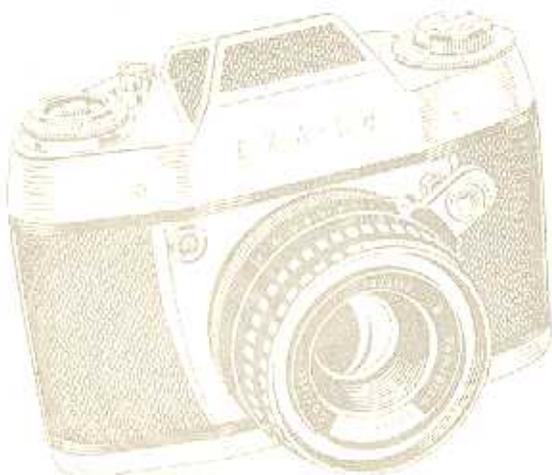


**EXA-IIa**



**Reparaturanweisung**

## Grundsätzliche Bemerkungen:

Die Kamera wird zur Reparatur stets mit dem Anschraubring 300.21 U 6 nach vorn, also in Aufnahme-richtung, gestellt.

**Rechts:** Seite mit Spannhebel 370.41 U 6

**Links:** Seite mit Zeiteinstellring 370.41-18

Sämtliche Schrauben und Muttern haben Rechtsgewinde. Niemals Gewalt anwenden!  
Alle mit Sicherungslack befestigten Schrauben sind nach Montage wieder zu sichern.

## A. Demontage der Kamera

### 1. Rückwand 370.20 abnehmen.

- a) Aufwickelpule 370.09 entfernen.

### 2. Deckkappe 370.41 U 1 entfernen.

- a) Zeiteinstellung 370.41 - 18 auf  $\frac{1}{2}$  s einstellen.
- b) Mit Spezialschlüssel Abdeckring 370.41 - 21 lösen.
- c) Mit Spezialzange Bildzählscheibe 370.41 - 25 festhalten und mit Spezialschlüssel Schraube für Bildzählscheibe 370.41 - 28 lösen.
- d) Bildzählscheibe abheben, dabei auf evtl. Unterlegscheibe achten.
- e) Stellung des Zwischenringes 370.41 - 19 markieren, die 3 Zylinderkopfschrauben M 1,4 x 2 DIN 84 lösen.
- f) Zwischenring mit Filmsortenring 370.41 - 20 und Federscheibe 370.41 - 27 abheben.
- g) Sicherungsscheibe 4 DIN 6799 lösen, Unterlegscheibe 370.01 - 79 (so weit vorhanden) abheben, die 3 Befestigungsschrauben M 1,4 x 3 DIN 63 für Spannhebel 370.41 U 6 lösen, Spannhebel abheben (Stellung des Spannhebels zum Schaltsegment 370.43 U 1 und die Unterlegscheibe 370.41 - 26 beachten).
- h) Spulenhaltfeder 300.15 U 12 aus Rückspulbuchse 370.41 - 24 entfernen, Rückspulbuchse abschrauben (auf Druckfeder 370.01 - 90, Unterlegscheibe 370.01 - 87; 2 und Abstandshülse 370.01 - 69 achten), Rückspulachse 370.41 U 4 herausziehen.
- i) Federling 370.04-48 für Zeiteinstellung 370.41 - 18 lösen, Federscheibe 370.04 - 45 entfernen; Zeiteinstellung aus dem Einkant der Hülse 370.41 U 7 lösen und abheben (gegen Einkant drücken, damit Zahnengriff nicht verändert wird).
- j) Die 4 Befestigungsschrauben 350.21 - 32 der Deckkappe lösen.
- k) Deckkappe abheben.
- l) Hebel für Abdrucksperrung 370.41 - 40 bzw. Knopf für Abdrucksperrung 370.41 - 31 herausziehen.
- m) Spannhebel mit 3 Schrauben, Unterlegscheibe und Sicherungsscheibe wieder montieren.
- n) Stellung des Zeiteinstellrades (Zahnrad an Hülse 370.41 U 7) am Innenteil markieren und Zeiteinstellscheibe wieder montieren.

3. **Innenteil 370.43 ausbauen.**

- a) Je 2 Schrauben M 1,7 x 8 DIN 84 in beiden Filmkammern lösen.
- b) Innenteil aus dem Außengehäuse 370.48 herausziehen.

