

Zündstoffe

Die Sprengkapseln

Nur Sprengluftgemische detonieren durch blosse Flammenentzündung. Sprengstoffe detonieren nur, wenn sie mit einer Hochdruck - Wellenfront beaufschlagt werden. Zu diesem Zweck sind Zündstoffe geeignet, da sie auf Druck oder Schlag sofort detonieren.

Die Zündkapseln

Es sind Näpfchen aus Messing oder Kupfer, die eine kleine Menge Zündsatz zur Endflammung der Pulvertreibladung in Gewehr, Pistolen u. Geschützpatronen enthalten.

Die Zündschnüre

- a. **Langsambrennende Zündschnur**, mit einer Seele aus Schwarzpulver. (13% Erlenholzkohle, 63% Kalisalpeter, 24% Schwefel.)
Armeezündschnur: Brennschnelligkeit 150 sec/m.
- b. **Schnellbrennende Zündschnur**, Knallzündschnur genannt. Seele meistens aus Trotyl. 7,5-8,5 km/sec.
Knallzündschnüre müssen mit Sprengkapseln gezündet werden.

Brandstoffe

- a. **Thermit**
75% Eisenpulver, 25% Aluminium. Entwickelte Temperatur: 2400° C.
- b. **Phosphor (gelber)**
Entflammt an der Luft bei 50°C. 0,1g im Magen wirken tödlich.
- c. **Elektron**
Aluminium und Magnesiumlegierung. Leicht brennbar, darf nie mit Wasser gelöscht werden, da sich der Brand verstärkt.
- d. **Hexal**
Spreng - Brandsatz. Findet Verwendung bei Flab - Munition.