



# Art Tube MP AMP 12 AX7A Tube Replacement

Der Austausch der Röhre ist sehr einfach. Insgesamt gilt es 6 Schrauben und 4 Muttern zu lösen, die Röhre selbst ist nur gesteckt.

Geschrieben von: Alex Krug



## EINLEITUNG

In diesem Guide werde ich dir Zeigen wie du ganz einfach und ohne Komplikationen die 12 AX7A Röhre aus deinem Tube Art MP austauschen kannst



### WERKZEUGE:

- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Smart Wrench](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



### TEILE:

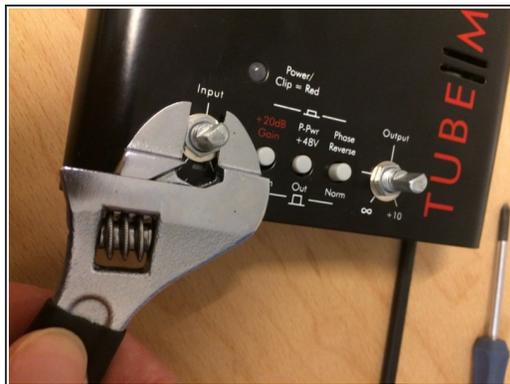
- [https://www.thomann.de/de/bugera\\_12ax7a.htm?glp=1&gclid=CLy72OvY39ECFcW4GwoddZEHlQ](https://www.thomann.de/de/bugera_12ax7a.htm?glp=1&gclid=CLy72OvY39ECFcW4GwoddZEHlQ) (1)

## Schritt 1 — 12 AX7A Röhre



- Mit dem PH 1, 4 Schrauben seitlich auf der Unterseite lösen

## Schritt 2



- Mit der Smart Wrench die 2 In- und Output Regler lösen. Dabei unterhalb der Regler ansetzen.
- Dabei darauf achten, den Lack nicht zu beschädigen.
- Nun kannst du den Deckel vom Boden lösen und die Hauptplatine kommt zum Vorschein

### Schritt 3



- Wieder mit der Smart Wrench die 2 Klinkenanschlüsse auf der Rückseite lösen.
- ⚠ Vorsicht, die Unterlegscheiben nicht verlieren, es sind sowohl innen als auch außen 2 Stück

### Schritt 4



- Mit dem PH 1 2 Schrauben auf der Hauptplatine lösen.
- Nun kannst du die Platine komplett heraus nehmen
- ⚠ **Achtung:** Es gibt wieder 2 Unterlegscheiben.

## Schritt 5



- Die Röhre Vorsichtig nach oben biegen, um sie besser zufassen zu bekommen
  - Die Röhre mit einem Tuch aus der Fassung lösen, dabei kann ein Metal Spudger hilfreich sein
  - Die neue Röhre einsetzen
- ⚠️ Tuch verwenden damit sich keine Rückstände auf der Oberfläche sammeln.

## Schritt 6



- Zum Schluss musst du nur alles wieder zusammensetzen
- Achte darauf die Schrauben, Muttern und Anschlüsse wieder gut anzuziehen, sonst sorgt es für Vibrationen die dem Innenleben schaden könnten.
- Mit den Anschlüssen zuerst wieder in das Case legen, damit du es leicht rein bekommst.

Herzlichen Glückwunsch du hast es geschafft :)

Dieses Dokument wurde am 2021-01-09 02:03:18 PM (MST) erstellt.

