

D 460/1⁺ **Geheim!**

Geschoßringbuch

Band I

Juli 1939

Nachdruck mit eingearbeiteten Deckblättern Nr. 1 bis 15

⊕ 658 (T) 6. 43

Anweisung

zur

D 460/1. + bis 460/2 a +

Bei dem Geschoßringbuch D 460/1 + Band I werden 4,7 cm
Geschosse neu hinzugefügt.

Band I enthält folgende Geschosse:

3,7 cm Geschosse mit 15 Blatt und 1 Zusammenstellung
4,7 cm Geschosse mit 4 Blatt und 1 Zusammenstellung
5 cm Geschosse mit 9 Blatt und 1 Zusammenstellung
7,5 cm Geschosse mit 41 Blatt und 3 Zusammenstellungen
7,7 cm Geschosse mit 12 Blatt und 1 Zusammenstellung
8,8 cm Geschosse mit 12 Blatt und 1 Zusammenstellung

Zusammen 101 Blatt

Band II enthält folgende Geschosse:

10,5 cm Geschosse mit 37 Blatt und 3 Zusammenstellungen
12,8 cm Geschosse mit 3 Blatt und 1 Zusammenstellung
15 cm Geschosse mit 24 Blatt und 2 Zusammenstellungen

Zusammen 70 Blatt

Band III enthält folgende Geschosse:

17 cm Geschosse mit 5 Blatt und 1 Zusammenstellung
21 cm Geschosse mit 13 Blatt und 1 Zusammenstellung
24 cm Geschosse mit 8 Blatt und 1 Zusammenstellung
5 cm Wurfgranaten mit 2 Blatt und 1 Zusammenstellung
8 cm Wurfgranaten mit 6 Blatt und 1 Zusammenstellung
10 cm Wurfgranaten mit 8 Blatt und 1 Zusammenstellung
11. 10 cm Wurfgranaten mit 2 Blatt und 1 Zusammenstellung

Zusammen 51 Blatt

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
A Blatt 1	6. 43	3.7 cm	—
G.-R. 21	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 22	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 23	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 24	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 25	7. 39	3.7 cm	a
G.-R. 26	7. 39	3.7 cm	a
G.-R. 27	7. 39	3.7 cm	a
G.-R. 28	7. 39	3.7 cm	a
G.-R. 29	7. 39	3.7 cm	a
G.-R. 30	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 31	7. 39	3.7 cm	—
G.-R. 32	8. 40	3.7 cm	—
G.-R. 33	2. 42	3.7 cm	—
G.-R. 34	2. 42	3.7 cm	—
G.-R. 35	6. 43	3.7 cm	—
B Blatt 1	6. 43	4.2 u. 4.7 cm	—
G.-R. 45	6. 43	4.2 cm	—
G.-R. 46	6. 43	4.7 cm	—
G.-R. 47	6. 43	4.7 cm	—
G.-R. 48	6. 43	4.7 cm	—
C Blatt 1	6. 43	5 cm	—
G.-R. 51	8. 40	5 cm	c
G.-R. 52	8. 40	5 cm	c
G.-R. 53	8. 40	5 cm	b
G.-R. 54	2. 42	5 cm	—
G.-R. 55	6. 43	5 cm	—
G.-R. 56	6. 43	5 cm	—

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
G.-R. 57	6. 43	5 cm	—
G.-R. 58	6. 43	5 cm	—
G.-R. 59	6. 43	5 cm	—
D Blatt 1	10. 41	7,5 cm	—
G.-R. 71	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 72	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 73	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 74	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 75	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 76	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 77	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 78	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 79	7. 39	7,5 cm	a
G.-R. 80	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 81	11. 39	7,5 cm	c
G.-R. 82	2. 40	7,5 cm	c
G.-R. 83	2. 40	7,5 cm	—
G.-R. 84	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 85	7. 39	7,5 cm	a
D Blatt 2	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 86	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 87	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 88	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 89	7. 39	7,5 cm	—
G.-R. 90	11. 39	7,5 cm	—
G.-R. 91	11. 39	7,5 cm	—
G.-R. 92	5. 40	7,5 cm	—
G.-R. 93	6. 43	7,5 cm	—

Geheim!**D 460/1 + Band I**
(Blatt c)**Inhalt**

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungsbuchstabe
G.-R. 94	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 95	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 96	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 97	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 98	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 99	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 100	6. 43	7,5 cm	—
D Blatt 3	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 101	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 102	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 103	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 104	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 105	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 106	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 107	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 108	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 109	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 110	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 111	6. 43	7,5 cm	—
G.-R. 112	6. 43	7,5 cm	—
E Blatt 1	7. 39	7,7 cm	—
G.-R. 121	7. 39	7,7 cm	—
G.-R. 122	7. 39	7,7 cm	—
G.-R. 123	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 124	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 125	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 126	7. 39	7,7 cm	—
G.-R. 127	7. 39	7,7 cm	—

Geheim!**D 460/1 + Band**
(Blatt d)**Inhalt**

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungsbuchstabe
G.-R. 128	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 129	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 130	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 131	7. 39	7,7 cm	a
G.-R. 132	7. 39	7,7 cm	a
F Blatt 1	6. 43	8,8 cm	—
G.-R. 141	7. 39	8,8 cm	—
G.-R. 142	7. 39	8,8 cm	—
G.-R. 143	7. 39	8,8 cm	—
G.-R. 144	7. 39	8,8 cm	—
G.-R. 145	7. 39	8,8 cm	a
G.-R. 146	11. 39	8,8 cm	a
G.-R. 147	7. 39	8,8 cm	b
G.-R. 148	11. 39	8,8 cm	—
G.-R. 149	6. 43	8,8 cm	—
G.-R. 150	6. 43	8,8 cm	—
G.-R. 151	6. 43	8,8 cm	—
G.-R. 152	6. 43	8,8 cm	—
153			
154			

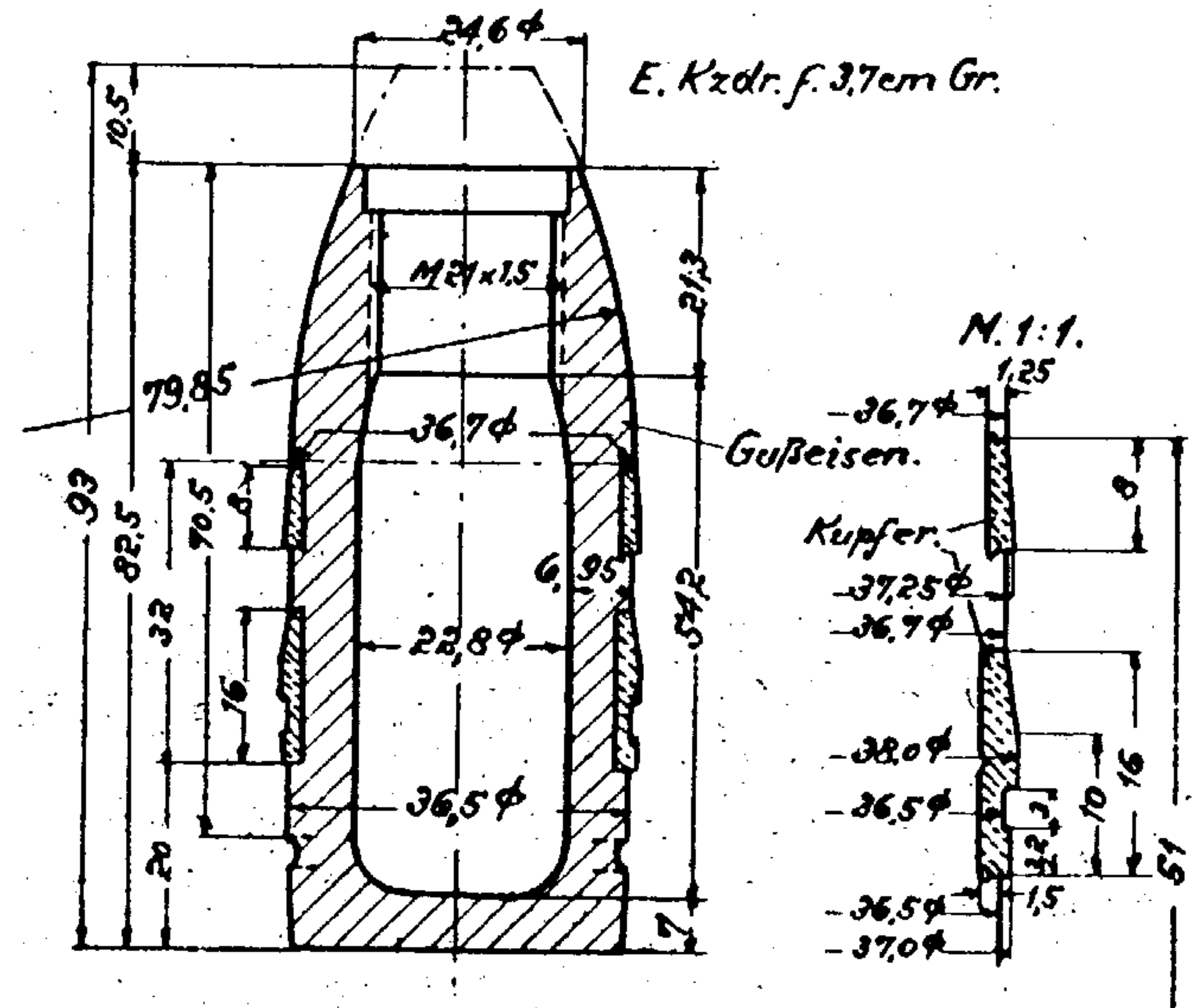
3,7cm Geschosse.

lfd. Nr. G.R.	Benennung	Gew kg.	Nr.d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe
21	3,7 cm Gr. L/2,5	0,47	Mg. 6699. 1 M.	
22	3,7 cm Spgr. L/2,5 (Kz)	0,47	D. 13. Z. 5.	
23	3,7 cm L'spur.-Gr. L/2,5	0,465	Mg. 6104. 6 d.	
24	3,7 cm L'sp.-Gr. L/2,5 (Stahl)	0,465	D. 13. Z. 4.	
25	3,7 cm Pzgr. (A)	0,67	13. D. 1005.	α
26	3,7 cm Pzgr.	0,685	13 E. 1050	α
27	3,7 cm Pzgr. V.	0,685	13 E. 1104	α
28	3,7 cm Pzgr. 18	0,685	13 E. 1105	α
29	3,7 cm Sprgr. 18	0,635	13 E. 1103	α
30	3,7 cm Pzgr. 18. V.	0,685	13 E. 1106	
31	3,7 cm Sprgr. 18 Fe.	0,600	13 D. 1107	
32	3,7 cm Sprgr. 40	0,665	13 D. 1108	
33	3,7 cm Pzgr. 40	0,368	13 E. 1110 Ausf. A	
34	3,7 cm Pzgr. 40	0,368	13 E. 1110 Ausf. B	
35	3,7 cm Pzgr. (t/umg)	0,815	13 D. 1109	

3,7cm Gr. L/2,5.

Zeichnung Nr. Mg. 6699.1. M.

M. 1:1,5.



Gewicht fertig 0,47 kg.

Sprengladung (loses Gesch. P.) . . 0,02 kg.

G.R 22

3,7cm Spgr. L/2,5 (Kz.).

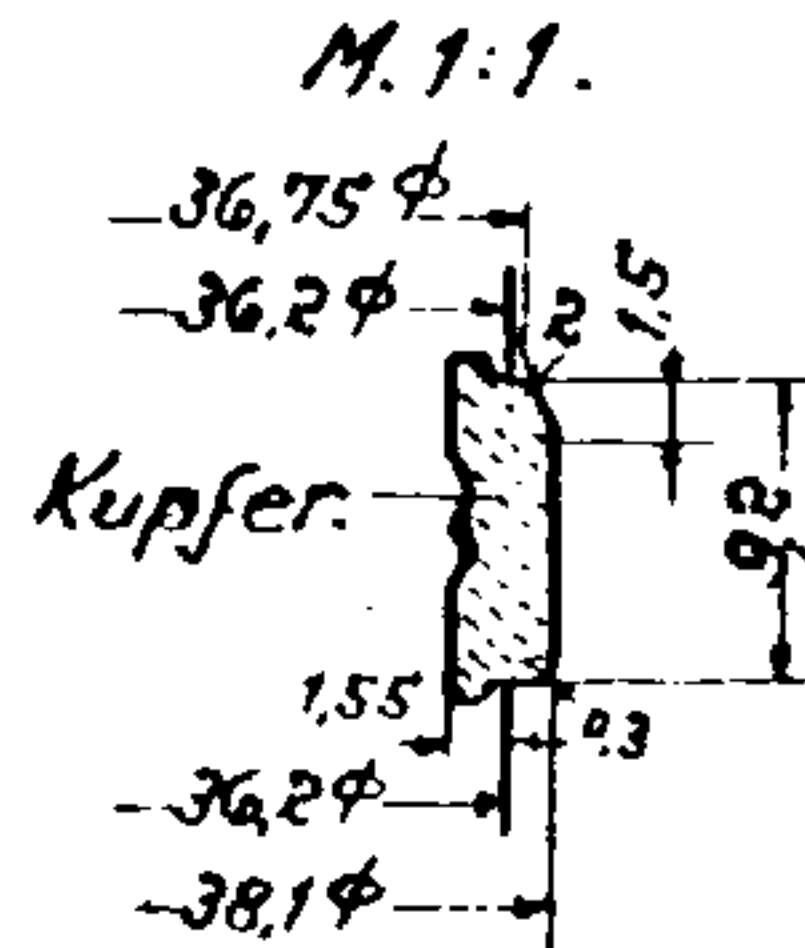
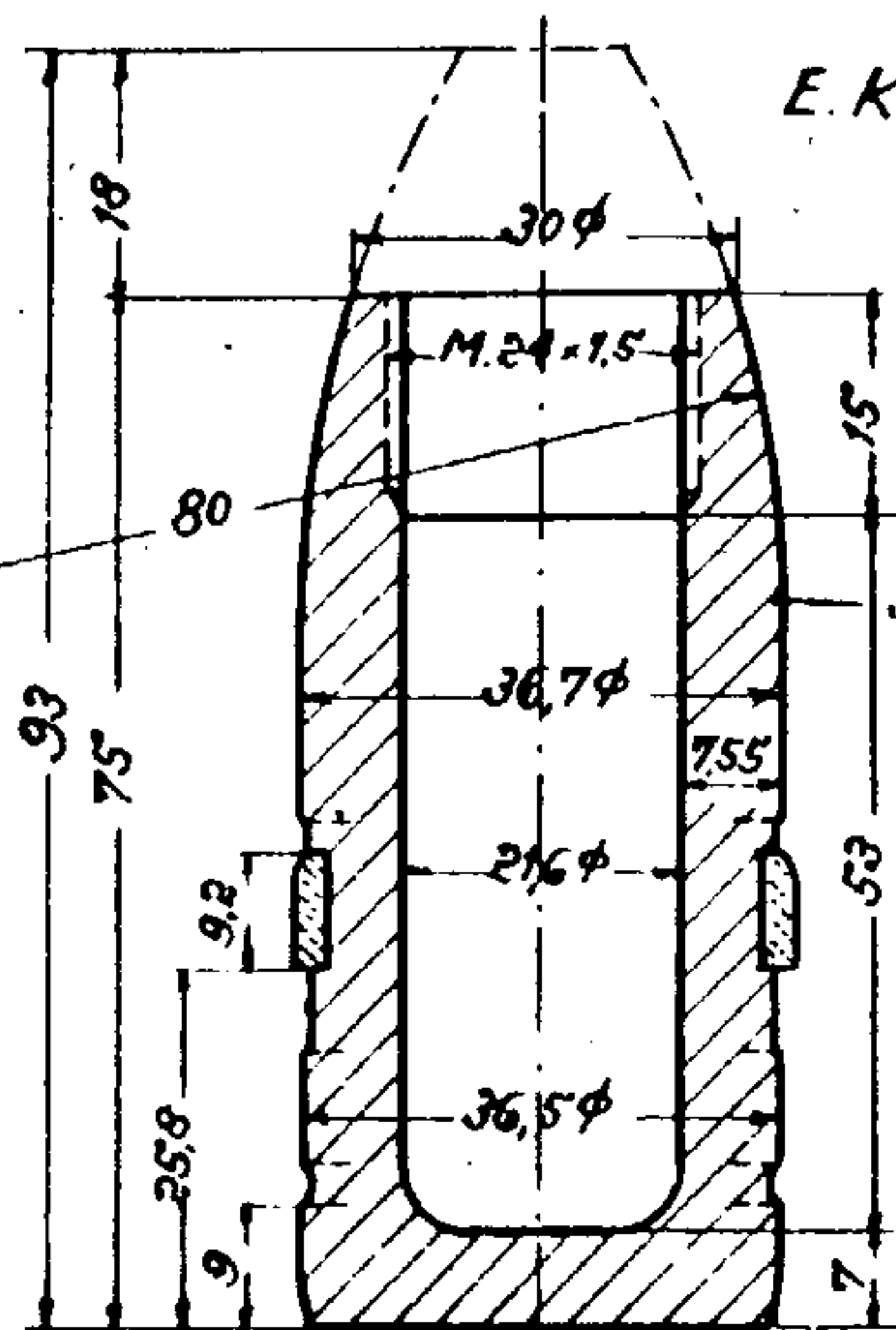
(3,7)

Zeichnung Nr. D. 13. Z. 5.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“

E. Kzdr. C/32 f. 3,7cm.



Gewicht fertig 0,470 kg.
 Sprengladung (Grf. 88 gepreßt) . . 0,022 kg. } Gefährtspreng-
 " " (brutto) 0,042 kg. } ladung.
 Sprengstoff (Grf. 88 gepreßt) . . . 0,002 kg. } Übungsspreng-
 Sprengladung (brutto) 0,042 kg. } ladung.

