOUSING		1961 → 1961
59		03020.00.0	-LAGERBUCHSE BEARING BUSH	2	
60		03000.22.0	-LAGERNIET F. FILMSPULE FILMSPPOOL BEARING PIN	1	3001-W045 4000 U15-W002



2.03.0600

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

Beachte: 1. Reparatur-Hinweise ähnlich Tele-Rolleiflex, teilmontiert  
(Blatt 2.03.0700-0701).

Note: 1. Repair Instructions similar Tele-Rolleiflex, preassy  
(sheet 2.03.0700-0701).

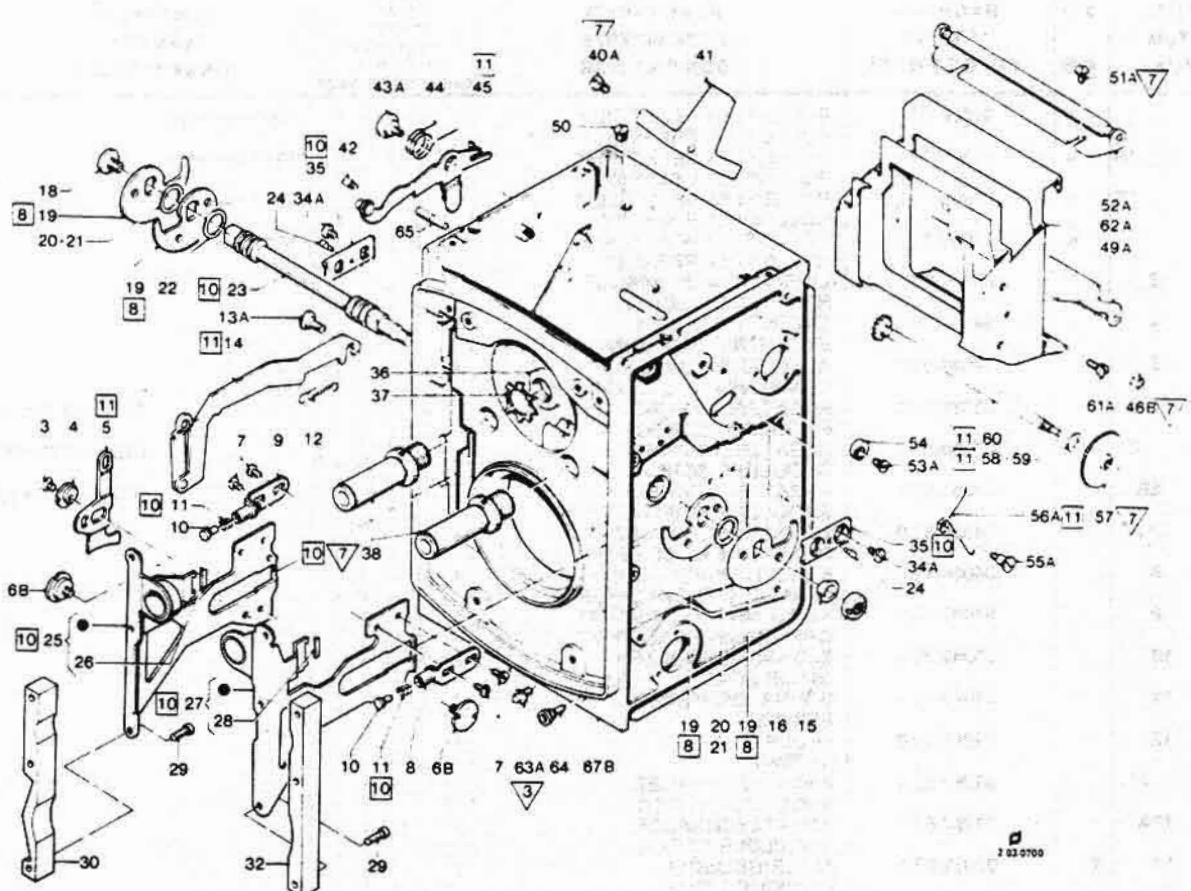
286

185



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
25	●	07000.04.0	GLEITSCHIENE RECHTS FOCUSING STRUT RIGHT -GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						DAFUER / FOR THAT 07005 010 0.1QM
26		75031.00.0	GLEITSCHIENE LINKS FOCUSING STRUT LEFT -GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						DAFUER / FOR THAT 07003 010 0.1QM
27	●	07000.03.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
28		75031.00.0	FUEHRUNGSSTUECK GUIDE FRAME	1						
29		02027.82.0	MUTTER NUT	2						
30		07034.00.0	GLOCKENFEDER SPRING WASHER	2						
31	X	07010.00.2	ZAHNSCHEIBE TOOTHED WASHER	2						
32		10012.86.0	FUEHRUNGSSAULE GUIDE POST	2						→ 1960 DAFUER / FOR THAT POS 32A 1959 →
33		07009.00.0	OVAL-HEAD SCREW	2						75030 41 0-W002 L-8759 + L-8760
34		02009.85.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
35		07267.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
35A		04566.00.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
36		01135.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
37		02058.82.0	FEDER SPRING	1						
38		04164.00.1	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1						
39	X	04000.13.1	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
40		02053.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
40A		02011.87.0	BUCHSE BUSHING	1						
41		17022.00.0	BLATTFEDER LEAF SPRING	1						
42	X	07235.00.3	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER	1						
43	X	04000.05.1	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER	1						
43A	B	07000.33.3	FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2	1						





## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Einstellkurven Pos. 19 wie auf Blatt 2.02.0700 dargestellt einstellen.  
Hilfstriebknopf Pos.17 in  $\infty$ -Anschlagstellung anschrauben.  
Einstellkurven mit Hilfstriebknopf in Stellung 2,6 m bei Tele bzw. 0,6 m bei Weitwinkel drehen.  
**Beachte:** Gleichmässiger Arbeitsbereich der Einstellkurven zu den Gleitplättchen Pos. 28 sowie zu den Führungsbolzen Pos. 8.
  2. Aufzugbügel Pos. 14 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen.
  3. Triebachse Pos. 23 einpassen. Triebgang sowie Axialspiel der Triebachse mit Hilfstriebknopf (Pos. 17) prüfen.  
Bei Bedarf: Axialspiel mit Federscheibe Pos. 22 ausgleichen bzw. Lagerbuchsen Pos. 69 erneuern.
  4. Gleitschienen Pos. 25 und Pos. 27 einpassen und Funktion prüfen. Gleitschienen müssen leichtgängig gehen.  
Bei Bedarf: Führungsstücke Pos. 35 oder Gleitschienen nacharbeiten.

1. Adjust setting cams item 19 as described on sheet 2.02.0700.  
Screw on auxiliary knob item 17 in  $\infty$  stop position. Turn setting cams with auxiliary knob to 2.6 m for Tele or 0.6 m for Wide-angle position.  
**Note:** Uniform operating range of setting cams in relation to the slide plates item 28 and to the guide pins item 8.
  2. Check film advance item 14 for flatness and freedom of movement.
  3. Fit in drive spindle item 23. Check action of rack and pinion and end float of drive spindle with auxiliary knob (item 17).  
If necessary: Take up end float with spring washer item 22 or renew bearing bushes item 73.
  4. Fit in sliding rails item 25 and item 27 and check function. Sliding rails must move freely.  
If necessary: Rectify guide members item 35 or sliding rails.

292

Expt

**ERSATZTEILLISTE  
PARTSBOOK  
LISTE DE PIÈCES**

12-74

2.03.0700

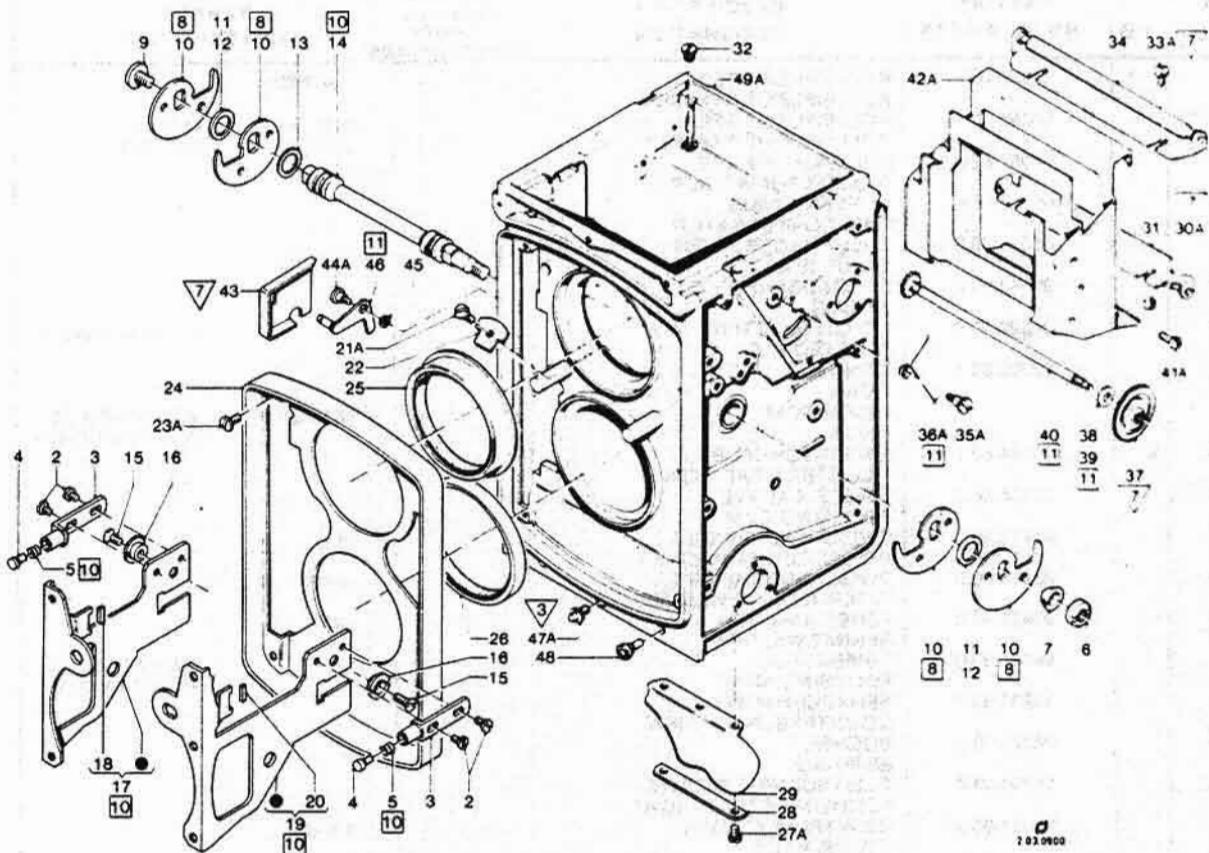
ROLLEIFLEX TELE TEILM.  
07600 70.2

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00	01	02	03	04	05
1	●	07600.70.0	ROLLEIFLEX TELE TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	-	-	-	-	-	1959 → 1962
1A	●	07600.70.1	ROLLEIFLEX TELE TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	-	-	-	-	-	1962 → 1966
1B	●	07600.70.2	ROLLEIFLEX TELE TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	-	-	-	-	-	1966 →
2	●	12000.70.0	ROLLEIFLEX W.W. TEILM. ROLLEIFLEX PREASSY	-	-	-	-	-	1961 → 1967
3		01108.82.0	LINSENSENKSCHRAUBE RAISED-CSK. SCREW	1					
4		04047.00.0	EXZENTERBUCHSE EXCENTRIC BUSHING	1					
5		07046.00.2	AUSGLEICHKURVE COMPENSATING CAM	1					
6		02068.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	2					07000.43.0-W001M
6A		01253.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		2				07000.43.0-W001M
6B		01253.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW			2			07000.43.0-W001M
7		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4					
8		04000.11.0	KURVENWINKEL LINKS CAM COMPENSATOR LEFT	1					
9		04000.10.0	KURVENWINKEL RECHTS CAM COMPENSATOR RIGHT	1					
10		03042.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN GUIDE BOLT	2					
11		03043.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	2					
12		04042.00.0	FEDER SPRING	1					
13		02067.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1					
13A		01252.82.1	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1	1	1	1	
14	X	07039.02.1	AUFZUGBUEGEL COCKING LEVER	1					
15		04629.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1					
16		03009.00.1	KONUS CONE	1					
17			HILFSKNOPF *	1					NUR ZUR VORMONTAGE FOR ASSY ONLY
18	X	01044.82.1	AUXILIARY KNOB LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1					
19		03028.00.1	EINSTELLKURVE FOCUSING CAM	4					
20		03413.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 1,0 INTERMEDIATE WASHER 1,0	2				(WW)	
21		03412.00.0	ZWISCHENSCHEIBE 0,8 INTERMEDIATE WASHER 0,8	2				(WW)	
22		03421.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	-				(NB)	
23		04601.00.0	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1					3001-W045
24		00705.82.0	KEGELSTIFT PIN	2					4000 U15-W002
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
25		07005.01.0	GLEITSCHIENE RECHTS FOCUSING STRUT RIGHT	1						
26		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						0.1QM
27		07003.01.0	GLEITSCHIENE LINKS FOCUSING STRUT LEFT	1						
28		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						0.1QM
29	X	01138.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
30		07013.00.0	AUSGLEICHLEISTE RECHTS SHIM RIGHT	1	1	1				
31		12016.00.0	AUSGLEICHLEISTE RECHTS SHIM RIGHT					1		
32		07014.00.0	AUSGLEICHLEISTE LINKS SHIM LEFT	1	1	1				
33		12015.00.0	AUSGLEICHLEISTE LINKS SHIM LEFT				1			
34		02027.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
34A		01247.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW		4	4			4	
35		07034.00.0	FUEHRUNGSSSTUECK GUIDE FRAME	2						
36	X	07010.00.2	MUTTER NUT	2						
37		10012.86.0	ZAHNSCHEIBE TOOTHED WASHER	2						
38		07004.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST	2	2	2				75030.41.0-W002 L-8759 + L-8760
39		12011.00.0	FUEHRUNGSSAEULE GUIDE POST					2		75030.41.0-W002 L-8759 + L-8760
40		02009.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
40A		01017.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1	1			1	
41		04566.00.0	SPIEGELFEDER MIRROR SPRING	1						
42		01135.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						
43		02058.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
43A		01251.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1	1			1	
44		04164.00.1	FEDER SPRING	1						
45	X	04000.13.1	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1						
46		02011.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
46A		01245.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW		1			1		
46B		01190.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW			1				
47		17022.00.0	BUCHSE BUSHING	1	1				1	
48	X	07235.00.3	BLATTFEDER LEAF SPRING	1	1				1	
49	B	07000.33.3	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER	1	1				1	
49A	X	04000.05.1	GLEITROLLENHALTER UNTER FILM ROLLER BRACKET LOWER			1				
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							

215

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
50		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
51		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2						
51A		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	2	2	2				
52 X		07000.32.2	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1	1	1				
52A X		04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP		1					
53		02006.82.0	SEKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1						
53A		01026.82.0	SEKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCREW	1	1	1	1			
54		04170.00.0	JUSTIERSCHEIBE ADJUSTING WASHER	1						
55		02037.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1						
55A		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW	1	1	1	1			
56 ●		03125.00.0	FEDER SPRING	1	1	1	1	1	1	→ 1970 DAFUER / FOR THAT POS. 56A
56A		03128.00.1	FEDER SPRING		1			1	1	1970 →
57		04158.00.0	REIBRAD FRICTION WHEEL	1						
58		04075.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,15 WASHER 0,15	-						(NB)
59		04074.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0,1 WASHER 0,1	-						(NB)
60		07000.09.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT W. GEAR	1						
61		02010.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1						
61A		01241.85.0	LINSENSCHRAUBE OVAL-HEAD SCREW	1	1	1	1			
62 ●		07000.07.1	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE	1						DAFUER / FOR THAT POS. 62A+61A
62A		17000.09.0	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE	1	1	1	1			
63		04005.00.0	FORMSCHRAUBE G 1,7 SHAPED SCREW G 1,7	1						04000.41.0-W010
63A		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M 1,7 SHAPED SCREW M 1,7	1	1	1	1			04000.41.0-W010
64		00462.84.0	FORMNIET RIVET	2						
65		00709.00.0	KEGELSTIFT PIN	1						
66		00710.00.0	KEGELSTIFT M. EXZENTER PIN W. ECCENTRIC	1						(NB)
67 K		07000.01.3	KAMERAKOERPER HOUSING	1						→ 1962
67A K		07710.01.1	KAMERAKOERPER HOUSING	1						1962 → 1966
67B K		07710.01.2	KAMERAKOERPER HOUSING		1					1966 →
68 K		12000.01.0	KAMERAKOERPER HOUSING			1				1961 → 1967
69		03020.00.0	-LAGERBUCHSE BEARING	2						
70		03000.22.0	-LAGERNIET F. FILMSPULE F. SPOOL BEARING PIN	1						3001 - W045 4000 U15 - W002



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

- Einstellkurven Pos. 10 wie auf Blatt 2.02.0900 dargestellt einstellen.  
Hilfstriebknopf Pos. 8 in  $\infty$  Anschlagstellung anschrauben. Einstellkurven mit Hilfstriebknopf in Stellung 0,9m drehen.  
Beachte: Gleichmässiger Arbeitsbereich der Einstellkurven zu den Gleitplättchen Pos. 20 sowie zu den Führungsbolzen Pos. 4.
- Triebachse Pos. 14 einpassen. Triebgang sowie Axialspiel der Triebachse mit Hilfstriebknopf prüfen.  
Bei Bedarf: Axialspiel mit Federscheibe Pos. 13 ausgleichen bzw. Lagerbuchsen Pos. 50 erneuern.
- Gleitrollenhalter Pos. 31 und Pos. 34 montieren und mit Haarlineal prüfen, ob Rolle unter Filmgleitfläche liegt.  
Bei Bedarf: Höhe der Gleitrollenhalter justieren.
- Achse mit Zahnräder Pos. 40 mit Scheiben Pos. 38-39 sowie durch Biegen der Feder Pos. 36A so justieren, dass diese sich zügig am Reibrad drehen lässt.

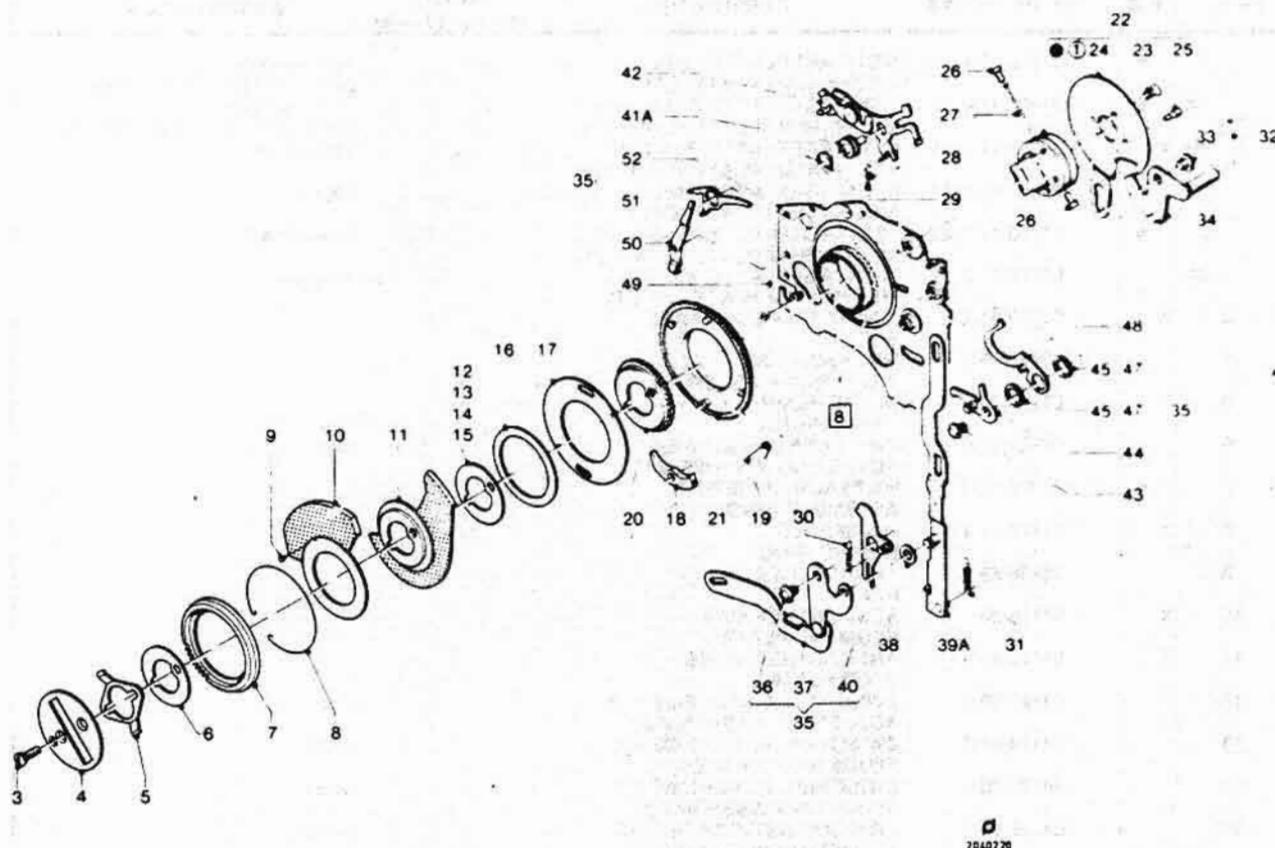
- Adjust focusing cams item 10 as described on sheet 2.02.0900.  
Screw on focusing knob item 8 in  $\infty$  endposition. Turn focusing cams to 0,9 m position with focusing knob.  
Ensure: Uniform operating range of focusing cams in relation to the slide plates item 20 and in relation to the guide pins item 4.
- Fit in focusing spindle item 14. Check focusing mechanism as well as axial play of focusing spindle with focusing knob item 8.
- Assemble sliding roller holders item 31 and item 34 and check with straightedge that roller is below film guide face.  
Insert Rolleikin slide mount and check location.  
If necessary: Adjust height of sliding roller holders.
- Adjust spindle with gearwheel item 40 with washers item 38 and 39 and by bending spring item 36A so that the latter can be rotated freely on the friction wheel.

298

PPJ

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	08000.70.0	ROLLEIFLEX T TEILM ROLLEIFLEX T PREASSY	-						→ 1960
1A	●	08000.70.1	ROLLEIFLEX T TEILM ROLLEIFLEX T PREASSY	-						1960 → L-20.217 + L-20.218 + L-20.219
2		01087.82.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	4						
3		08000.05.0	KURVENWINKEL CAM COMPENSATOR	2						
4		03042.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN GUIDE BOLT	2						
5		03043.00.0	SCHRAUBENFEDER SPRING	2						
6		04629.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1						03032.00.1-W010
7		03009.00.1	KONUS CONE	1						
8	●		HILFSKNOPF KNOB	1						NUR ZUR VORMONTAGE FOR ASSY ONLY
9	X	01044.82.1	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	1						
10		03028.00.1	EINSTELLKURVE FOCUSING CAM	4						
11		03413.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 1.0 INTERMEDIATE WASHER	2						(WW)
12		03412.00.0	ZWISCHENSCHIEBE 0.8 INTERMEDIATE WASHER	2						(WW)
13		03421.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	-						(NB)
14		04601.00.0	TRIEBACHSE FOCUSING SHAFT	1						3001-W045
15		01207.82.0	SENKSCHRAUBE COUNTERSUNK SCR	2						4000U15-W002
16		08024.00.0	BUCHSE BUSHING	2						
17		08000.03.0	GLEITSCHIENE RECHTS FOCUSING STRUT RIGHT	1						
18		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						0,1 QM →
19		08000.04.0	GLEITSCHIENE LINKS FOCUSING STRUT LEFT	1						
20		75031.00.0	-GLEITPLAETTCHEN GLIDE PIECE	1						0,1 QM →
21		02053.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						→ 1960
21A		01256.85.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	1						1960 →
22		08027.00.0	HALTESCHEIBE SUPPORT PLATE	1						
23		02085.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
23A		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE CHEESE-HEAD SCREW	4						
24		08020.00.0	ABDECKKASTEN COVER FRAME	1						
25		08000.08.0	DICHTUNGSRING LIGHT SEAL RING	1						
26		04000.08.0	DICHTUNGSKAPPE LIGHT SEAL	1						
27		02022.87.0	LINSENENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	2						
27A		01212.87.0	LINSENENKSCHRAUBE OVAL FLAT-HEAD SCREW	2						
28		08028.00.0	DECKLEISTE COVER STRIP	1						
29		04223.01.0	DRUCKFEDER PRESSURE SPRING	1						
					805					
					FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1					

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
29M			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						
30		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					
30A		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW		2				
31	X	08000.06.1	UMLENKROLLE GUIDE ROLLER	1					
32		01140.85.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW	2					
33		02004.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW		2				
33A		01087.87.0	LINSENSCHRAUBE FILLISTER-HEAD SCREW		2				
34	X	04000.02.1	GLEITROLLENHALTER OBEN FILM ROLLER BRACKET TOP	1					
35		02037.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1				
35A		01248.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1				
36	●	03125.00.0	FEDER SPRING	1					→ 1970
36A	X	03128.00.1	FEDER SPRING		1				DAFUER / FOR THAT POS. 36A 1970 →
37		03124.00.0	MESSRAD METERING WHEEL		1				
38		04074.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1		-				(NB)
39		04075.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.15 WASHER 0.15		-				(NB)
40		03000.07.0	ACHSE M. ZAHNRAD SHAFT WITH SPROCKET		1				
41		02005.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW		2				
41A		01163.85.0	FLACHKOPFSCHRAUBE FLAT-HEAD SCREW		2				
42	●	07000.07.1	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE		1				DAFUER / FOR THAT POS. 42A + POS. +41A
42A		17000.09.0	BLENDRAHMEN LIGHT BAFFLE		1				
43		08038.00.0	ABDECKKAPPE COVER		1				
44		02083.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1				
44A		01259.82.0	ANSATZSCHRAUBE SHOULDER SCREW		1				
45		10115.85.0	FEDERSCHIEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1		-				(NB)
46	X	08000.07.1	SCHALTHEBEL SWITCH LEVER		1				
47		04005.00.0	FORMSCHRAUBE G 1.7 SHAPED SCREW G 1.7		1				04000.41.0-W010
47A		17021.00.0	FORMSCHRAUBE M 1.7 SHAPED SCREW M 1.7		1				04000.41.0-W010
48		00462.84.0	FORMNIET SHAPED RIVET		2				
49	●	08000.01.0	KAMERAKOERPER HOUSING		1				DAFUER / FOR THAT POS. 49A
49A	K	08000.01.1	KAMERAKOERPER HOUSING		1				
50		03020.00.0	-LAGERBUCHSE BEARING		2				3001-W045
51		03000.22.0	-LAGERNIET BEARING PIN		1				4000U15-W002



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Sperrhebel Pos. 18 muss einwandfrei federn. Bei Bedarf Sperrhebelfeder Pos. 19 auf Vorspannung bringen.  
**Beachte:** Gleitflächen von Pos. 18 unbedingt fett-frei halten.
2. Sperrhaltehebel Pos. 44 mit geringem Höhenspiel montieren.
3. Nase des Anschlaghebels vom Zählersperrhebel Pos. 42 muss zur Unterseite der Anschlagscheibe Pos. 11 0,2 mm Luft haben.  
Bei Bedarf: Nasenhöhe nachfeilen.
4. Einfall vom Sicherungshebel Pos. 40 und Funktion der Kupplung prüfen.

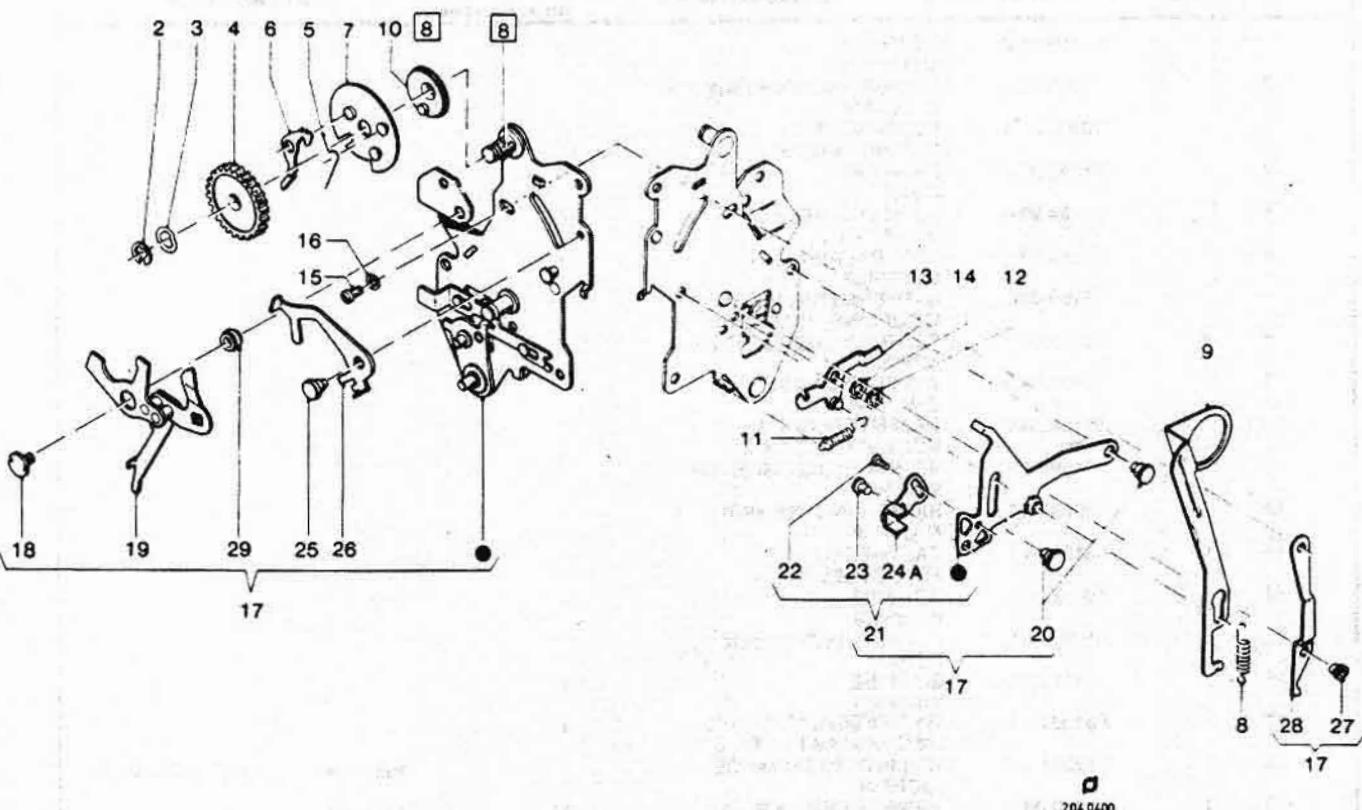
1. Locking lever item 18 must be properly sprung. If necessary pre-tension locking lever spring item 19.  
**Note:** Friction faces of item 18 must be kept free of grease.
2. Fit lock support lever item 44 with slight vertical clearance.
3. Lug of stop lever of counter locking lever item 42 must have clearance of 0.2 mm from bottom of stop plate item 11.  
If necessary: File down height of lug.
4. Check engagement of lock lever item 40 and function of coupling.

302

f05



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
28		07158.00.0	FEDER SPRING	1						
29	X	04133.00.1	FEDER F. ANSCHLAGHEBEL SPRING F. STOP LEVER	1						
30		04144.00.0	FEDER SPRING	1						
31		04141.00.0	FEDER SPRING	1						
32		04137.00.0	FEDER SPRING	1						
33		01334.82.0	FLACHKOPFSCHRAUBE SCREW	1						01132 00 0-W010
34	X	04100.04.1	AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1						
35		07161.41.0	MONTAGEPLATTE (220/PLAN) MECHANISM PLATE (220/PLAN)	1						
36		01334.82.0	-FLACHKOPFSCHRAUBE SCREW	1						01132 00 0-W010
37	X	04100.07.1	-ZUGSTANGE PULL ROD	1						
38		03402.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2	1						
39		04100.05.0	-ZAEHHLERAUSRUECKSTANGE FILM COUNTER RELEASE BAR	1						→ 1965
39A		04100.05.1	-ZAEHHLERAUSRUECKSTANGE FILM COUNTER RELEASE BAR		1	1	1	1	1	1965 →
40		04100.06.0	-SICHERUNGSHEBEL LOCK LEVER	1						
41		01133.82.0	-FORMSCHRAUBE SCREW	1						→ 1965
41A		01133.82.1	-FORMSCHRAUBE SCREW		1	1	1	1	1	1965 →
42	X	04100.02.2	-ZAEHHLERSPERRHEBEL COUNTER LOCKING LEVER	1						
43		01053.82.0	-FLACHKOPFSCHRAUBE SCREW	1						07100.41.0-W011
44	X	04100.03.1	-SPERRHALTEHEBEL LOCK SUPPORT LEVER	1						
45		07164.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05		2	2				(WW)
46		10181.85.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1		2	2				(WW)
47		07162.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.2 WASHER 0.2		2	2				(WW)
48		07161.00.0	-REGLER CONTROL ARM			1	1			
49		07154.00.0	-FEDER -SPRING	1	1	1				
50	●	07152.00.0	-ABHEBER LIFTER	1	1	1				
51	●	07153.00.0	-SPERRHEBEL LOCK LEVER	1	1	1				
52	X	07150.01.1	-MONTAGEPLATTE PLAN +220 MECHANISM PLATE PLAN +220	1	1	1				→ 1967
53	●	07150.01.2	-MONTAGEPLATTE MECHANISM PLATE		1	1	1	1	1	1966 DAFUER/FOR THAT POS. 52 OHNE/WITHOUT POS. 49,50,51



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

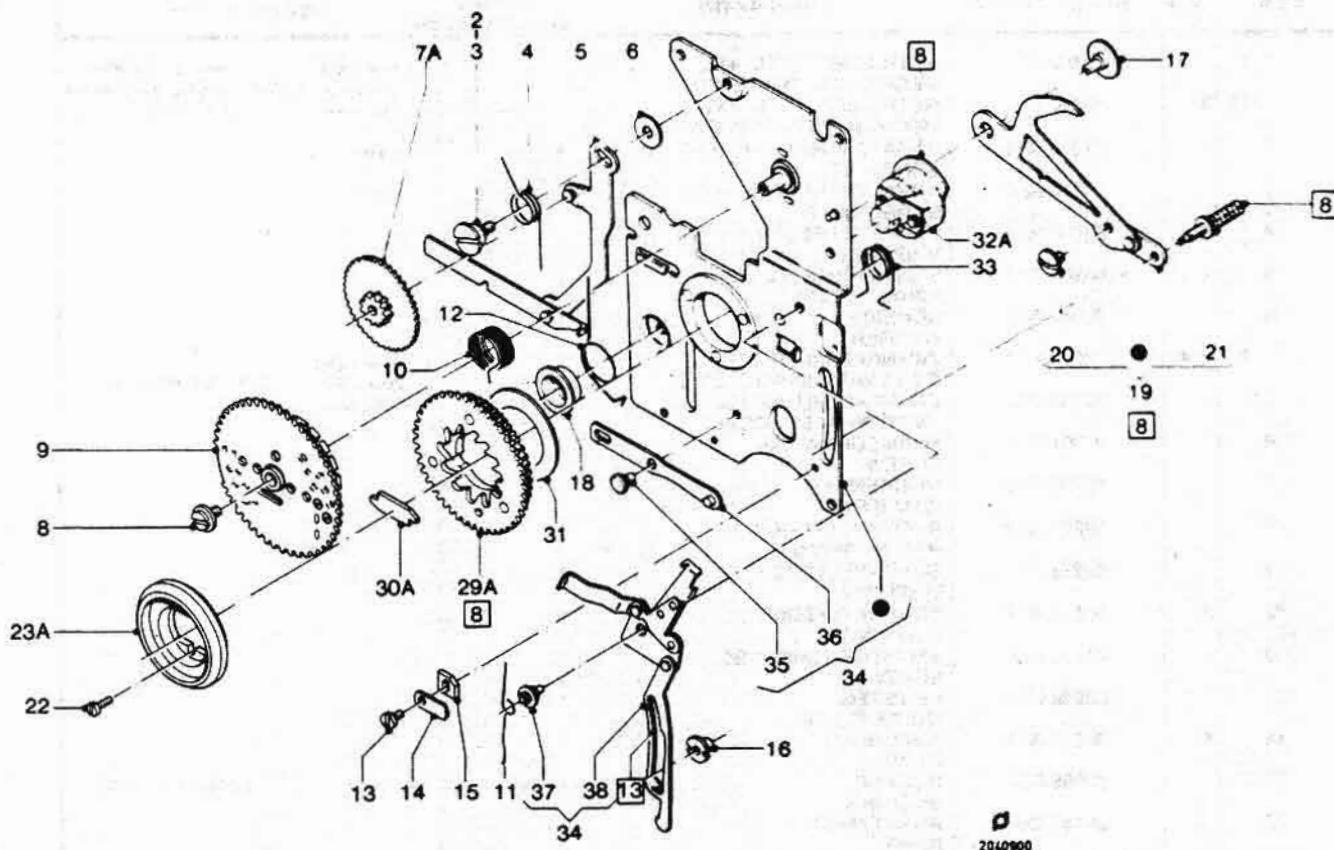
1. Sperrlinke Pos. 6 muss einwandfrei in Zahnrad Pos. 4 einrasten.  
Bei Bedarf Schenkelfeder Pos. 5 erneuern oder Pos. 4 entgraten.
2. Zwischenhebel Pos. 26 muss Sperrhebel Pos. 6 einwandfrei aus Zahnrad Pos. 4 ausheben.
3. Sperrhebel Pos. 19 mit geringer Höhenluft montieren.  
Beachte: Abtastnase muss mittig an Mitnehmerscheibe Pos. 7 anliegen.  
Langer Arm für Zählscheibensperrung muss an Getriebeplatte anliegen.
4. Einstellhebel Pos. 28 muss schwergängig drehbar genietet sein.
5. Justierhebel Pos. 24A schwergängig drehbar an Aufzughebel Pos. 21 nieten.

1. Locking latch item 6 must engage satisfactorily in gear item 4.  
If necessary renew V-spring item 5 or deburr item 4.
2. Intermediate lever item 26 must lift locking lever item 6 satisfactorily out of gear item 4.
3. Fit locking lever item 19 with slight vertical clearance.  
Note: Scanning lug must rest centrally on coupling plate item 7.  
Long arm for counter disc locking must rest on gear plate.
4. Adjusting lever item 28 must be riveted so that it is stiff to rotate.
5. Rivet adjusting lever item 24A on to cocking lever item 21 so that it is stiff to rotate.

304

108

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		05150.01.0	GETRIEBE MECHNISM	-						
2		10003.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1 9 C-CLAMP 1.9	1						
3		10100.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
4		05152.00.0	ZAHNRAD GEAR	1						
5		05154.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
6		05153.00.0	SPERRKLINKE LOCKING LATCH	1						
7		05150.02.0	MITNEHMERSCHEIBE COUPLING PLATE	1						
8	X	05160.00 1	SCHRAUBENZUGFEDER SPRING	1						
9		05155.00.0	AUFZUGSTANGE COCKING ROD	1						
10		05156.00.0	EXZENTERSCHEIBE ECCENTRIC DISK	1						
11		05159.00.0	SCHRAUBENZUGFEDER SPRING	1						
12		10003.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1 9 C-CLAMP 1.9	1						
13	X	05150.04.1	TASTHEBEL FEELER LEVER	1						
14		10142.00.0	SCHEIBE WASHER	-						(NB)
15		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						
16		10111.82.0	SCHEIBE WASHER	1						
17	X	05150.07.1	GETRIEBEPLATTE. KPL MECHANISM PLATE. CPL	1						
18		01220.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						1958 → 01220 00 0-W011
19	X	05150.09.2	-SPERRHEBEL. KPL LOCKING LEVER. CPL	1						1958 →
20		00396.82.0	-ANSATZNIET RIVET	2						
21		05150.10.0	-AUFZUGHEREL. KPL COCKING LEVER. CPL	1						
22		01120.82.0	--ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						
23		00048.82.0	--ZYLINDERNIET RIVET	1						
24	X ●	05150.11.1	--JUSTIERHEBEL. KPL * * * ADJUSTING LEVER. CPL	1						→ 1958 DAFUER / FOR THAT POS. 24A - KAMERAKORP NACH ARBEITEN MODIFY HOUSING 1958 →
24A	X	05150.11.2	--JUSTIERHEBEL.KPL ADJUSTING LEVER. CPL	1						
25		00396.82.0	-ANSATZNIET RIVET	1						
26	X	05175.00.1	-ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1						
27		00061.82.0	-ZYLINDERNIET RIVET	1						
28	X	05178.00.2	-EINSTELLHEBEL ADJUSTING LEVER	1						
29		00836.82.0	-BUCHSE FÜR 05150.09.2 BUSHING FOR 05150.09.2	1						1958 →



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Funktion von Bremsrad Pos. 29A und Schieber Pos. 30A prüfen. Ist Pos. 24 bis 29 noch montiert, so ist ein Umbau auf neuen Zustand (29A, 30A und 32A) erforderlich.
2. Schwenkhebel Pos. 5 darf Funktion vom Nockenrad Pos. 9 nicht behindern.
3. Sperrhebel Pos. 38 muss mit der Zählscheibensperrnase an Getriebeplatte leicht anliegen. Arm für Transportsperrre muss einwandfrei über Schwenkhebel Pos. 5 hinweggehen.

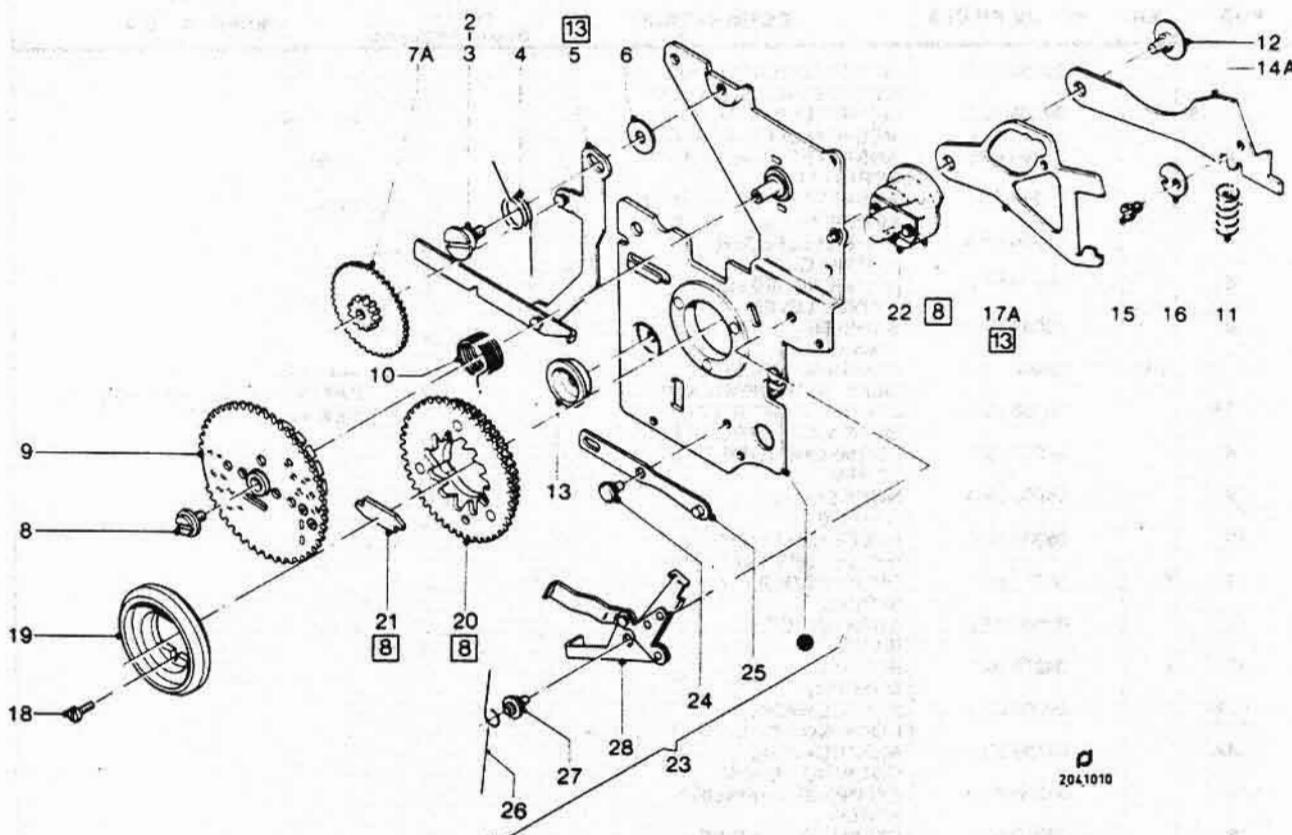
1. Check function of braking gear item 29A and slider item 30A.  
If items 24 to 29 are still assembled conversion to new state (29A, 30A, and 32A) will be necessary.
2. Swivel lever item 5 should not impede function of cam gear item 9.
3. Locking lever item 38 must rest lightly with counter disc locking lug on gear plate. Arm of advance lock must pass satisfactorily over swivel lever item 5.

308

Nop



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
22		01202.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
23	●	08233.00.0	KURBELZAPFEN CRANK SHAFT	1						DAFUER / FOR THAT 08246 00 0
23A	●	75081.00.0	HILFSABDECKSCHIEIBE AUXILIARY COVER DISK	1						
24	●	10145.00.0	SCHEIBE WASHER	1						
25	●	05062.00.0	DRUCKFEDER SPRING	2						
26	●	03095.00.0	BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
27	●	03096.00.0	BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
28	●	03097.00.0	BREMSROLLE BRAKE ROLLER	2						(WW)
29	●	08200.05.0	BREMSRAD BRAKING GEAR	1						DAFUER / FOR THAT POS 29A
29A		08200.12.0	BREMSRAD BRAKING GEAR	1						
30	●	08232.00.0	DRUCKBLECH PRESSURE PLATE	2						DAFUER / FOR THAT POS 30A
30A		08244.00.0	SCHIEBER SLIDER	1						
31		10146.00.0	SCHEIBE WASHER	1						(NB)
32	●	08200.06.0	BREMSWELLE BRAKE ROD	1						DAFUER / FOR THAT POS. 32A
32A		08200.13.0	KURBELWELLE CRANK SHAFT	1						
33		08200.14.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
34		08200.01.0	GETRIEBEPLATTE TEILM. MECHANISM PLATE ASSY	1						
35	X	00470.02.1	-ANSATZNIET -RIVET	1						
36	X	08200.02.1	-HEBEL -LEVER	1						
37		00145.82.0	-FORMNIET -RIVET	1						
38	X	08200.03.1	-SPERRHEBEL LOCKING LEVER	1						



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Funktion vom Bremsrad Pos. 20 und Schieber Pos. 21 prüfen.
2. Schwenkhebel Pos. 5 darf Funktion vom Nockenrad Pos. 9 nicht behindern.
3. Sperrhebel Pos. 28 muss mit der Zählscheibensperrnase an der Getriebeplatte leicht anliegen. Arm für Transportsperrre muss einwandfrei über Schwenkhebel Pos. 5 hinweggehen.

1. Check function of braking gear item 20 and slider item 21.
2. Swivel lever item 5 should not impede function of cam gear item 9.
3. Locking lever item 28 must rest lightly with counter disc locking lug on gear plate. Arm of advance lock must pass satisfactorily over swivel lever item 5.

