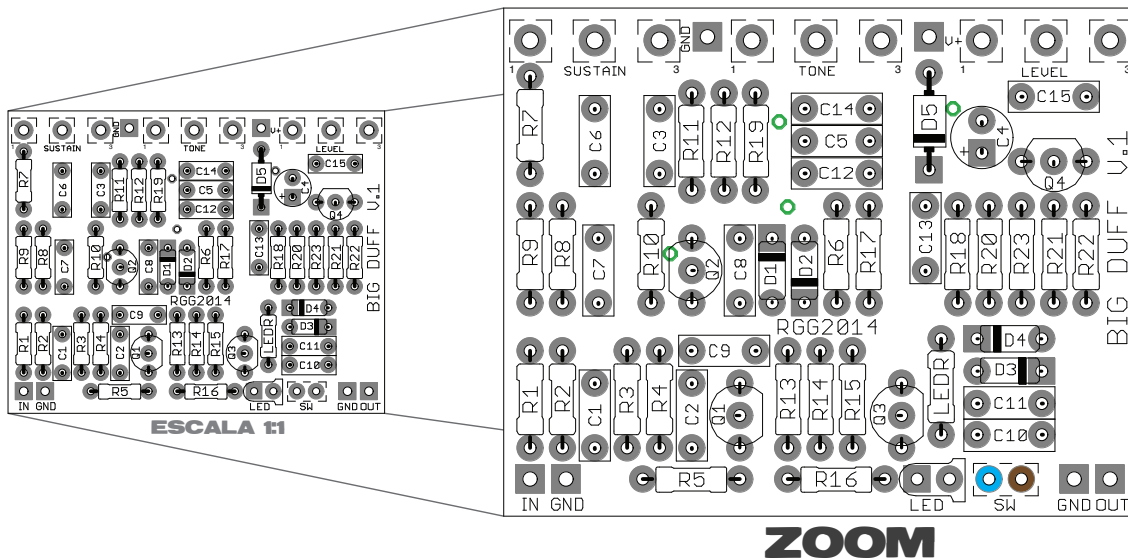


BIG DUFF ^{v.1}

PCB para fabricación de fuzz basado en EHX Big Muff™

PCB Y COMPONENTES



INDICACIONES

La PCB del Big Duff te permite fabricar diferentes versiones de este clásico fuzz.

Elige la lista de materiales de acuerdo a la versión que desees fabricar. Los pads de SUSTAIN, TONE y LEVEL están espaciados para calzar con potenciómetros de patas largas, o bien soldando alambres rígidos directamente a los pines de potenciómetros para placa o con pines para soldar, podrás soldarlos directo a la placa. Esto te ayudará a mantener la PCB más firme dentro de la caja.


También te será fácil fabricar tu propia versión del fuzz comparando el esquemático y utilizando valores propios, transistores diferentes, o agregando modificaciones a las listas de componentes listados.

Se recomienda soldar los componentes en el siguiente orden:

Resistencias -> Diodos -> Condensadores pequeños (tipo lenteja o cerámicos multicapa) -> Zócalos de integrado -> Condensadores medianos (polyester o tipo box) -> Condensadores grandes (electrolíticos).

La PCB cuenta con pads para alimentación directa del led indicador de encendido.

Los pads   son la conexión al switch. El pad  es tierra. La resistencia LEDR es la limitadora de corriente para el led, se recomienda un valor de entre 2K2 y 10K según el tipo de led.

Los pads cuadrados  indican el pin positivo de los condensadores electrolíticos, el cátodo de los diodos (negativo) y el pin 1 del integrado.

COMPONENTES

NYC

R1	1M	C1	1uF
R2	39K	C2	470p
R3	100K	C3	1uF
R4	470K	C4	100uF
R5	100 Ohm	C5	100n
R6	15K	C6	1uF
R7	1K	C7	470p
R8	8K2	C8	100n
R9	----	C9	1uF
R10	470K	C10	470p
R11	100 Ohm	C11	100n
R12	15K	C12	3n9
R13	8K2	C13	10n
R14	100K	C14	100n
R15	470K	C15	1uF
R16	100 Ohm		
R17	15K	D1-D4	1N4148
R18	39K	D5	1N4007
R19	100K		
R20	390K	Q1-Q4	2N5088
R21	100K		
R22	2K2	SUSTAIN	B100k
R23	10K	TONE	B100k
LEDR	4K7	LEVEL	A100k

