



DUESENBERG

# Les Trem II

## Montiert in Minuten

### - kein Bohren, kein Fräsen!

Das **Duesenberg Les Trem II** ist ein kompaktes Tremolo-system für Gitarren mit Tunamatic Bridge und Stop Tailpiece. Der Einbau dauert nur wenige Minuten. Da keine zusätzlichen Bohrungen oder Fräsungen erforderlich sind, kann es bei Bedarf jederzeit wieder vom Instrument abgebaut werden.

Das Tremolo wird an Stelle des vorhandenen Stop Tailpiece montiert. Die Installation ist kinderleicht. Fehlerhaftes Positionieren ist praktisch unmöglich.

**Wichtig:** Der Abstand der Montagebolzen beträgt genau 81,5 mm. Dies ist ein Standardmaß. Das **Les Trem II** passt nur auf Gitarren, deren Tailpiecebolzen genau diesen Abstand haben.

**Bitte unbedingt vor dem Einbau ausmessen!**



### Lieferumfang:

- 1 Duesenberg Les Trem II mit Feder
- 1 Tremolohebel
- 2 Montageschrauben mit M8-Gewinde
- 2 Montageschrauben mit US-Gewinde
- 4 Unterlegscheiben
- 2 Sechskantschlüssel (2,5 und 4 mm)

Es liegen vier Unterlegscheiben bei, um im Falle einer starken Deckenwölbung Abstand zur Lackoberfläche zu schaffen. Außerdem sind Montagebolzen mit metrischem und mit Zollgewinde (US) vorhanden.

### Montage-Anleitung:

1. Die Saiten entfernen und das Tailpiece abnehmen. Die beiden Bolzen herausschrauben.
2. Die den Hülsen entsprechenden Montageschrauben probeweise einschrauben (M8- oder US-Gewinde) und wieder entfernen.



3. Jetzt das **Les Trem II** einmal probeweise auf die Gewindehülsen setzen. Das Tremolo sollte nicht auf der Decke aufliegen. Falls es das doch tut (z.B. weil die Hülsen keinen überstehenden Kragen haben oder weil die Decke sehr stark gewölbt ist), einfach vor der Montage jeweils links und rechts eine oder zwei der beiliegenden Scheiben unterlegen.



4. Anschließend das Tremolo mit Hilfe der passenden Montageschrauben befestigen.
5. **Schrauben fest anziehen!** Wir empfehlen dringend, sich einen passenden Schraubendreher zu besorgen, damit die Schlitze der Schrauben beim Festziehen nicht beschädigt werden.
6. Den Tremolohebel soweit in die entsprechende Halterung stecken, dass das hintere Ende etwa 5-10 mm herausguckt. Die Madenschrauben mit dem 2,5er Schlüssel nur leicht anziehen.
7. Saiten aufziehen **und stimmen!** Es ist wichtig, die Saiten jetzt genau zu stimmen, da das Tremolo durch den Zug der Saiten nach vorn kippt, so dass sich die Hebelposition verändert.
8. Zuletzt noch die zuvor angezogenen Madenschrauben lösen und die Höhe des Hebels nach Belieben einstellen. **Jetzt die Maden fest anziehen!**

**Fertig - viel Spaß mit dem Les Trem II!**



DUESENBERG

## Les Trem II

### Installed in minutes

#### - no drilling or routing necessary!

The **Duesenberg Les Trem II** is a small (but great) tremolo system for guitars with tunamatic bridge and stop tailpiece. Installation doesn't take more than a few minutes. And it can easily be uninstalled, because no additional holes are needed.

The tremolo is mounted in place of the stop tailpiece. Installation is child's play. Inaccurate positioning is absolutely impossible!

**Important:** The distance between the bolts is exactly 81.5 mm (center to center). This is a standard. The Les Trem II only fits guitars that have this measurement.

**Be sure to check this before installation!**



#### Parts included:

- 1 Duesenberg Les Trem II incl. spring
- 1 tremolo arm
- 2 Mounting bolts, M8 threads
- 2 Mounting bolts, US threads
- 4 Washers
- 2 Allen keys (2.5 und 4 mm)

The four washers are supposed to increase the distance between the tremolo and the guitar's surface to avoid damages. The enclosed mounting bolts fit either M8 or US threads as used on most American guitars.

#### Mounting instructions:

1. Take off the strings and the stop tailpiece. Remove the original bolts.
2. Screw the tremolo bolts (M8- or US-threads) into the screw collars to test if they fit. Then remove them.



3. Now place the **Les Trem II** onto the screw collars and check the gap under the tremolo. The tremolo should not touch the guitar surface. If so (i.e. because the screw collars are not high enough, or because the top is extremely curved), simply put one or both of the washers between the tremolo and the screw collar.



4. After that, mount the tremolo using the fitting screws.
5. **Tighten the bolts sufficiently!** We strongly recommend using the correct screw-driver. Otherwise you might damage the screws' slots.
6. Push the tremolo arm through the arm holder so it's back end projects about 5-10 mm. Tighten the Allen screws softly with the 2.5 mm key.
7. String up the guitar **and tune!** It's important to tune the strings now, because the strings' tension pulls the tremolo towards the neck which changes the angle of the tremolo arm.
8. Finally loosen the previously tightened Allen screws and adjust the height of the tremolo arm to your requirements. **Now tighten the Allen screws firmly!**

**Done - have fun with your Les Trem II!**