

Aufbau 17: Filmdöschchen für Benzinexplosion Filmdöschchen umbauen

Einsatz: A12 Benzinexplosionsserie im Filmdöschchen



Das **Piezofeuerverzeug** sollte ein einteiliges Zündelement enthalten z. B. „smart“ - Penny-Markt, ALDI-Feuerverzeuge. Leider kann man Piezo-Feuerverzeuge (links) zum Direkteinbau nicht überall kaufen. Die neuen Feuerverzeuge enthalten eine Kindersicherung = man muss fester drücken. Dann kann man unseren Piezozünder benutzen (vergl. **Aufbau 16** dann: [blaue Stückliste und Anleitung](#))



Als **Fotodosen** eignen sich z.B. die der **Fa. Fuji**
– der Deckel wird hineingedrückt, **keine Schnapdeckeldosen benutzen!!**

Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
Klingeldraht	1	Conrad		
Foto-/Filmdose (siehe unten)	1	Fotoladen, ebay		
Evtl. geeignetes Piezoeinwegfeuerzeug	1	z.Z. Praktiker/Aldi		
Unterlegscheibe 6 mm	1	Baumarkt		

Werkzeug: Akkuschauber, Bohrer \varnothing 5,5 und \varnothing 1,5 mm, Elektrikerzange, Sekundenkleber

Durchzuführende Arbeiten:

- Piezofeuerverzeug auseinander bauen und Piezoelement herausnehmen
- Draht ca. 1 mm abisolieren und in die andere Richtung leicht umbiegen (siehe Bild oben Mitte)
- in den Boden ein enges passendes Loch (5,5 mm) und ein kleines Loch von 1 bis 1,5 mm bohren
- Die Unterlegscheibe auf das Zündelement setzen, mitsamt dem Draht in die Löcher schieben und alles mit Sekundenkleber verkleben.
bzw.
- [in den Boden zwei kleine Löcher im Abstand von 4-5 mm mit 1 bis 1,5 mm Durchmesser bohren.](#)
- [ca. 5-10 cm Klingelleitung ablängen und an einer Seite abisolieren](#)
- [Die Kabel durch die Löcher führen und mit Sekundenkleber verkleben.](#)

Nach dem Aushärten des Klebstoffes muss bei einem Test innen in der Dose ein Funke zu sehen sein. Eventuell dazu den Draht noch etwas nachbiegen.

Literatur V. Obendrauf, Graz – modifiziert nach T. Grofe, Lüneburg