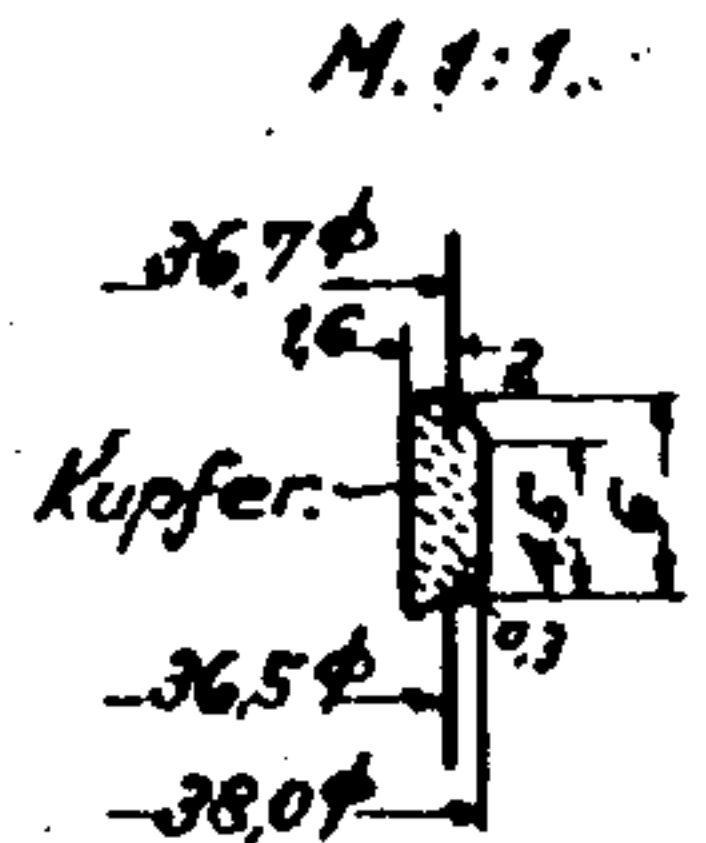
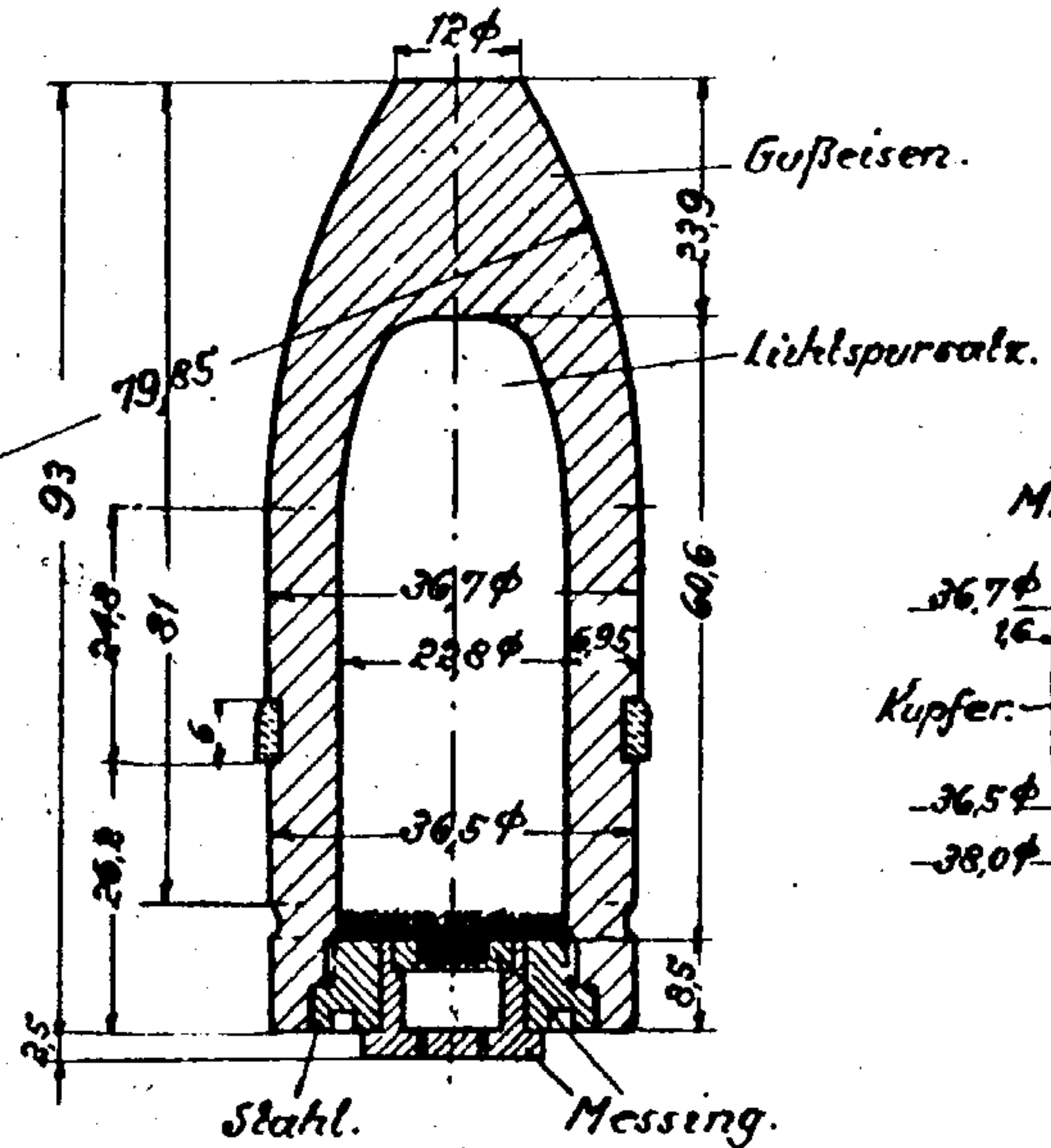
G.R 23.

3,7cm L'sp. - Gr. L/2,5.

(3,7)

Zeichnung Nr. Mg. 6104.6 d.

M. 1:1,5



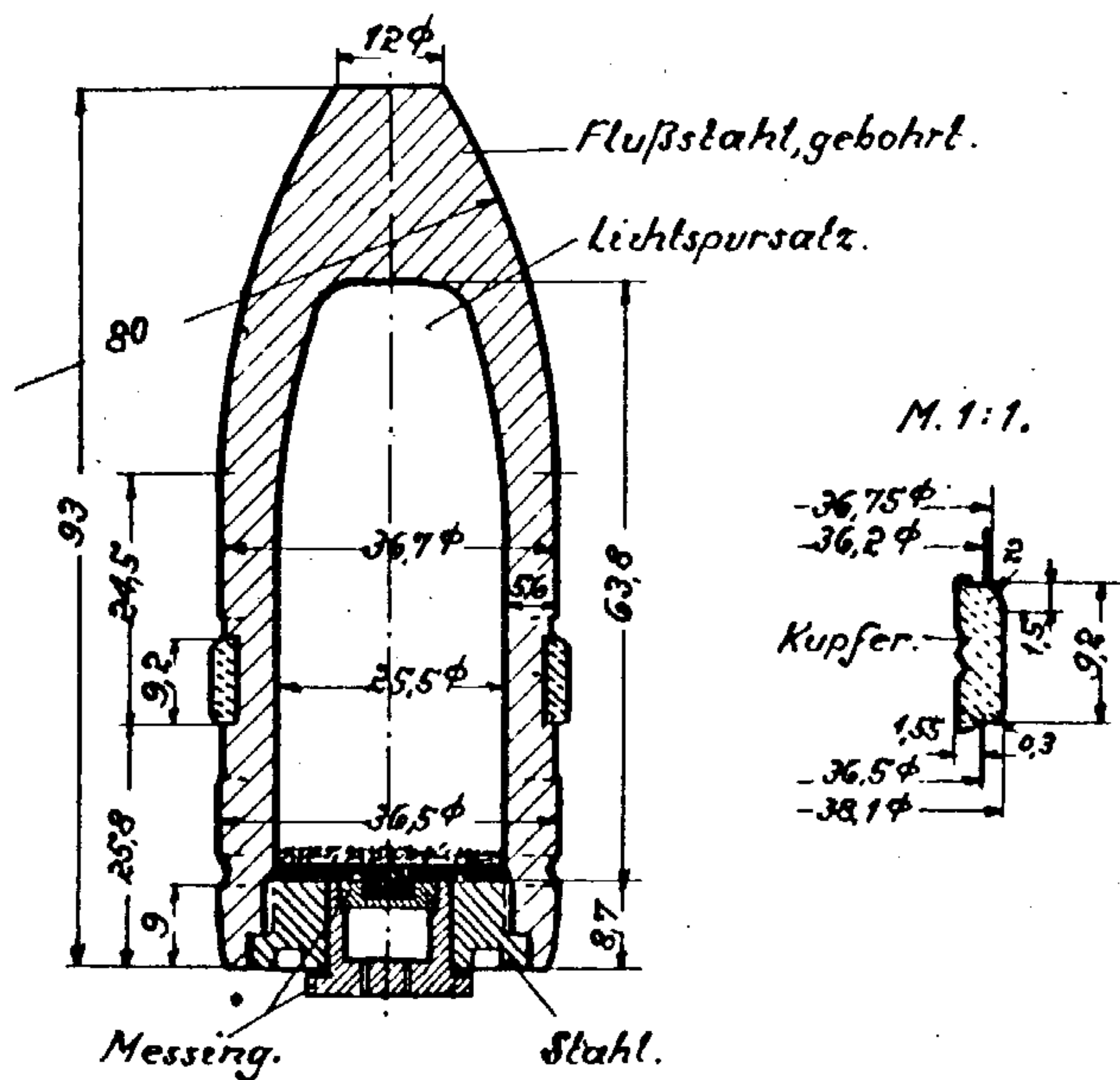
Gewicht fertig 0,465 kg.
 Lichtspursatz etwa 0,040 kg.

3,7cm L'sp. - Gr. L/2,5. (Stahl). 3,7 G.R 24

Zeichnung Nr. D. 13. Z. 4.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig 0,465 kg.

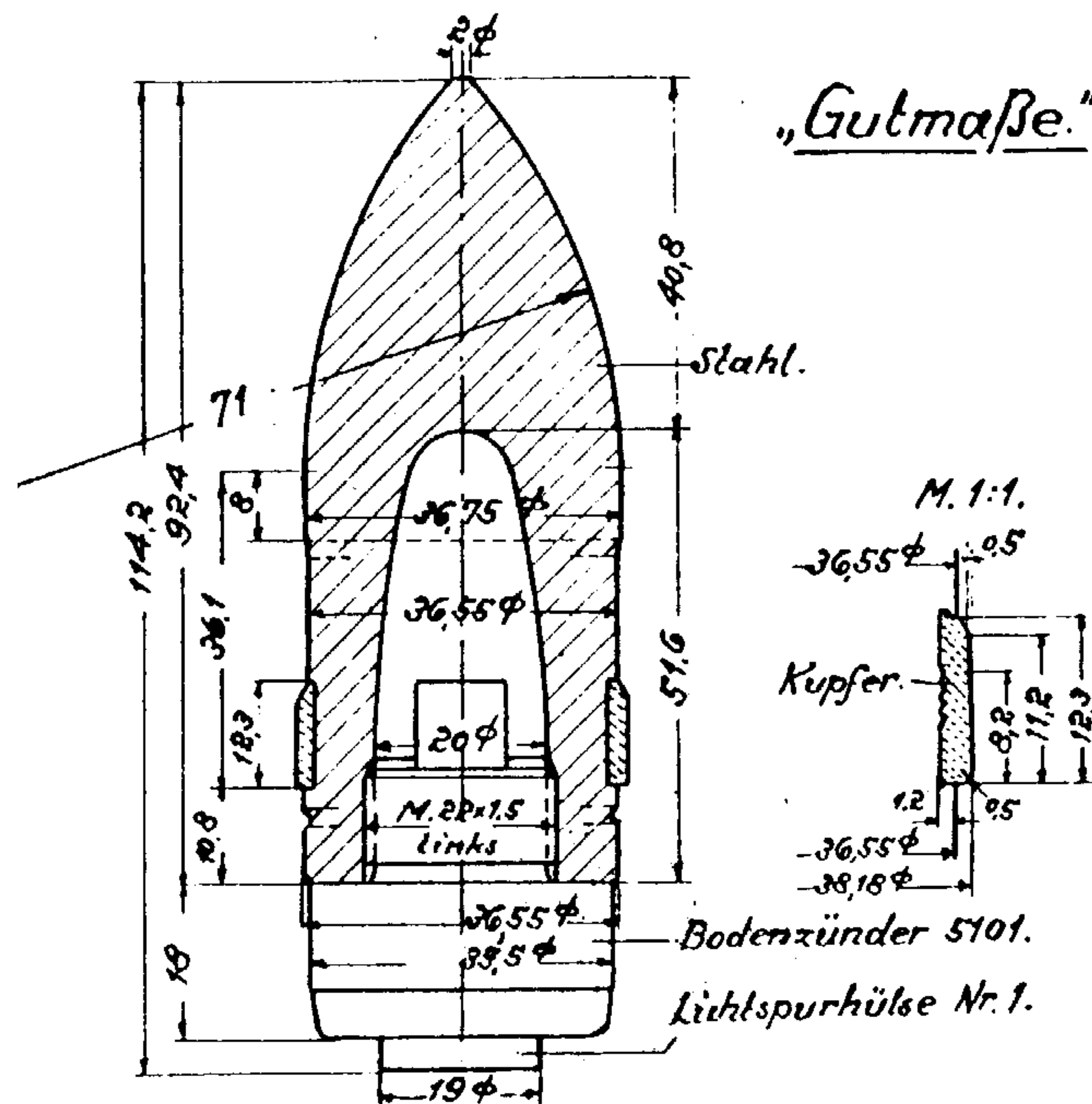
Lichtspursatz etwa 0,057 kg.

3,7cm Pzgr. (A) 3,7 G.R 25a

Zeichnung Nr. 13. D 1005.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. 5101 u. L/sph. Nr. 1. . 0,67 kg.

Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,01 kg.

3,7 cm Pzgr.

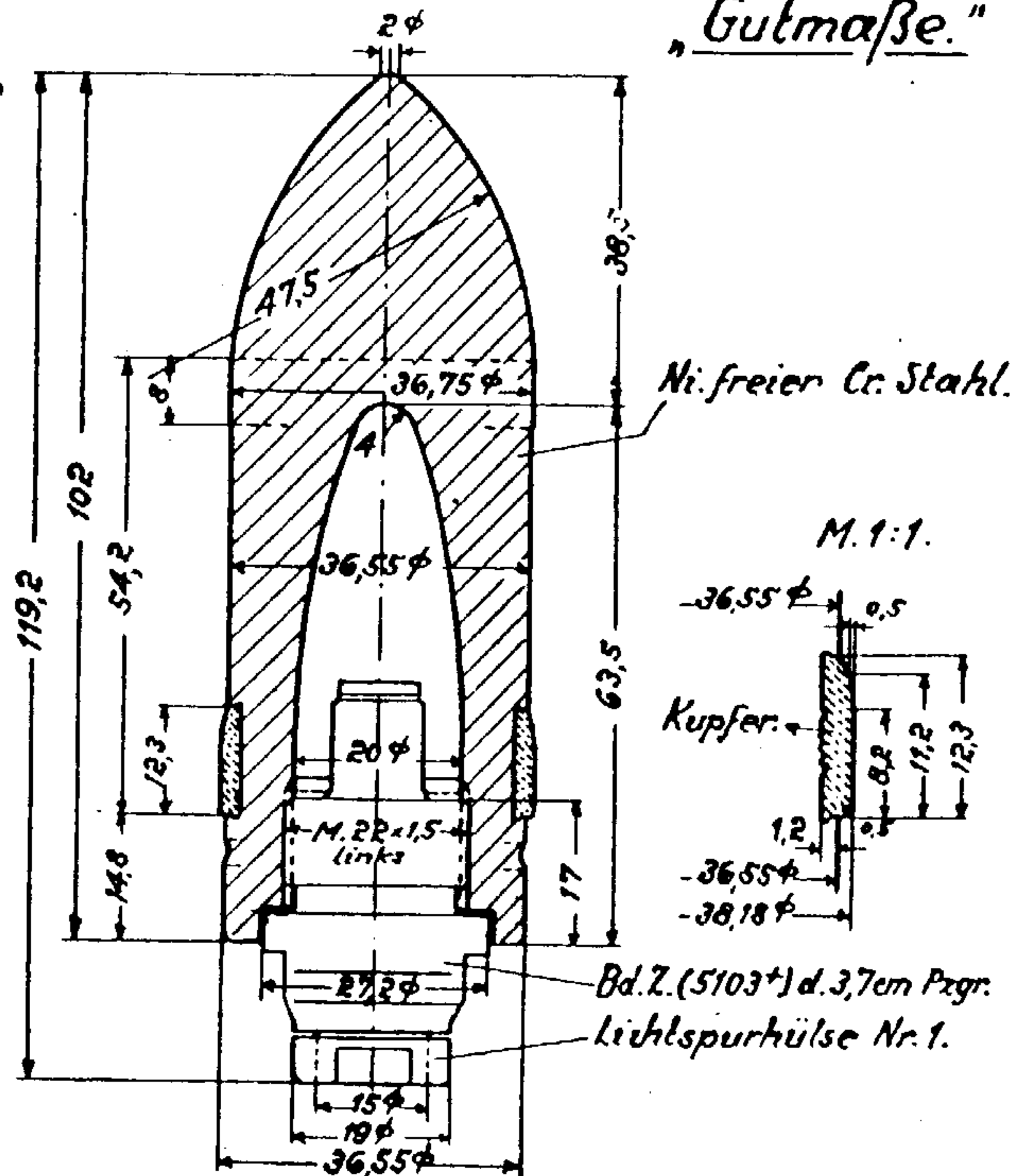
G. R 266

3,7

Zeichnung Nr. 13 E 1050.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) 0,685 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,013 kg.

3,7 cm Pzgr. V.