GREEN RUSSIAN

R1	1M	C1	100n
R2	39K	C2	470p
R3	100K	C3	100n
R4	470K	C4	100uF
R5	390 Ohm	C5	100n
R6	12K	C6	100n
R7	1K	C7	470p
R8	10K	C8	47n
R9	100K	C9	100n
R10	470K	C10	470p
R11	390 Ohm	C11	47n
R12	12K	C12	3n9
R13	10K	C13	10n
R14	100K	C14	100n
R15	470K	C15	100n
R16	390 Ohm		
R17	12K	D1-D4	1N4148
R18	20K	D5	1N4007
R19	22K		
R20	470K	Q1-Q4	2N5088
R21	100K		
R22	2K	SUSTAIN	B100k
R23	10K	TONE	B100k
LEDR	4K7	LEVEL	A100k

TRIANGLE

R1	1M	C1	100n
R2	3K3	C2	---
R3	82K	C3	100n
R4	390K	C4	100uF
R5	820 Ohm	C5	100n
R6	22K	C6	47n
R7	1K	C7	560p
R8	8K2	C8	47n
R9	----	C9	100n
R10	390K	C10	560p
R11	150 Ohm	C11	47n
R12	12K	C12	3n9
R13	8K2	C13	10n
R14	82K	C14	100n
R15	390K	C15	100n
R16	820 Ohm		
R17	22K	D1-D4	1N4148
R18	39K	D5	1N4007
R19	39K		
R20	390K	Q1-Q4	2N5088
R21	100K		
R22	2K7	SUSTAIN	B100k
R23	12K	TONE	B100k
LEDR	4K7	LEVEL	A100k

RAM'S HEAD

R1	1M	C1	100n
R2	39K	C2	470p
R3	100K	C3	100n
R4	470K	C4	100uF
R5	100 Ohm	C5	100n
R6	15K	C6	100n
R7	1K	C7	470p
R8	8K2	C8	100n
R9	100K	C9	100n
R10	470K	C10	470p
R11	100 Ohm	C11	100n
R12	10K	C12	3n9
R13	8K2	C13	10n
R14	100K	C14	100n
R15	470K	C15	100n
R16	100 Ohm		
R17	15K	D1-D4	1N4148
R18	39K	D5	1N4007
R19	39K		
R20	390K	Q1-Q4	2N5088
R21	100K		
R22	10K	SUSTAIN	B100k
R23	100K	TONE	B100k
LEDR	4K7	LEVEL	A100k

