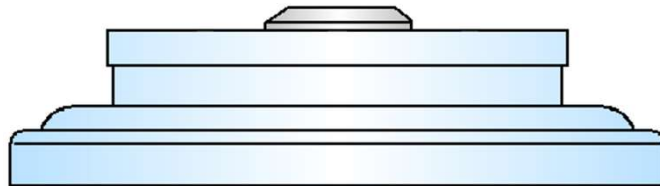
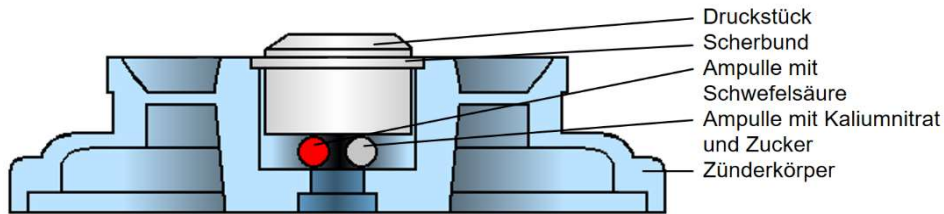


Sofortzünder metallfrei 18



Kurz-Bez.	:	SF 18	
Herkunft	:	DR	
Einsatz	:	WK 2	
Zünder-Art	:	Minenzünder	
Zünder-Sorte	:	Druckzünder	
Material Körper	:	Glas	
Form	:	abgestuft mit mittigem Druckstück	
Gesamtlänge	:		mm
Körperhöhe	:	30,00	mm
Ø Körper	:	124,00	mm
Druck	:	17,00	kg



Allgemeines:

Der Zünder ist metallfrei und wird in Verbindung mit einer Sprengkapsel, in die Glasmine 43, eingestezt.

Aufbau:

Der Zünder besteht aus dem Zünderkörper aus Glas, in den mittig ein Druckstück mit Scherbund eingesetzt ist. Unter dem Druckstück liegen zwei Glasampullen. Eine der Ampullen ist mit Schwefelsäure, die Zweite mit einem Kaliumnitrat - Zucker - Gemisch gefüllt.

Funktionsablauf:

Der Zünder verfügt über keine Sicherung und wird mit einer Sprengkapsel bestückt und in die Schützenküstenmine eingesetzt. Erfolgt eine ausreichende Belastung des Druckstückes, schert der Scherbund ab und die Ampullen werden zerstört. Der Inhalt der Ampullen vermischt sich, die dabei entstehende Stichflamme initiiert, über die Sprengkapsel, die Wirkladung der Mine.