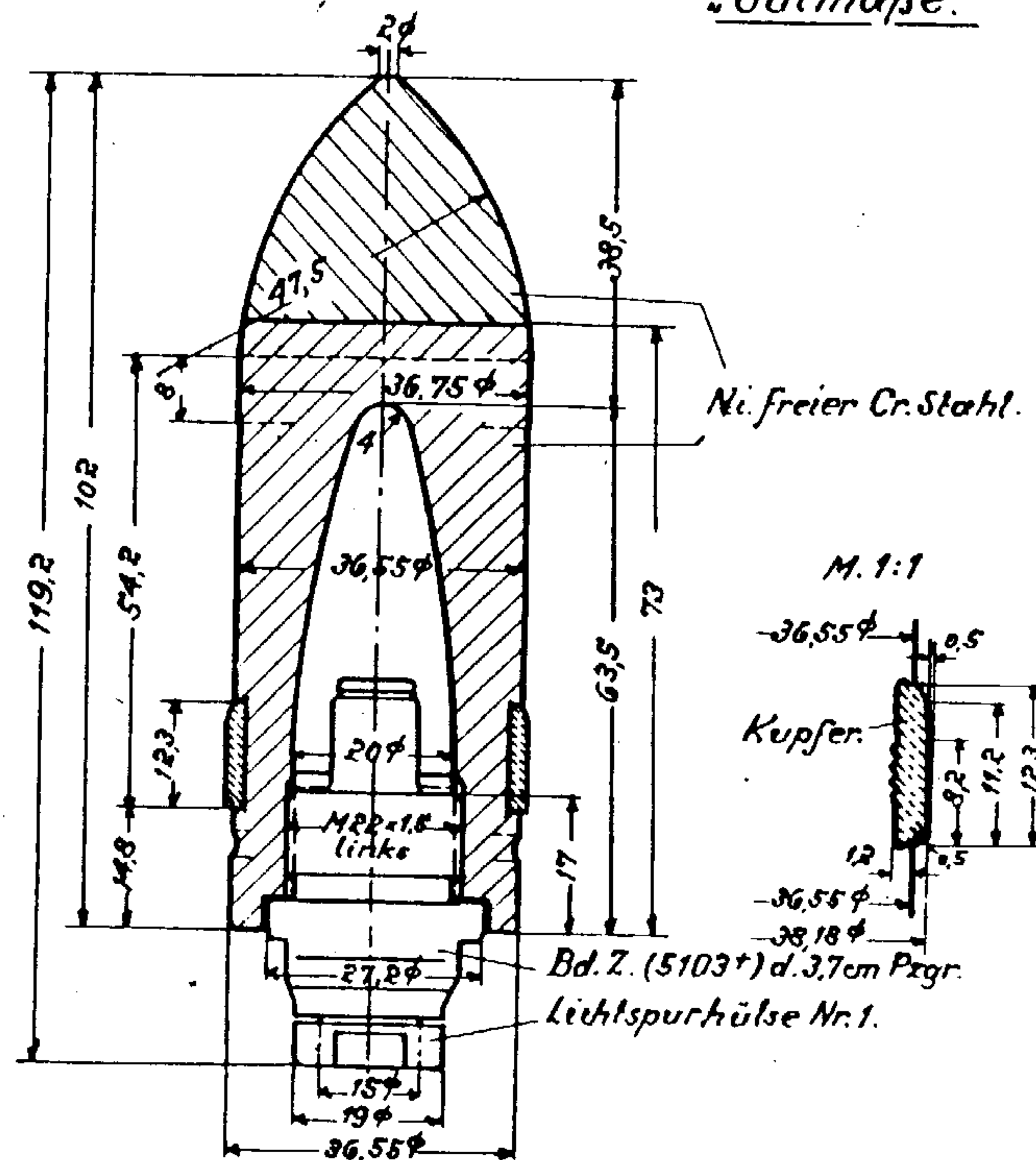
G. R 27a

3,7

Zeichnung Nr. 13 E 1104.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) 0,685 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,013 kg.

3.7

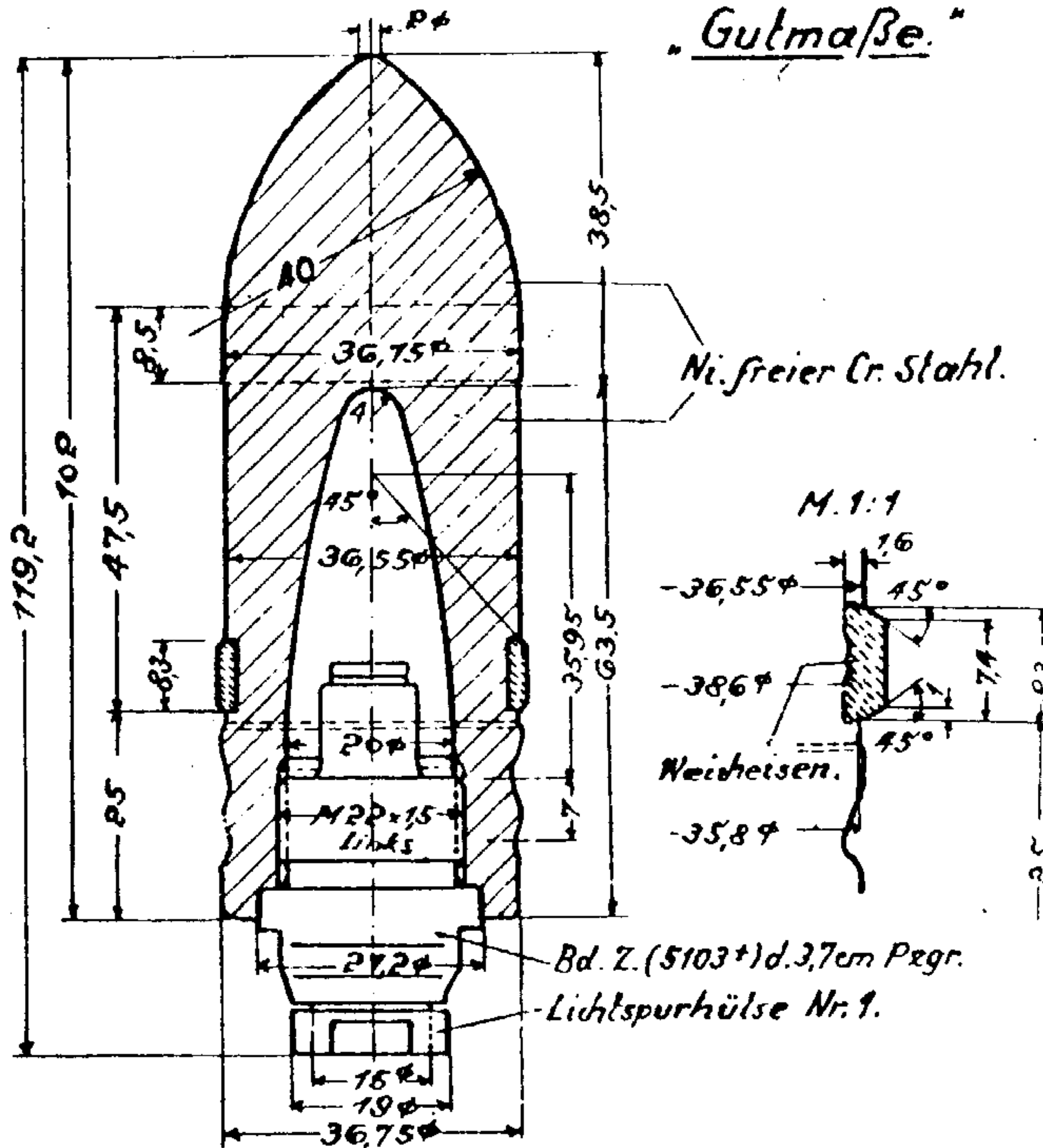
3,7 cm Pzgr. 18.

Zeichnung Nr. 13 E 1105.

M. 1:1,5.

„Gutmaße.“

Ni-freier Cr-Stahl.



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103*)	0,685 kg.
Sprengstoff (gepreßt)	etwa 0,013 kg.

G. R 29a

3,7

3,7 cm Sprgr. 18.

Zeichnung Nr. 13 E 1103.

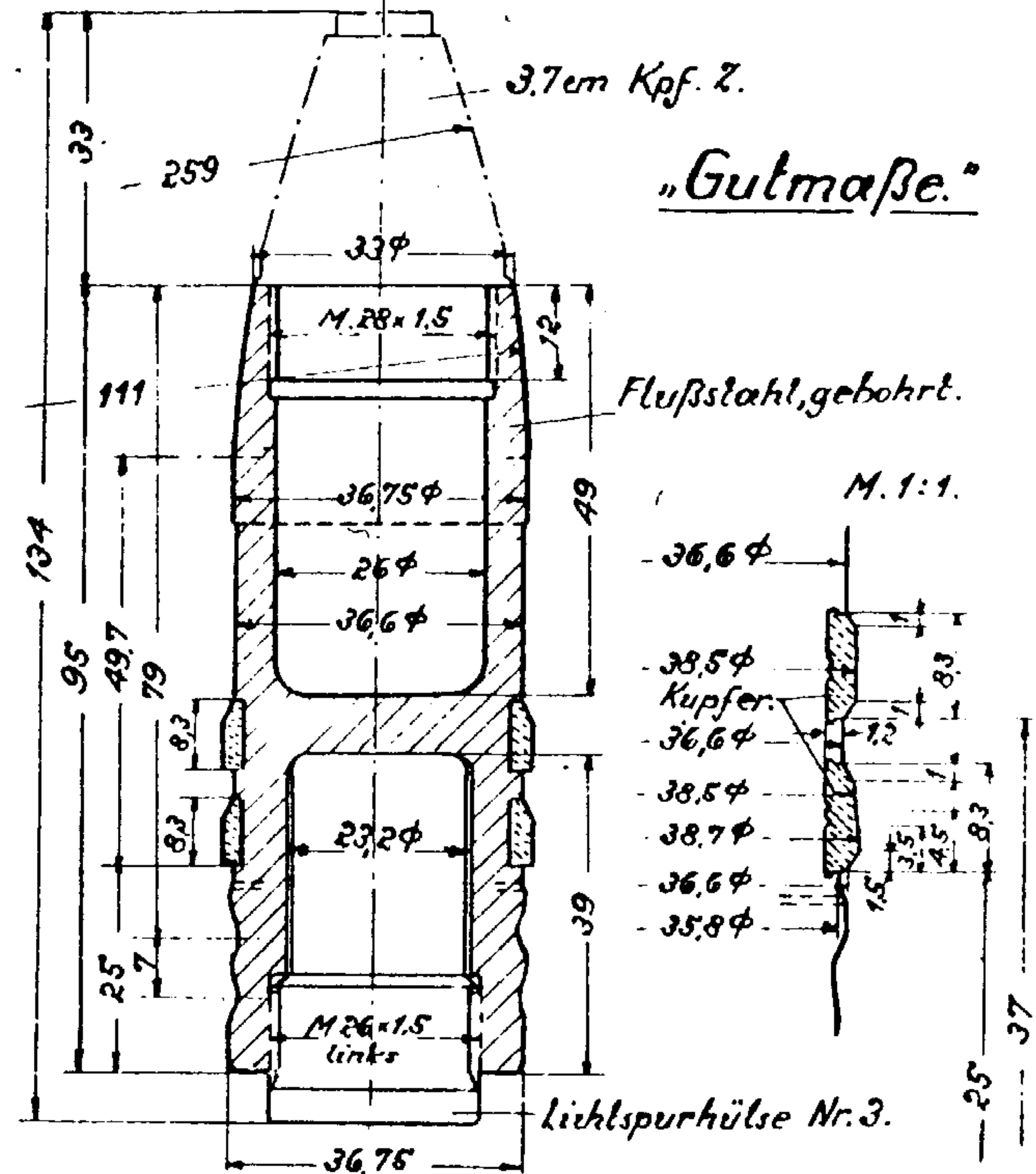
M. 1:1,5.

3.7cm Kpf. Z.

„Gutmaße.“

Flußstahl, gehobrt.

M. 1:1.



Gewicht fertig 0,635 kg.
Sprengstoff m. Duplexkapsel . . etwa 0,027 kg.

3,7cm Pzgr. 18.V.

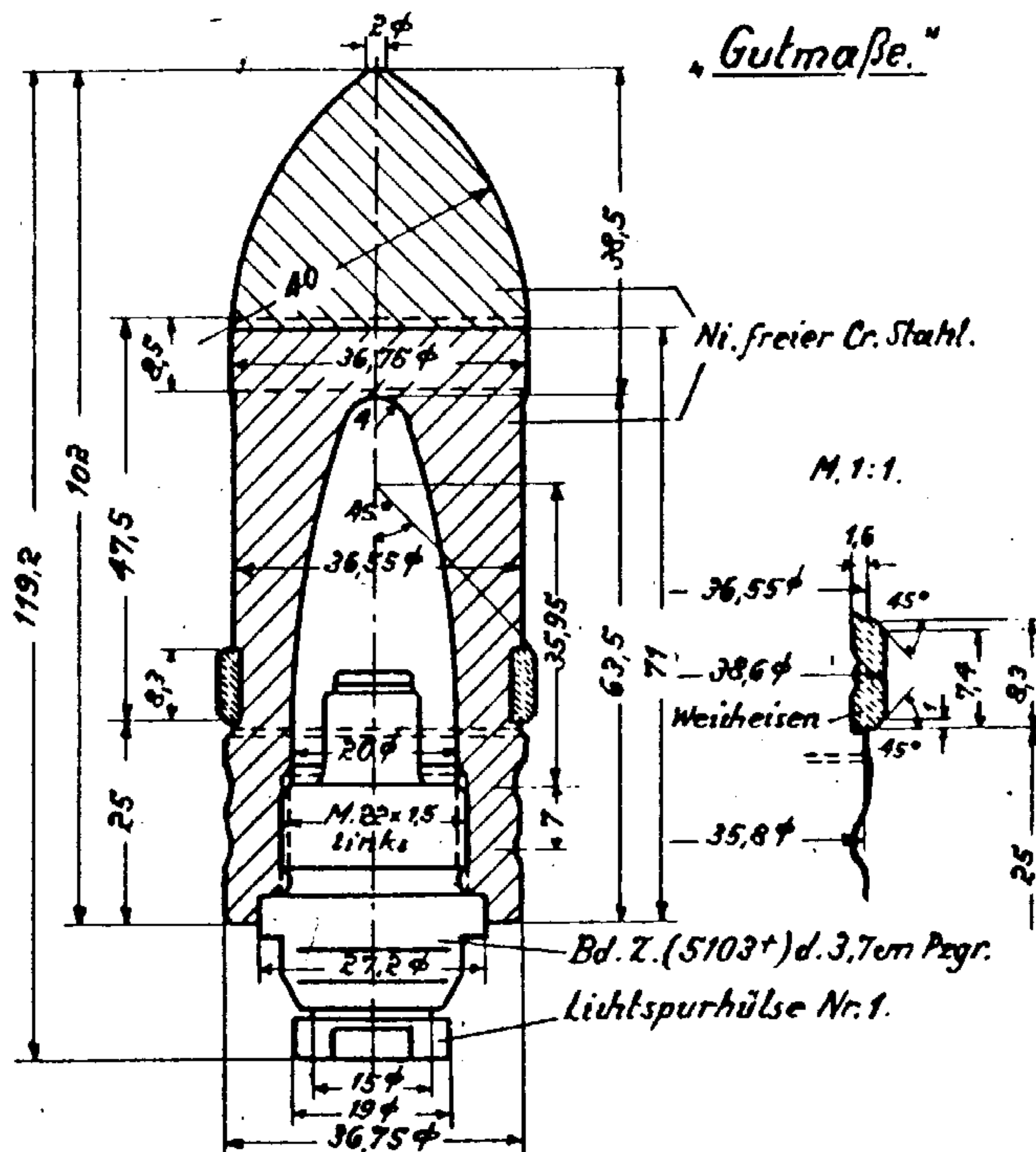
Zeichnung Nr. 13 E 1106.

M. 1:1,5

G. R. 30

3,7

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) 0,685 kg.
 Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,013 kg.

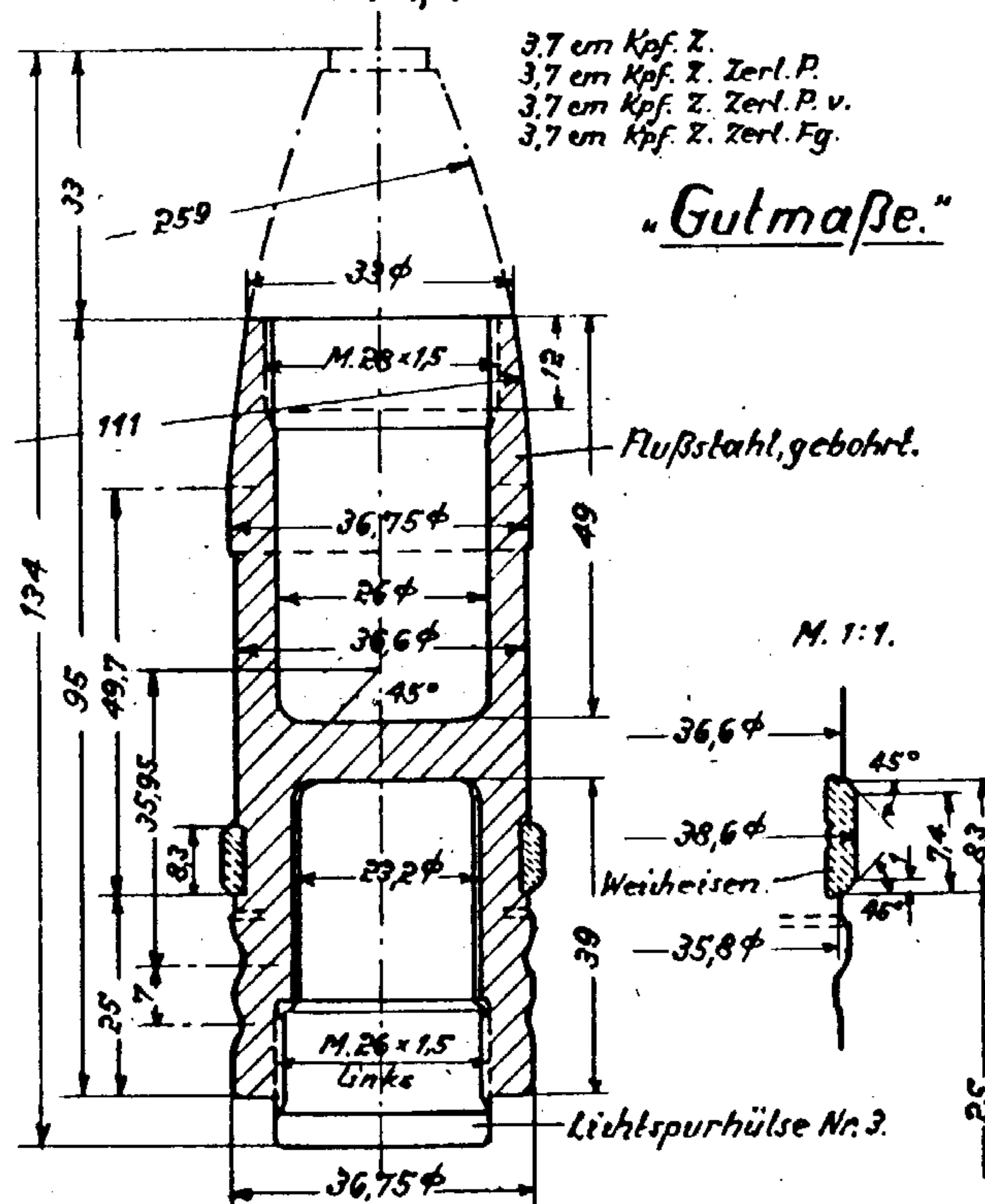
3,7cm Sprgr. 18 Fe.

Zeichnung Nr. 13 D 1107.

M. 1:1,5.

3,7 cm Kpf. Z.
 3,7 cm Kpf. Z. Zerl. P.
 3,7 cm Kpf. Z. Zerl. P. v.
 3,7 cm Kpf. Z. Zerl. Fg.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig 0,600 kg.
 Sprengstoff m. Duplexkapsel . . etwa 0,027 kg.

