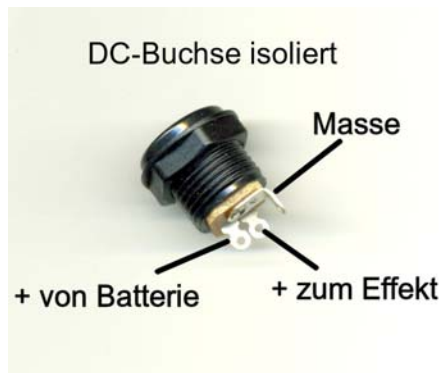
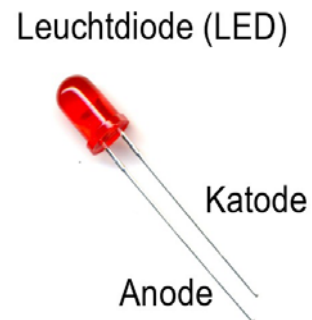
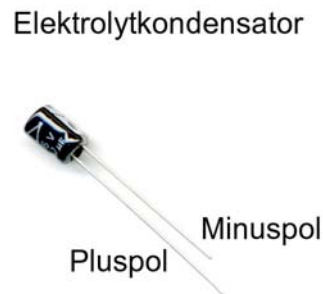


UK-electronic ©2010

Bauanleitung für Kit Big Muff (Ram's Head Version)

Seite 2.....	Grundlagen
Seite 3.....	Bauelementeliste
Seite 4.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 5.....	Verdrahtungsplan
Seite 6...7.....	Montage
Seite 8.....	Schaltplan
Seite 9.....	Bohrplan

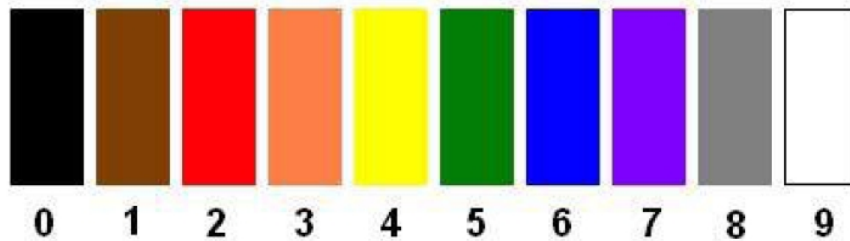
Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

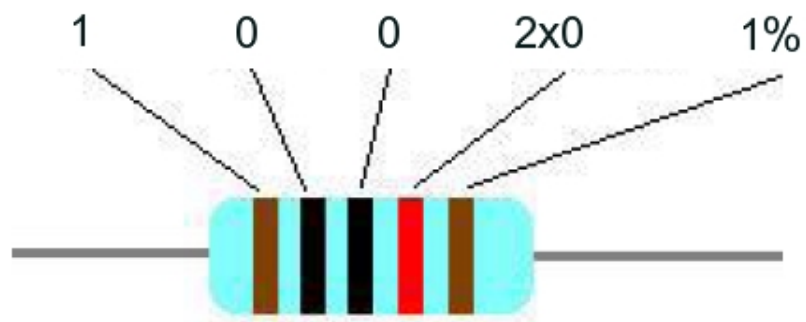
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode

