

PROJECTILE PERFORANT BRANDT DE 37/26,5 m/m
POUR CANON D'ACCOMPAGNEMENT DE 37 m/m Mle 1916 T.R.

no. 3	476	196
SERIAL	2011	

WAR DEPARTMENT
Cronance Office

MAR 27 1916

CORRECTION LIBRARY

CENTRE D'ÉTUDES M.B.A.
101, BOULEVARD MURAT
PARIS (XVI^e)

PROJECTILE PERFORANT BRANDT DE 37/26,5 m/m
POUR CANON D'ACCOMPAGNEMENT de 37 m/m Mle 1916 T.R.

- CARACTERISTIQUES DU PROJECTILE :

Poids total	233 grs
Poids sur trajectoire	171,5 "
Calibre sur trajectoire	26,5 m/m
(1) Indice de forme estimé	0,633
Coefficient balistique	$31,3 \times 10^{-4}$
Poids perforant (noyau en acier)	162,2 grs
Calibre perforant	24,5 m/m
(2) Charge propulsive	55,3 grs (balistite 5)
(2) Pression maximum	1.710 k/cm ²
(2) Vitesse initiale	820 m/sec.
(3) Précision sur cible à 200 mètres : (10 coups tirés)	

Hauteur du rectangle de dispersion H = 23 cm.

Largeur " " " L = 30 cm.

H + L = 53 cm.

./...

- (1) Extrapolé d'après résultats obtenus au tir, à l' E.E.T. de Versailles, le 20-6-1939, avec un projectile de même forme.
- (2) Extrapolé d'après résultats obtenus au tir, à l' E.E.T. de Versailles, le 2-3-1939, avec la même poudre et un projectile semblable pesant 300 grs.
- (3) Etabli au tir à l' E.E.T. de Calais, le 15-12-1939

(1) - PERFORMANCES DE PERFORATION
SUR PLAQUES HOMOGENES ET CEMENTEES.

1) - INCIDENCES LIMITES DE PERFORATION

Distances	Plaques homogènes de 20 m/m	Plaques cémentées de 20 m/m
0 m.	42°	> 45°
50 m.	39°	44°
100 m.	34°5	40°5
200 m.	23°	32°
300 m.	-	18°5