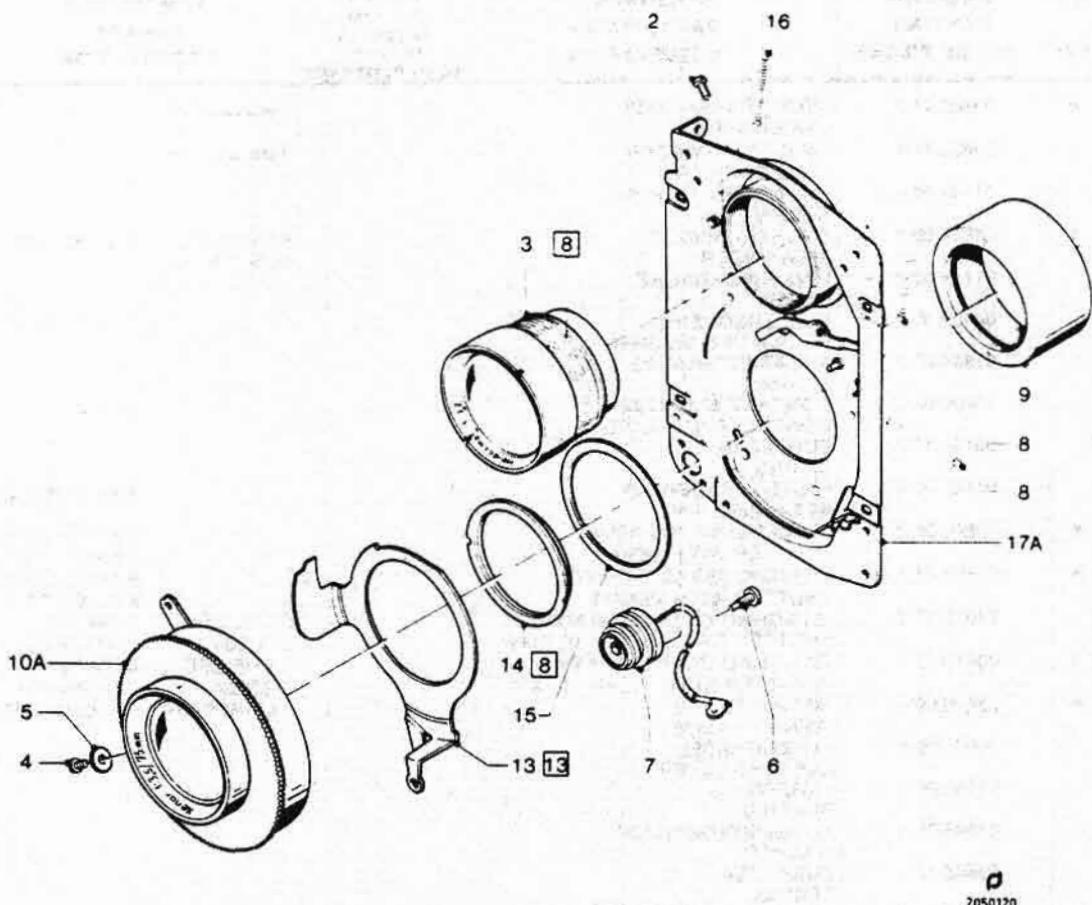
312

1/1

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION						
					00	01	02	03	04	05	
1		09200.41.0	GETRIEBEPLATTE, KPL MECHANISM PLATE, CPL	—	—	—	—	—	—	—	→ 1963
1A		09200.42.0	GETRIEBEPLATTE, KPL MECHANISM PLATE, CPL	—	—	—	—	—	—	—	1962 →
2		01203.82.0	ANSATZSCHRAUBE M 1.7 SCREW M 1.7	1	1	1	1	1	1	1	(WW)
3		01210.82.0	ANSATZSCHRAUBE M 2.0 SCREW M 2.0	1	1	1	1	1	1	1	(WW)
4		08206.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	1	1	1	1	1	1	
5		09200.05.0	SCHWENKHEBEL SWIVEL LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
6		03047.00.0	SCHEIBE WASHER	1	1	1	1	1	1	1	
7	X ●	03000.11.3	ZAHNRAD MIT RITZEL GEAR WITH SPROCKET	1	1	1	1	1	1	1	→ 1968
7A		03136.00.0	ZAHNRAD MIT RITZEL GEAR WITH SPROCKET	1	1	1	1	1	1	1	DAFUER / FOR THAT POS. 7A 1968 →
8		01201.82.0	FORMSCHRAUBE SCREW	1	1	1	1	1	1	1	
9		08200.09.0	NOCKENRAD CAM GEAR	1	1	1	1	1	1	1	
10		08221.00.0	RUECKHOLFEDER RECOIL SPRING	1	1	1	1	1	1	1	
11	X	09211.00.1	DRUCKFEDER SPRING	1	1	1	1	1	1	1	
12		00598.82.0	ANSATZNIET RIVET	1	1	1	1	1	1	1	
13	X	08218.00.1	BUCHSE BUSHING	1	1	1	1	1	1	1	
14	X	09208.00.1	AUFZUGHEBEL COCKING LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
14A		09208.00.2	AUFZUGHEBEL COCKING LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
15		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	1	1	1	1	1	1	
16		09210.00.0	EXZENTERSCHEIBE ECCENTRIC DISK	1	1	1	1	1	1	1	
17		09209.00.0	GLEITHEBEL SLIDE LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
17A		09209.00.1	GLEITHEBEL SLIDE LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
18		01202.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2	2	2	2	2	2	2	
19		08246.00.0	ABDECKSCHEIBE COVER PLATE	1	1	1	1	1	1	1	
20		08200.12.0	BREMSRAD BRAKING GEAR	1	1	1	1	1	1	1	
21		08244.00.0	SCHIEBER SLIDER	1	1	1	1	1	1	1	
22		09200.04.0	KURBELWELLE CRANK SHAFT	1	1	1	1	1	1	1	
23		09200.01.0	GETRIEBEPLATTE TEILM MECHANISM PLATE ASSY	1	1	1	1	1	1	1	
24	X	00470.82.1	-ANSATZNIET -RIVET	1	1	1	1	1	1	1	
25	X	08200.02.1	-HEBEL -LEVER	1	1	1	1	1	1	1	
26		09206.00.0	-SCHENKELFEDER -V-SPRING	1	1	1	1	1	1	1	
27		00145.82.0	-FORMNIET -RIVET	1	1	1	1	1	1	1	
28		09200.02.0	-SPERRHEBEL LOCKING LEVER	1	1	1	1	1	1	1	

515

313



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Leichtgängigkeit vom Aufzughebel Pos. 13 prüfen und mit  leicht fetten.
2. Auslösung, sowie über Pos. 7 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check freedom of movement of cocking arm item 13 and lubricate lightly with  .
2. Check release and flash contact by means of item 7.

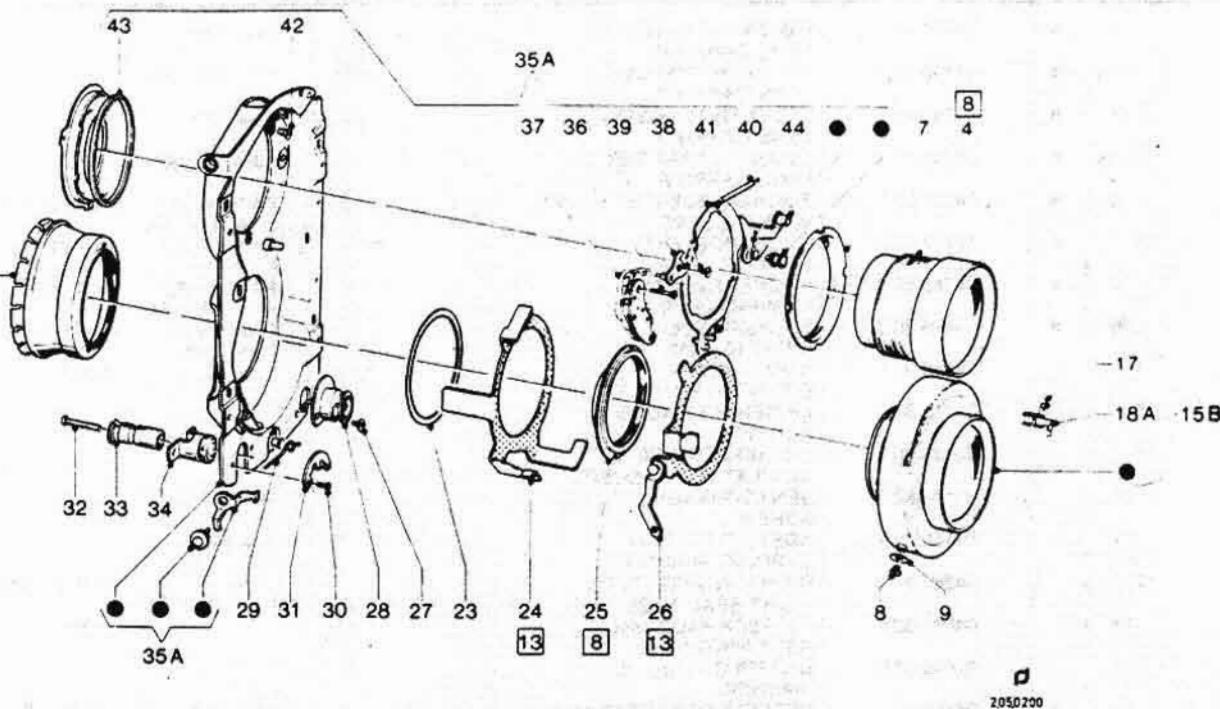
314

215

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	03600.41.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						1954 → 1966
1A	●	03600.41.3	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						1966 →
2		01146.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						
3	●	03621.00.0	SUCHER-TRIPLET VIEWFINDER	1						PAARIG ZU POS 10-10A
4		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						PAIRED TO
5		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1						
6		01845.00.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	2						
7		03600.05.1	KONTAKT MIT LITZE CONTACT WITH WIRE	1						20.006
8	X	03148.00.2	ZUGFEDER SPRING	2						
9		03180.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						4060 ZUS 2-W001
10	●	03600.06.0	VERSCHLUSS MIT XENAR SHUTTER WITH XENAR	1						PAARIG ZU POS 3
10A	●	03600.06.1	VERSCHLUSS MIT XENAR SHUTTER WITH XENAR	1						PAIRED TO POS 3
11	K	03610.00.0	-SYNCHRO COMPUR 00 MXV SHUTTER SYNC. COMP. 00 MXV	1						PAARIG ZU POS 3
11A	K A	03610.00.2	-SYNCHRO COMPUR 00 XV -SHUTTER SYNC. COMP. 00 XV	1						PAIRED TO POS 3
12	●	03620.00.0	-XENAR 1:3.5/75 -XENAR 1:3.5/75	1						SIEHE SEE L-30 034 -
13		03607.00.0	AUFZUGHEBEL COCKING LEVER	1						COMPUR
14	X	03606.00.1	LAGERRING BEARING	1						SIEHE SEE L-30 034 -
15		03605.00.0	AUSGLEICHSCHEIBE WASHER	1						COMPUR
16		03608.00.1	ZUGFEDER SPRING	1						SIEHE SEE L-30 034 -
17	●	03600.02.2	OBJEKTIVTRAEGER, GROB GEW. LENS CARRIER, COARSE THREAD	1						REP REPAIR L-30.034/001
17A	X	03600.02.3	OBJEKTIVTRAEGER, METRISCH LENS CARRIER METRIC	1						Fa SCHNEIDER

HJF

315



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Auslösering Pos. 24 und Aufzugring Pos. 26 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. Bei Bedarf richten.
2. Auslösung sowie über Pos. 28 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check release ring item 24 and cocking ring item 26 for flatness and freedom of movement. Rectify if necessary.
2. Check release and flash contact by means of item 28.

316

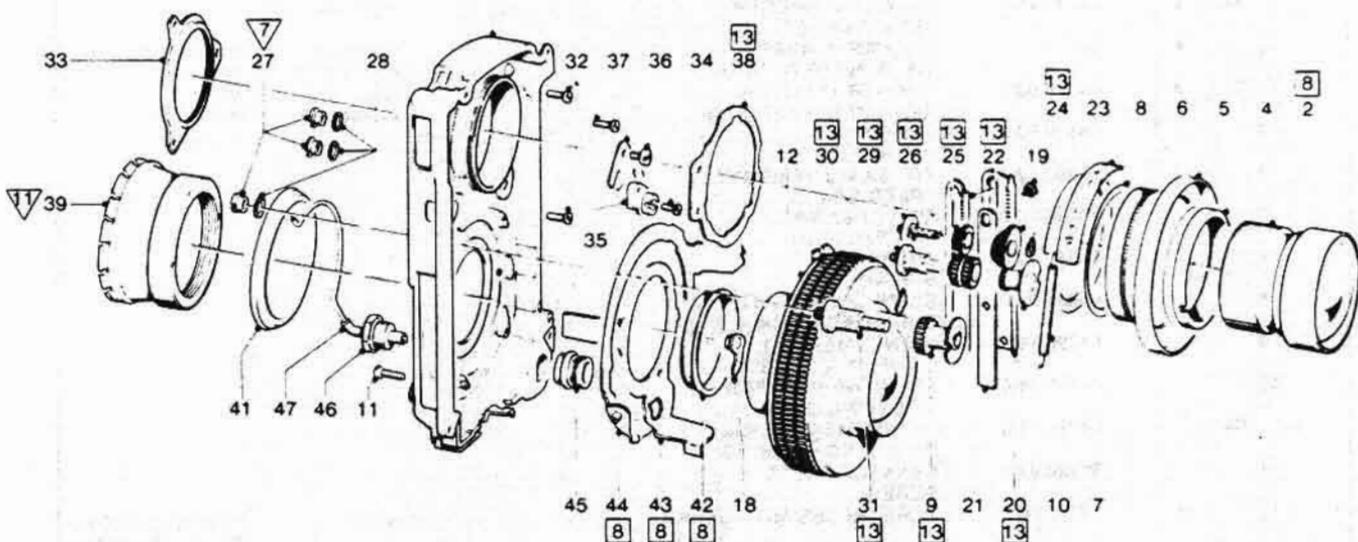
115

POS. ITEM POS.	X R KO	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION			
					00	01	02	03
1	•	04450.41.3	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—				1961
1A	•	04450.41.4	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—			1961	— 1961
2	•	04750.41.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—			1961	— 1961
2A	•	04750.41.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—			1961	— 1961
3	•	04076.00.1	SUCHEROBJEKTIV VIEWING LENS	1			PAARIG ZU POS. 15 - 15A	PAIRED TO
4	•	14417.00.0	SUCHEROBJEKTIV VIEWING LENS	1			PAARIG ZU POS. 15B	PAIRED TO
5	•	04785.00.0	SUCHEROBJEKTIV VIEWING LENS	1			PAARIG ZU POS. 16 - 16A	PAIRED TO
6	•	14419.00.0	SUCHEROBJEKTIV VIEWING LENS	1			PAARIG ZU POS. 16B	PAIRED TO
7		04089.00.0	KONTERRING COUNTER RING	1				12 251
8		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1				
9		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1				
10		01104.82.0	SENKSCHRAUBE SCREW	1			— 1957	
11		04459.00.1	ABSTUETZBLECH SUPPORT BRACKET	1			— 1957	
12		04285.01.0	DICHTUNGSSTUTZEN LIGHT SEAL TUBE	1	1			4060 ZUS2-W001
13		04087.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING		1	1		12 251
14		04096.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE WASHER		1	1		
15	•	04450.04.1	VERSCHLUSS MIT PLANAR *	1			— 1957	PAARIG ZU POS. 3 PAIRED TO POS. 3 14000.99 1-W021
15A	•	04450.04.2	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS MIT PLANAR *	1			1957 —	PAARIG ZU POS. 3 PAIRED TO POS. 3 14000.99 1-W021
15B	•	04450.05.0	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS MIT PLANAR *	1				PAARIG ZU POS. 4 PAIRED TO POS. 4 14000.99 1-W021
16	•	04750.01.0	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS MIT XENOTAR *	1			— 1957	PAARIG ZU POS. 5 PAIRED TO POS. 5 04700.47.0-W001
16A	•	04750.01.1	SHUTTER WITH XENOTAR VERSCHLUSS MIT XENOTAR *	1			1957 —	PAARIG ZU POS. 5 PAIRED TO POS. 5 04700.47.0-W001
16B	•	04750.02.0	SHUTTER WITH XENOTAR VERSCHLUSS MIT XENOTAR *	1				PAARIG ZU POS. 6 PAIRED TO POS. 6 04700.47.0-W001
17		01059.82.0	SHUTTER WITH XENOTAR -LINSENENKSCHRAUBE SCREW	1				
18		04458.00.1	-STEUERKURVE F. SCHAERFENT. CAM FOR DEPTH OF FOCUS	1	1		— 1957	
18A		04457.00.0	-BLENDENMITNEHMER DIAPHRAGM COUPLER	1			1957 —	

FORTSETZUNG 1  
CONTINUED 1

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
19	●	04080.00.2	-VERSCHLUSS SHUTTER	1 1	SIEHE SEE      COMPUR L-30 034 -      L-30 034/001
20	●	04751.00.0	-VERSCHLUSS SHUTTER	1 1	SIEHE SEE      COMPUR L-30 034 -      L-30 034/001
21	●	04284.00.0	-PLANAR 1:3.5 / 75 PLANAR 1:3.5 / 75	1	REP/REPAIR      Fa CARL ZEISS
21A	●	04783.00.0	-PLANAR 1:3.5 / 75 PLANAR 1:3.5 / 75	1	REP/REPAIR      Fa CARL ZEISS
22		04784.00.0	-XENOTAR 1:3.5 / 75 XENOTAR 1:3.5 / 75	1	REP/REPAIR      Fa SCHNEIDER
22A		04782.00.0	-XENOTAR 1:3.5 / 75 XENOTAR 1:3.5 / 75	1	REP/REPAIR      Fa SCHNEIDER
23		04097.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	—	(NB)
24		04453.00.0	AUSLOESERING	1	
25		04485.00.0	RELEASE RING LAGERRING	1	
26		04454.01.0	BEARING AUFZUGRING	1	
27		01158.82.0	COCKING RING FORMSCHRAUBE	2	
28		04460.02.1	SCREW KONTAKT M. KABEL	1	20.006
29		04485.00.0	SYNC. CONTACT W WIRE SCHENKELFEDER	1	
30		01112.82.0	V-SPRING SENKSCHEIBE	2	
31		04484.00.1	SCREW FUEHRUNGSBLECH	1	
32		04483.00.0	GUIDE BRACKET AUSLOESESTIFT	1	
33		04482.00.0	RELEASE PIN AUSLOESEBOLZEN	1	
34	X	04481.00.2	RELEASE ROD AUSLOESEBUCHSE	1	
35		04450.02.3	RELEASE BUSHING OBJEKTIVTRAEGER	1 1	→ 1957
35A		04450.02.4	LENS CARRIER OBJEKTIVTRAEGER	1	1957 →
36		01003.82.0	LENS CARRIER -VORLAUFWERKSCHRAUBE	1	
37		04477.00.0	SCREW -VORLAUFWERK	1	
38		01021.82.0	SELF TIMER MECHANISM -LINSENSCHRAUBE	1	
39		04476.01.0	SCREW -UMKEHRHEBEL	1	
40		04070.00.0	RESERVE LEVER -FEDER F. SELBSTAUSLOESER	1	
41		04475.01.0	SELF TIMER SPRING -RING F. SELBSTAUSLOESER	1	
42		01107.82.0	SELF TIMER RING -SENKSCHRAUBE	3	
43		04064.00.2	SCREW -SUCHERLAGER	1	
44		04072.00.0	BEARING F. VIEWING LENS -SPERRHEBELFEDER	1	
			LOCKING LEVER SPRING		

48



2050210

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Auslöserring Pos. 43 und Aufzugring Pos. 44 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. Bei Bedarf richten.
2. Verschluss Pos. 12 auf t 500 und Blende 22 einstellen, aufsetzen und festschrauben. Lichtwertschieber Pos. 20 und Blendschieber Pos. 22 in untere Stellung bringen. Zahnräder Pos. 26 mit An- satz zum Objektivträger Pos. 48 aufsetzen. Beachte: Lage der Schieber Pos. 20 und Pos. 22 darf sich beim Einsetzen der Zahnräder nur geringfügig verändern.
3. Blendskalentrommel Pos. 8 und Zeitskalentrommel Pos. 5 so einsetzen, dass Blende 22 und t 500 mittig stehen.
4. Auslösung sowie über Pos. 46 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check release ring item 43 and cocking ring item 44 for flatness and freedom of movement. Rectify if necessary.
2. Set shutter item 12 at 1/500 sec. and f/22, fit and screw in position. Move EV slider item 20 and diaphragm slider item 22 to bottom position. Fit gears item 26 with lug towards lens mount item 48. Note: Position of sliders item 20 and item 22 should only alter slightly when gears are inserted.
3. Insert diaphragm scale drum item 8 and speed scale drum item 5 so that f/22 and 1/500 sec. are central.
4. Check release and flash contact by means of item 46.

320

150

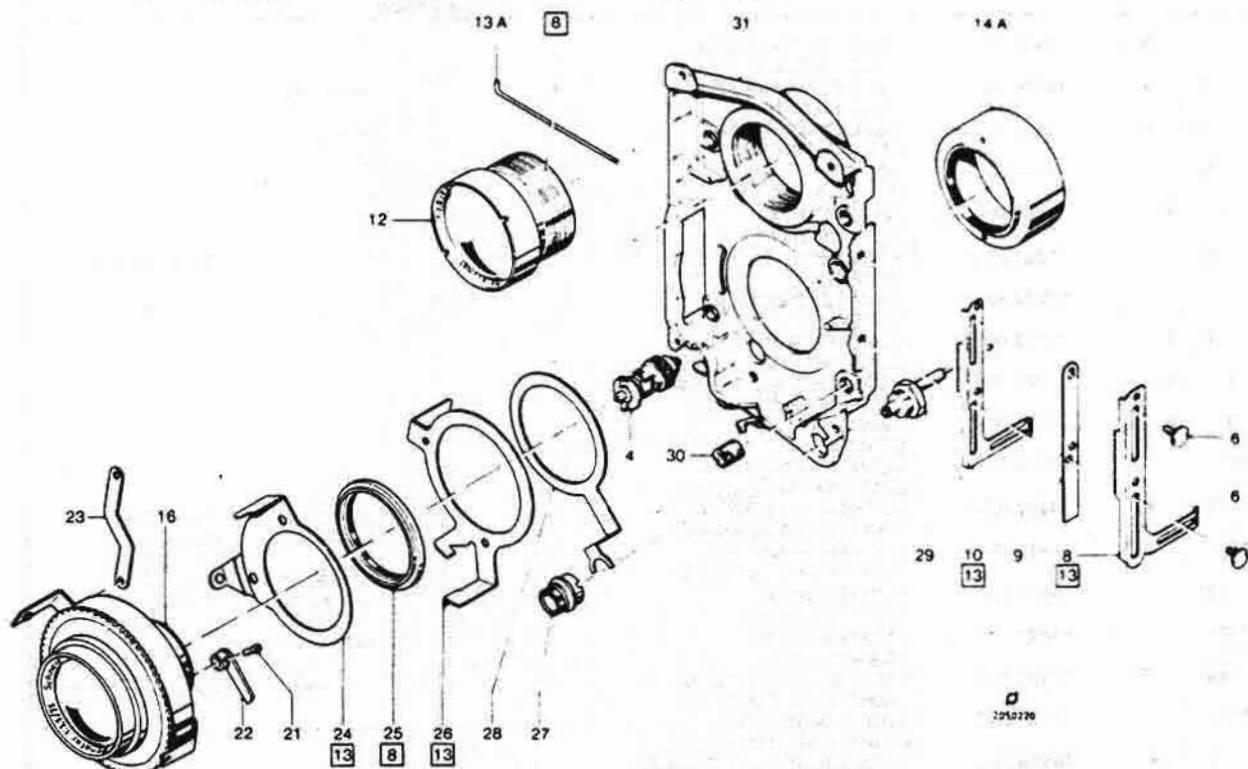
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	04790.41.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	-						→ 1960
1A	●	04790.41.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	-						1960 → 1960
2	●	04813.00.0	SUCHER PLANAR VIEWFINDER-PLANAR	1						(WW) PAIRED TO
3	●	04814.00.0	SUCHER XENOTAR VIEWFINDER-XENOTAR	1						(WW) PAIRED TO
4		04839.00.0	LAGERRING BEARING	1						PAARIG ZU POS 12
5	X	04790.12.1	ZEITSKALENTROMMEL SPEED SCALE	1						PAARIG ZU POS '3 12 251
6		10139.00.0	ZWISCHENRING INTERM. RING	1						
7		04848.00.0	ZUGFEDER SPRING	1						
8		04836.00.0	BLENDENSKALENTROMMEL DIAPHRAGM SCALE DRUM	1						
9		04790.11.0	MITNEHMERRAD COUPLING GEAR	1						
10		04790.16.0	KL. MITNEHMERRAD COUPLING GEAR	1						
10A		04790.18.0	MITNEHMERBUCHSE COUPLING BUSHING	1						
11		01224.82.0	SENKSCHEIBE SCREW	4						
12	●	04790.08.0	VERSCHLUSS MIT PLANAR * SHUTTER WITH PLANAR	1						(WW) PAARIG ZU POS 2 PAIRED TO POS 2
13	●	04790.15.0	VERSCHLUSS MIT XENOTAR * SHUTTER WITH XENOTAR	1						(WW) PAARIG ZU POS 3 PAIRED TO POS 3 04700 47 0-W021
14	●	04810.00.0	VERSCHLUSS PLANAR SHUTTER PLANAR	1						SIEHE SEE L-30 034 - COMPUR
15	●	04809.00.0	VERSCHLUSS XENOTAR SHUTTER XENOTAR	1						SIEHE SEE L-30 034 - COMPUR
16	●	04811.00.0	-PLANAR 1:3.5 / 75 PLANAR 1:3.5 / 75	1						REP REPAIR L-30 034 001
17	●	04812.00.0	-XENOTAR 1:3.5 / 75 XENOTAR 1:3.5 / 75	1						REP REPAIR Fa CARL ZEISS
18		04816.00.0	AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1						
19		02092.82.1	ANSATZSCHEIBE SCREW	2						02092 82 1-W020
20	●	04832.00.1	LEICHTWERTSCHIEBER LIGHTVALUE SLIDER	1						DAFUER/FOR THAT POS 20A
20A		04832.00.0	LEICHTWERTSCHIEBER LIGHTVALUE SLIDER	1						
21	X	04831.00.1	ZWISCHENLAGE SPACER	1						
22		04830.00.0	BLENDENSCHEIBER DIAPHRAGM SLIDER	1						
23		10001.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.2 C-CLAMP 1.2	1						
23A		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.5 C-CLAMP 1.5	1						
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							

026

321

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00/01/02/03/04/05	00/01/02/03/04/05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1			
24		04790.17.0	LAGERRAD BEARING GEAR	1		
25		04790.14.0	ZWISCHENRADPAAR INTERM GEAR	1		
25A		04790.14.0	ZWISCHENRADPAAR INTERM. GEAR	2		
26		04833.00.1	ZAHNRAD GEAR	2		
27		01885.82.0	SCHLITZMUTTER NUT	3		01885.82.0-W020
28		10112.82.0	UNTERLEGSCHIEIBE WASHER	3		
29		04827.00.1	ACHSE SHAFT	1		
29A		04827.00.0	ACHSE SHAFT	1		
30		04826.00.1	SAEULE F. BLENDENRAD SHAFT FOR DIAPHR. WHEEL	1		
30A		04826.00.2	SAEULE F. BLENDENRAD SHAFT FOR DIAPHR. WHEEL	1		
31		04825.00.0	SAEULE F. ZEITRAD SHAFT FOR SPEEDWHEEL	1		
32		02053.85.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	3		
33		04790.13.0	KONTERRING RETAINING RING	1		
34		01137.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1		
35		04790.06.0	SCHALTSEGMENT SWITCH SEGMENT	1		
36		01011.85.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1		
37		04801.00.0	ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1		
38		04790.05.0	MXV-RING MXV-RING	1		
39		04790.10.0 01	DICHT- STUTZEN PLANAR LIGHT SEAL TUBE PLANAR	1	(WW)	12 235
40		04790.10.0 02	DICHT- STUTZEN XENOTAR LIGHT SEAL TUBE XENOTAR	1	(WW)	12.235
41		04818.00.0	DECKBLECH COVER PIECE	1		
42		04817.00.0	LAGERRING BEARING	1		
43		04790.09.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1		
44		04790.07.0	AUFZUGRING COCKING RING	1		
45	X	07079.00.3	SPREIZBUCHSE EXPANDING BUSHING.	1		
46		04790.03.0	KONTAKT CONTACT	1	20.006 -	32900.99.0-W009
47		04422.00.0	ISOLIERSCHLAUCH INSULATING HOSE	1		DAFUER/FOR THAT 76817.68.1
48		04790.02.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1		

323



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Lichtwertschieber Pos. 8 und Blendenschieber Pos. 10 müssen durch ihr Eigengewicht gleiten.
2. Aufzugring Pos. 24 und Auslösering Pos. 26 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen, bei Bedarf richten.
3. Zum Einsetzen des Verschlusses Pos. 15 in den Objektivträger muss die Hinterlinse vom Objektiv Pos. 19 herausgeschraubt werden.
4. Auslösung, sowie über Pos. 29 den Blitzkontakt prüfen.

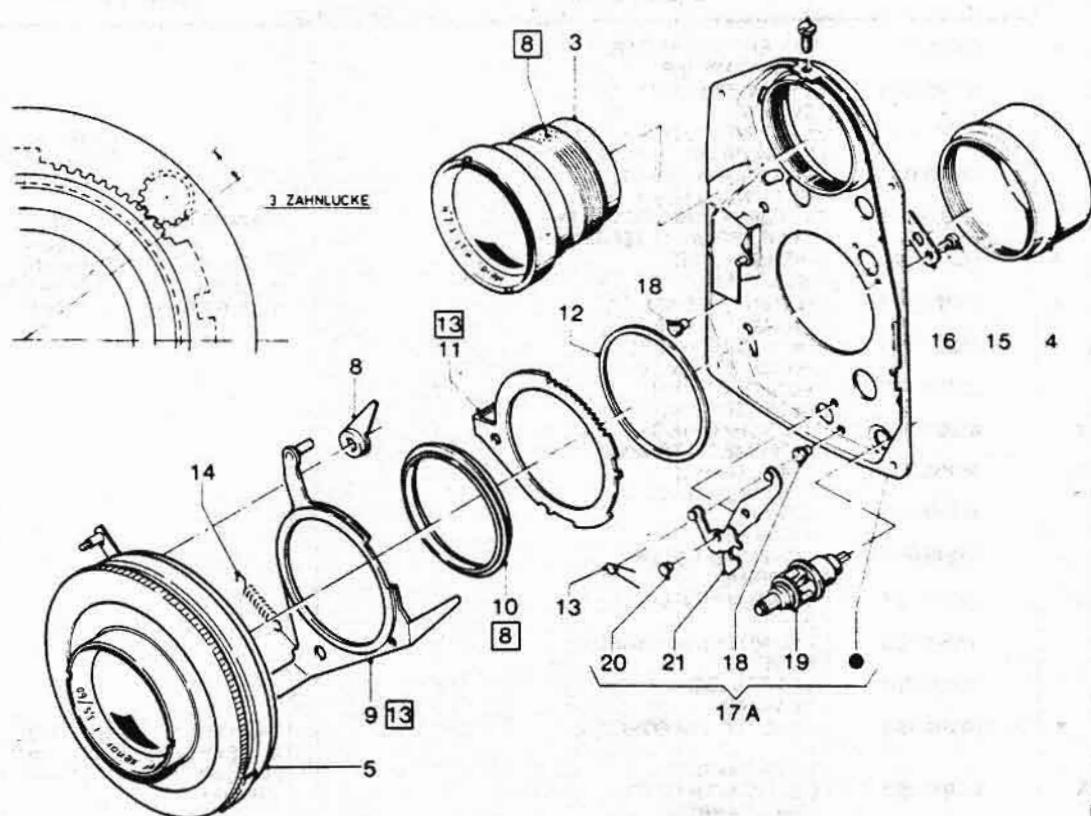
1. EV slider item 8 and diaphragm slider item 10 must slide under their own weight.
2. Check cocking ring item 24 and release ring item 26 for flatness and freedom of movement, if necessary rectify.
3. To insert the shutter item 15 in the lens mount the rear element must be unscrewed from the lens item 19.
4. Check release and flash contact by means of item 29.

324

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	14400.45.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						
2	●	14400.41.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						→ 1961
2A	●	14400.41.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						1961 →
3		14400.10.0	ACHSE GEAR	1						
4	X	14400.08.2	DIFFERENTIAL DIFFERENTIAL	1						
5		01284.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	2						01242.82.0-W010
6		01242.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	2						01242.82.0-W010
7	X	17433.00.1	BLATTFEDER LEAF SPRING	1						
8	X	17420.00.1	LICHTWERTSCHIEBER E.V. SLIDER	1						
9	X	04831.00.1	ZWISCHENLAGE SPACER	1						
10		17419.00.0	BLENDENSCHIEBER DIAPHRAGM SLIDER	1						
11	●	14417.00.0	SUCHER PLANAR VIEWFINDER PLANAR	1					(WW)	PAARIG ZU POS. 15
12	●	14419.00.0	SUCHER XENOTAR VIEWFINDER XENOTAR	1					PAIRED TO	PAARIG ZU POS. 16
13		14408.00.0	KONTERRING RETAINING RING	1					PAIRED TO	→ 1972 12 235
13A		14421.00.0	KLEMMBUEGEL CLAMP STRAP	1					1972 →	
14		14400.07.0	DICHTUNGSSTUTZEN LIGHT SEAL TUBE	1					→ 1961	4060 ZUS 2-W001
14A		14409.00.0	DICHTUNGSTUBUS LIGHT SEAL TUBE	1					1961 →	12 235
15	●	14400.03.0	VERSCHLUSS MIT PLANAR SHUTTER WITH PLANAR	1					(WW)	PAARIG ZU POS. 11
16	●	14400.04.0	VERSCHLUSS MIT XENOTAR SHUTTER WITH XENOTAR	1					(WW)	PAARIG ZU POS. 12
17	K	08410.00.1	-VERSCHLUSS F. PLANAR SHUTTER F. PLANAR	1					PAIRED TO	SIEHE SEE L-30.034 -
18	K	14415.00.0	-VERSCHLUSS F. XENOTAR SHUTTER F. XENOTAR	1					SIEHE SEE L-30.034 -	COMPUR L-30.034/001
19	●	14416.00.0	-PLANAR PLANAR	1					REP/REPAIR	COMPUR L-30.034/001
20	●	14418.00.0	-XENOTAR XENOTAR	1					REP/REPAIR	Fa.CARL ZEISS 14000.99.1-W022
21		01209.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						Fa.SCHNEIDER 04700.47.0-W001
22		14400.05.0	AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
23		14405.00.0	SCHALTSTANGE SHIFT ROD	1	
24		14400.06.0	AUFZUGRING COCKING RING	1	
25	X	04085.00.1	LAGERRING BEARING	1	12 251
26		14407.00.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1	
27	X	07079.00.3	SPREIZBUCHSE EXPANDING BUSHING	1	
28		14403.00.0	KONTAKTBLECH CONTACT PIECE	1	
29		14400.02.0	KONTAKT CONTACT	1	20 006 - 32900 99 0-W009
30	X	08407.00.1	SCHLITZBUCHSE SLOTTED BUSHING	4	
31	X	14400.01.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	

2



2050400

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Pos. 9 bis Pos. 12 in Objektivträger Pos. 17A einlegen. Schraubenfeder Pos. 14 einhängen und Verschluss Pos. 5 im ausgelösten Zustand aufsetzen, dass das Zahnräder des Verschlusses in 3. Zahnlücke vom Aufzugring Pos. 11 eingreift (siehe Skizze).
2. Verschluss Pos. 5 mit Vorschraubring Pos. 4 fest-schrauben. Lagerblech Pos. 16 nach Zahnrädaachse ausrichten und festschrauben.
3. Verschlussfunktion, Auslösung sowie über Kontakt-nippel Pos. 19 den Blitzkontakt prüfen.

1. Insert item 9 to item 12 in lens mount item 17A. Engage spring item 14 and fit shutter item 5 in released state so that gear of shutter engages in third tooth gap of cocking ring item 11 (See sketch).
2. Secure shutter item 5 with retaining ring item 4. Align bearing item 16 with gear spindle and screw in position.
3. Check shutter function, release and flash contact by means of X contact item 19.

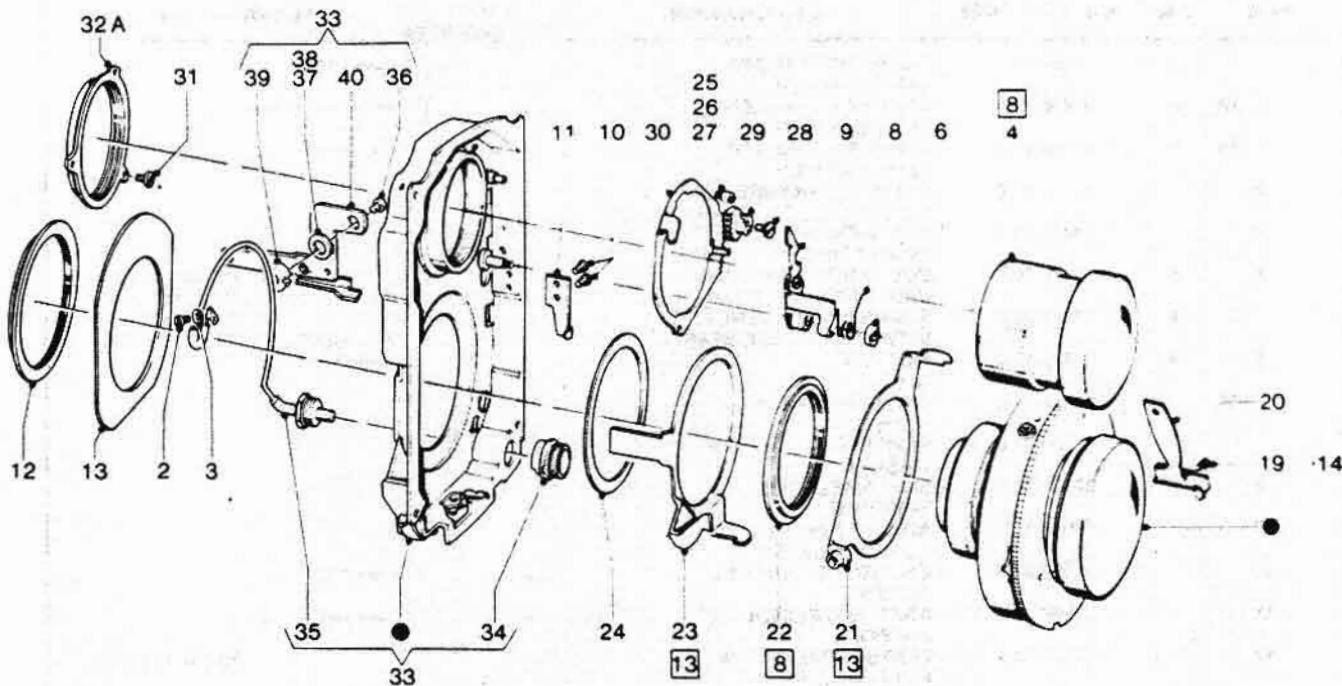
328

R.S.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
1	●	05200.01.2	OBJEKTIVTRÄGER	-					
2		01146.82.0	LENS CARRIER	1					
			ZYLINDERSCHRAUBE						
3	●	05201.00.1	SCREW	1					
4		05203.00.0	SUCHEROBJEKTIV 1:2.8/60	1					
			VIEWFINDER 1:2.8/60						
5	●	05200.04.0	VORSCHRAUBRING	1					
			RETAINING RING						
6	●	05220.00.0	VERSCHLUSS MIT XENAR	1					
			SHUTTER WITH XENAR						
7	●	05222.00.0	-VERSCHLUSS	1					
			SHUTTER						
8		05200.05.0	-XENAR 1:3.5/60	1					
			XENAR 1:3.5/60						
9		05200.02.0	-AUSLOESEHEBEL	1					
			RELEASE LEVER						
10	X	05207.00.1	AUSLOESERING	1					
			RELEASE RING						
11	X	05205.00.2	ZWISCHENRING	1					
			INTERMEDIATE RING						
12		10140.00.1	AUFGZUGRING	1					
			COCKING RING						
13		05239.00.0	SCHEIBE	1					
			WASHER						
14	X	05208.00.1	SCHENKELFEDER	1					
			V-SPRING						
15		01095.82.0	SCHRAUBENFEDER	1					
			SPRING						
16		05202.00.0	ZYLINDERSCHRAUBE	2					
			SCREW						
17	●	05200.06.0	LAGERBLECH	1					
			BEARING						
			OBJEKTIVTRÄGER	1					
			*						
17A	X	05200.06.2	LENS CARRIER	1					
			OBJEKTIVTRÄGER						
18		00528.82.0	LENS CARRIER	1					
			-ANSATZNIET	2					
19		05200.03.0	RIVET	1					
			-KONTAKTNIPPEL						
20	X ●	00470.82.1	X-CONTACT	1					
			-ANSATZNIET						
			RIVET	1					
21	●	05200.07.0	-HEBEL	1					
			LEVER						

858

329



205.0500

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. MXV - Ring Pos. 30 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen.  
MXV - Segment Pos. 29 mit erster Zahnlücke in ersten Zahn von Pos. 30 einsetzen.
2. Aufzugring Pos. 21 und Auslöserring Pos. 23 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen.  
Bei Bedarf richten.
3. Verschluss mit Objektiv ohne Hinterlinse in Objektivträger einsetzen und mit Festschraubring Pos. 12 festschrauben.
4. MXV - Funktion, Auslösung sowie über Pos. 35 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check MXV ring item 30 for flatness and freedom of movement.  
Insert MXV segment item 29 with first tooth gap in first tooth of item 30.
2. Check cocking ring item 21 and release ring item 23 for flatness and freedom of movement.  
Rectify if necessary.
3. Insert shutter with lens without rear element in lens mount and secure with retaining ring item 12.
4. Check MXV function, release and flash contact by means of item 35.

330

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	07060.41.3	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						→ 1957
1A	●	07060.41.4	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						1957 → 1959
1B	●	07060.41.5	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						1959 →
2		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
3		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1						
4	●	07074.00.0	SUCHER FUER PLANAR VIEWFINDER-PLANAR	1					(WW)	PAARIG ZU POS 15-15A
5	●	07076.00.0	SUCHER FUER XENOTAR VIEWFINDER--XENOTAR	1					(WW)	PAARIG ZU POS 16-16A
6	●	01815.82.0	MUTTER NUT	1						→ 1957
6A		01144.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
7		10106.82.0	SCHEIBE WASHER	1						
8	X	07101.00.2	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
9	X	07060.10.1	ABSTUETZHEBEL SUPPORT LEVER	1						
10		01036.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						→ 1957
11		07577.00.0	ABSTUETZBLECH SUPPORT	1						→ 1957
12		07087.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251 12 235
13		07078.00.0	DECKBLECH COVER	1						
14	●	07060.07.0 01	VERSCHLUSS MIT PLANAR	1					(WW) → 1957	PAARIG ZU POS 4 PAIRED TO POS 4 07075.00.0-W001
14A	●	07060.07.1 01	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS MIT PLANAR	1	1				(WW) 1957 →	
15	●	07060.07.0 02	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS MIT XENOTAR	1					(WW) → 1957	PAARIG ZU POS.5 PAIRED TO POS 5 07077.00.0-W001
15A	●	07060.07.1 02	SHUTTER WITH XENOTAR VERSCHLUSS MIT XENOTAR	1	1				(WW) 1957 →	
16	K	07080.00.1	SHUTTER WITH XENOTAR -VERSCHLUSS SHUTTER	1						SIEHE SEE L-30.034 - REP/REPAIR
17	●	07075.00.0	-PLANAR 1:2,8 /80 PLANAR 1:2,8 /80	1						L-30.034/002 Fa.CARL ZEISS
18	●	07077.00.0	-XENOTAR 1:2,8/80 XENOTAR 1:2,8/80	1						REP/REPAIR
19		01059.82.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	1						Fa.SCHNEIDER
20		07081.00.0	-STEUERKURVE GUIDE CAM	1						
20A		07084.00.0	-BLENDENMITNEHMER DIAPHRAGM COUPLING	1						1957 →
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							

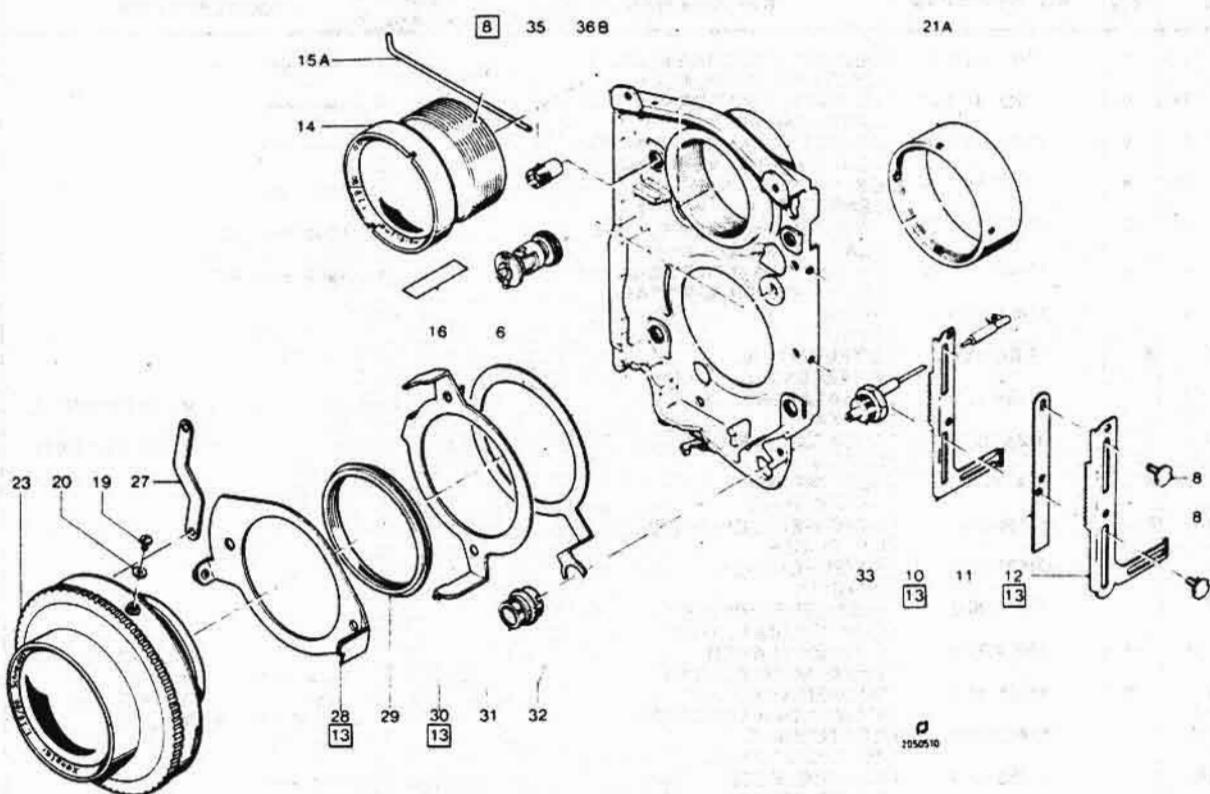
088

331

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
21	X	07088.01 1	AUFZUGRING COCKING RING	1	
22	X	07085.00 1	LAGERRING BEARING	1	12 251 12 235
23		07086.00 0	AUSLOESERING RELEASE RING	1	
24		07097.00 0	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	1	
25		01177.82 0	ZYLINDERSCHRAUBE 2 0 SCREW 2.0	1	(WW)
26		01178.82 0	ZYLINDERSCHRAUBE 2 2 SCREW 2.2	1	(WW)
27		01179.82 0	ZYLINDERSCHRAUBE 2 5 SCREW 2.5	1	(WW)
28		01137.82 0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1	
29		07071.00 1	SEGMENT F. MXV MXV-SEGMENT	1	
30	X	07065.00 4	RING F. MXV MXV-RING	1	
31		02053.85 0	LINSENSCHRAUBE SCREW	3	
32		07089.00 0	KONTERRING RETAINING RING	1	→ 1959
32A		07089.00 1	KONTERRING RETAINING RING	1	1959 →
33	A	07060.05 5	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	
33A	●	07060.05 6	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	DAFUER FOR THAT 07200 01 1 OHNE WITHOUT 07204 00 1 01087 82 0
		*			
34	X	07079.00 3	LENS CARRIER -SPREIBUCHSE EXPANDING BUSHING	1	
35		07060.09 3	-KONTAKT CONTACT	1	20.006- 32900 99 0-W009
36		01036.82 0	-ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	→ 1957
37		04607.00 0	-ABSTIMMSCHEIBE 0.1 ADJUSTING WASHER 0.1	1	(WW) → 1957
38		04608.00 0	-ABSTIMMSCHEIBE 0.2 ADJUSTING WASHER 0.2	1	(WW) → 1957
39		07575.00 0	-HEBELLAGER LEVER BEARING	1	→ 1957
40		07560.03 0	-UEBERTRAGUNGSSHEBEL CONNECTING LEVER	1	→ 1957

233

333



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Lichtwertschieber Pos. 10 und Blendenschieber Pos. 12 müssen durch Eigengewicht gleiten.
2. Aufzugring Pos. 28 und Auslösering Pos. 30 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. Bei Bedarf richten. Auslösung, sowie über Pos. 33 den Blitzkontakt prüfen.
3. Verschluss Pos. 22/23 ohne Hinterlinse in den Objektivträger einsetzen und mit Dichtungstubus Pos. 21A festschrauben.