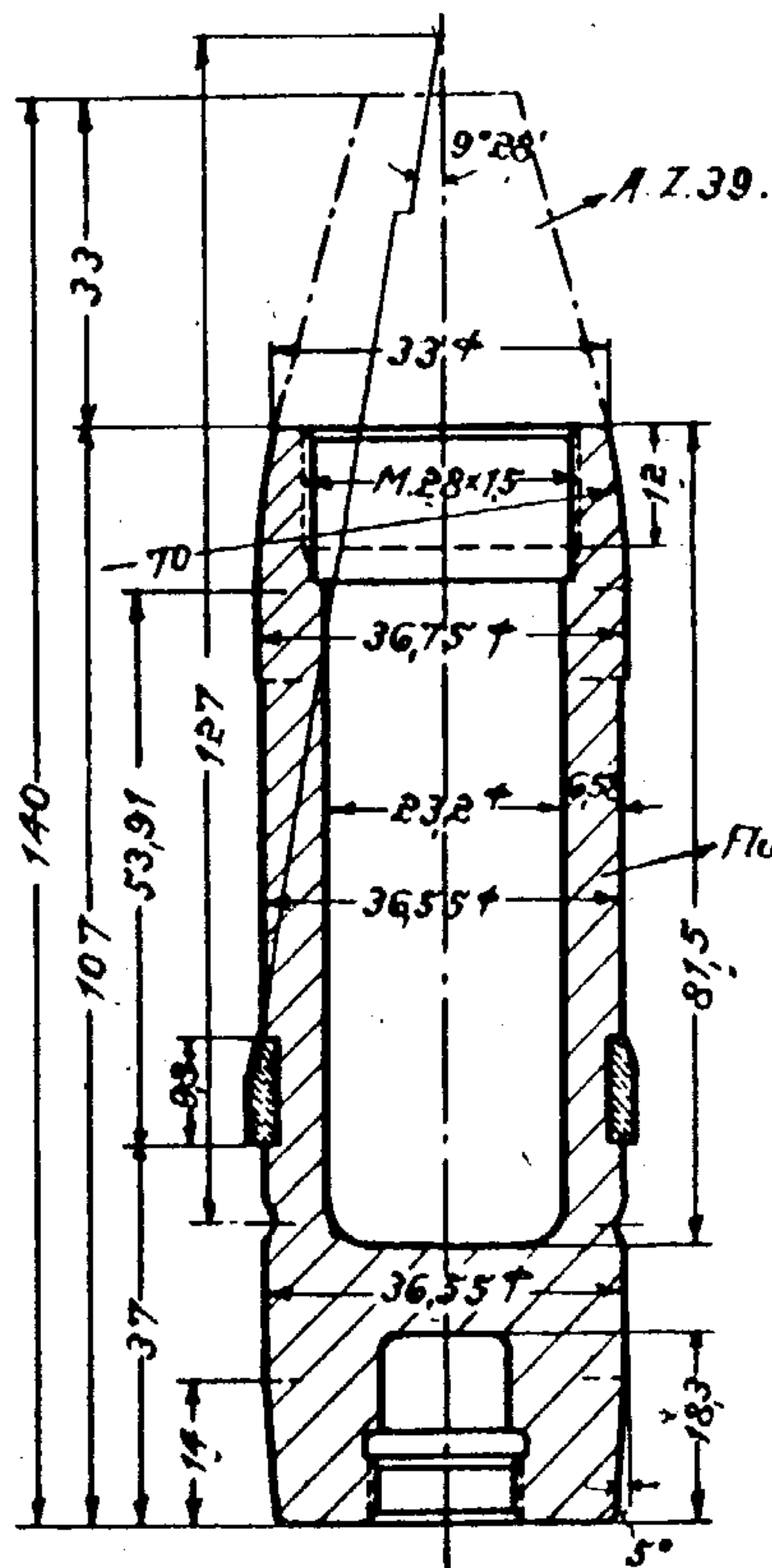
3,7cm Gr. 40.

Zeichnung Nr. 13-1108.

M. 1:1,5.

G. R. 32.

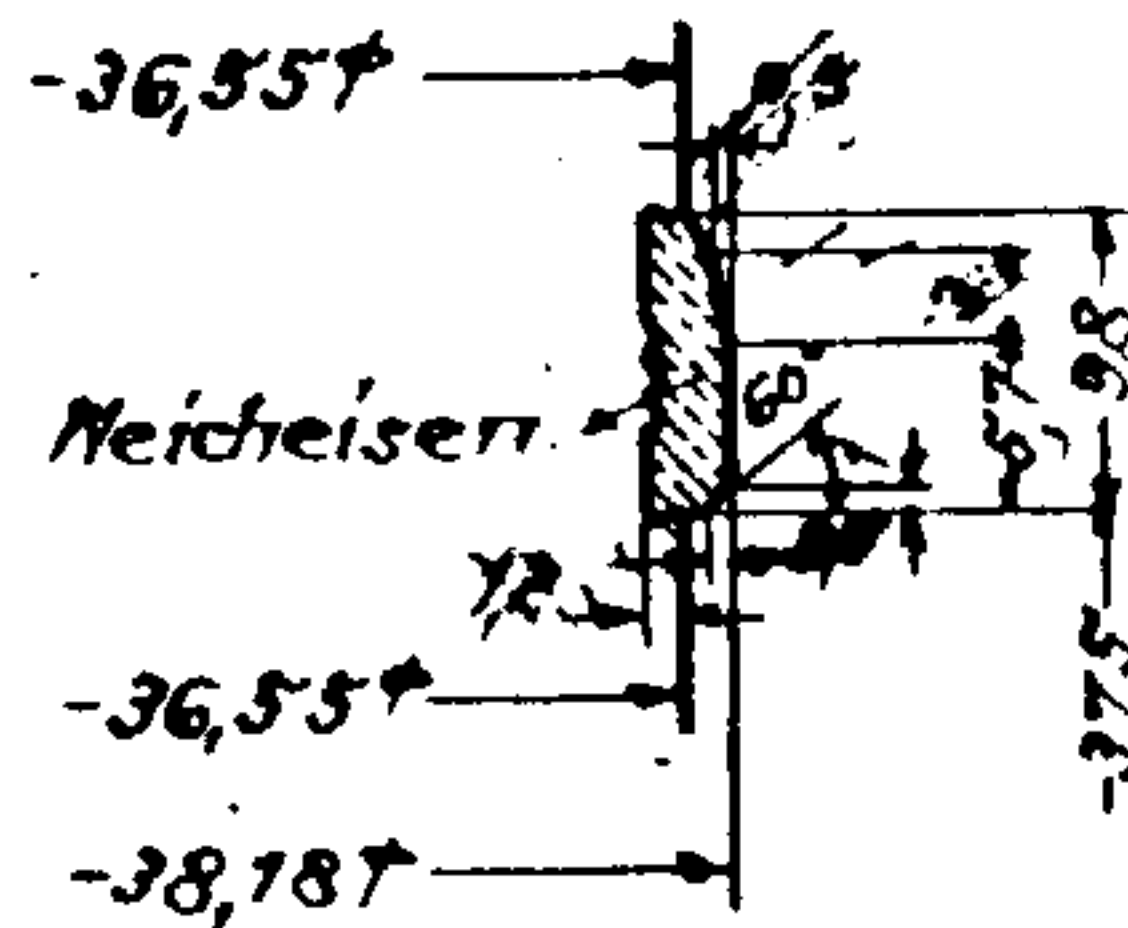
3,7



"Gutmaße."

Flußstahl gebohrt.

M. 1:1.



Gewicht fertig mit A. Z. 39 0,665 kg.

Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,045 kg.

U. R. 33

3,7

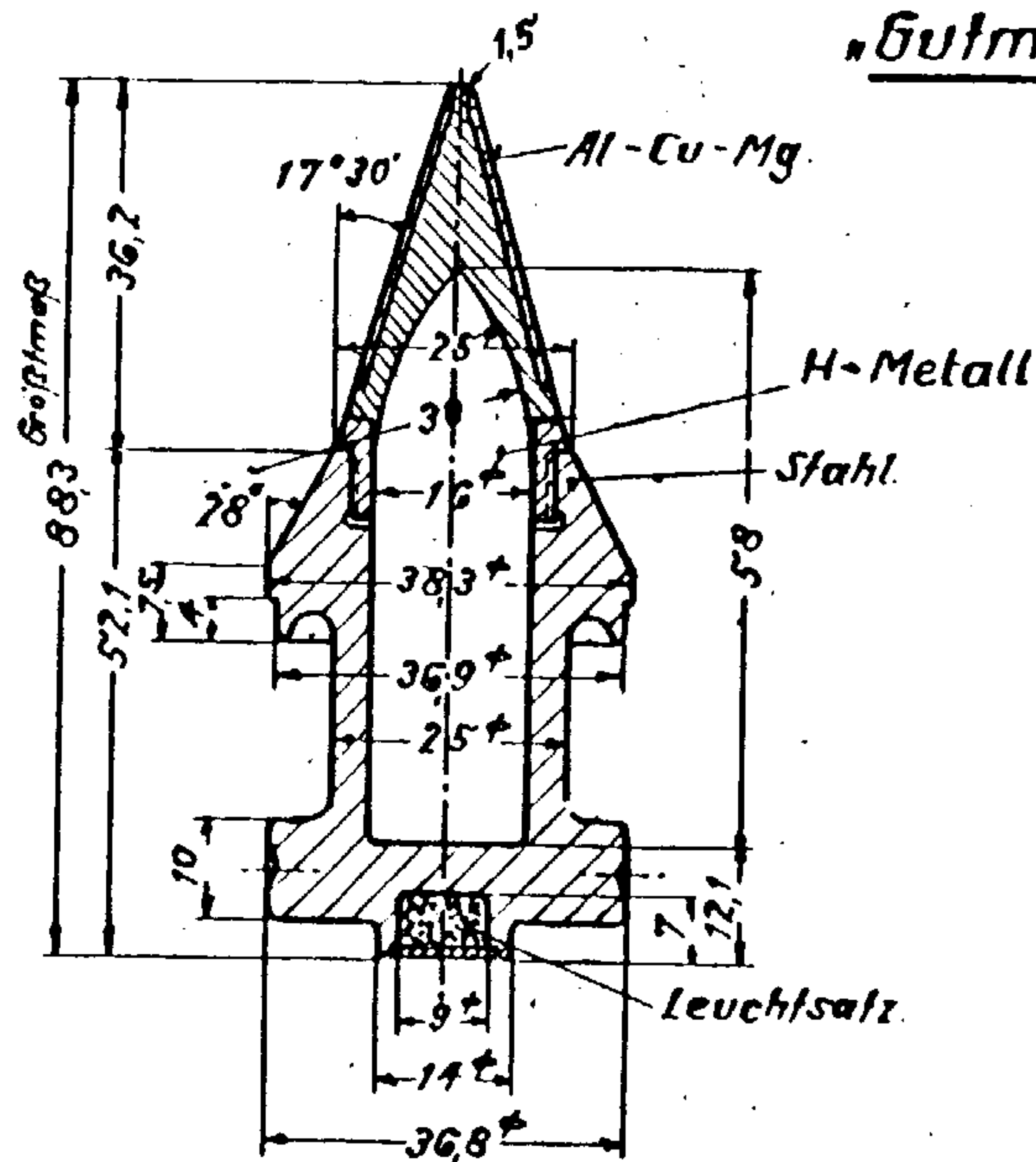
3,7cm Pzgr. 40.

Zeichnung Nr. 13 E 1110.

M. 1:1,5.

Ausführung "A."

"Gutmaße."

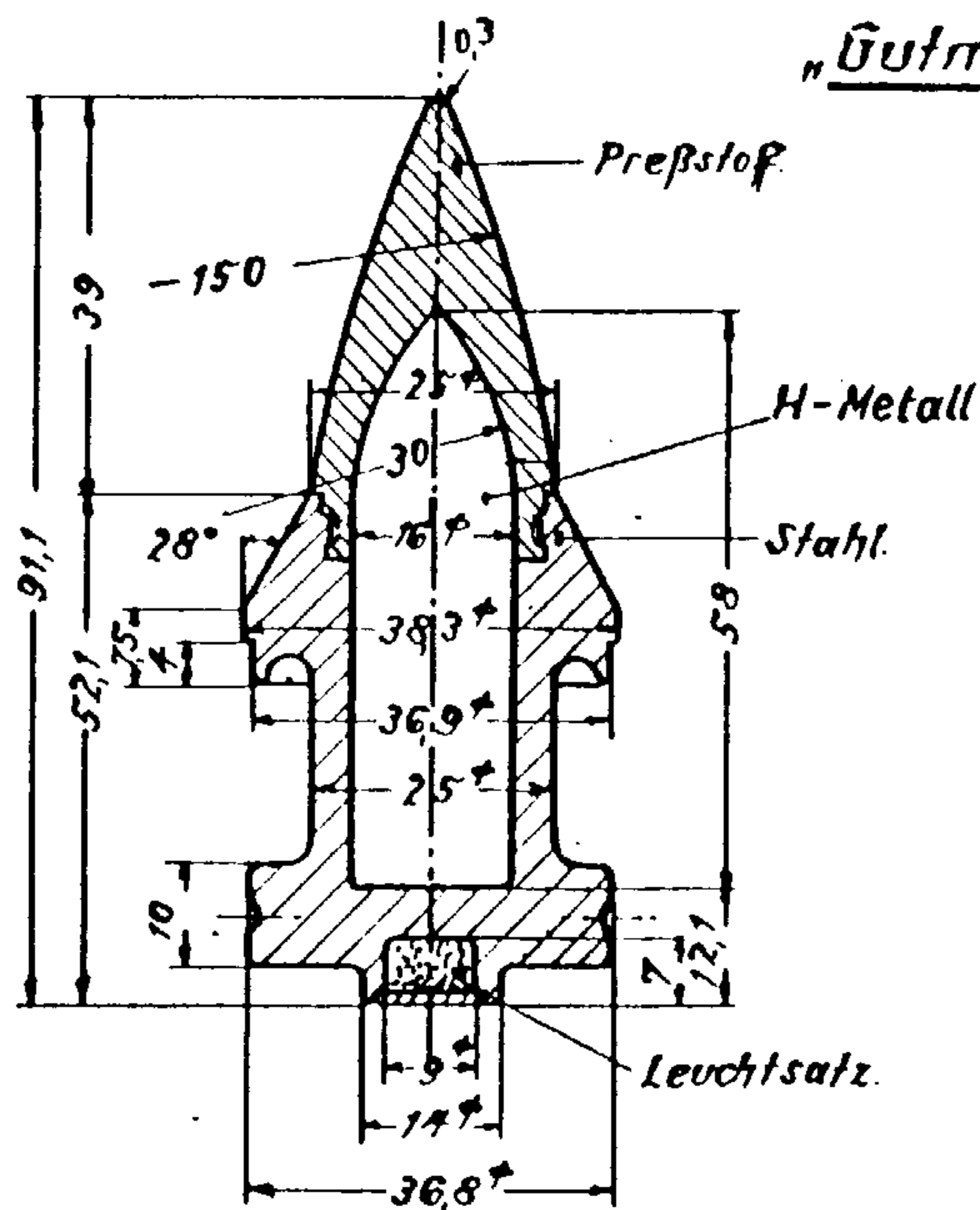


Gewicht fertig 0,368 kg.

3,7

M. 1: 15.

„Gutmaße“



3,7cm Pzgr. (t) umg.
Zeichnung Nr 13 D 1109

G.R. 35

(3,7)

M 1:1

Gutmaße

130

53

47,5

37,15 ϕ

36,9

110

20 ϕ

63,5

13,5

4

27,5 ϕ

M 2:1

158,2

12,3

8,2

3

Neigung 1:7,9

38,1

14,8

2

0,8

15°

M22x1,5 links

Gewicht fertig 0,815 kg
Sprengstoff 0,013 kg

4.43 ϕ

G.R. 35

3,7

M 2:1

0.4

Neigung 1:7,9

-38,1

—

15

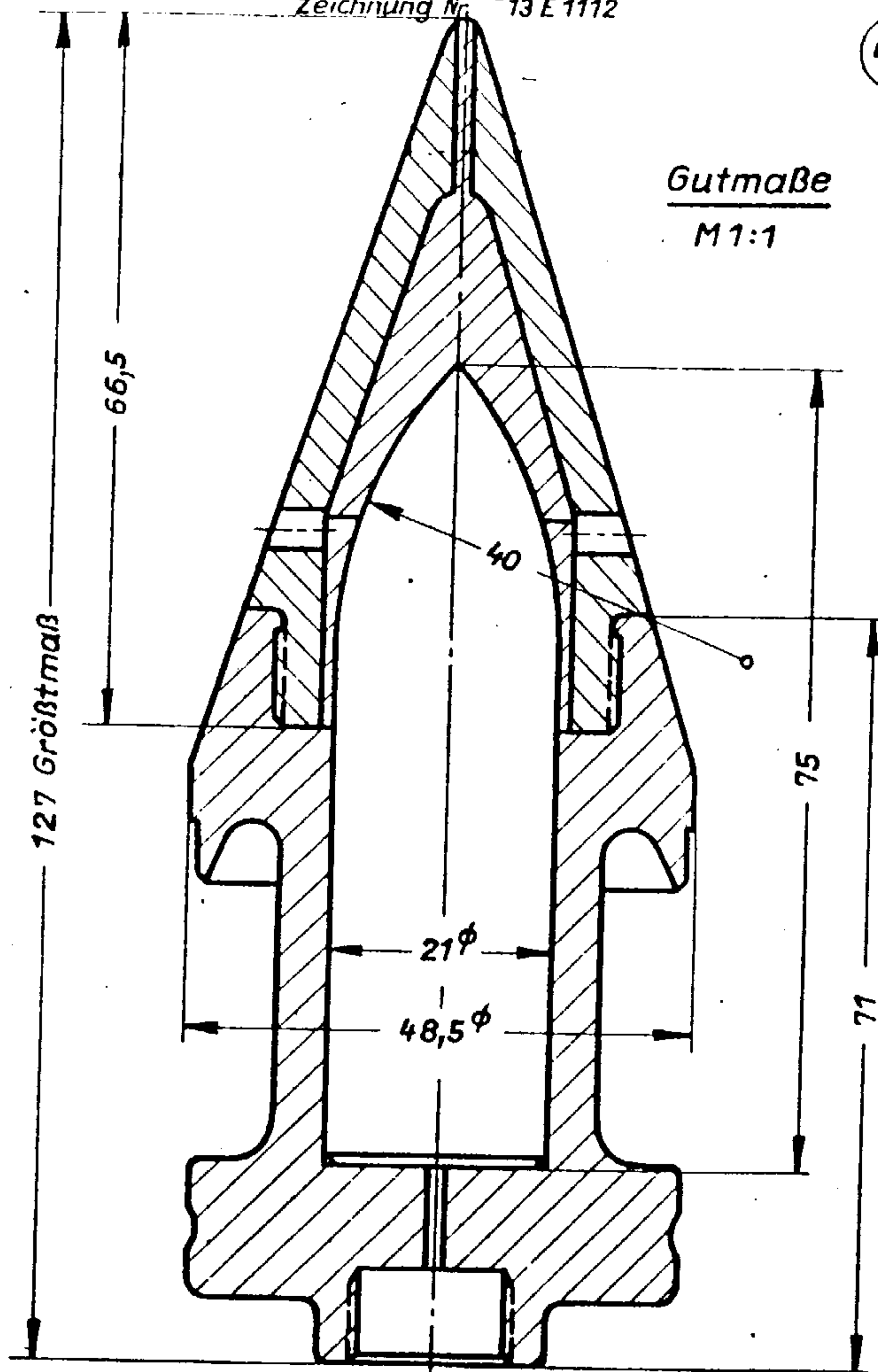
Gewicht fertig	0,815 kg
Sprengstoff	0,013 kg

