

# WARNUNG

**ACHTUNG:**

diese Bausätze sind keine Anfängerprojekte! Die Spannungen in einem Röhrenverstärker können 500V und mehr betragen und sind somit bei unsachgemäßer Handhabung absolut lebensbedrohlich!!!

Wir liefern lediglich eine komplette Zusammenstellung der benötigten Bauteile sowie einen Schalt- und Layoutplan. Tube Amp Doctor bietet keinen grundsätzlichen Support für den Aufbau an! Die Bausätze und deren Bestandteile sind sorgfältig geprüft und die zugrunde liegenden Schaltungen sind seit über 40 Jahren in Gebrauch.

Für die Funktion der vom Kunden aufgebauten Geräte übernehmen wir keine Gewähr (für die Bauteile selbst natürlich schon). Sollte der Aufbau zu unerwarteten Schwierigkeiten führen, so kann die Tube Amp Doctor GmbH den Bausatz im Kundenauftrag fertig aufbauen oder ggf. andere Service-Techniker vermitteln.

Fragen zu den Bausätzen werden wir auf der Tube Amp Doctor Web-Site unter FAQ zusammenstellen um so ggf. Hilfestellung zu leisten.

# WARNING

**ATTENTION:**

Please note that the Amp-Kit are not a beginners project but for experienced amp builders! Voltages inside tube amplifiers can exceed 500V and can cause serious damage and can even kill!

We only supply a complete compilation of excellent parts, a schematic and a layout plan. Tube Amp Doctor does not offer a general support for you DIY project.

We do not warranty for what you build out of the supplied components. If you get stuck with your DIY project then TAD might offer to finish assembly of your kit based on your service-order or refer you to a skilled technician. Questions and answers about the AMP-KITS will get collected and published at the F.A.Q. section at [www.tubeampdoctor.com](http://www.tubeampdoctor.com).

