

**EINBAUANLEITUNG  
MOUNTING INSTRUCTIONS****OPTION 20.810.893.00  
BANDSCHERE UND BANDMARKIERER****NACHRÜST-KIT**

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| enthaltend:                                  |              |  |
| 1 Bandschere kompl. mit Befestigungsschraube | 1.020.888.82 |  |
| 1 Bandmarkierer                              | 1.810.402.81 |  |
| 1 Einbauanleitung                            | 10.23.5152   |  |

**Benötigtes Werkzeug**

|                                  |         |               |
|----------------------------------|---------|---------------|
| 1 Innensechskant-Schraubendreher | Nr. 2.5 | 10.258.003.09 |
| 1 Innensechskant-Schraubendreher | Nr. 3   | 10.258.003.10 |
| 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher   | Nr. 0   | 10.258.004.03 |

**BANDSCHERE****Anwendung:**

- Nur für Tonbandgeräte STUDER A810 mit Metall-Kopfträgerabdeckung (Ersatz einer Kopfträger-Abdeckung aus Kunststoff durch die Metall-Ausführung unter Verwendung des Umrüstsatzes 1.810.186.00).
- Bei Geräten mit Seriennummern unter 1000 ist der Einbau der Bandschere nur nach Austausch des Kopfträgers möglich.

**EINBAU****Vorbereitungen**

- Kopfträger ausbauen:  
Andruckrolle entfernen (Kappe abschrauben), Kopfträgerabdeckung [8] entfernen (4 IS-Schrauben), Kopfträger [7] ausbauen (3 IS-Schrauben).
- Kreuzschlitzschraube [1] herausdrehen und Blindstopfen [2] aus Kopfabdeckung [3] heben.

**Einbau**

- Bandschere [5] (Pass-Stift auf vorgesehene Bohrung [6] ausgerichtet) auf Kopfträger [7] aufsetzen, einpressen und festdrehen (IS-Schraube [9]).

**VORSICHT**

Bandschere nicht verkanten. Sie muss mit ihrer Basisfläche satt am Kopfträgerchassis anliegen.

- Kopfträger [7] und Kopfträgerabdeckung [8] wieder einbauen, Andruckrolle einsetzen und Kappe aufschrauben.

**Funktionskontrolle**

Während der Betätigung der Bandschere darf der Druckknopf [4] nicht an der Kopfabdeckung [3] streifen.

Korrektur durch entsprechendes Ausrichten der Kopfabdeckung [3], resp. der Kopfträgerabdeckung [8] bei gelösten Befestigungsschrauben.

**OPTION 20.810.893.00  
TAPE SCISSORS AND TAPE MARKER****MODIFICATION KIT**

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| consisting of:                           |              |  |
| 1 Tape scissors compl. with fixing screw | 1.020.888.82 |  |
| 1 Tape marker                            | 1.810.402.81 |  |
| 1 Instruction sheet                      | 10.23.5152   |  |

**Required Tools**

|                        |         |               |
|------------------------|---------|---------------|
| 1 Allen screwdriver    | No. 2.5 | 10.258.003.09 |
| 1 Allen screwdriver    | No. 3   | 10.258.003.10 |
| 1 Phillips screwdriver | No. 0   | 10.258.004.03 |

**TAPE SCISSORS****Application**

- Suitable only for STUDER A810 tape recorders fitted with a metal head block cover (plastic head block covers may be replaced by metal ones with replacement kit no. 1.810.186.00).
- A810 tape recorders with serial numbers lower than 1000 cannot be equipped with tape scissors unless the head block is changed.

**INSTALLATION****Preparations**

- Removing the head block:  
Unscrew the cap of the pinch roller, and remove both. Take away the head block cover [8] (unscrew the 4 Allen screws). Then remove the head block [7] after undoing its 3 Allen screws.
- Unscrew the Phillips screw [1] and remove the plastic cap [2] from the head cover [3].

**Installation procedure**

- Introduce the pin on the lower side of the tape scissors into the corresponding hole [6] on the head block [7]. After pressing the scissors assembly [5] down firmly, screw it tight with Allen screw [9].

