

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) Aufwickelspule 370.09 entfernen.

2. Deckkappe 370.41 U 1 entfernen.

- a) Zeiteinstellring 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 (soweit 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) Federring 370.04-48 für Zeiteinstellring 370.41 - 18 lösen, Federscheibe 370.04 - 45 entfernen. Zeiteinstellring aus dem Einkant der Hülse 370.41 U 7 lösen und abheben (gegen Einkant drücken, damit Zahneingriff 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. Verschußzeiten 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 Spannhebels 370.41 U 6 die Zählwerkklinke das Zählwerkrad um einen Zahn weiterschieben und die Zählwerksperre in den nächsten Zahn des Zählwerkrades 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!

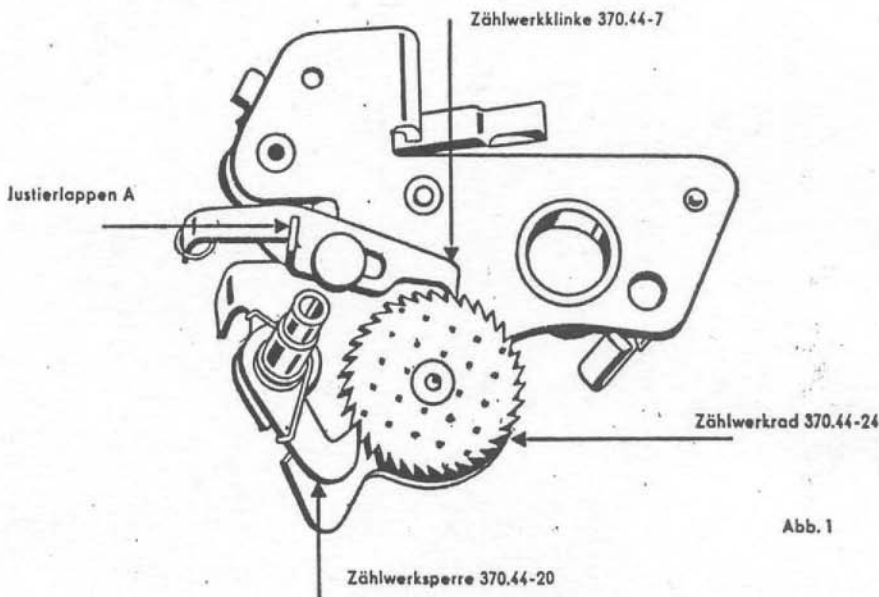


Abb. 1

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