1. EV slider item 10 and diaphragm slider item 12 must slide under their own weight.
2. Check cocking ring item 28 and release ring item 30 for flatness and freedom of movement. Rectify if necessary.  
Check release and flash contact by means of item 33.
3. Insert shutter item 22/23 in lens mount without rear element and tighten with light seal tube item 21A.

334

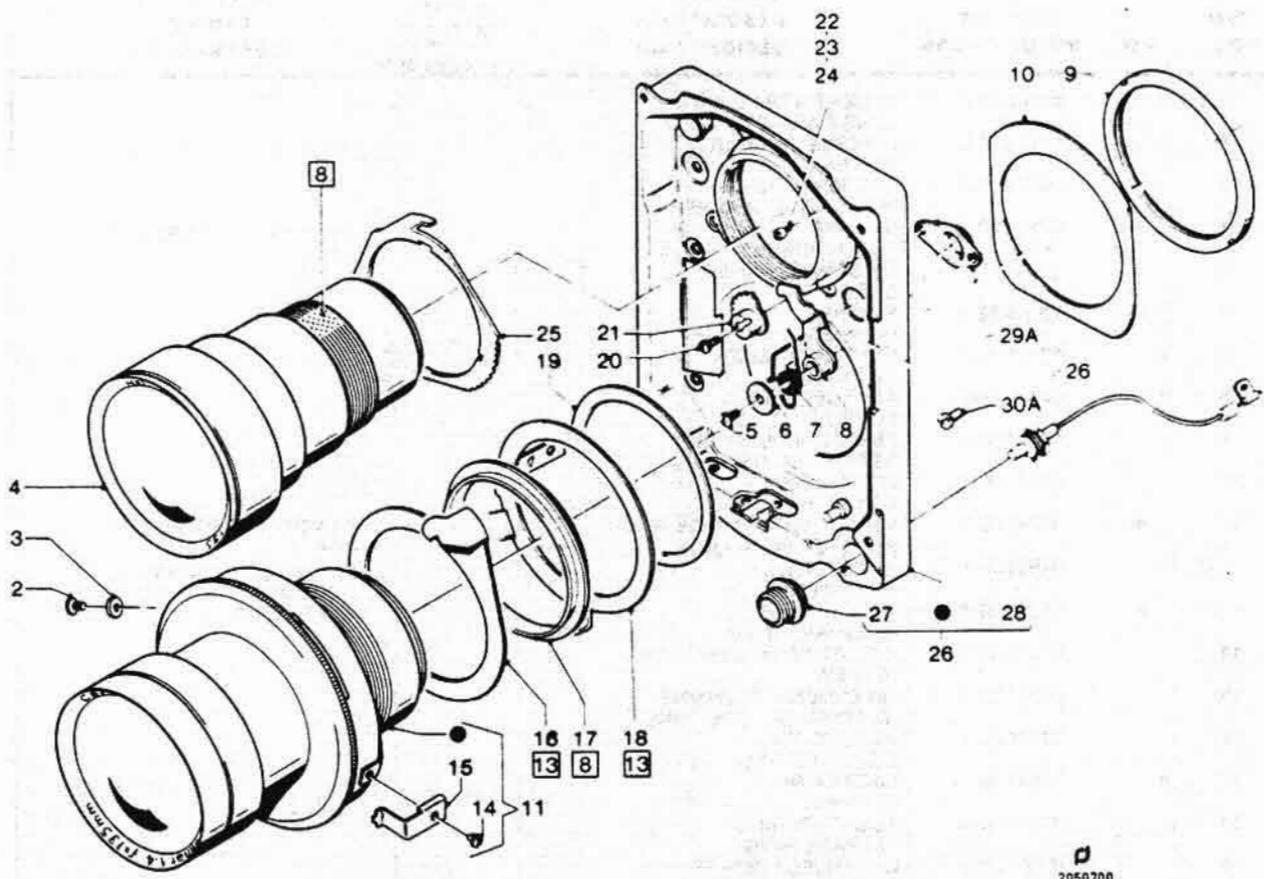
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	17400.41.0 01	OBJEKTIVTRAEGER PLANAR LENS CARRIER PLANAR	-						→ 1961
1A	●	17400.41.1 01	OBJEKTIVTRAEGER PLANAR LENS CARRIER PLANAR	-						1961 →
2	●	17400.41.0 02	OBJEKTIVTRAEGER XENOTAR LENS CARRIER XENOTAR	-						→ 1961
2A	●	17400.41.1 02	OBJEKTIVTRAEGER XENOTAR LENS CARRIER XENOTAR	-						1961 →
3	●	17400.45.0 01	OBJEKTIVTRAEGER PLANAR LENS CARRIER PLANAR	-						1962 → 1963
4	●	17400.45.0 02	OBJEKTIVTRAEGER XENOTAR LENS CARRIER XENOTAR	-						1962 → 1963
5		17400.10.0	ACHSE GEAR		1	1				
6	X	17400.06.2	DIFFERENTIAL DIFFERENTIAL	1	1					
7		01284.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW		2	2				01242.82.0-W010
8		01242.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW		2	2				01242.82.0-W010
9	X	17433.00.1	BLATTFEDER LEAF SPRING		1	1				
10	X	17420.00.1	LICHTWERTSCHIEBER E.V. SLIDER	1	1					
11	X	04831.00.1	ZWISCHENLAGE SPACER		1	1				
12		17419.00.0	BLENDENSCHIEBER DIAPHRAGM SLIDER	1						
13	●	07074.00.0	SUCHER PLANAR VIEWFINDER PLANAR	1			(WW)	PAIRED TO	PAARIG ZU	
14	●	07076.00.0	SUCHER XENOTAR VIEWFINDER XENOTAR	1			(WW)	PAIRED TO P	PAARIG ZU	
15		17409.00.0	KONTERRING RETAINING RING	1			→ 1972	POS. 23		
15A		17435.00.0	KLEMMBUEGEL CLAMP STRAP	1					12.251	
16	●	08417.00.0	KLEBEBAND ADHESIVE TAPE	-						
17	X	17400.08.1	TUBUS (PLANAR) TUBE (PLANAR)	1			(WW)	→ 1961		
18		17400.09.0	TUBUS (XENOTAR) TUBE (XENOTAR)	1			(WW)	→ 1961		
19		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
20		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1						
21		17408.00.0	GEWINDERING THREADED RING	1			→ 1961		12.251	
21A		17429.00.0	DICHTUNGSTUBUS LIGHT SEAL TUBE		1	1	1	1961 →		17429.00.0-W015
22	●	17400.03.0	VERSCHLUSS M. PLANAR ★	1			(WW)	PAIRED TO	PAARIG ZU /	
23	●	17400.04.0	SHUTTER WITH PLANAR VERSCHLUSS M. XENOTAR ★	1			(WW)	PAIRED TO	PAARIG ZU /	
			SHUTTER WITH XENOTAR				(WW)	PAIRED TO	POS. 14	
24		17410.00.0	-VERSCHLUSS SHUTTER	1			SIEHE / SEE	14	COMPUR	
25	●	07075.00.0	-PLANAR 1:2,8/80 PLANAR 1:2,8/80	1			L-30.034+ REP/REPAIR	14	L-30.034/001 Fa.CARL ZEISS	
26	●	07077.00.0	-XENOTAR 1:2,8/80 XENOTAR 1:2,8/80	1			REP/REPAIR	14	Fa.SCHNEIDER	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							

335

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
27		14405.00.0	SCHALTSTANGE SHIFT ROD	1	
28		17400.05.0	AUFZUGRING COCKING RING	1	
29	X	07085.00.1	LAGERRING BEARING	1	
30		17407.00.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1	
31	X	07079.00.3	SPREIZBUCHSE EXPANDING BUSHING	1	
32		17404.00.0	KONTAKTBLECH CONTACT PIECE	1	
33		17400.02.0	KONTAKT CONTACT	1	20.006-      32900 99.0-W009
34		17402.00.0	SCHLITZBUCHSE (PLANAR) SLOTTED BUSHING (PLANAR)	4 4 4	(WW)
35		17427.00.0	SCHLITZBUCHSE (XENOTAR) SLOTTED BUSHING (XENOTAR)	4 4 4	(WW)
36	●	17400.01.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	→ 1961
36A	●	17400.01.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1 1	1961 → 1972
36B	X	17400.01.2	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	1972 →

285

337



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

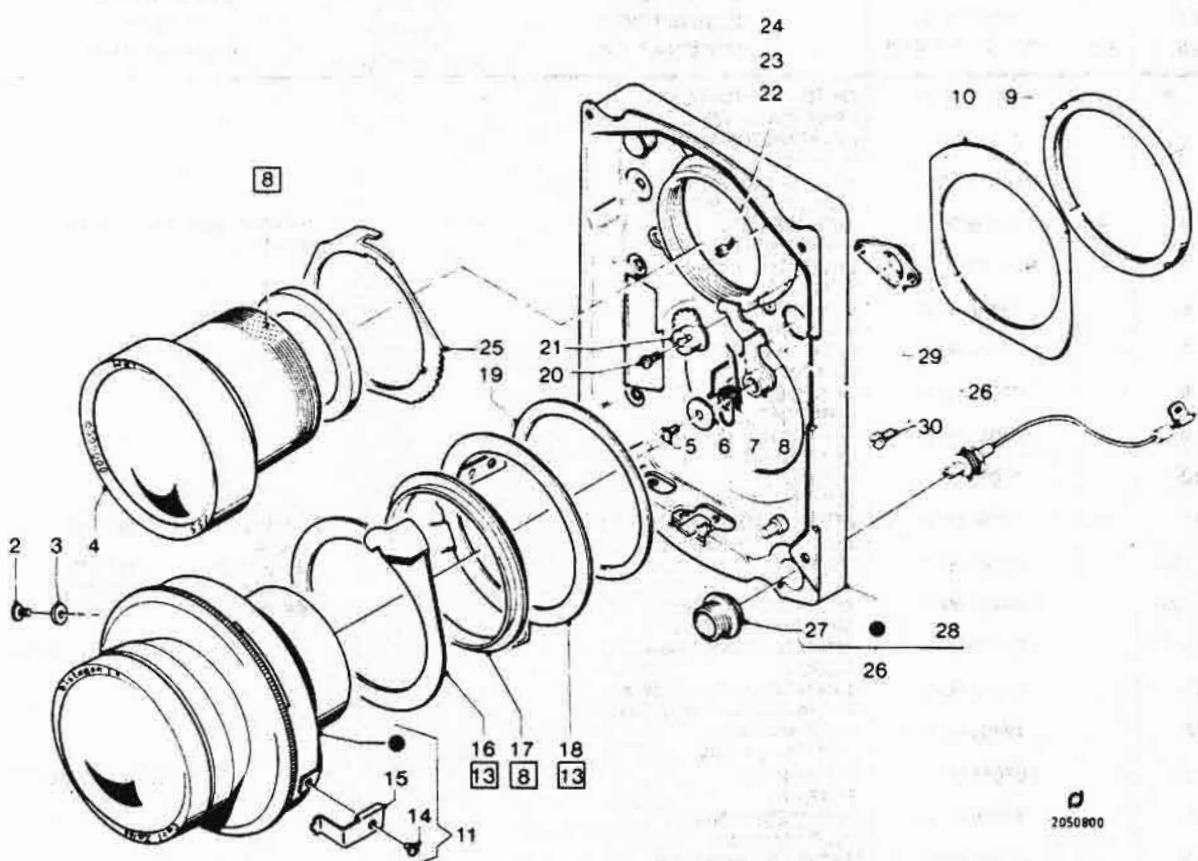
## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. MXV-Ring Pos. 25 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. MXV-Segment Pos. 21 mit erster Zahn-lücke in ersten Zahn von Pos. 25 einsetzen.
2. Aufzugring Pos. 16 und Auslöserring Pos. 18 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. Bei Bedarf richten.
3. Verschluss Pos. 11 ohne Hinterlinse in Objektivträger einsetzen und mit Festschraubring Pos. 9 festschrauben.
4. MXV-Funktion, Auslösung sowie über Pos. 28 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check MXV ring item 25 for flatness and freedom of movement. Insert MXV segment item 21 with first tooth gap in first tooth of item 25.
2. Check cocking ring item 16 and release ring item 18 for flatness and freedom of movement. Rectify if necessary.
3. Insert shutter item 11 in lens mount without rear element and tighten with retaining ring item 9.
4. Check MXV function, release and flash contact by means of item 28.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	07200.41.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	—						
2		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
3		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1						
4	●	07214.00.0	SUCHER VIEWFINDER	1						
5		01144.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
6		10106.82.0	SCHEIBE WASHER	1						
7	X	07101.00.2	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
8	X	07060.10.1	ABSTUETZHEBEL SUPPORT LEVER	1						
9		07087.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						
10		07078.00.0	DECKBLECH COVER	1						
11	●	07200.02.0	VERSCHLUSS MIT OBJEKTIV SHUTTER WITH LENS	1						
12	K	07080.00.1	-VERSCHLUSS SHUTTER	1						
13	●	07213.00.0	-SONNAR 1:4/135 SONNAR 1:4/135	1						
14		01059.82.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	1						
15		07207.00.0	-BLENDENMITNEHMER DIAPHRAGM COUPLING	1						
16		07200.03.0	AUFZUGRING COCKING RING	1						
17	X	07085.00.1	LAGERRING BEARING	1						12 251.12 235
18		07200.04.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1						
19		07097.00.0	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	1						
20		01137.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
21		07071.00.1	SEGMENT F. MXV MXV SEGMENT	1						
22		01177.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.0 SCREW 2.0	1						(WW)
23		01178.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.2 SCREW 2.2	1						(WW)
24		01179.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.5 SCREW 2.5	1						(WW)
25	X	07065.00.4	RING F. MXV MXV-RING	1						
26	X	07200.01.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
27	X	07079.00.3	-SPREIZBUCHSE EXPANDING BUSHING	1						
28		07060.09.3	-KONTAKT CONTACT	1			20.006+			32900.99.0-W009
29		07204.00.0	-EINSTELLBUCHSE BUSHING	2			→ 1962			
29A		07204.00.1	-EINSTELLBUCHSE BUSHING	2			1962 →			
30		02004.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	4			→ 1962			
30A		01087.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	4			1962 →			
31	●	07069.00.1	-SCHENKELFEDER V-SPRING	1			→ 1962			MIT/WITH SK1448
31A	●	07069.00.2	-SCHENKELFEDER V-SPRING	1			1962 →			

339

d  
2050800

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. MXV-Ring Pos. 25 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. MXV-Segment Pos. 21 mit erster Zahn-lücke in ersten Zahn von Pos. 25 einsetzen.
2. Aufzugring Pos. 16 und Auslöserring Pos. 18 auf Ebenheit und Leichtgängigkeit prüfen. Bei Bedarf richten.
3. Verschluss Pos. 11 ohne Hinterlinse in Objektivträger einsetzen und mit Festschraubring Pos. 9 festschrauben.
4. MXV-Funktion, Auslösung sowie über Pos. 28 den Blitzkontakt prüfen.

1. Check MXV ring item 25 for flatness and freedom of movement. Insert MXV segment item 21 with first tooth gap in first tooth of item 25.
2. Check cocking ring item 16 and release ring item 18 for flatness and freedom of movement. Rectify if necessary.
3. Insert shutter item 11 in lens mount without rear element and tighten with retaining ring item 9.
4. Check MXV function, release and flash contact by means of item 28.

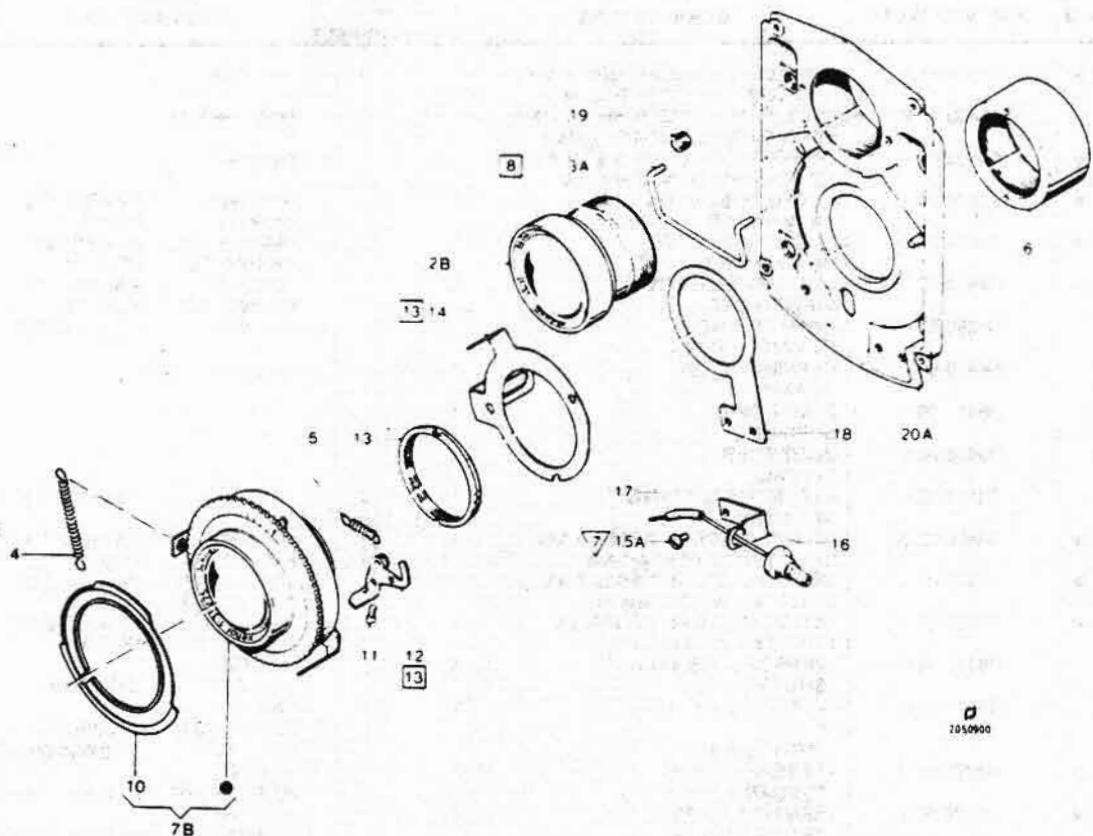
340

110

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	12400.41.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	-						
2		01113.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
3		04438.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	1						
4	●	12405.00.0	SUCHER VIEWFINDER	1						PAARIG ZU / PAIRED TO POS 11
5		01144.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
6		10106.82.0	SCHEIBE WASHER	1						
7	X	07101.00.2	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
8	X	07060.10.1	ABSTUETZHEBEL SUPPORT LEVER	1						
9		07087.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251.12 235
10		07078.00.0	DECKBLECH COVER	1						
11	●	12404.01.0	VERSCHLUSS M. OBJEKTIV SHUTTER W.LENS	1						PAARIG ZU / PAIRED TO POS 4
12	K	07080.00.1	-VERSCHLUSS SHUTTER	1						SIEHE SEE      COMPUR
13	●	12404.00.0	-DISTAGON 1:4/55 DISTAGON 1:4/55	1						L-30 034 -      L-30 034.002 REP REPAIR      Fa CARL ZEISS
14		01059.82.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	1						7000ZUS1 W004
15		07207.00.0	-BLENDENMITNEHMER DIAPHRAGM COUPLING	1						
16		12400.02.0	AUFZUGRING COCKING RING	1						
17	X	07085.00.1	LAGERRING BEARING	1						12.251.12.235
18		12400.03.0	AUSLOESERING RELEASE RING	1						
19		07097.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE WASHER	1						
20		01137.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
21		07071.00.1	SEGMENT F.MXV MXV-SEGMENT	1						
22		01177.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.0 SCREW 2.0	1						(WW)
23		01178.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.2 SCREW 2.2	1						(WW)
24		01179.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE 2.5 SCREW 2.5	1						(WW)
25	X	07065.00.4	RING F.MXV MXV-RING	1						
26	X	07200.01.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
27	X	07079.00.3	-SPREIZBUCHSE EXPANDING BUSHING	1						
28		07060.09.3	-KONTAKT CONTACT	1						20.006+      32900.99.0-W009
29		07204.00.1	-EINSTELLBUCHSE BUSHING	2						
30		01087.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	4						

045

341



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Aufzugring Pos. 14 auf Leichtgängigkeit prüfen. (Aufzugring muss durch Zugfeder Pos. 4 bewegt werden).
2. Auslösehebel Pos. 12 so auf Verschluss Pos. 7B aufsetzen, dass dieser mittig zum Aufzugring Pos. 14 zu liegen kommt. Verschluss darf sich nur auslösen lassen, wenn der Auslösehebel Pos. 12 in die Nut vom Aufzugring Pos. 14 eingefallen ist.
3. Nach Einbau vom Verschluss Pos. 7B Auslösung sowie über Pos. 16 Blitzkontakt prüfen.

1. Check cocking ring item 14 for freedom of movement (Cocking ring must be moved by spring item 4).
2. Place release lever item 12 on shutter item 7B so that the latter is central in relation to cocking ring item 14. Shutter should only release when release lever item 12 has engaged in the groove of cocking ring item 14.
3. After fitting shutter item 7B check release and flash contact by means of item 16.

342

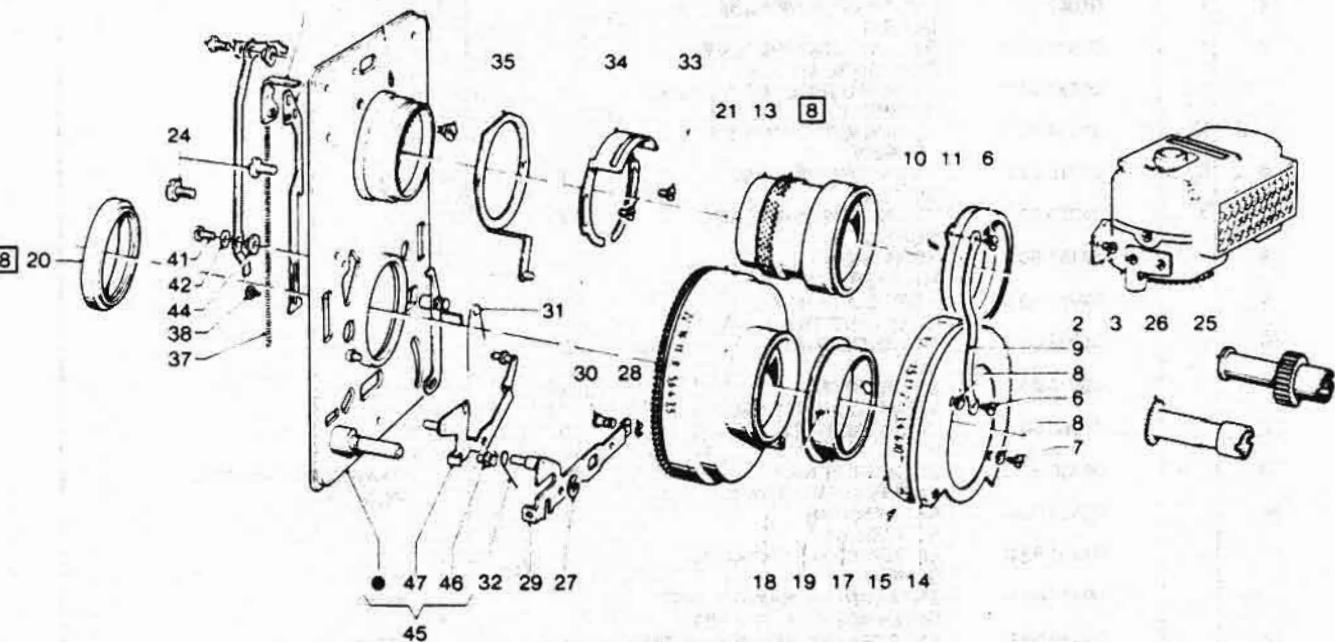
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	X ●	08400.41.1	OBJEKTIVTRAEGER GROB MXV LENS CARRIER COARSE MXV	-						→ 1960
1A	●	08400.41.2	OBJEKTIVTRAEGER METR MXV LENS CARRIER METRIC MXV	-						1960 → 1966
1B	●	08400.41.3	OBJEKTIVTRAEGER METR XV LENS CARRIER METRIC XV	-						1966 →
2	●	04076.00.1	SUCHEROBJEKTIV VIEWFINDER	1						→ 1964
2A	●	14417.00.0	SUCHEROBJEKTIV VIEWFINDER	1						PAIRED TO POS 7 1964 → 1973
2B	●	04814.00.1	SUCHEROBJEKTIV VIEWFINDER	1						PAIRED TO POS 7A 1973 → PAIRED TO POS 7B
3		04089.00.0	KONTERRING COUNTER RING	1						→ 1972
3A		08416.00.0	KLEMMBUEGEL CLAMP	1						1972 →
4		08411.00.0	ZUGFEDER SPRING	1						
5	X	08408.00.1	ZUGFEDER SPRING	1						
6		03180.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251.12 235
7	●	08400.05.0	VERSCHLUSS M. TESSAR MXV SHUTTER W.TESSAR MXV	1						→ 1966
7A	●	08400.05.1	VERSCHLUSS M. TESSAR XV SHUTTER W.TESSAR XV	1						PAIRED TO 1966 → 1973
7B	●	08400.05.2	VERSCHLUSS M. XENAR XV SHUTTER W.XENAR XV	1						PAIRED TO 1973 → PAIRED TO 1966
8	K	08410.00.1	-VERSCHLUSS MXV SHUTTER MXV	1						SIEHE/SEE
8A	K	08420.00.0	-VERSCHLUSS XV *	1						COMPUR 1966 →
9	●	04077.00.2	SHUTTER XV -TESSAR 1:3.5/75	1						SIEHE / SEE L-30 034 +
9A	●	04079.00.1	-XENAR 1:3.5/75 XENAR 1:3.5/75	1						COMPUR L-30.034/001 → 1973
10		08637.00.0	-KURVENRING CAM RING	1						REP/REPAIR
11		01209.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						1973 → REP/REPAIR
12		08400.02.0	AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1						Fa.CARL ZEISS
13		08406.00.0	LAGERRING BEARING	1						Fa.SCHNEIDER
14		08402.00.0	AUFZUGRING COCKING RING	1						12.235: 4060ZUS2-W001
15		02053.85.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	2						→ 1960
15A		01217.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						1960 →
16	X	08400.03.1	KONTAKTWINKEL CONTACT BRACKET	1						20.006
17	●	08414.00.0	ISOLIERSCHLAUCH INSULATING TUBE	1						DAFUER / FOR THAT 76814.68.1
18		08415.00.0	KONTAKTBLECH CONTACT	1						
19	X	08407.00.1	SCHLITZBUCHSE SLOTTED BUSHING	4						
20	●	08400.01.0	OBJEKTIVTRAEGER GROB LENS CARRIER COARSE	1						→ 1960
20A	X	08400.01.2	OBJEKTIVTRAEGER METR. LENS CARRIER METRIC	1						1960 →

SPF

343

13

41 42 43 44 40 39 12 36



2051000

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Vor dem Abnehmen der Frontlinsenkupplung ist der Skalenring Pos. 14 auf Anschlag  $\infty$  einzustellen. Lage der Frontlinsen von Pos. 13 und Pos. 23 kennzeichnen. Werendic Frontlinsen entfernt, muss der Frontlinsengang gekennzeichnet werden.
2. Regelstange Pos. 39 auf Ebenheit prüfen. Bei Bedarf richten. Pos. 39 muss durch Eigengewicht gleiten. Alle Hebel auf Leichtgängigkeit prüfen. Sucher Pos. 13 muss mit Hinterlinse von Pos. 21 auf gleiche Höhe abgestimmt werden (mit Haarlineal prüfen).
3. Schrauben Pos. 33 in Mitnehmer Pos. 35 einsetzen und Justierschlitz von Stellscheibe Pos. 34 als Vorjustierung mittig zu den Schrauben Pos. 33 ausrichten.
4. Lage der Markierungsstriche vom Sucher und Aufnahmeobjektiv überprüfen. Skalenring Pos. 14 in  $\infty$  Lage aufsetzen und mit Sucher verbinden.

1. Before removing the front element coupling scale ring item 14 should be set to  $\infty$  stop. Mark position of front elements of item 13 and item 23. If the front elements are removed the front element thread must be marked.
2. Check control lever item 39 for flatness. Rectify if necessary. Item 39 must slide under its own weight. Check all levers for freedom of movement. Viewfinder item 13 must be set to same height with rear element of item 21 (check with straight-edge).
3. Insert screws item 33 in coupling item 35 and align adjusting slots of adjusting plate item 34 as preliminary adjustment centrally in relation to screws item 33.
4. Check position of marks of viewfinder and taking lens. Fit scale ring item 14 in  $\infty$  position and connect to viewfinder.

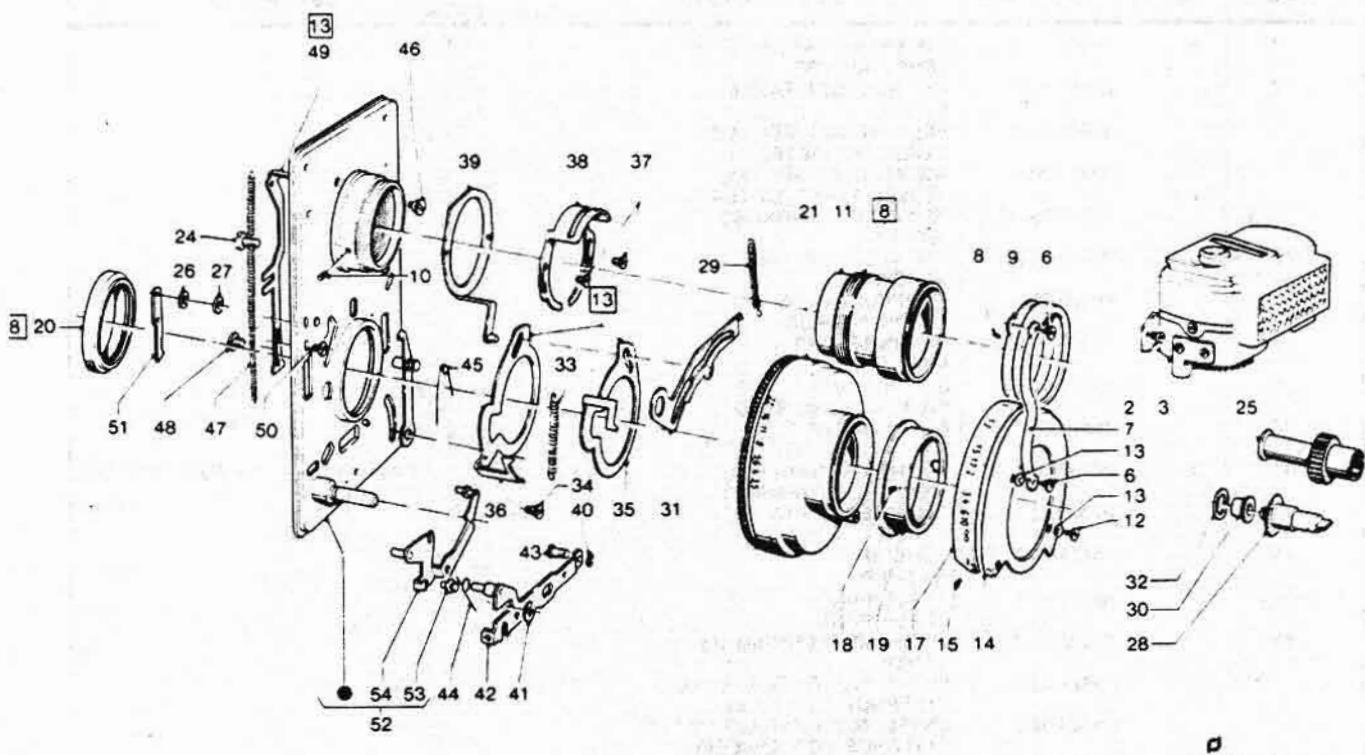
344

24



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
24		01009.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
25		09400.05.0	ENTFERNUNGSTRIEB FOCUSING DRIVE	1						
26		09400.06.0	BELICHTUNGSTRIEB EXPOSURE DRIVE	1						
27		10004.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 2.3 C-CLAMP 2.3	1						
28		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.5 C-CLAMP 1.5	1						
29		09400.08.0	AUSLOESER RELEASE	1						
30		00609.82.0	FORMBOLZEN BOLT	1						
31		09407.00.0	SCHENKELFEDER V SPRING	1						
32		09404.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
33		01095.82.0	ZYLINDERSSCHRAUBE SCREW	2						
34		09418.00.0	STELLSCHEIBE ADJUST PLATE	1						
35	X	09400.07.1	MITNEHMER COUPLING	1						
36		01221.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						
37		09426.00.0	ZUGFEDER SPRING	1						
38		01063.82.1	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						
39		09425.00.0	REGELSTANGE CONTROL LEVER	1						
40		09400.04.0	JUSTIERWINKEL ADJUST BRACKET	1						
41		01217.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
42		10170.00.0	SCHEIBE WASHER	2						
43		09413.00.0	KURZSCHLUSSFEDER SHORT CIRCUIT SPRING	1						
44		09412.00.0	ISOLIERSCHEIBE INSULATING WASHER	2						
45	X	09400.01.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
46		00601.82.0	-FORMNIET -RIVET	1						
47		09400.02.0	-AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1						

347



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Vor dem Abnehmen der Frontlinsenkupplung ist der Skalenring Pos. 14 auf Anschlag  $\infty$  einzustellen. Lage der Frontlinsen von Pos. 11 und Pos. 23 kennzeichnen. Werden die Frontlinsen entfernt, muss der Frontlinsengang gekennzeichnet werden.
2. Regelstange Pos. 49 auf Ebenheit prüfen. Bei Bedarf richten. Pos. 49 muss durch Eigengewicht gleiten. Alle Hebel auf Leichtgängigkeit prüfen. Sucher Pos. 11 muss mit Hinterlinse von Pos. 21 auf gleiche Höhe abgestimmt werden (mit Haarlineal prüfen).
3. Schrauben Pos. 37 in Mitnehmer Pos. 39 einsetzen und Justierschlitz von Stellscheibe Pos. 38 als Vorjustierung mittig zu den Schrauben Pos. 37 ausrichten.
4. Lage der Markierungsstriche vom Sucher und Aufnahmeobjektiv überprüfen. Skalenring Pos. 14 in  $\infty$  Lage aufsetzen und mit Sucher verbinden.

1. Before removing the front element coupling the scale ring item 14 should be set to  $\infty$  stop. Mark position of front elements of item 11 and item 23. When the front elements are removed the front element thread must be marked.

2. Check control lever item 49 for flatness. Rectify if necessary. Item 49 must slide under its own weight. Check all levers for freedom of movement. Viewfinder item 11 must be set to same height with rear element of item 21 (check with straight-edge).

3. Insert screws item 37 in coupling item 39 and align adjusting slots of adjusting plate item 38 as preliminary adjustment centrally in relation to screws item 37.
4. Check position of marks of viewfinder and taking lens. Fit scale ring item 14 in  $\infty$  position and connect to viewfinder.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	09400.42.0	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1						
2		01067.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
3	K	09500.42.0	BELICHTUNGSPERSON EXPOSURE METER	1						
4		09551.00.0	-GEHÄUSEOBERTEIL COVER EXP METER	1						
5		01217.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
6	X	01219.82.2	ANSATZSCHRAUBE SCREW	2						
7		09428.00.0	KOPPELSTANGE COUPLING ROD	1						
8		01086.00.0	GEWINDESTIFT PIN	3						
9		09427.00.0	SUCHERRING VIEWING LENS RING	1						
10		01080.00.0	GEWINDESTIFT PIN	2						
11	●	09430.00.0	SUCHER-XENAR VIEWFINDER XENAR	1						PAARIG ZU PAIRED TO POS
12	X	01055.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						POS 21
13		10138.00.0	SCHEIBE WASHER	2						
14		09422.00.1	SKALENRING SCALE RING	1						
15		01223.82.0	LINSENKOPFSCHRAUBE SCREW	2						
16		09421.00.0	ENTFERNUNGSSKALA FEET DISTANCE SCALE FEET	1						(WW)
17		09420.00.0	ENTFERNUNGSSKALA METER DISTANCE SCALE METER	1						(WW)
18		01086.00.0	GEWINDESTIFT PIN	3						
19		09423.00.1	OBJEKTIVRING LENS RING	1						
20		09409.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING WASHER	1						12 251 12 235
21	●	09400.11.0	VERSCHLUSS M. OBJEKTIV SHUTTER WITH LENS	1						PAARIG ZU PAIRED TO
22	●	09436.00.0	-VERSCHLUSS S 602K SHUTTER S 602K	1						SIEHE SEE PRONTOR
23	●	09410.00.0	-XENAR 1:3.5/75 XENAR 1:3.5/75	1						REP REPAIR Fa. SCHNEIDER
24		01009.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						
25		09400.05.0	ENTFERNUNGSTRIEB FOCUSING DRIVE	1						
26		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.5 C-CLAMP 1.5	1						
27		10187.00.0	SCHEIBE WASHER	1						
28		09439.00.0	ZAHNRADWELLE GEAR SHAFT	1						
29		09441.00.0	ZUGFEDER SPRING	1						
30		00840.82.0	NIETBUCHSE RIVET BUSHING	1						
31		09400.10.0	SCHWINGHEBEL SWING LEVER	1						
32		10184.82.0	SCHEIBE WASHER	1						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

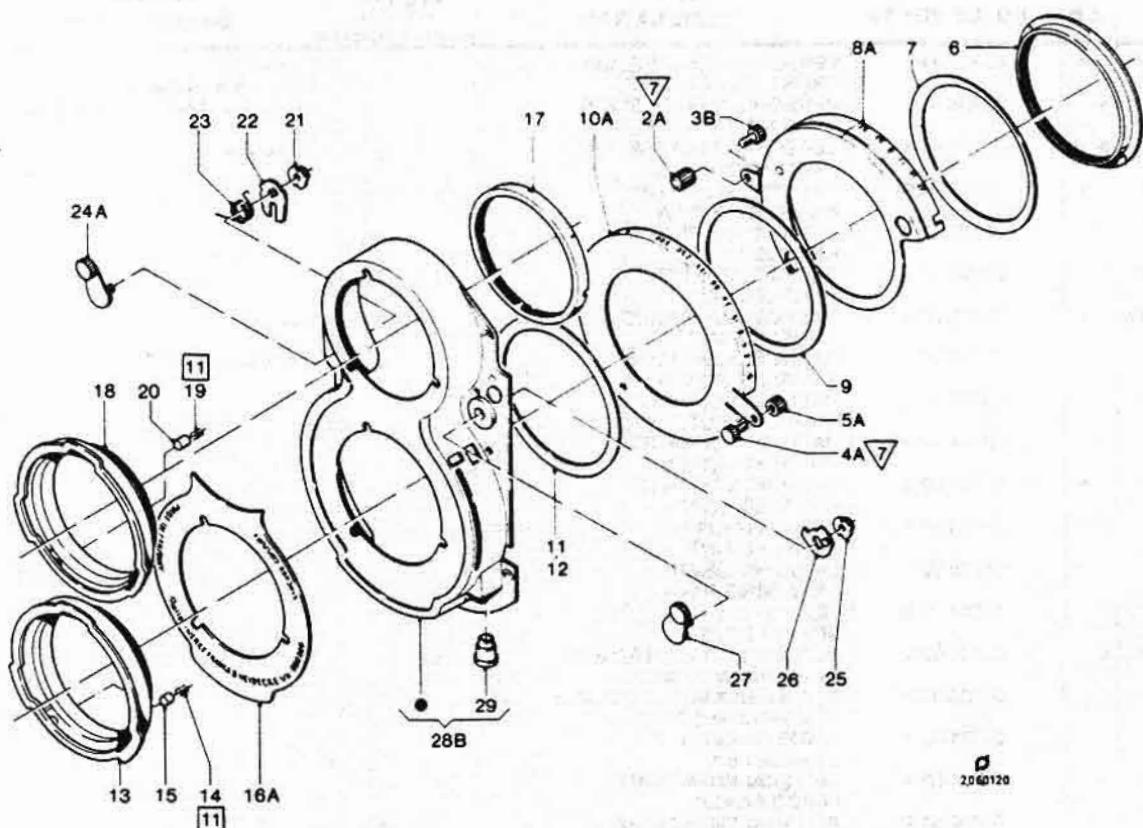
845

349

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
33		09443.00.0	ZUGFEDER SPRING	1	
34		01281.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	2	
35		09435.00.1	LAMELLENRING OBEN INDEX RING UPPER	1	
36		09434.00.1	LAMELLENRING UNTEN INDEX RING LOWER	1	
37		01095.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2	
38		09418.00.0	STELLSCHEIBE ADJUST PLATE	1	
39	X	09400.07.1	MITNEHMER COUPLING	1	
40		10002.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.5 C-CLAMP 1.5	1	
41		10004.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 2.3 C-CLAMP 2.3	1	
42		09400.08.0	AUSLOESER RELEASE	1	
43		00609.82.0	FORMBOLZEN BOLT	1	
44		09404.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
45		09407.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
46		01221.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1	
47		09438.00.0	ZUGFEDER SPRING	1	
48		01281.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1	
49		09437.00.0	REGELSTANGE CONTROL LEVER	1	
50		01095.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2	
51		09442.00.0	LEISTE RAIL	1	
52		09400.09.1	OBJEKTIVTRAEGER LENS CARRIER	1	
53		00601.82.0	-FORMNIET -RIVET	1	
54		09400.02.0	-AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1	

02 2

351



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Rastung und Gängigkeit von Blendenskalentrommel Pos. 8A und Zeitskalentrommel Pos. 10A prüfen.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 15 und Pos. 20 müssen einwandfrei federn.

1. Check engagement and freedom of movement of diaphragm scale drum item 8A and speed scale drum item 10A.
2. Note: Click stop bushings item 15 and item 20 must move satisfactorily under spring pressure.

352

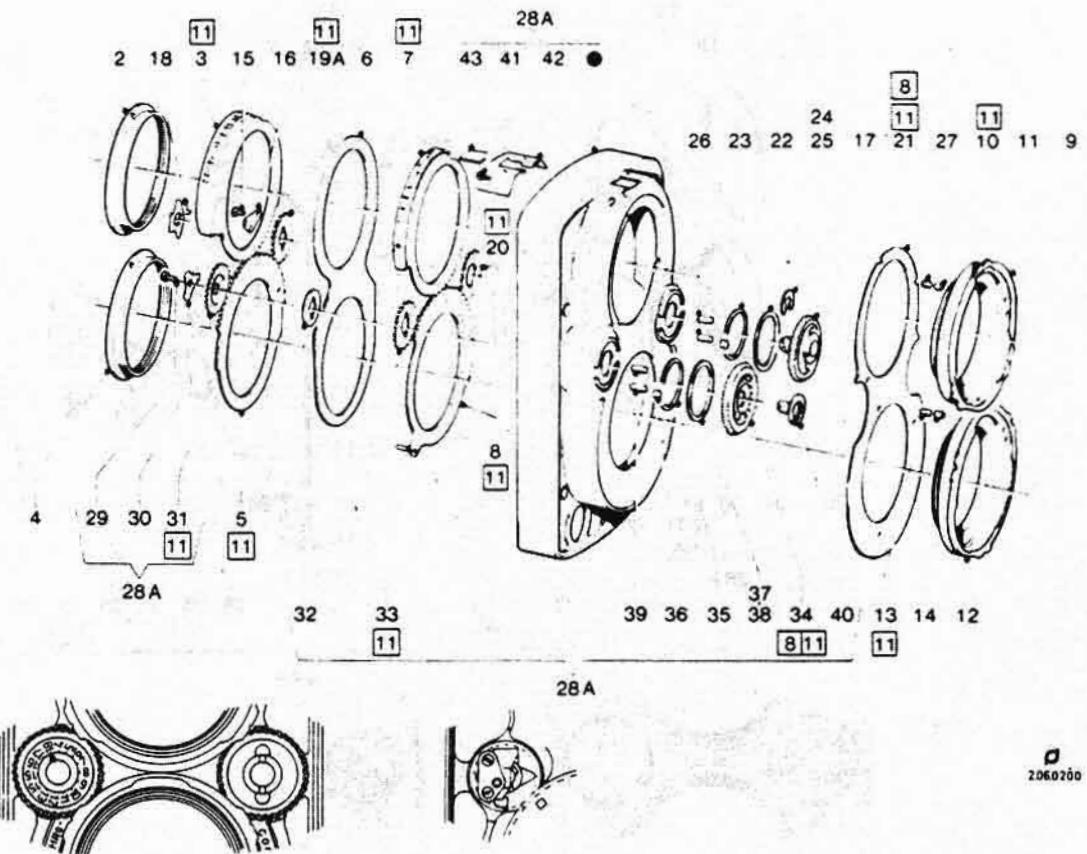
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	●	03700.41.1	VERSCHLUSSKAPPE, KPL. FRONT COVER, CPL.							→ 1958      1 905 999
1A	X	03700.41.2	VERSCHLUSSKAPPE, KPL. FRONT COVER, CPL.							DAFUER / FOR THAT POS 1A 1958 → 1966      1 906 000
1B	A	03700.41.4	VERSCHLUSSKAPPE, KPL. FRONT COVER, CPL.							1966 →
2	●	03726.00.0	RAENDELSCHRAUBE KNURLED SCREW	1						
2A		03727.00.0	RAENDELMUTTER KNURLED NUT		1	1				
3	X	03728.00.1	RAENDELMUTTER KNURLED NUT	1						
3A	●	03726.00.0	RAENDELSCHRAUBE KNURLED SCREW		1	1				→ 1971
3B		03732.00.0	RAENDELSCHRAUBE KNURLED SCREW			1				1971 →
4		03727.00.0	RAENDELMUTTER KNURLED NUT	1						
4A		03732.00.0	RAENDELSCHRAUBE KNURLED SCREW		1	1				
5	●	03726.00.0	RAENDELSCHRAUBE KNURLED SCREW	1						
5A	X	03728.00.1	RAENDELMUTTER KNURLED NUT		1	1				
6		04329.00.0	EINSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251, 12 235
7		03724.00.0	FEDERRING SPRING RING	1						
8	X	03700.02.1	BLENDENSKALENTROMMEL DIAPHRAGM SCALE	1						
8A		03700.02.2	BLENDENSKALENTROMMEL DIAPHRAGM SCALE		1	1				
9		03721.00.0	LAGERRING 0,1 BEARING 0,1	1						
10	X	03700.03.1	ZEITSKALENTROMMEL SPEED SCALE	1						
10A		03700.03.2	ZEITSKALENTROMMEL SPEED SCALE		1	1				
11		03722.00.0	LAGERRING 0,2 BEARING 0,2	1						(WW)
12		03723.00.0	LAGERRING 0,05 BEARING 0,05	1						(WW)
13		04300.04.0	BAJONETTRING BAYONET RING	1						
14		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3						
15		04337.00.0	RASHTUELSE CLICK STOP BUSHING	3						
16		03725.00.0	FRONTPLATTE FRONTPLATE		1	1				
16A	A	03725.67.2	FRONTPLATTE FRONTPLATE			1				
17		03720.00.0	FESTSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12.251
18		03700.04.0	BAJONETTRING BAYONET RING	1						
19		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3						
20		03719.00.0	RASHTUELSE CLICK STOP BUSHING	3						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

353

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORSETZUNG 1 CONTINUED 1							
21		03731.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1						15000-43 0-W002
22		03730.00.0	SCHALTGABEL SWITCHING LEVER	1						
23	X	03729.00.2	RUCKHOLFEDER RECOIL SPRING	1						
24	X	03700.05.2	SCHALTGRIFF SWITCH LEVER	1						
24A		03700.05.3	SCHALTGRIFF SWITCH LEVER	1						
25		03731.00.0	SCHLITZMUTTER SLOTTED NUT	1						05000-43 0-W002
26		03700.07.0	SCHALTHEBEL SWITCH LEVER	1						
27	X	03700.06.2	SCHALTGRIFF SWITCH LEVER	1						
28		03700.01.0	VERSCHLUSSKAPPE FRONT COVER	1						
28A		03700.01.1	VERSCHLUSSKAPPE FRONT COVER	1						
28B	A	03700.01.3	VERSCHLUSSKAPPE FRONT COVER	1						
29	X	03314.00.1	-AUSLOESERBUCHSE CABLE RELEASE BUSHING	1						

NPF

355



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Beachte: Rasthülsen Pos. 11 und Pos. 14 müssen einwandfrei federn.
2. An Blendeneinstellknopf Pos. 21 und Zeiteinstellknopf Pos. 34 Rastung mit **8** und Achse mit **11** leicht fettten.
3. Zeiteinstellknopf Pos. 34, Zeigerachse Pos. 40 und Nietblech Pos. 16 nach Skizze einstellen.
4. Pos. 3, 5, 7 und Pos. 8 an den Laufflächen leicht mit **11** fettten.
5. Zeitskalentrommel Pos. 7 und Zeitzahnsegment Pos. 8 so einsetzen, dass bei Stellung t 1/500 der linke Anschlag von Pos. 8 am rechten Anschlagniet anliegt. Blendenskalentrommel Pos. 3 und Blendenzahnsegment Pos. 5 so einlegen, dass bei Blende 22 der rechte Anschlag von Pos. 5 am rechten Anschlagniet anliegt.
6. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Note: Click stop bushings item 11 and item 14 must move satisfactorily under spring pressure.
2. Lightly lubricate click stop on diaphragm setting wheel item 21 and speed setting wheel item 34 with **8** and spindle with **11**.
3. Adjust speed setting wheel item 34, pointer spindle item 40 and rivet plate item 16 in accordance with sketch.
4. Lightly lubricate items 3, 5, 7 and 8 on running faces with **11**.
5. Insert speed scale drum item 7 and speed gear segment item 8 so that when set to 1/500 sec. the left hand stop of item 8 rests on the right hand stop rivet. Insert diaphragm scale drum item 3 and diaphragm gear segment item 5 so that at f/22 the right hand stop of item 5 rests on the right hand stop rivet.
6. Check freedom of movement of assembled components, engagement and numerical setting.

