

Zeichn.-Nr.

113 B 24

113 B 29

113 B 32

SC 500

Serie C

Blatt 6

(Oktober 1942)

Begriff:

**Minenbombe**

Einlagerung:

Bombe ohne

Zündung:

Gruppe III

Bombe mit

Zündung:

Gruppe V

Füllung:

13 A, 13,  
52, 88, 105

Gewicht d. Füllung:

260 kg

Gesamtgewicht:

500  $\pm$  20 kg

Zünder:

: AZ (25) B;  
AZ (25) C, (38)  
u. (55)

Abwurfwaffe:

ETC 500, ETC 501, ETC 502, Schloß 500  
in Schloßlafette od. ETC 2000, PVC 1006,

Hinweis auf Vorschriften:

D.(Luft) 4300, Teil 1, Heft 3

**Nur für den Dienstgebrauch**

1. Diese Blatt ist in die L.Dv. 4200 (Vorschrift der deutschen Abwurfmunition) einzuordnen.
2. Im zusammengelegten Zustand hat diese Seite oben zu liegen.
3. Beim Einheften in die Vorschrift ist im Inhaltsverzeichnis die Blattzahl entsprechend zu ergänzen.

## 1. Verwendungszweck

Die 500 kg Minenbomben finden Verwendung gegen feste Flugplatzanlagen, Hallen, Bahnhofsanlagen, Gleisdämme, Über- und Unterführungen, feste Steinbrücken, Hochhäuser und unterirdische Anlagen. Gegen Seeziele nur mit angeschraubtem Kopfring.

## 2. Beschreibung

Gesamtlänge einer 500 kg Minenbombe der Güteklasse I =  $\approx$  1960 mm. Bombe hat kaliberstarkes Ringleitwerk.

Gesamtlänge einer 500 kg Minenbombe der Güteklasse III =  $\approx$  2010 mm. Bombe hat überkaliberstarkes Leitwerk.

Der größte Außendurchmesser = 470 mm. Durchmesser des überkaliberstarken Vierflächenleitwerkes = 640 mm.

Aufhängung horizontal (Ose oder Warze) und vertikal (Umsetzen der Ose) möglich.

SC 500 J, L und L<sub>2</sub> (Güteklasse I) haben zwei Zünderbuchsen, sämtliche anderen 500 kg Minenbomben besitzen nur eine Zünderbuche.

Es gibt folgende Fertigungsarten und Güteklassen:

### Güteklasse I

SC 500 J = Gehäuse einteilig (Preßstahl)

SC 500 L<sub>2</sub> = Gehäuse zweiteilig: Spitze (Preßstahl)  
Mantel (Rohr).

### Güteklasse III

SC 500 K = Gehäuse dreiteilig: Kopf (Stahlguß)  
Mantel (Rohr)  
Boden (Stahlguß).

## 3. Kennzeichnung

a) Bei Füllung mit Sprgst. 13, 13 A, 52 und 88: gelbe Streifen auf den Kegelflächen des Leitwerkes.

b) Bei Füllung mit Sprgst. Trialen (Kennziffer 105): An Stelle der gelben Streifen ist auf den Kegelflächen des Leitwerkes der Schattenriß eines Handelsschiffes in gelber Farbe aufschabloniert. Auf dem Bombenkörper steht als Beschriftung „C 500 J Trialen“.

Um 90° links und rechts von dieser Beschriftung versetzt steht: „Nur gegen Handelsschiffe“.

## 4. Verpackung

Eine SC 500 verpackt im Transportkasten 500. Gewicht des vollen Packgefäßes = 690 kg oder eine SC 500 auf Transportgestell 1 (TG 1).

## 5. Besondere Hinweise für die Behandlung

Mit Trialen gefüllte Bomben sind ausschl. für die Bekämpfung von Handelsschiffen bestimmt.

## 6. Leistung

Bei Mindestauftreffwinkel von 60°, Güteklasse I, Durchschlag von 40 mm Panzerstahl.

# SC 500