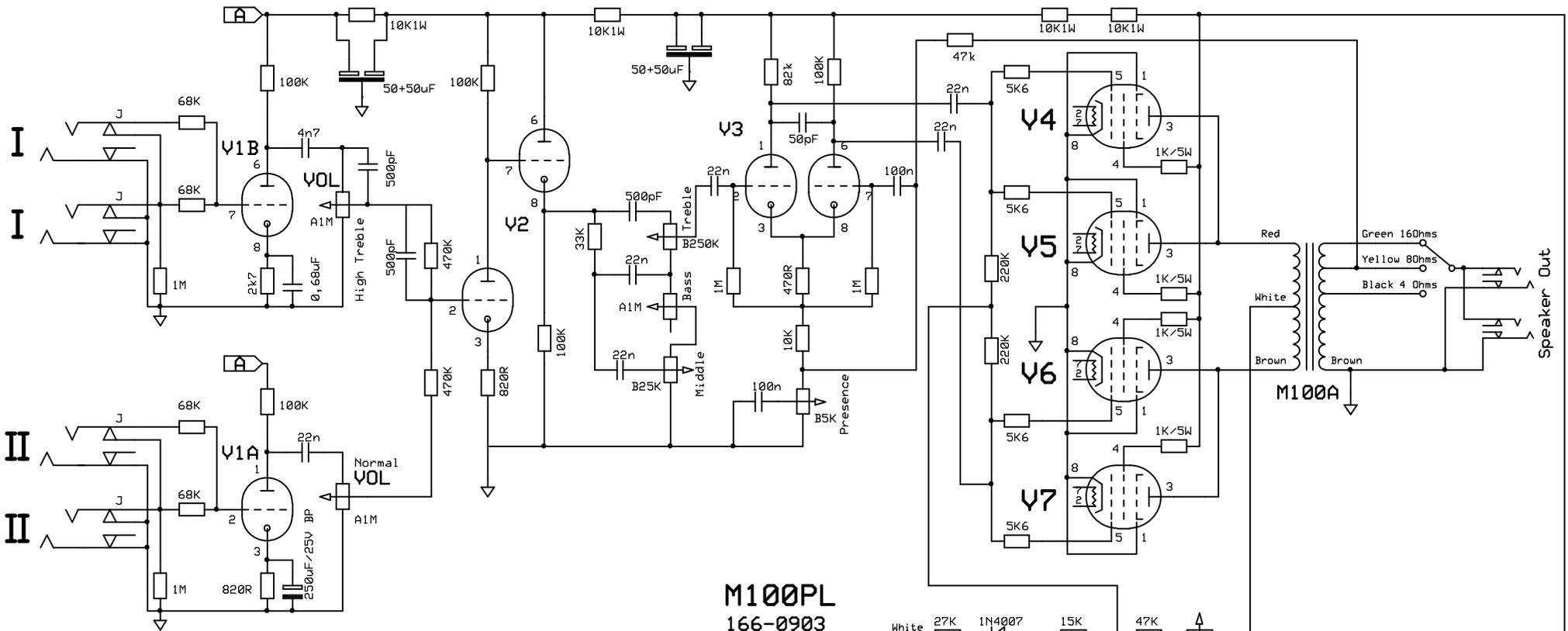


## Verarbeitungsvorschlag Amp Kit M100SL

1. Materialien auspacken und auf Vollständigkeit prüfen.
2. Mit der Bestückung des Boards beginnen: zuerst Widerstände (0,5W), Leistungswiderstände, Kondensatoren, Elektrolytkondensatoren.
3. Kabelverbindungen unter dem Board herstellen.
4. Kabelverbindungen zu anderen Teilen lt. beiliegender Liste herstellen.
5. Durchföhrtüllen einsetzen
6. Distanzbolzen am Chassis befestigen.
7. Netztrafo montieren.
8. Ausgangsübertrager und Drossel anbringen.
9. Potis (auch Biaspoti) mit Zahnscheiben einbauen, Orientierungsnase umbiegen. (Frontpanel noch nicht montieren!!!)
10. Schalter, Kontrollleuchte einbauen, evtl. Plexipanel anpassen.
11. Röhrensockel montieren, auf korrekte Orientierung achten!
12. Netztrafo verdrahten, Heizleitungen unbedingt verdrillt verlegen, Oktalsockel verdrahten.
13. Plexipanel der Rückseite ansetzen und Betriebsmittel einbauen, evtl. Panel anpassen und verdrahten.
14. Radiale Elkos einbauen. Elko unter dem Board vorverdrahten.
15. Eingangsbuchsen vorverdrahten und danach einbauen.
16. Board einsetzen und lt. beiliegendem Verdrahtungsplan verdrahten.
17. Sicherungen einsetzen.
18. Röhren einsetzen
19. Funktionskontrolle durchführen, Ruhestrom einstellen.
20. Bohrungen am Gehäuse anzeichnen und Chassis einbauen

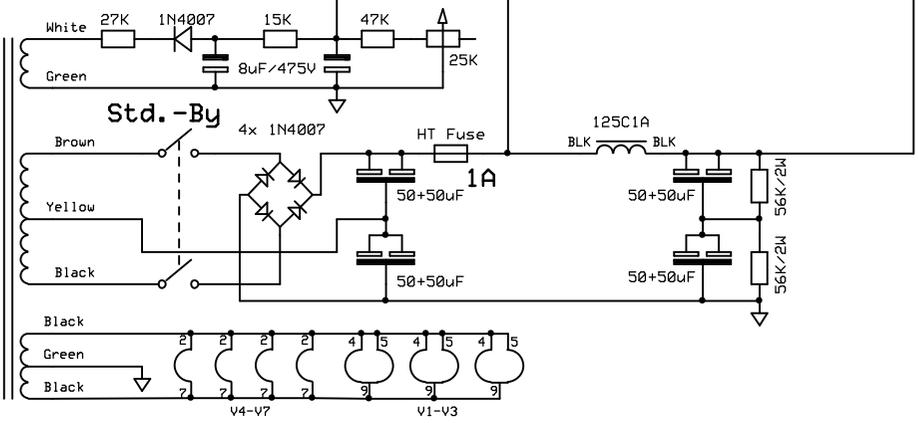
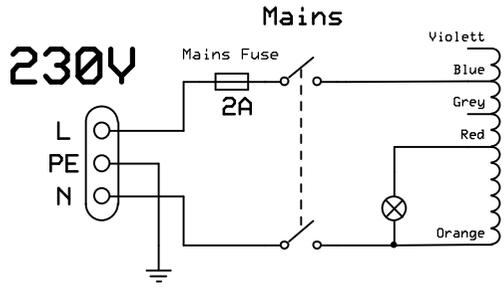






