ICS 95.020

ONR 191394

Magnumpatronen — Abmessungen und Gasdrücke

Magnum cartridges — Dimensions and gas pressure

Cartouches à culot Magnum — Dimensions et pressions de gaz

Ausgabedatum:

2013-01-01

Vorwort

Diese ONR wurde vom Komitee 076 „Waffentechnik und Schießwesen“ erstellt. Sie berücksichtigt die neuen Beschlüsse der Ständigen Internationalen Kommission für die Prüfung von Handfeuerwaffen C.I.P. (Commission Internationale Permanente pour l'épreuve des armes à feu portatives).

Die vorliegende Ausgabe ersetzt die Ausgabe ONR 191394:2002, die technisch überarbeitet wurde. Die wesentlichen Änderungen beziehen sich auf die Änderung des Beschussgasdruckes und die Erweiterung um neue Kaliber.

Seitens des Bundesministeriums für Wirtschaft, Familie und Jugend liegt dem Austrian Standards Institute die Zustimmung (Geschäftszahl: BMWFJ-91.081/0020-I/10/2011) zur Vervielfältigung der C.I.P.-Daten für die vorliegende ONR vor.

1 Anwendungsbereich

Diese ONR legt die Größtmaße für Patronen und die Kleinstmaße für Patronenlager sowie den maximal zulässigen Gasdruck beziehungsweise die maximal zulässige Energie der Patronen fest, welche bei der Produktion von Waffen und Munition einzuhalten sind. Die Einhaltung dieser Werte wird im Zuge der Patronenprüfung und der Beschussprüfung der Waffen kontrolliert.

2 Bezeichnungen und deren Bedeutung

2.1 Patronen

Bild 1 stellt die Abmessungen einer Patrone dar.

Die Bezeichnungen und deren Bedeutung sind in 2.1.1 bis 2.1.7 enthalten.

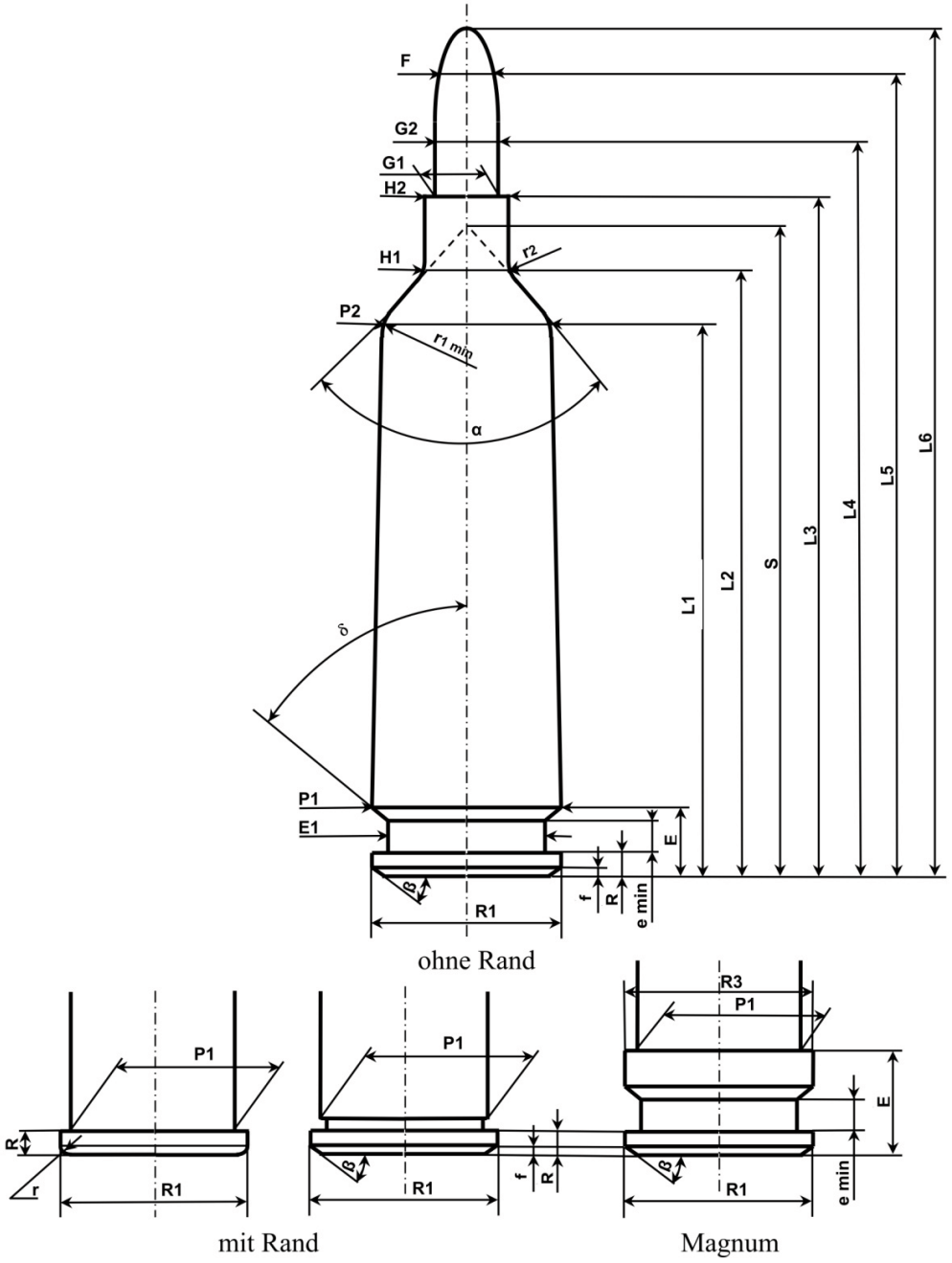


Bild 1 — Darstellung der Patronenabmessungen

2.1.1 Längen (Maße in mm)

L1.....Länge von Hülsenboden bis Anfang Schulter P2

L2.....Länge von Hülsenboden bis Anfang Hülsenhals H1

L3.....Länge von Hülsenboden bis Hülsenmund (Gesamtlänge der Hülse)

L4.....Länge von Hülsenboden bis Durchmesser G2 am Geschoss

L5.....Länge von Hülsenboden bis Durchmesser F am Geschoss

L6.....Länge von Hülsenboden bis Geschossspitze (Gesamtlänge der Patrone)

2.1.2 Hülsenboden (Maße in mm)

R ..... Dicke des Hülsenrandes (Randdicke)

R1 ..... Durchmesser des Hülsenbodens (Randdurchmesser)

R3 ..... Durchmesser des Gürtels

E..... Maß bis zum Beginn der Eindrehung

E1..... Durchmesser der Eindrehung

e ..... Maß der zylindrischen Eindrehung

β ..... Winkel der Randabschrägung

f..... Höhe der Randabschrägung

δ ..... Halber Winkel der Rillenabschrägung

2.1.3 Pulverraum (Maße in mm)

P1 ..... Durchmesser der Hülse am Ende des Randes

P2 ..... Durchmesser der Hülse am Anfang der Schulter

2.1.4 Schulterkonus (Maße in mm)

α ..... Schulterwinkel

S ..... Länge bis zum Scheitel des Schulterwinkels

$r1_{min}$ ..... Rundungsradius beim Durchmesser P2

r2 ..... Rundungsradius beim Durchmesser H1

2.1.5 Hülsenhals (Maße in mm)

H1 ..... Durchmesser am Anfang von Hülsenhals L2

H2 ..... Durchmesser am Hülsenmund

2.1.6 Geschoss (Maße in mm)

G1 ..... Geschossdurchmesser

G2 ..... Geschossdurchmesser im Abstand L4 vom Patronenboden

F ..... Felddurchmesser am Geschoss im Abstand L5 vom Patronenboden

2.1.7 Gasdrücke

PT_{max} ..... mittlerer, höchstzulässiger Gasdruck (bar)

PK = 1,15 P_{max} = höchstzulässiger statischer Einzelwert (bar)

PE = 1,25 P_{max} = mittlerer Beschussgasdruck (bar)

M = Lage der Messstelle (mm)

EE = mindeste Beschussenergie (Joule)

Für konformale und tangentiale Druckaufnehmer ist (M) gemäß den Angaben des Herstellers zu wählen.

2.1.8 Berechnung von Patronenabmessungen

Die in den Maßblättern mit Fußnote * angegebenen Maße sind Grundmaße und die restlichen Werte sind gerundete Maße. Um eine exakte Berechnung durchführen zu können, sind folgende Formeln anzuwenden.

2.1.8.1 Länge von Hülsenboden bis Anfang Schulter P2 (L1)

$$L1 = S - \frac{1}{2} P2 \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2}$$

2.1.8.2 Länge von Hülsenboden bis Anfang Hülsenhals H1 (L2)

$$L2 = L1 + \frac{1}{2}(P2 - H1) \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2} = S - \frac{1}{2} H1 \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2}$$

2.1.8.3 Maß bis zum Beginn der Eindrehung (E)

$$E = R + e + \frac{1}{2}(P1 - E1) \operatorname{cotg} \delta$$

2.1.8.4 Durchmesser der Eindrehung (E1)

$$E1 = P1 - [E - (R + e)] \operatorname{tg} \delta$$

2.1.8.5 Maß der zylindrischen Eindrehung (e)

$$e = E - R - \frac{1}{2}(P1 - E1) \operatorname{cotg} \delta$$

2.1.8.6 Durchmesser der Hülse am Anfang der Schulter (P2)

$$P2 = H1 + (L2 - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = (S - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$$

2.1.8.7 Durchmesser am Anfang von Hülsenhals L2 (H1)

$$H1 = P2 - (L2 - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = (S - L2)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$$

2.1.8.8 Länge bis zum Scheitel des Schulterwinkels (S)

$$S = L1 + P2 \frac{1}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{P2}{S - L1}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{H1}{S - L2}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{P2 - H1}{L2 - L1}}$$

$$S = L2 + H1 \frac{1}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{P2}{S - L1}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{H1}{S - L2}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{P2 - H1}{L2 - L1}}$$

Alle Maße sind auf den Schnittpunkt der Linien bezogen.

2.2 Patronenlager

Bild 2 stellt die Abmessungen eines Patronenlagers dar.

Die Bezeichnungen und deren Bedeutung sind in 2.2.1 bis 2.2.7 enthalten.

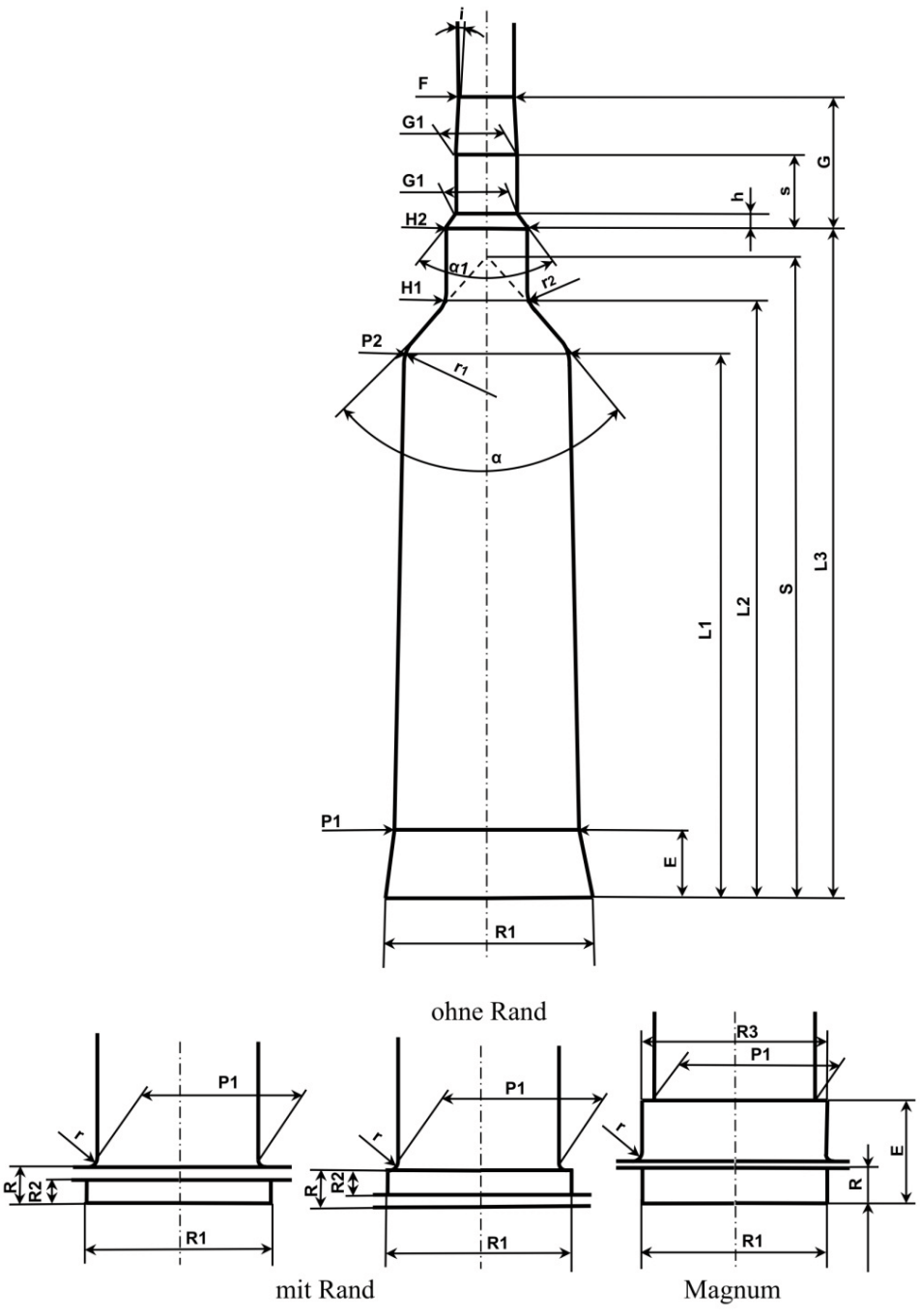


Bild 1 — Darstellung der Patronenlagerabmessungen

2.2.1 Lauf (Maße in mm)

F ..... Felddurchmesser

Z ..... Zugdurchmesser

2.2.2 Längen (Maße in mm)

L1 .....Länge von Stoßboden bis Anfang Schulterkonus P2

L2 .....Länge von Stoßboden bis Anfang Patronenlagerhals H1

L3 .....Länge von Stoßboden bis Ende Patronenlagerhals H2

2.2.3 Stoßboden (Maße in mm)

R1 .....Durchmesser der Randeinfräsung

R3 .....Durchmesser der Gürteleinfräsung

r .....Rundungsradius am Anfang Patronenlager P1

2.2.4 Pulverraum (Maße in mm)

E .....Länge von Stoßboden bis Anfang Patronenlager P1

P1 .....Durchmesser am Ende des Randes

P2 .....Durchmesser am Anfang des Schulterkonus L1

2.2.5 Schulterkonus (Maße in mm)

α .....Schulterkonuswinkel

S .....Länge bis zum Scheitel des Schulterwinkels

$r1_{max}$ .....Rundungsradius am Anfang des Schulterkonus bei P2

r2 .....Rundungsradius am Anfang des Patronenlagerhalses H1

2.2.6 Patronenlagerhals (Maße in mm)

H1 .....Durchmesser am Anfang des Patronenlagerhalses bei L2

H2 .....Durchmesser am Endes des Patronenlagerhalses bei L3

2.2.7 Übergang

G1 .....Durchmesser am Anfang des Übergangskonus

G .....Länge vom Ende des Patronenlagers bis Ende des Übergangskonus

$\alpha 1$ .....Winkel des Übergangs zwischen H2 und G1

h .....Länge vom Ende des Patronenlagers bei H2 bis Anfang des Überganges bei G1

s .....Länge vom Ende des Patronenlagers bei H2 bis Anfang des Übergangskonus

i .....halber Winkel des Übergangskonus

2.2.8 Berechnung von Patronenlagerabmessungen

Die in den Maßblättern mit Fußnote * angegebenen Maße sind Grundmaße und die restlichen Werte sind gerundete Maße. Um eine exakte Berechnung durchführen zu können, sind folgende Formeln anzuwenden.

2.2.8.1 Länge von Hülsenboden bis Anfang Schulter P2 (L1)

$$L1 = S - \frac{1}{2} P2 \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2}$$

2.2.8.2 Länge von Hülsenboden bis Anfang Hülsenhals H1 (L2)

$$L2 = L1 + \frac{1}{2}(P2 - H1) \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2} = S - \frac{1}{2} H1 \operatorname{cotg} \frac{\alpha}{2}$$

2.2.8.3 Durchmesser der Hülse am Anfang der Schulter (P2)

$$P2 = H1 + (L2 - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = (S - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}$$

2.2.8.4 Durchmesser am Anfang von Hülsenhals L2 (H1)

$$H1 = P2 - (L2 - L1)\, 2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = P2 - (L2 - L1) \frac{P2}{S - L1} = P2 - (L2 - L1) \frac{H1}{S - L2}$$

2.2.8.5 Schulterkonuswinkel (α)

$$2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \frac{P2 - H1}{L2 - L1} = \frac{P2}{S - L1} = \frac{H1}{S - L2}$$

$$\alpha = 2 \operatorname{arc\ tg} \frac{\alpha}{2}$$

2.2.8.6 Länge bis zum Scheitel des Schulterwinkels (S)

$$S = L1 + P2 \frac{1}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{P2}{S - L1}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{H1}{S - L2}} = L1 + P2 \frac{1}{\frac{P2 - H1}{L2 - L1}}$$

$$S = L2 + H1 \frac{1}{2 \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{P2}{S - L1}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{H1}{S - L2}} = L2 + H1 \frac{1}{\frac{P2 - H1}{L2 - L1}}$$

2.2.8.7 Durchmesser am Anfang des Übergangskonus (G1)

$$G1 = H2 - 2\, h \operatorname{tg} \frac{\alpha 1}{2}$$

2.2.8.8 Länge vom Ende des Patronenlagers bei H2 bis Anfang des Überganges bei G1 (h)

$$h = \frac{1}{2}(H2 - G1) \operatorname{cotg} \frac{\alpha 1}{2}$$

2.2.8.9 Länge vom Ende des Patronenlagers bei H2 bis Anfang des Übergangskonus (s)

$$s = h + \text{Länge des Zylinderdurchmessers } G1$$

2.2.8.10 Länge vom Ende des Patronenlagers bis Ende des Übergangskonus (G)

$$G = h + (s - h) + \frac{1}{2}(G1 - F)\,\text{cotg}\,i$$

2.2.8.11 Winkel des Übergangs zwischen H2 und G1 ($\alpha 1$)

$$\alpha 1 = 2 \text{ arc tg } \frac{\alpha 1}{2} = 2 \text{ arc } \frac{(H2 - G1)}{2\,h}$$

Alle Maße sind auf den Schnittpunkt der Linien bezogen.

