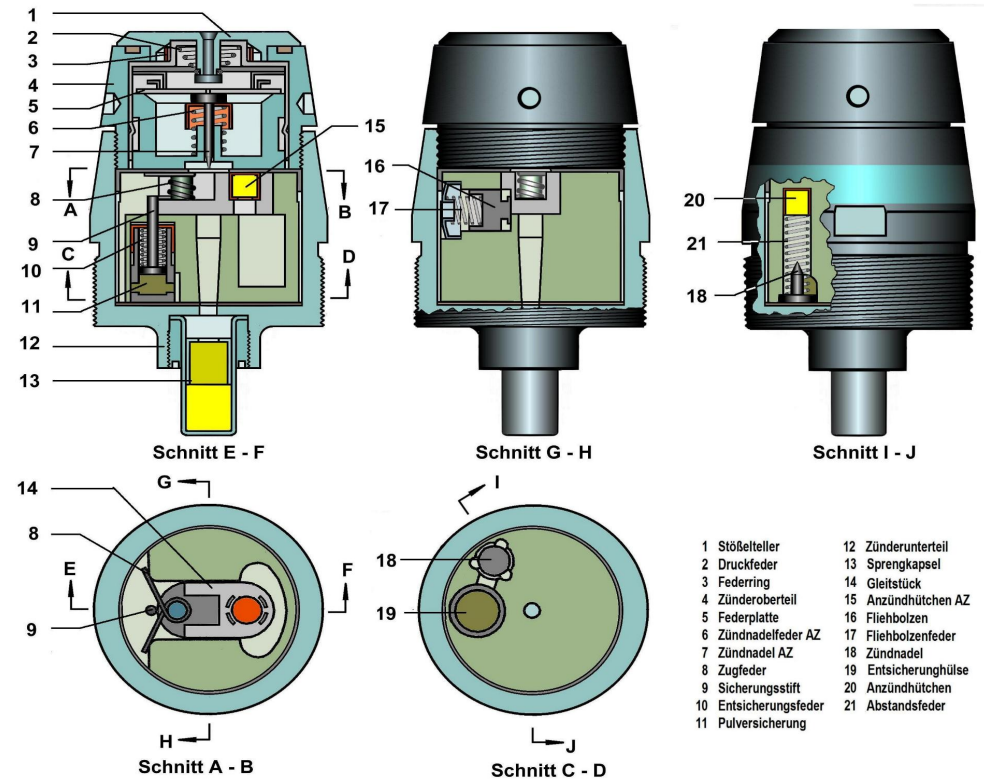


## Aufschlagzünder WMG-A



Kurz-Bez.	: BMG A / WMG-A
Herkunft	: SU
Einsatz	: NZ
Zünder-Art	: Geschosszünder
Zünder-Sorte	: Aufschlagzünder
Selbsterlegung	: ohne
Material	: Leichtmetall
Form	: kegelförmig abgeflacht
Länge, messbare	26,4 mm
Durchmesser	29,0 mm
Kennzeichnung	: kyrill. Beschriftung Zdr-Kopfseite Farbring blau
Verwendung	: 30 mm SplSprGr WOG-17 A



### Allgemeines

Der Aufschlagzünder WMG-A ist ein sprengkräftiger Kopfzünder ohne Verzögerung.

Der zweiteilige Zünderkörper ist mit einem blauen Farbring versehen.

Der Stößelteller (1) ist kyrillisch beschriftet.

### Funktion:

Im Anlieferungszustand befindet sich das Anzündhütchen AZ (15) im Gleitstück (14) außerhalb der Zündkette. Das Gleitstück (14) aus Aluminium, Zinguss, transparentem oder schwarzem Kunststoff, wird vom Sicherungstift (9) und vom Fliehbolzen (16) bis vollständige Entschärfung festgelegt. Beim Abschuss überwindet das Anzündhütchen (20) die Kraft der Abstandsfeder (21) und läuft auf die Zündnadel (18) auf. Das Anzündhütchen wird initiiert und zündet die Pulversicherung (11) des Sicherungstiftes (9).

Nach deren Abbrand treibt die Entschärfungsfeder (10) den Sicherungstift (9) aus der Ebene des Gleitstücks (14). Durch die Einwirkung der Zentrifugalkräfte wird der Fliehbolzen (16) gegen die Kraft der Feder (17) verlagert, so dass das Gleitstück (14) von der Zugfeder (8) verschoben wird. Das Anzündhütchen AZ (15) gelangt unter die Zündnadel AZ (7).