4,7cm Pzgr. 40
Zeichnung Nr. 13 E 1112

G.R. 41

4,7

Gutmaße
M 1:1



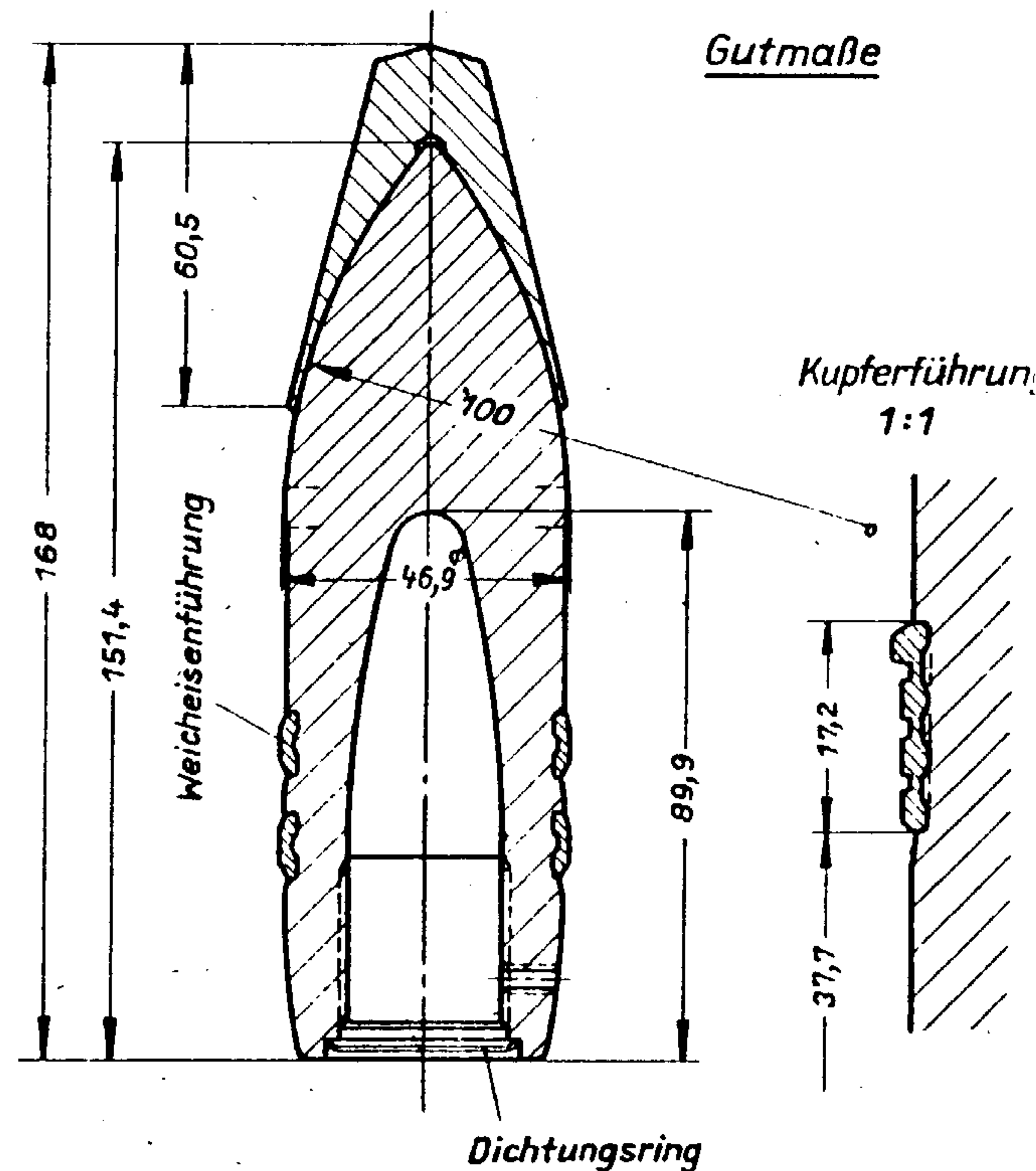
19.4.43 Φ Gewicht fertig 0,825 kg Sprengstoff t

4,7cm Pzgr. 36 (t)
Zeichnung Nr. 013 D 973
M 1:2

G.R. 47

4,7

Gutmaße



Gewicht fertig 1,65 kg
Sprengstoff 0,015 kg

21.4.43 Φ

4,7cm Pzgr. 35 (ö) umg.

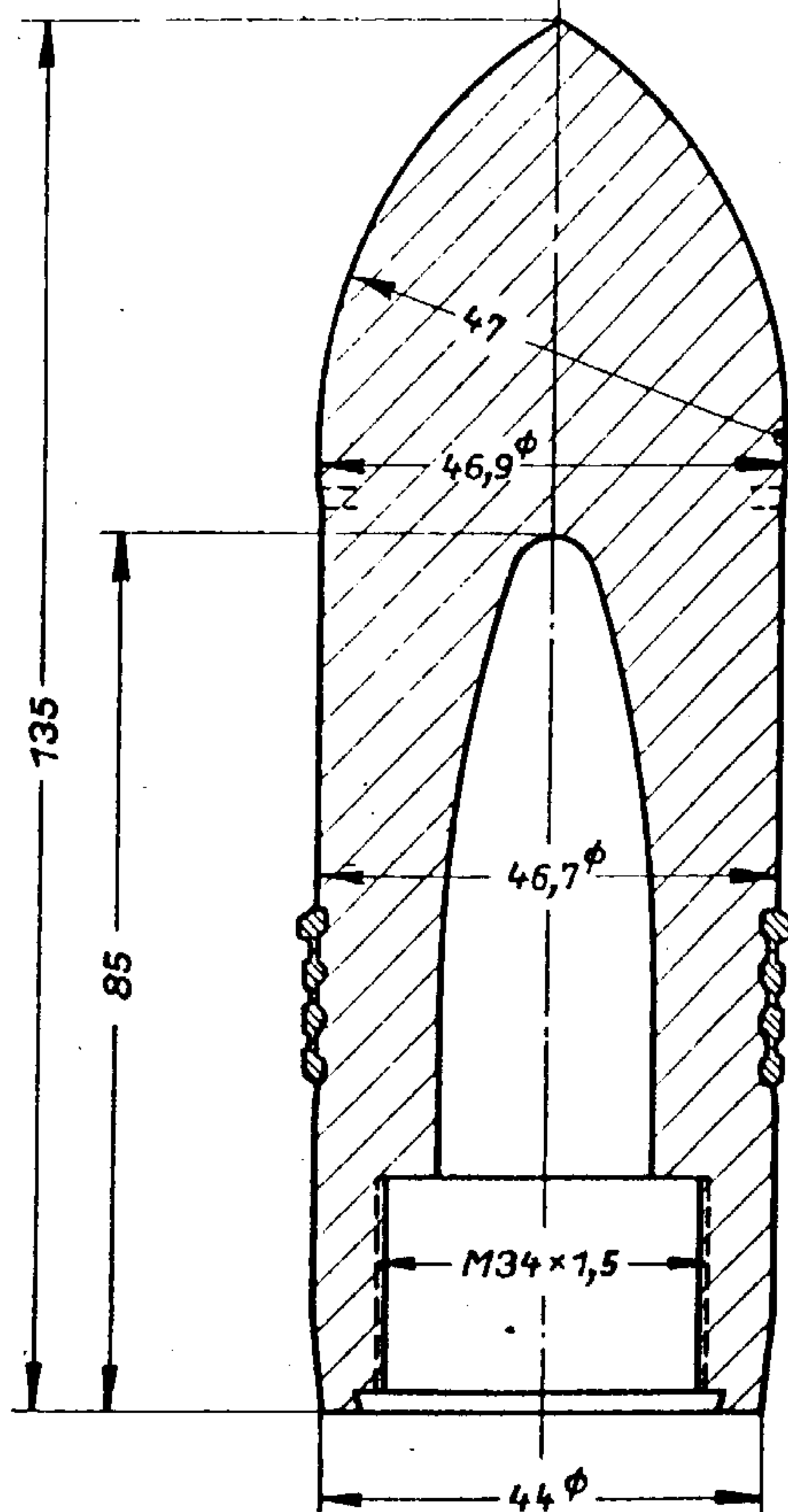
Zeichnung Nr 82 ENZ

M1:1,5

G.R. 48

4,7

Gutmaße



Gewicht fertig 1,51 kg

Sprengstoff 0,015 kg

C Blatt 1

5 cm Geschosse.

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
				a	b	c
51	5cm Pzgr. V.	2,06	13. D. 1122	a	b	c
52	5cm Pzgr.	2,06	13. D. 1121	a	b	c
53	5cm Spgr. 38	1,86	13. D. 1111	a	b	
54	5cm Pzgr. 39	2,06	13D 1124			
55	5cm Pzgr. 40	0,900	13E 1123 Ausf. A			
56	5cm Pzgr. 40	0,900	13E 1123 Ausf. B			
57	5cm Pzgr. 40/1	1,07	13D 1127 Ausf. O			
58	5cm Pzgr. 40/1	1,07	13D 1127 Ausf. P			
59	5cm Pzgr. 42	2,23	13D 1130			
60	5cm Spgr. 38		13D 1111-3			

Ausgabe vom

2.39

21.39

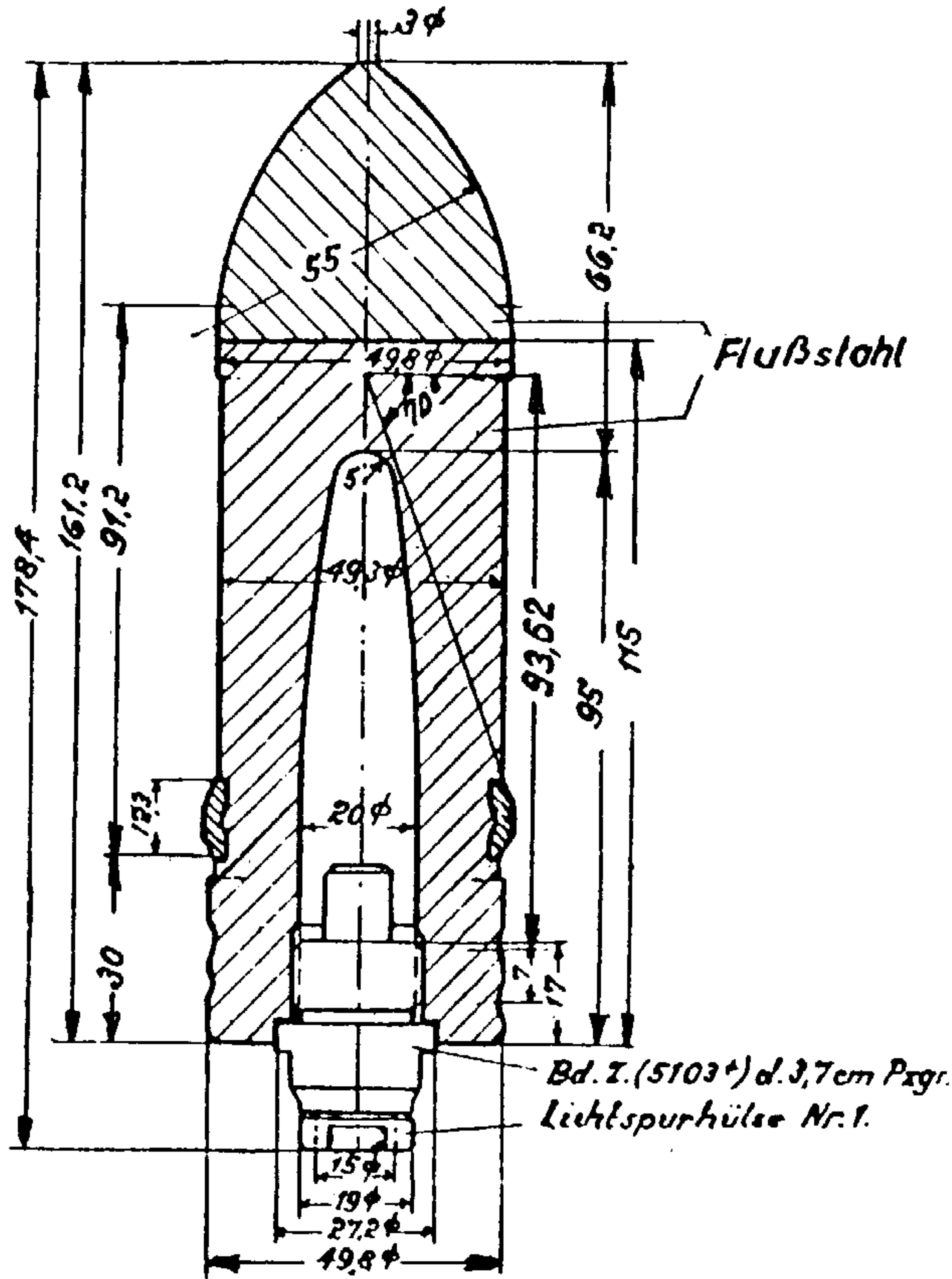
2.40

10.41

2.42

6.43

5 cm Pzgr. V.
 Zeichnung Nr. 13. D. 1122.
 M. 1:2

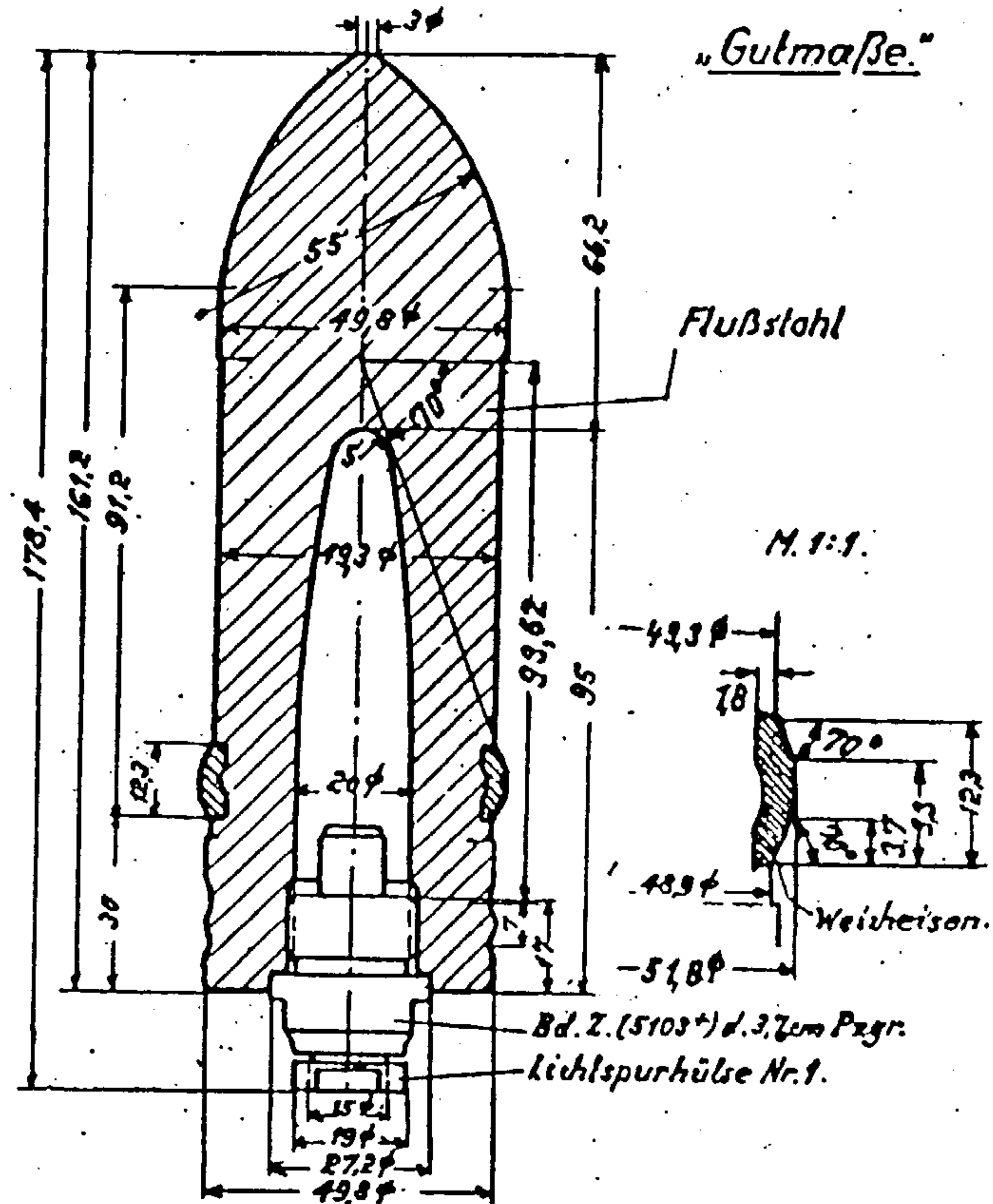


Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) u. L.
 Sprengstoff (gepreßt)

5 cm Pzgr. .
 Zeichnung Nr. 13. D. 1121.
 M. 1:2.

G.R 52 e
 5

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) u. L/sph. Nr. 1 . . . 2,06 kg.
 Sprengstoff (gepreßt) 0,017 kg.

Technical drawing of a ship's hull cross-section. The drawing shows the internal structure, including the keel, bottom plates, and side plates. Key dimensions and labels include:

- Dimensions:**
 - Overall height: 225
 - Height from keel to deck: 192
 - Height from keel to main deck: 122,5
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 93,62
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 39,5
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 14,5
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 12,3
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 7
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 15
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 165
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 12
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 33
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 90
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 48,8
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 49,3
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 35,5
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 6,75
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 49,8
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 29
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 49,8
 - Height from keel to main deck (alternative measurement): 48,3
- Labels:**
 - A. 2.39
 - N. 28 x 1,5
 - Flussstahl, gepreßt.

