

PROJECTILE DE RUPTURE BRANDT DE 105/80 m/m

POUR CANON DE 105 m/m L. Mle 1913

no 3	SERIAL	201.1	470	SUITE OF P.M.
------	--------	-------	-----	---------------

227

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

WAR OFFICE
Signal Office

MAR 8 1941

REFERENCE LIBRARY

227



Février 1940.

PROJECTILE DE RUPTURE BRANDT de 105/80 m/m.

POUR CANON de 105 m/m L. Mle 1913

- CARACTERISTIQUES :

Poids total	8,730 kgs
Poids sur trajectoire	6,935 "
Poids perforant	6,255 "
Poids d'explosif	0,120 "
Indice de forme estimé	0,413
10^4 C.	4,60
Charge propulsive	2,280 kgs B.G.4.
Pression maximum	2.350 k/cm ²
Vitesse initiale	775 m/sec.

N O T A :

Le noyau perforant de ce projectile est constitué par le boulet de rupture de 75 m/m M.Mle 1910.

MAR 8 1941

REFERENCE LIBRARY

.../...

PERFORMANCES DE PERFORATION CONTRE PLAQUES CEMENTEES

1) Incidences limites de perforation à diverses distances :

Distances	Epaisseurs de plaques	
	100 m/m	120 m/m
0 mètres	34°	19°6
250 "	30°6	12°
500 "	26°6	-
750 "	21°5	-
1.000 "	14°	-

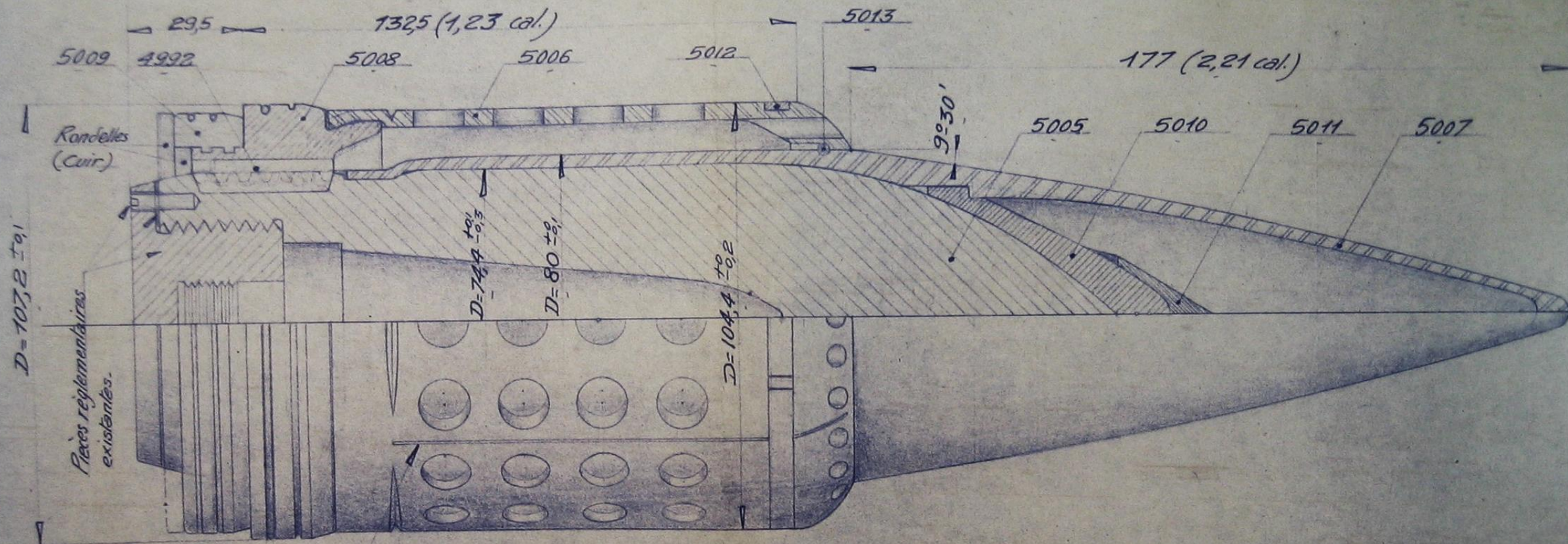
2) Epaisseurs maxima perforées à incidence nulle à diverses distances.

Distances	Epaisseurs de plaques
0 mètres	131 m/m.
250 "	124 "
500 "	118 "

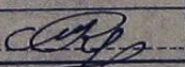
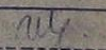
3) Distances limites de perforation à incidence nulle.

Plaques de	Distances
100 m/m.	1.190 mètres
120 m/m.	390 "

352



6 coups de fraise équidistants. larg=1mm

DESIGNATION		POUR ENSEMBLE		REP	DATE	MODIFICATIONS	
ENSEMBLE				ETABLI PAR		VISA	DATE
MATIERE		TRAITEMENT ou ETAT					19/1/50
				CENTRE D'ÉTUDES M.B.A			
				101, BOUL MURAT PARIS XVII			
Echelle		FORMAT	ETUDE	N°			
1/1		B	4484	4626			
PROJECTILE DE 105/75							