PARA TODAS
LAS VERSIONES

1 x 3pdt

1 x Jack DC

2 x Jack Audio

1 x Led Indicador

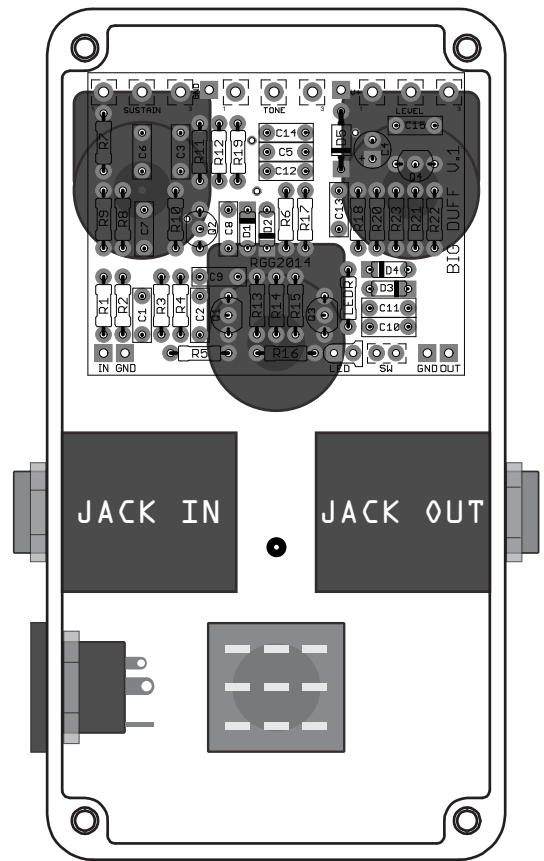
3 x Perillas

1 x Caja de aluminio

MONTAJE INTERIOR

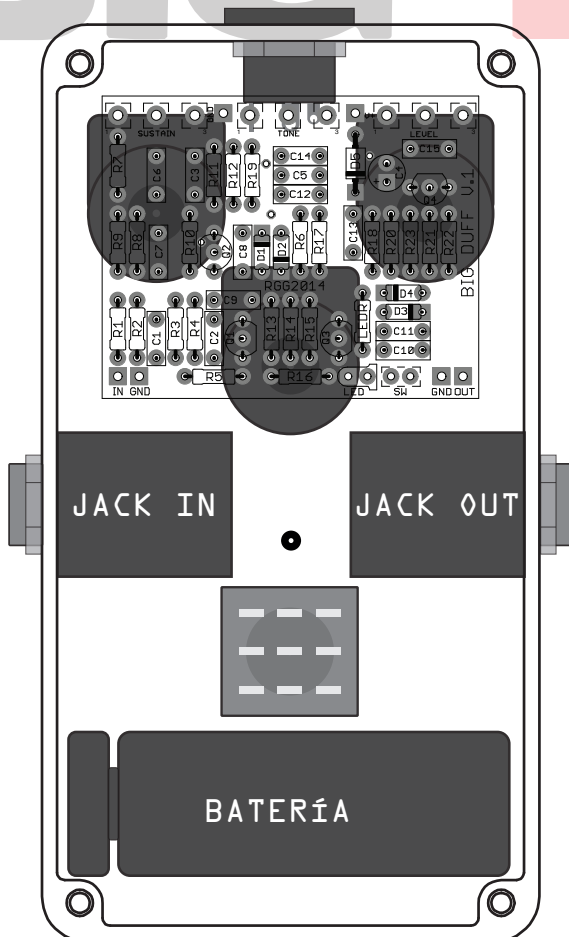
SIN BATERIA

**CAJA TIPO
HAMMOND 1590B**



