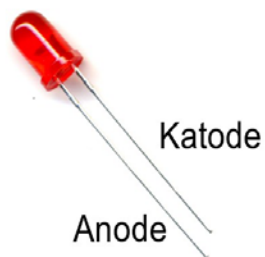


Bauanleitung ProCo© Rat Clone

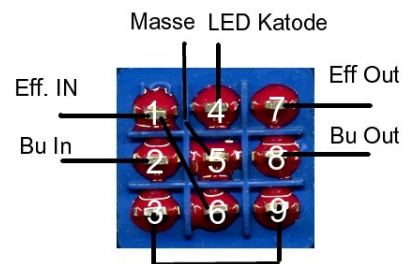
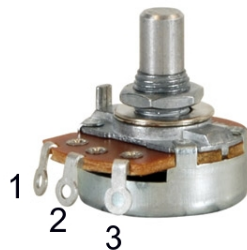
Seite 2.....	Grundlagen
Seite 3.....	Materialliste
Seite 4...5.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 6.....	Verdrahtungsplan (klein)
Seite 7.....	Verdrahtungsplan (Gross)
Seite 8.....	Bohrschablone für 1590B

Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen

Leuchtdiode (LED)



Standard Potentiometer



DC-Buchse isoliert



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

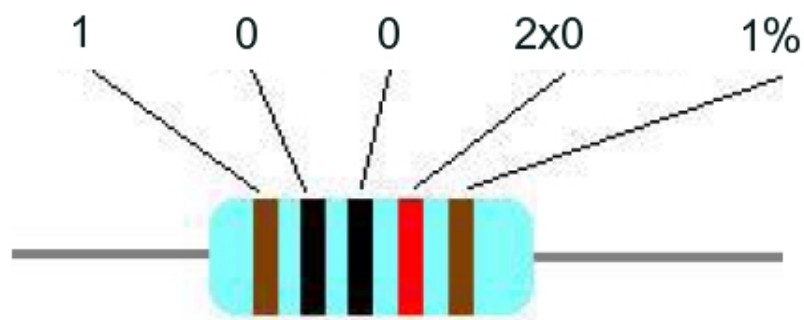
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode

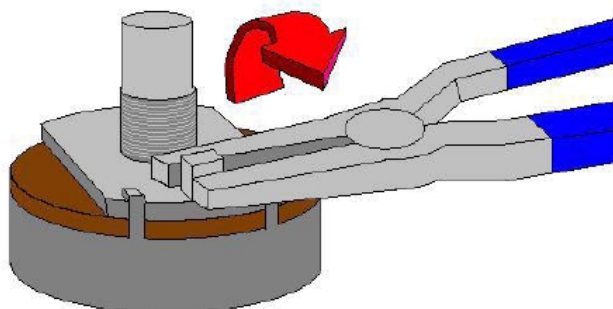
									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



Materialliste / bill of material

Menge

Bezeichnung

Mechanik

1	Leiterplatte
1	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	3PDT Schalter
3	Pot 100K-A (logarithmisch)
1	DC-Buchse isoliert 5,5/2,1mm
1	Batterieclip
1	Diverse farbige Litze
1	2 Abstandshalter 12,7mm
1	IC-Fassung LC08
1	LED Fassung 3mm Chrom
3	Zahnscheibe 7.4mm
2	Zahnscheibe 10.5mm
2	Kabelbinder