2.3 Abkürzungen

2.3.1 Herkunftsländer

AT	Österreich	IL	Israel
BE	Belgien	IT	Italien
CH	Schweiz	JP	Japan
CIP	CIP	MX	Mexiko
CZ	Tschechische Republik	PT	Portugal
DE	Deutschland	RU	Russische Föderation
FI	Finnland	SE	Schweden
FR	Frankreich	SK	Slowakei
GB	Vereinigtes Königreich	US	Vereinigte Staaten

2.3.2 Kaliberbezeichnungen

Belt. Riml. ..... Belted Rimless

H&H ..... Holland and Holland

Mag. ..... Magnum

Mag. Fl. H&H ..... Magnum Flanged Holland and Holland

N. ..... Nitro

N.E. ..... Nitro Express

Rem. ..... Remington

Weath. ..... Weatherby

Win. ..... Winchester

3 Abmessungen und Toleranzen der Messläufe für Zentralfeuerpatronen, bestimmt für Waffen mit gezogenen Läufen

3.1 Allgemeines

Die in den Maßblättern angegebenen Mindestabmessungen für Läufe sind einzuhalten.

Der in den Maßblättern angegebene Hinweis auf die Maße und Toleranzen für Messläufe (Anhang CR 1) bezieht sich auf die nachfolgende Tabelle 1.

3.2 Toleranzen für innere Abmessungen

Folgende Toleranzen sind zulässig:

Tabelle 1 — Toleranzen für Waffen mit gezogenen Läufen

F	Z	L3	P1	P2	H2	G1	i ≥ 12‘	i < 12‘
+0,02	+0,03	+0,1	+0,03	+0,02	+0,02	+0,03	–5/60 i	–1‘

3.3 Längen der Standard-Referenz-Messläufe

Die Länge (Lc) von Standard-Referenz-Messläufen beträgt für

Patronen ohne Rand: Lc = 600 mm ± 10 mm,

Patronen mit Rand: Lc = 600 mm ± 10 mm,

Magnumpatronen: Lc = 650 mm ± 10 mm,

Pistolen- und Revolverpatronen: Lc = 150 mm ± 10 mm.

3.4 Lage der Messstelle (M)

Die Lage der Messstelle ist in den Maßblättern angegeben. Die Toleranz für diese beträgt –2,0 mm.

4 Liste der enthaltenen Kaliber

Nachstehende Tabelle 2 enthält die in dieser ONR aufgelisteten Kaliber.

Tabelle 2 — Liste der Kaliber (fortgesetzt)

Kaliber	Ursprungsland	Datum	Rev.	M	PT_{max}	PK	PE	EE
6,5 mm Rem. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4350	5003	5438	3885
7 x 61 Super	SE	90-04-24	02-05-15	25	4050	4658	5060	4620
7 mm Rem. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	4515
7 mm STW	US	00-02-15	08-09-23	25	4400	5060	5500	5250
7 mm Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	5040
8 mm Rem. Mag.	US	84-06-14	08-09-23	25	4400	5060	5500	5355
11,5 x 51	DE	09-05-05		25	4000	4600	5000	5800
224 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	2310
240 Belt. Riml. N.E.	GB	84-06-14	02-05-15	25	3300	3795	4125	2625
240 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	3570
244 H&H Mag.	GB	84-06-14	02-05-15	25	4350	5003	5438	3885

Tabelle 2 — Liste der Kaliber (fortgesetzt)

Kaliber	Ursprungsland	Datum	Rev.	M	PT_{max}	PK	PE	EE
257 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	4095
264 Win. Mag.	US	84-06-14	06-02-08	25	4300	4945	5375	4095
270 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	4935
275 Belt. N.E.	GB	84-06-14	02-05-15	25	4150	4773	5188	3990
30 Super BI Riml. H&H	GB	84-06-14	02-05-15	25	3650	4198	4563	4305
30-378 Weath. Mag.	US	96-03-05	02-05-15	25	4400	5060	5500	6720
300 H&H Mag.	GB	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	4725
300 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	5880
300 Win. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	4935
308 Norma Mag.	SE	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	4953
338 Win. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	5460
338-378 Weath. Mag.	US	98-02-09	09-05-05	25	4400	5060	5500	7350
340 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	6825
350 Rem. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	4620
358 Norma Mag.	SE	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	4725
375 H&H Mag.	GB	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	6090
375 Weath. Mag.	US	87-01-17	02-05-15	25	4400	5060	5500	7350
378 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	8085
400 H&H Belt. Mag.	GB	05-05-25		25	4400	5060	5500	6800
416 Rem. Mag.	US	89-09-10	04-05-18	25	4300	4945	5375	7245
416 Taylor	US	08-04-15		25	4400	5060	5500	7400
416 Weath. Mag.	US	91-02-19	04-05-18	25	4400	5060	5500	9030
450 Marlin	US	09-05-05		25	3300	3795	4125	4850
458 Lott	US	00-08-24	06-05-16	25	4300	4945	5375	7140
458 Win. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4300	4945	5375	6615
460 Weath. Mag.	US	84-06-14	02-05-15	25	4400	5060	5500	10605
465 H&H Belt. Mag.	GB	06-09-19		25	4300	4945	5375	8300

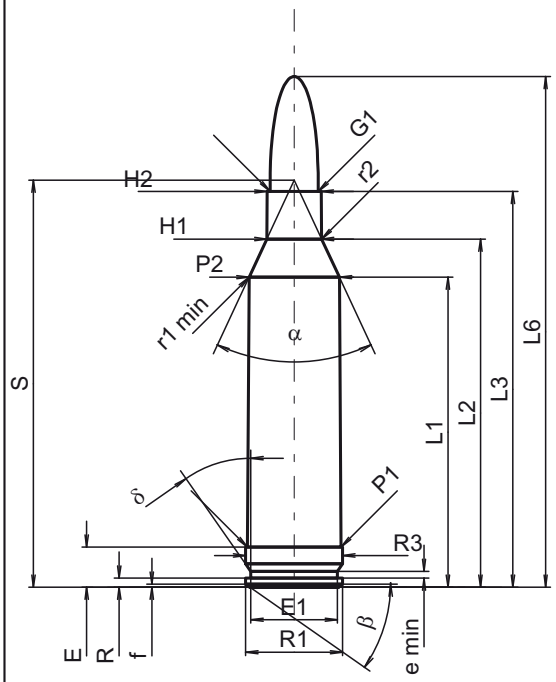
ONR 191394:2013

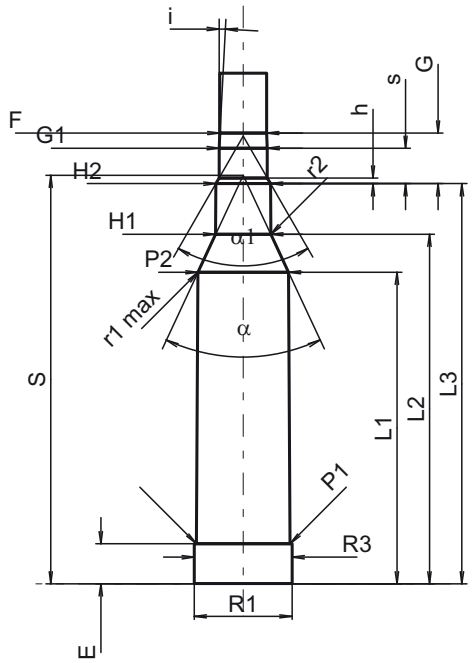
C.I.P.

6,5 mm Rem. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	43.18	
L2	=	48.49	
L3 1)	=	55.12	
L4	=		
L5	=		
L6	=	71.12	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.58	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	56.67	
r1 min	=	0.76	
r2	=	2.54	

Hülsenhals

H1 *	=	7.63	
H2 1)	=	7.57	

Geschoss

G1 1)	=	6.72	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	62.17	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4350	bar
PK	=	5003	bar
PE	=	5438	bar
M	=	25.00	
EE	=	3885	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	43.39	
L2	=	48.67	
L3 1)	=	55.73	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	12.60	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	56.90	
r1 max	=	0.76	
r2	=	3.18	

Hülsenhals

H1 *	=	7.68	
H2 1)	=	7.62	

Geschossübergang

G1 1)*	=	6.72	
G 1)	=	7.05	
α1 *	=	60°	
h	=	0.78	
s	=	4.95	
i 1)*	=	3°	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	6.50	
Z 1)	=	6.71	

Züge

b	=	2.41	
N	=	6	
u	=	229.00	
Q	=	34.71	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

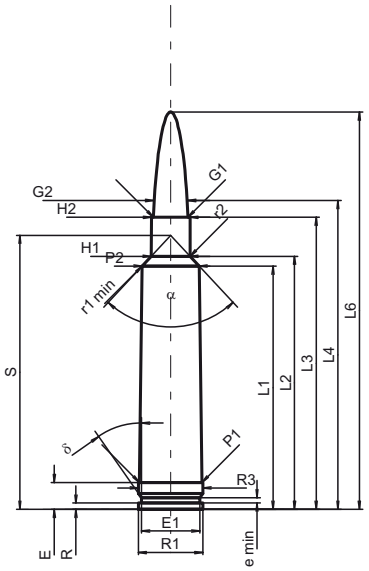
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

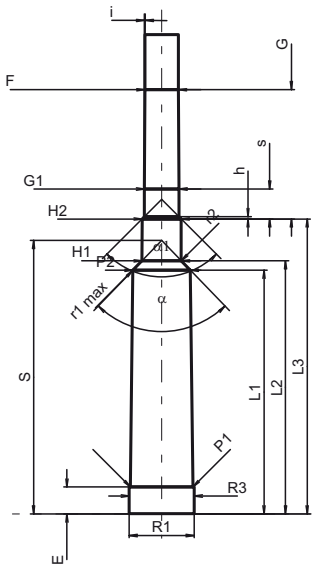
C.I.P.

7 x 61 Super

Ursprungsland: SE

TAB.	III
Datum	90-04-24
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	50.80	
L2	=	52.85	
L3 1)	=	61.00	
L4	=	64.50	
L5	=		
L6	=	83.00	

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.60	-0.20
E1	=	12.20	
e min	=	1.10	
δ	=	35°	
f	=		
β	=		

Pulverkammer

P1	=	13.05	
P2 *	=	11.91	

Schulterkonus

α *	=	85°45'	
S *	=	57.21	
r1 min	=	2.00	
r2	=	1.50	

Hülsenhals

H1 *	=	8.10	
H2 1)	=	8.06	

Geschoss

G1 1)	=	7.20	
G2	=	7.20	
F	=		
L3+G 1)	=	88.00	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4050	bar
PK	=	4658	bar
PE	=	5060	bar
M	=	25.00	
EE	=	4620	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	50.90	
L2	=	52.87	
L3 1)	=	61.62	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.56	
R2	=		
R3	=	13.56	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.62	
P1	=	13.08	
P2 1)*	=	12.01	

Schulterkonus

α 1)*	=	88°	
S *	=	57.12	
r1 max	=	2.00	
r2	=	1.50	

Hülsenhals

H1 *	=	8.21	
H2 1)	=	8.18	

Geschossübergang

G1 1)*	=	7.23	
G 1)	=	27.00	
α1 *	=	90°	
h	=	0.46	
s	=	6.25	
i 1)*	=	0°19'03"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	7.00	
Z 1)	=	7.22	

Züge

b	=	2.70	
N	=	6	
u	=	229.00	
Q	=	40.31	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

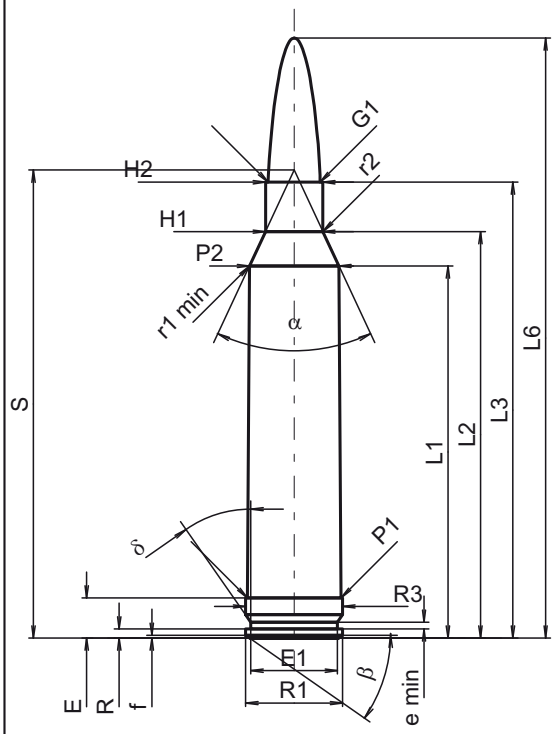
ONR 191394:2013

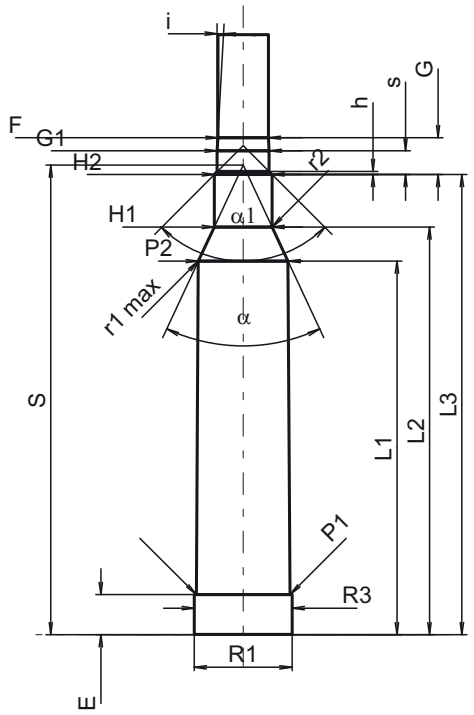
C.I.P.

7 mm Rem. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	51.82	
L2	=	56.61	
L3 [1)]	=	63.50	
L4	=		
L5	=		
L6	=	83.57	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E [1)]	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.47	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	65.19	
r1 min	=	1.02	
r2	=	3.18	

Hülsenhals

H1 *	=	8.00	
H2 [1)]	=	8.00	

Geschoss

G1 [1)]	=	7.23	
G2	=	68.61	
F	=		
L3+G [1)]	=	68.61	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	4515	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.03	
L2	=	56.79	
L3 [1)]	=	64.11	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59	
P1 [1)]	=	13.06	
P2 *	=	12.49	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	65.42	
r1 max	=	0.76	
r2	=	3.81	

Hülsenhals

H1 *	=	8.05	
H2 [1)]	=	8.03	

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	7.23	
G [1)]	=	5.11	
α1	=	90°	
h	=	0.40	
s *	=	3.30	
i [1)*]	=	3°	
w	=		

Lauf

F [1)*]	=	7.04	
Z [1)]	=	7.21	

Züge

b	=	2.79	
N	=	6	
u	=	241.00	
Q [2)3)]	=	40.39	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
2) Toleranz für Messlauf
3)
* Grundmaße

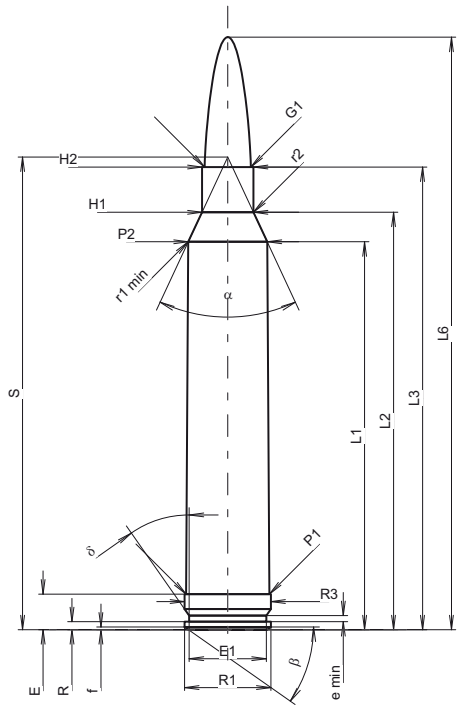
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

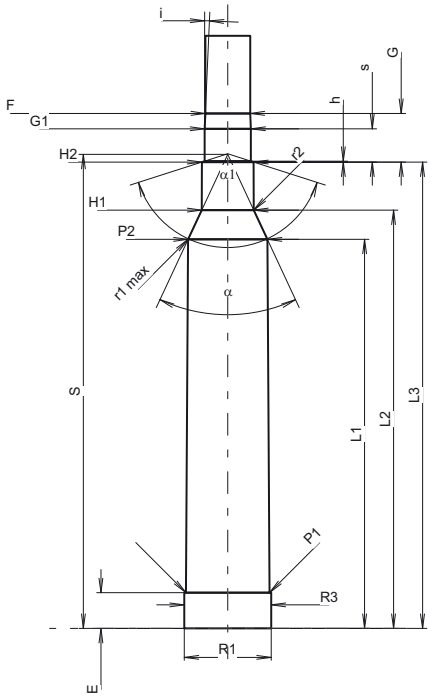
C.I.P.

7 mm STW

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**00-02-15**
Revision	**08-09-23**





Maßstab 1:1.12

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.69	
L2	=	65.32	
L3 *1)*	=	72.39	
L4	=		
L5	=		
L6	=	92.71	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E *1)*	=	5.58	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2 *	=	12.37

Schulterkonus

α *	=	50°
S *	=	73.95
r1 min	=	1.02
r2	=	3.18

Hülsenhals

H1 *	=	8.05
H2 *1)*	=	8.05

Geschoss

G1 *1)*	=	7.23
G2	=	
F	=	
L3+G *1)*	=	80.01

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	5250	Joule

Verschiedene Daten

Fe *1)5)*	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	60.88
L2	=	65.45
L3 *1)*	=	72.96

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E *1)*	=	5.59
P1 *1)*	=	13.06
P2 *	=	12.39

Schulterkonus

α *	=	50°
S *	=	74.17
r1 max	=	0.76
r2	=	3.81

Hülsenhals

H1 *	=	8.13
H2 *1)*	=	8.10

Geschossübergang

G1 *1)**	=	7.23
G *1)*	=	7.62
α1 *	=	144°19'10"
h	=	0.14
s	=	5.22
i *1)**	=	2°30'
w	=	

Lauf

F *1)**	=	7.02
Z *1)*	=	7.21

Züge

b	=	2.87	
N	=	6	
u	=	241.00	
Q	=	40.39	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

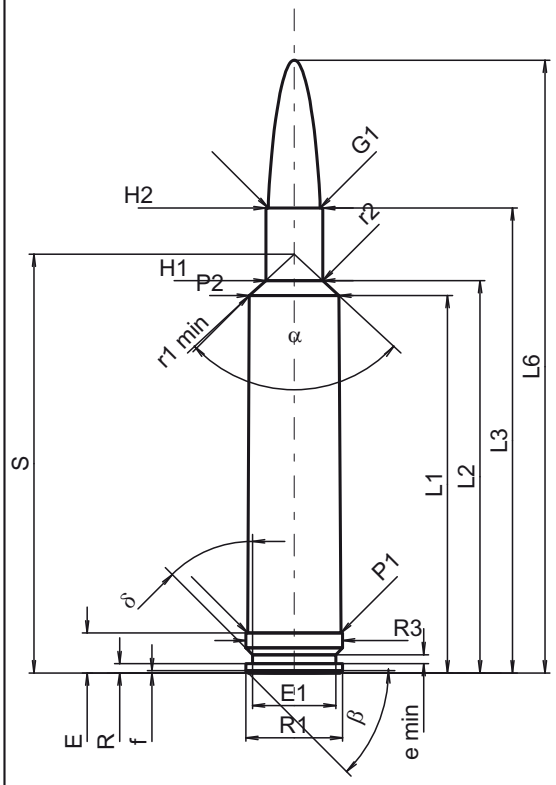
ONR 191394:2013

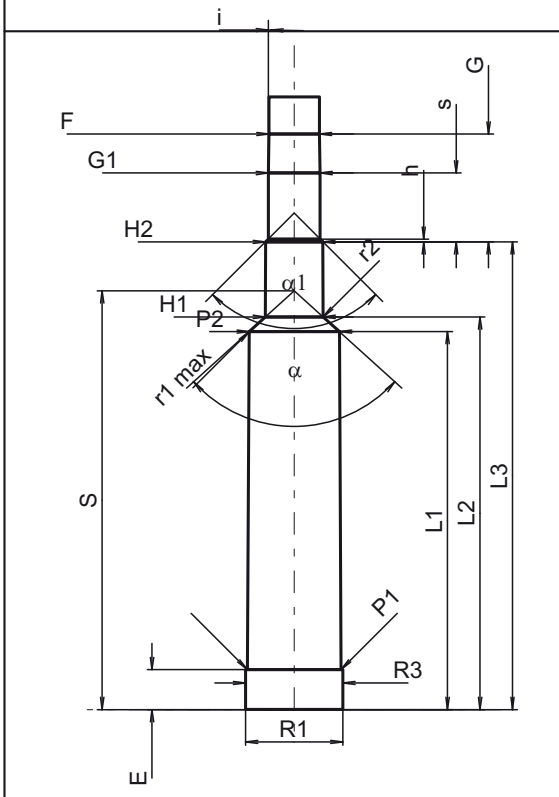
C.I.P.

