

Aufschlagzünder WMG-K

Kurz-Bez. : BMΓ-K / WMG-K
 Herkunft : SU
 Einsatz : NZ

Zünder-Art : GGR-Zünder
 Zünder-Sorte : Aufschlagzünder

Selbsterlegung : ca. 14 s

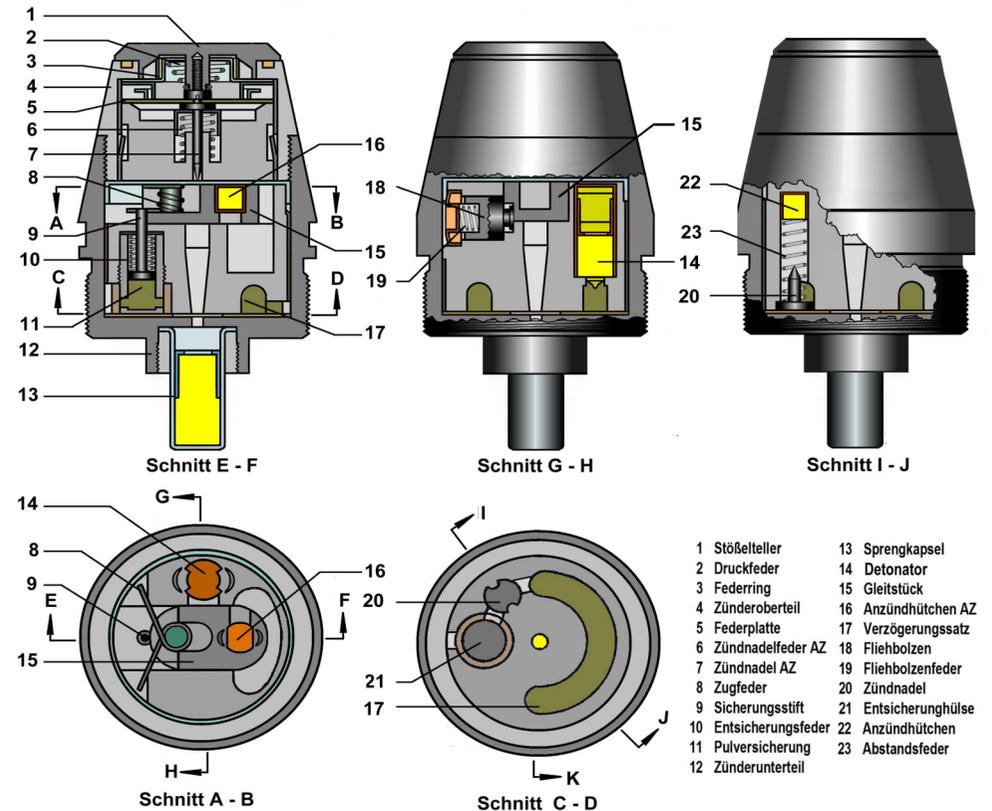
Material : Leichtmetall

Form : kegelförmig
 abgeflacht

Länge, messbare : 26,4 mm
 Durchmesser : 29,0 mm

Kennzeichnung : kyril. Beschriftung
 Zdr-Kopfseite

Verwendung : 40 mm GGR
 WOG-25 K



Allgemeines

Der Aufschlagzünder WMG-K ist ein sprengkräftiger Kopfzünder mit Selbsterlegeeinrichtung.

Im Anlieferungszustand befindet sich das Anzündhütchen AZ (16) im Gleitstück (15) außerhalb der Zündkette. Die vollständige Entschärfung nach der Beschleunigungsphase ist drallabhängig. Der Stößelteller (1) des zweiteilige Zünderkörpers ist kyrillisch beschriftet.

Funktion:

Beim Abschuss überwindet das Anzündhütchen (22) die Kraft der Abstandsfeder (23) und läuft auf die Zündnadel (20) auf. Das Anzündhütchen wird initiiert und zündet die Pulversicherung (11) und den Verzögerungssatz (17). Nach Abbrand der Pulversicherung (11) treibt die Entschärfungsfeder (10) den Sicherungsstift (9) aus der Ebene des Gleitstücks (15). Durch die Einwirkung der Zentrifugalkräfte wird der Fliehbolzen (18) gegen die Kraft der Feder (19) verlagert, so dass das Gleitstück (15) von der Zugfeder (8) verschoben wird.

Das Anzündhütchen AZ (16) gelangt unter die Zündnadel AZ (7). Gleichzeitig öffnet sich unter der Einwirkung der Zentrifugalkräfte der Federring (3) und hebt den Stößelteller (1) auf Grund seiner konischen Innenform gegen die Kraft der Druckfeder (2) an. Die beiden Federplatten (5) werden entlastet. Die Zündnadelfeder AZ (6) hält die Zündnadel AZ (7) weiter auf Distanz zum Anzündhütchen AZ (16).

Beim Aufschlag drückt der Stößelteller (1) über den Federring (3) und die Federplatten (5) die Zündnadel AZ (7) gegen die Kraft ihrer Feder (6) in das Anzündhütchen AZ (16) und zündet dieses. Bei zu flachem Auftreffen der GGR, Versagen des AZ-Einrichtung etc. wird nach dem Abbrand des Verzögerungssatz (17) der Detonator (14) und die Sprengkapsel (13) initiiert, so dass die Sprengladung in der GGR gezündet wird.

Aufschlagzünder WMG-K

gesichert

entsichert

ausgelöst

