Elektrischer Aufschlagzünder (25) B



Kurz-Bez. : EI AZ (25) B

Herkunft : DR Einsatz : WK 2

Zünder-Art : Bombenzünder Zünder-Sorte : elektrischer

> Aufschlagzünder allseitige Wirkung

Verzugszeit : 0 / 0,08 und 14 s

Material : Leichtmetall

: zvlindrisch Form

abgestuft

Länge, Gesamt-96,5 **Durchmesser** 58.0 mm

: Beschriftung Kennzeichnung

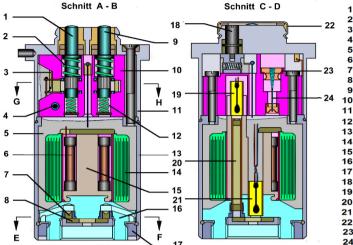
Kopfseite

Verwendung : SD (250 u. 500 kg)

SC (50 bis 500 kg)

PC (1000 u. 1400 kg)

SB (2500 kg)



oV Kontaktstift Schraubenfeder

Kontaktfederhalter

Kontaktfeder

Vergussmasse

Umladewiderstand

Verzögerungssatz 0,08 s

Übertragungssatz

mV Kontaktstift

10 Isolierstück

11 Zünderoberteil

12 Masseschlussfeder Zünderunterteil

Kondensator

Widerstandsträger

Einsatzstück

Bodenschraube

Stellstift 18

Glühbrückenzünder

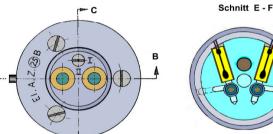
Verzögerungssatz 14 s

Glühbrückenzünder Verschlusskappe

Kontaktring

Kontaktfeder

Schnitt G - H





Allgemeines

Mit Hilfe des Stellstiftes kann vor dem Beladen der Bombe die Verzugszeit 14 s (Tiefangriff) bzw. 0,08 s manuell gewählt werden.

Der Zünder verfügt über drei senkrechte und eine waagerechte Kontaktfeder.

Funktion:

Mit Hilfe des Zünderschaltkastens fließt der Ladestrom über den mV-Kontaktstift (mV-Zündung) oder über beide Kontaktstifte (oV-Zündung) in den (die) Ladekondensator (en). Der Ladekonadensator wird aufgeladen.

Bei Aufladung mit 150 V wird nur der 1. mV-Zündkreis (nach 10,3 s) zündfähig, während der 2. mV-Zündkreis keine zündfähige Spannung erreicht. Beim Abwurf reißt der Ladestecker ab. Die Kontaktstifte werden entlastet und schalten um. Über den Widerstand setzt die Umladung von Lande- zum Zündkondensator ein, die ie nach Ladespannung zwischen 3 und 10,5 Sekunden abgeschlossen ist. In Stellung "II" des Stellstiftes kann der mV-Zündkondensator nicht geladen werden. Die Verzugszündung (14 s für Tiefangriff) ist jedoch schon nach 0,4 (bzw 0,8) Sekunden funktionsbereit.

Der Zünder ist geschärft.

Beim Aufschlag berühren die Kontaktfedern die Kontakthülsen und schließen den Zündstromkreis, so dass das Zündmittel initiiert wird u. die Zündung der kurzen Zündladung C/98 einleitet.