Schaltkreise/ Transistoren

1	LM308N
1	2N5457 N-Kanal FET

Dioden

1	1N5817
2	1N914
1	LED rot 3mm (Low Current) Kurzes Bein Katode

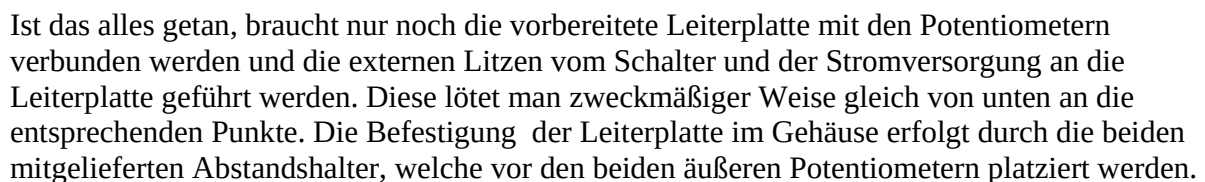
Widerstände

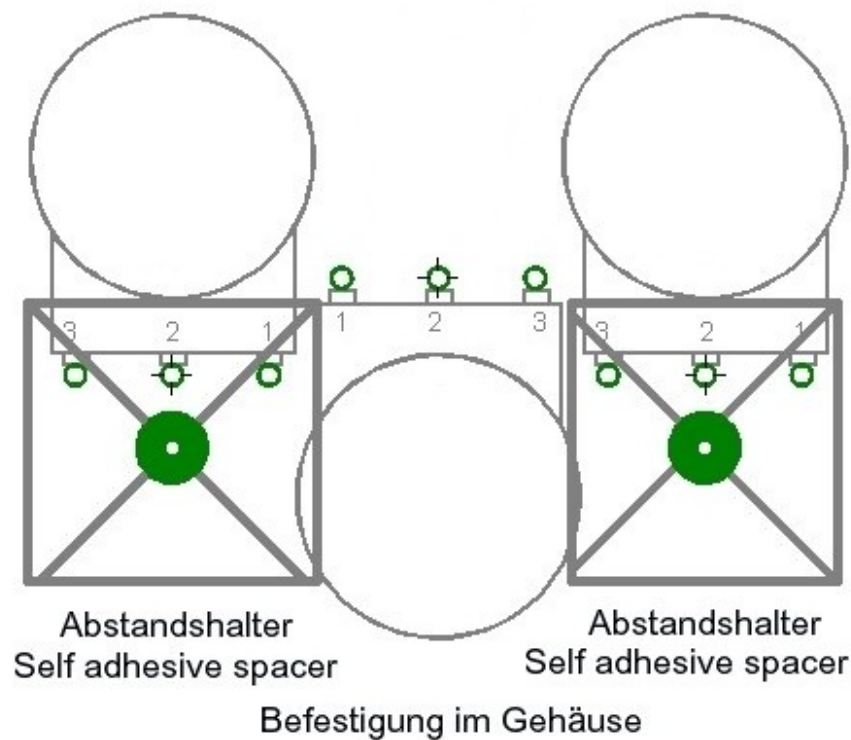
2	Widerstand 47R (Gelb/Violett/Schwarz/Gold/Braun)
1	Widerstand 560R (Grün/Blau/Schwarz/Braun/Braun)
2	Widerstand 1K (Braun/Schwarz/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 1K5 (Braun/Grün/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)
2	Widerstand 100K (Braun/Schwarz/Schwarz/Orange/Braun)
3	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)

Kondensatoren

1	Keramik Kondensator 33p (331)
1	Keramik Kondensator 100p (101)
1	Kondensator 1nF MKT (0.001µF=102)
1	Kondensator 3,3nF MKT (0.0033µF= 332)
1	Kondensator 10nF MKT (0.01µF=103)
2	Kondensator 22nF MKT (0.022µF=223)
1	Elektrolytkondensator 1µF
1	Elektrolytkondensator 2,2µF
2	Elektrolytkondensator 4,7µF
1	Elektrolytkondensator 10µF
1	Elektrolytkondensator 100µF

Der Violette Draht führt vom Schalter direkt zu Lug 2 vom Level Potentiometer → Effekt Out.





Hinweise zum mechanischen Aufbau:

Die kleinen Nasen an den Potentiometern werden einfach mit einer Zange abgebrochen (Siehe Abb.: Seite 2). Die 7.4mm Zahnscheiben sind für die Potentiometer zum unterlegen. Als Knöpfe sollte man welche mit maximal 20mm benutzen, wenn ein wie im Muster gezeigter Aufbau verwendet wird. Die Bohrungen der Klinkenbuchsen sitzen 13mm von der Unterseite des Gehäuses, die DC-Buchse 11.5mm von der Unterseite.

Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:

Potentiometer : 7mm

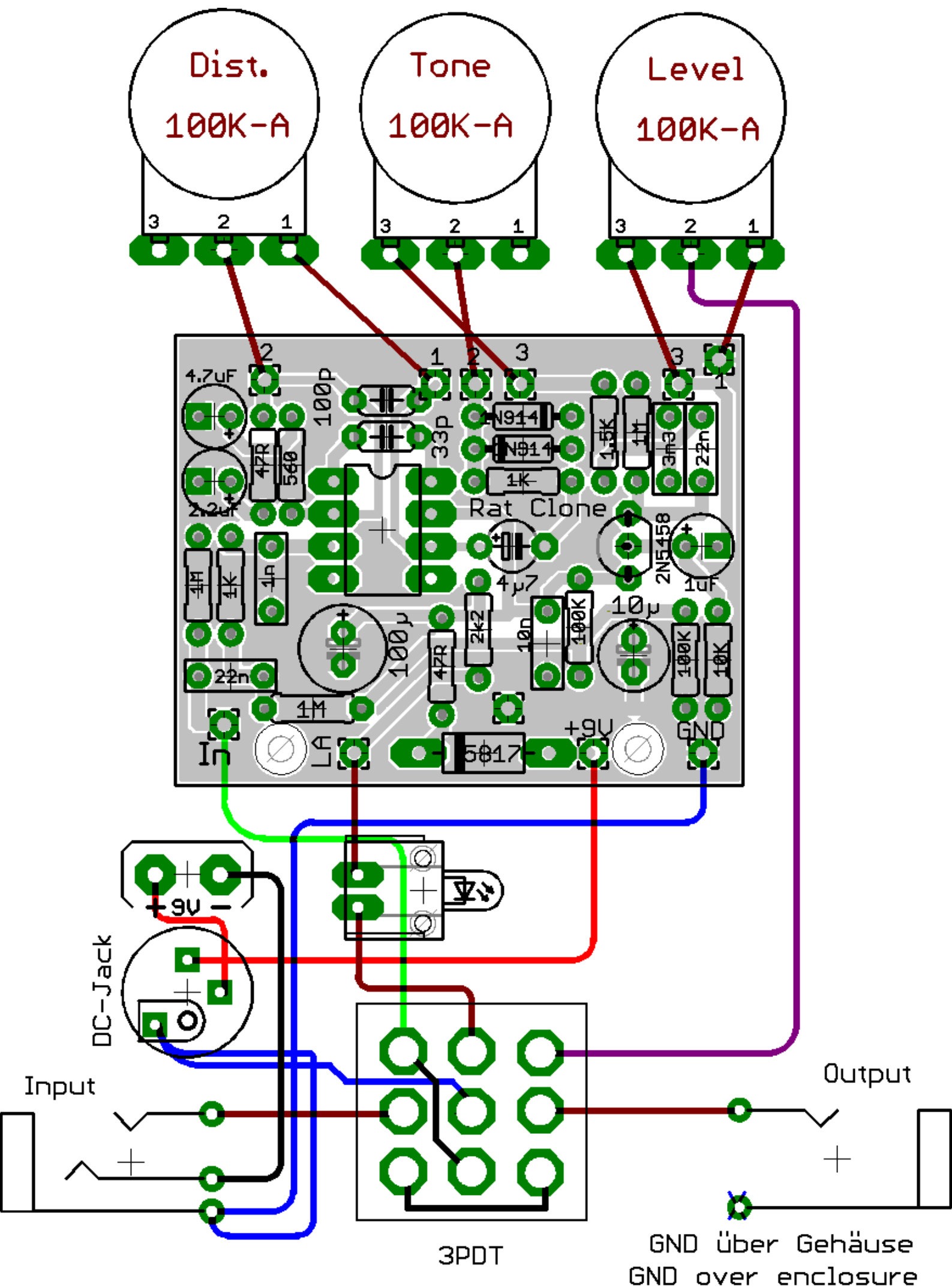
Klinkenbuchsen : 9,5mm

