

Bomba 45 Brixia Fumogena Modello 39

4,5 cm Wurfgranate Nebel 176/51 (italienisch)



Kurz-Bez. : 4,5 cm Wgr Nb 176/51 (i)
 Herkunft : ITA
 Einsatz : WK 2
 Kampfmittel-Art : Wurfgranate, Nebel-

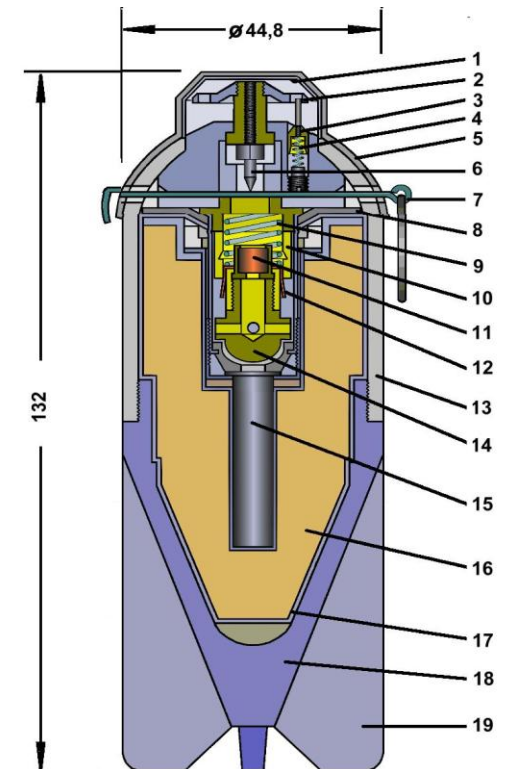
Material : Stahl-Körper
 Alu-Leitwerk
 Form : zylindrisch
 Stabilisierung : 4 Leitwerkflächen

Zünder : AZ (ohne Bezeichnung)
 Länge, Gesamt- : 132,0 mm
 Durchmesser : 44,8 mm
 Masse, Gesamt- : 430,0 g
 Füllung : Schwefeltrioxid und
 Chlorsulfonsäure

Masse, Füllung- : g
 Treibladung : 4,5 cm WgrPatr 176 (i)

Verwendung : Mortaio Brixia 45 Modello 35
 4,5 cm GrW 176 (i)

Schussweite : max. 585 m



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 Sicherungskappe | 11 Anzündhütchen |
| 2 Turbine | 12 Sicherungshülse |
| 3 Rückschießbolzen | 13 Wurfgranatkörper |
| 4 Rückschießbolzenfeder | 14 Anzündhütchenträger |
| 5 Sicherungsband | 15 Detonator |
| 6 Zündnadel | 16 Nebelladung |
| 7 Vorstecker mit Ring | 17 Aluminiumhülse |
| 8 Stahlscheibe | 18 Leitwerkkörper |
| 9 Abstandsfeder | 19 Leitwerkfläche (4) |
| 10 Rückschießhülse | |

Die Wgr besteht aus einem vorne abgerundeten zylindrischen St-Körper (13), der auf dem aus Alu gegossenen Leitwerkkörper (18) mit vier Leitwerkflächen (19) aufgeschraubt ist.

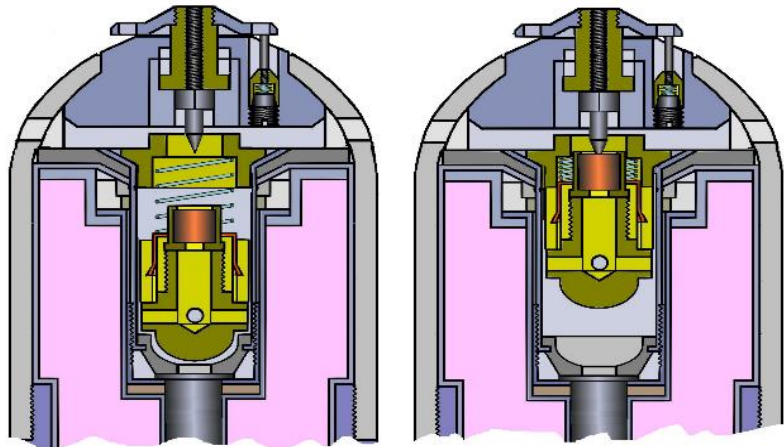
Die Nebelladung (16) ist in einer Alu-Hülse (17) eingefüllt. Eine zentrale Buchse führt die Aufschlageinrichtung und fixiert den Detonator (15). Ein Alu-Passstück im Kopf des Wgr-Körpers (13) nimmt die Zündnadel (6) mit der Turbine (2) und den Rückschießbolzen (3) auf. Dieser arretiert in einer der 10 geneigten Bohrungen die Turbine. Ein Vorstecker mit Ring (7) legt das Sicherungsband (5) mit der Sicherungskappe (1) fest. Vorstecker u. Sicherungsband mit der Sicherungskappe werden vor der Schussabgabe entfernt.

Beim Abschuss überwindet der Rückschießbolzen (3) die Kraft seiner Feder (4) und tritt aus der Bohrungen der Turbine (2) aus. Der Luftstrom dreht die Turbine (2), so dass die Zündnadel (6) in die Wgr hineingeschraubt wird. Gleichzeitig läuft die Rückschießhülse (10) zurück und wird in hinterster Stellung von den vier Laschen der Sicherungshülse (12) festgelegt. Der Zünder ist entschert.