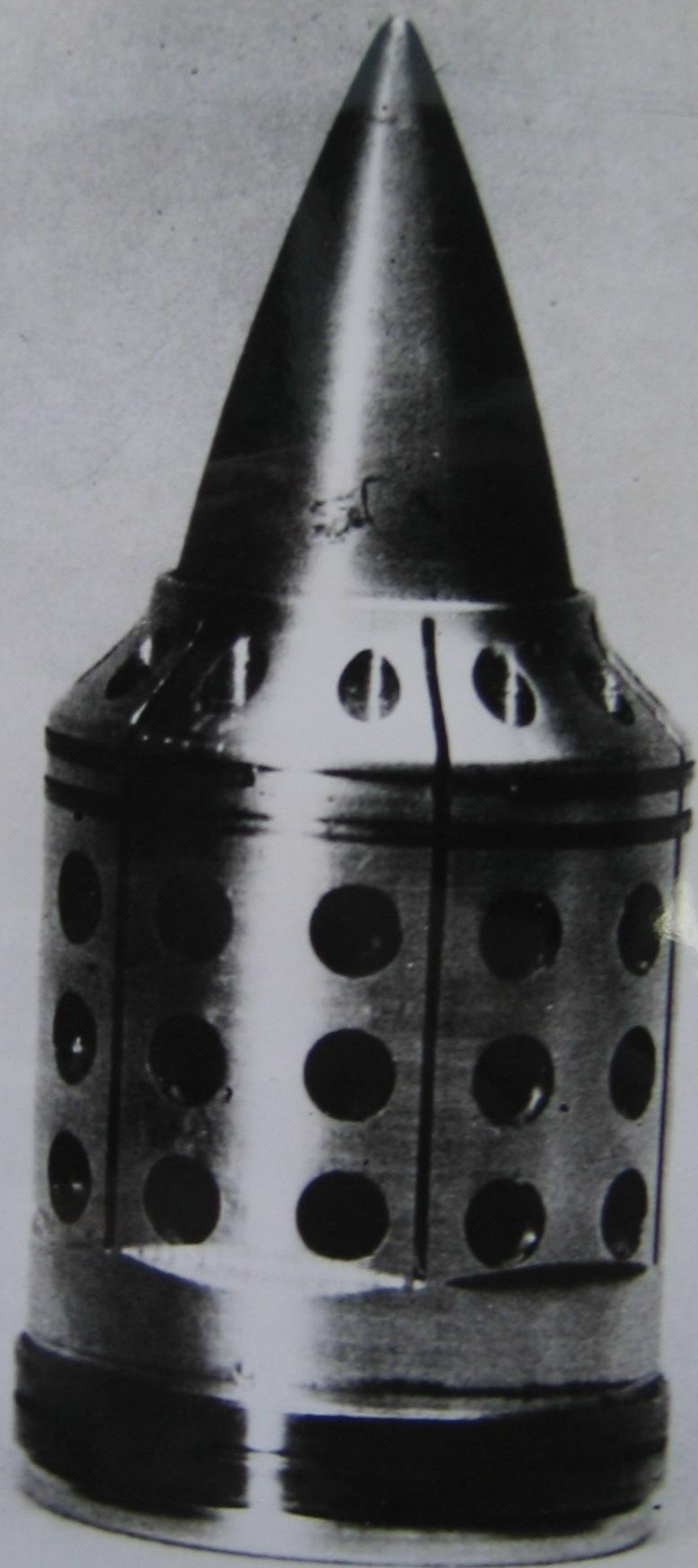
(1) - Plaques tarées au tir à l' Etablissement d'Expériences
Techniques de Versailles le 2-3-1939, avec des projec-
tiles semblables.

2) - EPAISSEURS MAXIMA PERFOREES A INCIDENCE NULLE.

Distances	Plaques homogènes	Plaques cémentées
50 m.	29 m/m	32 m/m
100 m.	27 "	30 "
200 m.	23 "	26 "
300 m.	19 "	22 "

3) - DISTANCES LIMITES DE PERFORATION A INCIDENCE NULLE.

Plaques	Plaques homogènes	Plaques cémentées
de 15 m/m	445 m.	510 m.
de 20 "	275 "	345 "