**CAUTION**

Make shure that the scissors assembly is seated straight. Its base must rest evenly on the head block chassis. Do not force it in a tilted position.

- Re-install the head block [7] and the head block cover [8], as well as the pinch roller and its cap.

**Functional test**

When pressing the tape scissors button [4] it must slide down smoothly without any hindrance or rattling during the motion.

If the motion is not smooth, loosen the mounting screws of the head cover [3] and reposition it slightly. A slight repositioning of the head block cover [8] may in some cases be required as well.

**BANDMARKIERER**

**Anwendung:**

- Nur für Tonbandgeräte STUDER A810 mit Metall-Kopfträgerabdeckung (Ersatz einer Kopfträger-Abdeckung aus Kunststoff durch die Metall-Ausführung unter Verwendung des Umrüstsatzes 1.810.186.00).
- Beim Einbau des Bandmarkierers in Tonbandgeräte mit älterer Metall-Kopfträgerabdeckung (Identifikation durch fehlende Quernut [9], siehe Skizze) stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:
  - Ersetzen der Führungsplatte [B] durch die Führungsplatte [A] (Bestell-Nr. 1.810.401.00), beim Herstellerwerk erhältlich, oder
  - Modifikation der Kopfträgerabdeckung (Einfräsen der Quernut [9]) ist im Herstellerwerk möglich (einfacher Ein- und Ausbau des Bandmarkierers).

**VORSICHT**

Bei eingesetztem Bandmarkierer lässt sich der Verstärkerkorb nicht vollständig öffnen (Ausschwenken des Bedienungsfeldes); Beschädigungsgefahr.

**EINBAU**

- Markierer in vorgesehene Führungsbohrungen [8] in Kopfträgerabdeckung einstecken.

**Einstellung**

- Abschirmklappe [3] hochschwenken. Magnetband einlegen.
- Ausrichten des Markierers auf Mitte Wiedergabekopf [4] (Kopfspalt): Bei gelöster Innensechskantschraube [2] lässt sich der Markierer in begrenztem Masse in Längsrichtung schieben. Schraube wieder festdrehen.
- Anschlagsschraube [1] justieren:  
Beim Betätigen des Markierers mit dem linken Zeigefinger (Pfeilrichtung) bis zum Anschlag muss der Stempel eine möglichst scharf gezeichnete Markierung auf das Band auftragen.

**VORSICHT**

Unkorrekte Einstellung kann Beschädigung des Wiedergabekopfes zur Folge haben.

**TAPE MARKER**

**Application**

- Suitable only for STUDER A810 tape recorders fitted with a metal head block cover (plastic head block covers may be replaced by metal ones with replacement kit no. 1.810.186.00).
- When installing the tape marker on tape recorders with the first type of metal head block cover (identification: missing lengthwise groove [9], refer to the drawing), there are two possibilities:
  - Replacing the guide plate [B] by the guide plate [A], available in the factory (order No. 1.810.401.00), or
  - Modification of the head block cover (milling the groove [9]) is possible in the factory, resulting in easier mounting and unmounting of the tape marker.

**CAUTION**

When the tape marker is mounted in its normal position, it is no longer possible to fully open (tilt up) the command control panel. Forcing may cause damage.

**INSTALLATION**

- Press the tape marker down into the guiding holes [8] of the head block cover.