Technical drawing of a light path sleeve (Lichtspurhülse) with dimensions and material specifications.

Main Drawing (M. 1:2):

- Overall height: 184,2
- Overall width: 49,8
- Material: Flußstahl.
- Dimensions (from top): 22, 15, 45,5, 57, 55, 49,8, 5, 20, 49,3, 93,62, 95, 17, 12,3, 30, 152, 82, 167.
- Bottom section dimensions: 15, 19, 27,2, 49,8.

Detail Drawing (M. 1:1):

- Material: FES.
- Dimensions: 49,3, 51,8, 48,9, 70°, 9,3, 12,3, 30, 1,6.

Labels:

- Flußstahl.
- Flußstahl.
- Bd. I. (5103) d. 3,7 cm Pzgr.
- Lichtspurhülse Nr. 1.

GR 57

5

U R. 55

5

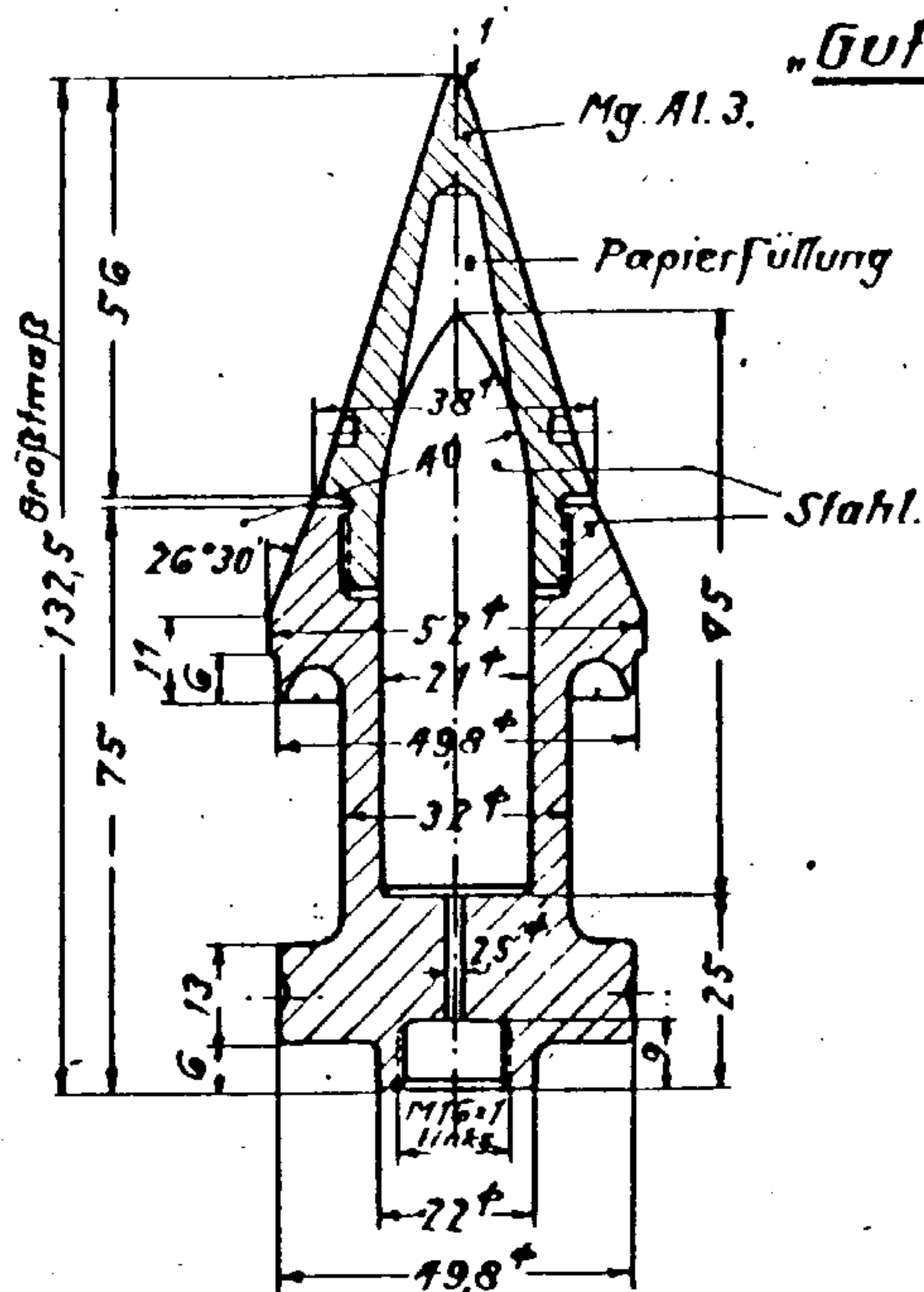
5cm Pzgr. 40.

Zeichnung Nr. 13 E 1123.

M. 1:2.

Ausführung „A“

„Gutmaße.“



Gewicht fertig 0,900 kg.

U R. 56

5

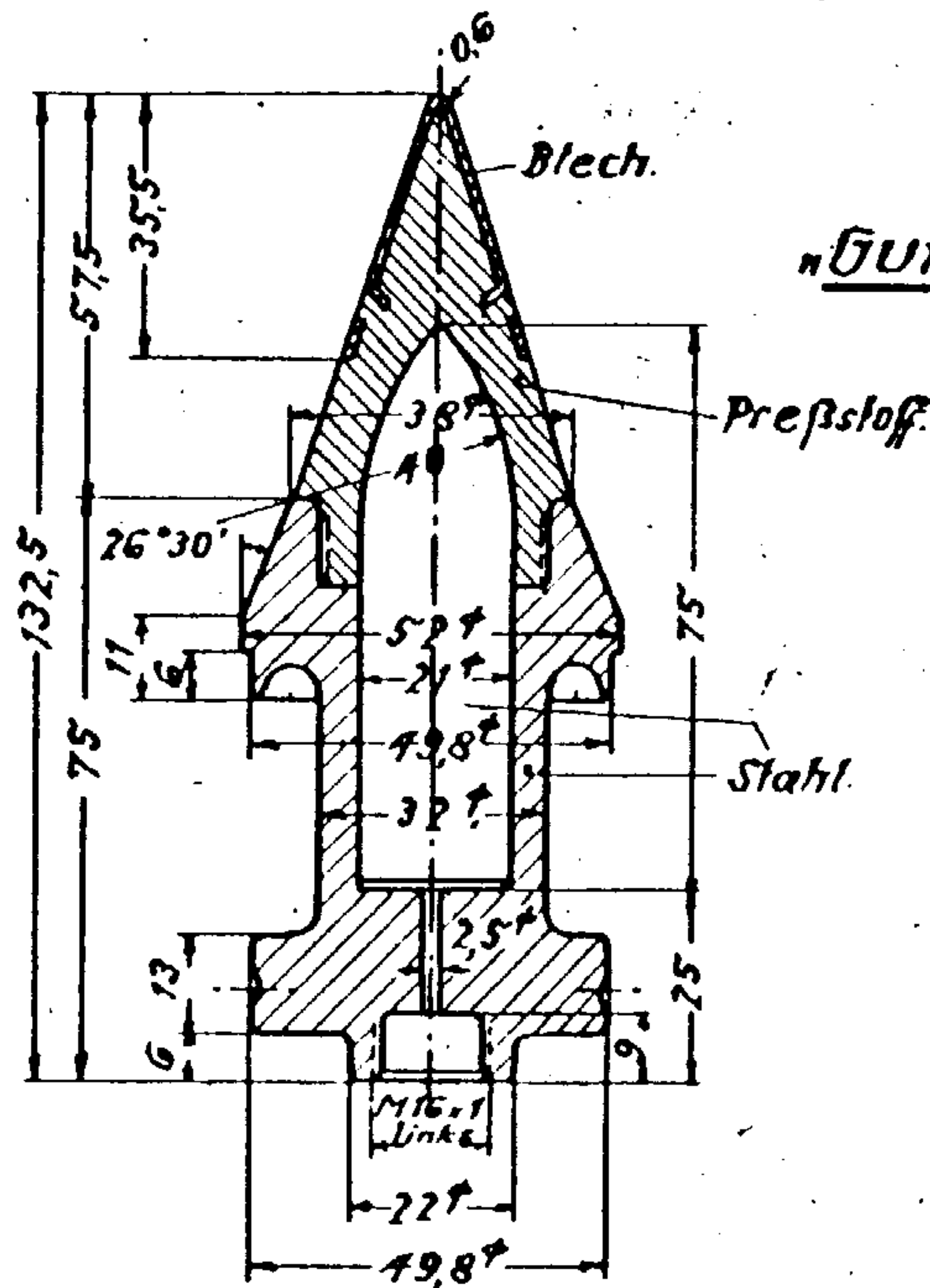
5cm Pzgr. 40.

Zeichnung Nr. 13 E 1123.

M. 1:2.

Ausführung „B“

„Gutmaße.“



Gewicht fertig 0,900 kg.

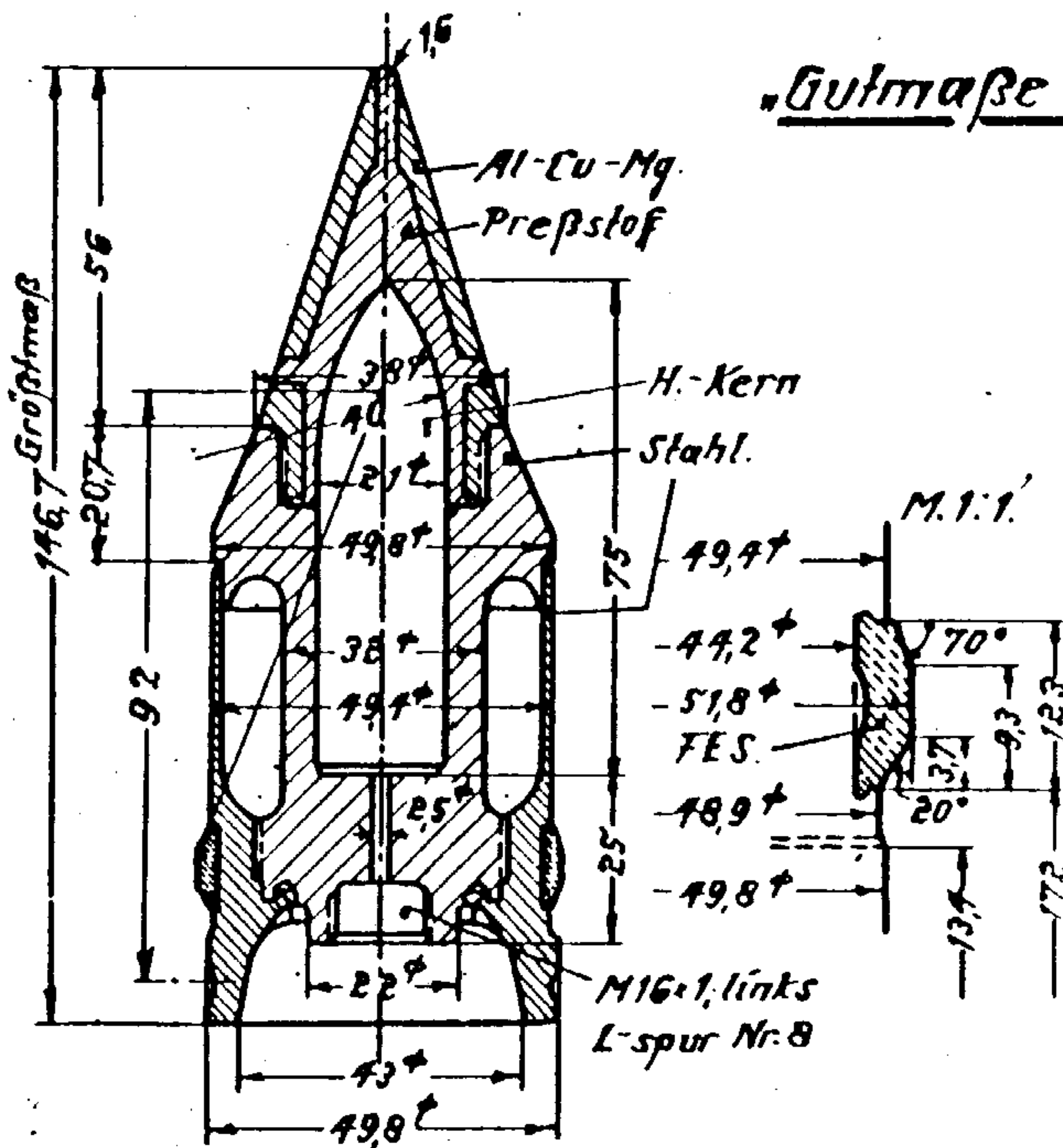
GR. 5

5

5cm Pzgr. 40/1.

Zeichnung Nr. 13 D 1127.

M. 1:2. Ausführung „O“.

„Gußmaße“

Gewicht fertig 1,07 kg.

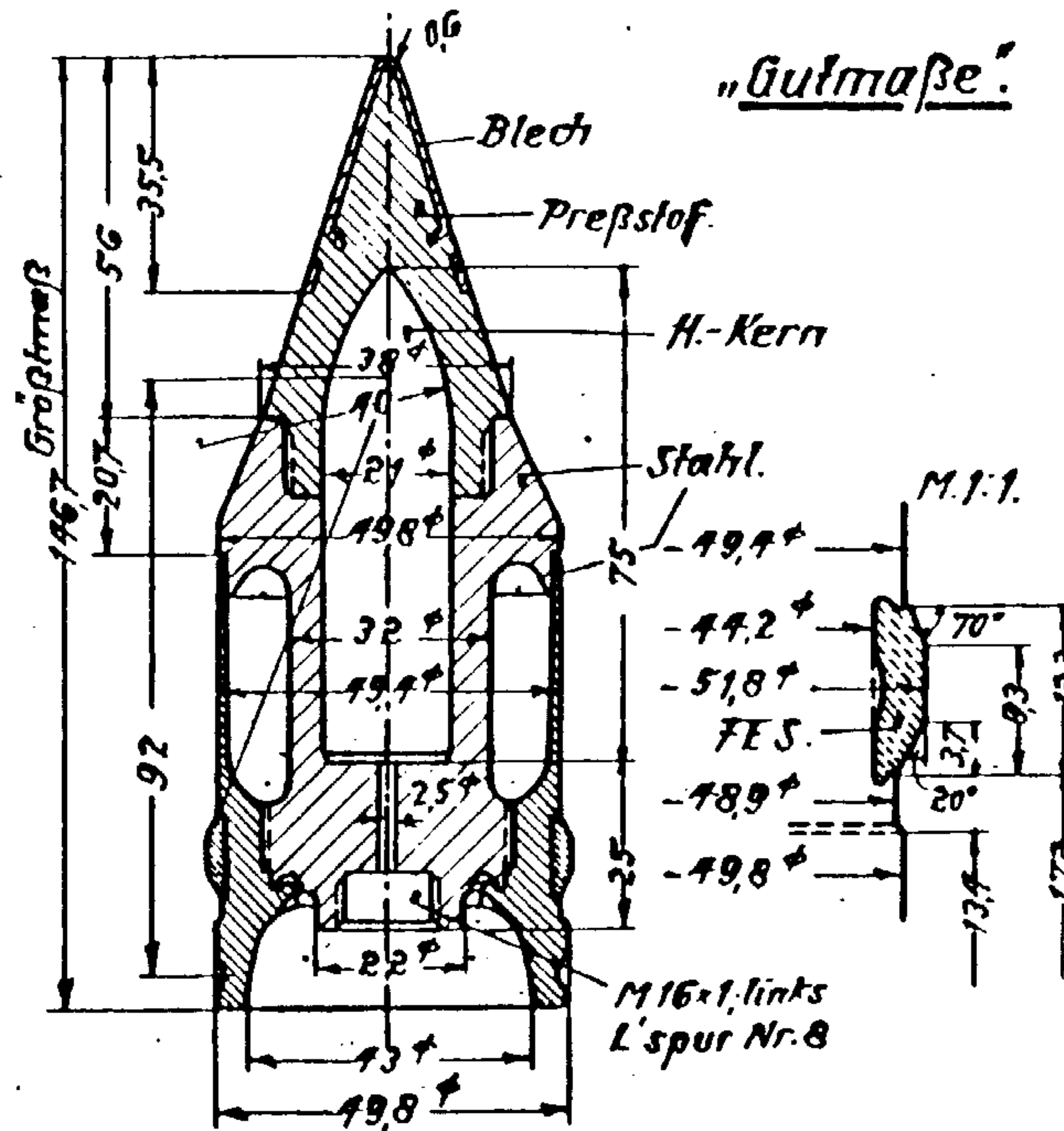
GR. 5

5

5cm Pzgr. 40/1.

Zeichnung Nr. 13 D 1127.

M. 1:2. Ausführung „P.“

„Gußmaße“

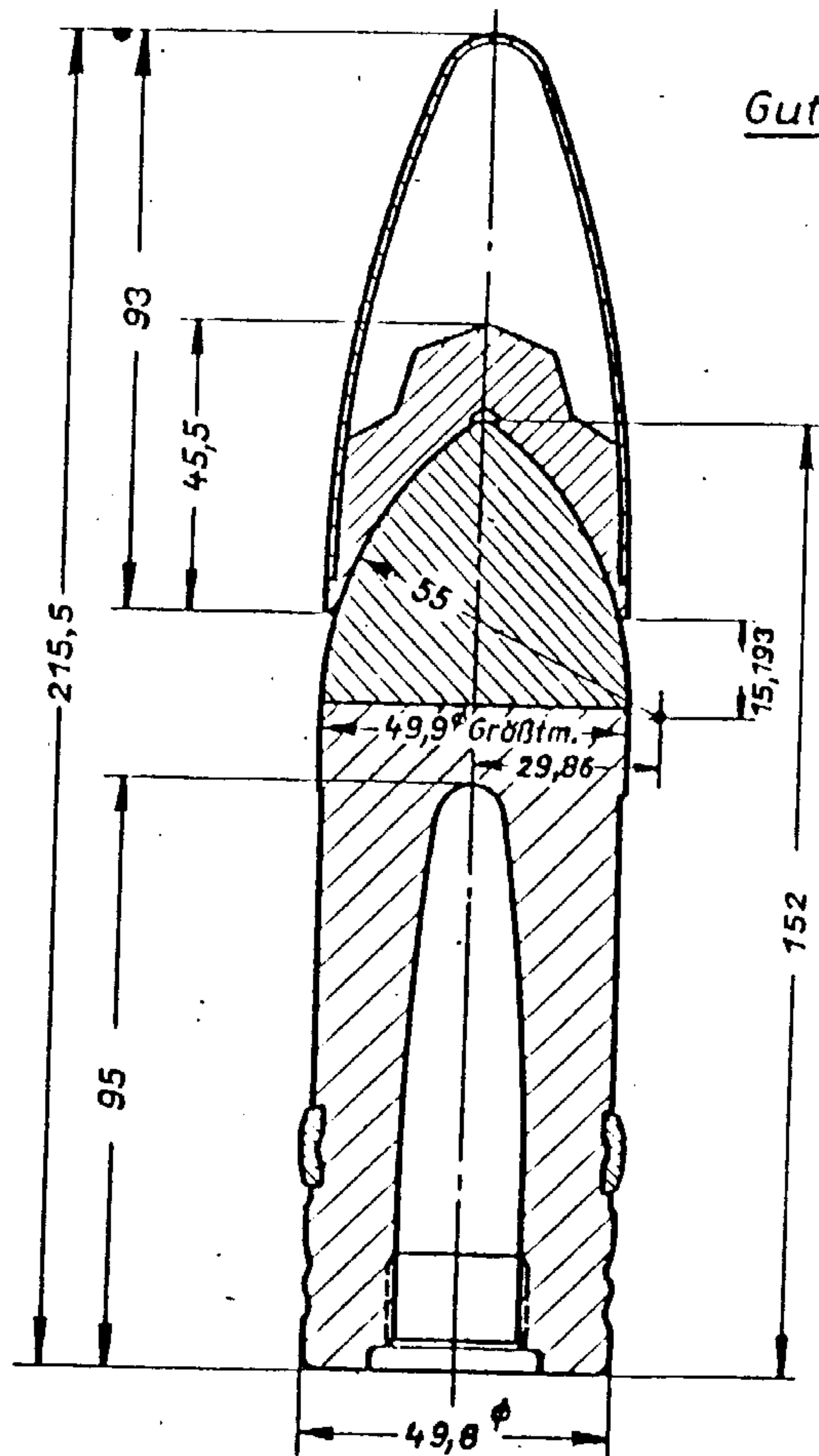
Gewicht fertig 1,07 kg.