7 mm Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	52.55
L2	=	54.66
L3 1)	=	64.74
L4	=	
L5	=	
L6	=	85.34

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00
P2 *	=	12.49

Schulterkonus

α *	=	94°17'36"
S *	=	58.34
r1 min	=	3.30
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.92
H2 1)	=	7.92

Geschoss

G1 1)	=	7.22
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	79.78

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	5040	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.64
L2	=	54.69
L3 1)	=	65.13

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.56
R2	=	
R3	=	13.56
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	12.58

Schulterkonus

α *	=	95°45'08"
S *	=	58.33
r1 max	=	3.05
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	8.06
H2 1)	=	8.00

Geschossübergang

G1 1)*	=	7.22
G 1)	=	15.04
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	9.60
i 1)*	=	1°2'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	7.02
Z 1)	=	7.21

Züge

b	=	2.87	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	40.39	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

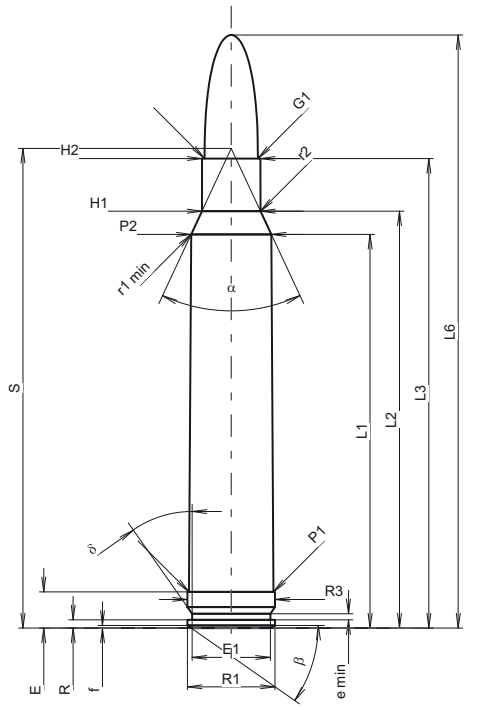
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

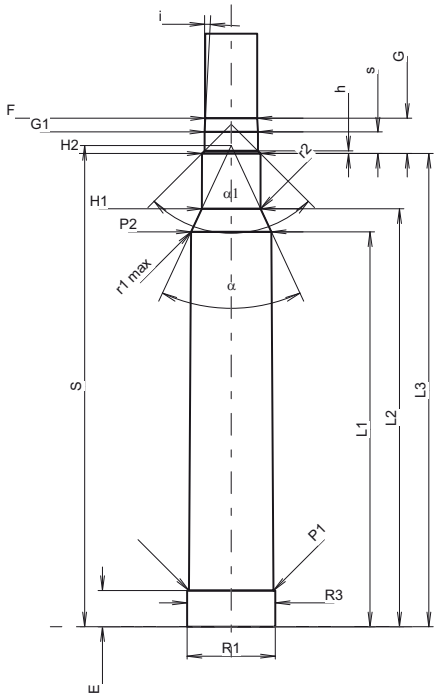
C.I.P.

8 mm Rem. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**08-09-23**





Maßstab 1:1.11

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.69	
L2	=	64.27	
L3 *1)*	=	72.39	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E *1)*	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.36	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	73.94	
r1 min	=	1.02	
r2	=	3.18	

Hülsenhals

H1 *	=	9.02	
H2 *1)*	=	8.99	

Geschoss

G1 *1)*	=	8.22	
G2	=		
F	=		
L3+G *1)*	=	77.82	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	5355	Joule

Verschiedene Daten

Fe *1)5)*	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	60.88
L2	=	64.44
L3 *1)*	=	72.96

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E *1)*	=	5.59
P1 *1)*	=	13.05
P2 *	=	12.39

Schulterkonus

α *	=	50°
S *	=	74.17
r1 max	=	0.76
r2	=	3.81

Hülsenhals

H1 *	=	9.07
H2 *1)*	=	9.04

Geschossübergang

G1 *1)**	=	8.22
G *1)*	=	5.43
α1 *	=	90°
h	=	0.41
s	=	3.33
i *1)**	=	3°
w	=	

Lauf

F *1)**	=	8.00
Z *1)*	=	8.20

Züge

b	=	3.10	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	52.17	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

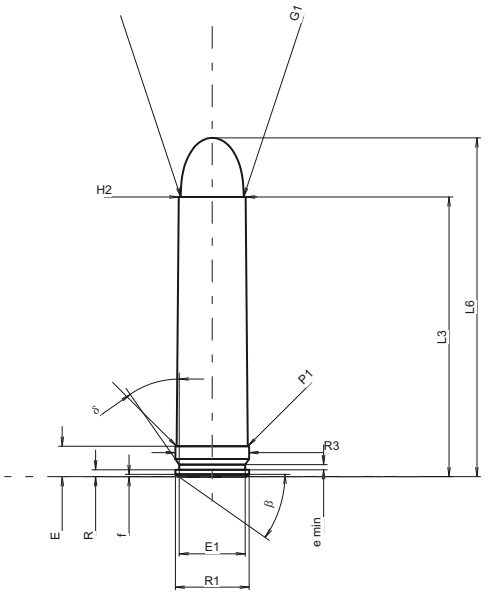
ONR 191394:2013

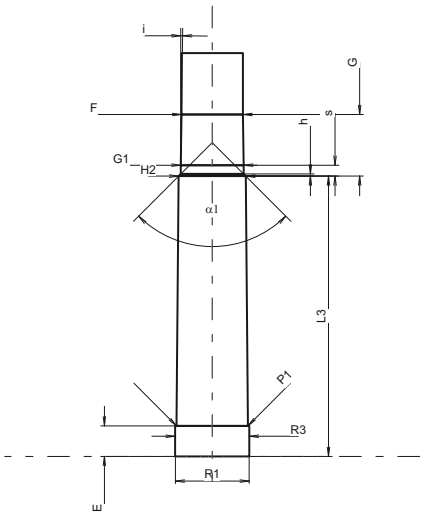
C.I.P.

11,5 x 51

Ursprungsland: DE

TAB.	**III**
Datum	**09-05-05**
Revision	





Maßstab 1:1.31

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	
L2	=	
L3 1)	=	51.20
L4	=	
L5	=	
L6	=	62.00

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2	=	

Schulterkonus

α	=	
S	=	
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1	=	
H2 1)	=	12.25

Geschoss

G1 1)	=	11.49
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	62.48

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4000	bar
PK	=	4600	bar
PE	=	5000	bar
M	=	25.00	
EE	=	5800	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)5)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	
L2	=	
L3	=	51.30

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.51
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2	=	

Schulterkonus

α	=	
S	=	
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1	=	
H2 1)	=	12.28

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.49
G 1)	=	11.28
α1	=	90°
h	=	0.40
s *	=	2.00
i 1)*	=	0°48'09"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	11.23
Z 1)	=	11.43

Züge

b	=	4.06	
N	=	6	
u	=	508.00	
Q	=	101.54	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

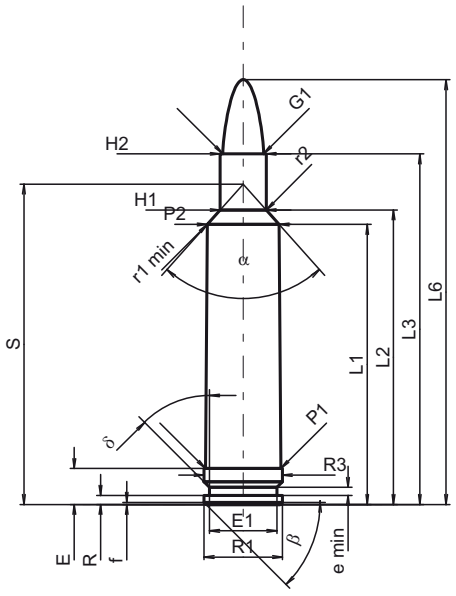
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

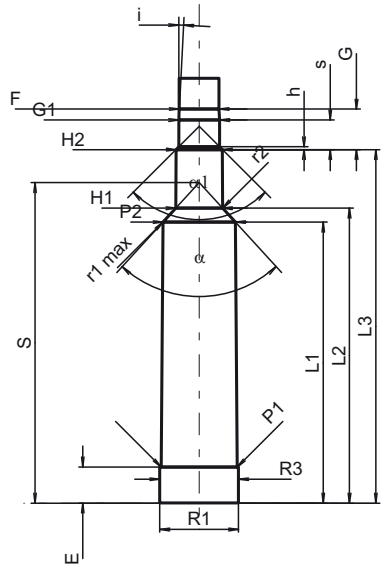
C.I.P.

224 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	39.01	
L2	=	41.03	
L3 1)	=	48.84	
L4	=		
L5	=		
L6	=	59.18	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	10.91	
R3	=	10.91	
E 1)	=	5.03	-0.20
E1	=	9.37	
e min	=	1.14	
δ	=	45°	
f	=	0.31	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	10.54	
P2 *	=	10.01	

Schulterkonus

α *	=	83°26'18"	
S *	=	44.62	
r1 min	=	3.30	
r2	=	3.83	

Hülsenhals

H1 *	=	6.40	
H2 1)	=	6.40	

Geschoss

G1 1)	=	5.70	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	54.48	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	2310	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	39.14	
L2	=	41.09	
L3 1)	=	49.25	

Stoßboden

R	=		
R1	=	10.97	
R2	=		
R3	=	10.97	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.05	
P1 1)	=	10.59	
P2 *	=	10.09	

Schulterkonus

α *	=	84°57'04"	
S *	=	44.65	
r1 max	=	3.05	
r2	=	3.83	

Hülsenhals

H1 *	=	6.52	
H2 1)	=	6.45	

Geschossübergang

G1 1)*	=	5.70	
G 1)	=	5.64	
α1 *	=	90°	
h	=	0.38	
s	=	4.11	
i 1)*	=	3°	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	5.54	
Z 1)	=	5.69	

Züge

b	=	1.80	
N	=	6	
u	=	356.00	
Q	=	24.93	mm²

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

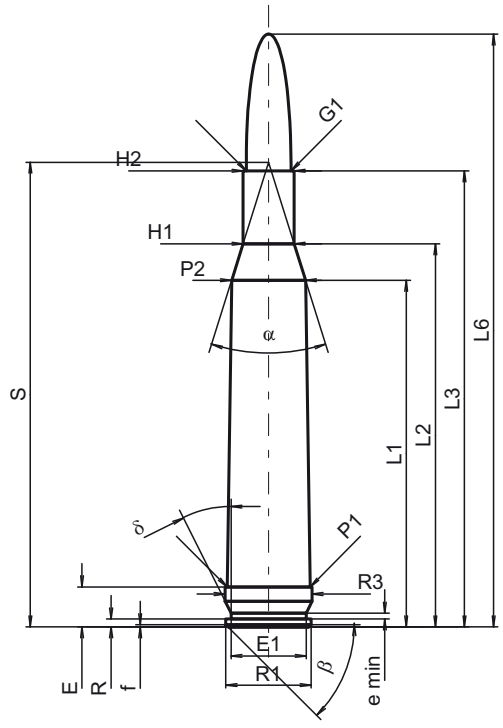
ONR 191394:2013

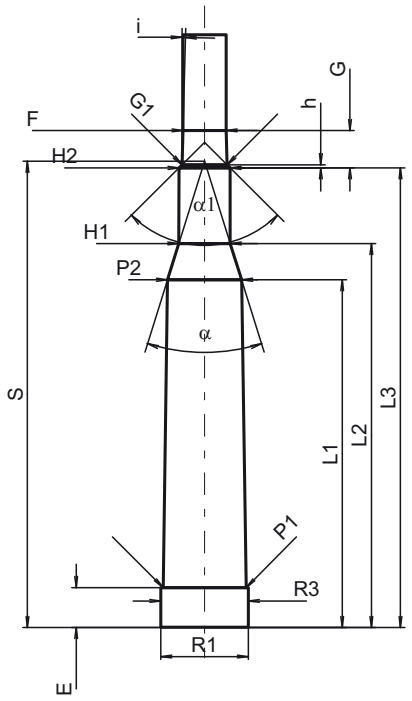
C.I.P.

240 Belt. Riml. N.E.

Ursprungsland: GB

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1 *	=	48.26
L2 *	=	53.34
L3 1)	=	63.50
L4	=	
L5	=	
L6	=	82.55

Hülsenboden

R	=	1.09	
R1	=	11.89	
R3	=	12.12	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	10.46	
e min	=	0.81	
δ	=	26°34'12"	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	11.56
P2 *	=	10.29

Schulterkonus

α	=	34°45'34"
S	=	64.70
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	7.11
H2 1)	=	7.11

Geschoss

G1 1)	=	6.22
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	68.71

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	3300	bar
PK	=	3795	bar
PE	=	4125	bar
M	=	25.00	
EE	=	2625	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.15
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1 *	=	48.41
L2 *	=	53.46
L3 1)	=	64.00

Stoßboden

R	=	
R1	=	12.17
R2	=	
R3	=	12.17
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.56
P1 1)	=	11.56
P2 *	=	10.32

Schulterkonus

α	=	34°44'48"
S	=	64.90
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	7.16
H2 1)	=	7.14

Geschossübergang

G1 1)*	=	6.27
G 1)*	=	5.21
α1	=	90°
h *	=	0.44
s	=	
i 1)	=	1°30'04"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	6.02
Z 1)	=	6.22

Züge

b	=	3.50	
N	=	4	
u	=	203.00	
Q	=	29.95	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

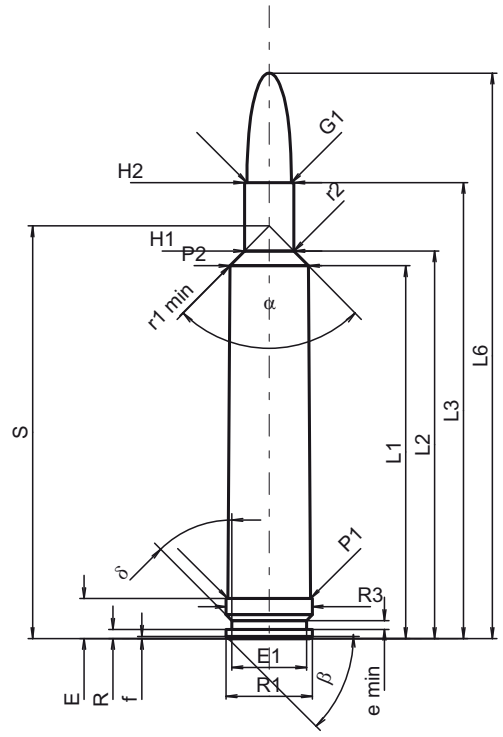
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

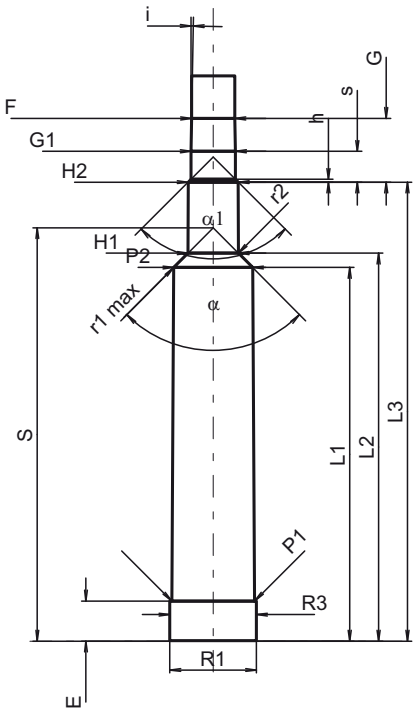
C.I.P.

