

# Montageanleitung für Shadow SH EC 22 Megasonic Schalllochvorverstärkersystem mit Mikrophon und Piezo-Tonabnehmer

## Inhalt:

Preamp mit Kletthalterung,  
Endknopf mit 45 cm Kabel und 3,5 mm Stereoklinkenstecker,  
Piezo-Unterstegtonabnehmer,  
2,5 mm Klinkenstecker für Piezo-Tonabnehmeranschluss,  
Kondensatormikrophon,  
2 Schalllochkantenschutzgummis (4 mm/3,5 mm)

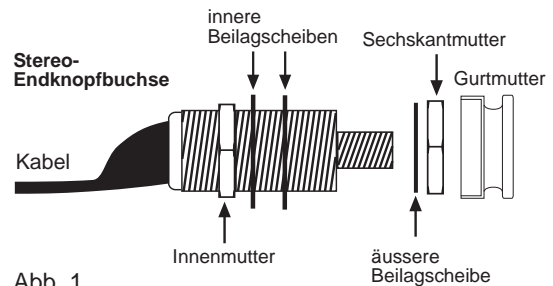


Abb. 1

1. Lockern Sie die Saiten der Gitarre.
2. Entfernen Sie an der Gitarre den Originalgurtendknopf und vergrößern Sie das Loch mit einem 12 mm-Holz-Bohrer. Säubern Sie anschließend die Gitarre vom Holzstaub. (Bei vorhandenem Signal-Endknopf entfällt die Bohrung.)

## Weitere Vorgehenshinweis:

Falls schon ein Steg-Pickup mit einem 2,5 mm Klinkenstecker vorhanden ist, können die Sie die Punkte 3 bis 10 überspringen und bei Punkt 11 der Montageanleitung fortfahren. Besitzt Ihr Steg-Pickup keinen 2,5 mm Miniklinkenstecker, können Sie entweder sich einen entsprechenden Adapter besorgen, oder die mitgelieferte Klinkenbuchse anlöten - in diesem Fall gehen Sie zu Punkt 8.

3. Entfernen Sie die Original-Stegeinlage.
4. Den Piezo-Pickup mit dem Ausgangskabel zur Basssaite hin ausrichten und die Stelle anzeichnen, an der das 2,3mm Loch durch die Decke gebohrt werden muss.
5. Säubern Sie den Stegschlitz und entfernen Sie den Holzstaub aus dem Instrument.
6. Führen Sie das Tonabnehmerkabel durch das Loch im Steg, und setzen Sie den Tonabnehmer im Steg ein. Achten Sie darauf, dass Sie das Kabel nicht zu fest ziehen, um den Tonabnehmer nicht zu beschädigen.
7. Entfernen Sie 1,8 mm von der Original-Stegeinlage und achten Sie darauf, dass die Fläche absolut eben und gleichmäßig ist (Abb. 2).
8. Schrauben Sie die Kappe des Miniklinkensteckers herunter und führen Sie diese, mit dem Biegungsschutz zuerst, über das Tonabnehmerkabel.
9. Löten Sie das mittlere Kabel (Seele) an die Anschlusslasche des Miniklinkensteckers und das Abschirmungskabel an die Kabelklemme (vgl. Abb. 3).

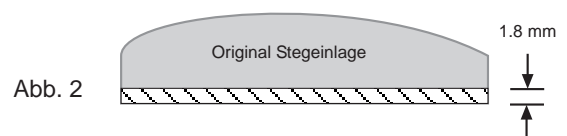


Abb. 2

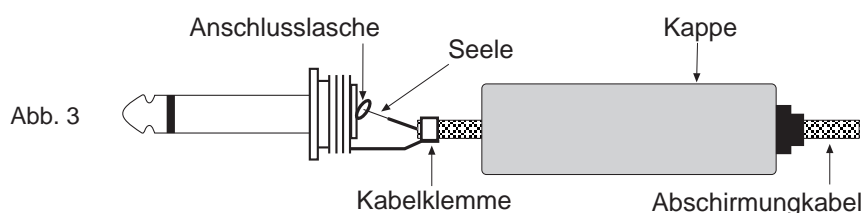


Abb. 3

10. Schrauben Sie die Kappe wieder auf den Miniklinkenstecker.

# Montageanleitung für Shadow SH EC 22 Megasonic Schallochvorverstärkersystem mit Mikrophon und Piezo-Tonabnehmer

11. Schrauben Sie am Stereoendknopf die Gurtmutter ab, entfernen Sie die darunterliegende Sechskantmutter und die Beilagscheibe (vgl. Abb. 1).