5cm Pzgr. 42
Zeichnung Nr 13 D 1130
M 1:2

G.R. 59

5

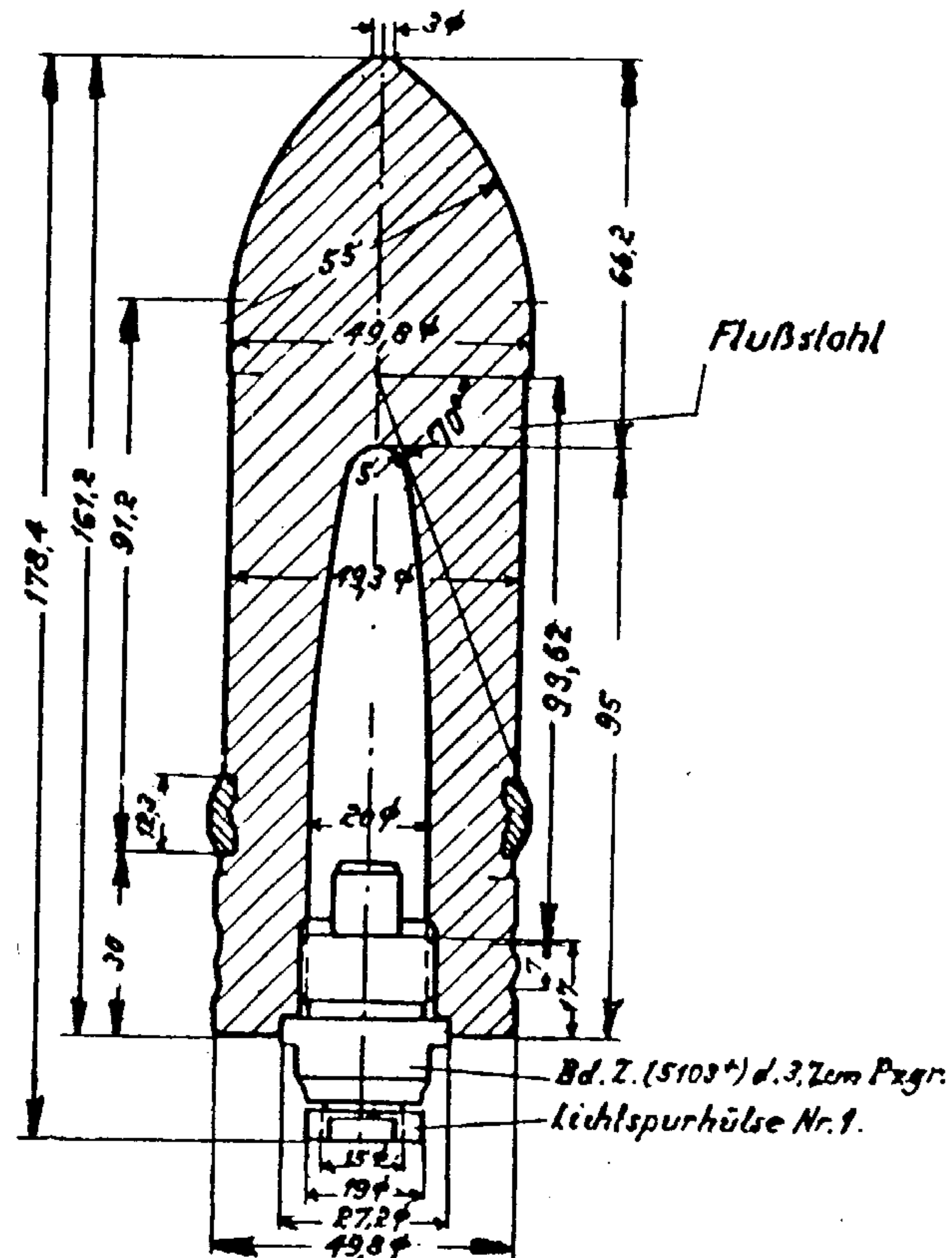
Gutmaße



Gewicht fertig 2,23 kg
Sprengstoff 0,017 kg

4.43

5cm Pzgr.
Zeichnung Nr. 13. D. 112
M. 1:2.

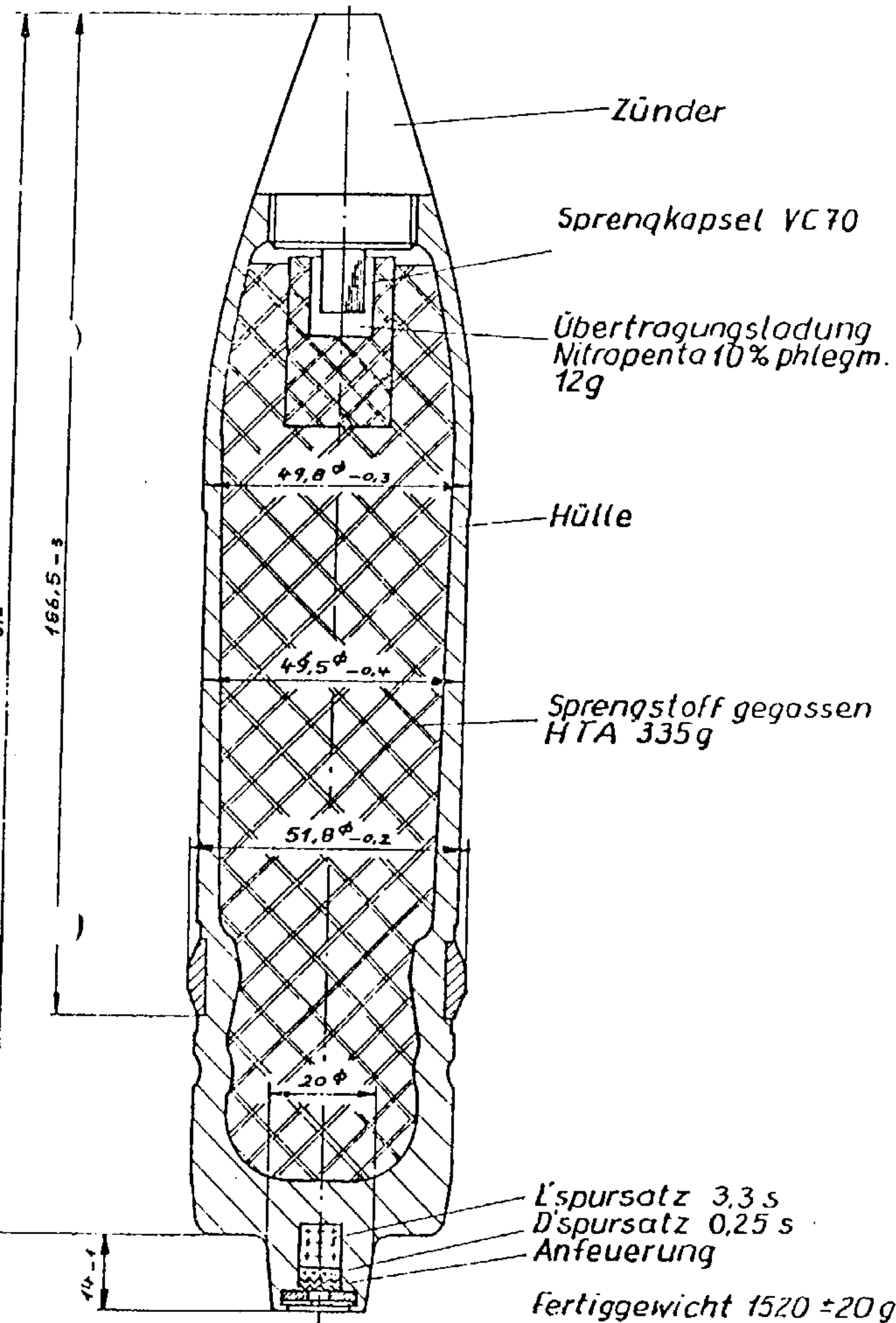


Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103+) u. L.
Sprengstoff (gepreßt)

E'stelle
Rechlin E 6

5cm M-Gesch. L'spur m. Zerl.

Fl.-Bordwaffen
munition



3-2221

5cm

1

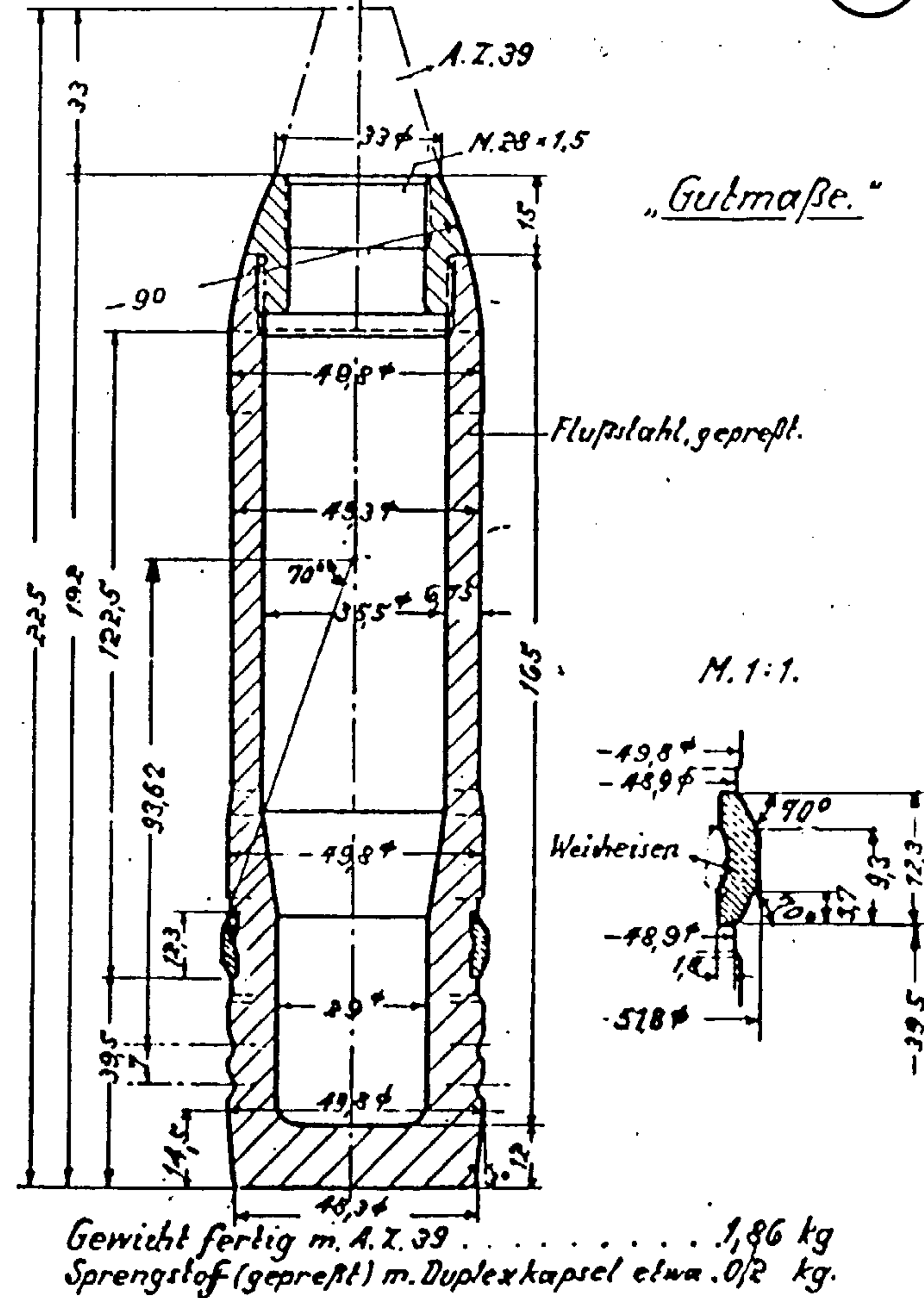
5cm Gr. 38

Zeichnung Nr. 73 D 1111.

M. 1:2.

G.R 53 b

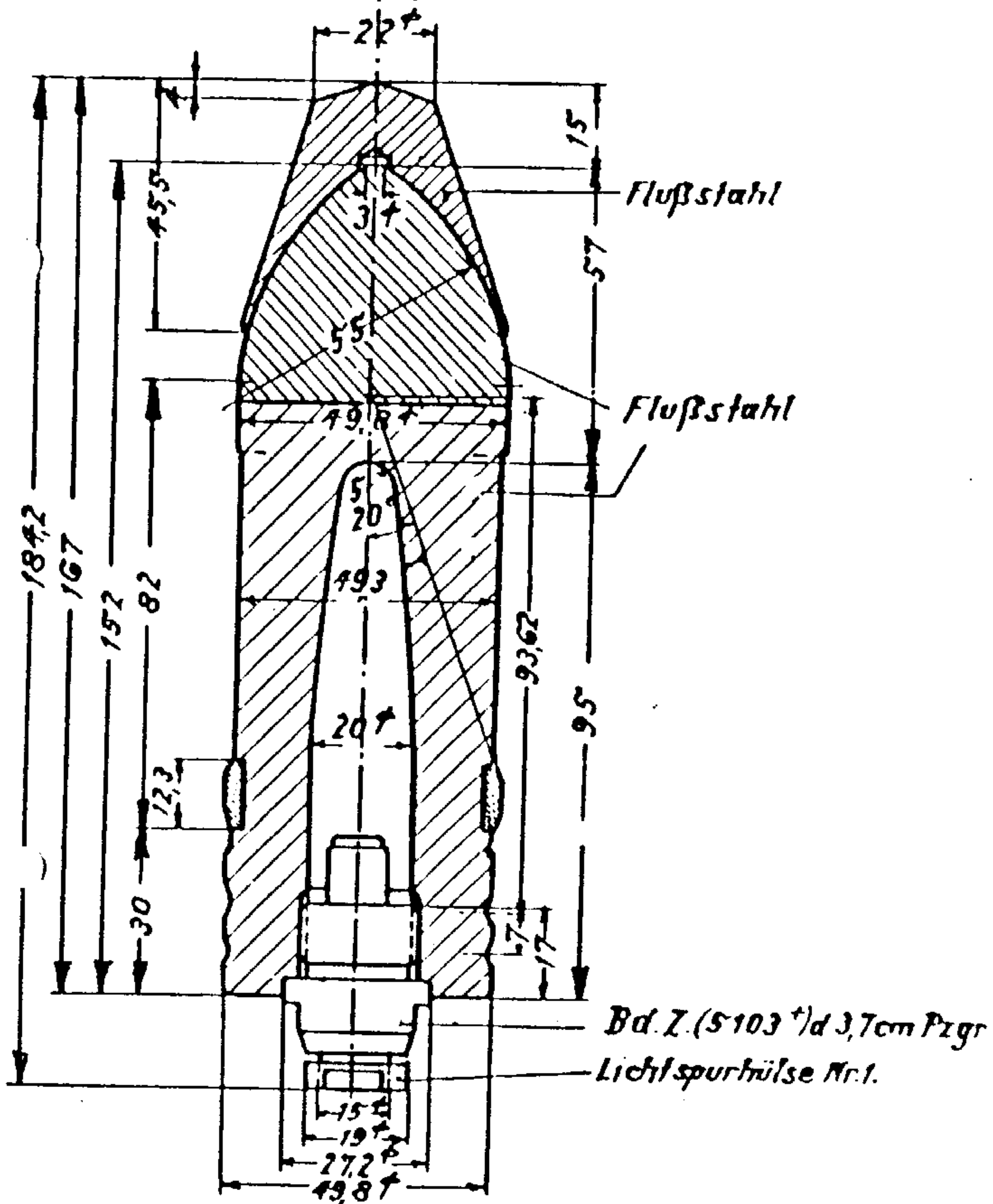
5



5cm Pzgr. 39.

Zeichnung Nr. 13 D 1124.

M. 1:2.



Gewicht fertig m Bd. I (5103 ⁺) u. I-spurh. Nr. 1	2,060 kg
Sprengstoff (gepreßt)	0,027 "

5 cm Pzgr. V.

