

The ENGL logo is rendered in a highly reflective, metallic 3D font. It is centered on a dark, textured background that resembles a fine metal mesh or diamond plate. The lighting creates bright highlights and deep shadows, giving the letters a three-dimensional appearance. The background also features faint, circular patterns that suggest the shape of a hardtail truck's rear section.

ENGL

ENGL
Hardtailer
Installationsanleitung

ENGL Hardtailer – Tremolo Blocking System

Mit dem präzisionsgefertigten Schnellspannsystem **ENGL Hardtailer** wandelst du deine Floating Bridge in Sekundenschnelle von einem voll schwebenden Tremolo in ein reines dive-only Tremolo um. Das System ist ohne Änderungen am vorhandenen Tremolo Block zu installieren. Die mechanischen Teile werden in präziser Fertigung aus Aluminium und Messing gefräst, wobei die Aluminiumteile eine zusätzliche Oberflächenveredelung erfahren.

Was den ENGL Hardtailer auszeichnet

- unkomplizierte Montage

Der Einbau des ENGL Hardtailers ist binnen wenigen Minuten erledigt. Dabei sind keine Veränderungen und/oder Einstellungen an Tremolo oder der Gitarre notwendig. Bei Aktivierung des Hardtailers sind Divebombs uneingeschränkt möglich, in die Gegenrichtung ist das Tremolo blockiert. Nach Deaktivierung des Hardtailers ist die ursprüngliche Funktion des Tremolos unverändert in vollem Umfang nutzbar.

- keine Klangveränderungen oder -verfärbungen

- keine störenden Nebengeräusche bei Betätigung des Tremolos

- Leichtigkeit des Tremolos wird nicht beeinträchtigt – smoothes Spielgefühl

- Aktivierung / Deaktivierung binnen Sekunden

- keine Gefahr, dass sich die Arretierung selbständig löst

- Saitenwechsel bei Floyd Rose Tremolos ist so einfach und bequem wie bei einem Hardtail

- Einsatz als Broken-String-Rescue-System

Reißt während einem Gig eine Saite, kann das System mit einem beherzten Griff in das Tremolo Fach aktiviert werden und der Song zu Ende gespielt werden. Alle intakten Saiten verbleiben in Stimmung.

- Einsatz für Drop-Tunings mit einer Floating Bridge

Hardtailer aktivieren, anschließend E-Saite auf Drop stimmen - fertig.

Hardtailer deaktivieren, anschließend E-Saite zurück stimmen - fertig.

» Nutzung in Verbindung mit z.B. D-Tuna / Pitch Shifter.

Tip vom Designer: Mit Hilfe der Rändelschraube ist es möglich, die Gitarre einen Halbton tiefer zu stimmen. Zunächst muss die Rändelschraube eingestellt werden, anschließend müssen die einzelnen Saiten nur geringfügig nachgestimmt werden.

Installationsanleitung ENGL Hardtailer

Vor der Installation muss die Gitarre eingestellt und gestimmt werden. Während der Installation darf das Tremolo (mit Hebel) nicht auf der Arbeitsfläche aufliegen. Als Empfehlung sollte der Tremolo-Hebel entfernt werden und die Gitarre auf einer Auflage so positioniert werden, dass das Tremolo frei gängig und in Nullstellung ist.

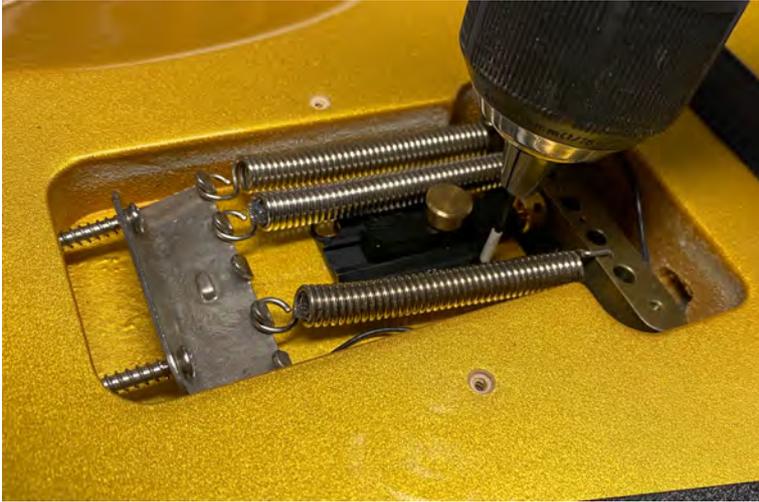
1. Positioniere den Hardtailer in der ausgefahrenen Position so, dass die Rändelschraube am Tremolo Block anliegt.



2. Nun können die Bohrungen angezeichnet werden.



3. Vorbohren mit 1,5mm Bohrer.



4. Hardtailer mittels der beiliegenden Schrauben montieren.



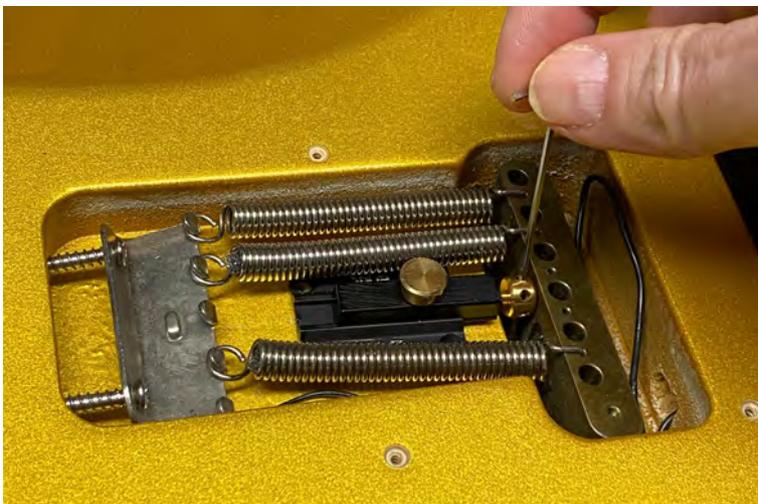
5. Restliche Bohrungen anzeichnen, bohren und Hardtailer fertig montieren. Wenn nötig müssen dafür Federn entfernt werden.



6. Anschließend die Feder wieder einspannen.



7. Feineinstellung mittels der Rändelschraube mit Zuhilfenahme eines Inbusschlüssels oder eines Schraubendrehers durchführen.



Nach der Installation muss die Gitarre mit deaktiviertem Hardtailer nochmal gestimmt werden.

Von Standard E-Tuning nach Drop-D

» Die Vorgehensweise ist bei allen Drop Tunings gleich

Hardtailer aktivieren und die tiefe E-Saite auf D „dropen“.

Anschließend die A- oder D-Saite (G, H, e Saite ist auch möglich) anschlagen und mit Hilfe der Rändelschraube (unter Zuhilfenahme eines Inbusschlüssels oder eines kleinen Schraubendrehers) stimmen.

Wichtig - A, D, G, H, e Saiten nur mit der Rändelschraube stimmen!

Diese Saiten werden alle auf diese Weise gleichzeitig gestimmt, da durch die Feinstellung über die Rändelschraube die ursprüngliche Position des Tremolos wiederhergestellt wird. Zum Schluss muss die Stimmung der E-Saite, jetzt Drop-D, nochmal kontrolliert werden und ggf. die Stimmung der restlichen Saiten erneut, wie beschrieben, mit der Rändelschraube fein gestimmt werden.

ENGL[®]
www.engl-amps.com