BIG DUFF

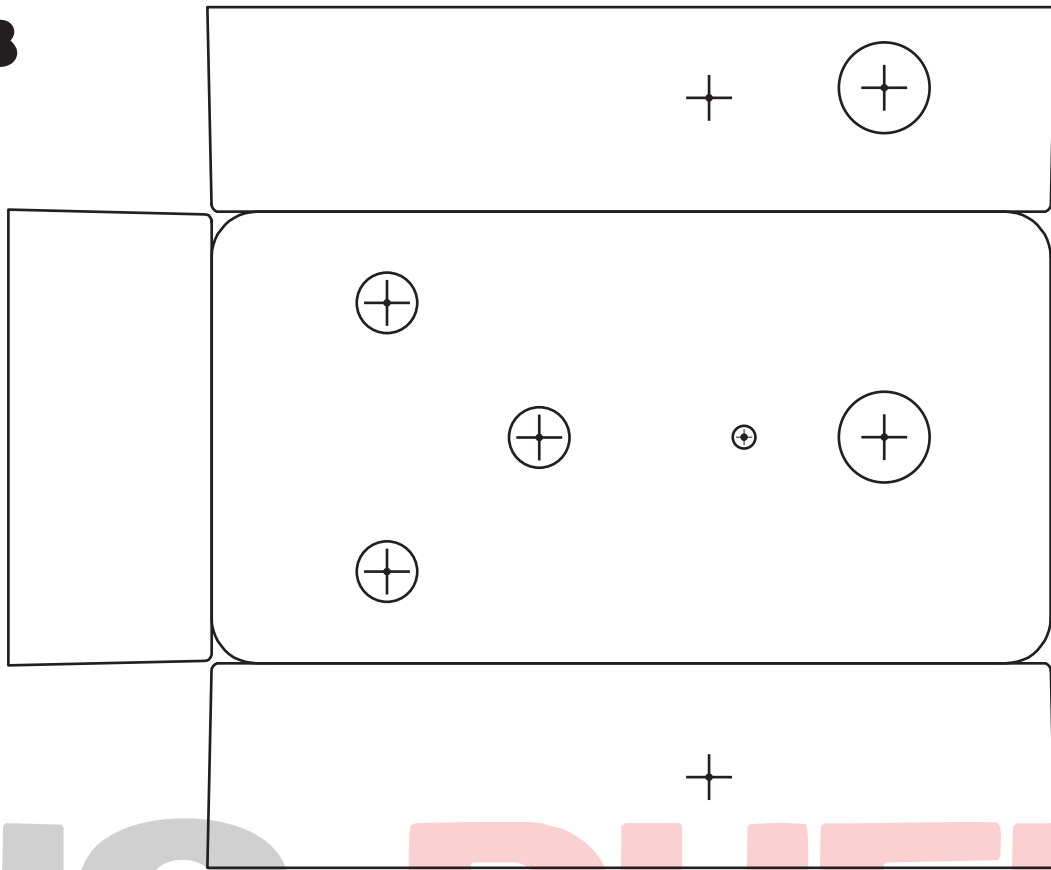
CON BATERIA



**CAJA TIPO
HAMMOND 125B**

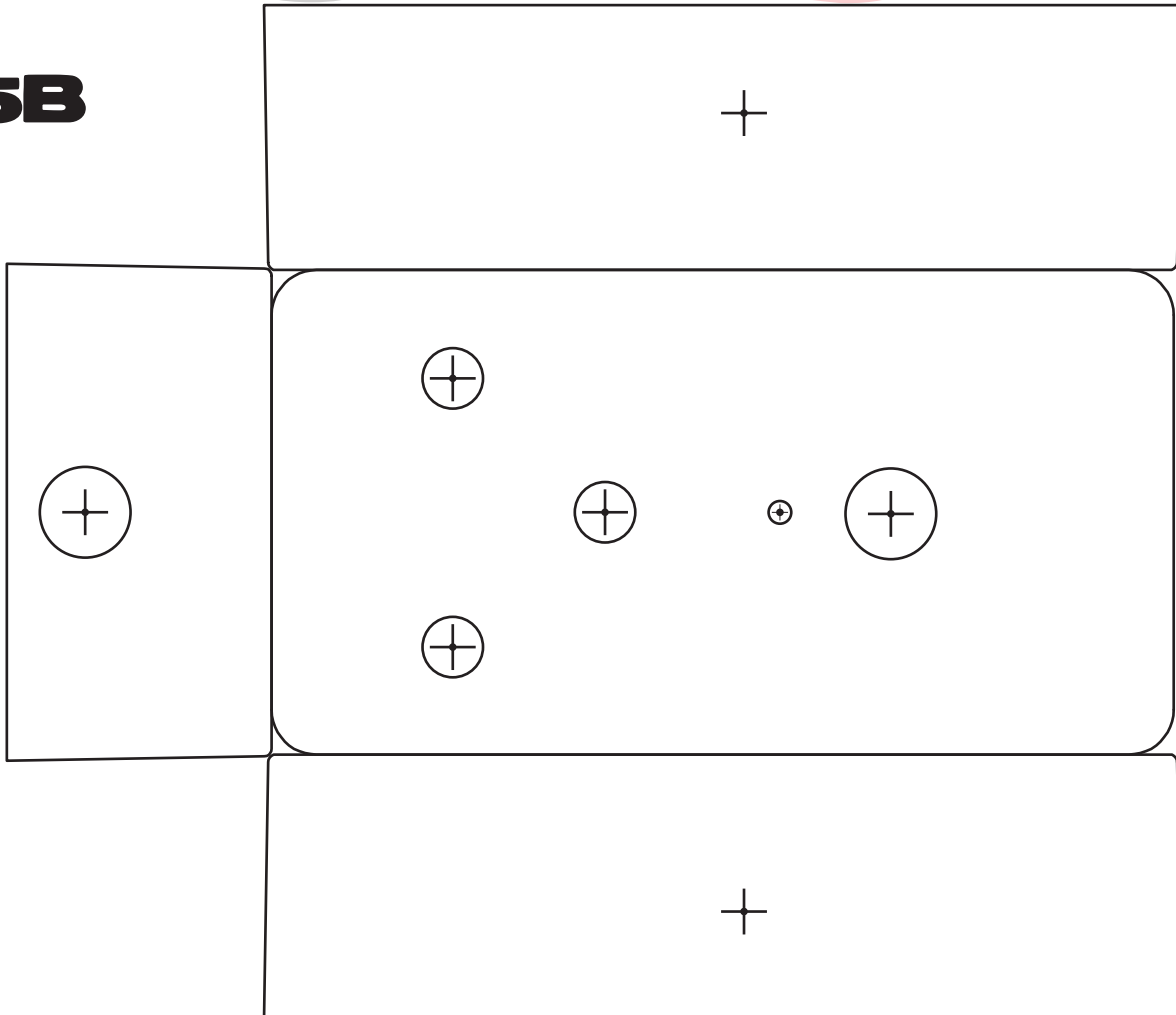
DIAGRAMA PARA TALADRADO

1590B



138,4 mm x 113,8 mm

125B



155,3 x 134,1 mm

Imprimir en escala 1:1

BIG DUFF