**Adjustments**

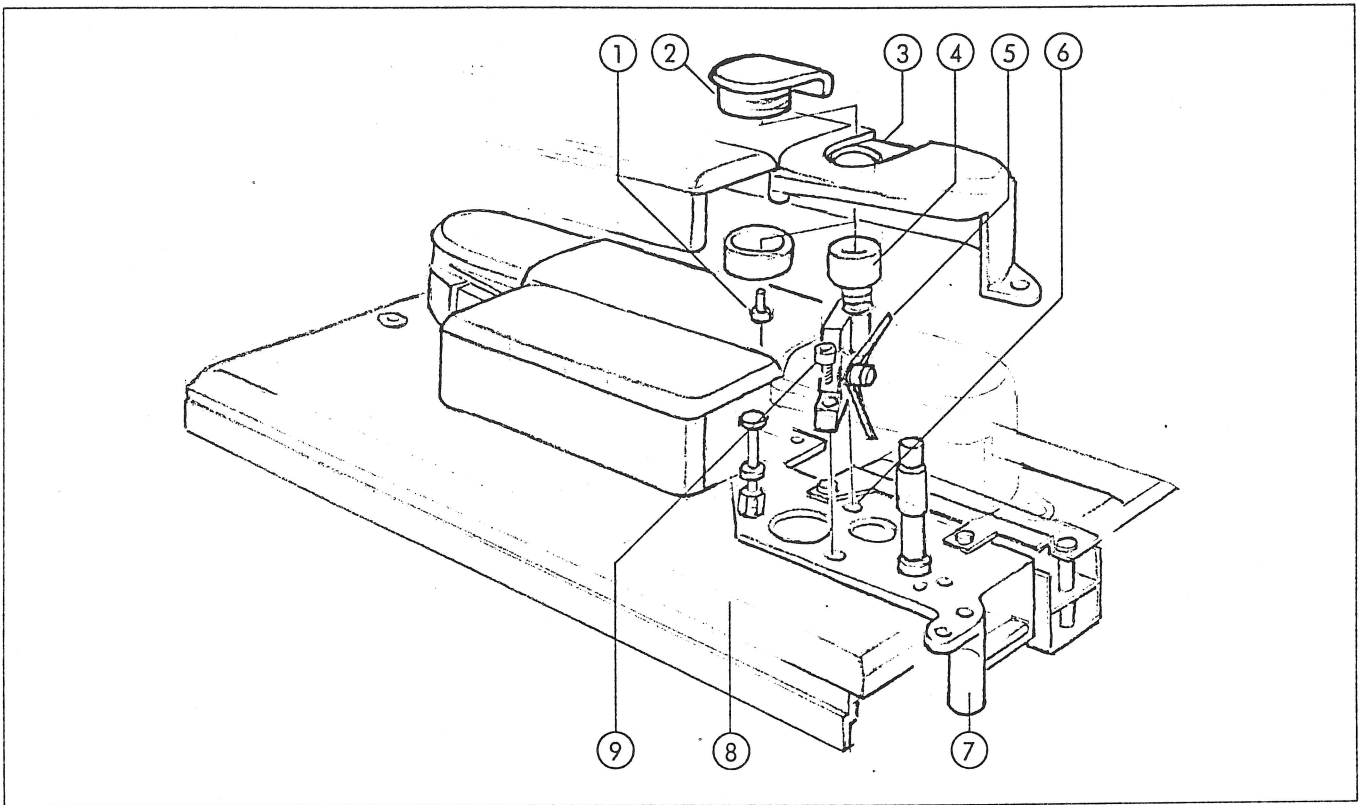
- Tilt up the head shield [3] and load the recorder with magnetic tape.
- Fine adjust the marking position in front of the reproduce head gap [4]: Loosen the Allen screw [2] and move the marker laterally, to position the ink print exactly in front of the reproduce head gap. Tighten the screw again.
- Setting the marker's adjustable stop screw [11]:  
When depressing the marker's short end in the direction of the arrow with the index finger of your left hand, it should produce a very fine yet distinct ink mark on the tape.

**CAUTION**

Incorrect adjustment of the tape marker may cause damage to the head.