240 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	51.91	
L2	=	53.98	
L3 [1)]	=	63.50	
L4	=		
L5	=		
L6	=	78.74	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	11.99	
R3	=	11.99	
E [1)]	=	5.56	-0.20
E1	=	10.39	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	11.51	
P2 *	=	10.96	

Schulterkonus

α *	=	89°01'48"
S *	=	57.48
r1 min	=	3.18
r2	=	3.96

Hülsenhals

H1 *	=	6.88	
H2 [1)]	=	6.88	

Geschoss

G1 [1)]	=	6.18	
G2	=		
F	=		
L3+G [1)]	=	72.37	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	3570	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.03
L2	=	54.04
L3 [1)]	=	63.93

Stoßboden

R	=	
R1	=	12.07
R2	=	
R3	=	12.07
r	=	

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59
P1 [1)]	=	11.53
P2 *	=	10.98

Schulterkonus

α *	=	89°37'34"
S *	=	57.56
r1 max	=	3.05
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.00
H2 [1)]	=	6.96

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	6.18
G [1)]	=	8.87
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	4.29
i [1)*]	=	1°
w	=	

Lauf

F [1)*]	=	6.02
Z [1)]	=	6.17

Züge

b	=	3.43	
N	=	4	
u	=	254.00	
Q	=	29.56	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

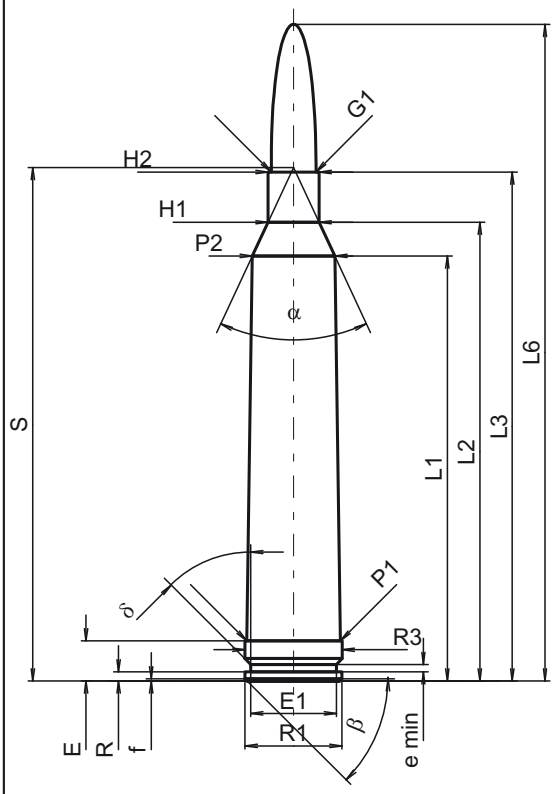
ONR 191394:2013

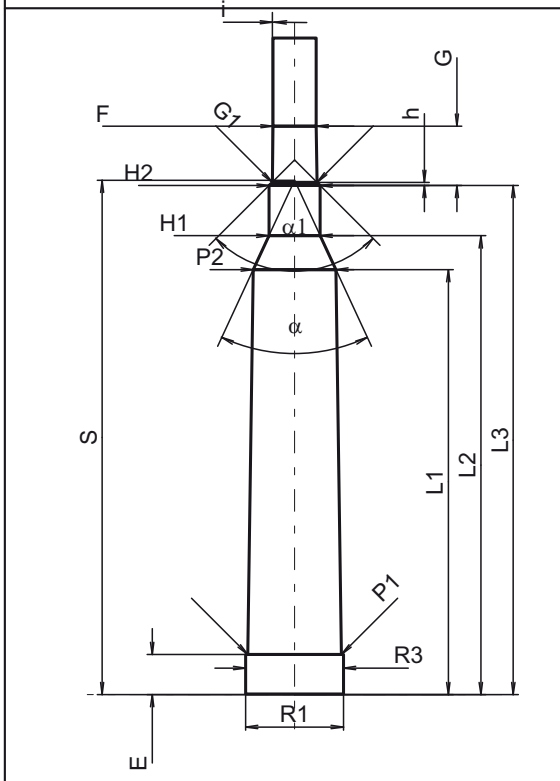
C.I.P.

244 H&H Mag.

Ursprungsland: GB

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1 *	=	59.18	
L2 *	=	63.87	
L3 1)	=	70.87	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.94	
e min	=	1.02	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	11.48	

Schulterkonus

α	=	49°57'37"
S	=	71.50
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	7.11	
H2 1)	=	7.11	

Geschoss

G1 1)	=	6.22	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	79.13	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4350	bar
PK	=	5003	bar
PE	=	5438	bar
M	=	25.00	
EE	=	3885	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1 *	=	59.18
L2 *	=	63.88
L3 1)	=	70.87

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.56
P1 1)	=	13.03
P2 *	=	11.50

Schulterkonus

α	=	49°39'58"
S	=	71.61
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	7.15
H2 1)	=	7.14

Geschossübergang

G1 1)*	=	6.22
G 1)*	=	8.26
α1	=	90°
h *	=	0.46
s	=	
i 1)	=	0°44'04"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	6.02
Z 1)	=	6.22

Züge

b	=		
N	=		
u	=	255.00	
Q	=	28.46	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

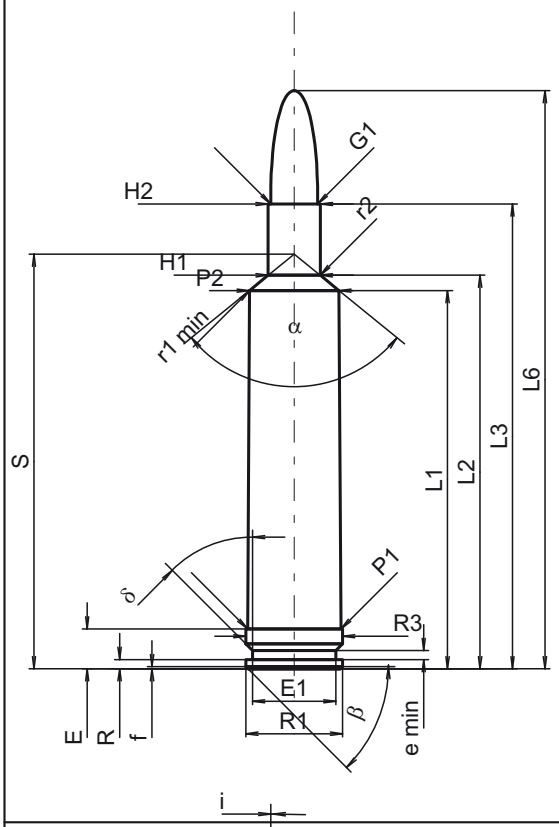
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

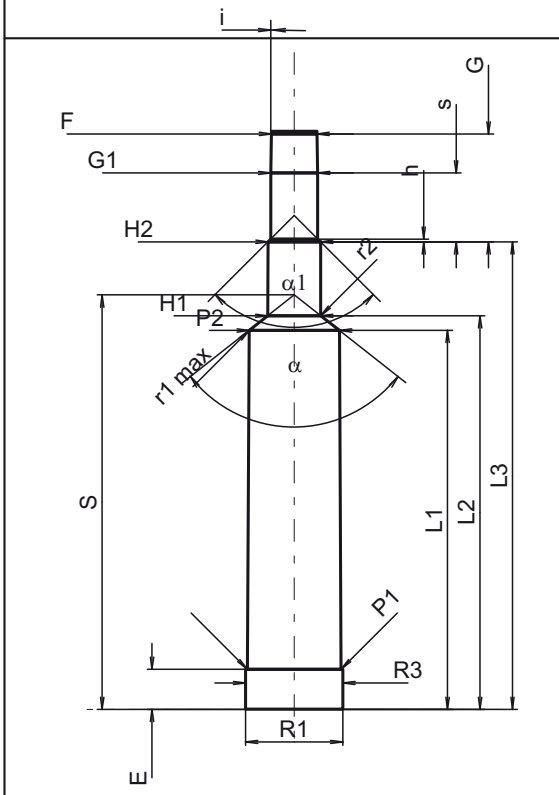
C.I.P.

257 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	52.68
L2	=	54.82
L3 [1)]	=	64.74
L4	=	
L5	=	
L6	=	80.52

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E [1)]	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00
P2 *	=	12.48

Schulterkonus

α *	=	101°45'19"
S *	=	57.76
r1 min	=	3.30
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.24
H2 [1)]	=	7.24

Geschoss

G1 [1)]	=	6.54
G2	=	
F	=	
L3+G [1)]	=	79.77

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	4095	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.78
L2	=	54.83
L3 [1)]	=	65.13

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.56
R2	=	
R3	=	13.56
r	=	

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59
P1 [1)]	=	13.06
P2 *	=	12.58

Schulterkonus

α *	=	103°37'21"
S *	=	57.73
r1 max	=	3.05
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.38
H2 [1)]	=	7.32

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	6.54
G [1)]	=	15.03
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	9.60
i [1)*]	=	0°57'
w	=	

Lauf

F [1)*]	=	6.36
Z [1)]	=	6.53

Züge

b	=	2.49	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	33.07	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

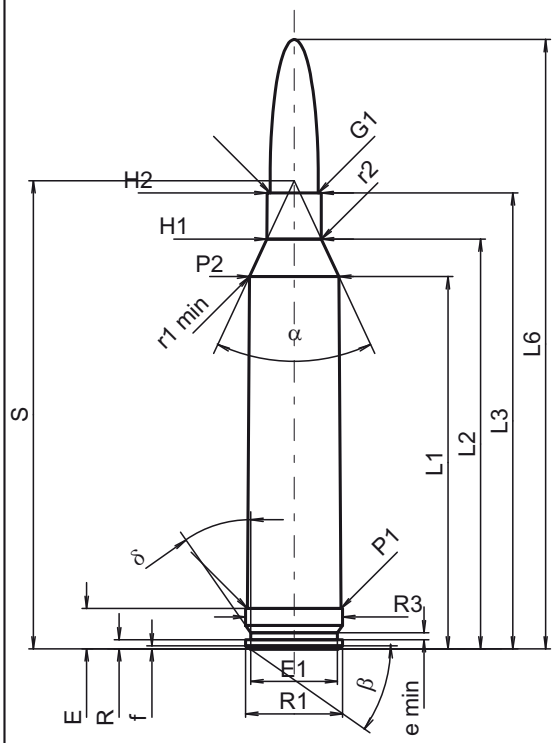
ONR 191394:2013

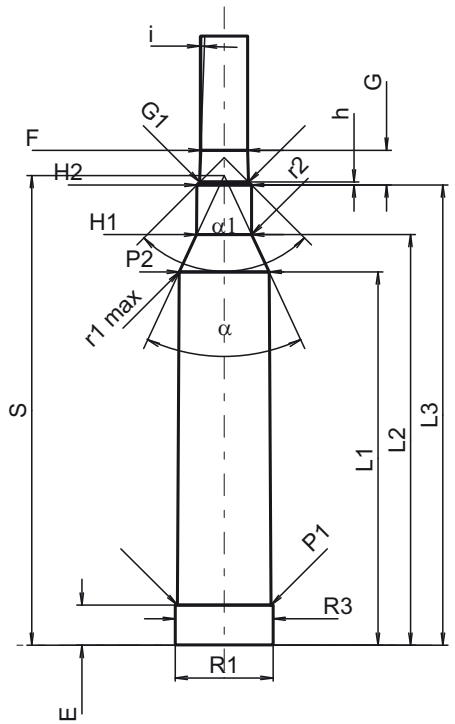
C.I.P.

264 Win. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	06-02-08





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	51.82	
L2	=	57.05	
L3 1)	=	63.50	
L4	=		
L5	=		
L6	=	84.84	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.47	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	65.19	
r1 min	=	3.30	
r2	=	3.84	

Hülsenhals

H1 *	=	7.59	
H2 1)	=	7.57	

Geschoss

G1 1)	=	6.73	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	68.35	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	4095	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.02	
L2	=	57.21	
L3 1)	=	64.11	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	12.50	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	65.42	
r1 max	=	0.76	
r2	=	3.81	

Hülsenhals

H1 *	=	7.66	
H2 1)	=	7.62	

Geschossübergang

G1 1)*	=	6.81	
G 1)	=	4.85	
α1 *	=	90°	
h	=	0.41	
s	=		
i 1)*	=	2°	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	6.50	
Z 1)	=	6.71	

Züge

b	=	2.29	
N	=	6	
u	=	229.00	
Q	=	34.66	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

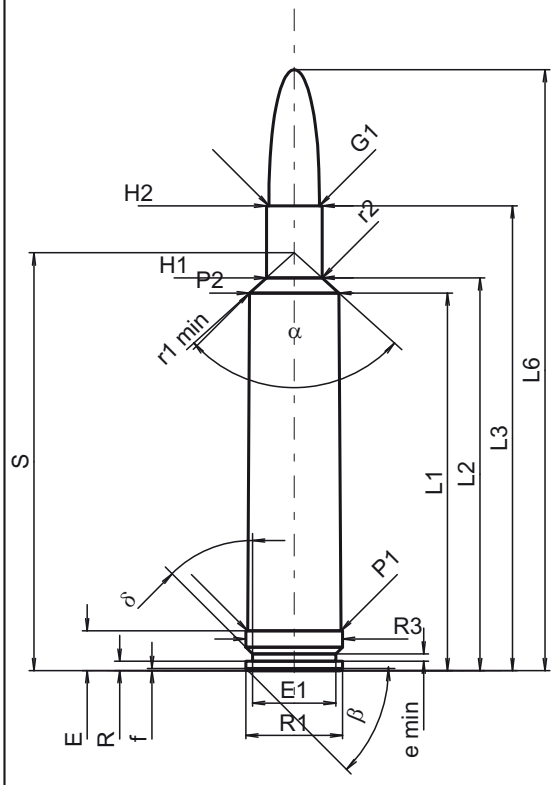
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

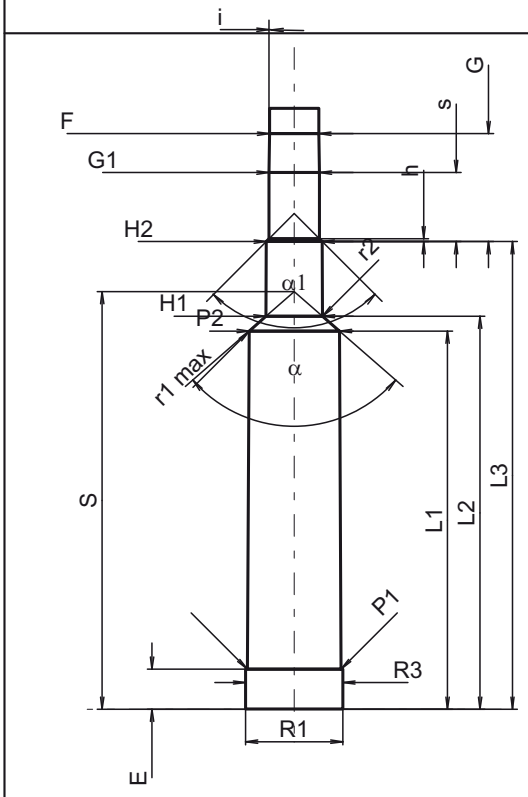
C.I.P.

270 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	52.57
L2	=	54.70
L3 [1)]	=	64.74
L4	=	
L5	=	
L6	=	83.69

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E [1)]	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.02	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00
P2 *	=	12.48

Schulterkonus

α *	=	96°06'27"
S *	=	58.18
r1 min	=	3.30
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.75
H2 [1)]	=	7.75

Geschoss

G1 [1)]	=	7.04
G2	=	
F	=	
L3+G [1)]	=	79.77

Drücke (Energien)

Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	4935	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.67
L2	=	54.72
L3 [1)]	=	65.13

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.56
R2	=	
R3	=	13.56
r	=	

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59
P1 [1)]	=	13.06
P2 *	=	12.58

Schulterkonus

α *	=	97°39'41"
S *	=	58.17
r1 max	=	3.05
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	7.88
H2 [1)]	=	7.82

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	7.05
G [1)]	=	15.03
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	9.60
i [1)*]	=	0°57'
w	=	

Lauf

F [1)*]	=	6.87
Z [1)]	=	7.04

Züge

b	=	2.74	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	38.50	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

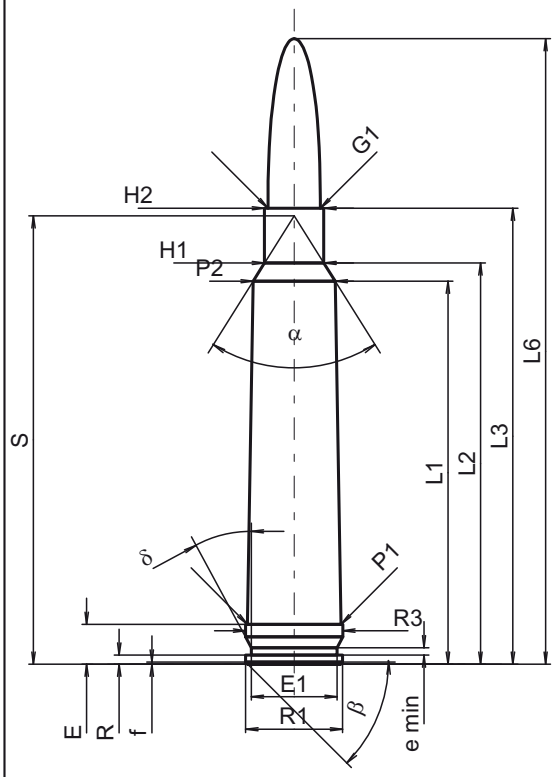
ONR 191394:2013

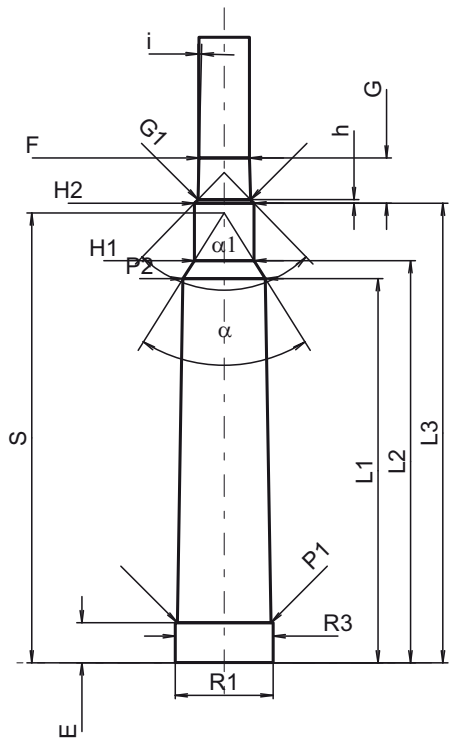
C.I.P.

275 Belt. N. E.

Ursprungsland: GB

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1 *	=	53.34
L2 *	=	55.88
L3 1)	=	63.50
L4	=	
L5	=	
L6	=	87.12

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.94	
e min	=	1.02	
δ	=	28°21'	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2 *	=	11.43

Schulterkonus

α	=	64°05'30"
S	=	62.47
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	8.25
H2 1)	=	8.25

Geschoss

G1 1)	=	7.29
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	69.79

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4150	bar
PK	=	4773	bar
PE	=	5188	bar
M	=	25.00	
EE	=	3990	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1 *	=	53.52
L2 *	=	56.03
L3 1)	=	64.00

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	11.46

Schulterkonus

α	=	64°12'57"
S	=	62.65
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	8.31
H2 1)	=	8.31

Geschossübergang

G1 1)*	=	7.32
G 1)*	=	6.29
α1	=	88°18'
h *	=	0.51
s	=	
i 1)	=	1°23'15"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	7.04
Z 1)	=	7.28

Züge

b	=		
N	=		
u	=	255.00	
Q	=	38.93	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

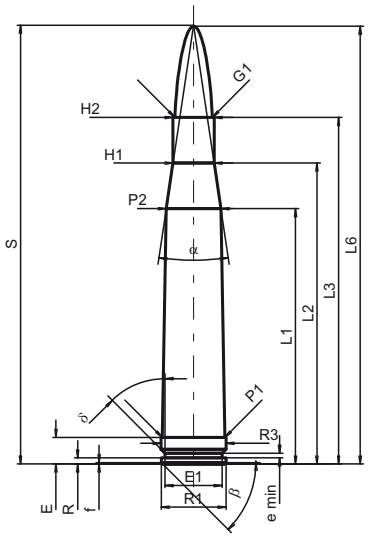
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

C.I.P.