12. Führen Sie den Stereo-Endknopf durch das Schalloch in die Bohrung ein. Passen Sie diesen mit Hilfe der Innenmutter (und den inneren Beilagscheiben) an die Dicke des Innenklotzes an und befestigen sie .

WICHTIG: Der Übergang vom dickeren auf das dünnere Gewinde sollte 0,5 mm tiefer liegen als die Zargenaußenseite (siehe Abb. 4, Pfeil).

13. Die äußere Beilagscheibe auflegen und die Sechskantmutter mit einem 12er Schlüssel festziehen. Wenn der Endknopf fest in der Gitarre sitzt, die Gurtmutter wieder aufschrauben.

14. Legen Sie eine 9-Volt Batterie in den Preamp ein.

15. Stecken Sie den Miniklinkenstecker des Steg-Pickups in die "IN"-Buchse sowie den Endknopfklinkenstecker in die "OUT"-Buchse am Preamp.

16. Der Preamp wird am Schalloch zu Diskantsaite (hohe e-Saite) hin montiert (siehe Abb. 5). Schieben Sie den Vorverstärker mit der Gummiführung über die Kante des Schallochs.

Achten Sie darauf, dass die klebende Fläche erst dann die Unterseite der Decke berührt, wenn der Preamp vollständig auf der Schallochkante sitzt. Drücken Sie den Preamp mit dem Klettband gegen die Decke. Wenn der Preamp abmontiert werden sollte, bleibt eine Seite des Klettverschlusses auf der Gitarrendecke.

17. Stecken Sie das Mikrophon in die Buchse auf der Frontseite des Preamp.

18. Montieren Sie die Original-Stegeinlage wieder und stimmen Sie das Instrument. Achten Sie darauf, dass die Saiten die Stegeinlage nicht nach vorne ziehen (vgl. Abb. 6 und 7).

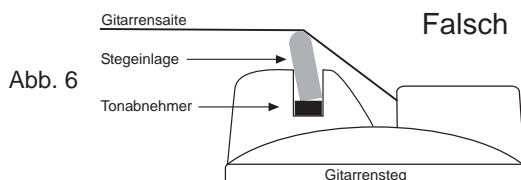


Abb. 6

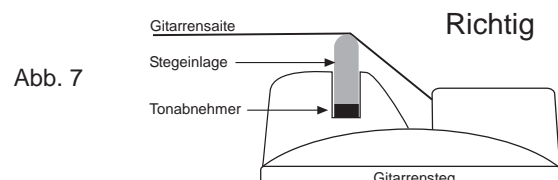


Abb. 7

19. Der Verstärker ist automatisch einschaltet, sobald ein Kabel in den Stereoendknopf gesteckt wird.

20. Auch wenn der Stromverbrauch bei nur 2,8 mA liegt, empfehlen wir, das Kabel nach Beendigung des Spielens wieder herauszuziehen, um die Batterie zu schonen.

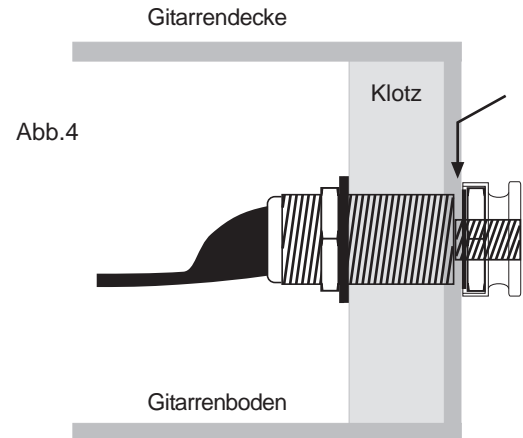


Abb.4

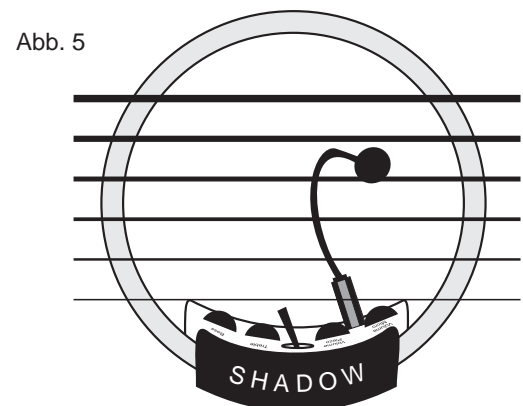


Abb. 5