356

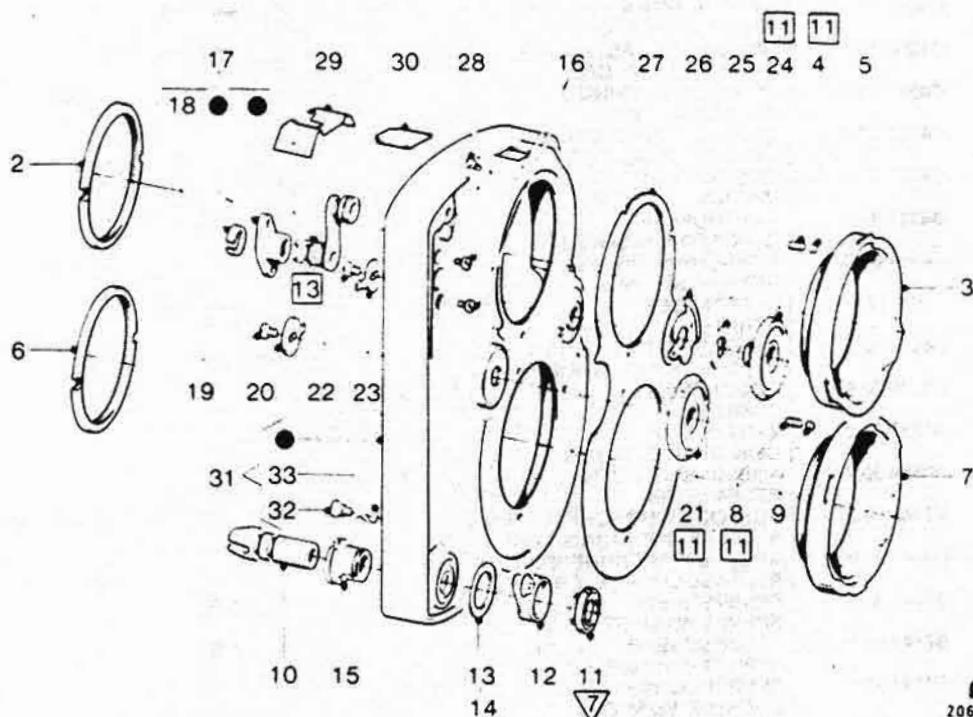
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION		
					00	01	02
1	●	04500 41.3	ABSCHLUSSKASTEN KPL	-	→ 1957	DAFUR FOR	
1A	A	04500.41.5	FRONT COVER CPL	-	THAT POS 1A		
1B	●	04500.41.6	FRONT COVER CPL	-	OHNE	WITHOUT POS 15 - 16	
			ABSCHLUSSKASTEN KPL	-	1957 → 1961		
2		04329.00.0	FRONT COVER CPL	-	1961 → 1961		
3		04527.00.0	EINSCHRAUBRING	1			12 251 12 235
4		04329.00.0	RETAINING RING	1			12 251 12 235
4A		04549.00.0	EINSCHRAUBRING	1			12 251 12 235
5		04342.00.0	RETAINING RING	1			
		04546.00.0	BLENDENZAHNSEGMENT	1			
5A		04546.00.0	DIAPHRAGM SCALE SEGMENT	1			
6		04528.00.1	BLENDENZAHNSEGMENT	1			
		04548.00.0	DIAPHRAGM SEGMENT	1			
6A		04548.00.0	TROMMELFEDERSCHEIBE	1			
		04526.00.0	DRUM SPRING WASHER	1			
7		04526.00.0	DRUM SPRING WASHER	1			
8		04530.01.1	ZEITSKALENTROMMEL	1			
		04500.05.0	SPEED SCALE DRUM	1			
8A		04500.05.0	ZEITZAHNSEGMENT	1			
		04340.01.0	SPEED SEGMENT	1			
9		04340.01.0	BAJONETRING, OBEN	1			
		04500.03.0	BAYONET RING, TOP	1			
9A		04500.03.0	BAJONETRING, OBEN	1			
		04336.00.0	BAYONET RING, TOP	1			
10		04336.00.0	DRUCKFEDER	3			
		04337.00.0	SPRING	3			
11		04337.00.0	RASTHUELSE	3			
		04544.00.0	CLICKSTOP BUSHING	3			
11A		04544.00.0	RASTHUELSE	3			
		04341.01.0	CLICKSTOP BUSHING	3			
12		04341.01.0	CLICKSTOP BUSHING	3			
		04341.01.0	BAJONETRING, UNTER	1			
12A		04500.04.0	BAYONET RING, LOWER	1			
		04500.04.0	BAJONETRING, UNTER	1			
13		04336.00.0	BAYONET RING, LOWER	1			
		04336.00.0	DRUCKFEDER	3			
14		04337.00.0	SPRING	3			
		04337.00.0	RASTHUELSE	3			
14A		04544.00.0	CLICKSTOP BUSHING	3			
		04544.00.0	RASTHUELSE	3			
15		01047.82.0	CLICKSTOP BUSHING	3			
		04517.02.0	LINSENSCHRAUBE	2			
16		04517.02.0	SCREW	2			
		04517.02.0	NIETBLECH	1			
17		10005.00.0	PLATE	1			
		04517.02.0	SICHERUNGSSCHEIBE 3.2	1			
18	X	04516.00.1	C-CLAMP 3.2	1			
		04516.00.1	RASTFEDER	1			
19	●	04517.00.0	CLICKSTOP SPRING	1			
		04517.00.0	BLENDENZAHNRAD	1			
19A		04517.01.0	DIAPHRAGM GEAR	1			
		04517.01.0	BLENDENZAHNRAD	1			
		04517.01.0	DIAPHRAGM GEAR	1			
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED1				

P27

358

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
20		04518.00.0	RASTZAHNRAD CLICKSTOP GEAR	1						
21		04520.01.1	EINSTELLKNOPF F. BLENDE DIAPHRAGM SCALE WHEEL	1						
22	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1						
23	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1						
24		04523.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	—						(NB)
25		04524.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	—						(NB)
26		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2						
27		04504.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	1					
27A	K	04504.00.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE			1				
28	●	04500.02.3	ABSCHLUSSKASTEN, TEILM FRONT COVER ASSY	1						DAFUER FOR THAT POS 28A
28A	X	04500.02.4	ABSCHLUSSKASTEN, TEILM FRONT COVER ASSY	1						
28B		04500.02.5	ABSCHLUSSKASTEN, TEILM FRONT COVER ASSY	1						
29		01115.82.0	-ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						
30		04537.00.0	-BLATTFEDER FLAT SPRING	1						
31		04533.00.1	-KUPPLUNGSZAHNRAD COUPLING GEAR	1						
32	X	04532.00.2	-KUPPLUNGSSCHEIBE COUPLING PLATE	1						
33		04514.00.0	-EINSTELLRAD F. ZEIT SPEED SCALE WHEEL	1						
34		04522.00.0	-EINSTELLKNOPF F. ZEIT SPEED BUTTON	1						
35	X	04540.00.1	-FEDERRING SPRING RING	1						
36	X	04539.00.1	-RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1						
37		04523.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	—						(NB)
38		04524.00.0	-UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	—						(NB)
39		00726.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2						
40		04535.00.1	-ZEIGERACHSE INDICATOR SHAFT	1						
41		01090.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2						
42		04509.01.1	-DECKGLASHALTER WINDOW SUPPORT	1						
43		04308.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1						

359



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

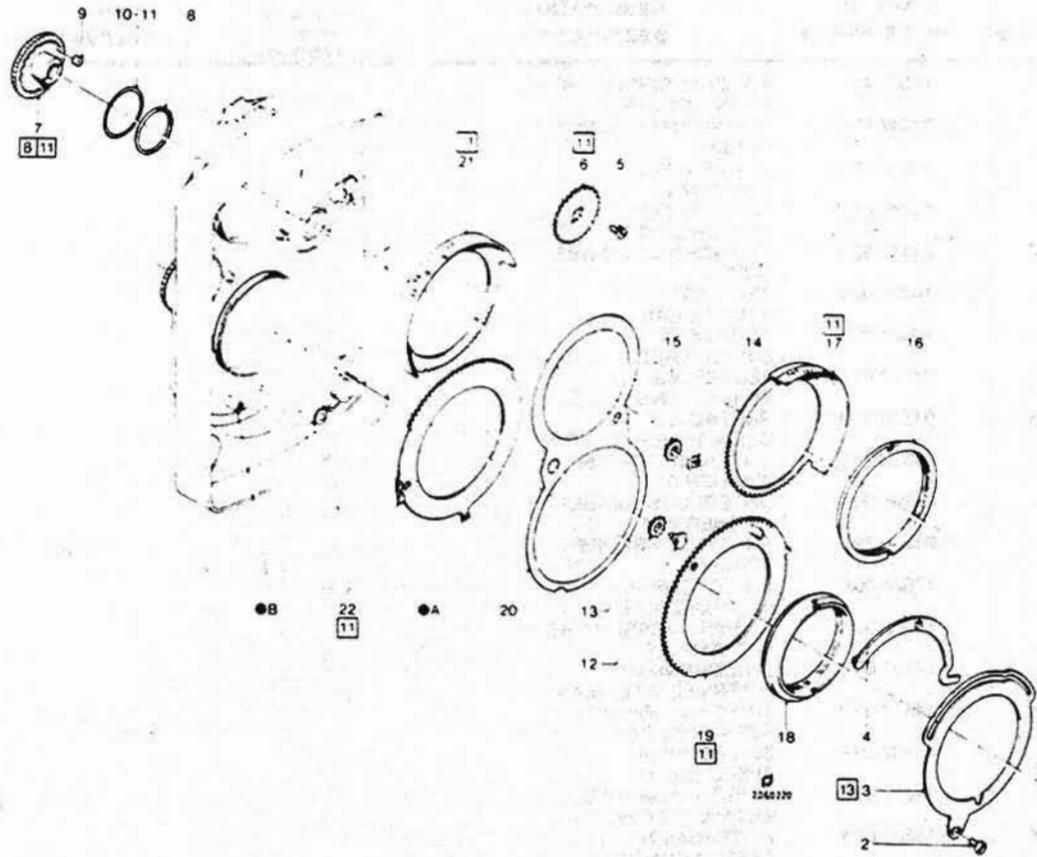
1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 12 prüfen.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 5 und Pos. 9 müssen einwandfrei federn.
3. Sperrfunktion vom Schieber Pos. 26 prüfen.
1. Check movement and engagement of release lock lever item 12.
2. Note: Click stop bushings item 5 and item 9 must move satisfactorily under spring pressure.
3. Check locking function of slider item 26.

360

16

POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION						
					00	01	02	03	04	05	
1		04850.41.0	ABSCHLUSSKASTEN, KPL FRONT COVER, CPL	—	—	—	—	—	—	—	→ 1960
1A		04850.41.1	ABSCHLUSSKASTEN, KPL FRONT COVER, CPL	—	—	—	—	—	—	—	1960 → 1960
2		04861.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1							12 251
3		04850.06.0	BAJONETRING, OBEN BAYONETRING, TOP	1							
4		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3							
5		04337.00.0	RASTHUELSE	3							
6		04861.00.0	CLIK STOP BUSHING VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1							12 251
6L		SK 1414	BLATTFEDER SPRING	1							→ 1960
7		04850.05.0	BAJONETRING, UNTEN BAYONETRING, LOWER	1							
8		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3							
9		04337.00.0	RASTHUELSE	3							
10	X	07519.00.2	CLIK STOP BUSHING AUSLOESEBOLZEN RELEASE PIN	1							
11		07445.00.0	AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1							04000 47 1-W001
12		07441.01.0	AUSLOESESPERRHEBEL	1							
13		07442.00.0	RELEASE LOCKLEVER FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1							(NB)
14		07443.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1							(NB)
15	X	07440.00.1	SPERRBUCHSE	1							
16		01144.82.0	LOCKING BUSHING LINSENSCHRAUBE	2							
17		75040.01.0	MXV-HEBEL MXV-LEVER	1							
18		07343.00.0	-SPRENGRING SNAPRING	1							
19		01017.85.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1							
20		04866.00.0	MITNEHMER COUPLING	1							
21		04862.00.0	EINSTELLKNOPF F. ZEIT SPEED SCALE WHEEL	1							
22		01017.85.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	1							
23		04866.00.0	MITNEHMER COUPLING	1							
24		04863.00.0	EINSTELLKNOPF F. LICHTWERT FOCUSING KNOB LIGHT IND.	1							
24A		04863.00.1	EINSTELLKNOPF F. BLENDE DIAPHRAGM SCALE WHEEL	1							
25		04864.00.0	SPERRAD	1							
25A		10157.00.0	LOCKING COGWHEEL FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1							
26		04850.07.0	SCHIEBER M. STIFTEN	1							
27		04858.00.0	SLIDER W. PINS FRONTPLATTE	1							
28		01090.87.0	FRONT PLATE LINSENENKSCHRAUBE	2							
29		04850.02.0	DECKGLASHALTER	1							
30		04856.00.0	WINDOW BRACKET DECKGLAS	1							
31		04850.01.0	WINDOW ABSCHLUSSKASTEN TEILM.	1							
31A		04850.01.1	FRONT COVER ASSY ABSCHLUSSKASTEN TEILM	1							
32		00328.82.1	FRONT COVER ASSY -ANSATZNIET	1							
33	X	07433.00.1	RIVET -SPERRFEDER	1							
			LOCKING SPRING	1							

361



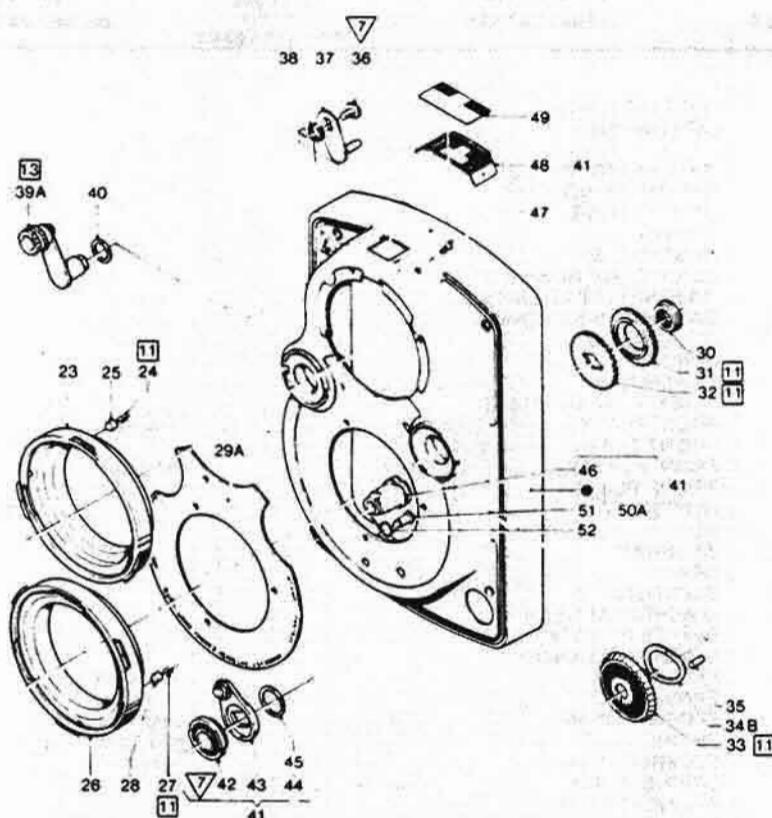
## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 43 prüfen.
2. Blendenrad Pos. 32 und Zahnrad Pos. 31 an Lauffläche mit **II** fetten.
- 2.1 → 1968: Blendenknopf Pos. 33 nach rechts drehen, bis die Feder Pos. 34 gespannt ist. Dann ca. 1 Umdrehung zurücklaufen lassen, bis Schlitz von Achse senkrecht steht.
3. Beachte: Rasthülsen Pos. 25 und Pos. 28 müssen einwandfrei federn.
4. Zeitknopf Pos. 7 an Rastung mit **8** und Achse mit **II** leicht fetten.
5. Pos. 17, 19, 21 und 22 an den Laufflächen ganz leicht mit **II** fetten.
6. Blendetrommel Pos. 21 einlegen und auf Blende 22 ausrichten. Blendensegment Pos. 22 so einlegen, dass **A** an der Gewindebuchse **B** anliegt. Zeittrommel Pos. 17 und Zeitsegment Pos. 19 einlegen. Zeitrad Pos. 6 bei Stellung 1/500 der Zeittrommel Pos. 17 auf Zeitknopf Pos. 7 aufsetzen. Dabei muss **C** vom Zeitsegment Pos. 19 an Gewindebuchse **B** anliegen.
7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Check movement and engagement of release lock lever item 43.
2. Lubricate diaphragm wheel item 32 and gear item 31 on running face with **II**.
- 2.1 → 1968: Turn diaphragm wheel item 33 clockwise until spring item 34 is tensioned. Then allow to run back approximately 1 turn until slot of spindle is vertical.
3. Note: Click stop bushings item 25 and item 28 must move satisfactorily under spring pressure.
4. Lightly lubricate speed wheel item 7 at click stop with **8** and spindle with **II**.
5. Lightly lubricate items 17, 19, 21 and 22 on running faces with **II**.
6. Insert diaphragm drum item 21 and align with f/22. Insert diaphragm segment item 22 so that **A** rests on the threaded bush **B**. Insert speed drum item 17 and speed segment item 19. Place speed wheel item 6 set to 1/500 sec. of speed drum item 17 on speed wheel item 7. In doing so **C** of speed segment item 19 must rest on threaded bush **B**.
7. Check free running of assembled components, engagement and numerical setting.





REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

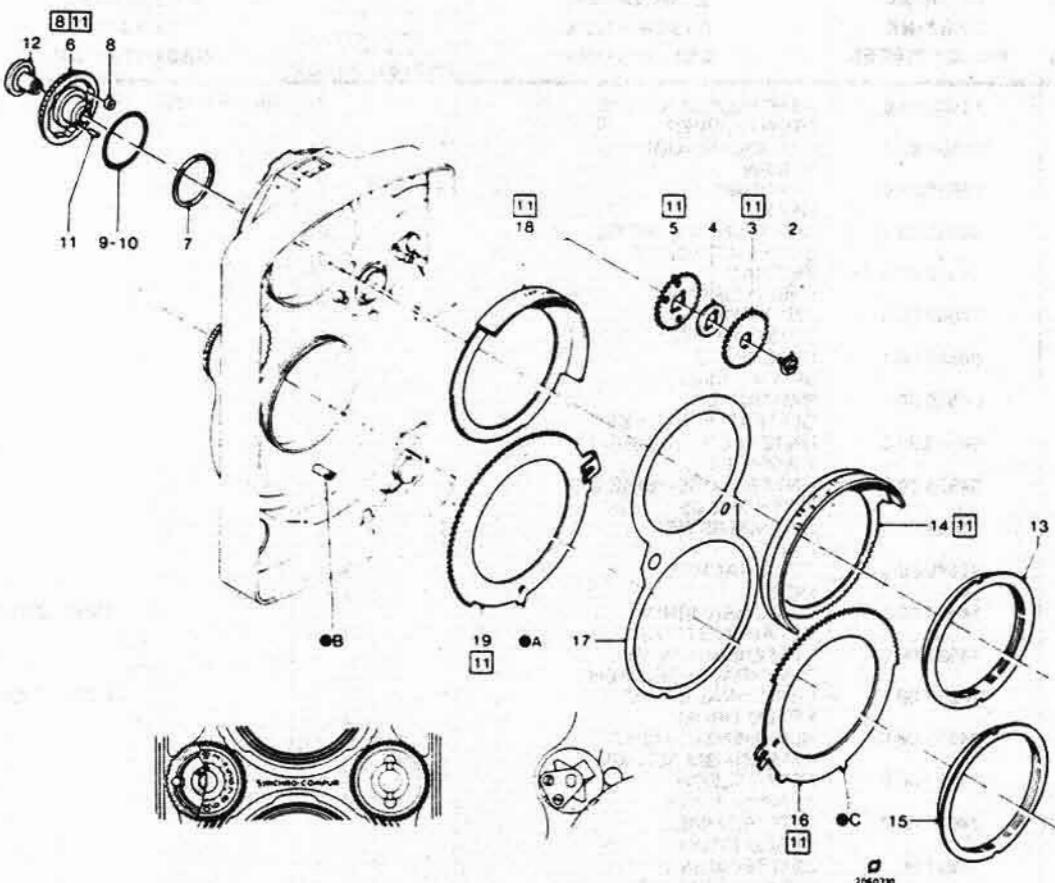
364

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00/01/02/03/04/05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
23		04850.06.0	BAJONETRING, OBEN BAYONETRING, TOP	1	
24		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
25		04337.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3	
26		04850.05.0	BAJONETRING, UNTEN BAYONETRING, LOWER	1	
27		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
28		04337.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3	
29		14606.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	→ 1970
29A		14606.67.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	1970 →
30	X	17616.00.1	MUTTER NUT	1	17616 00 0-W010
31	X	14603.00.2	ZAHNRAD GEAR	1	
32		14602.00.0	BLENDENRAD DIAPHRAGM GEAR	1	
33	X	17612.00.1	BLENDENKNOPF DIAPHRAGM KNOB	1	
34		17615.00.0	FEDER SPRING	1	→ 1968
34A	●	17638.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING PLATE	1	1968 → 1971
34B		17652.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING PLATE	1	DAFUER / FOR THAT POS.34B 1971 →
35		00693.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
36		01220.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	01220.000-W011
37		17600.04.0	ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1	
38		17610.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
39		17600.03.0	HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	→ 1970
39A		17600.03.1	HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	1970 →
40		10181.85.0	SCHEIBE WASHER	1	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
41		75140.02.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1					1970 —	
42		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1						04000 47 1-W001
43		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1						
44		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.05 SPRING WASHER 0.05	1					(NB)	
45		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	1					(NB)	
46	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1						
47		01090.87.0	-LINSENSENKSCHRAUBE SCREW	2						
48	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1						
49	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1						
50	●	14600.01.0	-ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1					→ 1970	
50A	X ●	14600.01.1	-ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1					DAFUR FOR THAT POS 41 - 39A	
51		00328.82.1	--ANSATZNIET -RIVET	1					1970 —	
52	X	07433.00.1	--SPERRFEDER -LOCKING SPRING	1						

WDF

361



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

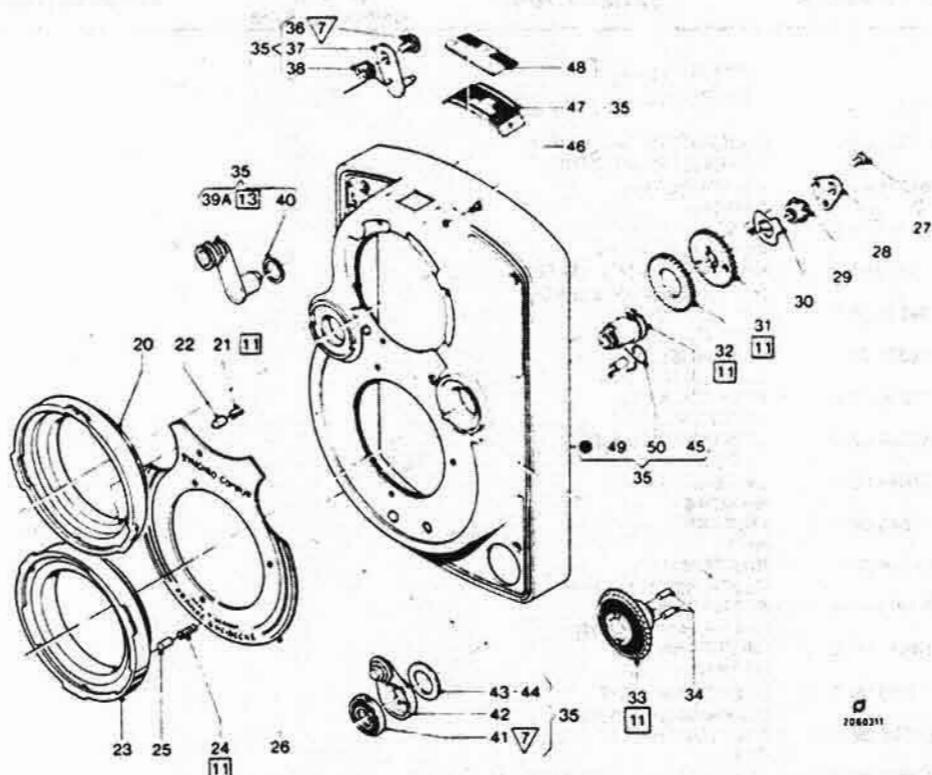
1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 42 prüfen.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 22 und Pos. 25 müssen einwandfrei federn.
3. Achse vom Blendenknopf Pos. 33 sowie vom Zeitknopf Pos. 6 mit  $\square$  und Rastung von Pos. 6 mit  $\square$  leicht fettten.
4. Zeitknopf Pos. 6, Zeigerachse Pos. 12 und Blendenrad Pos. 31 nach Skizze einstellen.
5. Pos. 14, 16, 18 und Pos. 19 an den Laufflächen leicht mit  $\square$  fettten.
6. Zeittrommel Pos. 18 und Zeitsegment Pos. 19 so einlegen, dass bei Stellung t 500 der linke Anschlag  $\bullet$ A von Pos. 19 am Anschlagniet  $\bullet$ B anliegt. Blendentrommel Pos. 14 und Blendensegment Pos. 16 so einlegen, dass bei Blende 22 der rechte Anschlag  $\bullet$ C von Pos. 16 am Anschlagniet  $\bullet$ B anliegt.
7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Check movement and engagement of release lock lever item 42.
2. Note: Click stop bushings item 22 and item 25 must move satisfactorily under spring pressure.
3. Lightly lubricate spindle of diaphragm wheel item 33 and of speed wheel item 6 with  $\square$  and click stop of item 6 with  $\square$ .
4. Adjust speed wheel item 6, index shaft item 12 and diaphragm wheel item 31 in accordance with sketch.
5. Lightly lubricate items 14, 16, 18 and 19 on running faces with  $\square$ .
6. Insert speed drum item 18 and speed segment item 19 so that when set to 1/500 sec. the left hand stop  $\bullet$ A of item 19 rests on the stop rivet  $\bullet$ B. Insert diaphragm drum item 14 and diaphragm segment item 16 so that at f/22 the right hand stop  $\bullet$ C of item 16 rests on stop rivet  $\bullet$ B.
7. Check free running of assembled components, engagement and numerical setting.

P.J.C

368

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
1		14600.45.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	-	1961 → 1963
2		01201.82.0	FORMSCHRAUBE SCREW	1	
3		14619.00.0	ZAHNRAD GEAR	1	
4	X	04532.00.2	KUPPLUNGSSCHEIBE COUPLING PLATE	1	
5		14618.00.0	ZEITRAD	1	
6		17645.00.0	SPEED GEAR ZEITKNOPF SPEED WHEEL	1	
7	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1	
8	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1	
9		04523.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	-	(NB)
10		04524.00.0	UNTERLEGSCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	-	(NB)
11		00693.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
12		17646.00.0	ZEIGERACHSE INDEX	1	
13	X	14613.00.1	EINSCHRAUBRING RETAINING RING	1	12 251.12 235
14		14622.00.0	BLENDENTROMMEL DIAPHRAGM SEGMENT	1	
15	X	14613.00.1	EINSCHRAUBRING SPEED DRUM	1	12 251.12 235
16		14623.00.0	BLENDENSEGMENT DIAPHRAGM SEGMENT	1	
17		17624.00.0	FEDERBLECH SPRING PLATE	1	
18		14620.00.0	ZEITTROMMEL SPEED DRUM	1	
19		14621.00.0	ZEITSEGMENT SPEED SEGMENT	1	
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1					
805					
369					



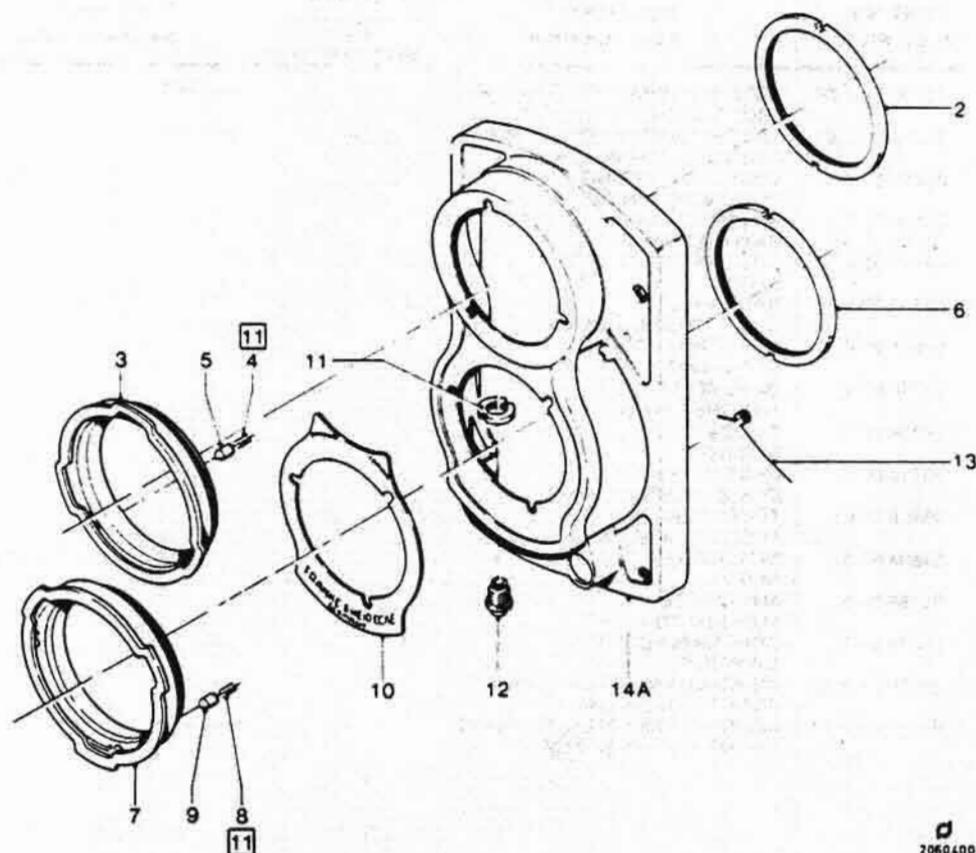
REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

370

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
20		04850.06.0	BAJONETTRING, OBEN BAYONETRING, TOP	1	
21		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
22		04337.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
23		04850.05.0	BAJONETTRING, UNTER BAYONETRING, LOWER	1	
24		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
25		04337.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
26		14606.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	
27		01047.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	2	
28		17644.00.0	LAGERBLECH BRACKET	1	
29		17643.00.0	MUTTER NUT	1	12.235
30	X	04516.00.1	RASTFEDER CLICK STOP SPRING	1	
31		14600.05.0	BLENDENRAD DIAPHRAGM GEAR	1	
32		14617.00.0	RASTZAHNRAD DETENT GEAR	1	
33		17600.09.0	BLENDENKNOPF DIAPHRAGM WHEEL	1	
34		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
35		14600.04.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM. FRONT COVER ASSY	1	
36		01220.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	01220.00.0-W011
37		17600.04.0	-ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1	
38		17610.00.0	-SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
39		17600.03.0	-HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	→ 1970
39A		17600.03.1	-HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	1970 →
40		10181.85.0	-SCHEIBE WASHER	1	
41		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1	04000.47.1-W001
42		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1	
43		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0,05 SPRING WASHER 0,05	1	(NB)
44		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0,1 SPRING WASHER 0,1	1	(NB)
45	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1	
46		01090.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2	
47	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1	
48	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1	
49		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1	
50	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1	

321



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Beachte: Rasthülsen Pos. 5 und Pos. 9 müssen einwandfrei federn.

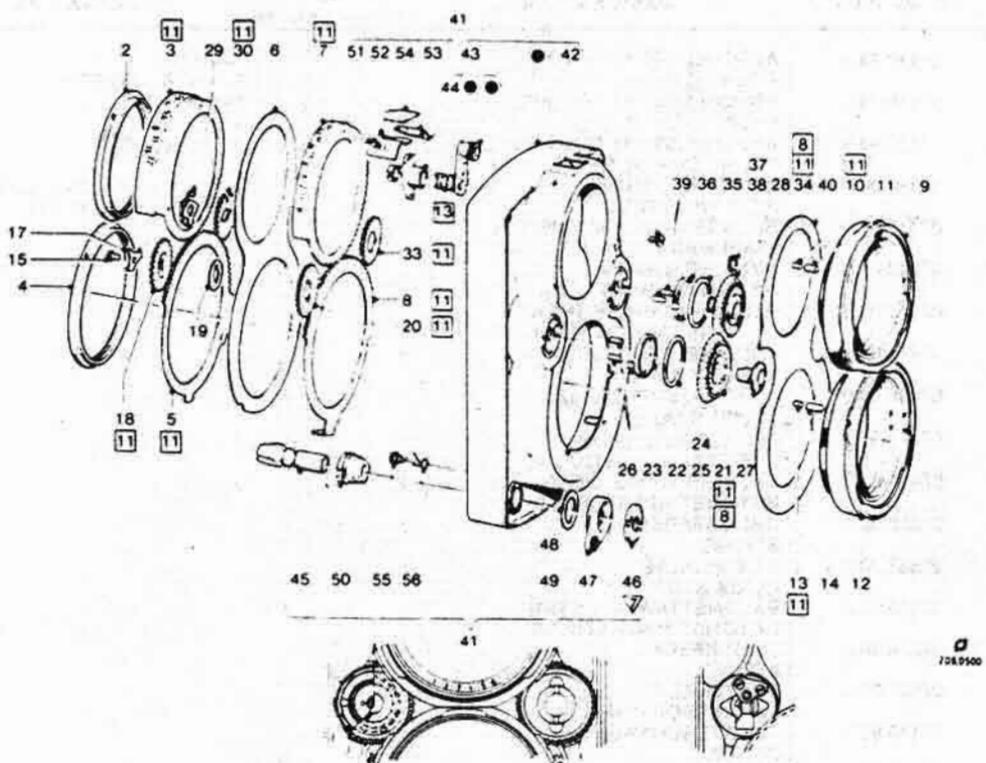
1. Note: Click stop bushings item 5 and item 9 must move satisfactorily under spring pressure.

372

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	00 01 02 03 04 05
1		05250.01.0 02	ABSCHLUSSKASTEN GRAU KPL FRONT COVER GREY CPL	-	→ 1963	
1A		05250.01.0 01	ABSCHLUSSKASTEN SCHWARZ FRONT COVER BLACK	-	1963 →	
2		05251.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1		12 251.12 235
3		05250.02.0	BAJONETTRING BAYONET RING	1		
4		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3		
5		03719.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3		
6		05251.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1		12 251.12 235
7		05250.02.0	BAJONETTRING BAYONET RING	1		
8		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3		
9		03719.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3		
10		05252.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1		
11		01804.82.0	NUTMUTTER NUT	1		05250 01 0-W003
12		05250.05.0	MXV-TASTE MXV-BUTTON	1		
13		05274.00.1	SCHENKELFEDER V-SPRING	1		
14		05250.03.0 02	ABSCHLUSSKASTEN, GRAU FRONT COVER, GREY	1	→ 1963	
14A		05250.03.0 01	ABSCHLUSSKASTEN, SCHWARZ FRONT COVER, BLACK	1	1963 →	

LPC

373



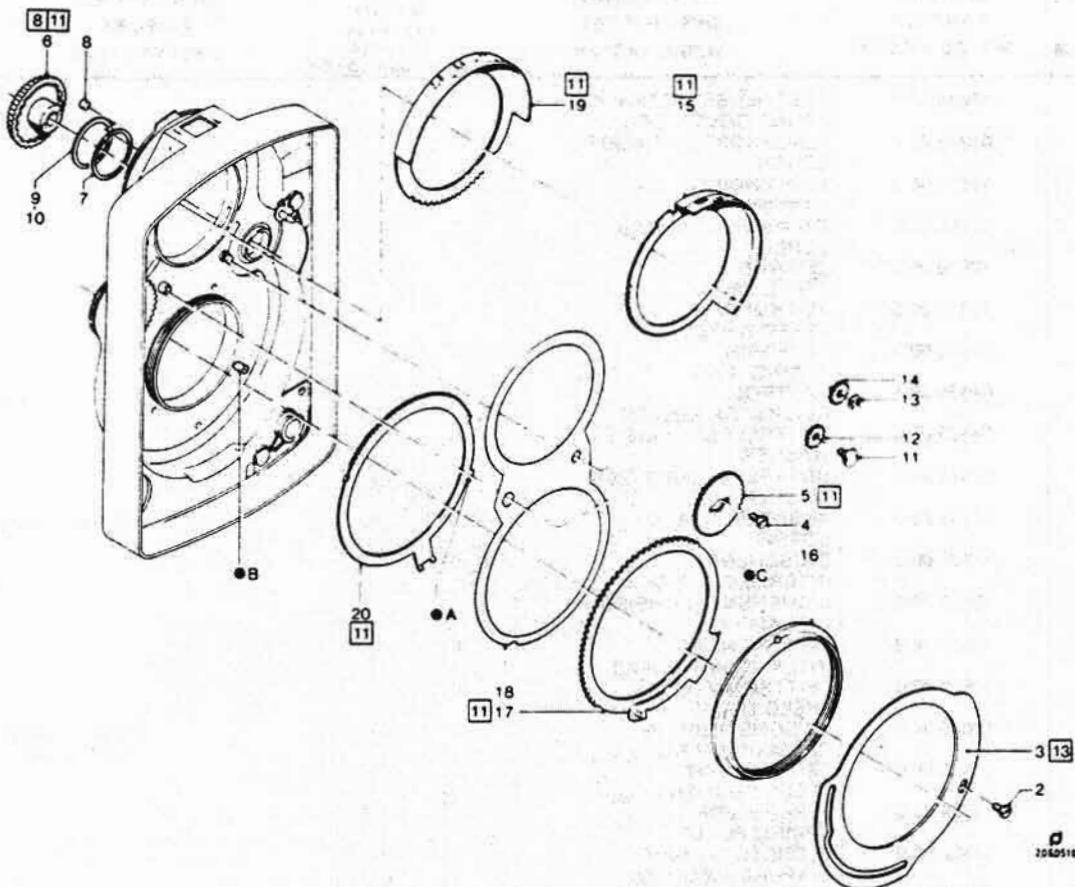
## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

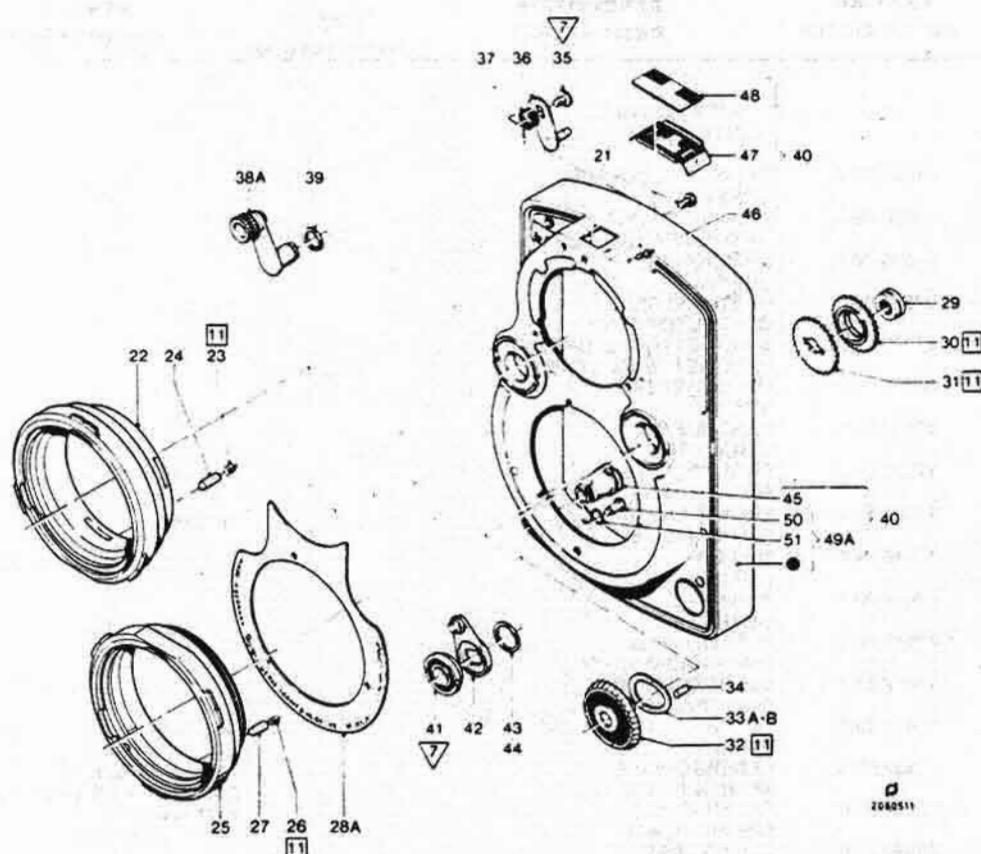
1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 47 prüfen.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 11 und Pos. 14 müssen einwandfrei federn.
3. An Zeiteinstellknopf Pos. 21 und Blendenknopf Pos. 34 Rastung mit und Achse mit leicht fetten.
4. Zeiteinstellknopf Pos. 21, Zeigerachse Pos. 27 und Rastfeder Pos. 29 nach Skizze einstellen.
5. Pos. 3, 5, 7 und Pos. 8 an den Laufflächen leicht mit fetten.
6. Zeitskalentrommel Pos. 7 und Zeitzahnsegment Pos. 8 so einsetzen, dass bei Stellung 1/500 der linke Anschlag von Pos. 8 am Anschlagniet anliegt. Blendenkalentrommel Pos. 3 und Blendenzahnsegment Pos. 5 so einlegen, dass bei Blende 2,8 der linke Anschlag von Pos. 5 am rechteren Anschlagniet anliegt.
7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.
1. Check movement and engagement of release lock lever item 47.
2. Note: Click stop bushings item 11 and item 14 must move satisfactorily under spring pressure.
3. Lightly lubricate click stop on speed setting wheel item 21 and diaphragm wheel item 34 with and spindle with .
4. Adjust speed setting wheel item 21, pointer spindle item 27 and click stop spring item 29 in accordance with sketch.
5. Lightly lubricate items 3, 5, 7 and 8 on running faces with .
6. Insert speed scale drum item 7 and speed gear segment item 8 so that when set to 1/500 sec. the left hand stop of item 8 rests on the stop rivet. Insert diaphragm scale drum item 3 and diaphragm gear segment item 5 so that at f/2.8 the left hand stop of item 5 rests on the right hand stop rivet.
7. Check for free movement of assembled components, engagement and numerical setting.