30 Super Belt Riml. H&H

Ursprungsland: GB

TAB.	III
Datum	84-06 14
Revision	02-05-15



Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1 *	=	53.34
L2 *	=	62.87
L3 1)	=	72.39
L4	=	
L5	=	
L6	=	91.44

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.94	
e min	=	1.02	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2 *	=	11.43

Schulterkonus

α	=	16°56'59"
S	=	91.69
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	8.59
H2 1)	=	8.59

Geschoss

G1 1)	=	7.82
G2	=	
F	=	
L3+G	=	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	3650	bar
PK	=	4198	bar
PE	=	4563	bar
M	=	25.00	
EE	=	4305	Joule

Verschiedene Daten

Fe	=
delta L	=

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=
L2	=
L3	=

Stoßboden

R	=
R1	=
R2	=
R3	=
r	=

Pulverkammer

E	=
P1	=
P2	=

Schulterkonus

α	=
S	=
r1 max	=
r2	=

Hülsenhals

H1	=
H2	=

Geschossübergang

G1	=
G	=
α1	=
h	=
s	=
i	=
w	=

Lauf

F 1)*	=	7.61	
Z 1)	=	7.82	

Züge

b	=	2.72	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.24	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

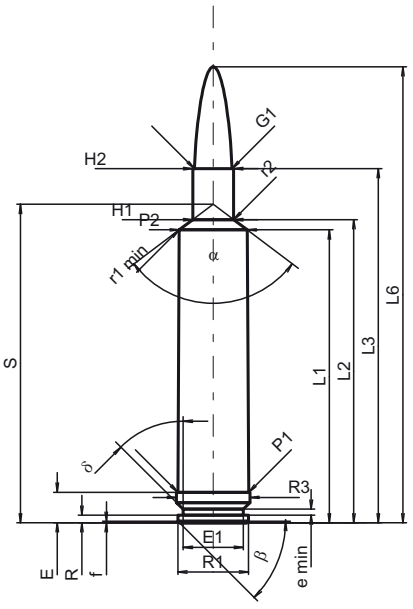
ONR 191394:2013

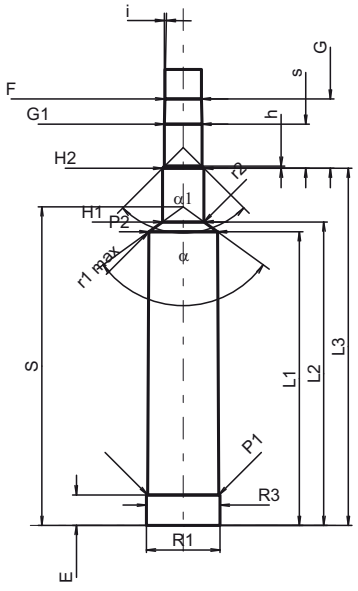
C.I.P.

30-378 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**96-03-05**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	61.20	
L2	=	63.33	
L3 1)	=	73.99	
L4	=		
L5	=		
L6	=	95.25	

Hülsenboden

R	=	1.60	
R1	=	14.71	
R3	=	15.33	
E 1)	=	6.40	-0.20
E1	=	12.57	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	14.78	
P2 *	=	14.23	

Schulterkonus

α *	=	105°57'54"
S *	=	66.56
r1 min	=	3.30
r2	=	3.84

Hülsenhals

H1 *	=	8.56	
H2 1)	=	8.56	

Geschoss

G1 1)	=	7.83	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	88.42	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	6720	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	61.35	
L2	=	63.41	
L3 1)	=	74.65	

Stoßboden

R	=		
R1	=	15.39	
R2	=		
R3	=	15.39	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	6.40	
P1 1)	=	14.82	
P2 *	=	14.32	

Schulterkonus

α *	=	107°59'13"
S *	=	66.55
r1 max	=	3.05
r2	=	3.85

Hülsenhals

H1 *	=	8.65	
H2 1)	=	8.61	

Geschossübergang

G1 1)*	=	7.83	
G 1)	=	14.43	
α1 *	=	90°	
h	=	0.39	
s	=	9.17	
i 1)*	=	1°05'20"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	7.63	
Z 1)	=	7.82	

Züge

b	=	3.00	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.48	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

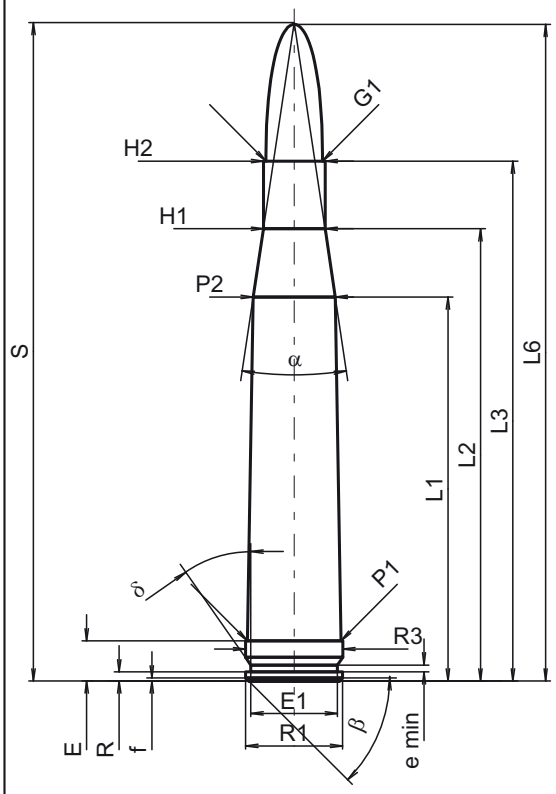
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

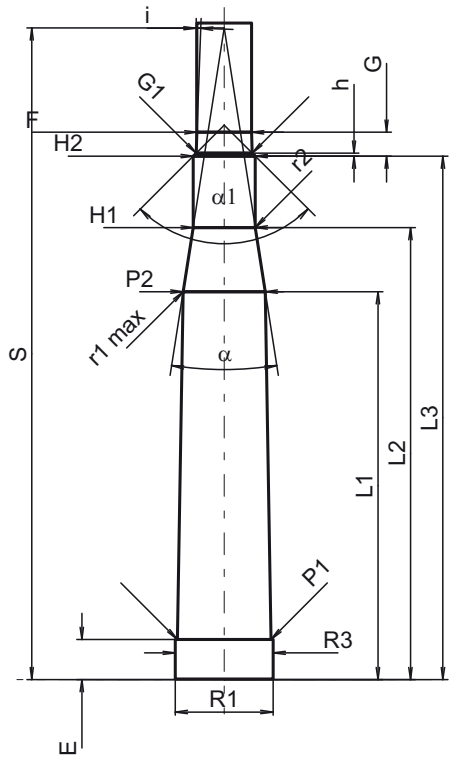
C.I.P.

300 H&H Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI			
Längen			
L1 *	=	53.46	
L2 *	=	62.96	
L3 1)	=	72.39	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	
Hülsenboden			
R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	45°	
Pulverkammer			
P1	=	13.03	
P2 *	=	11.43	
Schulterkonus			
α	=	17°00'09"	
S	=	91.69	
r1 min	=		
r2	=		
Hülsenhals			
H1 *	=	8.59	
H2 1)	=	8.59	
Geschoss			
G1 1)	=	7.85	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	75.70	
Drücke (Energien)			
Mech. elektr. Wandler			
Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	4725	Joule
Verschiedene Daten			
Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI			
Längen			
L1 *	=	54.01	
L2 *	=	62.96	
L3 1)	=	72.90	
Stoßboden			
R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		
Pulverkammer			
E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	11.45	
Schulterkonus			
α	=	17°43'06"	
S	=	90.74	
r1 max	=	1.27	
r2	=	2.54	
Hülsenhals			
H1 *	=	8.66	
H2 1)	=	8.62	
Geschossübergang			
G1 1)*	=	7.82	
G 1)*	=	3.31	
α1	=	90°	
h *	=	0.40	
s	=		
i 1)	=	2°03'59"	
w	=		
Lauf			
F 1)*	=	7.61	
Z 1)	=	7.82	
Züge			
b	=	2.72	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.24	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CP 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

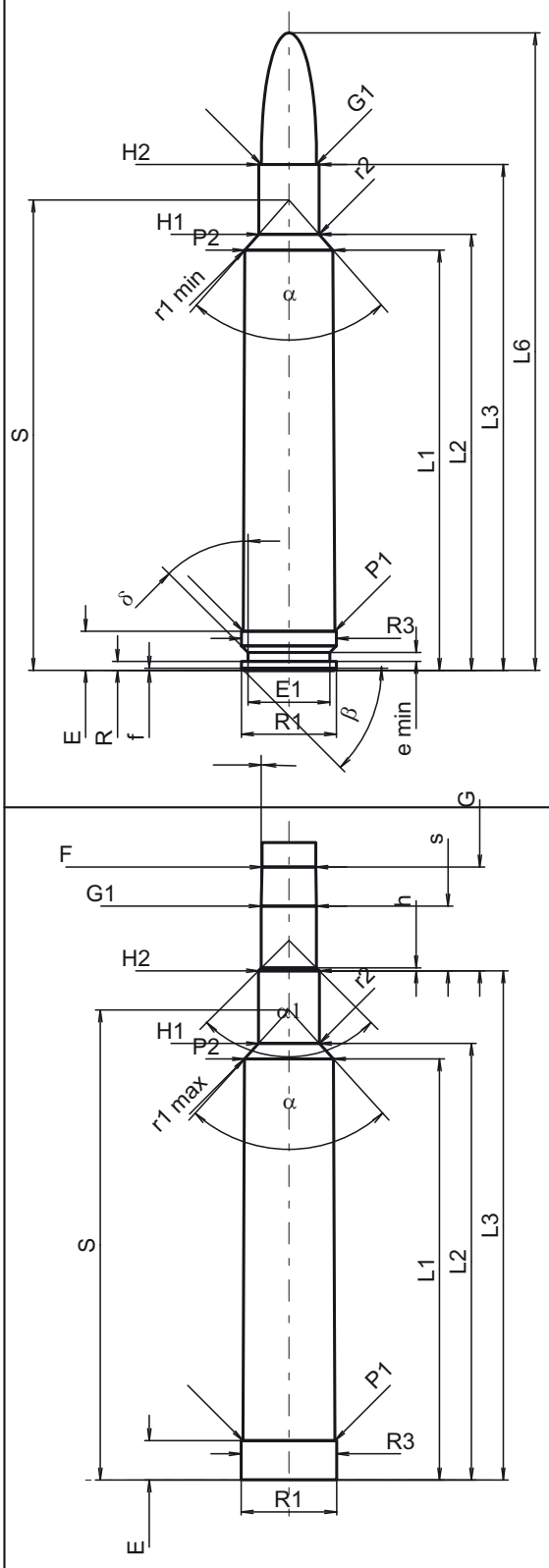
ONR 191394:2013

C.I.P.

300 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15



Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	59.62	
L2	=	61.86	
L3 1)	=	71.75	
L4	=		
L5	=		
L6	=	90.42	

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00	
P2 *	=	12.49	

Schulterkonus

α *	=	82°38'20"
S *	=	66.73
r1 min	=	3.30
r2	=	4.62

Hülsenhals

H1 *	=	8.56	
H2 1)	=	8.56	

Geschoss

G1 1)	=	7.83	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	86.46	

Drücke (Energien)

Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	5880	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	59.74
L2	=	61.92
L3 1)	=	72.24

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.56
R2	=	
R3	=	13.56
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	12.59

Schulterkonus

α *	=	84°28'18"
S *	=	66.68
r1 max	=	3.05
r2	=	4.62

Hülsenhals

H1 *	=	8.64
H2 1)	=	8.61

Geschossübergang

G1 1)*	=	7.83
G 1)	=	14.71
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	9.17
i 1)*	=	1°2'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	7.63
Z 1)	=	7.82

Züge

b	=	3.00	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.48	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

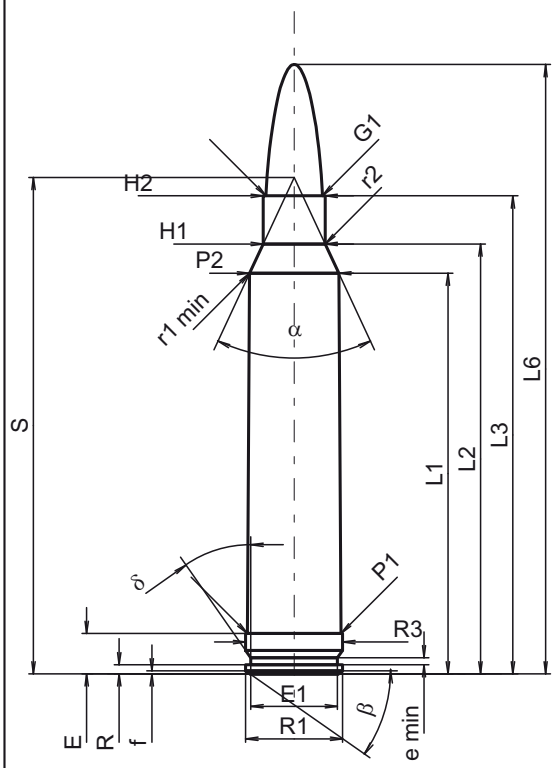
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

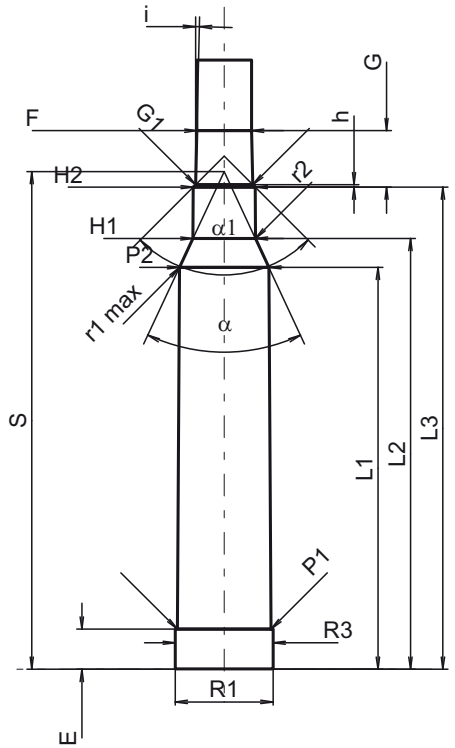
C.I.P.

300 Win. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	55.78	
L2	=	59.85	
L3 [1)]	=	66.55	
L4	=		
L5	=		
L6	=	84.84	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E [1)]	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.42	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	69.10	
r1 min	=	1.02	
r2	=	2.54	

Hülsenhals

H1 *	=	8.63	
H2 [1)]	=	8.63	

Geschoss

G1 [1)]	=	7.85	
G2	=		
F	=		
L3+G [1)]	=	74.41	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	4935	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	55.98	
L2	=	60.01	
L3 [1)]	=	67.16	

Stoßboden

R	=	1.27	
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59	
P1 [1)]	=	13.06	
P2 *	=	12.45	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	69.33	
r1 max	=	0.76	
r2	=	3.18	

Hülsenhals

H1 *	=	8.69	
H2 [1)]	=	8.65	

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	8.00	
G [1)]	=	7.86	
α1 *	=	90°	
h	=	0.33	
s	=		
i [1)*]	=	1°26'37"	
w	=		

Lauf

F [1)*]	=	7.62	
Z [1)]	=	7.82	

Züge

b	=	2.79	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.32	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

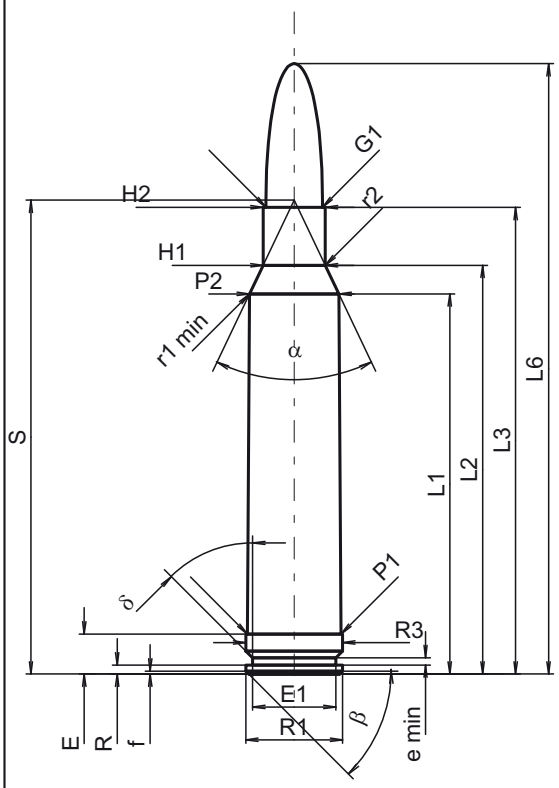
ONR 191394:2013

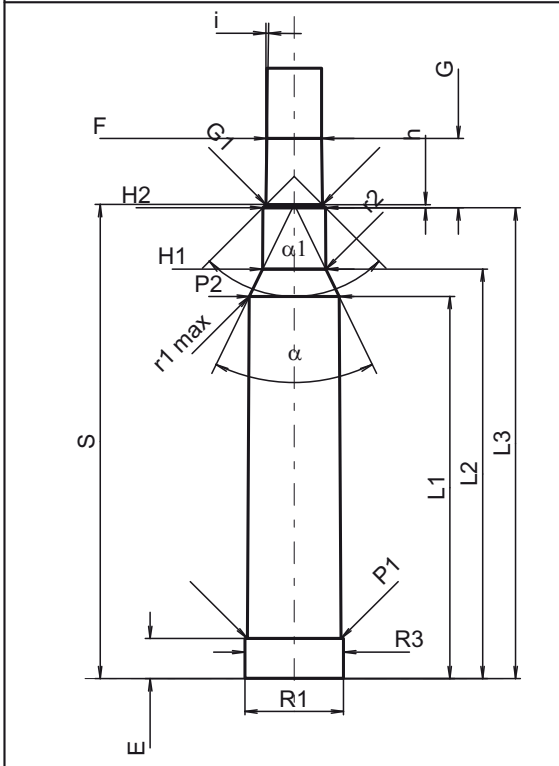
C.I.P.