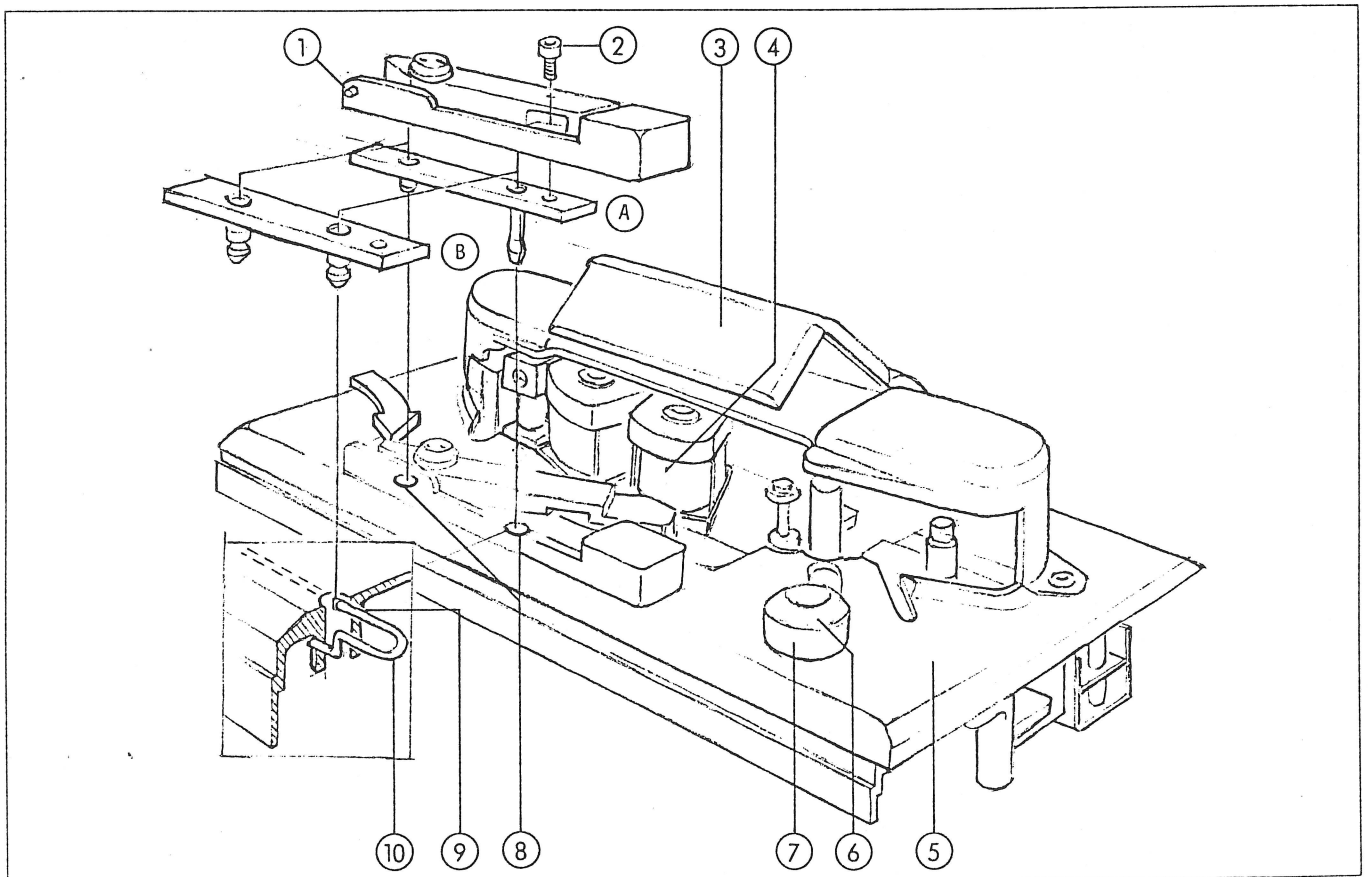
BANDSCHERE

TAPE SCISSORS



BANDMARKIERER

TAPE MARKER



---

STUDER

Prepared and edited by

STUDER REVOX  
TECHNICAL DOCUMENTATION  
Althardstrasse 10  
CH-8105 Regensdorf-Zürich  
Switzerland

We reserve the right to make alterations

Copyright by WILLI STUDER AG  
Printed in Switzerland

Order No. 10.23.5152 (Ed. 0687)

STUDER is a registered trade mark of STUDER INTERNATIONAL AG Regensdorf  
STUDER ist ein eingetragenes Warenzeichen der STUDER INTERNATIONAL AG Regensdorf