



# RobPin

**Angled Endpin for Double Bass**

## RobPin Instructions

- 1 Assemble as shown, ensuring that:
  - A The "Bottom Block Rest" (henceforth "BBR") is close to, but not touching, the back plate.
  - B At least 7 cm of rod slides into the socket.
  - C There is a cap screw on either side of each rod, or at least not more than one hole away.
- 2 Tighten down the cap screws evenly. It's best to moderately tighten the inner screws first, then go back and tighten all screws in two or three passes, increasing torque on each pass. Do not go "gorilla" here. If you are straining your hand then you are tightening too much! Evenness is more important.
- 3 Make sure that the BBR and rubber tip are pressed fully onto the corresponding rods, and place the front rod into the socket as shown, with the RobPin assembly facing straight back. Push it into the socket with moderate force, and tighten the screw. Now play the bass a bit and adjust as necessary. Done! You can rotate the assembly left or right up to about 30°.

## Notes

The RobPin is highly adjustable, non-invasive, light, convenient to use and safe to the bottom block and socket. But please keep in mind when using the RobPin:

- 1 It is very important to always be aware that the assembly can rotate in the socket fairly easily when not under weight. When you insert the Robpin, press it into the socket a bit so there is some pressure on the BBR. This will reduce the twisting tendency, but not eliminate it. Whenever you move the bass, you should always check that the assembly is in position before setting it back down. The BBR needs to sit under the bottom block proper, to prevent injury to the lower ribs. This means that you should keep the assembly within about 30° (left or right) of "straight back". On the positive side, if you want to change this angle, you need only lift the bass slightly off the floor and tap the back of the bracket with your foot!
- 2 Height adjustment. As with all angled designs, this ability is reduced compared to a straight pin. However, with a few tricks the RobPin has quite good adjustability.
  - A The floor pin can be swapped for the socket pin.
  - B The bracket can be set to touch the socket, or it can be placed an inch away. It doesn't matter, so long as the "Bottom Block Rest" is set properly.
  - C Bottom Block Rest Position: The adjustability of the floor pin in the assembly is highly dependent on the position of the BBR. On a deep ribbed bass, the ideal BBR position is likely to be in the last straight slot. This, however, highly reduces the adjustability of the floor pin. It is OK to move the BBR in by one channel, maybe two, if quick adjustments are a priority.
- 3 Position Adjustment. The angle of the assembly (left or right) has been described. Just tap it with your foot. The angle between the floor pin and the assembly can be set at 25°, 35° or 45°. There is also adjustability of the distance behind the socket from which the floor pin extends. Naturally, you can use an inner channel for the socket pin, reducing this distance in increments of 16 mm.  
Enjoy your RobPin! *Rob Anzelotti*

## RobPin Gebrauchsanweisung

- 1 Beim Zusammenbau bitte beachten:
  - A Die Unterklotz-Auflage („Bottom Block Rest“ bzw. „BBR“) wird unmittelbar am Bassboden platziert, ohne diesen jedoch zu berühren.
  - B Mindestens 7 cm des Stababschnitts reichen in die Stachelbirne.
  - C Jeder Stababschnitt wird mit jeweils zwei Inbus-Schrauben gesichert, mit nicht mehr als einem Loch Abstand.
- 2 Die Inbus-Schrauben müssen gleichmäßig angezogen werden. Es empfiehlt sich, zuerst die inneren Schrauben anzuziehen, und anschließend in zwei oder drei Durchgängen alle Schrauben gleichmäßig anzuziehen. Beim Anziehen sollte keine übermäßige Belastung der Hand zu spüren sein: entscheidend für einen sicheren Halt ist nicht ein kraftvolles, sondern ein gleichmäßiges Anziehen der Schrauben.
- 3 zur Montage wird der RobPin in die Birne gesteckt und mit der Schraube fixiert, wobei das Chassis ungefähr im rechten Winkel zum Bassboden ausgerichtet ist. Dabei ist sicherzustellen, dass der BBR und die Gummispitze vollständig auf den jeweiligen Stachelabschnitten stecken. Zur individuellen Justage kann der RobPin um ca. 30° nach links oder rechts gedreht werden.

## Hinweise

Der RobPin ist individuell einstellbar, bedarf keiner irreversibler Eingriffe am Instrument, hat ein geringes Gewicht und ist einfach und sicher zu handhaben. Zu beachten sind jedoch folgende Punkte:

- 1 Der RobPin kann sich auch mit angezogener Schraube in der Stachelbirne drehen, wenn er belastet wird. Bei der Montage ist deswegen darauf zu achten, dass der BBR auf dem Unterklotz fest anliegt. Dadurch wird das Drehen „gebremst“, kann es aber nicht vollständig verhindern. Wird der Bass bewegt, ist stets darauf zu achten, dass sich die Position des RobPin nicht unbeabsichtigt ändert. Um die Zarge nicht zu beschädigen, darf der BBR nur auf dem Unterklotz positioniert werden – für die meisten Bässe ergibt sich dadurch ein Einstellbereich von 30° nach links oder rechts.
- 2 Das Einstellen der Höhe erfordert Vergleich zu einem geraden Stachel ein paar zusätzliche Handgriffe. Dennoch bietet der RobPin eine sehr gute Einstellbarkeit.
  - A Die Stachelabschnitte für den Boden und Stachel können gegeneinander getauscht werden.
  - B Das Chassis kann die Stachelbirne berühren, oder mit etwas Abstand montiert werden – wichtig ist allein, dass der BBR entsprechend justiert ist.
  - C Bei einem Bass mit tiefer Zarge ist die äußerste Aufnahme für die der Unterklotz-Auflage (BBR) ideal. Die Justierbarkeit des Boden-Stachelabschnitts wird dadurch jedoch beeinträchtigt. Gegebenfalls kann man für den BBR auch eine weiter innen liegende Aufnahme verwenden, und dadurch die Einstellbarkeit des Boden-Stachelabschnitts vergrößern.
- 3 Ausrichtung: Das Chassis kann einfach um ca. 30° nach links oder rechts gedreht werden. Dazu den RobPin in Spielposition einfach mit dem Fuß zurechtrücken. Als Winkel zwischen Boden-Stachelabschnitt und Chassis kann 25°, 35° oder 45° gewählt werden. Außerdem kann der Abstand zwischen Boden-Stachelabschnitt und Birne in 16-mm-Schritten geändert werden.  
Viel Spaß mit dem RobPin! *Rob Anzelotti*