308 Norma Mag.

Ursprungsland: SE

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	52.94	
L2	=	56.92	
L3 [1)]	=	65.00	
L4	=		
L5	=		
L6	=	85.00	

Hülsenboden

R	=	1.25	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E [1)]	=	5.56	-0.20
E1	=	11.60	
e min	=	1.00	
δ	=	45°	
f	=	0.40	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.45	

Schulterkonus

α *	=	51°	
S *	=	65.99	
r1 min	=	1.00	
r2	=	3.00	

Hülsenhals

H1 *	=	8.65	
H2 [1)]	=	8.65	

Geschoss

G1 [1)]	=	7.85	
G2	=		
F	=		
L3+G [1)]	=	74.65	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	4935	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	53.22	
L2	=	57.03	
L3 [1)]	=	65.58	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.75	
R2	=		
R3	=	13.75	
r	=		

Pulverkammer

E [1)]	=	5.58	
P1 [1)]	=	13.06	
P2 *	=	12.52	

Schulterkonus

α *	=	52°	
S *	=	66.05	
r1 max	=	2.00	
r2	=	3.60	

Hülsenhals

H1 *	=	8.80	
H2 [1)]	=	8.75	

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	7.89	
G [1)]	=	9.65	
α1 *	=	90°	
h	=	0.43	
s	=		
i [1)*]	=	0°50'20"	
w	=		

Lauf

F [1)*]	=	7.62	
Z [1)]	=	7.82	

Züge

b	=	4.47	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	47.51	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

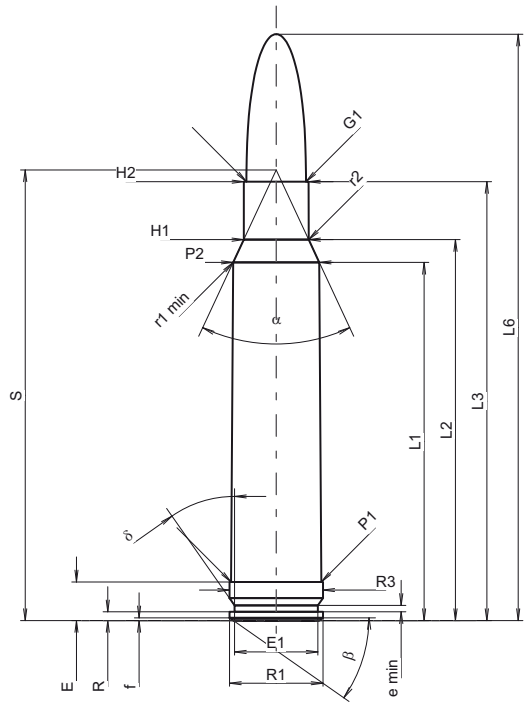
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

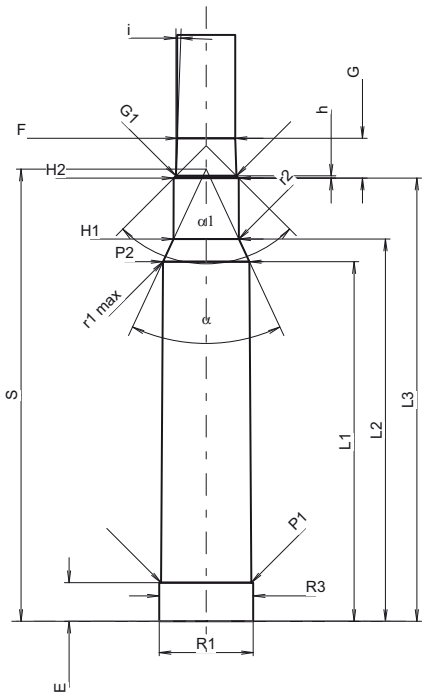
C.I.P.

338 Win. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1.04

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	51.82
L2	=	55.11
L3 1)	=	63.50
L4	=	
L5	=	69.85
L6	=	84.84

Hülsenboden

R	=	1.27
R1	=	13.51
R3	=	13.51
E 1)	=	5.59
E1	=	12.07
e min	=	0.94
δ	=	35°
f	=	0.41
β	=	35°

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2 *	=	12.47

Schulterkonus

α *	=	50°
S *	=	65.19
r1 min	=	1.02
r2	=	3.18

Hülsenhals

H1 *	=	9.40
H2 1)	=	9.37

Geschoss

G1 1)	=	8.61
G2	=	8.38
F	=	
L3+G 1)	=	69.27

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	5460	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	52.02
L2	=	55.30
L3 1)	=	64.11

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	12.50

Schulterkonus

α *	=	50°
S *	=	65.42
r1 max	=	0.76
r2	=	3.81

Hülsenhals

H1 *	=	9.44
H2 1)	=	9.41

Geschossübergang

G1 1)*	=	8.76
G 1)	=	5.77
α1 *	=	90°
h	=	0.33
s	=	
i 1)*	=	2°
w	=	

Lauf

F 1)*	=	8.38
Z 1)	=	8.59

Züge

b	=	2.79	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	56.95	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

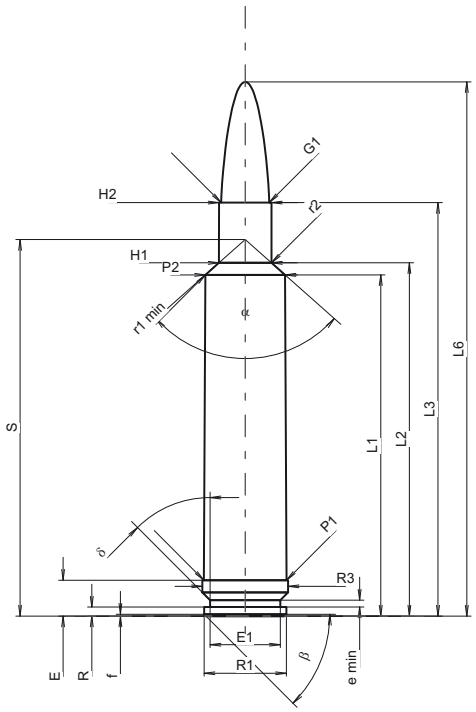
ONR 191394:2013

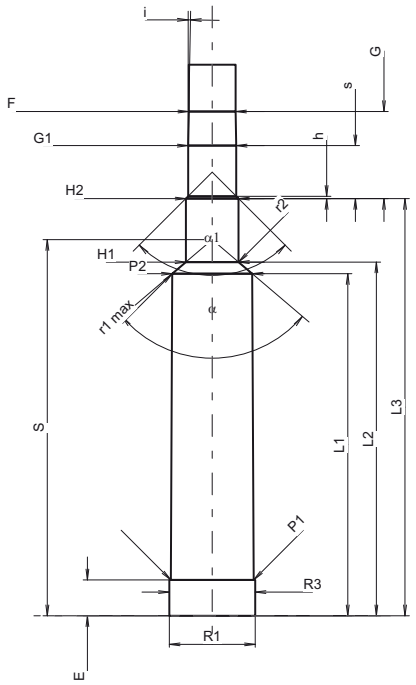
C.I.P.

338-378 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**98-02-09**
Revision	**09-05-05**





Maßstab 1:1.28

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	61.05	
L2	=	63.19	
L3 *1)*	=	73.99	
L4	=		
L5	=		
L6	=	95.58	

Hülsenboden

R	=	1.60	
R1	=	14.71	
R3	=	15.33	
E *1)*	=	6.40	-0.20
E1	=	12.57	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	14.78	
P2 *	=	14.24	

Schulterkonus

α *	=	96°54'35"	
S *	=	67.36	
r1 min	=	3.30	
r2	=	3.89	

Hülsenhals

H1 *	=	9.41	
H2 *1)*	=	9.37	

Geschoss

G1 *1)*	=	8.60	
G2	=		
F	=		
L3+G *1)*	=	89.56	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	7350	Joule

Verschiedene Daten

Fe *1)5)*	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	61.20
L2	=	63.28
L3 *1)*	=	74.65

Stoßboden

R	=	
R1	=	15.39
R2	=	
R3	=	15.39
r	=	

Pulverkammer

E *1)*	=	6.40
P1 *1)*	=	14.82
P2 *	=	14.32

Schulterkonus

α *	=	99°04'21"
S *	=	67.31
r1 max	=	3.05
r2	=	3.89

Hülsenhals

H1 *	=	9.44
H2 *1)*	=	9.41

Geschossübergang

G1 *1)**	=	8.60
G *1)*	=	15.57
α1 *	=	90°
h	=	0.41
s	=	9.47
i *1)**	=	1°02'
w	=	

Lauf

F *1)**	=	8.38
Z *1)*	=	8.59

Züge

b	=	3.20	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	57.22	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

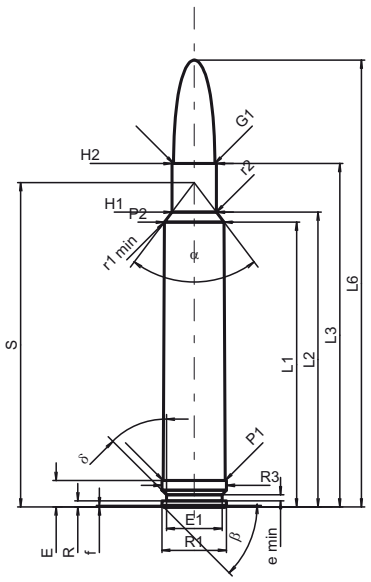
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

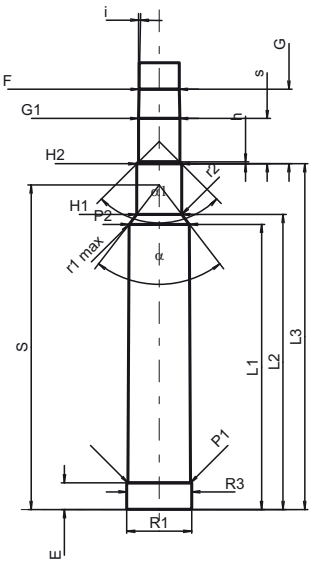
C.I.P.

340 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	59.49	
L2	=	61.60	
L3 1)	=	71.76	
L4	=		
L5	=		
L6	=	93.35	

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00	
P2 *	=	12.49	

Schulterkonus

α *	=	74°06'26"
S *	=	67.76
r1 min	=	3.30
r2	=	4.62

Hülsenhals

H1 *	=	9.30
H2 1)	=	9.30

Geschoss

G1 1)	=	8.59
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	87.33

Drücke (Energien)

Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	6825	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	59.59
L2	=	61.65
L3 1)	=	72.24

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.56
R2	=	
R3	=	13.56
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	12.59

Schulterkonus

α *	=	75°04'25"
S *	=	67.79
r1 max	=	3.05
r2	=	4.62

Hülsenhals

H1 *	=	9.43
H2 1)	=	9.37

Geschossübergang

G1 1)*	=	8.60
G 1)	=	15.57
α1 *	=	90°
h	=	0.39
s	=	9.47
i 1)*	=	1°2'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	8.38
Z 1)	=	8.59

Züge

b	=	3.20	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	57.22	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

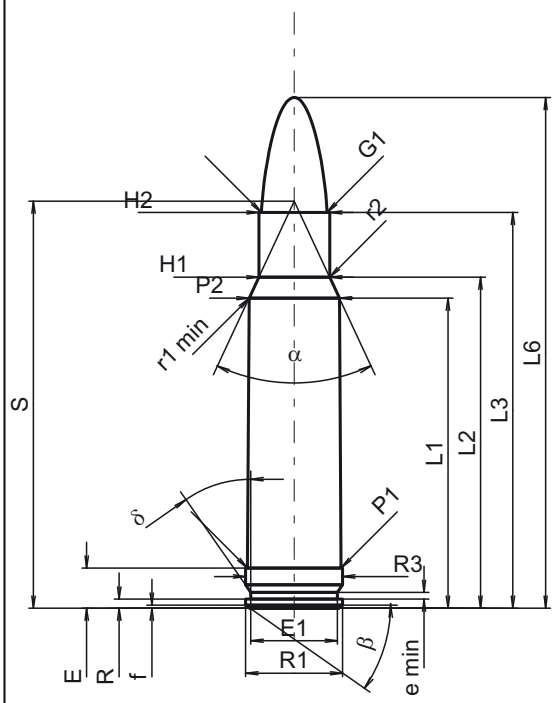
ONR 191394:2013

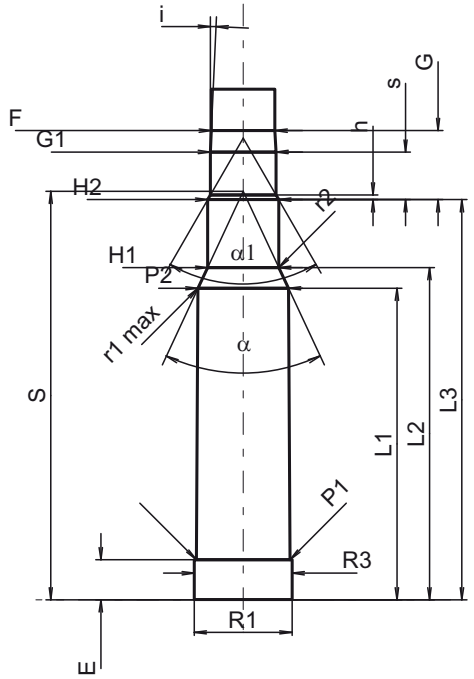
C.I.P.

350 Rem. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	43.18	
L2	=	46.10	
L3 [1)]	=	55.12	
L4	=		
L5	=		
L6	=	71.12	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E [1)]	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.58	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	56.67	
r1 min	=	0.76	
r2	=	2.54	

Hülsenhals

H1 *	=	9.86	
H2 [1)]	=	9.86	

Geschoss

G1 [1)]	=	9.12	
G2	=		
F	=		
L3+G [1)]	=	64.74	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	4620	Joule

Verschiedene Daten

Fe [1)]	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	43.39	
L2	=	46.27	
L3 [1)]	=	55.73	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E [1)]	=	5.59	
P1 [1)]	=	13.06	
P2 *	=	12.60	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	56.90	
r1 max	=	0.76	
r2	=	2.79	

Hülsenhals

H1 *	=	9.91	
H2 [1)]	=	9.88	

Geschossübergang

G1 [1)*]	=	9.12	
G [1)]	=	9.62	
α1 *	=	60°	
h	=	0.65	
s	=	6.64	
i [1)*]	=	2°30'	
w	=		

Lauf

F [1)*]	=	8.86	
Z [1)]	=	9.07	

Züge

b	=	3.30	
N	=	6	
u	=	406.00	
Q	=	63.78	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

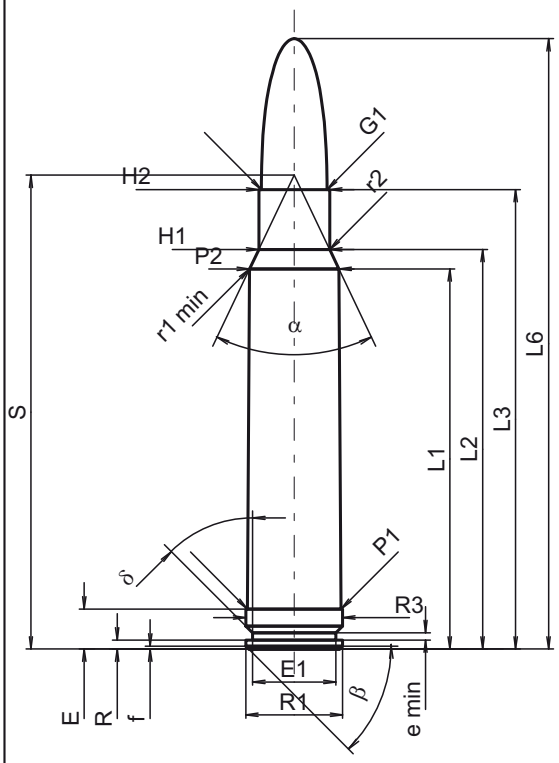
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

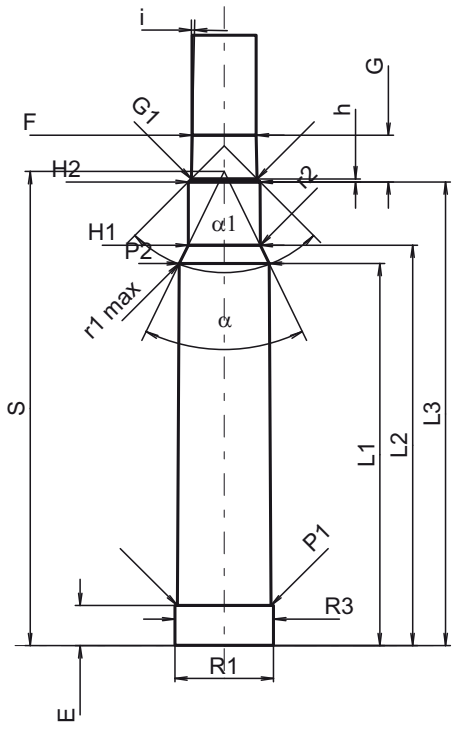
C.I.P.

358 Norma Mag.

Ursprungsland: SE

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	52.94	
L2	=	55.66	
L3 1)	=	64.00	
L4	=		
L5	=		
L6	=	85.00	

Hülsenboden

R	=	1.25	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.60	
e min	=	1.00	
δ	=	45°	
f	=	0.40	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.45	

Schulterkonus

α *	=	51°	
S *	=	65.99	
r1 min	=	1.00	
r2	=	3.00	

Hülsenhals

H1 *	=	9.85	
H2 1)	=	9.85	

Geschoss

G1 1)	=	9.12	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	70.50	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	4725	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	53.22	
L2	=	55.77	
L3 1)	=	64.58	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.75	
R2	=		
R3	=	13.75	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.58	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	12.52	

Schulterkonus

α *	=	52°	
S *	=	66.05	
r1 max	=	2.00	
r2	=	3.60	

Hülsenhals

H1 *	=	10.03	
H2 1)	=	10.00	

Geschossübergang

G1 1)*	=	9.14	
G 1)	=	6.50	
α1 *	=	90°	
h	=	0.43	
s	=		
i 1)*	=	1°10'47"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	8.89	
Z 1)	=	9.10	

Züge

b	=	3.40	
N	=	6	
u	=	305.00	
Q	=	64.27	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

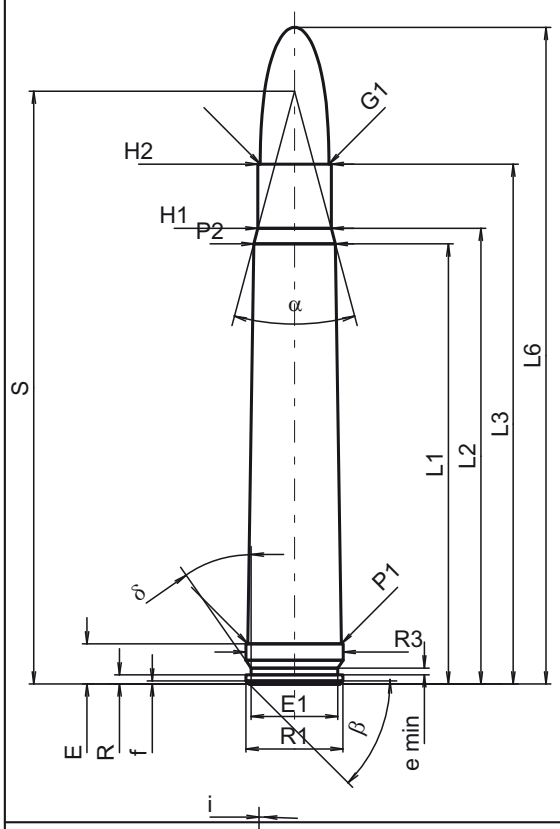
ONR 191394:2013

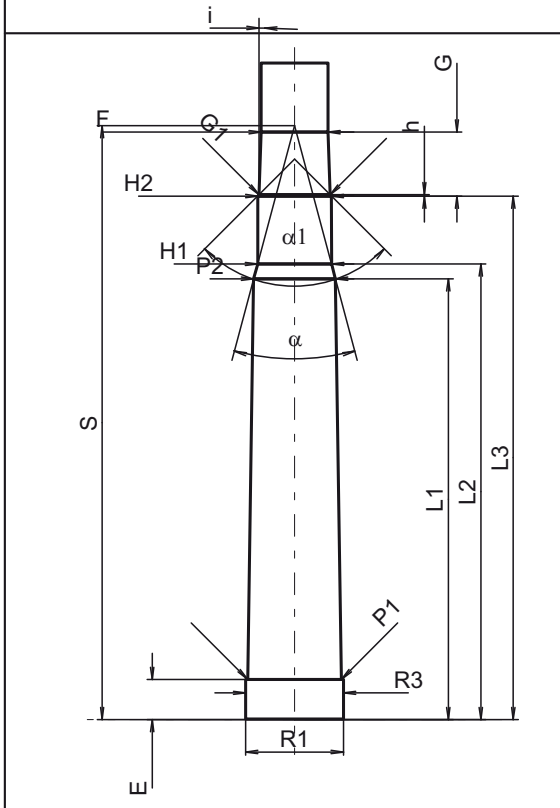
C.I.P.