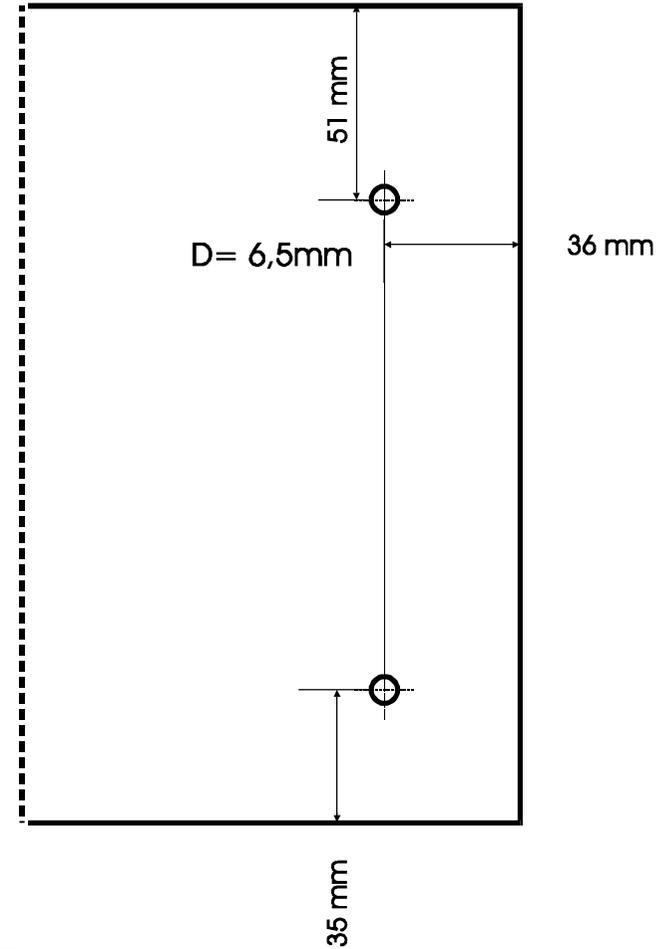
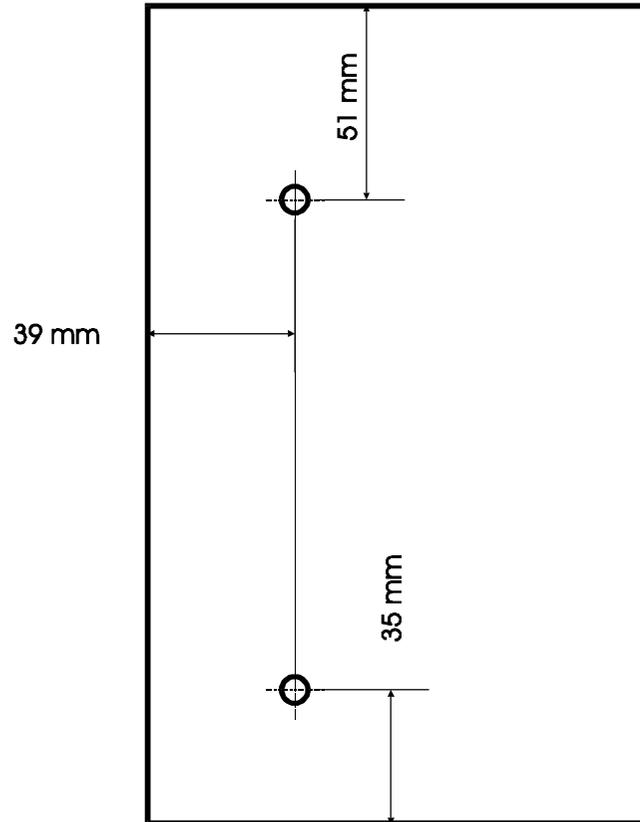
M100PL  
166-0903

V1-3: 12AX7A  
V4-7: EL34B



<b>Tube Amp Doctor</b>		
<b>100W Kit Schematic</b>		
SM	Rev 1.22 15.06.09	PT: 166-0903

# Vorne/Front



# Hinten/Back

Ansicht von unten/Bottom view!!!

 <i>The Tube Amp Doctor</i>  Worms, Germany		
Drawing: Bohrplan für K-ACM100W Drills for K-ACM100W		
Scale: 1:2	Units:	Für TAD Chassis K-ACM100W
Drawn: SM	Date: 02.07.09	1.1

# TAD AMP KITS Mechanics

HR3110



HR3111



Used for: Tweed Chassis mounting

HR3120



HR3121



Used for: OT, Chokes

PT, Speakers

HR3130



HR3131



Used for: 8-pin tube sockets, Fiberboards, Radial Caps

HR3140



HR3141



Used for: 9-pin tube sockets

HR3160



HR9270/HR9280



HR3150



Used for: Turret Boards

Black screws can also be silver