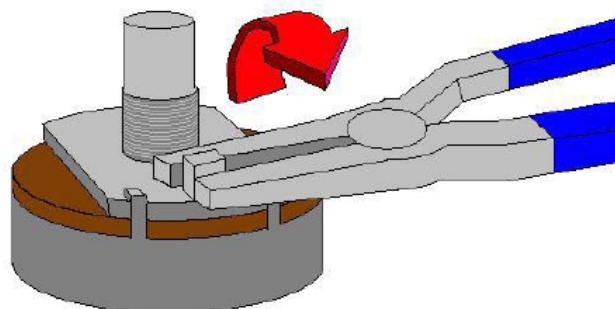


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm



Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



Materialliste / bill of material

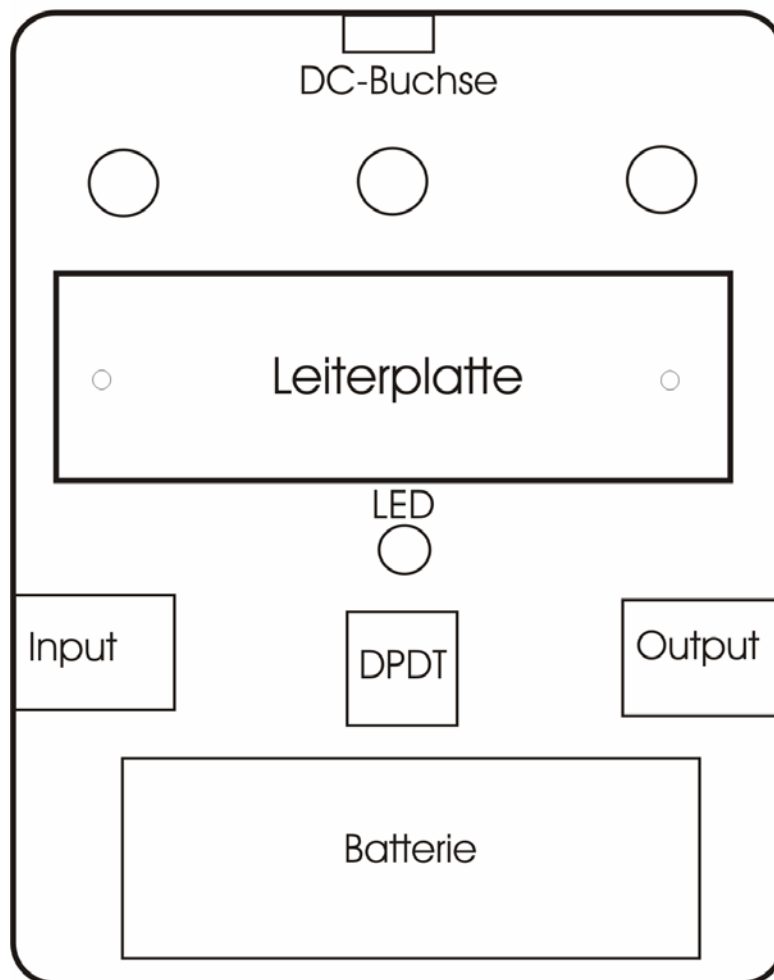
1	Leiterplatte Big Muff
1	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	3PDT Schalter
1	LED Rot 3mm
1	LED Fassung für 3mm LED
1	Pot 100K-B (linear)
2	Pot 100K-A (logarithmisch)
1	DC-Buchse isoliert
1	Batterieclip 9V
2	Abstandshalter LP (12,7mm)
2	Kabelbinder
1	Div. Litze
4	2N5088
1	Diode 1N4001 (Katode Strich)
4	1N914 (Katode Strich)
1	Widerstand 100R (Braun/Schwarz/Schwarz/Schwarz/Braun)
2	Widerstand 150R (Braun/Grün/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 820R (Grau/Rot/Schwarz/Schwarz/Braun)
1	Widerstand 2K2 (Rot/Rot/Schwarz/Braun/Braun)
1	Widerstand 3K3 (Orange/Orange/Schwarz/Braun/Braun)
2	Widerstand 10K (Braun/Schwarz/Schwarz/Rot/Braun)
3	Widerstand 12K (Braun/Rot/Schwarz/Rot/Braun)
1	Widerstand 22K (Rot/Rot/Schwarz/Rot/Braun)
3	Widerstand 33K (Orange/Orange/Schwarz/Rot/Braun)
4	Widerstand 100K (Braun/Schwarz/Schwarz/Orange/Braun)
1	Widerstand 390K (Orange/Weiss/Schwarz/Orange/Braun)
3	Widerstand 470K (Gelb/Violett/Schwarz/Orange/Braun)
1	Widerstand 1M (Braun/Schwarz/Schwarz/Gelb/Braun)
1	Kondensator Keramik 100pF
1	Kondensator 220pF (0.00022 μ F)
2	Kondensator 680pF (0.00068 μ F)
1	Kondensator MKT 3,9nF (0.0039 μ F)
1	Kondensator MKT 6,8nF (0.0068 μ F)
4	Kondensator MKT oder ECQV 120nF (0.12 μ F)
1	Kondensator MKT oder ECQV 180nF (0.18 μ F)
3	Elko RASM 10 μ F/25V
1	Elko RASM 100 μ F/16V

Als Gehäuse wird (sollte) ein Gehäuse der Größe 1590BB verwendet werden mit den Abmessungen ca. 120x93x31mm.

Die Platzierung der Potentiometer sollte im obersten Teil des Gehäuses erfolgen, die In- und Outputbuchsen links und rechts und der Schalter mit Abstand zur unteren Gehäusewand, um dahinter die 9V Batterie zu platzieren.

Aufbauvorschlag in einem 1590BB Gehäuse

Achtung! Nicht Maßstabsgerecht



Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:

Potentiometer : 7mm

Klinkenbuchsen : 9mm

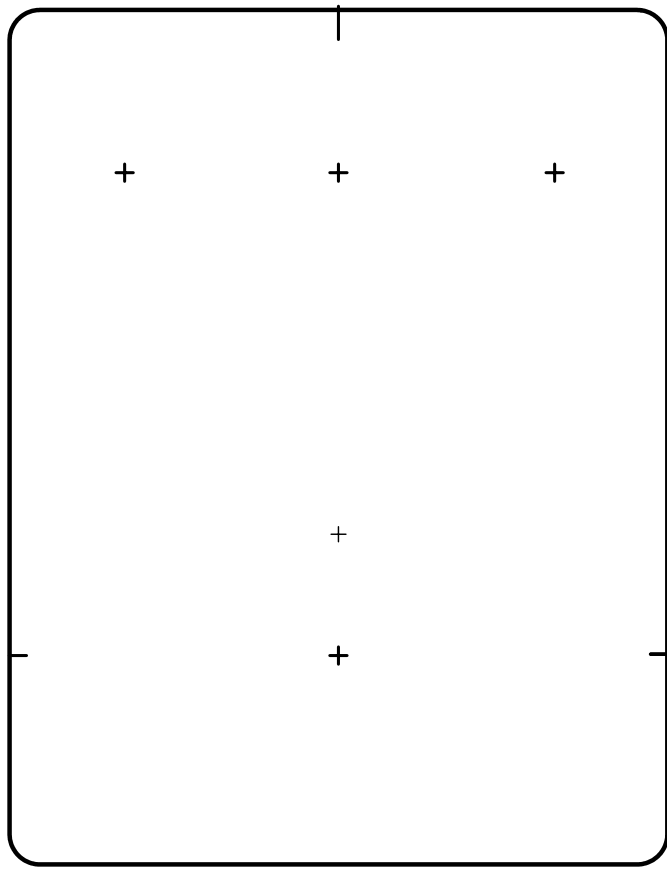
DPDT-Schalter: 12mm

DC-Buchse: 12mm

LED Fassung: 6mm

Bei sauberem Aufbau und richtiger Verdrahtung, sollte das Effektgerät sofort funktionieren. Für eventuelle Fragen stehen wir natürlich jederzeit zur Verfügung.

2010 © UK-electronic



□