375 H&H Mag.

Ursprungsland: GB

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1 *	=	61.27	
L2 *	=	63.44	
L3 1)	=	72.39	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	11.37	

Schulterkonus

α	=	29°55'43"
S	=	82.54
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	10.21	
H2 1)	=	10.21	

Geschoss

G1 1)	=	9.55	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	81.30	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	6090	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1 *	=	61.38
L2 *	=	63.44
L3 1)	=	72.90

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	11.39

Schulterkonus

α	=	29°53'51"
S	=	82.71
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1 *	=	10.29
H2 1)	=	10.26

Geschossübergang

G1 1)*	=	9.91
G 1)*	=	8.91
α1	=	90°
h *	=	0.18
s	=	
i 1)	=	2°00'03"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	9.30
Z 1)	=	9.55

Züge

b	=	2.92	
N	=	6	
u	=	305.00	
Q	=	70.16	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

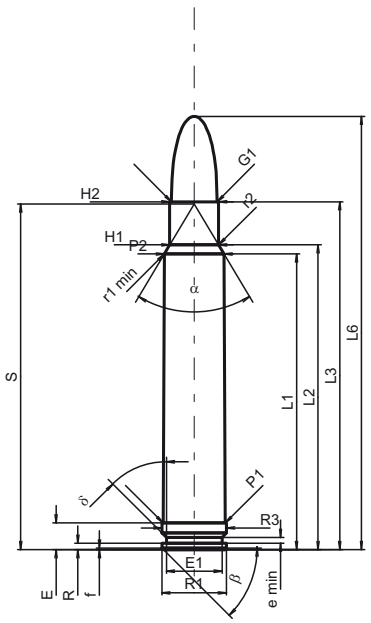
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

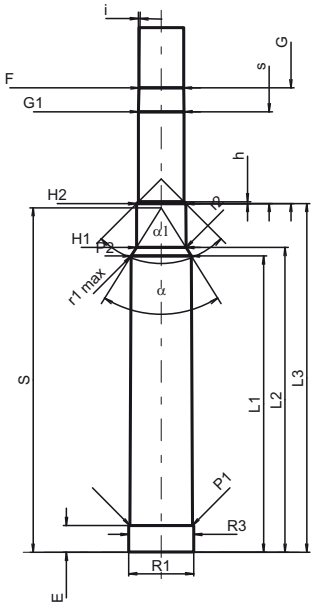
C.I.P.

375 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**87-01-17**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	61.75	
L2	=	63.65	
L3 1)	=	72.64	
L4	=		
L5	=		
L6	=	90.50	

Hülsenboden

R	=	1.30	
R1	=	13.50	
R3	=	13.50	
E 1)	=	5.56	-0.20
E1	=	11.61	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.00	
P2 *	=	12.49	

Schulterkonus

α *	=	61°42'14"	
S *	=	72.20	
r1 min	=	3.30	
r2	=	4.62	

Hülsenhals

H1 *	=	10.21	
H2 1)	=	10.21	

Geschoss

G1 1)	=	9.53	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	96.82	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	7350	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	61.87	
L2	=	63.67	
L3 1)	=	72.82	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.56	
R2	=		
R3	=	13.56	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	12.59	

Schulterkonus

α *	=	63°59'02"	
S *	=	71.95	
r1 max	=	3.05	
r2	=	4.62	

Hülsenhals

H1 *	=	10.35	
H2 1)	=	10.29	

Geschossübergang

G1 1)*	=	9.54	
G 1)	=	24.18	
α1 *	=	90°	
h	=	0.38	
s	=	19.18	
i 1)*	=	1°05'20"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	9.35	
Z 1)	=	9.53	

Züge

b	=	3.25	
N	=	6	
u	=	305.00	
Q	=	70.45	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

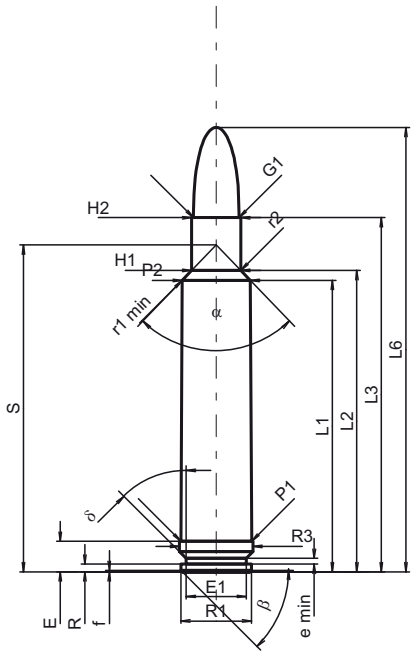
ONR 191394:2013

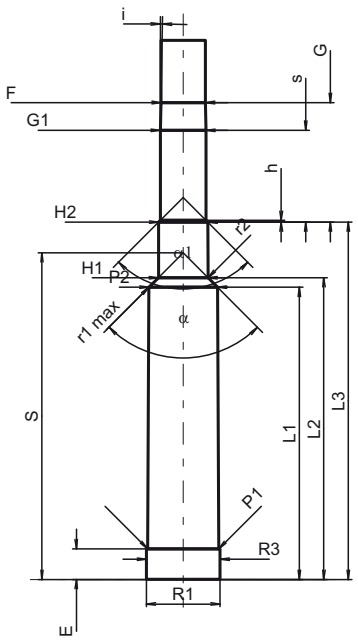
C.I.P.

378 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.90	
L2	=	62.97	
L3 1)	=	73.99	
L4	=		
L5	=		
L6	=	92.84	

Hülsenboden

R	=	1.60	
R1	=	14.71	
R3	=	15.33	
E 1)	=	6.40	-0.20
E1	=	12.57	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	14.78	
P2 *	=	14.24	

Schulterkonus

α *	=	87°53'14"	
S *	=	68.28	
r1 min	=	3.30	
r2	=	3.84	

Hülsenhals

H1 *	=	10.24	
H2 1)	=	10.24	

Geschoss

G1 1)	=	9.53	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	98.98	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	8085	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	61.07	
L2	=	63.06	
L3 1)	=	74.65	

Stoßboden

R	=		
R1	=	15.39	
R2	=		
R3	=	15.39	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	6.43	
P1 1)	=	14.83	
P2 *	=	14.31	

Schulterkonus

α *	=	89°37'34"	
S *	=	68.27	
r1 max	=	3.05	
r2	=	3.84	

Hülsenhals

H1 *	=	10.35	
H2 1)	=	10.29	

Geschossübergang

G1 1)*	=	9.54	
G 1)	=	24.99	
α1 *	=	90°	
h	=	0.38	
s	=	19.20	
i 1)*	=	1°05'20"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	9.32	
Z 1)	=	9.53	

Züge

b	=	3.25	
N	=	6	
u	=	305.00	
Q	=	70.31	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

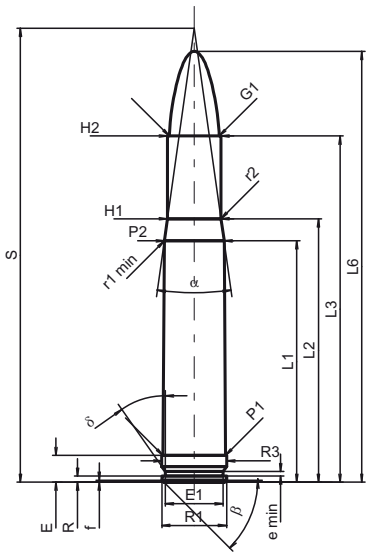
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

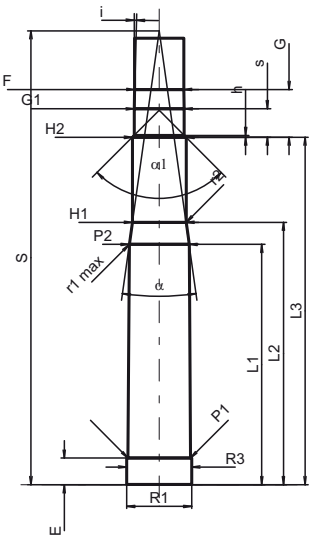
C.I.P.

400 H&H Belt. Mag.

Ursprungsland: GB

TAB.	III
Datum	05-05-25
Revision	





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	50.40	
L2	=	55.02	
L3 1)	=	72.30	
L4	=		
L5	=		
L6	=	90.00	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.56	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.50	

Schulterkonus

α *	=	16°01'01"	
S *	=	94.82	
r1 min	=	0.50	
r2	=	0.50	

Hülsenhals

H1 *	=	11.20	
H2 1)	=	11.20	

Geschoss

G1 1)*	=	10.44	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	82.26	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	6800	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	50.24	
L2	=	54.83	
L3 1)	=	72.60	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.06	
P2 *	=	12.53	

Schulterkonus

α *	=	15°59'53"	
S *	=	94.82	
r1 max	=	0.50	
r2	=	0.50	

Hülsenhals

H1 *	=	11.24	
H2 1)	=	11.23	

Geschossübergang

G1 1)*	=	10.45	
G 1)	=	9.96	
α1 *	=	90°	
h	=	0.39	
s *	=	5.95	
i 1)*	=	1°30'	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	10.24	
Z 1)	=	10.44	

Züge

b	=	3.33	
N	=	6	
u	=	305.00	
Q	=	84.39	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

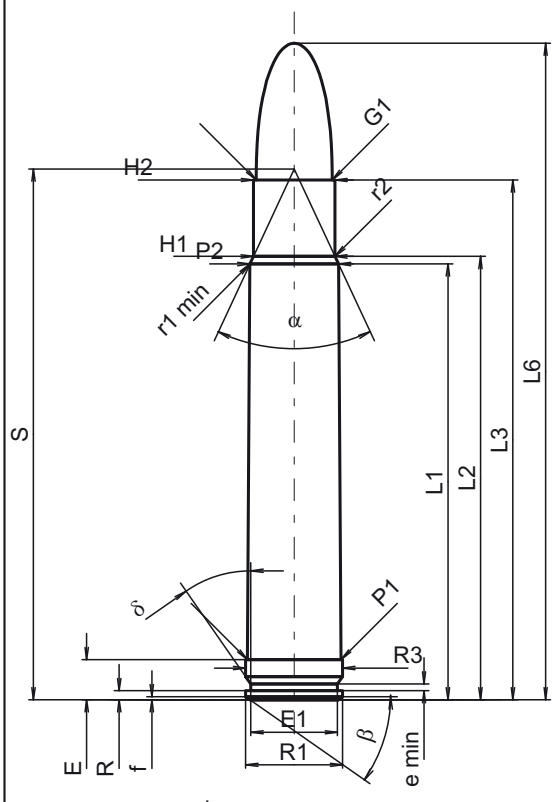
ONR 191394:2013

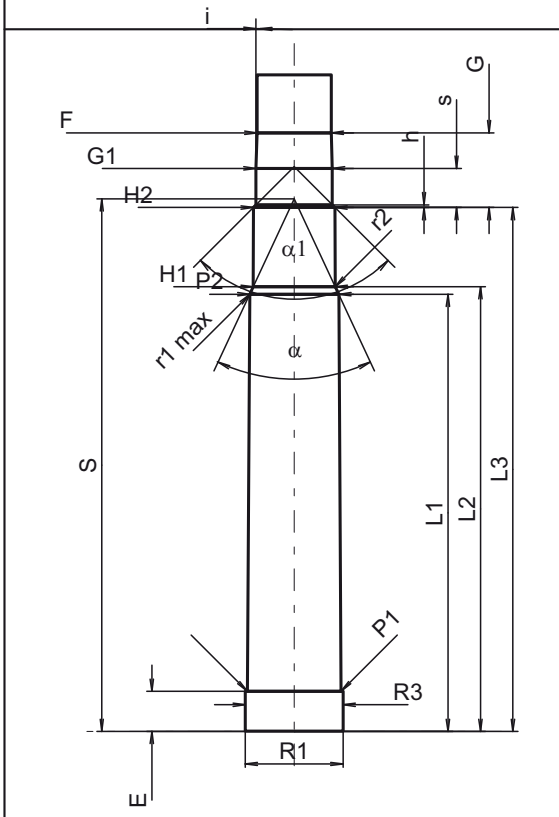
C.I.P.

416 Rem. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**89-09-10**
Revision	**04-05-18**





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.69	
L2	=	61.74	
L3 1)	=	72.39	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.06	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.02	
P2 *	=	12.36	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	73.94	
r1 min	=	1.02	
r2	=	2.54	

Hülsenhals

H1 *	=	11.38	
H2 1)	=	11.35	

Geschoss

G1 1)	=	10.57	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	82.81	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	7245	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	60.88	
L2	=	61.93	
L3 1)	=	72.96	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.59	
R2	=		
R3	=	13.59	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.05	
P2 *	=	12.39	

Schulterkonus

α *	=	50°	
S *	=	74.17	
r1 max	=	0.76	
r2	=	3.18	

Hülsenhals

H1 *	=	11.41	
H2 1)	=	11.38	

Geschossübergang

G1 1)*	=	10.62	
G 1)	=	10.42	
α1 *	=	90°	
h	=	0.38	
s	=	5.46	
i 1)*	=	1°30'	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	10.36	
Z 1)	=	10.57	

Züge

b	=	3.25	
N	=	6	
u	=	356.00	
Q	=	86.38	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

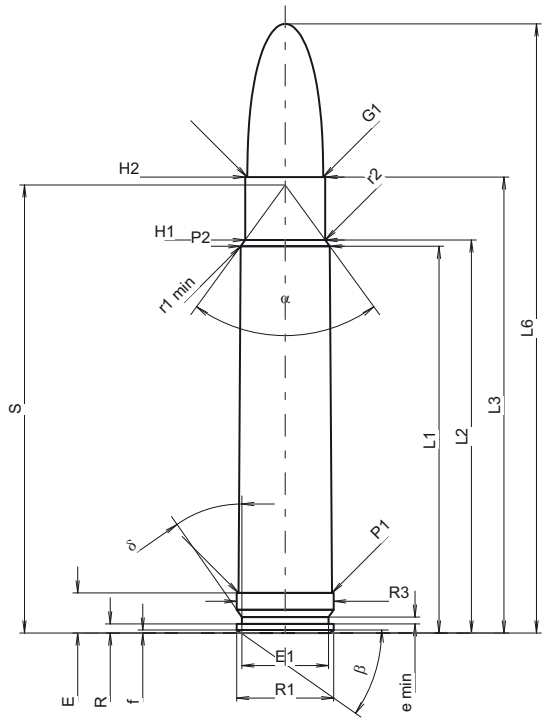
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

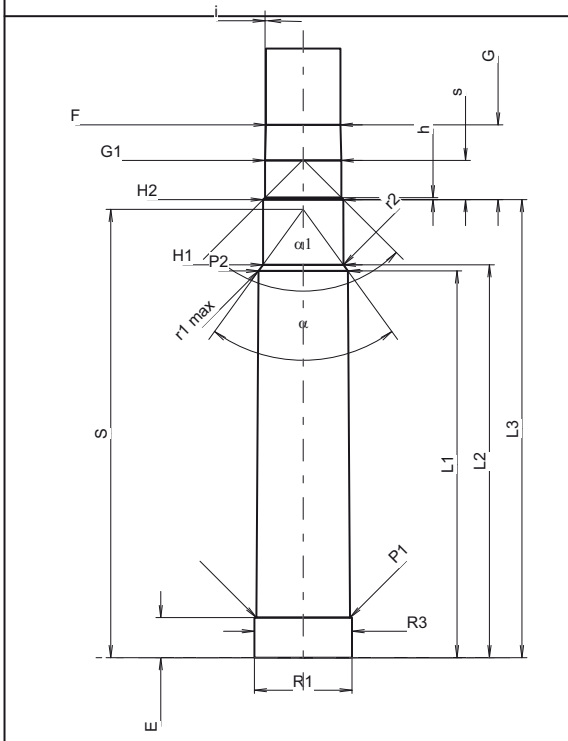
C.I.P.

416 Taylor

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	08-04-15
Revision	





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	53.86	
L2	=	54.73	
L3 1)	=	63.50	
L4	=		
L5	=		
L6	=	84.84	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.06	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2 *	=	12.42	

Schulterkonus

α *	=	72°	
S *	=	62.40	
r1 min	=	0.50	
r2	=	0.50	

Hülsenhals

H1 *	=	11.15	
H2 1)	=	11.15	

Geschoss

G1 1)	=	10.57	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	73.92	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	7400	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)5)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	53.86
L2	=	54.72
L3 1)	=	63.80

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.06
P2 *	=	12.45

Schulterkonus

α *	=	72°
S *	=	62.43
r1 max	=	0.50
r2	=	0.50

Hülsenhals

H1 *	=	11.20
H2 1)	=	11.18

Geschossübergang

G1 1)*	=	10.62
G 1)	=	10.42
α1 *	=	90°
h	=	0.28
s	=	5.46
i 1)*	=	1°30'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	10.36
Z 1)	=	10.57

Züge

b	=	3.25	
N	=	6	
u	=	356.00	
Q	=	86.38	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

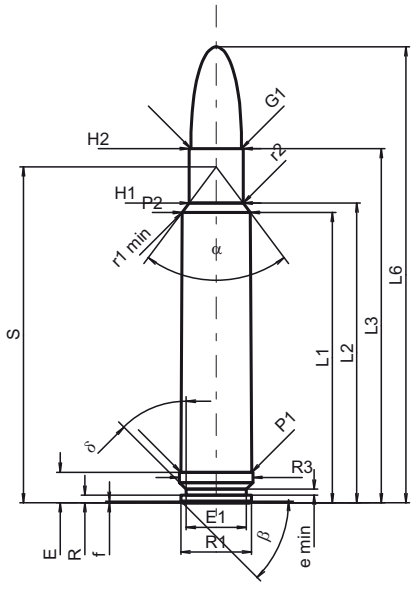
ONR 191394:2013

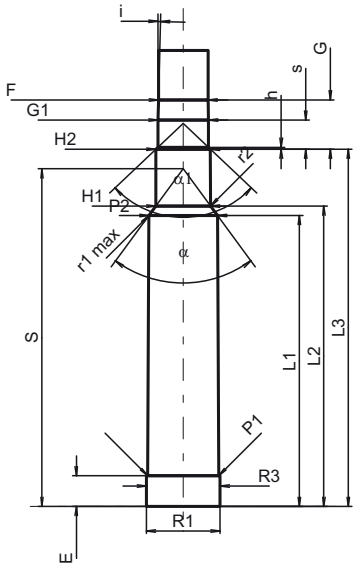
C.I.P.