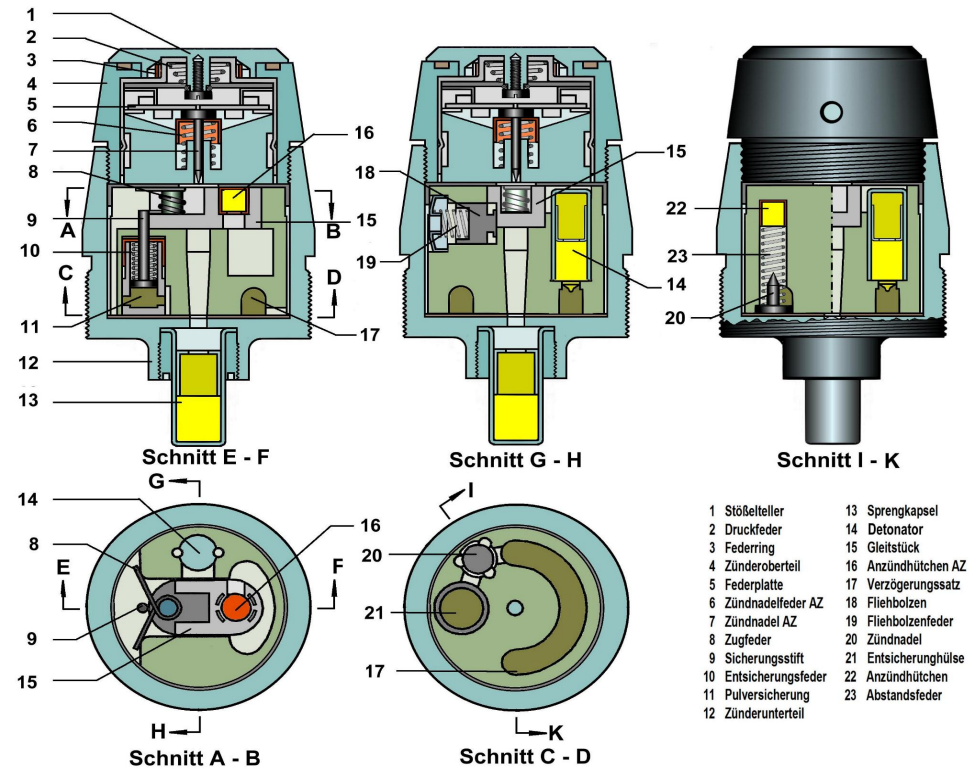
Gleichzeitig öffnet sich unter der Einwirkung der Zentrifugalkräfte der Federring (3) und hebt den Stößelteller (1) auf Grund seiner konischen Innenform gegen die Kraft der Druckfeder (2) an. Die Zündnadelfeder AZ (6) hält die Zündnadel AZ (7) weiter auf Distanz zum Anzündhütchen AZ (15).

Beim Aufschlag drückt der Stößelteller (1) über den Federring (3) und die beiden Federplatten (5) die Zündnadel AZ (7) gegen die Kraft ihrer Feder (6) in das Anzündhütchen AZ (15) und zündet dieses. Der Flammstrahl initiiert die Sprengkapsel (13), so dass die Sprengladung in der Splittergranate gezündet wird.

## Aufschlagzünder WMG-M



Kurz-Bez.	: BMG M / WMG-M
Herkunft	: SU
Einsatz	: NZ
Zünder-Art	: Geschosszünder
Zünder-Sorte	: Aufschlagzünder
Selbsterlegung	: 25 - 29 s
Material	: Leichtmetall
Form	: kegelförmig abgeflacht
Länge, messbare	26,4 mm
Durchmesser	29,0 mm
Kennzeichnung	: kyril. Beschriftung Zdr-Kopfseite
Verwendung	: 30 mm SpISprGr WOG-17 M



### Allgemeines

Der Aufschlagzünder WMG-M ist ein sprengkräftiger Kopfzünder mit Selbsterlegung.

Der Zünderkörper ist zweiteilig. Der Stößelteller (1) ist kyrillisch beschriftet.

### Funktion:

Im Anlieferungszustand befindet sich das Anzündhütchen AZ (16) im Gleitstück (15) außerhalb der Zündkette. Das Gleitstück (15) aus Aluminium, Zinkguss, transparentem oder schwarzem Kunststoff, wird vom Sicherungsstift (9) und vom Fliehbolzen (18) bis zur vollständige Entsicherung festgelegt.

Beim Abschuss überwindet das Anzündhütchen (22) die Kraft der Abstandsfeder (23) u. läuft auf die Zündnadel (20) auf. Das Anzündhütchen wird initiiert u. zündet die Pulversicherung (11) des Sicherungsstiftes (9) u. den Verzögerungssatz (17). Nach deren Abbrand treibt die Entsicungsfeder (10) den Sicherungsstift (9) aus der Ebene des Gleitstücks (15). Das Anzündhütchen AZ (16) gelangt unter die Zündnadel AZ (7). Gleichzeitig öffnet sich unter der Einwirkung der Zentrifugalkräfte der Federring (3) u. hebt den Stößelteller (1) auf Grund seiner konischen Innenform gegen die Kraft der Druckfeder (2) an. 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 beiden Federplatten (5) die Zündnadel AZ (7) gegen die Kraft ihrer Feder (6) in das Anzündhütchen AZ (16) und zündet dieses. Der Flammstrahl initiiert die Sprengkapsel (13), so dass die Sprengladung in der Splittergranate gezündet wird.

Bei zu flachem Auftreffen der Splittergranate, Versagen des AZ-Einrichtung etc. wird nach dem Abbrand des Verzögerungssatz (17) innerhalb von 25-29 Sekunden der Detonator (14) und über das Anzündhütchen (16) die Sprengkapsel (13) initiiert