## B. Montage der Kamera

1. **Innenteil 370.43 einsetzen.**

Wie unter Demontage der Kamera A. 3. nur in umgekehrter Reihenfolge, dabei Transporttrommel 370.41 - 22 bewegen. Kontrolle der Funktionen (auf Blitzkontakt achten).

2. **Deckkappe 370.41 U 1 montieren.**

Wie unter Demontage der Kamera A. 2. nur in umgekehrter Reihenfolge.

Zur Beachtung:

Beim Aufsetzen der Deckkappe 370.41 U 1 Sperrhebel 370.44 - 17 mit Hilfe eines kleinen Schraubenziehers durch die rechte Öffnung der Deckkappe nach links bis zum Anschlag drücken.

Kontrolle der Funktionen:

3. **Auflagemaß justieren** bzw. überprüfen.

Siehe Reparaturanweisung EXA II B. 3.

4. **Spiegellage justieren** bzw. überprüfen.

Siehe Reparaturanweisung EXA II B. 4.

## C. Beseitigung bestimmter Fehler

1. **Aufzugssegment 370.07 U 5 beschädigt.**

Siehe Reparaturanweisung EXA II C. 2.

2. **Rollos unbrauchbar.**

Siehe Reparaturanweisung EXA II C. 3.

3. **Verschlusszeiten justieren** bzw. nachjustieren.

Siehe Reparaturanweisung EXA II C. 4.

4. **Spiegel erneuern 370.01 - 33.**

Siehe Reparaturanweisung EXA II C. 5.

## 5. Transport versagt.

Siehe Reparaturanweisung EXA I C. 6.

## 6. Zählwerk justieren (s. Abb. 1).

Kamera demontieren, wie unter Demontage der Kamera A. 1. bis A. 3.

- a) Verschuß mehrere Male aufziehen und auslösen, dabei die Zählwerkklinke 370.44 - 7, die Zählwerksperre 370.44 - 20 und das Zählwerkrad 370.44 - 24 an der Unterseite der Zwischenplatte 370.44 U 9 beobachten.

Hierbei muß beim Rücklauf des Spannhelms 370.41 U 6 die Zählwerkklinke das Zählwerkrad um einen Zahn weiterschieben und die Zählwerksperre in den nächsten Zahn des Zählwerkrales einlegen.

- b) Ist dies nicht der Fall, so muß der Hub der Zählwerkklinke durch Biegen am Justierlappen A je nach Bedarf verändert werden.

Achtung beim Biegen!

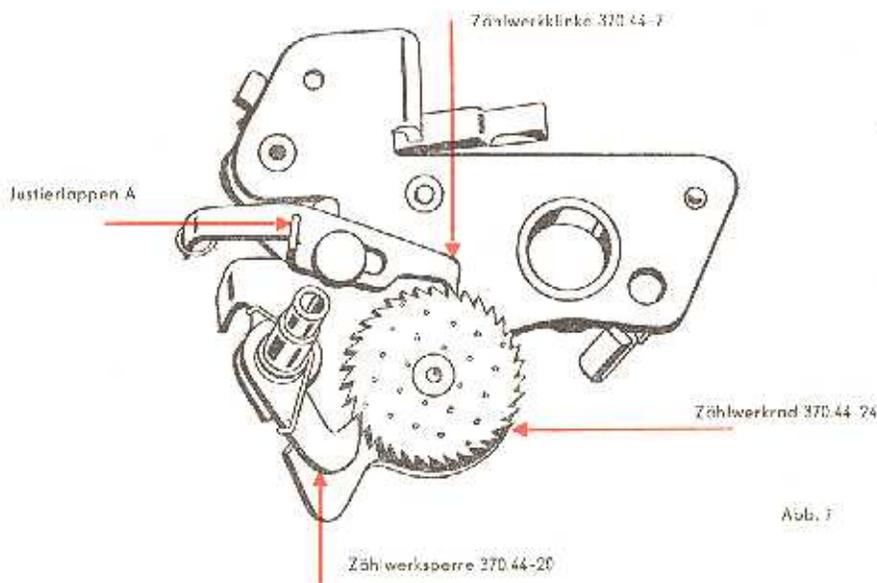


Abb. 1

- c) Kamera wieder montieren, siehe Demontage der Kamera A. 1. bis A. 4. nur in umgekehrter Reihenfolge.