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
29	X	04516.00.1	RASTFEDER CLICKSTOP SPRING	1						
30	●	07464.00.0	BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1						
30A		07464.03.0	BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1						
31		01047.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2						
32		07464.01.0	-BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1						
33		07463.00.0	RASTZAHNRAD DETENT GEAR	1						
34		07460.01.2	EINSTELLKNOPF FUER BLENDE DIAPHRAGM SETTING WHEEL	1						
35	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1						
36	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1						
37		04523.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.1 WASHER 0.1	-						(NB)
38		04524.00.0	UNTERLEGSCHIEBE 0.05 WASHER 0.05	-						(NB)
39		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2						
40	X	07472.00.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1						
41	A	07430.41.2	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1						
42		01144.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2						
43		75070.01.0	-MXV-HEBEL M. LAGER MXV-LEVER W. BEARING	1						
44		07343.00.0	-SPRENGRING SNAP RING	1						
45	X	07519.00.2	-AUSLOESEBOLZEN RELEASE PIN	1						
46		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1						04000 47 1-W001
47		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1						
48		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						(NB)
49		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						(NB)
50	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1						
51		01090.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2						
52	●	07436.01.1	-DECKGLASHALTER. RECHTS WINDOW HOLDER. RIGHT	1						→ 1960
53	●	07437.01.1	-DECKGLASHALTER. LINKS WINDOW HOLDER. LEFT	1						→ 1960
53A	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1						1960 →
54		07438.00.0	-DECKGLAS WINDOW	1						→ 1960
54A	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1						1960 →
55		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1						
56	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1						







REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

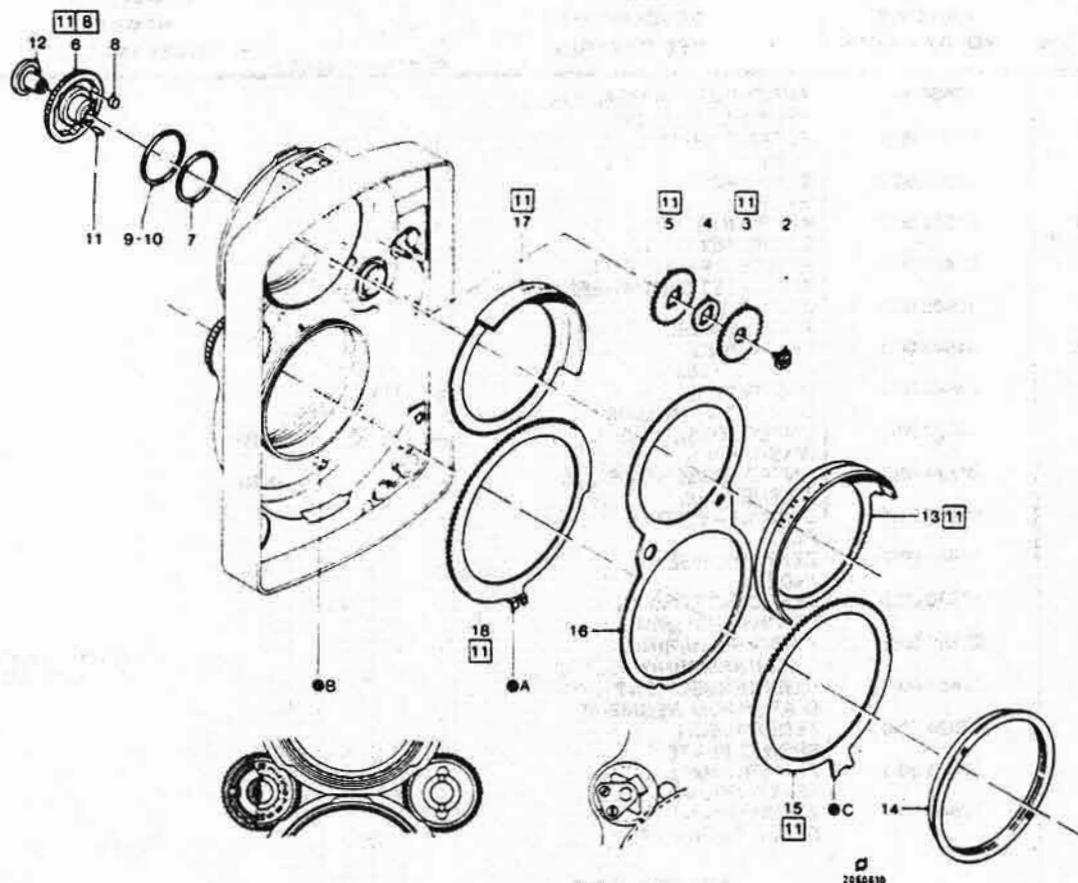
380

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
21		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	3	
22		17600.05.0	BAJONETTRING. OBEN BAYONET RING. TOP	1	
23		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
24		07537.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
25		07470.01.0	BAJONETTRING. UNTEN BAYONET RING. LOWER	1	
26		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
27		07537.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
28		17621.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	→ 1970
28A		17621.67.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	1970 →
29	X	17616.00.1	MUTTER NUT	1	17616 00 0-W010
30	X	17614.00.1	ZAHNRAD GEAR	1	
31		17613.00.0	BLENDENRAD DIAPHRAGM WHEEL	1	
32	X	17612.00.1	BLENDENKNOFF DIAPHRAGM GEAR	1	
33		17615.00.0	FEDER SPRING	1	→ 1968
33A	•	17638.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING PLATE	1	1968 → 1971
33B		17652.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING PLATE	1	DAFUER FOR THAT POS 33B 1971 →
34		00693.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
35		01220.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	01220 00 0-W011
36		17600.04.0	ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1	
37		17610.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
38		17600.03.0	HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	→ 1970
38A		17600.03.1	HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	1970 →
39		10181.85.0	SCHEIBE WASHER	1	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		086
					381

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
40		75170.01.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1						
41		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1						04000 47 1-W001
42		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1						
43		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.05 SPRING WASHER 0.05	1						(NB)
44		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	1						(NB)
45	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1						
46		01090.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2						
47	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1						
48	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1						
49	•	17600.01.0	-ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						→ 1970
49A	X •	17600.01.1	-ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1						DAFUER / FOR THAT POS. 40+38A 1970 →
50		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1						
51	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1						

585

383



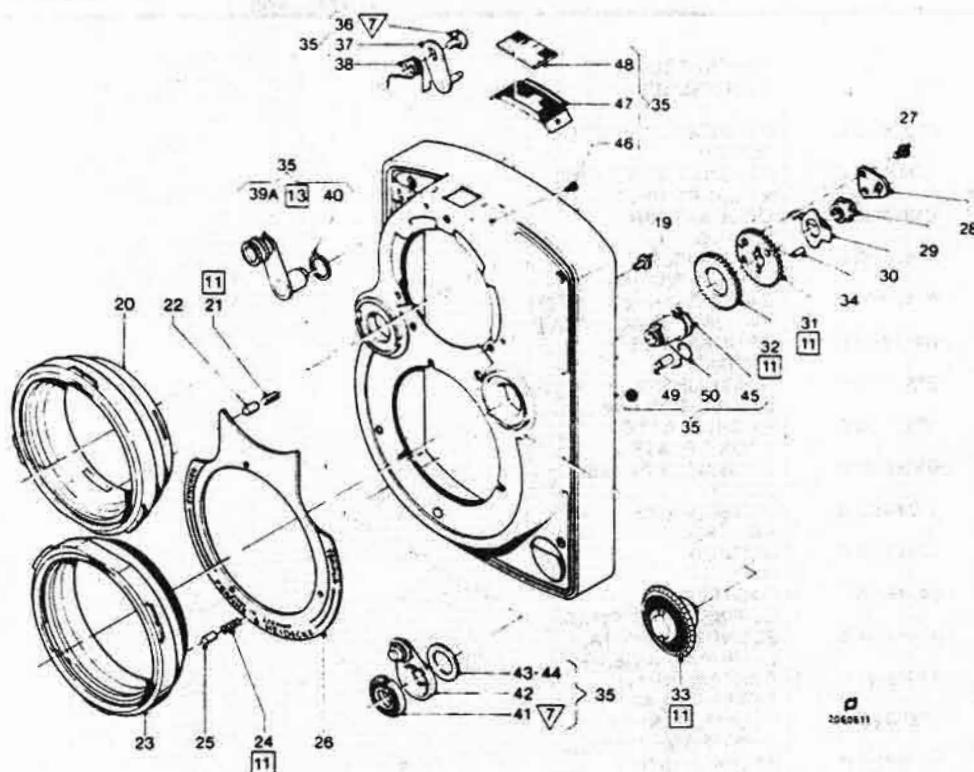
## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 42 prüfen.
  2. Beachte: Rasthülsen Pos. 22 und Pos. 25 müssen einwandfrei federn.
  3. Am Zeitknopf Pos. 6 Rastung mit  und Achse mit  leicht fetten.
  4. Zeitknopf Pos. 6, Zeigerachse Pos. 12 und Blendenzahnrad Pos. 31 nach Skizze einstellen.
  5. Pos. 13, 15, 17 und Pos. 18 an den Laufflächen leicht mit  fetten.
  6. Zeittrommel Pos. 17 und Zeitsegment Pos. 18 so einsetzen, dass bei Stellung t 500 der linke Anschlag **A** von Pos. 18 am Anschlagniet **B** anliegt. Blendentrommel Pos. 13 und Blendensegment Pos. 15 so einsetzen, dass bei Blende 22 der rechte Anschlag **C** am Anschlagniet **B** anliegt.
  7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Check movement and engagement of release lock lever item 42.
  2. Note: Click stop bushings item 22 and item 25 must move satisfactorily under spring pressure
  3. Lightly lubricate click stop on speed wheel item 6 with  and spindle with  .
  4. Adjust speed wheel item 6, index shaft item 12 and diaphragm gear item 31 in accordance with sketch.
  5. Lightly lubricate items 13, 15, 17 and 18 on running faces with  .
  6. Insert speed drum item 17 and speed segment item 18 so that when set to 1/500 sec. the left hand stop •A of item 18 rests on the stop rivet •B. Insert diaphragm drum item 13 and diaphragm segment item 15 so that at f/22 the right hand stop •C rests on the stop rivet •B.
  7. Check freedom of movement of assembled components, engagement and numerical setting.





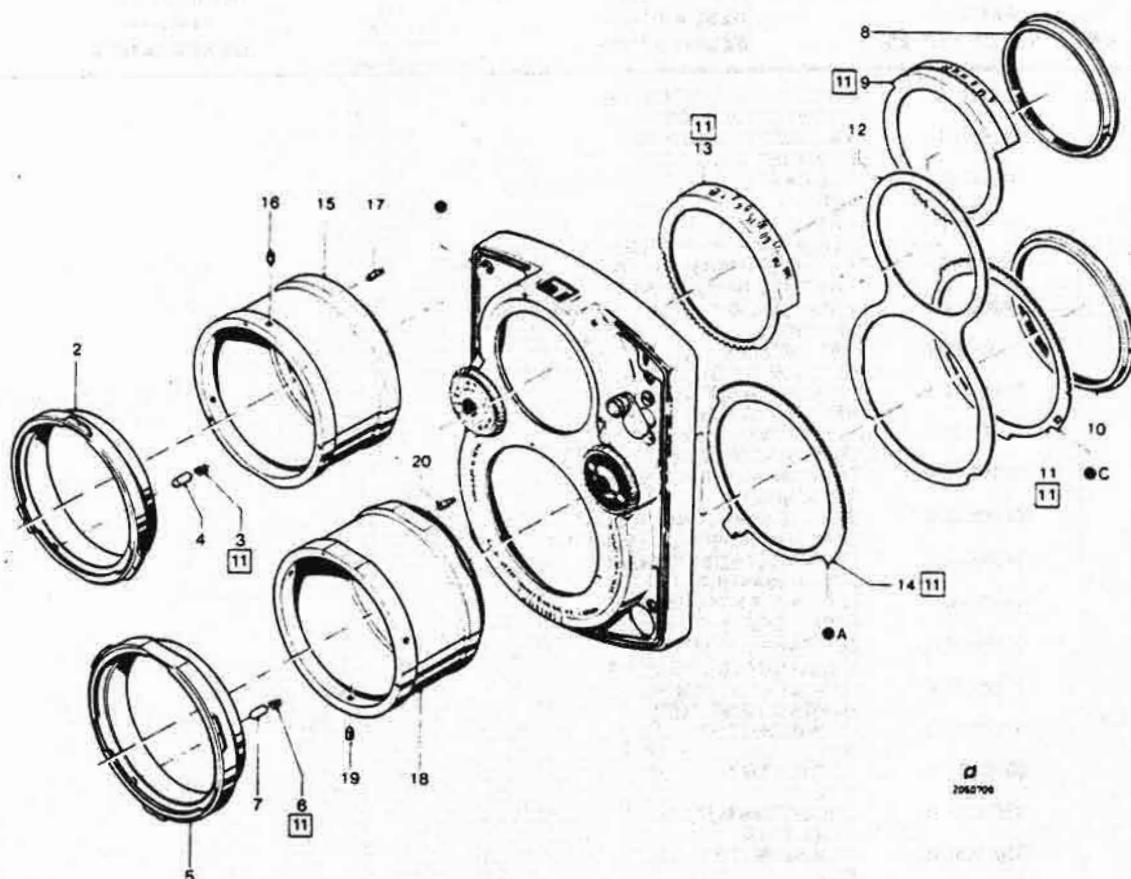
#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

386

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
19		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	3	
20		17600.05.0	BAJONETTRING OBEN BAYONET RING UPPER	1	
21		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
22		07537.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
23		07470.01.0	BAJONETTRING UNTEN BAYONET RING LOWER	1	
24		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
25		07537.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP PIN	3	
26		17621.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1	
27		01047.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	2	
28		17644.00.0	LAGERBLECH BRACKET	1	
29		17643.00.0	MUTTER NUT	1	12 235
30	X	04516.00.1	RASTFEDER CLICKSTOP SPRING	1	
31		07464.01.0	BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1	
32		17642.00.0	RASTZAHNRAD DETENT GEAR	1	
33		17600.09.0	BLENDENKNOPF DIAPHRAGM WHEEL	1	
34		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
35		17600.08.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM. FRONT COVER ASSY	1	
36		01220.82.0	-ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	01220 00 0-W011
37		17600.04.0	-ZWISCHENHEBEL INTERMEDIATE LEVER	1	
38		17610.00.0	-SCHENKELFEDER V-SPRING	1	
39		17600.03.0	-HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	→ 1970
39A		17600.03.1	-HEBEL-MXV LEVER-MXV	1	1970 →
40		10181.85.0	-SCHEIBE WASHER	1	
41		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1	04000 47 1-W001
42		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1	
43		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.05 SPRING WASHER 0.05	1	(NB)
44		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	1	(NB)
45	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1	
46		01090.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2	
47	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1	
48	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1	
49		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1	
50	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1	

387



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 52 prüfen.

2. Beachte: Rasthülsen Pos. 4 und Pos. 7 müssen einwandfrei federn.

3. An Zeitzellknopf Pos. 27 und Blendeneinstellknopf Pos. 40 Rastung mit **a** und Achse mit **II** leicht fetten.

4. Zeiteinstellknopf Pos. 27, Zeigerachse Pos. 33 und Blendenzahnrad Pos. 36 nach Skizze einstellen.

5. Pos. 9, 11, 13 und Pos. 14 an den Laufflächen leicht mit **II** fetten.

6. Zeitskalentrommel Pos. 13 und Zeitahnsegment Pos. 14 so einlegen, dass bei Stellung t 500 der kleine Anschlag **A** von Pos. 14 am Anschlagniet **B** anliegt.

Blendskalentrommel Pos. 9 und Blendskalenzegment Pos. 11 so einlegen, dass bei Blende 4 der linke Anschlag **C** von Pos. 11 am Anschlagniet **B** anliegt.

7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Check movement and engagement of release lock lever item 52.

2. Note: Click stop bushings item 4 and item 7 must move satisfactorily under spring pressure.

3. Lightly lubricate click stop on speed setting wheel item 27 and diaphragm setting wheel item 40 with **a** and spindle with **II**.

4. Adjust speed setting wheel item 27, index shaft item 33 and diaphragm gear item 36 in accordance with sketch.

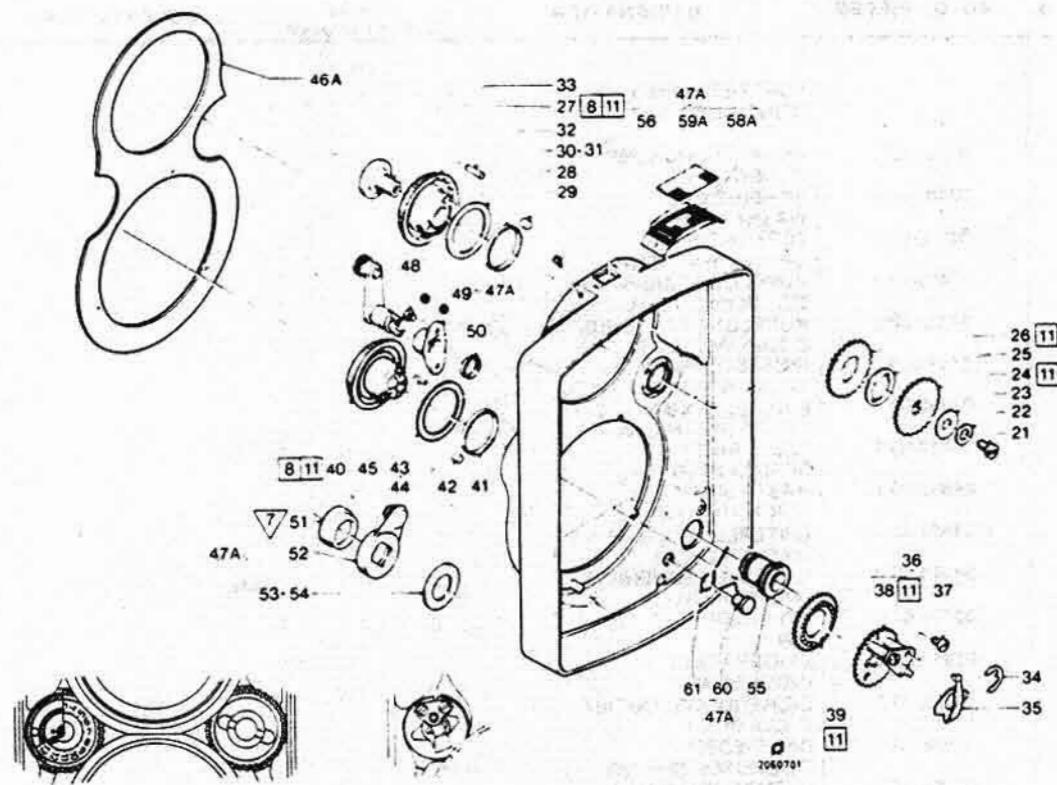
5. Lightly lubricate items 9, 11, 13 and 14 on running faces with **II**.

6. Insert speed scale drum item 13 and speed gear segment item 14 so that when set to 1/500 sec. the small stop **A** of item 14 rests on the stop rivet **B**. Insert diaphragm scale drum item 9 and diaphragm scale segment item 11 so that at f/4 the left hand stop **C** of item 11 rests on stop rivet **B**.

388

7. Check free running of assembled components, engagement and numerical setting.





REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

390

182

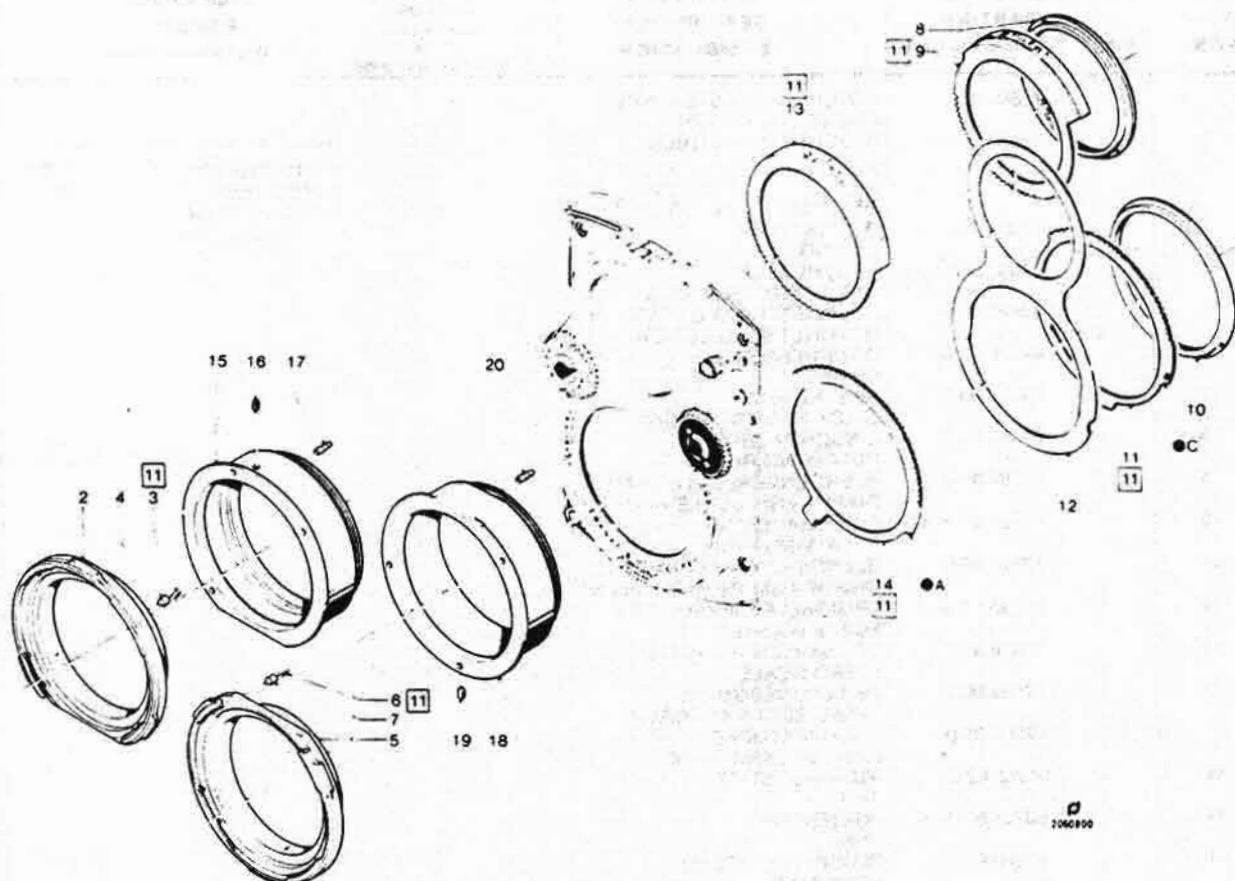
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
21		01115.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						
22		03400.00.0	SCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	1						(NB)
23		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
24		07452.00.0	KUPPLUNGSZAHNRAD COUPLING GEAR	1						
25	X	04532.00.2	KUPPLUNGSSCHEIBE COUPLING PLATE	1						
26		07451.00.0	EINSTELLRAD F ZEIT SPEED SETTING WHEEL	1						
27		07450.00.1	EINSTELLKNOPF F ZEIT SPEED SETTING WHEEL	1						
28	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1						
29	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1						
30		04523.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	1						(NB)
31		04524.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	1						(NB)
32		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2						
33		07453.00.0	ZEIGERACHSE INDEX SHAFT	1						
34		10005.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 3.2 C-CLAMP 3.2	1						
35	X	04516.00.1	RASTFEDER CLICKSTOP SPRING	1						
36		07464.03.0	BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1						
37		01047.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2						
38		07464.01.0	-BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1						
39		07463.00.0	RASTZAHNRAD DETENT GEAR	1						
40		07460.01.2	EINSTELLKNOPF F.BLENDE DIAPHRAGM SETTING WHEEL	1						
41	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1						
42	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1						
43		04523.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.1 WASHER 0.1	1						(NB)
44		04524.00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.05 WASHER 0.05	1						(NB)
45		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2						
46		07594.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1						→ 1972
46A	●	07594.00.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1						1972 → DAFUER / FOR THAT 75053.00.0
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2	OPC						

3a1

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2		
47	●	07590.41.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1	→ 1972
47A	X	07590.41.1	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1	1972 →
48		01144.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2	
49		75070.01.0	-MXV-HEBEL MXV-LEVER	1	
50		07343.00.0	-SPRENGRING SNAP RING	1	
51		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1	04000 47 1-W001
52		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1	
53		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.05 SPRING WASHER 0.05	1	(NB)
54		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	1	(NB)
55	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1	
56		01080.87.0	-LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2	
57	●	07436.01.1	-DECKGLASHALTER RECHTS WINDOW HOLDER RIGHT	1	→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS 58A
58	●	07437.01.1	-DECKGLASHALTER LINKS WINDOW HOLDER LEFT	1	→ 1966 DAFUER / FOR THAT POS.58A
58A	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1	1966 →
59		07438.00.0	-DECKGLAS WINDOW	1	→ 1966
59A	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1	1966 →
60		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1	
61	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1	

SP 3

393



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

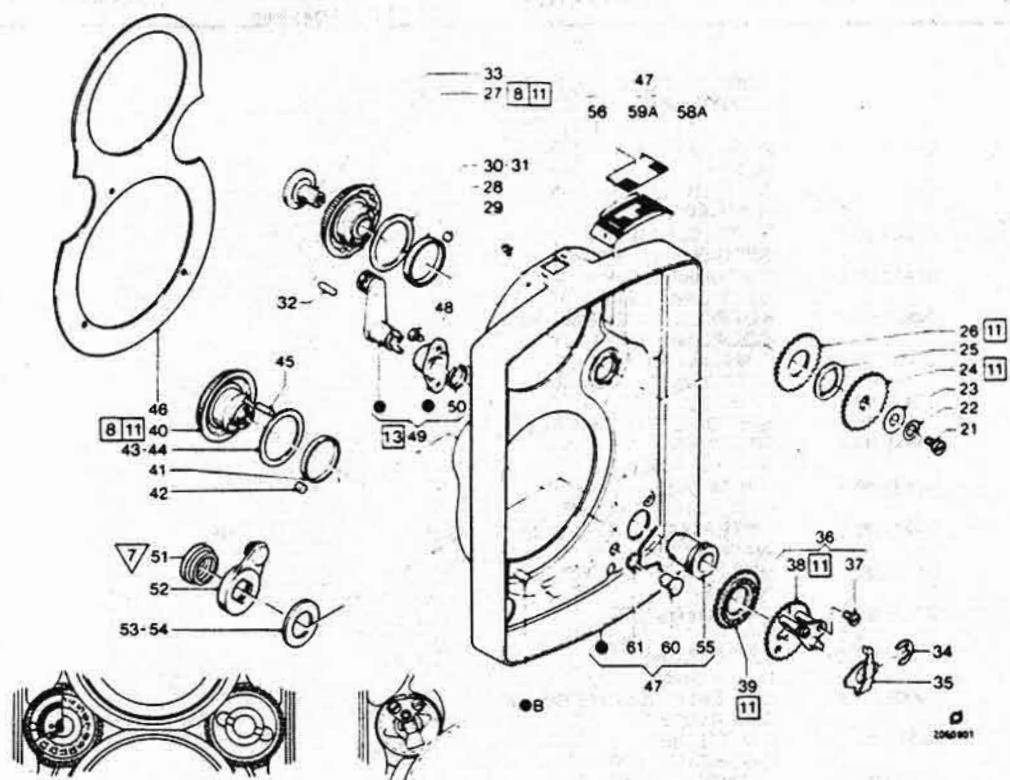
## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Gang und Rastung vom Auslösesperrhebel Pos. 52 prüfen.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 4 und Pos. 7 müssen einwandfrei federn.
3. An Zeiteinstellknopf Pos. 27 und Blendeneinstellknopf Pos. 40 Rastung mit **8** und Achse mit **11** leicht fetten.
4. Zeiteinstellknopf Pos. 27, Zeigerachse Pos. 33 und Blendenzahnrad Pos. 36 nach Skizze einstellen.
5. Pos. 9, 11, 13 und Pos. 14 an den Laufflächen leicht mit **11** fetten.
6. Zeitskalentrommel Pos. 13 und Zeitzahnsegment Pos. 14 so einlegen, dass bei Stellung t 500 der kleine Anschlag **A** von Pos. 14 am Anschlagniet **B** anliegt.  
Blendenskalentrommel Pos. 9 und Blendenzahnsegment Pos. 11 so einlegen, dass bei Blende 4 der linke Anschlag **C** von Pos. 11 am Anschlagniet **B** anliegt.
7. Leichten Gang der montierten Teile, Rastung und Zahlenstellung prüfen.

1. Check running and engagement of release lock lever item 52.
2. Note: Click stop bushings item 4 and item 7 must move satisfactorily under spring pressure.
3. Lightly lubricate click stop on speed setting wheel item 27 and diaphragm setting wheel item 40 with **8** and spindle with **11**.
4. Adjust speed setting wheel item 27, index shaft item 33 and diaphragm gear item 36 in accordance with sketch.
5. Lightly lubricate items 9, 11, 13 and 14 on running faces with **11**.
6. Insert speed scale drum item 13 and speed gear segment item 14 so that when set to 1/500 sec. the small stop **A** of item 14 rests on stop rivet **B**. Insert diaphragm scale drum item 9 and diaphragm gear segment item 11 so that at f/4 the left hand stop **C** of item 11 rests on the stop rivet **B**.
7. Check free running of assembled components, engagement and numerical setting.

394





REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

396

100

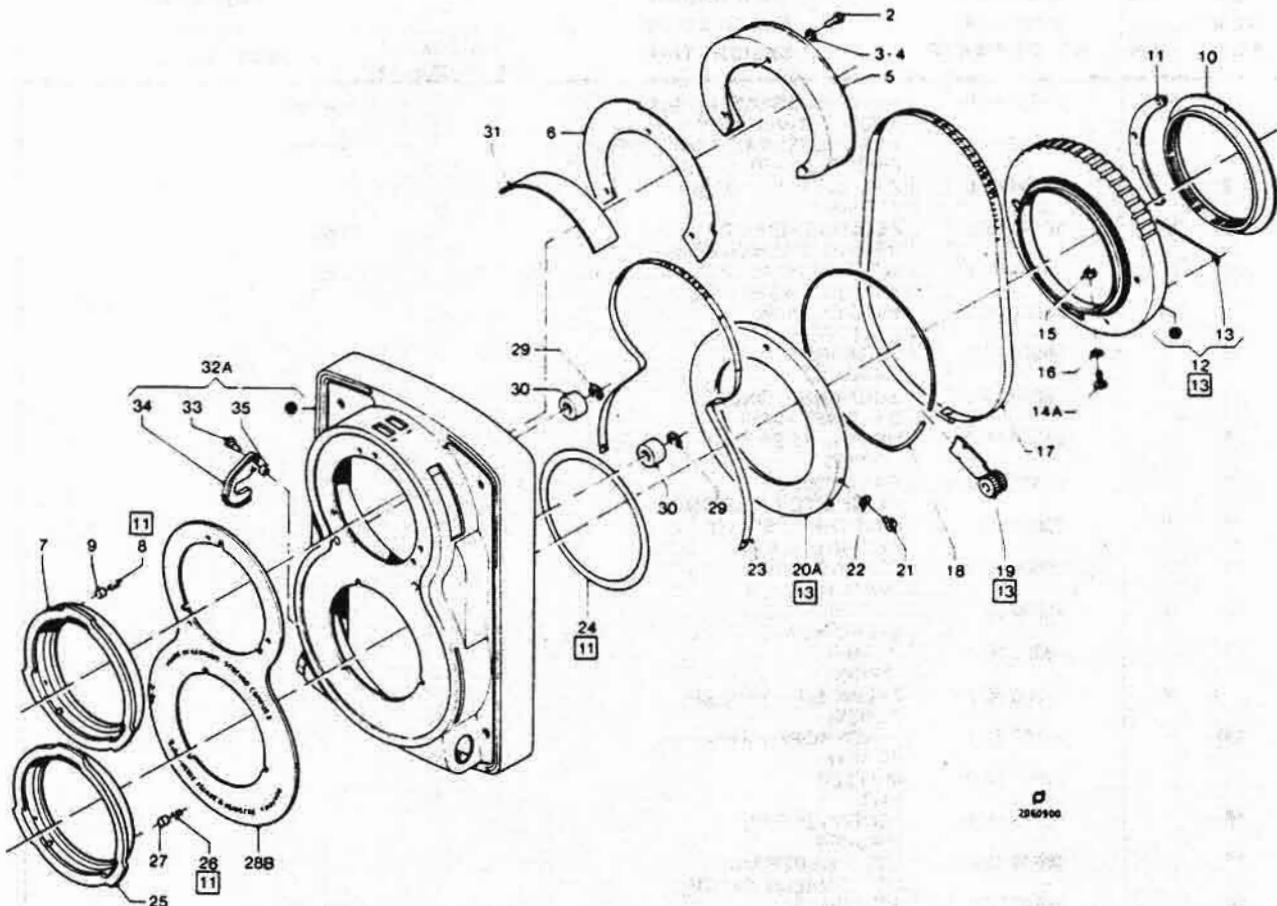
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1					
21		01115.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1	
22		03400.00.0	SCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	1	NB
23		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1	
24		07452.00.0	KUPPLUNGSZAHNRAD COUPLING GEAR	1	
25	X	04532.00.2	KUPPLUNGSSCHEIBE COUPLING PLATE	1	
26		07451.00.0	EINSTELLRAD F ZEIT SPEED SETTING WHEEL	1	
27		07450.00.1	EINSTELLKNOPF F ZEIT SPEED SETTING WHEEL	1	
28	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1	
29		04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1	
30		04523.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.1 WASHER 0.1	—	(NB)
31		04524.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.05 WASHER 0.05	—	(NB)
32		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
33		07453.00.0	ZEIGERACHSE INDEX SHAFT	1	
34		10005.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 3.2 C-CLAMP 3.2	1	
35	X	04516.00.1	RASTFEDER CLICKSTOP SPRING	1	
36		07464.03.0	BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1	
37		01047.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2	
38		07464.01.0	-BLENDENZAHNRAD DIAPHRAGM GEAR	1	
39		07463.00.0	RASTZAHNRAD DETENT GEAR	1	
40		07460.01.2	EINSTELLKNOPF F.BLENDE DIAPHRAGM SETTING WHEEL	1	
41	X	04540.00.1	FEDERRING SPRING RING	1	
42	X	04539.00.1	RASTROLLE CLICKSTOP ROLLER	1	
43		04523.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.1 WASHER 0.1	—	(NB)
44		04524.00.0	UNTERLEGSCHREIBE 0.05 WASHER 0.05	—	(NB)
45		00726.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2	
FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2					

397

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 2 CONTINUED 2							
46		07594.00.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1						
47		12600.41.0	ABSCHLUSSKASTEN TEILM FRONT COVER ASSY	1						
48		01144.82.0	-LINSENSCHRAUBE SCREW	2						
49		75070.01.0	-MXV-HEBEL MXV-LEVER	1						
50		07343.00.0	--SPRENGRING SNAP RING	1						
51		07445.00.0	-AUSLOESEVORSCHRAUBRING RELEASE RETAINING RING	1						04000 47 1 W001
52		07441.01.0	-AUSLOESESPERRHEBEL RELEASE LOCK LEVER	1						
53		07442.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.05 SPRING WASHER 0.05	1						(NB)
54		07443.00.0	-FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	1						(NB)
55	X	07440.00.1	-SPERRBUCHSE LOCKING BUSHING	1						
56		01090.87.0	-LINSENSENKSCHRAUBE SCREW	2						
57	●	07436.01.1	-DECKGLASHALTER RECHTS WINDOW HOLDER RIGHT	1						→ 1966
58	●	07437.01.1	-DECKGLASHALTER LINKS WINDOW HOLDER LEFT	1						DAFUER FOR THAT POS 58A → 1966
58A	X	17600.02.1	-DECKGLASHALTER WINDOW HOLDER	1						DAFUER FOR THAT POS 58A 1966 →
59		07438.00.0	-DECKGLAS WINDOW	1						→ 1966
59A	X	17607.00.1	-DECKGLAS WINDOW	1						1966 →
60		00328.82.1	-ANSATZNIET RIVET	1						
61	X	07433.00.1	-SPERRFEDER LOCKING SPRING	1						

8P

399



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Lichtwertband Pos. 17 und Blendenband Pos. 23 mit Griff Pos. 19 nach Bildfenster abstimmen. Bei Bedarf Pos. 17 und Pos. 23 nachjustieren.
2. Beachte: Rasthülsen Pos. 9 und Pos. 27 müssen einwandfrei federn.

1. Align light value band item 17 and diaphragm band item 23 with knob item 19 using camera aperture. If necessary adjust item 17 and 23.
2. Note: Click stop bushings item 9 and item 27 must move satisfactorily under spring pressure.

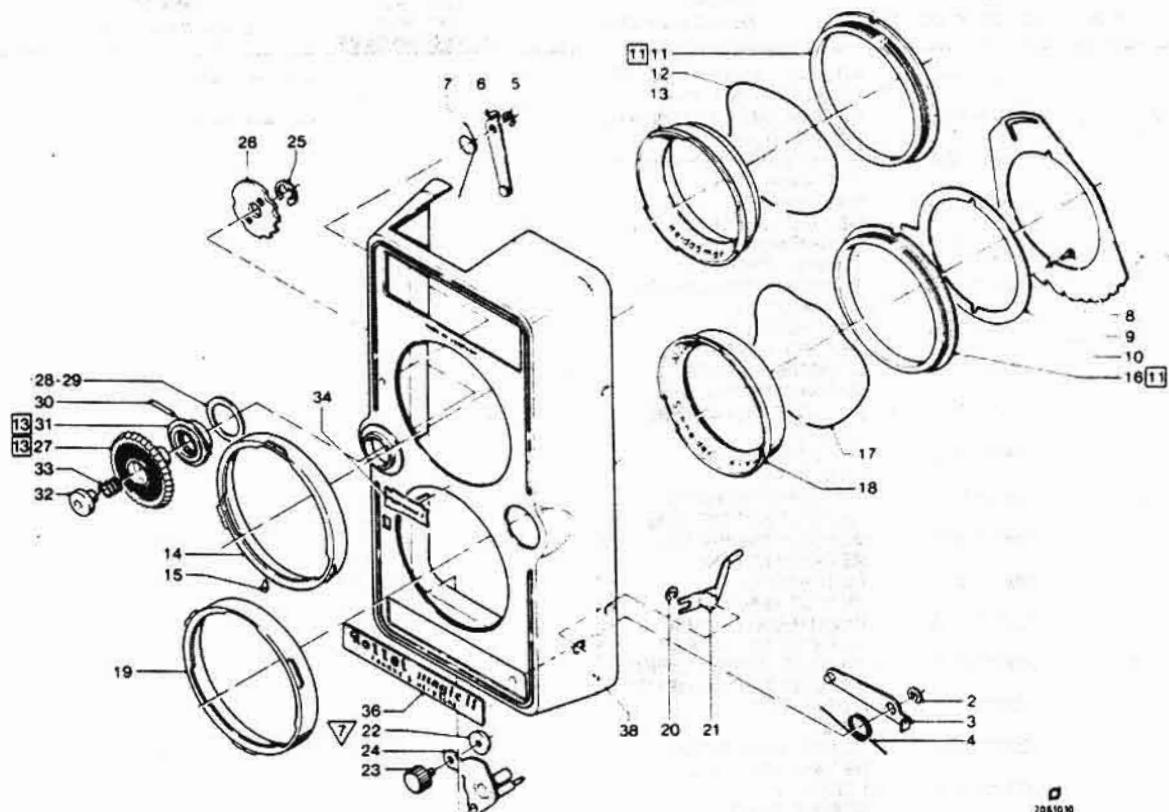
400

10/

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00/01/02/03/04/05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
1		08600.41.0	ABSCHLUSSKASTEN MXV KPL FRONT COVER MXV. CPL	—	→ 1966
1A		08600.41.1	ABSCHLUSSKASTEN XV. KPL FRONT COVER XV. CPL	—	1966 →
2		01206.84.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	3	
3		10115.85.0	FEDERSCHEIBE 0.1 SPRING WASHER 0.1	3	(WW)
4		10117.85.0	FEDERSCHEIBE 0.2 SPRING WASHER 0.2	3	(WW)
5	X	08628.00.1	KURVENBAHN CAM FACE	1	
6		08626.00.0	LAGERBLECH BRACKET	1	
7		08600.03.0	SUCHERBAJONETT BAYONET RING	1	
8		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3	
9		08638.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3	
10	X	08623.00.1	EINSCHRAUBRING RETAINING RING	1	12 251 12 235
11		08600.06.0	SCHALTHEBEL SWITCH LEVER	1	
12	X	08600.05.1	ZEITTROMMEL SPEED SCALE	1	
13		08622.00.0	-FEDER SPRING	1	
14	X	01205.85.2	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1	
14A	X	01167.82.1	FLACHKOPFSCHRAUBE SCREW	1	
15		01901.82.0	MUTTER NUT	1	
16		10115.85.0	FEDERSCHEIBE WASHER	1	
17		08624.00.0	LICHTWERTBAND LIGHT VALUE BAND	1	
18		08646.00.0	FEDERRING SPRING WASHER	1	1962 →
19	X	08600.07.1	GRIFF KNOB	1	
20	*	08600.04.0	BLENDENTROMMEL DIAPHRAGM SCALE	1	→ 1962
20A	X	08600.04.1	BLENDENTROMMEL DIAPHRAGM SCALE	1	
21	X	01205.85.2	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2	
22		10115.85.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	2	
23		08625.00.0	BLENDENBAND DIAPHRAGM BAND	1	
24		10050.00.0	LAGERRING RING	1	
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1					

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE OTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
					00	01	02	03	04
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1						
25	X	08600.02.1	BAJONETTRING BAYONET RING	1					
26		04336.00.0	DRUCKFEDER SPRING	3					
27		08638.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	3					
28		08612.62.0	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1				→ 1966	
28A	•	08612.62.1	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1				1966 → 1972	
28B	Λ	08612.62.2	FRONTPLATTE FRONT PLATE	1				1972 →	
29		10003.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.9 C-CLAMP 1.9	2					
30		08602.00.0	ROLLE ROLLER	2					
31		08627.00.0	SCHEIBE WASHER	1					
32		08600.08.0	ABSCHLUSSKASTEN MXV TEILM. FRONT COVER MXV ASSY	1				→ 1966	
32A		08600.08.1	ABSCHLUSSKASTEN XV TEILM. FRONT COVER XV ASSY	1				1966 →	
33		00157.84.0	-ANSATZNIET RIVET	1					
34		08609.00.0	-SPERRHEBEL LOCKING LEVER	1					
35		08610.00.0	-BUCHSE BUSHING	1					

403



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS. LUBRICATION POINTS**

1. Federung der Federringe Pos. 12 und Pos. 17 prüfen.
  2. Rastung von Steuerscheibe Pos. 9 sowie Zahlenstellung 0 - 2 prüfen. Nach Bedarf durch Verschieben der Faktorenscheibe Pos. 10 nachjustieren.

1. Check flexing of spring rings item 12 and item 17.
  2. Check engagement of cam plate item 9 as well as numerical setting 0 - 2. If necessary adjust by shifting filter factor dial item 10.

404

104

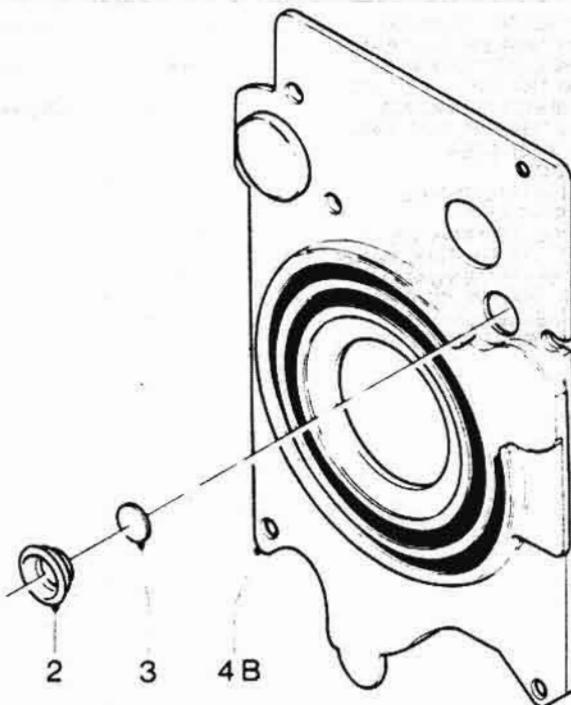
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		09600.41.0	ABSCHLUSSKASTEN. KPL FRONT COVER. CPL	—						1960 → 1963
1A		09600.42.0	ABSCHLUSSKASTEN. KPL FRONT COVER. CPL	—						1962 → 1968
2		10005.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 3.2 C-CLAMP 3.2	1						
3		09600.03.0	RASTHEBEL DETENT LEVER	1						
4		09626.00.0	SCHENKELFEDER SHANK SPRING	1						
5		10003.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.9 C-CLAMP 1.9	1						
6		09600.06.0	RASTHEBEL DETENT LEVER	1						
7		09637.00.0	SCHENKELFEDER SHANK SPRING	1						
8	X	01187.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	2						
9		09621.00.0	STEUERSCHEIBE CAM PLATE	1						
10		09620.00.0	FAKTORENSCHEIBE FILTER FACTOR DIAL	1						
11		09618.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251 12 235
12	-	09616.00.0	FEDERRING SPRING RING	1						
13		09614.00.0	KLEMMRING. OBEN CLAMPING. UPPER	1						
14	X	09611.00.1	BAJONETTRING. OBEN BAYONET RING. UPPER	1						
15		00594.82.0	KOPFSTIFT RIVET	1						
16		09618.00.0	VORSCHRAUBRING RETAINING RING	1						12 251 12 235
17		09616.00.0	FEDERRING SPRING RING	1						
18		09615.00.0	KLEMMRING. UNTEN CLAMPING. LOWER	1						
19	X	09612.00.1	BAJONETTRING. UNTEN BAYONET RING. LOWER	1						
20		10001.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.2 C-CLAMP 1.2	1						
21		09600.04.0	SICHERUNGSHEBEL DETENT LEVER	1						
22		01843.84.0	FORMMUTTER NUT	1						01349.82.1-W010
23		01264.84.0	RAENDELSCHRAUBE SCREW	1						
24		09600.02.0	AUSLOESEHEBEL RELEASE LEVER	1						

**FORTSETZUNG 1  
CONTINUED 1**

YOH

405

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00/01/02/03/04/05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
25		10005.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 3.2 C-CLAMP 3.2	1	
26		09634.00.0	RASTSCHIEBE DETENT PLATE	1	
27		09600.07.0	EINSTELLKNOPF EXPOSURE SET WHEEL	1	
28		10207.00.0	SCHEIBE 0.05 WASHER 0.05	—	(NB)
29		10209.00.0	SCHEIBE 0.1 WASHER 0.1	—	(NB)
30		00687.00.0	SPERRSTIFT PIN	1	
31		09631.00.0	RASTHUELSE CLICK STOP BUSHING	1	
32		09632.00.0	KNOPF BUTTON	1	
33		09633.00.0	DRUCKFEDER SPRING	1	
34		09610.00.1	SCHRIFTPLATTE DECAL	1	
35		09619.00.0	SCHILD NAME PLATE	1	
36		09619.00.1	SCHILD NAME PLATE	1	
37		09600.01.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1	
38		09600.05.0	ABSCHLUSSKASTEN FRONT COVER	1	



2.07.0200

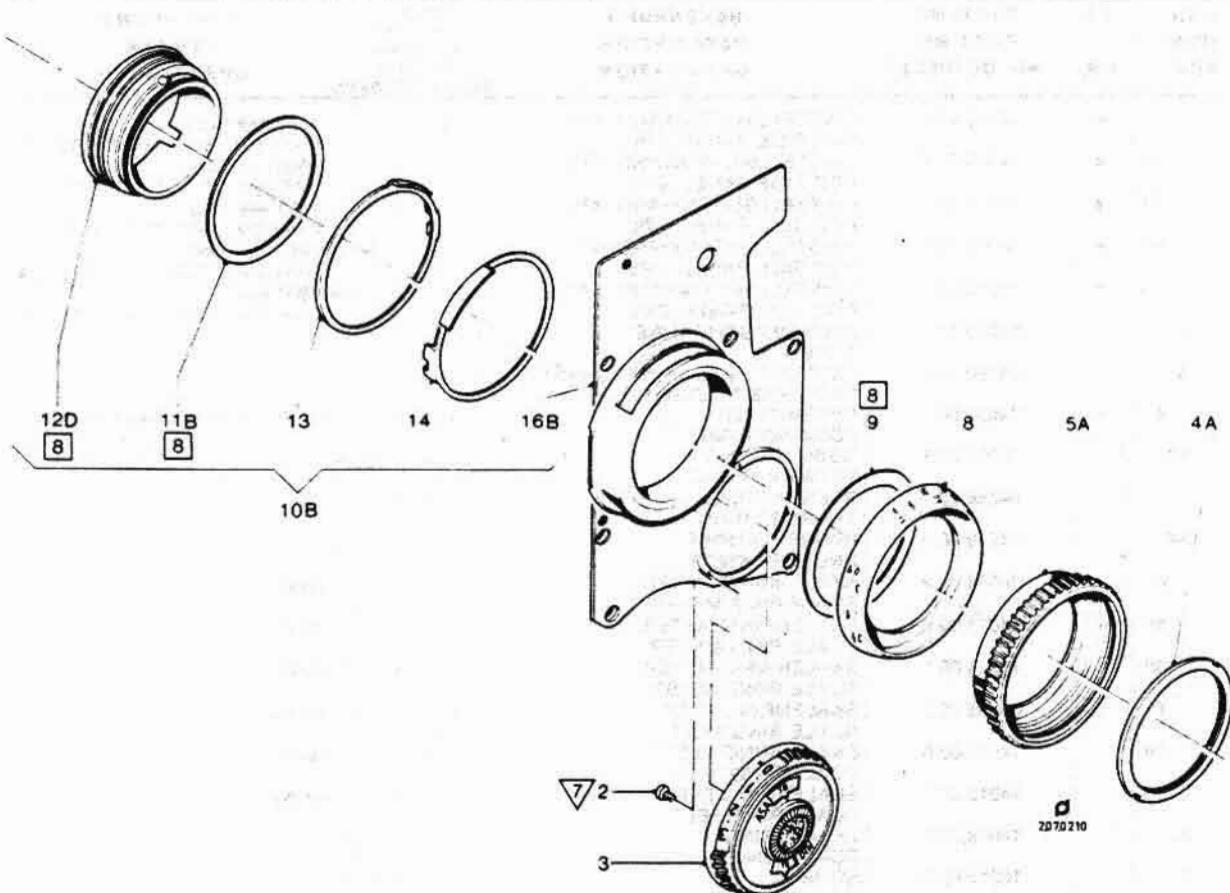
408

100

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1	X	07000.18.1	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	—						→ 1959
1A		07000.18.2	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	—						1958 → 1967
1B		07000.18.3	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	—						1966 →
2		04243.00.0	BLICKFENSTER WINDOW	1						
3		04244.00.0	ZELLHORNSCHEIBE PLASTIC DISC	1						
4	●	07240.00.1	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	1						
4A	●	07000.22.0	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	1						
4B	●	07000.22.1	KURBELSEITENWAND FILM TRANSP. SIDE PANEL	1						

80

109



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Laufring Pos. 12D am Aussendurchmesser mit **8** leicht fetten.
2. 1958→1961: Gewindering Pos. 11 spielfrei einstellen und leicht mit **▽** bestreichen. Mit drei Körnereindrücken sichern.

1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 12D with **8**.
2. 1958→1961: Adjust retaining ring item 11 to eliminate play and smear lightly with **▽**. Secure with three center punch impressions.