416 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**91-02-19**
Revision	**04-05-18**





Maßstab 1:1.5

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.66
L2	=	62.64
L3 1)	=	73.99
L4	=	
L5	=	
L6	=	95.25

Hülsenboden

R	=	1.60
R1	=	14.71
R3	=	15.33
E 1)	=	6.40
E1	=	12.57
e min	=	1.24
δ	=	45°
f	=	0.30
β	=	45°

Pulverkammer

P1	=	14.78
P2 *	=	14.24

Schulterkonus

α *	=	73°32'42"
S *	=	70.19
r1 min	=	3.30
r2	=	4.17

Hülsenhals

H1 *	=	11.28
H2 1)	=	11.28

Geschoss

G1 1)	=	10.57
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	84.26

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	9030	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	60.79
L2	=	62.77
L3 1)	=	74.65

Stoßboden

R	=	
R1	=	15.39
R2	=	
R3	=	15.39
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	6.43
P1 1)	=	14.83
P2 *	=	14.32

Schulterkonus

α *	=	72°34'30"
S *	=	70.54
r1 max	=	3.05
r2	=	4.42

Hülsenhals

H1 *	=	11.41
H2 1)	=	11.38

Geschossübergang

G1 1)*	=	10.58
G 1)	=	10.27
α1 *	=	93°
h	=	0.38
s	=	6.07
i 1)*	=	1°30'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	10.36
Z 1)	=	10.57

Züge

b	=	3.23	
N	=	6	
u	=	356.00	
Q	=	86.37	mm²

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

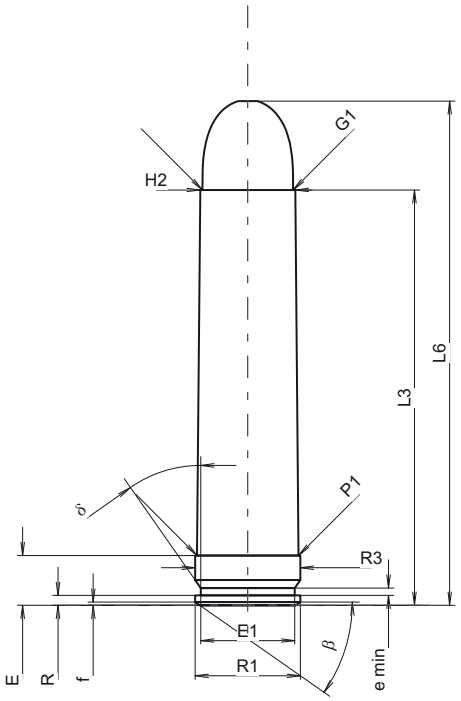
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

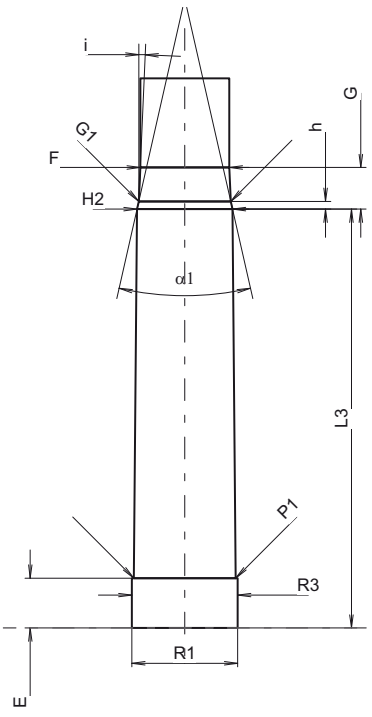
C.I.P.

450 Marlin

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	09-05-05
Revision	





Maßstab 1.08:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=		
L2	=		
L3 1)	=	53.34	
L4	=		
L5	=		
L6	=	64.76	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	6.40	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2	=		

Schulterkonus

α	=		
S	=		
r1 min	=		
r2	=		

Hülsenhals

H1	=		
H2 1)	=	12.21	

Geschoss

G1 1)	=	11.64	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	58.69	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	3300	bar
PK	=	3795	bar
PE	=	4125	bar
M	=	25.00	
EE	=	4850	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)5)	=	0.15	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	
L2	=	
L3 1)	=	53.79

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	6.40
P1 1)	=	13.07
P2	=	

Schulterkonus

α	=	
S	=	
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1	=	
H2 1)	=	12.26

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.81
G 1)	=	5.35
α1	=	25°30'
h *	=	1.00
s	=	
i 1)*	=	2°30'
w	=	

Lauf

F 1)*	=	11.43
Z 1)	=	11.58

Züge

b	=	3.58	
N	=	6	
u	=	508.00	
Q	=	104.25	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen:
1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
5) Verschlussabstand an Gürtel
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

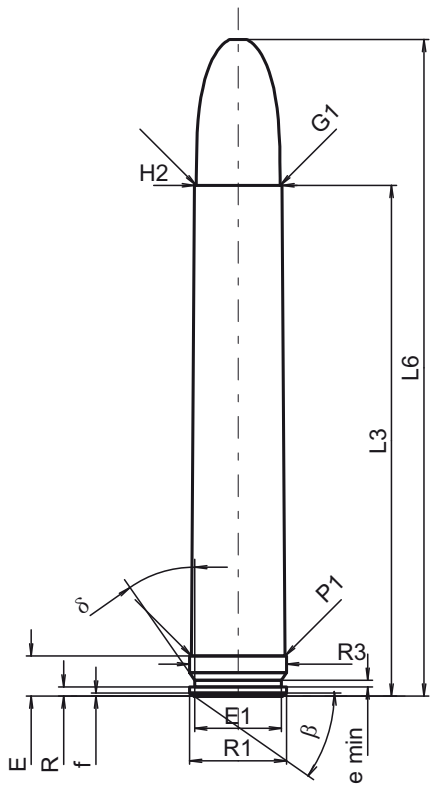
ONR 191394:2013

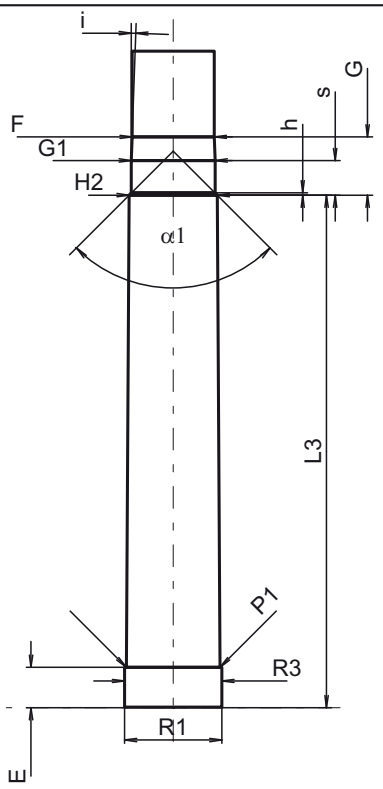
C.I.P.

458 Lott

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	00-08-24
Revision	06-05-16





Maßstab 1:1

PATRONE MAXI

Längen

L1	=		
L2	=		
L3 1)	=	71.12	
L4	=		
L5	=		
L6	=	91.44	

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03	
P2	=		

Schulterkonus

α	=		
S	=		
r1 min	=		
r2	=		

Hülsenhals

H1	=		
H2 1)	=	12.22	

Geschoss

G1 1)	=	11.66	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	79.22	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5590	bar
M	=	25.00	
EE	=	7140	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=		
L2	=		
L3 1)	=	71.37	

Stoßboden

R	=		
R1	=	13.56	
R2	=		
R3	=	13.56	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	5.59	
P1 1)	=	13.05	
P2	=		

Schulterkonus

α	=		
S	=		
r1 max	=		
r2	=		

Hülsenhals

H1	=		
H2 1)	=	12.27	

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.66	
G 1)	=	8.10	
α1 *	=	90°	
h	=	0.31	
s	=	4.83	
i 1)*	=	2°	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	11.43	
Z 1)	=	11.63	

Züge

b	=	3.81	
N	=	6	
u	=	254.00	
Q	=	104.94	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

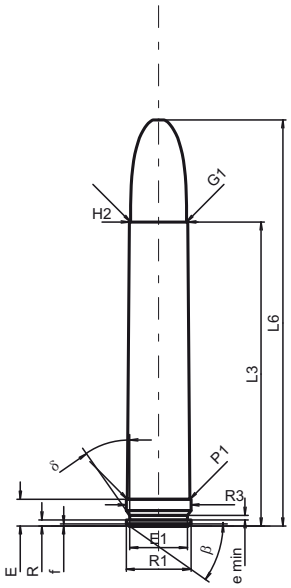
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

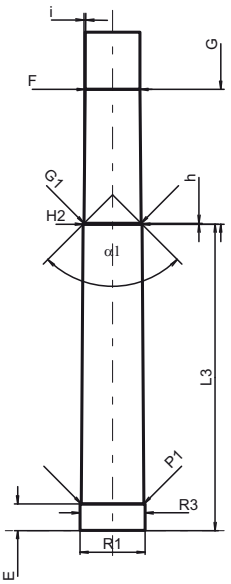
C.I.P.

458 Win. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	III
Datum	84-06-14
Revision	02-05-15





Maßstab 1:1.5

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	
L2	=	
L3 1)	=	63.50
L4	=	
L5	=	
L6	=	84.84

Hülsenboden

R	=	1.27	
R1	=	13.51	
R3	=	13.51	
E 1)	=	5.59	-0.20
E1	=	12.07	
e min	=	0.94	
δ	=	35°	
f	=	0.41	
β	=	35°	

Pulverkammer

P1	=	13.03
P2	=	

Schulterkonus

α	=	
S	=	
r1 min	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1	=	
H2 1)	=	12.22

Geschoss

G1 1)	=	11.66
G2	=	
F	=	
L3+G 1)	=	91.65

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	6615	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10
delta L	=	

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	
L2	=	
L3 1)	=	64.01

Stoßboden

R	=	
R1	=	13.59
R2	=	
R3	=	13.59
r	=	

Pulverkammer

E 1)	=	5.59
P1 1)	=	13.08
P2	=	

Schulterkonus

α	=	
S	=	
r1 max	=	
r2	=	

Hülsenhals

H1	=	
H2 1)	=	12.27

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.91
G 1)	=	28.15
α1 *	=	90°
h	=	0.18
s	=	
i 1)*	=	0°29'30"
w	=	

Lauf

F 1)*	=	11.43
Z 1)	=	11.63

Züge

b	=	3.81	
N	=	6	
u	=	356.00	
Q	=	104.94	mm²

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

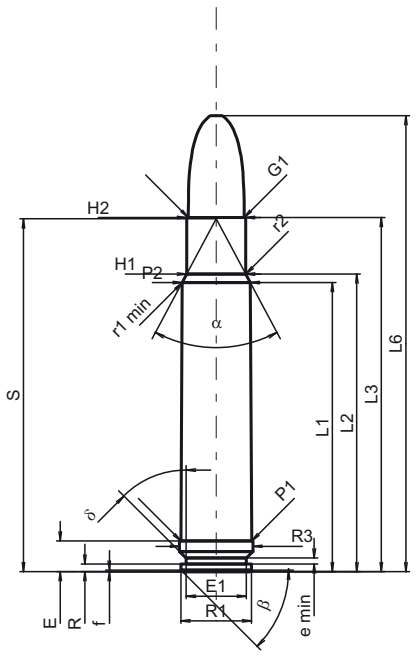
ONR 191394:2013

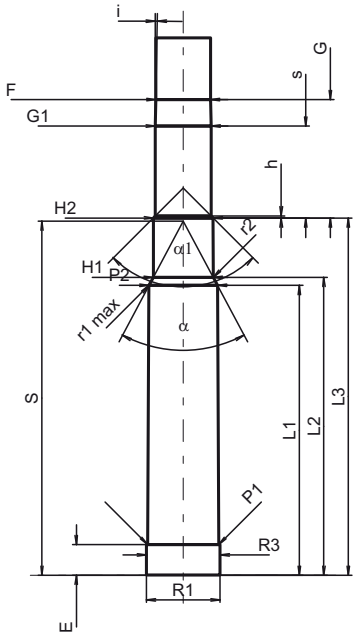
C.I.P.

460 Weath. Mag.

Ursprungsland: US

TAB.	**III**
Datum	**84-06-14**
Revision	**02-05-15**





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	60.39	
L2	=	62.17	
L3 1)	=	73.99	
L4	=		
L5	=		
L6	=	95.25	

Hülsenboden

R	=	1.60	
R1	=	14.71	
R3	=	15.33	
E 1)	=	6.40	-0.20
E1	=	12.57	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1	=	14.78	
P2 *	=	14.24	

Schulterkonus

α *	=	56°15'56"	
S *	=	73.71	
r1 min	=	3.30	
r2	=	4.72	

Hülsenhals

H1 *	=	12.34	
H2 1)	=	12.34	

Geschoss

G1 1)	=	11.64	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	98.71	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4400	bar
PK	=	5060	bar
PE	=	5500	bar
M	=	25.00	
EE	=	10605	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	60.56	
L2	=	62.24	
L3 1)	=	74.65	

Stoßboden

R	=		
R1	=	15.39	
R2	=		
R3	=	15.39	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	6.43	
P1 1)	=	14.83	
P2 *	=	14.32	

Schulterkonus

α *	=	56°05'40"	
S *	=	74.00	
r1 max	=	3.05	
r2	=	4.62	

Hülsenhals

H1 *	=	12.53	
H2 1)	=	12.47	

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.64	
G 1)	=	24.72	
α1 *	=	90°	
h	=	0.42	
s	=	19.20	
i 1)*	=	1°05'20"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	11.43	
Z 1)	=	11.63	

Züge

b	=	4.45	
N	=	6	
u	=	406.00	
Q	=	104.44	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

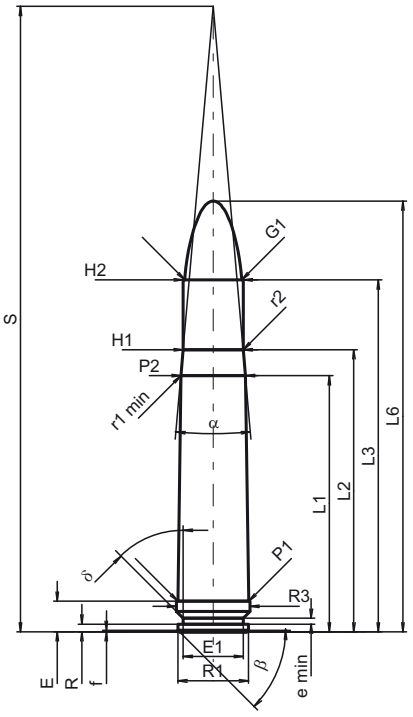
Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

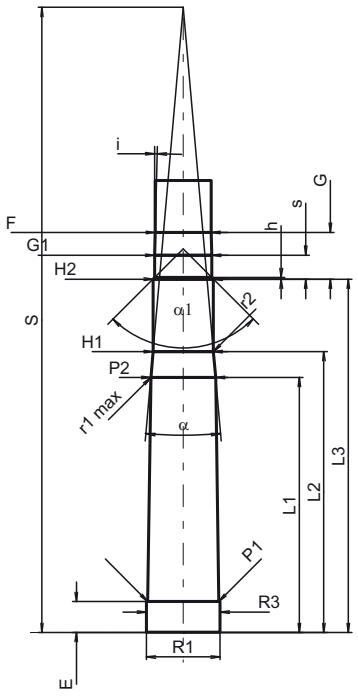
C.I.P.

465 H&H Belt. Mag.

Ursprungsland: GB

TAB.	III
Datum	06-09-19
Revision	





Maßstab 1:1.5

PATRONE MAXI

Längen

L1	=	53.50	
L2	=	58.93	
L3 1)	=	73.50	
L4	=		
L5	=		
L6	=	90.00	

Hülsenboden

R	=	1.60	
R1	=	14.71	
R3	=	15.33	
E 1)	=	6.40	-0.20
E1	=	12.57	
e min	=	1.24	
δ	=	45°	
f	=	0.30	
β	=	45°	

Pulverkammer

P1 1)	=	14.78	
P2 *	=	13.50	

Schulterkonus

α *	=	9°59'55"	
S *	=	130.66	
r1 min	=	0.50	
r2	=	0.50	

Hülsenhals

H1 *	=	12.55	
H2 1)	=	12.55	

Geschoss

G1 1)*	=	11.89	
G2	=		
F	=		
L3+G 1)	=	83.27	

Drücke (Energien)
Mech. elektr. Wandler

Pmax	=	4300	bar
PK	=	4945	bar
PE	=	5375	bar
M	=	25.00	
EE	=	8300	Joule

Verschiedene Daten

Fe 1)	=	0.10	
delta L	=		

PATRONENLAGER MINI

Längen

L1	=	53.28	
L2	=	58.65	
L3 1)	=	73.80	

Stoßboden

R	=	1.60	
R1	=	15.39	
R2	=		
R3	=	15.39	
r	=		

Pulverkammer

E 1)	=	6.43	
P1 1)	=	14.81	
P2 *	=	13.53	

Schulterkonus

α *	=	10°00'14"	
S *	=	130.57	
r1 max	=	0.50	
r2	=	0.50	

Hülsenhals

H1 *	=	12.59	
H2 1)	=	12.58	

Geschossübergang

G1 1)*	=	11.90	
G 1)	=	9.77	
α1	=	90°	
h	=	0.34	
s *	=	5.00	
i 1)*	=	1°26'28"	
w	=		

Lauf

F 1)*	=	11.66	
Z 1)	=	11.89	

Züge

b	=	3.25	
N	=	8	
u	=	356.00	
Q	=	109.81	mm²

Maße in << mm >>
Maße und Toleranzen für Messläufe
siehe Anhang CR 1.

Bemerkungen: 1) Kontrolle aus Sicherheitsgründen
* Grundmaße

Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne Zustimmung der C.I.P. verboten.

Medieninhaber und Hersteller:
Austrian Standards Institute
Österreichisches Normungsinstitut (ON)
Verkauf von in- und ausländischen Normen, ONR
und anderen technischen Regelwerken durch:
Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien,
E-Mail:**sales@as-plus.at**
Internet: **www.as-plus.at**
Webshop: **www.as-plus.at/shop**
Telefon: +43 1 213 00-444
Telefax: +43 1 213 00-818

© Austrian Standards Institute 2013.
Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck oder Vervielfältigung,
Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger sind
nur mit ausdrücklicher Zustimmung gestattet!
E-Mail: **publishing@as-plus.at**
Internet: **www.as-plus.at/nutzungsrechte**