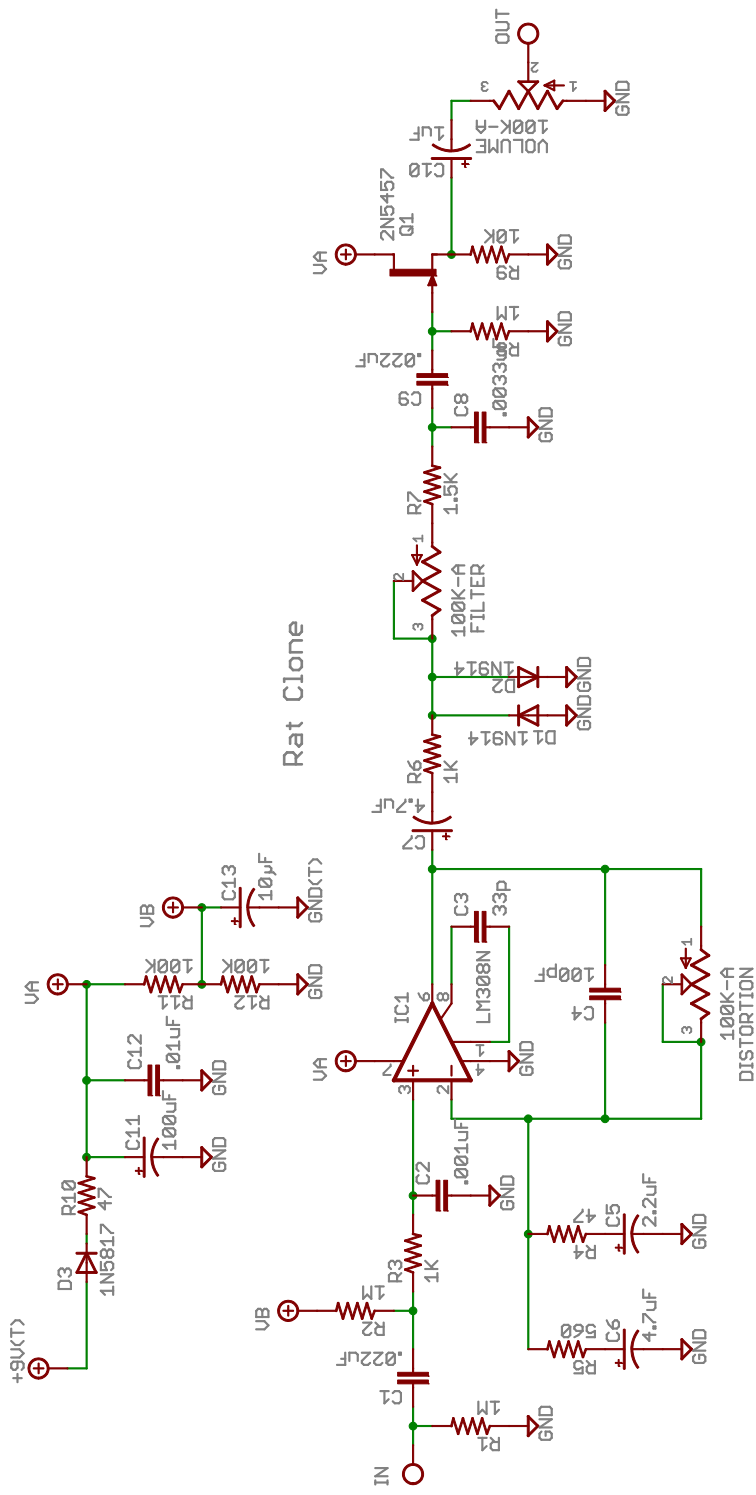
3PDT-Schalter: 12mm

DC-Buchse: 12mm

LED Fassung : 6mm

Technische Änderungen vorbehalten!





Rat Clone

□