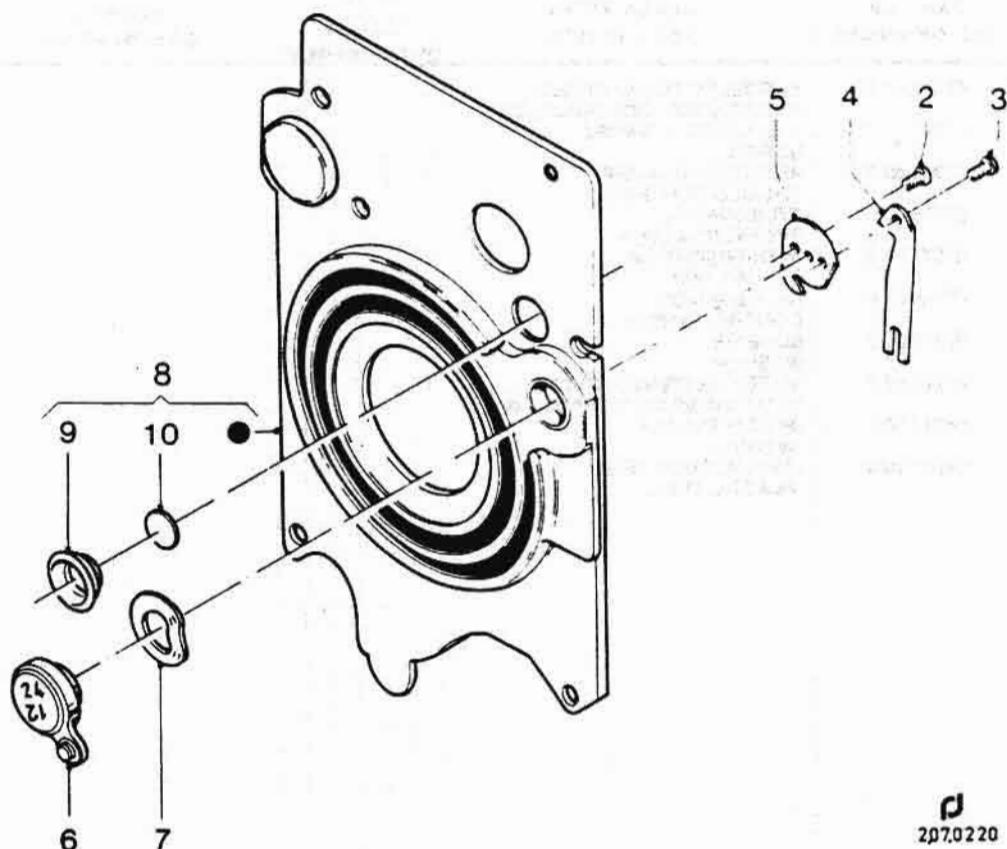
410

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	04740.41.0	EINSTELLSEITENWAND, KPL FOC SIDE PANEL, CPL	—	1958 → 1960					
1A	●	14000.03.0	EINSTELLSEITENWAND, KPL FOC SIDE PANEL, CPL	—	DAFUER FOR THAT POS 10 1960 → 1963					
1B	●	14000.03.1	EINSTELLSEITENWAND, KPL FOC SIDE PANEL, CPL	—	DAFUER FOR THAT POS 10 1963 → 1965					
1C	●	14000.03.2	EINSTELLSEITENWAND, KPL FOC SIDE PANEL, CPL	—	DAFUER FOR THAT POS 10A 1965 → 1966					
1D	●	14000.03.3	EINSTELLSEITENWAND, KPL FOC SIDE PANEL, CPL	—	DAFUER FOR THAT POS 10A 1966 →					
2	X	01055.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	3	DAFUER FOR THAT POS 10B					
3		04740.03.0	FILMEMPFINDLICHKEITSEINST. FILM SPEED INDEX	1						
4	●	04657.00.1	RINGMUTTER LOCKING RING	1 1 1	DAFUER FOR THAT POS 4A 12 251. 12 235					
4A	X	08067.00.1	GEWINDERING RETAINING RING	1	12 251. 12 235					
5	X	04656.00.1	RAENDELRING KNURLED RING	1 1 1						
5A		14018.00.0	RAENDELKNOPF KNURLED KNOB	1	1					
6		04654.00.2	SKALENRING METER SCALE RING METER	1	(WW)					
6A		14011.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1	(WW)					
6B		14011.00.1	SKALENRING METER SCALE RING METER	1	(WW)					
7		04655.00.2	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1	(WW)					
7A		14012.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1	(WW)					
7B		14012.00.1	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1	(WW)					
8		14019.00.0	SKALENRING SCALE RING	1	1					
9		10215.00.0	SCHEIBE WASHER	1 1 1						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										
OJU										
411										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION		
					00	01	02
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1				
10		75140.08.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM FOC SIDE PANEL ASSY	1 1		1958 → 1963	
10A		75140.08.1	EINSTELLSEITENWAND TEILM FOC SIDE PANEL ASSY		1 1	1963 → 1966	
10B		75140.01.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY		1	1966 →	
11		04649.00.0	-GEWINDERING RETAINING RING	1 1		1958 → 1961	
11A		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,25 SPRING WASHER 0,25	1 1		(WW) 1961 → 1963	
11L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,30 SPRING WASHER 0,30	1 1		(WW) 1961 → 1963	
11M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,35 SPRING WASHER 0,35	1 1		(WW) 1961 → 1963	
11B		10214.00.0	-SCHEIBE WASHER		1 1	1963 →	
12	●	04740.02.0	-LAUFRING BEARING RING	1 1		→ 1961	
12A	●	04740.02.1	-LAUFRING BEARING RING		1	1961 → 1962	
12B	●	04740.02.2	-LAUFRING BEARING RING		1	1962 → 1963	
12C	●	04740.02.3	-LAUFRING BEARING RING		1 1		
12D	●	04740.02.4	-LAUFRING BEARING RING		1		
13	X	04652.00.1	-LAMELLENRING.RECHTS INDICATOR RING.RIGHT	1			
14	X	04651.00.1	-LAMELLENRING.LINKS INDICATOR RING.LEFT	1			
15		04644.00.0	-SCHEIBE WASHER		1	1962 → 1963	
16	●	04740.01.0	-SEITENWAND SIDE PANEL	1 1		1958 → 1962	
16A	●	04740.01.1	-SEITENWAND SIDE PANEL		1	1962 → 1963	
16B	●	04740.01.2	-SEITENWAND SIDE PANEL		1 1	1963 →	

513

413



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

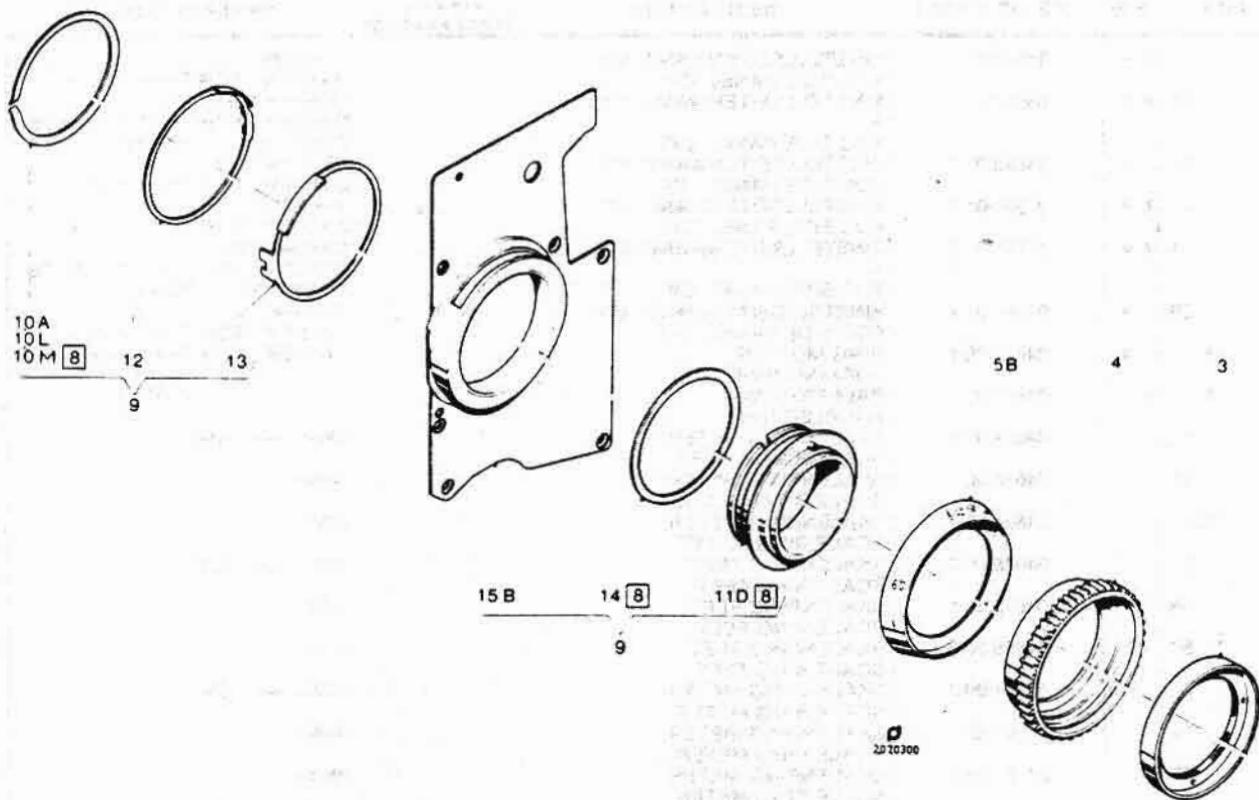
414

121

POS. ITEM POS.	X R K●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		07279.41.0	KURBELSEITENWAND 220	-						
2	X	01187.82.1	FILMTRANS. SIDE PANEL 220	1						
			ZYLINDERSCHRAUBE							
3		01005.82.0	SCREW	1						
4		07278.00.0	ANSATZSCHRAUBE	1						
			SHOULDER SCREW							
5		07277.00.0	DRUCKHEBEL	1						
			PRESSURE LEVER							
6		07200.07.0	REGLERSCHEIBE	1						
			ADJUST.DISK							
7		07275.00.0	REGLERKNOPF	1						
			CONTROL KNOB							
8		07279.02.0	SCHEIBE	1						
			WASHER							
9		04243.00.0	KURBELSEITENWAND 220	1						
			FILMTRANS. SIDE PANEL 220							
10		04244.00.0	-BLICKFENSTER	1						
			WINDOW							
			-ZELLHORNSCHEIBE	1						
			PLASTIC DISC							

HJN

415



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Laufring Pos. 11D am Aussendurchmesser mit  $\square$  leicht fetten.
  2.  $\rightarrow$  1961: Gewindering Pos. 10 spielfrei einstellen und leicht mit  $\nabla$  bestreichen. Mit drei Körnereindrücken sichern.

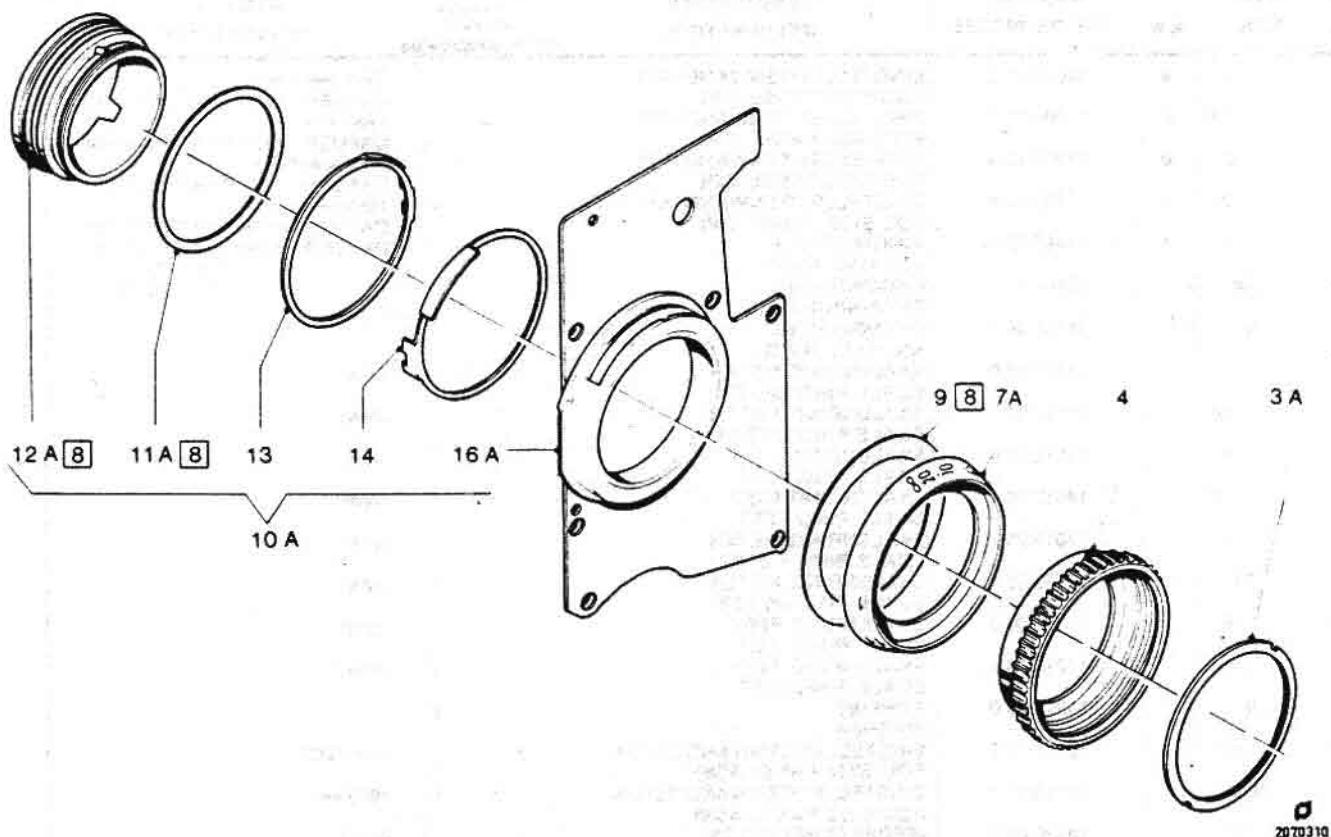
1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 11D with  $\triangle$ .
  2. → 1961: Adjust retaining ring item 10 to eliminate play and smear lightly with  $\nabla$ . Secure with three center punch impressions.

416

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	X ●	04640.03.1	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						→ 1956
1A	A ●	04640.03.3	EINSTELLSEITENWAND, KPL. ★	-						DAFUER FOR THAT POS 9 1956 → 1961
1B	●	04640.03.4	FOC SIDE PANEL, CPL. EINSTELLSEITENWAND, KPL.	-						DAFUER FOR THAT POS 9-5B ODER OR POS 6B 1961 →
2	X ●	07560.01.1	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						DAFUER FOR THAT POS 9 → 1956
2A	A ●	07560.01.3	EINSTELLSEITENWAND, KPL. ★	-						DAFUER FOR THAT POS 9 1956 → 1961 DAFUER FOR THAT POS 9-7B ODER OR POS 8B 1961 →
2B	●	07560.01.4	FOC SIDE PANEL, CPL. EINSTELLSEITENWAND, KPL.	-						DAFUER FOR THAT POS 9 DAFUER FOR THAT POS 9 12 251 12 235 12 251.12 235
3	●	04657.00.1	RING MUTTER	1						DAFUER FOR THAT 08067 00 1 12 251 12 235
4	X	04656.00.1	LOCKING RING	1						
			RAENDELRING	1						
5		04654.00.0	SKALENRING METER	1						(WW) → 1956
			SCALE RING METER	1						
5A		04654.00.1	SKALENRING METER	1						(WW)
			SCALE RING METER	1						
5B		04654.00.2	SKALENRING METER	1						(WW)
			SCALE RING METER	1						
6		04655.00.0	SKALENRING FEET	1						(WW) → 1956
			SCALE RING FEET	1						
6A		04655.00.1	SKALENRING FEET	1						(WW)
			SCALE RING FEET	1						
6B		04655.00.2	SKALENRING FEET	1						(WW)
			SCALE RING FEET	1						
7		07561.00.0	SKALENRING METER	1						(WW) → 1956
			SCALE RING METER	1						
7A		07561.00.1	SKALENRING METER	1						(WW)
			SCALE RING METER	1						
7B		07561.00.2	SKALENRING METER	1						(WW)
			SCALE RING METER	1						
8		07562.00.0	SKALENRING FEET	1						(WW) → 1956
			SCALE RING FEET	1						
8A		07562.00.1	SKALENRING FEET	1						(WW)
			SCALE RING FEET	1						
8B		07562.00.2	SKALENRING FEET	1						(WW)
			SCALE RING FEET	1						
9		75070.02.0	EINSTELLSEITENWAND	1	1					1961 →
			FOC SIDE PANEL	1						
10		04649.00.0	-GEWINDERING	1						
			RETAINING RING	1						
10A		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,25	1	1					(WW)
			SPRING WASHER 0,25	1						
10L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,30	1	1					(WW)
			SPRING WASHER 0,30	1						
10M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,35	1	1					(WW)
			SPRING WASHER 0,35	1						
11	●	04640.02.1	-LAUFRING	1	1					→ 1956
			BEARING RING	1						
11A	●	04640.02.2	-LAUFRING	1	1					1956 → 1956
			BEARING RING	1						
11B	●	04640.02.3	-LAUFRING	1	1					1956 → 1961
			BEARING RING	1						
11C	●	04640.02.4	-LAUFRING	1	1					1961 → 1961
			BEARING RING	1						
11D	●	04640.02.5	-LAUFRING	1	1					1961 →
			BEARING RING	1						
12	X	04652.00.1	-LAMELLENRING RECHTS	1	1					
			INDICATOR RING RIGHT	1						
13	X	04651.00.1	-LAMELLENRING LINKS	1	1					
			INDICATOR RING LEFT	1						
14		04650.00.0	-RING	1	1					→ 1956
			RING	1						
14 A		04644.00.0	-SCHEIBE	1	1					1962 →
			WASHER	1						
15	●	04640.01.0	-SEITENWAND	1	1					→ 1956
			SIDE PANEL	1						
15A	●	04640.01.1	-SEITENWAND	1	1					1956 → 1962
			SIDE PANEL	1						
15B	●	04640.01.2	-SEITENWAND	1	1					1962 →
			SIDE PANEL	1						

217

417



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

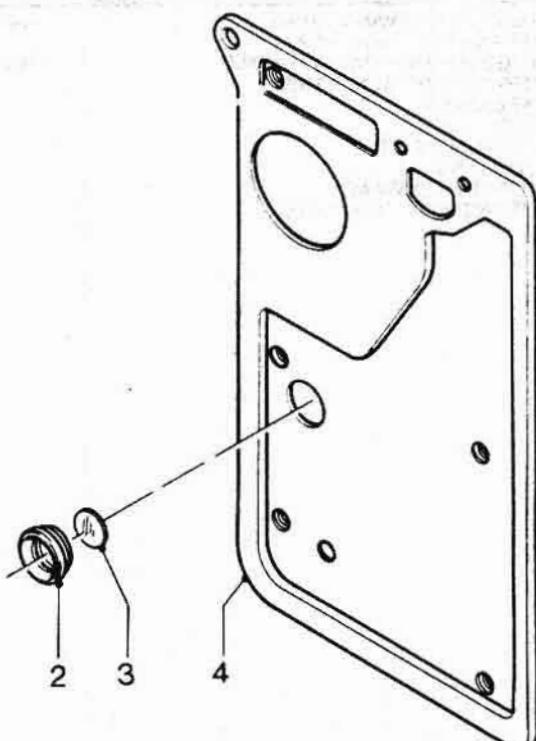
## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Laufring Pos. 12A am Aussendurchmesser mit  leicht fetten.

1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 12A with  .

418  
P.M.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE		BEMERKUNG REMARK OBSERVATION				
				00	01	02	03	04	05	
1	●	14000.07.0	EINSTELLSEITENWAND. KPL FOC SIDE PANEL. CPL.	—						1961 → 1963 DAFUER FOR THAT POS 10
1A	●	14000.07.1	EINSTELLSEITENWAND. KPL FOC SIDE PANEL. CPL.	—						1963 → 1963 DAFUER FOR THAT POS 10A
2	●	17000.16.0	EINSTELLSEITENWAND. KPL FOC SIDE PANEL. CPL.	—						1961 → 1963 DAFUER FOR THAT POS 10
2A	●	17000.16.1	EINSTELLSEITENWAND. KPL FOC SIDE PANEL. CPL.	—						1963 → DAFUER FOR THAT POS 10A
3	●	04657.00.1	RINGMUTTER LOCKING RING	1						DAFUER FOR THAT POS 3A
3A	X	08067.00.1	GEWINDERING RETAINING RING	1						12 251 12 235 12 251 12 235
4	X	04656.00.1	RAENDELRING KNULED RING	1						
5		14011.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
5A		14011.00.1	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
6		14012.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
6A		14012.00.1	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
7		17013.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
7A		17013.00.1	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
8		17014.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
8A		17014.00.1	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
9		10215.00.0	SCHEIBE WASHER	1	1					
10		75140.07.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY	1	1					→ 1963
10A		75140.07.1	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY	1	1					1963 →
11		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,25 SPRING WASHER 0,25	1	1					(WW)
11L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,30 SPRING WASHER 0,30	1	1					(WW)
11M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,35 SPRING WASHER 0,35	1	1					(WW)
11A		10214.00.0	-SCHEIBE WASHER	1	1					
12	●	04740.02.2	-LAUFRING BEARING RING	1	1					
12A	●	04740.02.3	-LAUFRING BEARING RING	1	1					
13	X	04652.00.1	-LAMELENRING RECHTS INDICATOR RING RIGHT	1						
14	X	04651.00.1	-LAMELENRING LINKS INDICATOR RING LEFT	1						
15		04644.00.0	-SCHEIBE WASHER	1	1					
16	●	04640.01.2	-SEITENWAND SIDE PANEL	1	1					→ 1963
16A	●	04640.01.3	-SEITENWAND SIDE PANEL	1	1					1963 →



**2.07.0400**

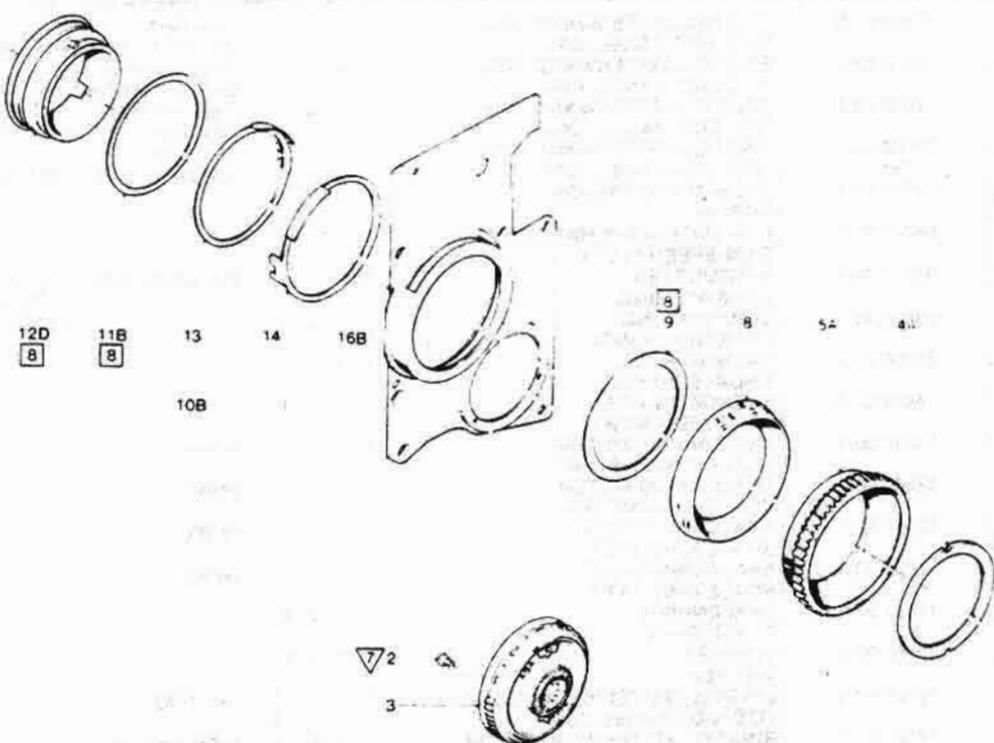
REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

420

154

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1		05000.14.0 02	AUFZUGSSEITENWAND GRAU FILMTRANSPORT SIDE PANEL	-						→ 1963
1A		05000.14.0 01	AUFZUGSSEITENWAND SCHWARZ FILMTRANSPORT SIDE PANEL		-					1963 →
2		04243.00.0	BLICKFENSTER WINDOW	1						
3		04244.00.0	ZELLHORNSCHEIBE PLASTIC DISC	1						
4	●	05082.00.0	AUFZUGSSEITENWAND FILMTRANSPORT SIDE PANEL	1	1					



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Laufring Pos. 12D am Aussendurchmesser mit **8** leicht fetten.
2. →1961: Gewindering Pos. 11 spielfrei einstellen und leicht mit **▽** bestreichen. Mit drei Körnereindrücken sichern.

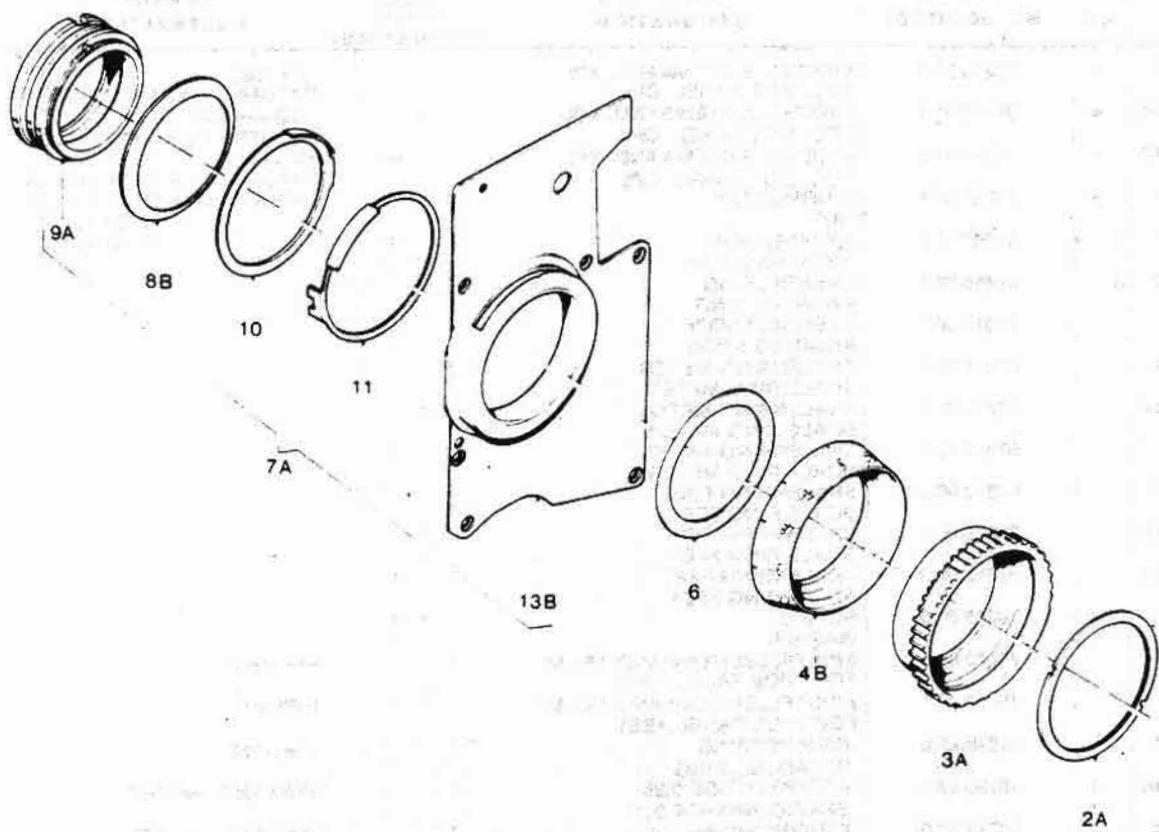
1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 12D with **8**.
2. →1961: Adjust retaining ring item 11 to eliminate play and smear lightly with **▽**. Secure with three center punch impressions.

472

Fca

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	17000.03.0	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						→ 1963
1A	●	17000.03.1	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						DAFUER / FOR THAT POS 10 1963 → 1965
1B	●	17000.03.2	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						DAFUER / FOR THAT POS 10A 1965 → 1966
1C	●	17000.03.3	EINSTELLSEITENWAND KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						DAFUER / FOR THAT POS 10A 1966 →
2	X	01055.82.1	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	3						DAFUER / FOR THAT POS 10B
3		04740.03.0	FILMEMPFINDLICHKEITS EINST. FILM SPEED INDEX	1						
4	●	04657.00.1	RINGMUTTER LOCKING RING	1 1						DAFUER / FOR THAT POS 4A 12 235.12 251
4A	X	08067.00.1	GEWINDERING RETAINING RING		1	1				12 235.12 251
5	X	04656.00.1	RAENDELRING KNURLED RING	1 1						
5A		14018.00.0	RAENDELKNOFF KNURLED KNOB		1	1				
6		17013.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
6A		17013.00.1	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW)
7		17014.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
7A		17014.00.1	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW)
8		17027.00.0	SKALENRING SCALE RING		1	1				
9		10215.00.0	SCHEIBE WASHER	1	1	1				
10		75140.08.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY	1						→ 1963
10A		75140.08.1	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY	1	1					1963 → 1966
10B		75140.01.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC SIDE PANEL ASSY			1				1966 →
11		04649.00.0	-GEWINDERING RETAINING RING	1						→ 1961
11A		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,25 -SPRING WASHER 0,25	1						(WW) 1961 → 1963
11L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0,30 -SPRING WASHER 0,30	1						(WW) 1961 → 1963
11M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE ER 0,35 -SPRING WASHER 0,35	1						(WW) 1961 → 1963
11B		10214.00.0	-SCHEIBE WASHER	1	1	1				1963 →
12	●	04740.02.0	-LAUFRING BEARING RING	1						→ 1961
12A	●	04740.02.1	-LAUFRING BEARING RING	1						1961 → 1962
12B	●	04740.02.2	-LAUFRING BEARING RING	1						1962 → 1963
12C	●	04740.02.3	-LAUFRING BEARING RING		1	1				1963 → 1966
12D	●	04740.02.4	-LAUFRING BEARING RING			1				1966 →
13	X	04652.00.1	-LAMELLENRING, RECHTS INDICATOR RING, RIGHT	1						
14	X	04651.00.1	-LAMELLENRING, LINKS INDICATOR RING, LEFT	1						
15		04644.00.0	-SCHEIBE WASHER	1						1962 → 1963
16	●	04740.01.0	-SEITENWAND SIDE PANEL	1						→ 1962
16A	●	04740.01.1	-SEITENWAND SIDE PANEL	1						1962 → 1963
16B	●	04740.01.2	-SEITENWAND SIDE PANEL		1	1	1			1963 →

423



**REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

**REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Laufring Pos. 9A am Aussendurchmesser mit 8 leicht fetten.
2. →1961: Gewindering Pos. 8 spielfrei einstellen und leicht mit ▽ bestreichen. Mit drei Körner-eindrücken sichern.

1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 9A with 8.
2. →1961: Adjust retaining ring item 8 to eliminate play and smear lightly with ▽. Secure with three center punch impressions.

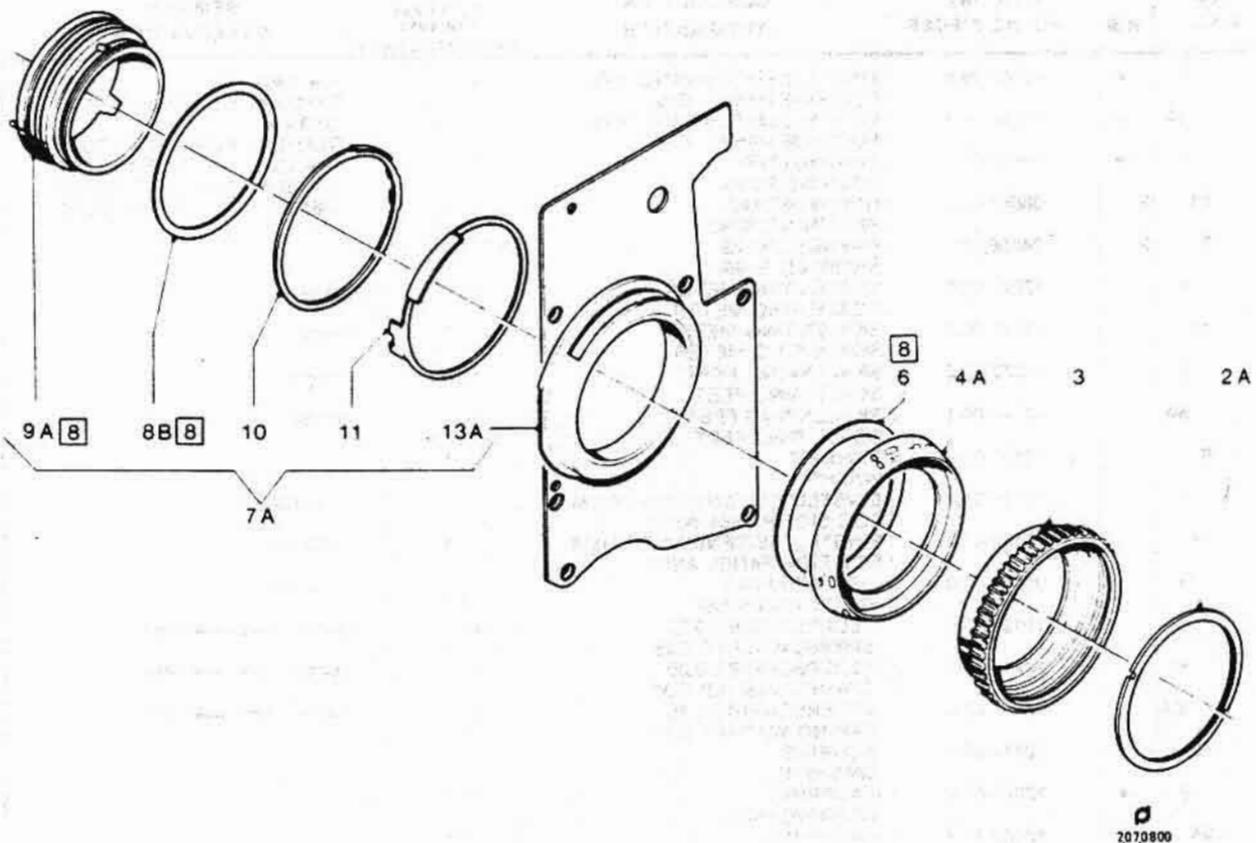
424

250

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	07210.01.0	EINSTELLSEITENWAND. KPL. FOC, SIDE PANEL. CPL.	—	→ 1963					
1A	●	07210.01.1	EINSTELLSEITENWAND. KPL. FOC, SIDE PANEL. CPL.	—	DAFUER / FOR THAT POS 7 1963 → 1965					
1B	●	07210.01.2	EINSTELLSEITENWAND. KPL. FOC, SIDE PANEL. CPL.	—	DAFUER / FOR THAT POS 7A 1965 →					
2	●	04657.00.1	RINGMUTTER NUT	1 1	DAFUER / FOR THAT POS 7A DAFUER / FOR THAT POS 2A					
2A	X	08067.00.1	GEWINDERING RETAINING RING	1	12 251 12 235 12 251 12 235					
3	X	04656.00.1	RAENDELRING KNURLED RING	1 1						
3A		14018.00.0	RAENDELKNOPF KNURLED KNOB	1						
4		07211.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						
4A		07211.00.1	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						
4B		07211.00.2	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						
5		07212.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						
5A		07212.00.1	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						
5B		07212.00.2	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						
6		10215.00.0	SCHEIBE WASHER	1 1						
7		75070.02.0	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC. SIDE PANEL ASSY	1	→ 1963					
7A		75070.02.1	EINSTELLSEITENWAND TEILM. FOC. SIDE PANEL ASSY	1 1	1963 →					
8		04649.00.0	-GEWINDERING RETAINING RING	1	→ 1961					
8A		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.25 SPRING WASHER 0.25	1	(WW) 1961 → 1963					
8L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.30 SPRING WASHER 0.30	1	(WW) 1961 → 1963					
8M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.35 SPRING WASHER 0.35	1	(WW) 1961 → 1963					
8B		10214.00.0	-SCHEIBE WASHER	1 1	1963 →					
9	●	04640.02.5	-LAUFRING BEARING RING	1						
9A	●	04640.02.6	-LAUFRING BEARING RING	1 1						
10	X	04652.00.1	-LAMELLENRING RECHTS INDICATOR RING RIGHT	1						
11	X	04651.00.1	-LAMELLENRING LINKS INDICATOR RING LEFT	1						
12		04644.00.0	-SCHEIBE WASHER	1	1962 → 1963					
13	●	04640.01.2	-SEITENWAND SIDE PANEL	1	→ 1963					
13A	●	04640.01.3	-SEITENWAND SIDE PANEL	1 1	1963 →					

U24

425



2070800

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Laufring Pos. 9A am Aussendurchmesser mit **8** leicht fetten.
2. →1961: Gewindering Pos. 8 spielfrei einstellen und leicht mit **▽** bestreichen. Mit drei Körner-eindrücken sichern.

1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 9A with **8**.
2. →1961: Adjust retaining ring item 8 to eliminate play and smear lightly with **▽**. Secure with three center punch impressions.

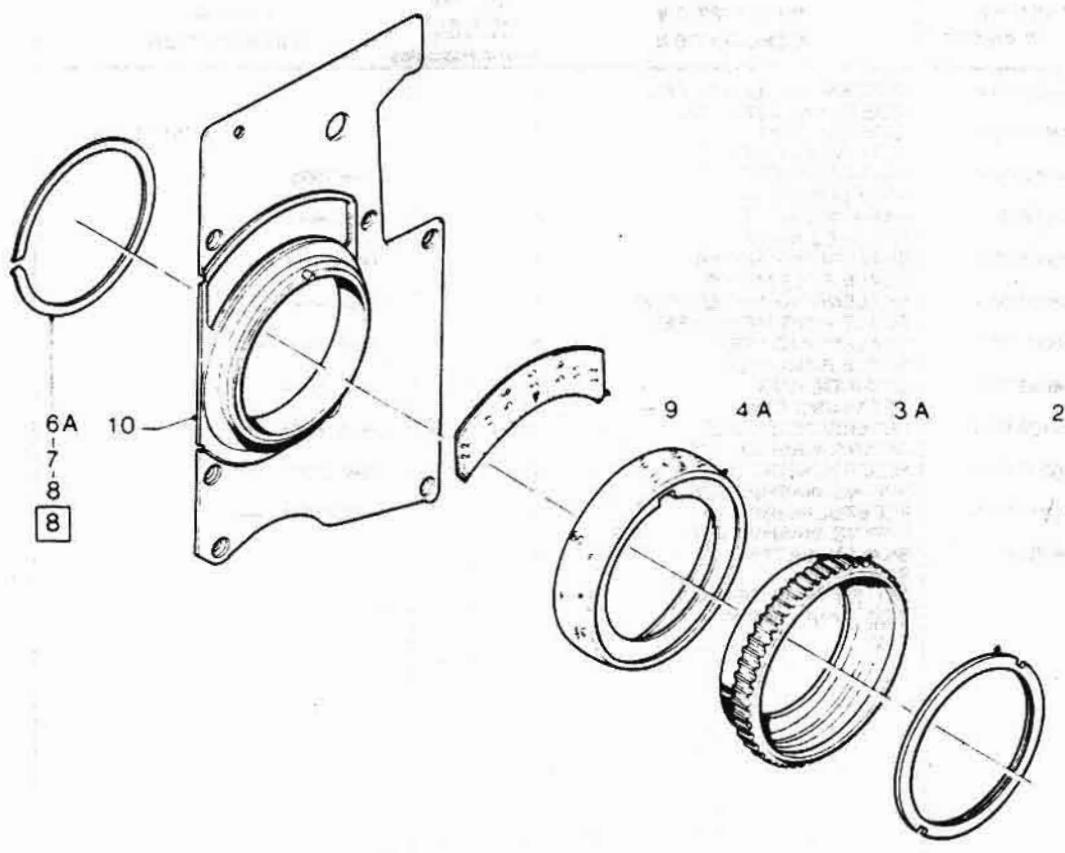
426

A50

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	12000.04.0	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						→ 1963
1A	●	12000.04.1	EINSTELLSEITENWAND, KPL. FOC SIDE PANEL, CPL.	-						DAFUER FOR THAT POS 7 1963 →
2	●	04657.00.1	RINGMUTTER	1	1					DAFUER FOR THAT POS 7A → 1965 12 251.12 235
2A	X	08067.00.1	LOCKING RING		1					DAFUER FOR THAT POS 2A 1965 → 12 251.12 235
3	X	04656.00.1	GEWINDERING							
			RETAINING RING							
			RAENDEL RING	1						
			KNURLED RING							
4		12021.00.0	SKALENRING METER	1						(WW)
4A		12021.00.1	SCALE RING METER	1						(WW)
5		12022.00.0	SKALENRING METER	1						(WW)
5A		12022.00.1	SCALE RING METER	1						(WW)
6		10215.00.0	SKALENRING FEET	1						(WW)
			SCALE RING FEET	1						
			SKALENRING FEET	1						
			SCALE RING FEET	1						
7		75120.01.0	SCHEIBE	1						
			WASHER	1						
			EINSTELLSEITENWAND TEILM.	1						→ 1963
7A		75120.01.1	FOC SIDE PANEL ASSY	1						1963 →
			EINSTELLSEITENWAND TEILM.	1						
			FOC SIDE PANEL ASSY	1						
8		04649.00.0	-GEWINDERING	1						→ 1961
			RETAINING RING	1						
8A		10120.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.25	1						(WW) 1961 → 1963
			SPRING WASHER 0.25	1						
8L		10210.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.30	1						(WW) 1961 → 1963
			SPRING WASHER 0.30	1						
8M		10211.82.0	-FEDERSCHEIBE 0.35	1						(WW) 1961 → 1963
			SPRING WASHER 0.35	1						
8B		10214.00.0	-SCHEIBE	1						
			WASHER	1						
9	●	12000.05.2	-LAUFRING	1						
			BEARING RING	1						
9A	●	12000.05.3	-LAUFRING	1						
			BEARING RING	1						
10	X	04652.00.1	-LAMELLENRING, RECHTS	1						
			INDICATOR RING, RIGHT	1						
11	X	04651.00.1	-LAMELLENRING, LINKS	1						
			INDICATOR RING, LEFT	1						
12		04644.00.0	-SCHEIBE	1						1962 → 1963
			WASHER	1						
13	●	04640.01.2	-SEITENWAND	1						→ 1963
			SIDE PANEL	1						
13A	●	04640.01.3	-SEITENWAND	1						
			SIDE PANEL	1						

J54

427



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Laufring von Pos. 10 am Aussendurchmesser mit  leicht fetten.
2. →1961: Gewindering Pos. 6 spielfrei einstellen und leicht mit  bestreichen. Mit drei Körner-eindrücken sichern.

1. Lightly lubricate outside diameter of bearing ring item 10 with  .
2. →1961: Adjust retaining ring item 6 to eliminate play and smear lightly with  . Secure with three center punch impressions.