Beim frontalen Aufschlag überwindet der Anzündhütchenträger (14) die Abstandsfeder (9) u. läuft auf die feststehende Zündnadel (6) auf, die das Anzündhütchen (11) ansticht und damit die Umsetzung des Detonators (15) einleitet.

Bomba 45 Brixia Incendiario Modello 35

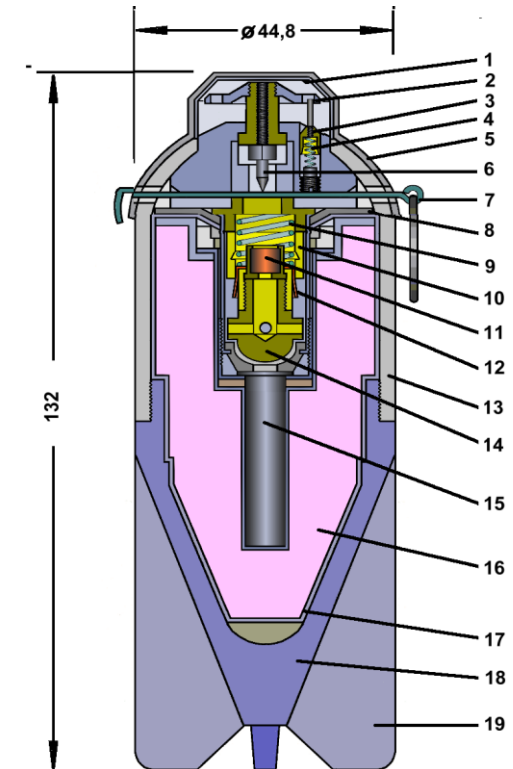
4,5 cm Wurfgranate Nebel Brand 176/71 (italienisch)



entsichert

Aufschlag

| | |
|-----------------|--|
| Kurz-Bez. | : 4,5 cm Wgr NbBr 176/71 (i) |
| Herkunft | : ITA |
| Einsatz | : WK 2 |
| Kampfmittel-Art | : Wurfgranate, Nebel- |
| Material | : Stahl-Körper Alu-Leitwerk |
| Form | : zylindrisch |
| Stabilisierung | : 4 Leitwerkflächen |
| Zünder | : AZ (ohne Bezeichnung) |
| Länge, Gesamt- | : 132,0 mm |
| Durchmesser | : 44,8 mm |
| Masse, Gesamt- | : 430,0 g |
| Füllung | : Phosphor |
| Masse, Füllung- | : 70,0 g |
| Treibladung | : 4,5 cm WgrPatr 176 (i) |
| Verwendung | : Mortaio Brixia 45 Modello 35 4,5 cm GrW 176 (i) |
| Schussweite | : max. 585 m |



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1 Sicherungskappe | 11 Anzündhütchen |
| 2 Turbine | 12 Sicherungshülse |
| 3 Rückschießbolzen | 13 Wurfgranatkörper |
| 4 Rückschießbolzenfeder | 14 Anzündhütchenträger |
| 5 Sicherungsband | 15 Detonator |
| 6 Zündnadel | 16 Phosphorladung |
| 7 Vorstecker mit Ring | 17 Aluminiumhülse |
| 8 Stahlscheibe | 18 Leitwerkkörper |
| 9 Abstandsfeder | 19 Leitwerkfläche (4) |
| 10 Rückschießhülse | |

Die Wgr besteht aus einem vorne abgerundeten zylindr. Stahlkörper (13), der auf dem aus Alu gegossenen Leitwerkkörper (17) mit vier Leitwerkflächen (18) aufgeschraubt ist.

Die Phosphorladung (16) ist in eine Alu-Hülse (17) eingefüllt. Eine zentrale Buchse führt die Aufschlageinrichtung u. fixiert den Detonator (16) zentriert. Ein Alu-Passstück im Kopf des Wgr-Körpers (13) nimmt die Zündnadel (6) mit der Turbine (2) und den Rückschießbolzen (3) auf. Dieser arretiert in einer der 10 geneigten Bohrungen die Turbine.

Ein Vorstecker mit Ring (7) legt das Sicherungsband (5) mit der Sicherungskappe (1) fest.

Vorstecker und Sicherungsband mit der Sicherungskappe werden vor der Schussabgabe entfernt.

Beim Abschuss überwindet der Rückschießbolzen (3) die Kraft seiner Feder (4) und tritt aus der Bohrungen der Turbine (2) aus. Der Luftstrom dreht die Turbine (2), so dass die Zündnadel (6) in die Wgr hineingeschraubt wird. Gleichzeitig läuft die Rückschießhülse (10) zurück und wird in hinterster Stellung von den vier Laschen der Sicherungshülse (12) festgelegt. Der Zünder ist entsichert.

Beim frontalen Aufschlag überwindet der Anzündhütchenträger (14) die Abstandsfeder (9) u. läuft auf die feststehende Zündnadel (6) auf, die das Anzündhütchen (11) ansticht und damit die Umsetzung des Detonators (15) einleitet.

© Hensel