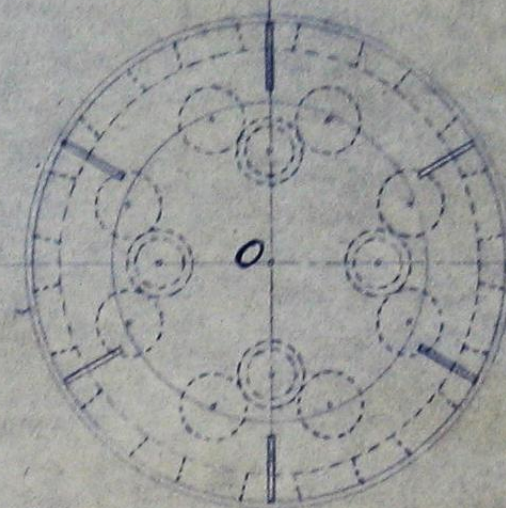
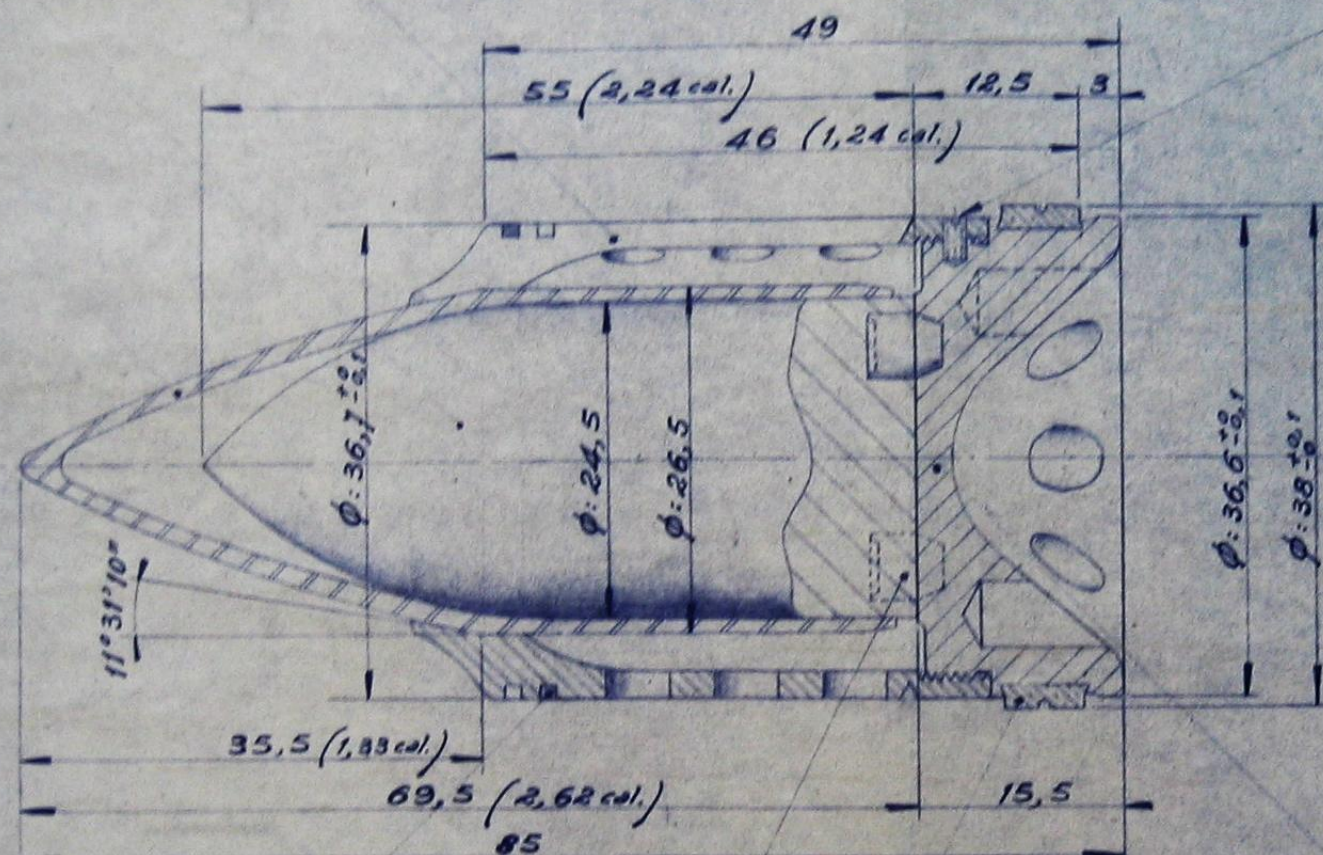
4037

4039

Coupe AOB

2736

4038



3729

3790

3677

4036

DESIGNATION		POUR ENSEMBLE		REP	DATE	MODIFICATIONS	
Ensemble							
MATIERE		TRAITEMENT OU ETAT		ETABLI PAR		VISA	DATE
							3.10.39
CENTRE D'ETUDES M.B.A							
101, BOUL MURAT PARIS XVII							
ECHELLE		FORMAT		ETUDE		N°	
2/1		B		4461		4008	

Projectile de 37^{mm} perforant T.R.