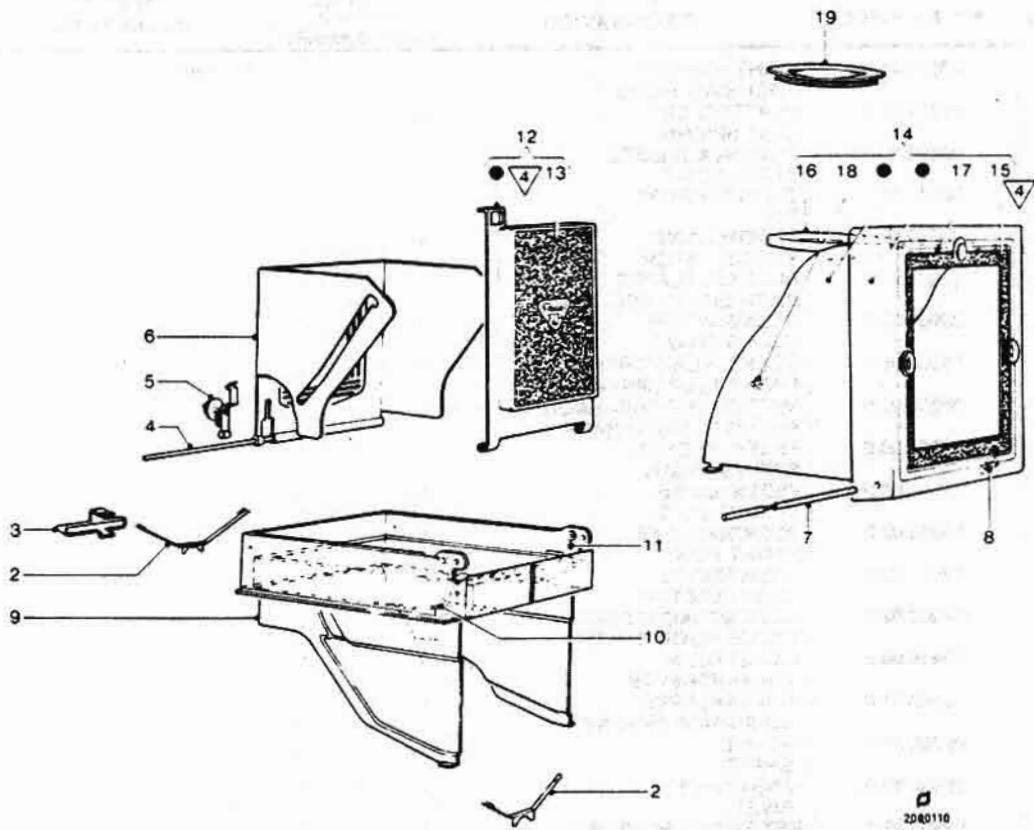
428

ACU

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		08000.16.0	SEITENWAND LINKS, KPL. SIDE PANEL LEFT, CPL.	—						
2	X	08067.00.1	GEWINDERING RETAINING RING	1						12 251.12.235
3		08066.00.0	RAENDELKNOPF KNULED KNOB	1						→ 1965
3A		08066.00.1	RAENDELKNOPF KNULED KNOB	1						1965 →
4		08064.00.0	SKALENRING METER SCALE RING METER	1						(WW) → 1965
4A		08064.00.1	SKALENRING METER /FEET SCALE RING METER /FEET	1						1965 →
5		08065.00.0	SKALENRING FEET SCALE RING FEET	1						(WW) → 1965
6		04649.00.0	GEWINDERING RETAINING RING	1						→ 1961
6A		10120.82.0	FEDERSCHEIBE 0.25 SPRING WASHER 0.25	1						(WW) 1961 →
7		10210.82.0	FEDERSCHEIBE 0.30 SPRING WASHER 0.30	1						(WW) 1961 →
8		10211.82.0	FEDERSCHEIBE 0.35 SPRING WASHER 0.35	1						(WW) 1961 →
9		08062.00.0	SKALENPLATTE SCALE	1						
10	•		SEITENWAND TEILM. SIDE PANEL ASSY	1						

854

429



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

2080110

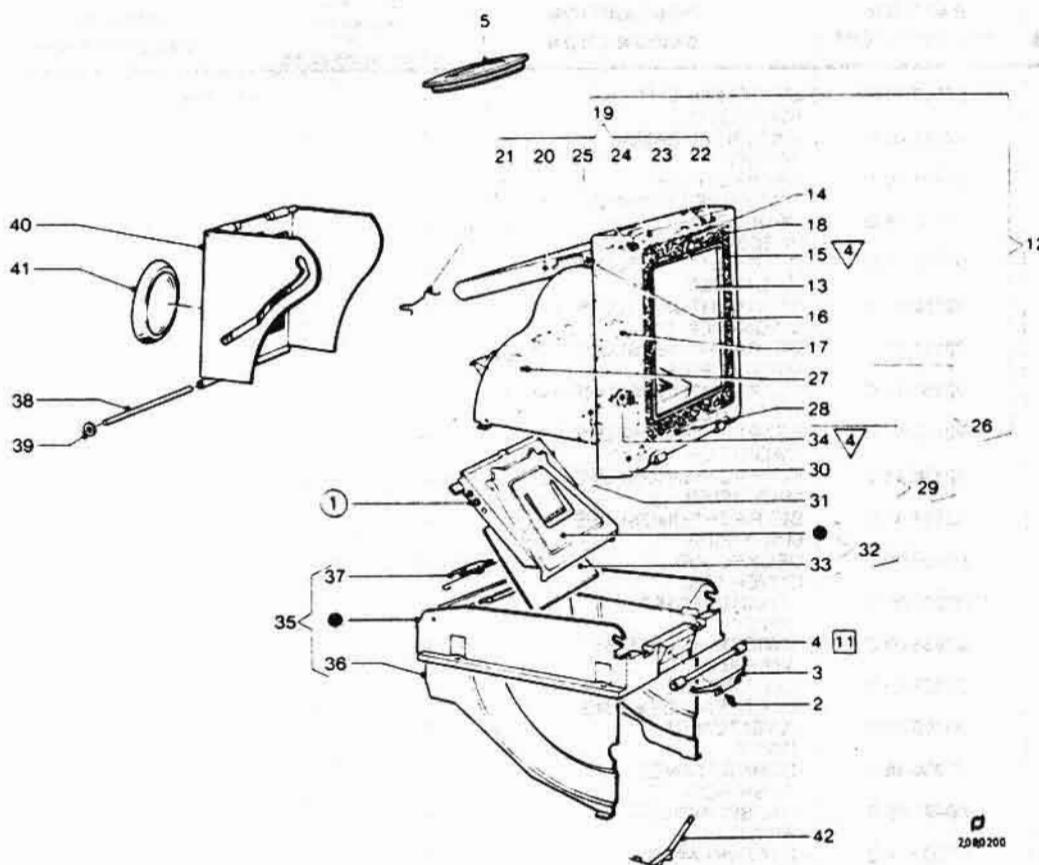
430

1ex

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1		03900.41.0	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	-						→ 1962
2		07903.00.0	BLATTFEDER LEAF SPRING	2						
3		03902.00.0	ANSCHLAGLEISTE STOP LEDGE	1						
4		00772.85.0	ZYLINDERSTIFT PIN	1						
5		03900.05.0	FEDERKLINKE SPRING LATCH	1						
6		03901.00.0	RUECKENKLAPPE BACK COVER FOC. HOOD	1						
7		03906.00.0	DECKELACHSE COVER SHAFT	1						
8		03905.00.0	DECKELKLAPPENFEDER FRONT FLAP SPRING	1						
9		03900.01.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUS SCREENFRAME	1						
10		03903.00.0	FEDER, RECHTS SPRING, RIGHT	1						
11		03904.00.0	FEDER, LINKS SPRING, LEFT	1						
12		03900.03.0	DECKELKLAPPE FRONT FLAP	1						
13		03921.00.0	-LEDERFOLIE LEATHERRETTE	1						
14		03900.02.0	LICHTSCHACHTDECKEL FOCUS HOOD COVER	1						
15		03916.00.0	-LEDERFOLIE LEATHERRETTE	1						
16		03900.04.0	-LUPENKLAPPE MAGNIFIER BRACKET	1						
17		00780.82.0	-ACHSE SHAFT	1						
18		00492.82.0	-ANSATZNIET RIVET	1						
19		03900.09.0	BETRACHTUNGSSLUPE MAGNIFIER	1						
20		92190.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE +1 MAGNIFIER +1	-						
21		92191.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE +2 MAGNIFIER +2	-						
22		92192.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE +3 MAGNIFIER +3	-						
23		92195.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE -1 MAGNIFIER -1	-						
24		92196.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE -2 MAGNIFIER -2	-						
25		92197.41.0	BETRACHTUNGSSLUPE -3 MAGNIFIER -3	-						

084

431



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

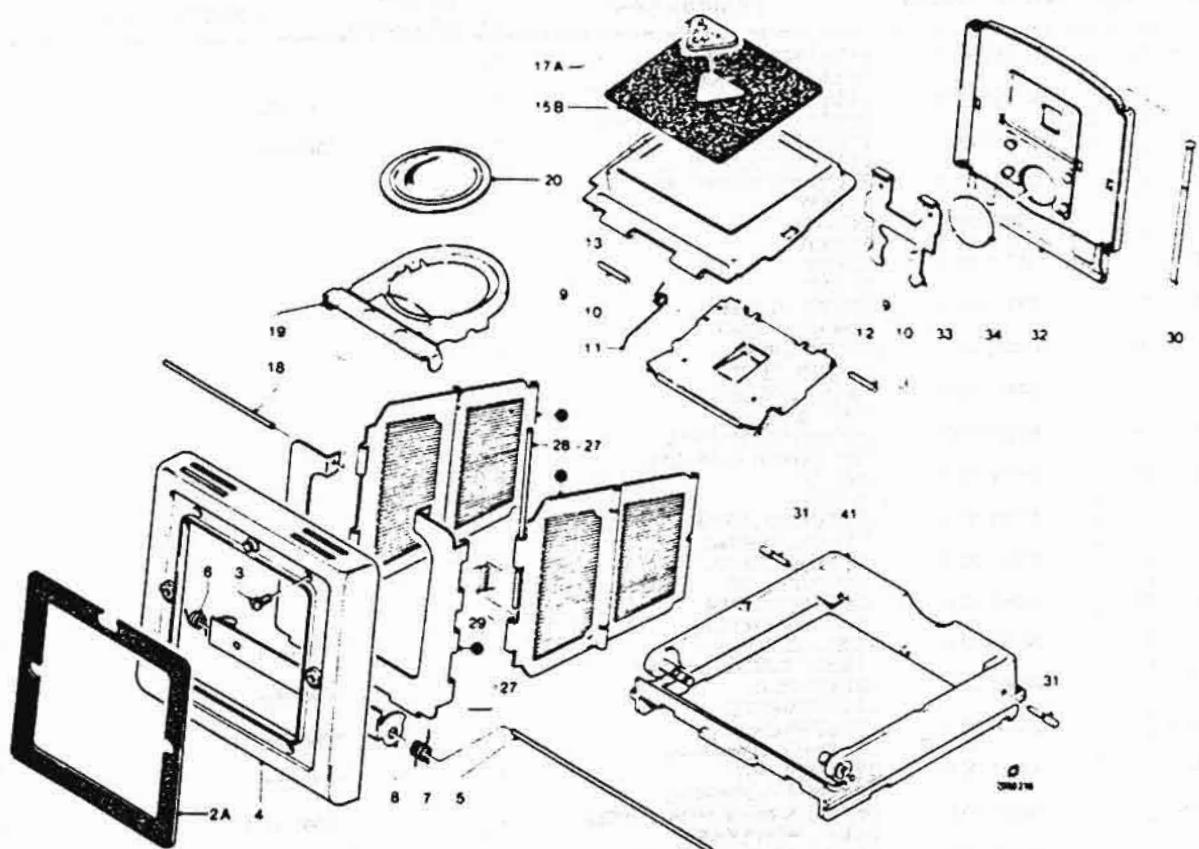
REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

432

fca

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY. TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
				00	01	02	03	04	05	
1		07900.41.2	LICHTSCHACHT FOC HOOD	—						→ 1959
2		02017.82.0	LINSENSCHRAUBE SCREW	2						
3	X	07891.00.1	DECKELFEDER TOP COVER SPRING	1						
4		07800.18.0	DRUCKROLLE PRESSURE ROLLER	1						
5		07900.17.0	BETRACHTUNGSLUPE MAGNIFIER	1						
6		92150.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +1 MAGNIFIER +1	—						
7		92151.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -2 MAGNIFIER +2	—						
8		92152.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +3 MAGNIFIER +3	—						
9		92155.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -3 MAGNIFIER -3	—						
10		92156.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -2 MAGNIFIER -2	—						
11		92157.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -1 MAGNIFIER -1	—						
12		07900.05.0	DECKEL, KPL. COVER CPL.	1						
13		00209.00.0	-ZYLINDERNIET RIVET	1						
14		07934.00.0	-ZWISCHENSCHEIBE WASHER	1						
15		07932.00.0	-LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
16		00496.85.0	-ANSATZNIET RIVET	1						
17		07900.16.1	-SCHUBSTANGE PUSH ROD	1						
18		00491.85.0	-HALBRUNDNIET RIVET	4						
19		07900.14.0	-LUPENKLAPPE MAGNIFIER FLAP	1						
20		07900.15.0	-LUPENKLAPPE MAGNIFIER FLAP	1						
21		07971.00.0	-BUEGELFEDER SPRING	1						
22		00796.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1						
23		07943.00.0	-SCHENKELFEDER, LINKS V-SPRING, LEFT	1						
24		07944.00.0	-DAUMENSTUECK THUMB PIECE	1						
25		07942.00.0	--SCHENKELFEDER, RECHTS V-SPRING, RIGHT	1						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1							
26		07900.07.0	-BLENDENRAHMEN LIGHT BAFFLE FRAME	1						
27		00492.82.0	--ANSATZNIET RIVET	1						
28		07945.00.0	--FEDER F. ABDECKKLAPPE SPRING F. COVER FLAPS	1						
29		07900.09.0	--ABDECKKLAPPE, KPL. COVER FLAP, CPL.	1						
30		00796.82.0	---ZYLINDERSTIFT PIN	1						
31		07900.10.1	--HEBEL MIT SPREIZE LEVER WITH STRUT	1						
32		07900.12.2	--SPIEGELKLAPPE MIRROR FLAP	1						
33	X	<u>07962.00.1</u>	--SPIEGEL MIRROR	1						
34		07953.00.0	---LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
35		07800.01.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	1						
36		07812.00.0	-INNENRAHMEN INNER FRAME	1						
37		07900.19.0	-MASKENHALTER MASK HOLDER	1						
38		00772.85.0	ZYLINDERSTIFT PIN	1						
39		10117.85.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						(NB)
40		07900.02.1	RUECKENKLAPPE REAR PANEL	1						
41		07900.04.0	RUECKWANDLUPE REAR PANEL MAGNIFIER	1						
42		07903.00.0	BLATTFEDER LEAF SPRING	1						
43		92170.41.0	RUECKWANDLUPE +1 REAR MAGNIFIER +1	1						
44		92171.41.0	RUECKWANDLUPE +2 REAR MAGNIFIER +2	1						
45		92172.41.0	RUECKWANDLUPE +3 REAR MAGNIFIER +3	1						
46		92175.41.0	RUECKWANDLUPE -3 REAR MAGNIFIER -3	1						
47		92176.41.0	RUECKWANDLUPE -2 REAR MAGNIFIER -2	1						
48		92177.41.0	RUECKWANDLUPE -1 REAR MAGNIFIER -1	1						

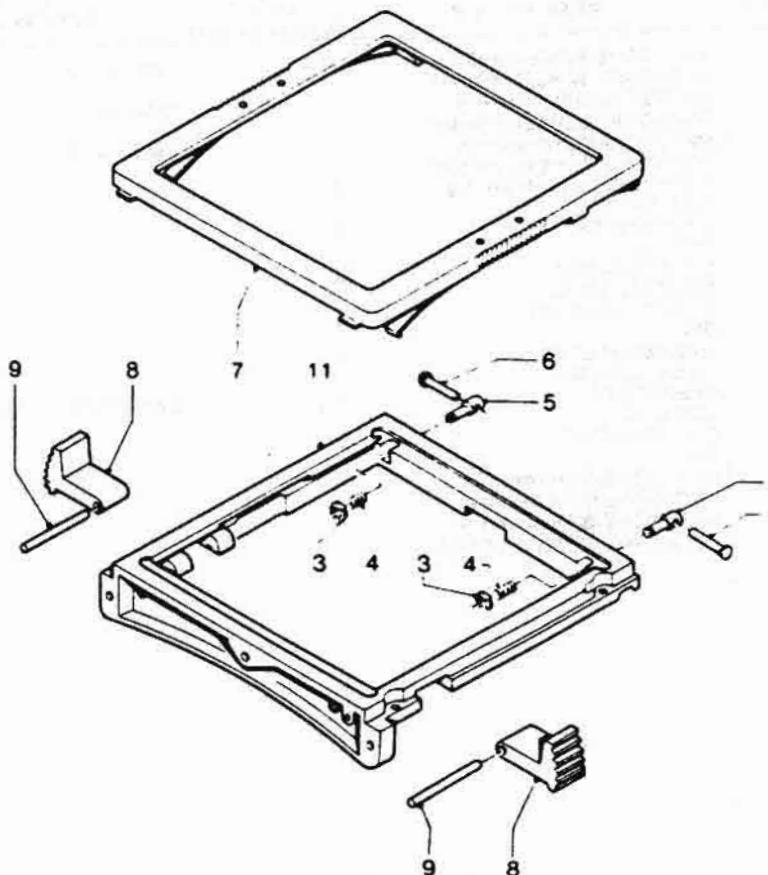


REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	X	07850.41.1	LICHTSCHACHT	—						
2		07866.00.0	FOCUSING HOOD							
		07866.00.1	LEDERFOLIE	1						→ 1966
2A		07866.00.1	LEATHERETTE COVERING	1						1966 →
3		01208.82.0	BELEDERUNG	1						
		01208.82.0	LEATHER COVERING	1						
		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE	4						
4		08900.02.0	SCREW	1						
5		00791.82.0	DECKEL	1						
		00791.82.0	COVER	1						
6	X	08923.00.1	ACHSE	1						
		08923.00.1	SHAFT	1						
7	X	08922.00.1	FEDER, RECHTS	1						
		08922.00.1	SPRING, RIGHT	1						
8		08921.00.0	FEDER, LINKS	1						
		08921.00.0	SPRING, LEFT	1						
9	X	07850.01.2	ANSCHLAGLEISTE	1						
		07850.01.2	STOP BAR	1						
10	X	00770.82.1	DECKELKLAPPE KPL.	1						
		00770.82.1	TOP COVER FLAP CPL.	1						
		00770.82.1	-ACHSE	2						
11		07869.00.0	SHAFT	1						
		07869.00.0	-RUECKHOLFEDER	1						
12	X	07850.05.1	RECOIL SPRING	1						
		07850.05.1	-SPIEGELKLAPPE	1						
13	X	07850.02.2	MIRROR FLAP	1						
		07850.02.2	-DECKELKLAPPE	1						
14		08930.00.0	TOP COVER FLAP	1						
		08930.00.0	-DECKELSCHILD	1						→ 1971
15		07867.00.0	HOOD DECAL MOUNT	1						
		07867.00.0	LEDERFOLIE	1						→ 1966
15A		07867.00.1	LEATHERETTE	1						
		07867.00.1	BELEDERUNG	1						1966 → 1971
15B		07867.00.2	LEATHER COVERING	1						
		07867.00.2	BELEDERUNG	1						1971 →
16		08931.00.0	LEATHER COVERING	1						
		08931.00.0	DECKELMARKE HONEYWELL	1						(WW) → 1970
17		08932.00.0	DECAL HONEYWELL	1						
		08932.00.0	DECKALMARKE ROLLEI	1						(WW) → 1971
17A		06568.00.0	DECAL ROLLEI	1						
		06568.00.0	DECKALMARKE ROLLEI	1						1971 →
18		00780.82.0	DECAL ROLLEI	1						
		00780.82.0	ACHSE	1						
		00780.82.0	SHAFT	1						
19	X	08900.09.1	LUPENKLAPPE	1						
		08900.09.1	MAGNIFIER BRACKET	1						
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1										

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DESIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
20		03900.09.0	BETRACHTUNGSLUPE MAGNIFIER	1	
21		92190.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 1 MAGNIFIER - 1	-	
22		92191.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 2 MAGNIFIER - 2	-	
23		92192.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 3 MAGNIFIER - 3	-	
24		92195.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 1 MAGNIFIER - 1	-	
25		92196.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 2 MAGNIFIER - 2	-	
26		92197.41.0	BETRACHTUNGSLUPE - 3 MAGNIFIER - 3	-	
27	X	08900.07.2	DECKELRAHMEN COVER FRAME	1	
28		00781.82.0	-ACHSE SHAFT	2	
29		08913.00.0	-FEDER SPRING	2	
30		00784.82.0	ACHSE SHAFT	2	
31	X	00789.82.1	ANSATZSTIFT PIN	2	
32	X	07850.06.1	RUECKWAND REAR PANEL	1	
33	X	07864.00.1	FEDERBLECH SPRING SUPPORT	1	
34		07863.00.0	LUPE MAGNIFIER	1	
35		92785.00.0	RUECKWANDLUPE - 1 REAR MAGNIFIER - 1	-	
36		92786.00.0	RUECKWANDLUPE - 2 REAR MAGNIFIER - 2	-	
37		92787.00.0	RUECKWANDLUPE - 3 REAR MAGNIFIER - 3	-	
38		92792.00.0	RUECKWANDLUPE - 3 REAR MAGNIFIER - 3	-	
39		92793.00.0	RUECKWANDLUPE - 2 REAR MAGNIFIER - 2	-	
40		92794.00.0	RUECKWANDLUPE - 1 REAR MAGNIFIER - 1	-	
41		08900.01.0	HAUPTRAHMEN, KPL. BASE FRAME, CPL.	1	



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

440

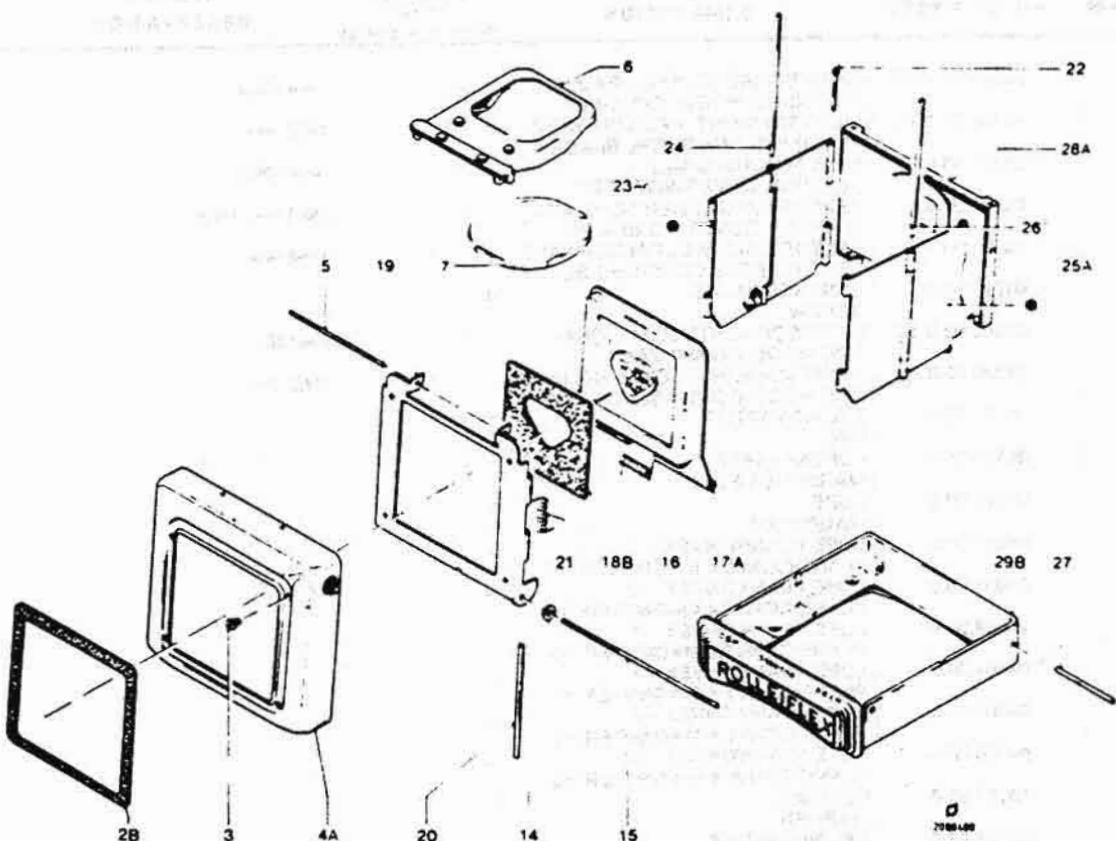
123  
34

ERSATZTEILLISTE  
PARTSBOOK  
LISTE DE PIÈCES

05-74 2.08.0300

MATTSCHEIBENRAHMEN  
17000 08 0

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	07700.01.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	—						1958 → 1960
1A		17000.08.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	—						1960 →
2		12000.08.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	—						1961 → 1967
3		10001.00.0	SICHERUNGSSCHEIBE 1.2 C-CLAMP 1.2	2						
4		08009.00.0	DRUCKFEDER SPRING	2						
5	X	08008.00.1	LAGERBOLZEN BEARING STUD	2						
6		00793.87.0	FUEHRUNGSSTIFT PIN	2						
7	X	08000.12.2	MASKENHALTER MASK HOLDER	1						
8	●	08015.00.1	SPERRSTIFT LOCKPIN	2						DAFUER FOR THAT 09031 00 0
9		00764.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2						
10	●	17020.00.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	1						
11	●	12025.00.0	MATTSCHEIBENRAHMEN FOCUSING SCREEN FRAME	1						



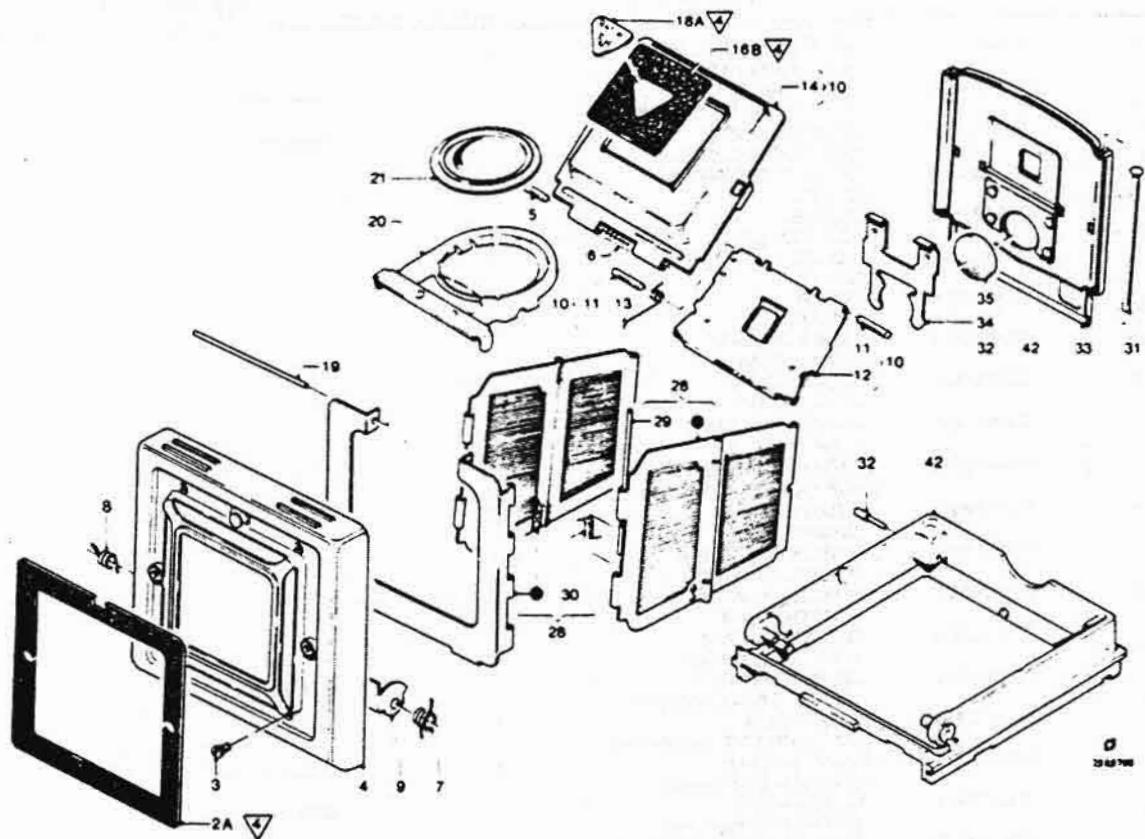
REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1			
19		05312.00.0	KLAPPENRAHMEN FLAP FRAME	1		
20		00735.82.0	ZYLINDERSTIFT PIN	2		
21		05311.00.0	SCHENKELFEDER V-SPRING	2		
22	X	00737.84.1	KOPFSTIFT PIN	4		
23		05300.08.0 02	SCHARNIERKLAPPE RTS. GRAU HINGED FLAP RIGHT.GREY	1	→ 1963	
23A		05300.08.0 01	SCHARNIERKLAPPE RTS. SW. HINGED FLAP RIGHT.BLACK	1	1963 →	
24		00736.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1		
25		05300.07.0 02	SCHARNIERKLAPPE LKS. GRAU HINGED FLAP LEFT. GREY	1	→ 1963	
25A		05300.07.0 01	SCHARNIERKLAPPE LKS. SW. HINGED FLAP LEFT.BLACK	1	1963 →	
26		00736.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1		
27		00733.82.1	ZYLINDERSTIFT PIN	2		
28		05300.09.0 02	RUECKWAND M. SCHWINGE. GRAU REAR PANEL W. ROCK.LEVER.GR	1	→ 1963	
28A		05300.09.0 01	RUECKWAND M. SCHWINGE SW. REAR PANEL W. ROCK.LEVER. BL	1	1963 →	
29	●	05300.06.0 02	LICHTSCHACHTRAHMEN FOC.HOOD FRAME	1	→ 1959	DAFUER FOR
29A		05300.06.1 02	LICHTSCHACHTRAHMEN. GRAU FOC.HOOD FRAME.GREY	1	THAT POS 29 1959 → 1963	- 05094 00 1
29B		05300.06 1 01	LICHTSCHACHTRAHMEN. SW FOC.HOOD FRAME,BLACK	1	1963 →	

445



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

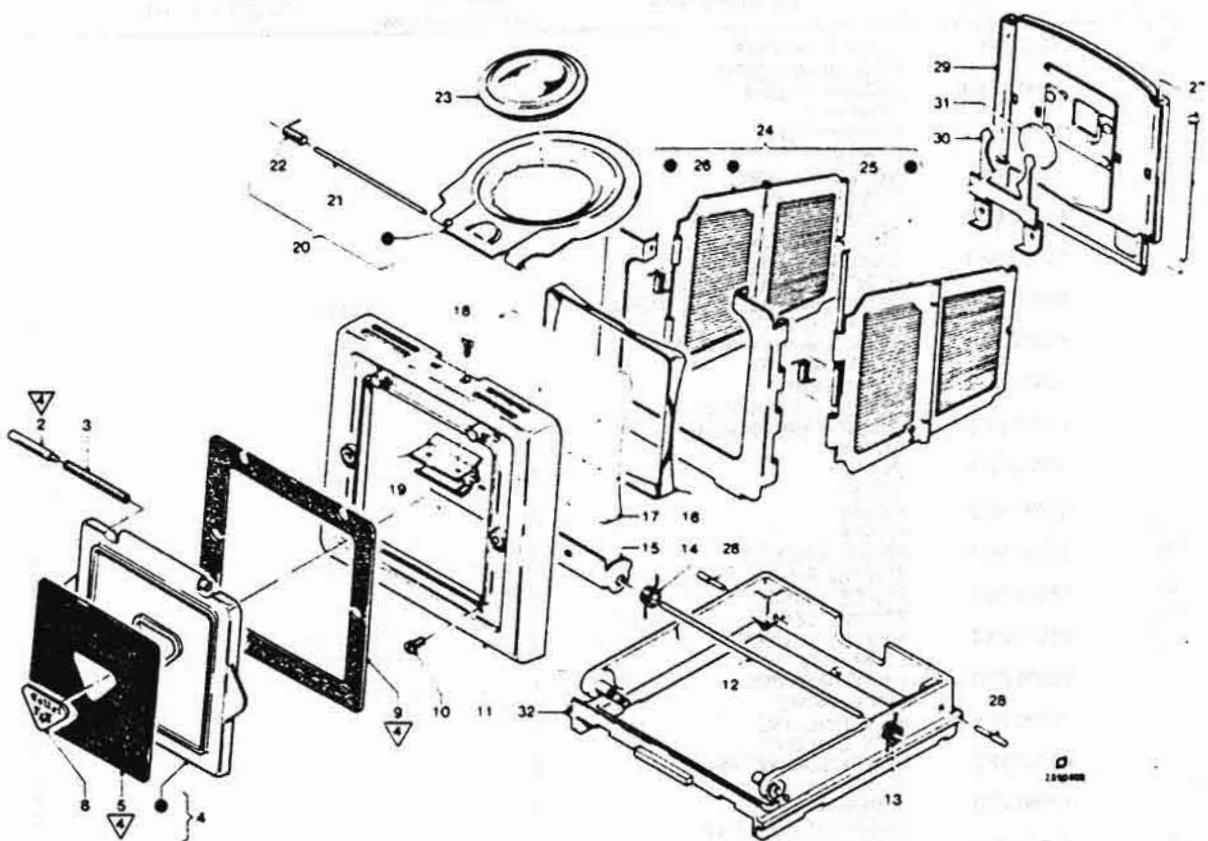
446

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE					BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00	01	02	03	04/05	
1	X	07840.41.1	LICHTSCHACHT, KPL. FOCUSING HOOD, CPL.					—	
2		07866.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE COVERING		1				→ 1966
2A		07866.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING		1				1966 →
3		01208.82.0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW		4				
4		07840.04.0	DECKEL TOP COVER		1				
5		00791.82.0	ACHSE SHAFT		1				
6		07865.00.0	FEDER SPRING		1				
7	X	08923.00.1	FEDER.RECHTS SPRING.RIGHT		1				
8	X	08922.00.1	FEDER.LINKS SPRING.LEFT		1				
9		08921.00.0	ANSCHLAGLEISTE STOP BAR		1				
10		07840.01.0	DECKELKLAPPE, KPL. TOP COVER FLAP, CPL.		1				
11	X	00770.82.1	-ACHSE SHAFT		2				
12		07869.00.0	-RUECKHOLFEDER RECOIL SPRING		1				
13	X	07850.05.1	-SPIEGELKLAPPE MIRROR FLAP		1				
14		07840.02.0	-DECKELKLAPPE TOP COVER FLAP		1				
15		08930.00.0	-DECKELSCHILD HOOD DECAL MOUNT		1				→ 1971
16		07847.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE COVERING		1				→ 1966
16A		07847.00.1	BELEDERUNG LEATHER COVERING		1				1966 → 1971
16B		07847.00.2	BELEDERUNG LEATHER COVERING		1				1971 →
17		08931.00.0	DECKELMARKE HONEYWELL DECAL HONEYWELL		1				(WW) → 1970
18		08932.00.0	DECKELMARKE ROLLEI DECAL ROLLEI		1				(WW) → 1971
18A		06568.00.0	DECKELMARKE ROLLEI DECAL ROLLEI		1				1971 →
19		00780.82.0	ACHSE SHAFT		1				
20	X	08900.09.1	LUPENKLAPPE MAGNIFIER BRACKET		1				
21		03900.09.0	BETRACHTUNGSLUPE MAGNIFIER		1				
22		92190.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +1 MAGNIFIER +1		—				
23		92191.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +2 MAGNIFIER +2		—				
24		92192.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +3 MAGNIFIER +3		—				
25		92195.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -1 MAGNIFIER -1		—				
26		92196.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -2 MAGNIFIER -2		—				
27		92197.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -3 MAGNIFIER -3		—				
FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1									

447

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
28	X	08900.07.2	DECKELRAHMEN COVER FRAME	1	
29		00781.82.0	-ACHSE SHAFT	2	
30		08913.00.0	-FEDER SPRING	2	
31		00784.82.0	ACHSE SHAFT	2	
32	X	00789.82.1	ANSATZSTIFT PIN	2	
33	X	07840.06.1	RUECKWAND REAR PANEL	1	
34	X	07864.00.1	FEDERBLECH SPRING SUPPORT	1	
35		07863.00.0	LUPE MAGNIFIER	1	
36		92785.00.0	RUECKWANDLUPE -1 REAR MAGNIFIER -1	-	
37		92786.00.0	RUECKWANDLUPE -2 REAR MAGNIFIER -2	-	
38		92787.00.0	RUECKWANDLUPE -3 REAR MAGNIFIER -3	-	
39		92792.00.0	RUECKWANDLUPE -3 REAR MAGNIFIER -3	-	
40		92793.00.0	RUECKWANDLUPE -2 REAR MAGNIFIER -2	-	
41		92794.00.0	RUECKWANDLUPE -1 REAR MAGNIFIER -1	-	
42		08900.01.0	HAUPTRAHMEN, KPL. BASE FRAME, CPL.	1	

449



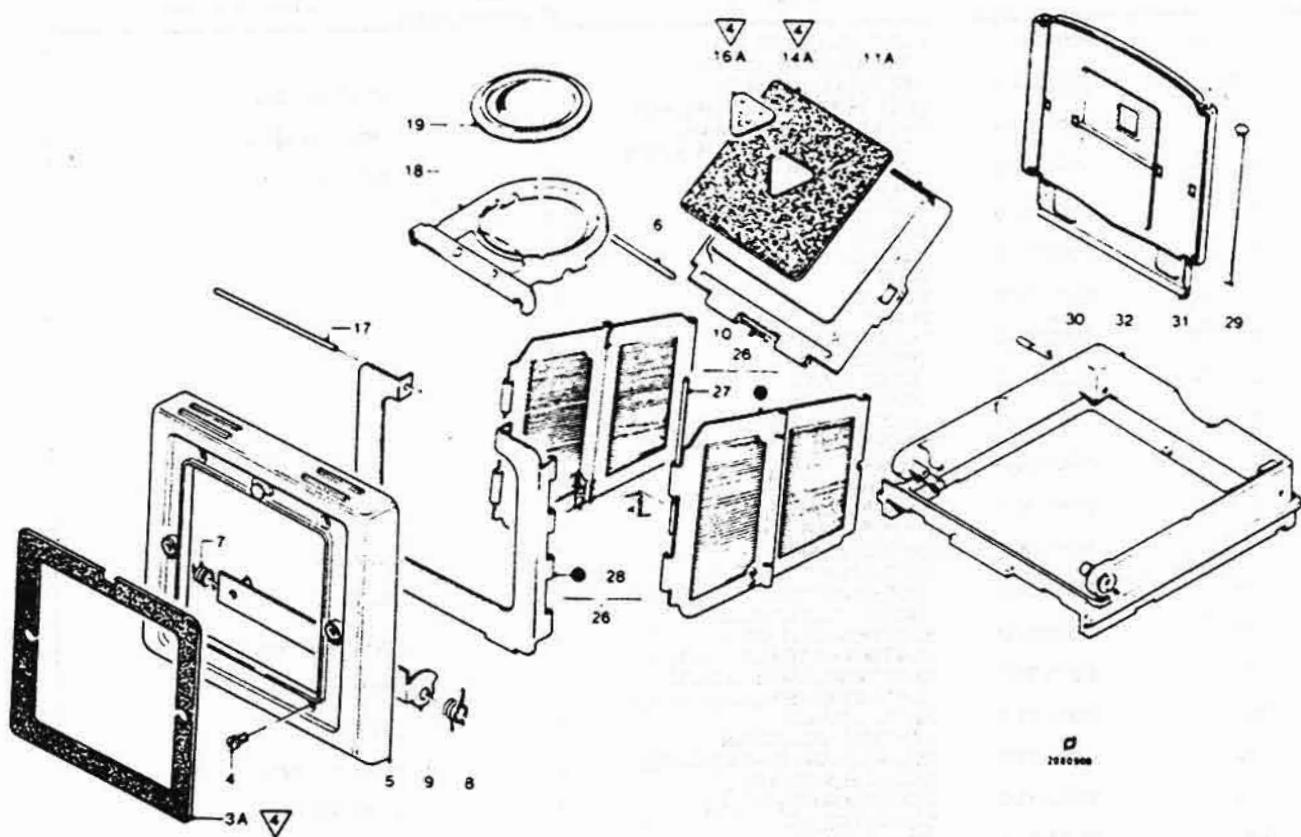
REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

450

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	X	12900 41 1	LICHTSCHACHT FOCUSING HOOD	—						
2		12907 00 0	LAGERBOLZEN BEARING	1						
3	X	04107 00 1	DRUCKFEDER SPRING	1						
4	X	12900.08 1	ABDECKKLAPPE COVER FLAP	1						
5		07867 00 0	-LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
6		08930.00 0	-DECKELSCHILD HOOD DECAL MOUNT	1						
7		08931.00 0	DECKELMARKE HONEYWELL DECAL HONEYWELL	1						(WW)
8		08932.00 0	DECKELMARKE ROLLEI DECAL ROLLEI	1						(WW)
9		12921.00 0	BELEDERUNG LEATHER COVERING	1						
10		01208.82 0	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	4						
11		12900.05 0	DECKEL COVER	1						
12		00791.82 0	ACHSE SHAFT	1						
13	X	08923.00 1	FEDER. RECHTS SPRING. RIGHT	1						
14	X	08922.00 1	FEDER. LINKS SPRING. LEFT	1						
15		08921.00 0	ANSCHLAGLEISTE STOP BAR	1						
16		12909.00 0	LINSENRAHMEN LENS FRAME	1						
17		12910.00 0	NEWTONLINSE NEWTONLENS	1						
18		01212.87 0	LINSENENKSCHRAUBE SCREW	2						
19		12900.12 0	LUPENRASTE MAGNIFIER DETENT	1						
20	X	12900.03 1	LUPENKLAPPE MAGNIFIER BRACKET	1						
21		00780.82 0	-ACHSE SHAFT	1						
22		05045.00 0	-SCHENKELFEDER V-SPRING	1						
23		03900.09 0	BETRACHTRUNGSLUPE MAGNIFIER	1						
24	X	12900.02 1	DECKELRAHMEN COVER FRAME	1						
25		00781.82 0	-ACHSE SHAFT	2						
26		08913.00 0	-FEDER SPRING	2						
27		00784.82 0	ACHSE SHAFT	2						
28	X	00789.82 1	ANSATZSTIFT PIN	2						
29	X	12900.04 1	RUECKWAND REAR PANEL	1						
30	X	07864.00 1	FEDERBLECH SPRING SUPPORT	1						
31		12911.00 0	LUPE MAGNIFIER	1						
32		12900.01 0	HAUPTRAHMEN BASE FRAME	1						

✓51



REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

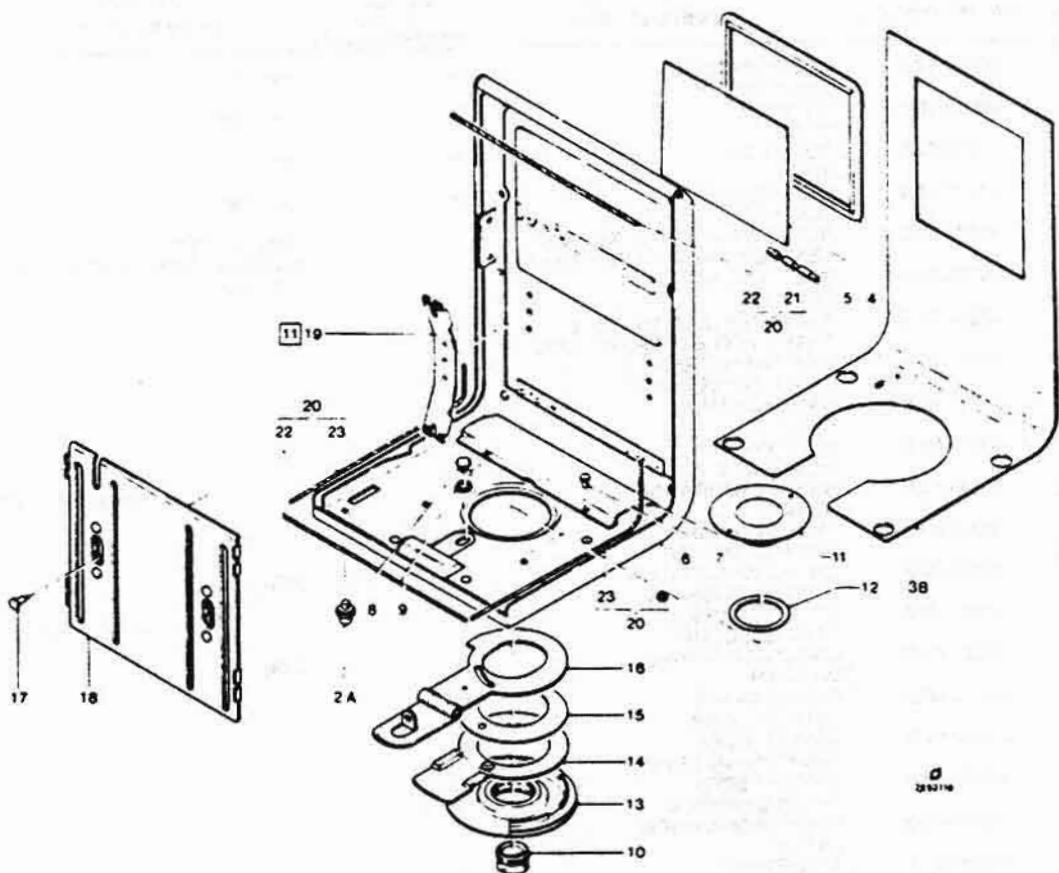
REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

452

682

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	
1	X	08900.41.1	LICHTSCHACHT, KPL. FOCUSING HOOD, CPL	-		
2		08926.00.0	DECKELFOLIE GRAU	1	(WW) —> 1966	
3		08920.00.0	LEATHERETTE COVER GREY	1	(WW) —> 1971	
3A		07866.00.1	DECKELFOLIE SCHWARZ	1		
			LEATHERETTE COVER BLACK	1		
			BELEDERUNG	1	1971 —>	
4		01208.82.0	LEATHER COVERING	4		
			ZYLINDERSCHRAUBE	4		
5		08900.02.0	SCREW	1		
6		00791.82.0	DECKEL	1		
			COVER	1		
7		08923.00.1	ACHSE	1		
			SHAFT	1		
8	X	08922.00.1	FEDER, RECHTS	1		
			SPRING, RIGHT	1		
9		08921.00.0	FEDER, LINKS	1		
			SPRING, LEFT	1		
10		08924.00.0	ANSCHLAGLEISTE	1		
			STOP BAR	1		
11	X	08900.03.2	FEDER	1		
			SPRING	1		
11A		08906.00.1	DECKELKLAPPE	1	—> 1971	
			FRONT FLAP	1		
12		08930.00.0	DECKELKLAPPE	1	1971 —>	
			FRONTFLAP	1		
13		08918.00.0	-DECKELSCHILD	1		
			-HOOD DECAL MOUNT	1	—> 1971	
14		08919.00.0	KLAPPENFOLIE GRAU	1	(WW) —> 1966	
			LEATHERETTE FLAP GREY	1		
14A		07867.00.2	KLAPPENFOLIE SCHWARZ	1	(WW) —> 1971	
			LEATHERETTE FLAP BLACK	1		
			BELEDERUNG	1	1971 —>	
15		08931.00.0	LEATHER COVERING	1		
			DECKELMARKE HONEYWELL	1	(WW) —> 1970	
16		08932.00.0	DECAL HONEYWELL	1		
			DECAL ROLLEI	1	(WW) —> 1971	
16A		06568.00.0	DECAL ROLLEI	1	1971 —>	
17		00780.82.0	DECAL ROLLEI	1		
			ACHSE	1		
18	X	08900.09.1	SHAFT	1		
			LUPENKLAPPE	1		
19		03900.09.0	MAGNIFIER BRACKET	1		
			BETRACHTUNGSLUPE	1		
			MAGNIFIER	1		
20		92190.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -1	-		
			MAGNIFIER +1	-		
21		92191.41.0	BETRACHTUNGSLUPE +2	-		
			MAGNIFIER +2	-		
22		92192.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -3	-		
			MAGNIFIER +3	-		
23		92195.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -1	-		
			MAGNIFIER -1	-		
24		92196.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -2	-		
			MAGNIFIER -2	-		
25		92197.41.0	BETRACHTUNGSLUPE -3	-		
			MAGNIFIER -3	-		
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1			

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE 00 01 02 03 04 05	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
			FORTSETZUNG 1 CONTINUED 1		
26	X	08900.07.2	DECKELRAHMEN COVER FRAME	1	
27		00781.82.0	-ACHSE SHAFT	2	
28		08913.00.0	-FEDER SPRING	2	
29		00784.82.0	ACHSE SHAFT	2	
30	X	00789.82.1	ANSATZSTIFT PIN	2	
31	X	08900.08.1	RUECKWAND BACK COVER	1	
32		08900.01.0	HAUPTRAHMEN BASE FRAME	1	



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

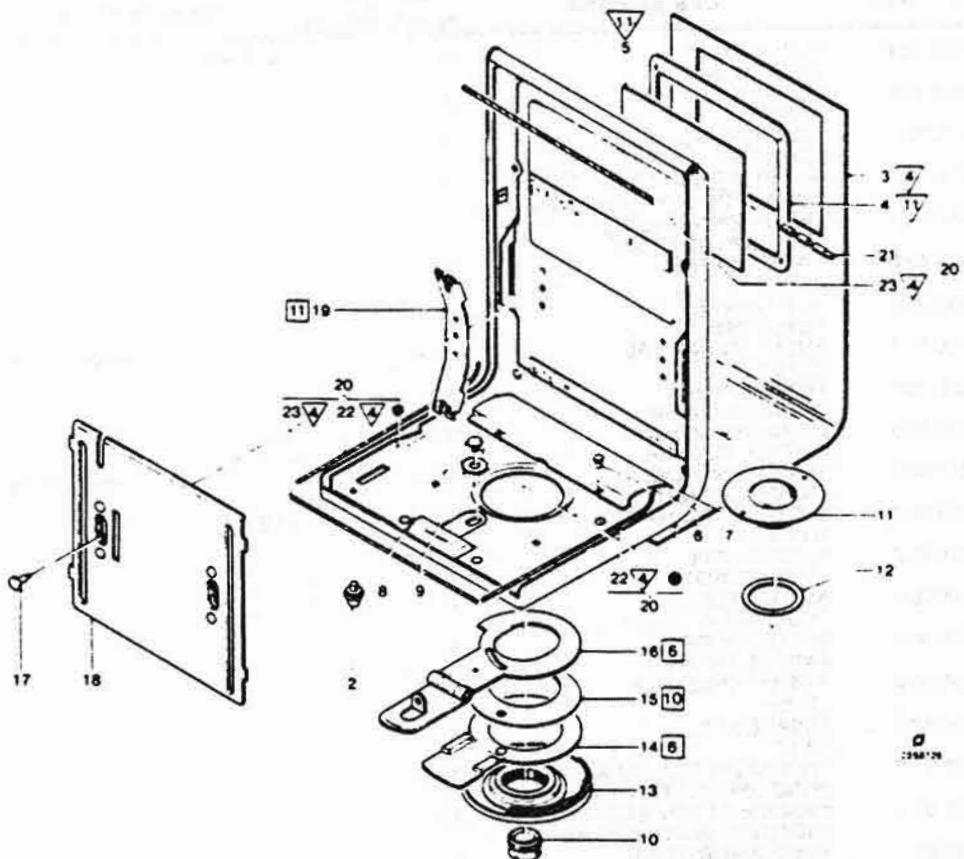
1. Beachte: Stativgewinde Pos. 11 und Riegelkappe Pos. 13 haben Linksgewinde.
2. Beim Zusammenbau von Pos. 11 und Pos. 13 muss folgendes beachtet werden:
  1. Riegelkappe Pos. 13 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 14 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 12 ausgleichen.
3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen.

1. Note: Tripod socket item 11 and latch cover item 13 have left hand thread.
2. When assembling item 11 and item 13 the following must be noted:
  1. Latch cover item 13 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
  2. Tightening lever item 14 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 12.
3. Check flatness and function of pressure plate.

456

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	X	03250.42.3	RUECKWAND BACK COVER	—						→ 1972
2		00448.00.0	FORMNIET	4						→ 1962
2A		00250.00.0	FORMNIET	4						1962 →
3		04370.00.0	RIVET	1						→ 1962
3A	●	08807.00.0	LEDERFOLIE LEATHERETTE	1						1962 → 1971
3B		04370.00.1	RUECKWANDFOLIE, SCHWARZ LEATHER BACK COVER, BLACK BELEDERUNG	1						DAFUER FOR THAT POS 3B 1971 →
4		03255.00.0	RAHMEN F. BEL-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1						
5	X	04556.00.1	LICHTWERTTABELLE LIGHT VALUE TABLE	1						
6		00401.82.0	HALBRUNDNIET	2						
7	X	03253.00.2	RIVET	1						
8		01156.82.0	GLEITWINKEL FILM GUIDE	1						04000 43 1-W010
9		04360.00.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						
10		90506.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						(NB)
11		04381.00.0	ZWISCHENGEWINDE INTERM. BUSHING	1						04381 00 0-W010
12		04383.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1						(NB)
13	X	03278.00.2	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	—						
14		03250.06.0	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1						
15		03279.00.0	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1						
16		03250.05.0	SATTELFEDER SADDLE SPRING	1						
17	X	00390.82.2	RIEGELSCHARNIER LATCH	1						
18		07350.04.0	ANSATZNIET RIVET	2						
19	X	07259.00.1	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1						
20		75030.01.0	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2						
21		00782.82.0	RUECKWAND MIT RAHMEN BACK COVER W. FRAME	1						
22		75032.00.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2						QM
23		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD; 2.5DMR; 50 G.	2						QM
			-WOLLE 2.5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5DMR; 50 G.	2						

451



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Beachte: Stativgewinde Pos. 11 und Riegelkappe Pos. 13 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 11 und Pos. 13 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 13 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
    2. Anzughebel Pos. 14 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 12 ausgleichen.
  3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen.

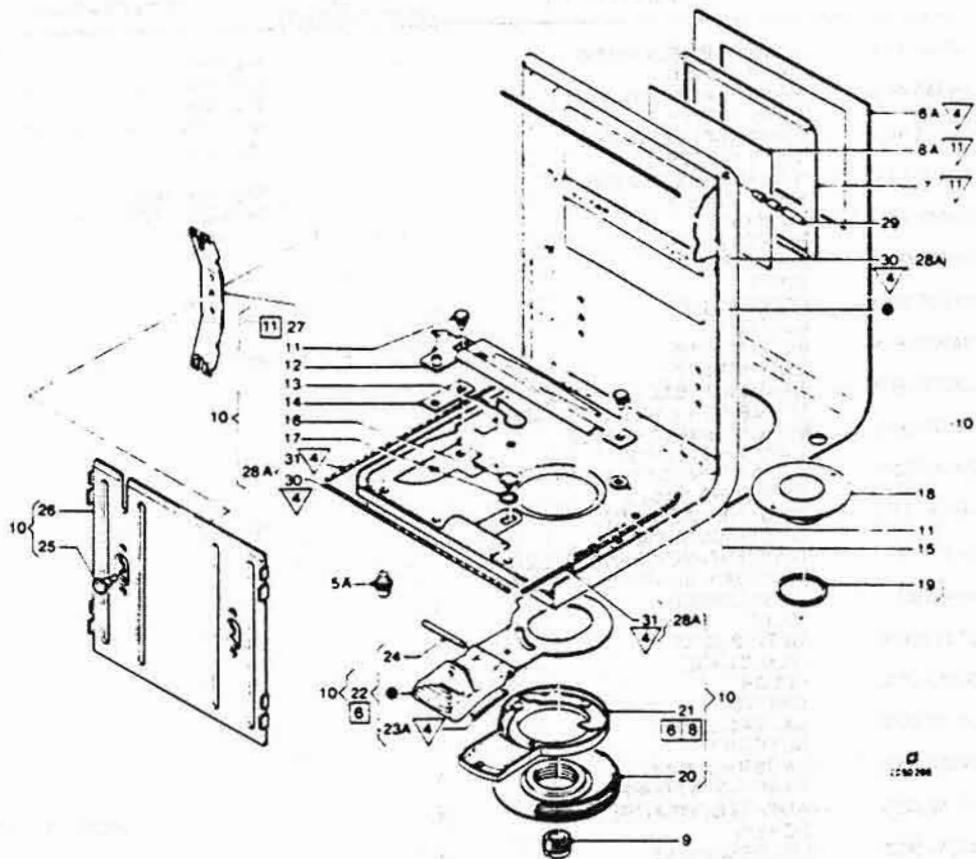
1. Note: Tripod socket item 11 and latch cover item 13 have left hand thread.
  2. When assembling item 11 and item 13 the following must be noted:
    1. Latch cover item 13 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 14 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 12.
  3. Check flatness and function of pressure plate.

u58

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		03250.42.4	RUECKWAND BACK COVER	—						1972 →
2		00250.00.0	FORMNIET RIVET	4						
3		04370.00.1	BELEDERUNG LEATHER	1						
4		03255.00.0	RAHMEN F. BEL-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1						
5	X	04556.00.1	LICHTWERT-TABELLE LIGHT VALUE TABLE	1						
6		00401.82.0	HALBRUNDNIET RIVET	2						
7	X	03253.00.2	GLEITWINKEL FILM GUIDE	1						
8		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						04000 43 1-W010
9		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
10		90506.00.0	ZWISCHENGEWINDE INTERM. BUSHING	1						(NB)
11		04381.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SCCKET	1						04381 00 0-W010
12		04383.00.0	UNTERLEGSCHEIBE WASHER	—						(NB)
13	X	03278.00.2	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1						
14		03250.06.0	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1						
15		03279.00.0	SATTELFEDER SADDLE SPRING	1						
16		03250.05.0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1						
17	X	00390.82.2	ANSATZNIET RIVET	2						
18		08800.07.0	DRUCKPLATTE 1,0 MM PRESSURE PLATE 1,0 MM	1						
19	X	07259.00.1	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2						
20		75030.01.1	RUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1						
21		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2						
22		75032.00.0	-WOLLE 2,5DMR: 50GRAMM WOOL THREAD 2,5DMR: 50GR.	2						QM →
23		75032.00.0	-WOLLE 2,5DMR: 50GRAMM WOOL THREAD 2,5DMR: 50GR.	2						QM →

820

459



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

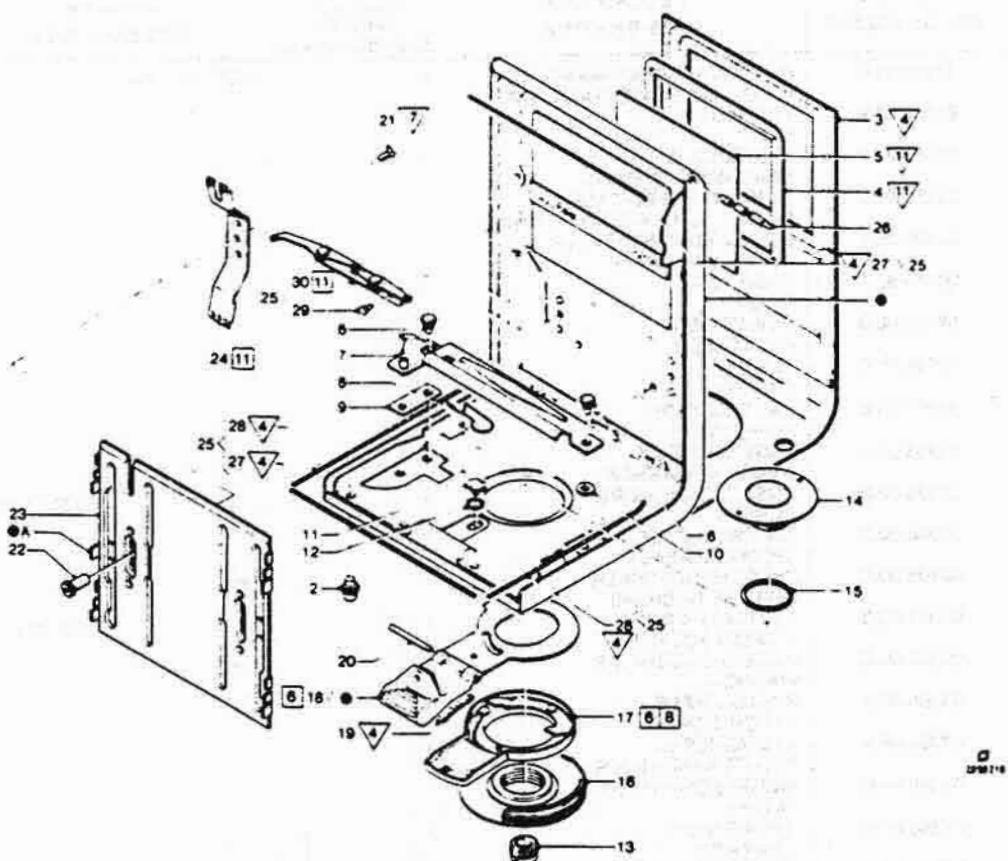
#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Beachte: Stativgewinde Pos. 18 und Riegelkappe Pos. 20 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 18 und Pos. 20 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 20 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
    2. Anzughebel Pos. 21 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 19 ausgleichen.
    3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte, sowie Funktion von Gleitbügel Pos. 12 prüfen.
  1. Note: Tripod socket item 18 and latch cover item 20 have left hand thread.
  2. When assembling item 18 and item 20 the following must be noted:
    1. Latch cover item 20 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 21 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 19.
    3. Check flatness and function of pressure plate, and check function of film guide item 12.

460

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE OTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
1	●	04550 41.1	KAMERARUECKWAND BACK COVER	—	→ 1960
2	●	04595 41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	—	DAFUER FOR THAT POS 10 → 1960
3		14800 41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	—	DAFUER FOR THAT POS 10 1960 → 1971
4	●	17800 41.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	—	1959 → 1963
5		00448.00.0	FORMNIET RIVET	4 4 4	DAFUER FOR THAT POS 3 2
5A		00250.00.0	FORMNIET RIVET	4	
6		04370.00.0	LEDERFOLIE LEATHER	1	→ 1965
6A		04370.00.1	BELEDERUNG LEATHERETTE	1	1965 →
7		03255 00.0	RAHMEN F BEL -TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1	
8		07370.00.0	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1 1	
8A	X	04596.00.1	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1 1	
9		90506 00.0	ZWISCHENGEGWINDE INTERM. BUSHING	1	(NB)
10		07350 41.0	KAMERARUECKWAND O LEDER BACK PANEL WITHOUT COVER	1 1	
11	X	00443.82.1	-ANSATZNIET RIVET	3	
12		07353.00.0	-GLEITBUEGEL FILM GUIDE	1	
13		04354 00.0	-FEDER SPRING	1	
14		04352 00.0	-LAGERBLECH SUPPORT	1	
15		04356.00.0	-LAGERSCHEIBE BEARING WASHER	1	
16		01156.82.0	-ANSATZSCHRAUBE SCREW	1	04000 43 1-W010
17		04360.00.0	-FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1	
18		04381.00.0	-STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1	04381 00 0-W010
19		04383.00.0	-UNTERLEGSCHEIBE WASHER	—	(NB)
20	X	07380.00.1	-RIEGELKAPPE LATCH COVER	1	
21	X	07350.08.1	-ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1	
22		07350.05.0	-RIEGELSCHARNIER LATCH	1	
23		07360.00.0	-LEDERFOLIE LEATHER	1	→ 1965
23A		07360.00.1	-BELEDERUNG LEATHERETTE	1	1965 →
24		00753.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1	
25	X	00390.82.2	-ANSATZNIET RIVET	2	
26		07350.04.0	-DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1	
27	X	07259.00.1	-DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2	
28		07350.71.0	-KAMERARUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1 1	→ 1960
28A		75140.03.0	-KAMERARUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1 1	1960 →
29		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2	
30		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR. 50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR. 50GR	2	QM
31		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR. 50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR. 50GR	2	QM

461



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

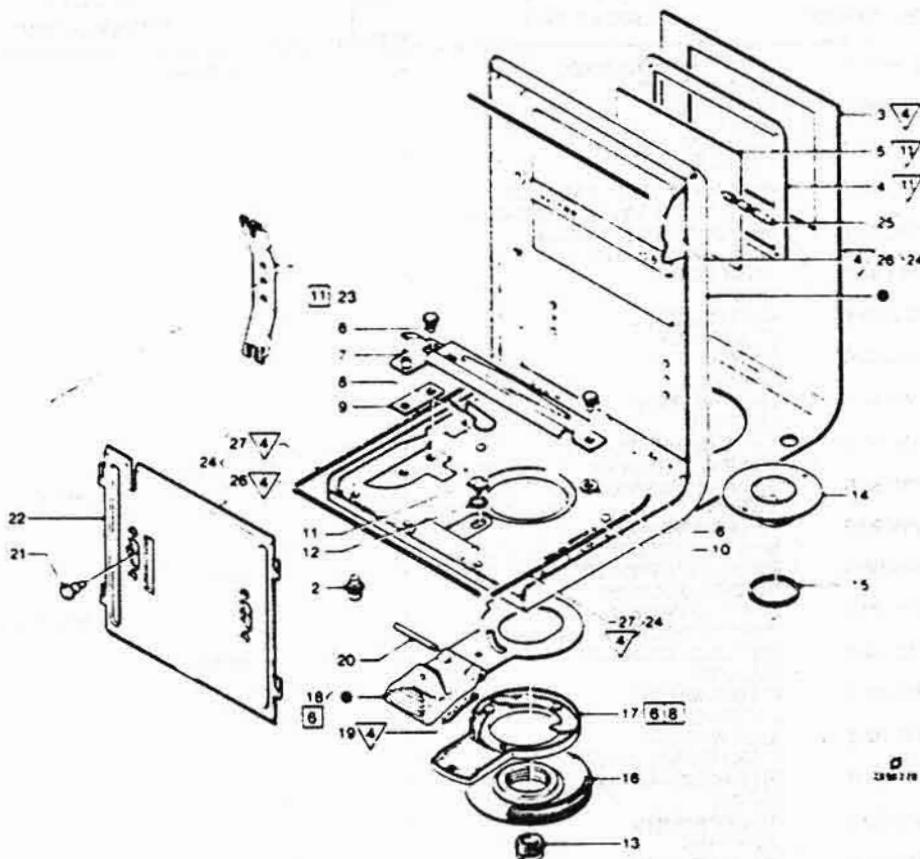
1. Beachte: Stativgewinde Pos. 14 und Riegelkappe Pos. 16 haben Linksgewinde.
2. Beim Zusammenbau von Pos. 14 und Pos. 16 muss folgendes beachtet werden:
  1. Riegelkappe Pos. 16 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 17 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 15 ausgleichen.
3. Druckplatte Pos. 23 aufsetzen, dabei den Winkel unter linken Hebel vom Hebelpaar Pos. 30 einsetzen. Die Führungsbolzen Pos. 22 in die mittlere Raste einsetzen und mit Senkschrauben Pos. 21 festschrauben.
4. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen. Beachte: Druckplatte muss bei Druck auf den langen Lappen **A** gleichmässig abheben.
5. Funktion von Gleitbügel Pos. 8 prüfen.

462

1. Note: Tripod socket item 14 and latch cover item 16 have left hand thread.
2. When assembling item 14 and item 16 the following must be noted:
  1. Latch cover item 16 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
  2. Tightening lever item 17 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 15.
3. Fit pressure plate item 23, inserting the angle under the left hand lever of lever set item 30. Insert the guide pins item 22 in the center slot and screw in position with screws item 21.
4. Check flatness and function of pressure plate.  
Note: Pressure plate must lift off evenly when pressure is applied to the long tab **A**.
5. Check function of film guide item 8.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION			
					00	01	02	
1		94800.41.0	PLANGLASRUECKWAND, KPL. FL. GLASS PLATE BACK, CPL.	-				1960 → 1966
2		00250.00.0	FORMNIET RIVET	4				
3		07661.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1				
4		03255.00.0	RAHMEN F. BEL-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1				
5	X	04596.00.1	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1				
6	X	00443.82.1	ANSATZNIET RIVET	3				
7		07353.00.0	GLEITBUEGEL FILM GUIDE	1				
8		04354.00.0	FEDER SPRING	1				
9		04352.00.0	LAGERBLECH SUPPORT	1				
10		04356.00.0	LAGERSCHEIBE BEARING WASHER	1				
11		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1				04000 43 1-W010
12		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1				
13		90506.00.0	ZWISCHENGEGENDE INTERM. BUSHING	1				(NB)
14		04381.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1				04381 00 0-W010
15		04383.00.0	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	-				(NB)
16	X	07380.00.1	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1				
17	X	07350.08.1	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1				
18		07350.05.0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1				
19		07360.00.0	-LEDERFOLIE LEATHER	1				
20		00753.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1				
21	X	01020.82.1	SENKSCHRAUBE SCREW	2				
22		07660.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN GUIDE PIN	2				
23		07650.04.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1				
24		07659.00.0	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2				
25		75940.01.0	PLANGLASRUECKWAND TEILM. FL. GLASS BACK ASSY	1				
26		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2				
27		75032.00.0	-WOLLE 2,5 DMR; 50GRAMM WOOL THREAD 2,5 DMR; 50GR.	2				QM
28		75032.00.0	-WOLLE 2,5 DMR; 50GRAMM WOOL THREAD 2,5 DMR; 50GR.	2				QM
29		00061.82.0	-ZYLINDERNIET RIVET	2				
30		07650.03.0	-HEBELPAAR LEVER SET	1				

463



#### **REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE**

#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Beachte: Stativgewinde Pos. 14 und Riegelkappe Pos. 16 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 14 und Pos. 16 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 16 darf nicht drehbar sein.

Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 17 muss zügig bewegt werden können.

Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 15 ausgleichen.

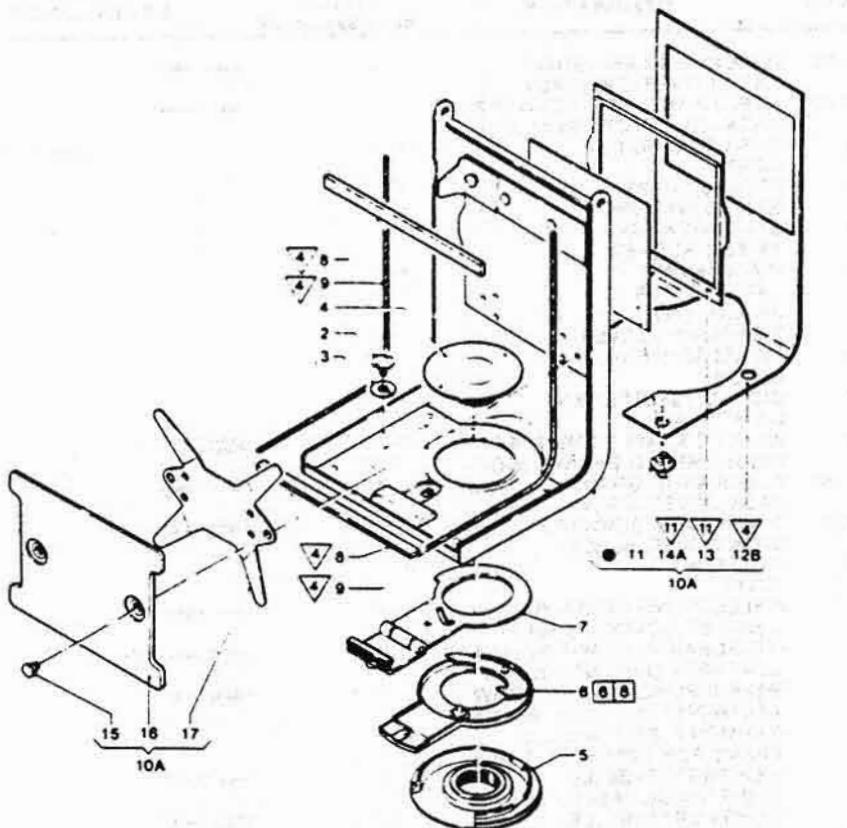
  3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte, sowie Funktion von Gleitbügel Pos. 7 prüfen.

1. Note: Tripod socket item 14 and latch cover item 16 have left hand thread.
  2. When assembling item 14 and item 16 the following must be noted:
    1. Latch cover item 16 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 17 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 15.
  3. Check flatness and function of pressure plate, and check function of film guide item 7.

464

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		14800.41.1	KAMERARUECKWAND BACK COVER	—						1971 →
2		00250.00.0	FORMNIET RIVET	4						
3		04370.00.1	BELEDERUNG LEATHER	1						
4		03255.00.0	RAHMEN F. BEL.-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1						
5	X	04596.00.1	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1						
6	X	00443.82.1	ANSATZNIET RIVET	3						
7		07353.00.0	GLEITBUEGEL FILM GUIDE	1						
8		04354.00.0	FEDER SPRING	1						
9		04352.00.0	LAGERBLECH SUPPORT	1						
10		04356.00.0	LAGERSCHEIBE BEARING WASHER	1						
11		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						04000 43 1-W010
12		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
13		90506.00.0	ZWISCHENGEWINDE INTERM BUSHING	1						(NB)
14		04381.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1						04381 00 0-W010
15		04383.00.0	UNTERLEGSCHEIBE WASHER	—						(NB)
16	X	07380.00.1	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1						
17	X	07350.08.1	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1						
18		07350.05.0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1						
19		07360.00.1	-BELEDERUNG LEATHER	1						
20		00753.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1						
21	X	00390.82.2	ANSATZNIET RIVET	2						
22		08800.07.0	DRUCKPLATTE 1.0 PRESSURE PLATE 1.0	1						
23	X	07259.00.1	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2						
24		75140.04.0	RUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1						
25		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2						
26		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR:50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR:50GR. -WOOL 2.5 DMR:50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR:50GR.	2						QM →
27		75032.00.0		2						QM →

465



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS: LUBRICATION POINTS

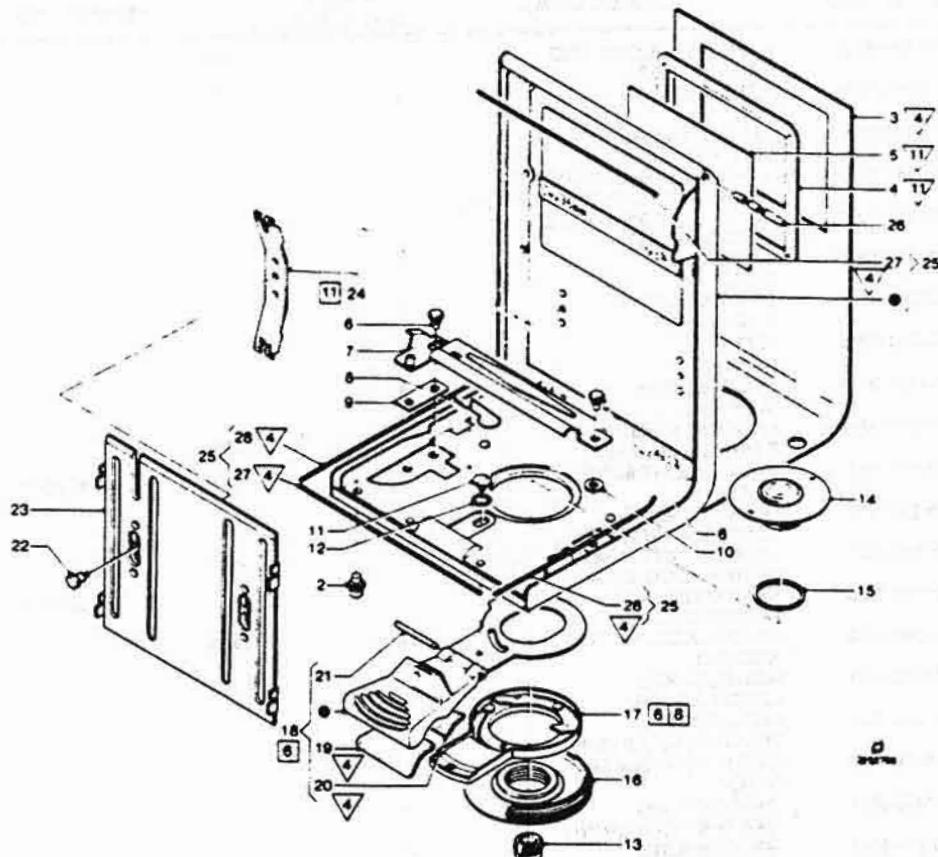
1. Beachte: Stativgewinde Pos. 4 und Riegelkappe Pos. 5 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 4 und Pos. 5 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 5 darf nicht drehbar sein.
  - Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 6 muss zügig bewegt werden können.
  3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen.

1. Note: Tripod socket item 4 and latch cover item 5 have left hand thread.
  2. When assembling item 4 and item 5 the following must be noted:
    1. Latch cover item 5 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 6 must move freely.
  3. Check flatness and function of pressure plate.

466

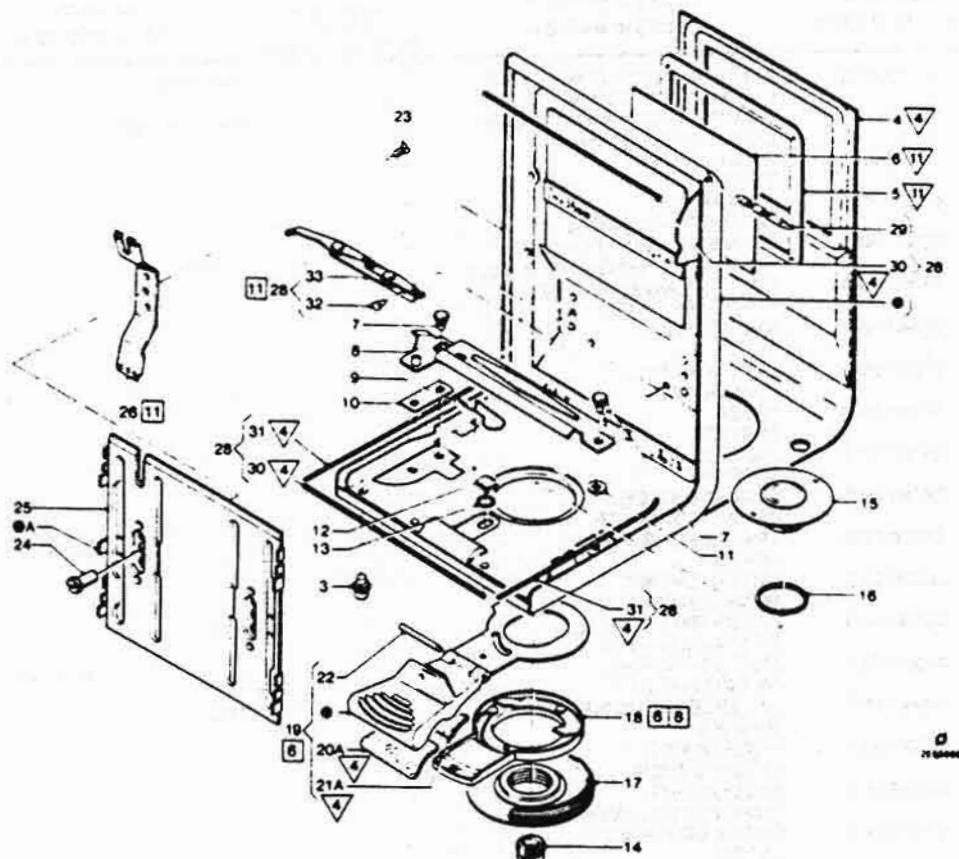
POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	
1		05400 01 0 02	RUECKWAND KPL. GRAU BACK COVER CPL. GREY	-	→ 1963	
1A		05400 01.0 01	RUECKWAND KPL. SCHWARZ BACK COVER CPL. BLACK	-	1963 →	
2		01156 82 0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1		04000 43 1-W010
3		04360 00 0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1		
4		04382 00 0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1		12 235
5	X	07380 00 1	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1		
6	X	05400 05 1	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1		
7		05400 02 0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1		
8		05402 00 0	DICHTUNGSSTREIFEN LIGHT SEAL	2		
9		75032 00 0	WOLLE 2.5 DMR. 50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR 50GR	2	QM	
10		05400 04 0 02	RUECKWAND GRAU BACK COVER. GREY	1	→ 1963	
10A		05400 04 0 01	RUECKWAND SCHWARZ BACK COVER. BLACK	1	1963 →	
11		00044 00 0	-FORMNIET RIVET	4		
12		05415 00 0	-BELEDERUNG LEDER. GRAU LEATHER COVERING. GREY	1	→ 1963	
12A		05415 00 9	-BELEDERUNG LEDER. SCHWARZ LEATHER COVERING. BLACK	1	1963 → 1966	
12B		05415 00 1	-BELEDERUNG WOLFIN. SCHW LEATHERETTE COVER. BLACK	1	1966 →	
13		05422 00 0	-RAHMEN F. BEL-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1		
14	X	05426 00 1	-LICHTWERTTABELLE LIGHT VALUE TABLE	1	→ 1963	
14A	X	04556 00 1	-LICHTWERTTABELLE LIGHT VALUE TABLE	1	1963 →	
15		00045 84 0	-ANSATZNIET RIVET	2		
16		05419 00 0	-ANDRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1		
17		05427 00 0	-FEDER F. ANDRUCKPLATTE SPRING F. PRESSURE PLATE	1		

467



POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION	
					00 01 02 03 04 05	
1		12800.42.0	KAMERARUECKWAND BACK COVER	-	1966	→
2		00250.00.0	FORMNIET RIVET	4		
3		04370.00.1	BELEDERUNG LEATHER	1		
4		03255.00.0	RAHMEN F. BEL.-TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1		
5		07370.00.0	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1		
6	X	00443.82.1	ANSATZNIET RIVET	3		
7		07353.00.0	GLEITBUEGEL FILM GUIDE	1		
8		04354.00.0	FEDER SPRING	1		
9		04352.00.0	LAGERBLECH SUPPORT	1		
10		04356.00.0	LAGERSCHEIBE BEARING WASHER	1		
11		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1		04000 43 1-W010
12		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1		
13		90506.00.0	ZWISCHENGEGWINDE INTERM. BUSHING	1	(NB)	
14		04381.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1		04381 00 0-W010
15		04383.00.0	UNTERLEGSCHEIBE WASHER	-	(NB)	
16	X	07380.00.1	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1		
17	X	07350.08.1	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1		
18		07670.01.0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1		
19	X	07673.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1		
20	X	07674.00.1	-BELEDERUNG LEATHER COVERING	1		
21		00753.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1		
22	X	00390.82.2	ANSATZNIET RIVET	2		
23		07350.04.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1		
24	X	07259.00.1	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2		
25		75140.03.0	KAMERARUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1		
26		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT -PIN	2		
27		75032.00.0	-WOLLE 2,5 DMR:50GRAMM WOOL THREAD 2.5DMR:50GR.	2	QM	→
28		75032.00.0	-WOLLE 2,5 DMR:50GRAMM WOOL THREAD 2.5DMR:50GR.	2	QM	→

469



## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

#### REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. **Beachte:** Stativgewinde Pos. 15 und Riegelkappe Pos. 17 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 15 und Pos. 17 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 17 darf nicht drehbar sein.

Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 18 muss zügig bewegt werden können.

Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 16 ausgleichen.

  3. Druckplatte Pos. 25 aufsetzen, dabei den Winkel unter linken Hebel vom Hebelpaar Pos. 33 einsetzen. Die Führungsbolzen Pos. 24 in die mittlere Raste einsetzen und mit Senkschrauben Pos. 23 festschrauben.
  4. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen. **Beachte:** Druckplatte muss bei Druck auf den langen Lappen **•A** gleichmässig abheben.
  5. Funktion von Gleitbügel Pos. 8 prüfen.

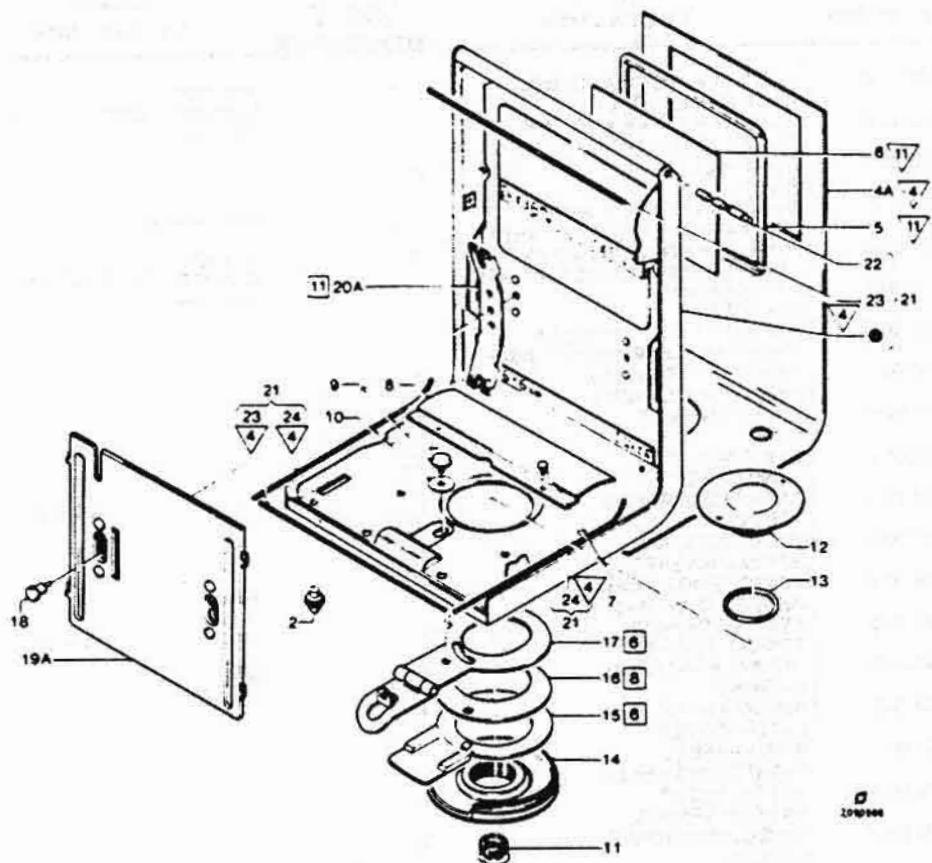
1. Note: Tripod socket item 15 and latch cover item 17 have left hand thread.
  2. When assembling item 15 and item 17 the following must be noted:
    1. Latch cover item 17 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 18 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 16.
  3. Fit pressure plate item 25, inserting the angle under the left hand lever of lever set item 33. Insert the guide pins item 24 in the center slot and screw in position with screws item 23.
  4. Check flatness and function of pressure plate.  
Note: Pressure plate must lift off evenly when pressure is applied to the long tab •A.

470

#### 5. Check function of film guide item 8.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1		07670.41.0	KAMERARUECKWAND (PLAN) BACK COVER (PLANE)	-						→ 1962
2		12800.41.0	KAMERARUECKWAND (PLAN) BACK COVER (PLANE)	-						1961 → 1967
3		00448.00.0	FORMNIET RIVET	4						
4		07661.00.0	LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						
5		03255.00.0	RAHMEN F. BEL -TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1						
6		07370.00.0	BELICHTUNGSTABELLE EXPOSURE TABLE	1						
7	X	00443.82.1	ANSATZNIET RIVET	3						
8		07353.00.0	GLEITBUEGEL FILM GUIDE	1						
9		04354.00.0	FEDER SPRING	1						
10		04352.00.0	LAGERBLECH SUPPORT	1						
11		04356.00.0	LAGERSCHEIBE BEARING WASHER	1						
12		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1						04000 43 1-W010
13		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
14		90506.00.0	ZWISCHENGEWINDE INTERN. BUSHING	1						(NB)
15		04381.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1						04381 00 0-W010
16		04383.00.0	UNTERLEGSCHEIBE WASHER	-						(NB)
17	X	07380.00.1	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1						
18	X	07350.08.1	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1						
19		07670.01.0	RIEGELSCHARNIER LATCH	1						
20	●	07673.00.0	-LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1967
20A	X	07673.00.1	-BELEDERUNG LEATHERETTE COVERING	1						1967 →
21	●	07674.00.0	-LEDERFOLIE LEATHER COVERING	1						→ 1967
21A	X	07674.00.1	-BELEDERUNG LEATHERETTE COVERING	1						1967 →
22		00753.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	1						
23	X	01020.82.1	SENKSCHRAUBE SCREW	2						
24		07660.00.0	FUEHRUNGSBOLZEN GUIDE PIN	2						
25		07650.04.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1						
26		07659.00.0	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2						
27		07670.71.0	KAMERARUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1						→ 1962
28		75940.01.0	PLANGLASRUECKWAND TEILM. FL. GLASS BACK ASSY	1						1961 → 1967
29		00782.82.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2						
30		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5DMR:50 GR.	2						Q.M.
31		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR; 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5DMR:50 GR.	2						Q.M.
32		00061.82.0	-ZYLINDERNIET RIVET	2						
33		07650.03.0	-HEBELPAAR LEVER	1						

471



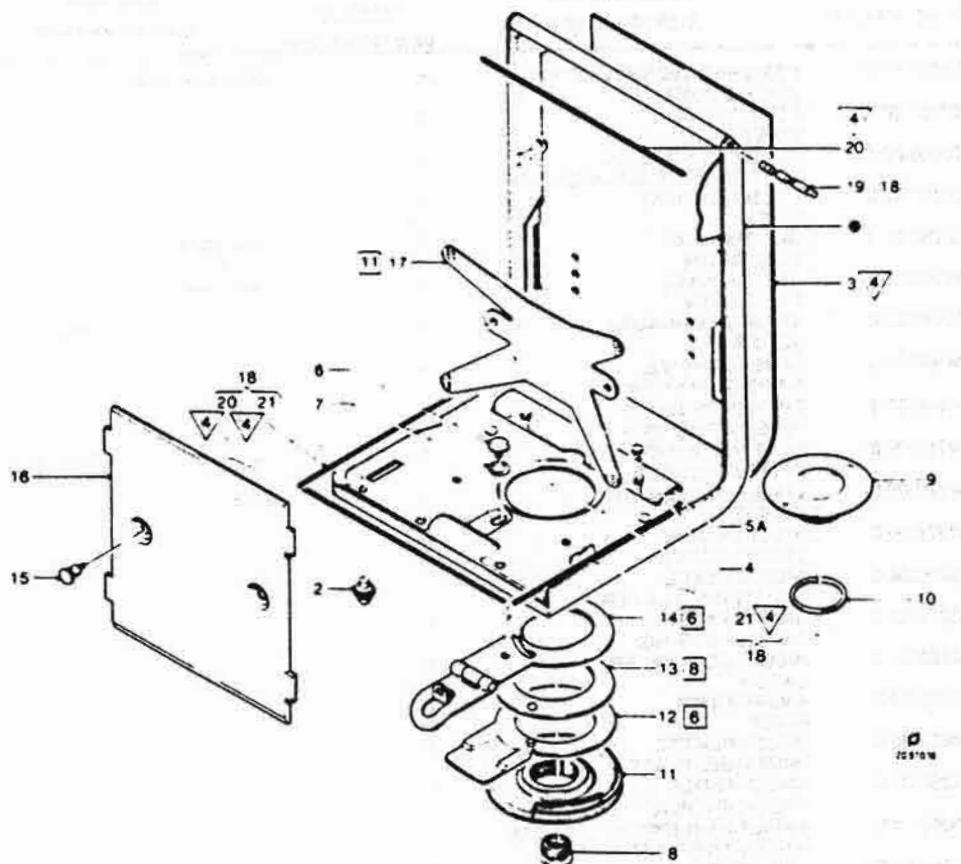
## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Beachte: Stativgewinde Pos. 12 und Riegelkappe Pos. 14 haben Linksgewinde.
2. Beim Zusammenbau von Pos. 12 und Pos. 14 muss folgendes beachtet werden:
  1. Riegelkappe Pos. 14 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
  2. Anzughebel Pos. 15 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 13 ausgleichen.
3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen.

1. Note: Tripod socket item 12 and latch cover item 14 have left hand thread.
2. When assembling item 12 and item 14 the following must be noted:
  1. Latch cover item 14 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
  2. Tightening lever item 15 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 13.
3. Check flatness and function of pressure plate.

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY-TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	08800.41.0	KAMERARUECKWAND. KPL BACK COVER. CPL	—	→ 1962					
1A		08800 42.0	KAMERARUECKWAND. KPL BACK COVER CPL	—	DAFUER 1962 →	FOR THAT POS 1A				
2		00250.00.0	FORMNIET	4						
3		08806.00.0	RUECKWANDFOLIE.GRAU LEATHER BACK COVER. GREY	1		(NB) → 1966				
4	●	08807.00.0	RUECKWANDFOLIE.SCHWARZ LEATHER BACK COVER. BLACK	1	→ 1971					
4A		04370 00 1	BELEDERUNG LEATHER		DAFUER 1971 →	FOR THAT POS 4A				
5		03255.00.0	RAHMEN F BEL. -TABELLE FRAME FOR EXPOSURE TABLE	1						
6	X	04556.00.1	LICHTWERTTABELLE LIGHT VALUE TABLE	1						
7		00401.82.0	HALBRUNDNIET	2						
8	X	03253.00.2	GLEITWINKEL FILM GUIDE	1						
9		01156.82.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1		04000 43 1-W010				
10		04360.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1						
11		90506.00.0	ZWISCHENGEGENDE	1		(NB)				
12		04381.00.0	INTERM. BUSHING STATIVGEWINDE	1			04381 00 0-W010			
13		04383.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1						
14	X	03278.00.2	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	—		(NB)				
15		03250.06.0	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1						
16		03279.00.0	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1						
17		08800.05.0	SATTELFEDER SADDLE SPRING	1						
18	X	00390.82.2	RIEGELSCHARNIER LATCH	1						
19		08803.00.0	ANSATZNIET RIVET	2						
19A		08800.07.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1						
20		08802.00.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1						
20A	X	07259.00.1	DRUCKFEDER PRESSURE PLATE SPRING	2						
21		75080.02.0	DRUCKPLATTENFEDER PRESSURE PLATE SPRING	1		1962 →				
22		00782.82.0	KAMERARUECKWAND TEILM BACK COVER ASSY	2						
23		75032.00.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2		QM →				
24		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR. 50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR. 50GR	2		QM →				
			-WOLLE 2.5 DMR. 50GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR. 50GR	2						



#### REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

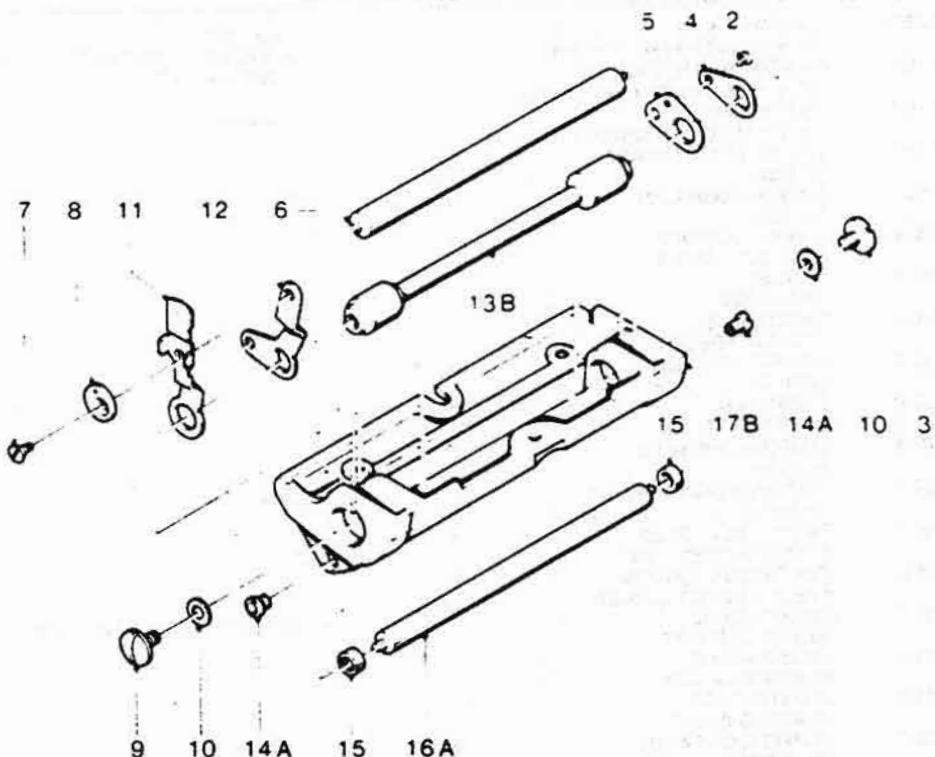
#### **REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS**

1. Beachte: Stativgewinde Pos. 9 und Riegelkappe Pos. 11 haben Linksgewinde.
  2. Beim Zusammenbau von Pos. 9 und Pos. 11 muss folgendes beachtet werden:
    1. Riegelkappe Pos. 11 darf nicht drehbar sein.  
Bei Bedarf: Enden der Führungslaschen etwas nach aussen biegen.
    2. Anzughebel Pos. 12 muss zügig bewegt werden können.  
Bei Bedarf: Mit Unterlegscheibe Pos. 10 ausgleichen.
  3. Ebenheit und Funktion der Druckplatte prüfen.

1. Note: Tripod socket item 9 and latch cover item 11 have left hand thread.
  2. When assembling item 9 and item 11 the following must be noted:
    1. Latch cover item 11 should not be free to rotate.  
If necessary: bend the ends of the guide plates out slightly.
    2. Tightening lever item 12 must move freely.  
If necessary: correct with washer item 10.
  3. Check flatness and function of pressure plate.

474

POS. ITEM POS.	X R K	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION
				00 01 02 03 04 05	
1		09800.41.0	KAMERARUECKWAND. KPL BACK COVER. CPL	-	1960 → 1968
2		00250.00.0	FORMNIET	4	
3		09806.00.0	RUECKWANDFOLIE	1	
4		00401.82.0	LEATHERETTE BACK COVER HALBRUNDNIET	2	
5		03253.00.1	RIVET	1	→ 1973
5A	X	03253.00.2	GLEITWINKEL FILM GUIDE	1	1973 →
6		01156.82.0	GLEITWINKEL FILM GUIDE	1	04000 43 1-W010
7		04360.00.0	ANSATZSCHRAUBE SCREW	1	
8		90506.00.0	FEDERSCHEIBE SPRING WASHER	1	(NB)
9		04381.00.0	ZWISCHENGEGWINDE INTERM BUSHING	1	04381.00.0-W010
10		04383.00.0	STATIVGEWINDE TRIPOD SOCKET	1	
11	X	03278.00.2	UNTERLEGSCHIEBE WASHER	-	(NB)
12		03250.06.0	RIEGELKAPPE LATCH COVER	1	
13		03279.00.0	ANZUGHEBEL TIGHTENING LEVER	1	
14		08800.05.0	SATTELFEDER SADDLE SPRING	1	
15	X	00390.82.2	RIEGELSCHARNIER LATCH	1	
16		08803.00.0	ANSATZNIET RIVET	2	
17		08802.00.0	DRUCKPLATTE PRESSURE PLATE	1	
18		09800.71.0	DRUCKFEDER PRESSURE PLATE SPRING	1	
19		00782.82.0	KAMERARUECKWAND TEILM. BACK COVER ASSY	1	
20		75032.00.0	-ZYLINDERSTIFT PIN	2	QM
21		75032.00.0	-WOLLE 2.5 DMR: 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR: 50 GR	2	QM
			-WOLLE 2.5 DMR: 50 GRAMM WOOL THREAD 2.5 DMR: 50 GR		



2.11.0220

## REPARATUR-HINWEISE, JUSTIERANGABEN, SCHMIERPUNKTE

## REPAIR AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS, LUBRICATION POINTS

1. Zapfen von Festrolle Pos. 16A leicht mit 11 fetten.
2. Lager der Achsen leicht mit ① ölen.
3. 1960→1967: An Lagerachse Pos. 13A (für Pos. 1A) den  $\phi$  3.5 mit  $\Delta$  lackieren.
4. Bei Erneuerung vom Ausklinkhebel Pos. 4 die Tastrolle Pos. 6 zur Festrolle Pos. 16A parallel ausrichten (Lichtspaltprüfung), Kernloch bohren und Gewinde M1,2 für Zylinderschraube Pos. 2 schneiden.

1. Lubricate pin of feeler roller item 16A lightly with 11.
2. Oil shaft bearings lightly with ①.
3. 1960→1967: Paint the 3.5 diameter on bearing shaft item 13A (for item 1A) with  $\Delta$ .
4. When renewing trigger lever item 4 align feeler roller item 6 parallel to feeler roller item 16A (light slit test), drill core hole and cut M1.2 thread for screw item 2.

476

POS. ITEM POS.	X R K ●	SACH-NR. PART-NR. NO. DE PIÈCES	BENENNUNG DESCRIPTION DÉSIGNATION	STÜCK PRO VARIANTE QTY TYPE PIÈCES PAR VARIANTE	BEMERKUNG REMARK OBSERVATION					
					00	01	02	03	04	05
1	●	07000 28.0	TASTWERK FILM FEELER MECHANISM	-						→ 1960
1A	A	07000 28.2	TASTWERK (PLANGLAS) FEEL MECH (OPT FLAT GLASS)	-	DAFUER	FOR THAT POS 1B				1960 → 1967
1B		07000 28.3	TASTWERK FILM FEELER MECHANISM	-						1966 →
2	X	01055 82.1	ZYLINDERSCHRAUBE SCREW	1						
3	X	01044 82.1	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
4		04214 00.0	AUSKLINKHEBEL TRIGGER LEVER	1						
5		04213 00.0	STREBE TRaverse	1						
6		04210 00.0	TASTROLLE FEELER ROLLER	1						
7		01124 82.0	SENKSCHRAUBE SCREW	1						
8		04205 00.0	EXZENTER ECCENTRIC	1						
9	X	01044 82.1	LINSENSCHRAUBE SCREW	1						
10		03403 00.0	UNTERLEGSCHIEIBE 0.3 WASHER 0.3	1						(NB)
11		04000 26.0	TASTHEBEL, OBEN FEELER LEVER, TOP	1						
12		04203 00.0	TASTHEBEL, UNTEREN FEELER LEVER, LOWER	1						
13	●	04202 00.0	LAGERACHSE BEARING SHAFT	1						DAFUER FOR THAT POS 13B
13A		07215 00.0	LAGERACHSE BEARING SHAFT	1						
13B		07215 00.0	LAGERACHSE BEARING SHAFT	1						
14		07220 00.0	ZAPFENSCHRAUBE PIN SCREW	2						→ 1972
14A		07220 00.1	LAGERSCHRAUBE SCREW	2						1972 →
15		07219 00.0	MUTTER NUT	2						
16	●	07218 00.0	FESTROLLE FEELER ROLLER	1						→ 1972
16A	X	07218 00.1	FESTROLLE FEELER ROLLER	1						1972 →
17	●	07200 00.0	TASTWERKGEHÄUSE FILM FEELER HOUSE	1						→ 1960
17A	A ●	07200 00.2	TASTWERKGEHÄUSE FILM FEELER HOUSE	1						1960 → 1967
17B	●	07200 00.3	TASTWERKGEHÄUSE FILM FEELER HOUSE	1						1966 →