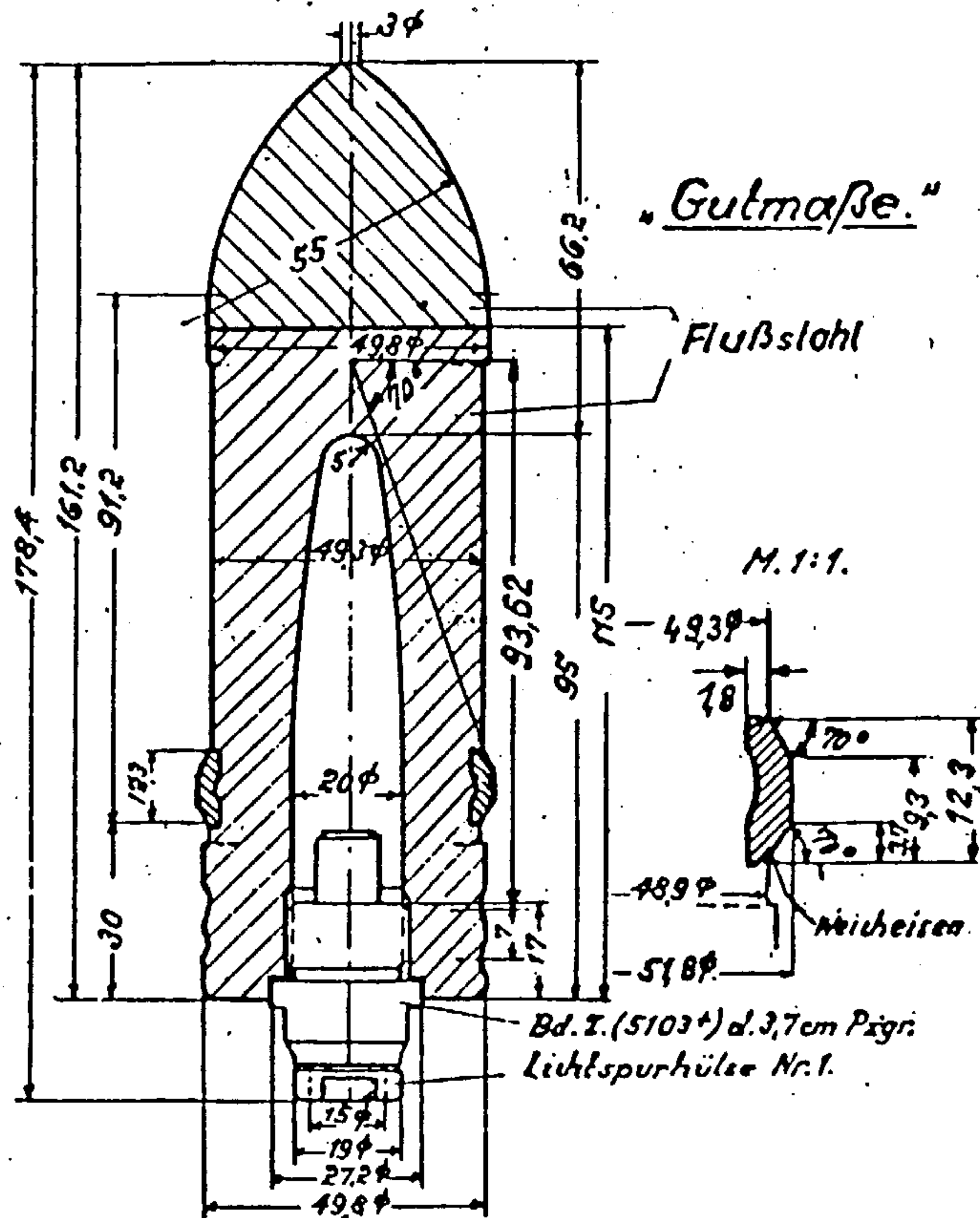
Zeichnung Nr. 13. D. 1128.

M. 1:2.

G. R 51e

5

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. (5103) u. L/sph. Nr. 1. . . 2,06 kg.
Sprengstoff (gepreßt) 0,077 kg.

Sprengstoff (gepreßt) 0,077 kg.

D Blatt 1

D Blatt 2

7,5cm Geschosse.

lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d.Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
				a	b	c
71	7,5cm Stahl Gr. L 32	6,77	Fabo Nr. 8306	a		
72	7,5cm Sehr. L 32	6,08	2. I. 515.			
73	K. Gr.	6,62	13. C. 1203. Ausf. A.	a		
74	K. Gr.	6,62	13. C. 1203. Ausf. B.	a		
75	K. Gr. (Bo. Pr.)	5,83	13. C. 1205.	a		
76	K. Gr. rot	6,62	13. C. 1204 Ausf. A.	a		
77	K. Gr. rot	6,62	13. C. 1204 Ausf. B.	a		
78	K. Gr. rot (Bo. Pr.)	5,83	13. C. 1206.	a		
79	K. Gr. rot Stg.	6,4	13. C. 1210.	a		
80	K. Gr. rot (Bo. Stg.)	6,4	13. C. 1211.	a		
81	K. Gr. rot Pz.	6,8	13. C. 1215.	a	b	c
82	7,5cm Gr. 38	4,53	13 C 1225			
83	K. Gr. rot Kh.	6,2	13. C. 1220.	a	b	c
84	7,5 cm Jgr. 18	5,45	13. C. 2502	a		
85	7,5 cm Jgr. 18 (Bo. Pr.)	5,45	13. C. 2002	a		

Ausgabe vom 209 12.39 2.46 8.41 10.41

7,5cm Geschosse.

lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d.Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
				a	b	c
86	Geb. Gr. 15	5,47	13. C. 1222.	a		
87	l. Spr. M.	4,75	Fabo Nr. 20000.			
88	l. Spr. M. 17	4,75	13. C. 2501.			
89	7,5cm Gr. 34	5,74	13. C. 1223			
90	7,5cm Gr. 38	4,2	13. C. 1224			
91	7,5cm Jgr. 38	2,85	13. C. 2003			
92	7,5cm Jgr. 18 Kh	5,5	13 C. 2001			
93	7,5cm Sprgr. 41	2,65	13C 1212			
94	7,5cm Pzgr. 40	3,9	13C 1227			
95	7,5cm Pzgr. 39	6,8	13C 1228			
96	7,5cm Pzgr. 41 HK	2,5	13D 1229			
98	7,5cm Gr. 34	5,75	Ausf. B 13C 1223			
99	7,62cm Pzgr. 39rot	7,62	Ausf. B 13C 1213			
100	7,62cm Pzgr. 40	3,95	Ausf. B 13C 1226			

Ausgabe vom 209 12.39 5.46 6.43

D Blatt 3

7,5 cm Geschosse.

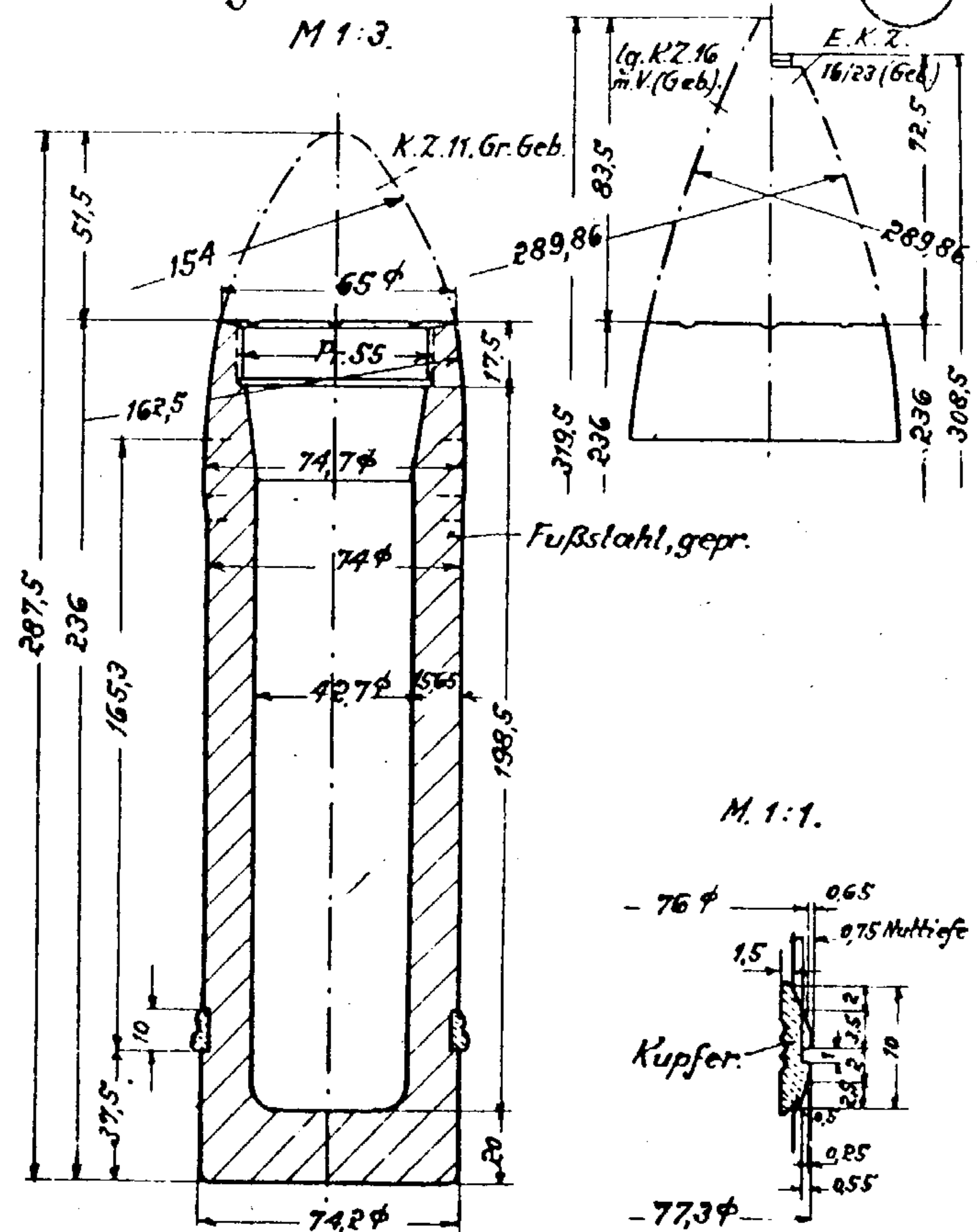
Vfd. Nr. G. R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe
101	7,62 Spgr. 39	6,25	Ausf. B 13C 1232	
102	7,5 cm Gr. 3+	5,74	Ausf. C 13C 1223	
103	7,62 cm Pzgr. 39+2	7,6	Ausf. C 13C 1213	
104	7,62 cm Pzgr. 39	6,25	Ausf. C 13C 1232	
105	7,62 cm Pzgr. 40	4,15	Ausf. C 13C 1226	
106	7,5 cm Pzgr. 39	6,8	Ausf. C 13C 1228	
107	K. Gr. Pz. (P)	6,8	13C 1221	
108	7,5 cm Pzgr. 39/42	6,8	13C 1235	
109	7,5 cm Pzgr. 40/42	4,75	13C 1236	
110	7,5 cm Pzgr. 40 (w)	4,1	13D 1284	
111	7,5 cm Pzgr. 41 (w)	2,5	13D 1286	
112	7,62 cm Pzgr. 39	7,1	13D 235	
113	7,5 cm 24 24 24 24		13C 2502-✓	
114	7,5 cm 24 24 24 24		13C 1223-✓	
115	7,5 cm 24 24 24 24		13C 1230	

Ausgabe vom 6.43

7,5 cm Stahl Gr. L 32.

Zeichnung Fabo Nr. 8306.

M 1:3.



Gewichtfertig m. K. Z. 11 Gr. Geb. 6,77 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. . R. etwa 0,26 "
" " (gegossen) " " R. etwa 0,39 kg.

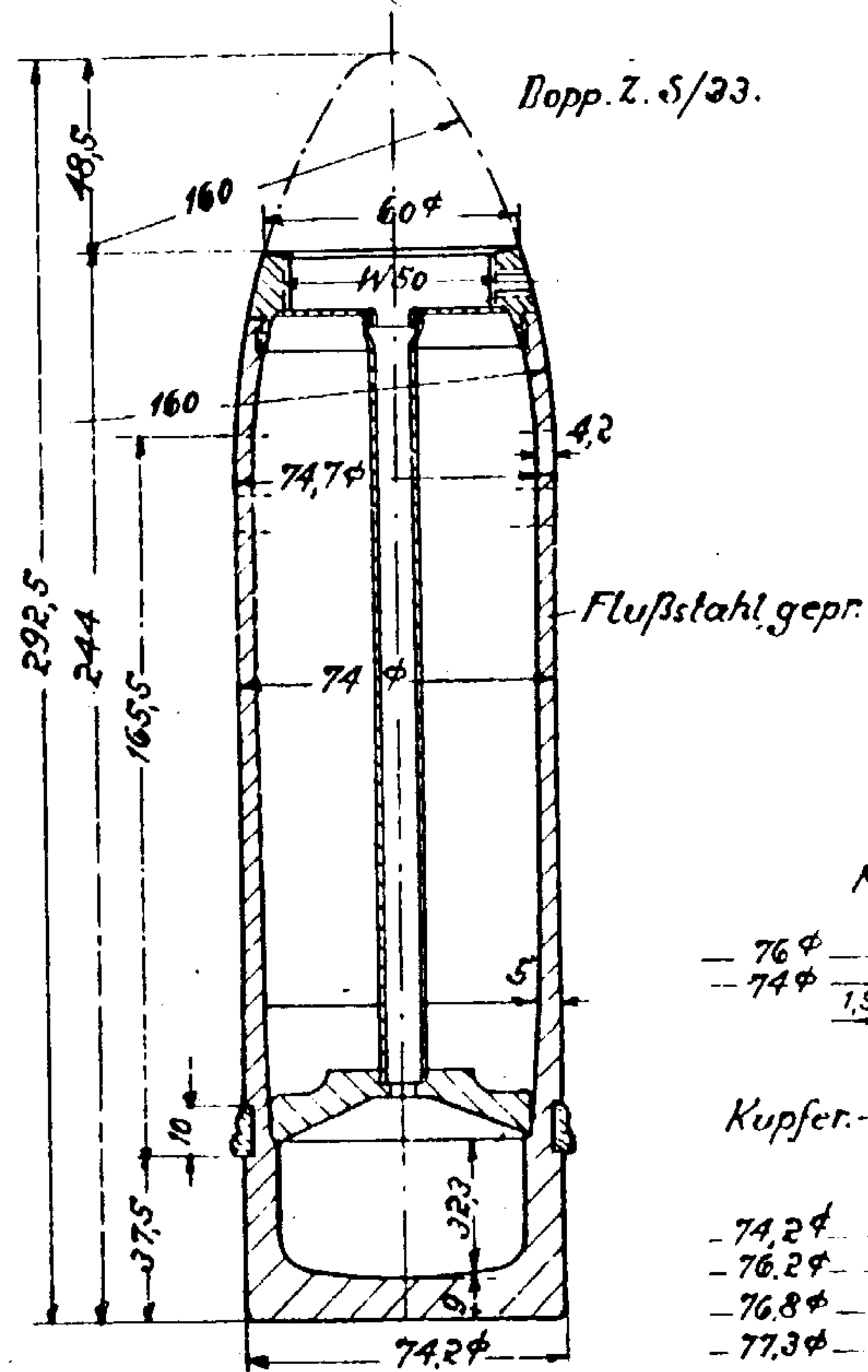
G. R. 714

7,5

M. 1:1.

7,5 cm Schr. L/32.
Zeichnung Nr. 2 I. 515.
M. 1:3.

G. K. 12
(7,5)



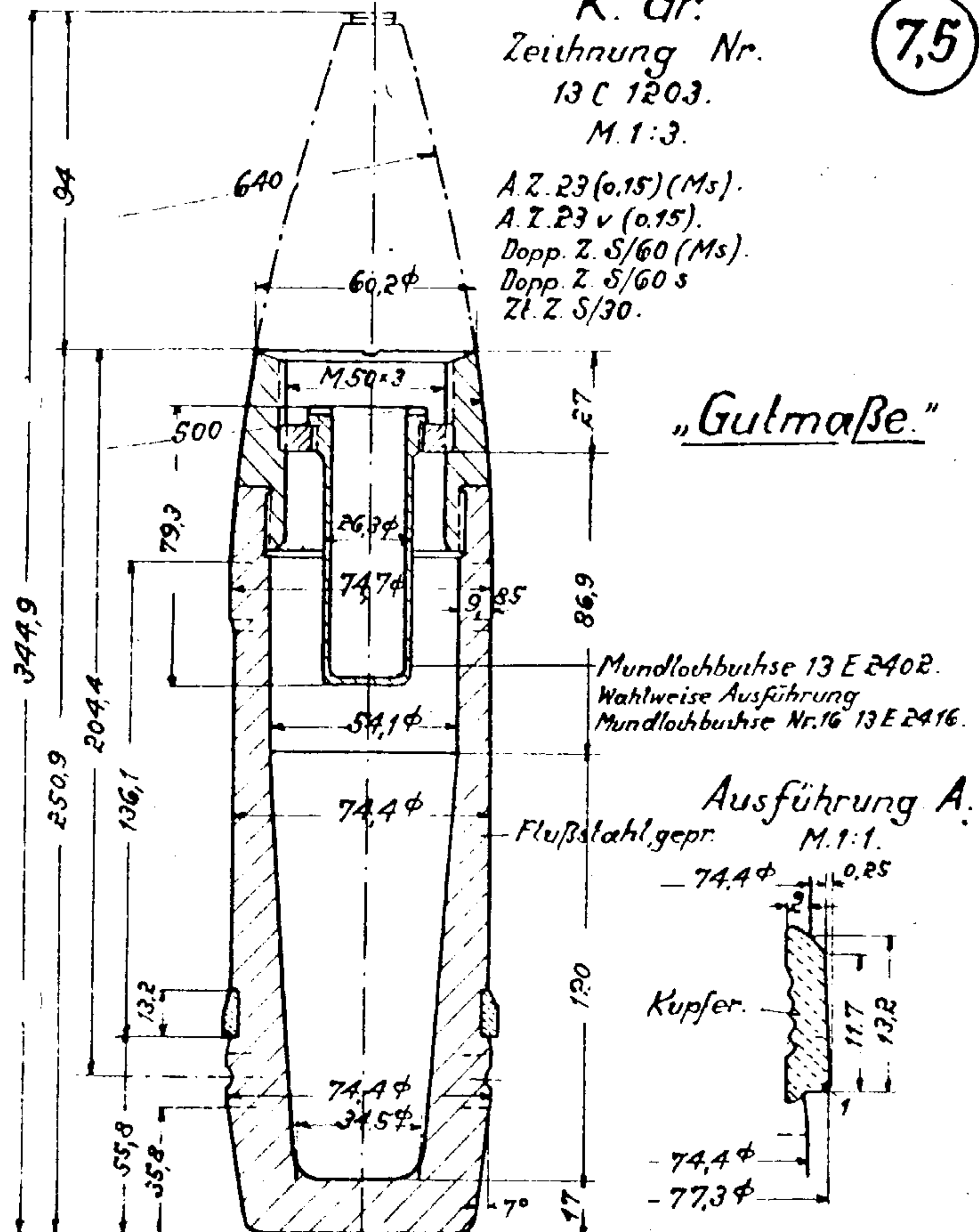
Gewicht fertig m. Dopp. Z. S/33 ... 6,08 kg.
Sprengstoff (Spr. Schw. P.) ... 0,08 kg.

G. R. 73a
(7,5)

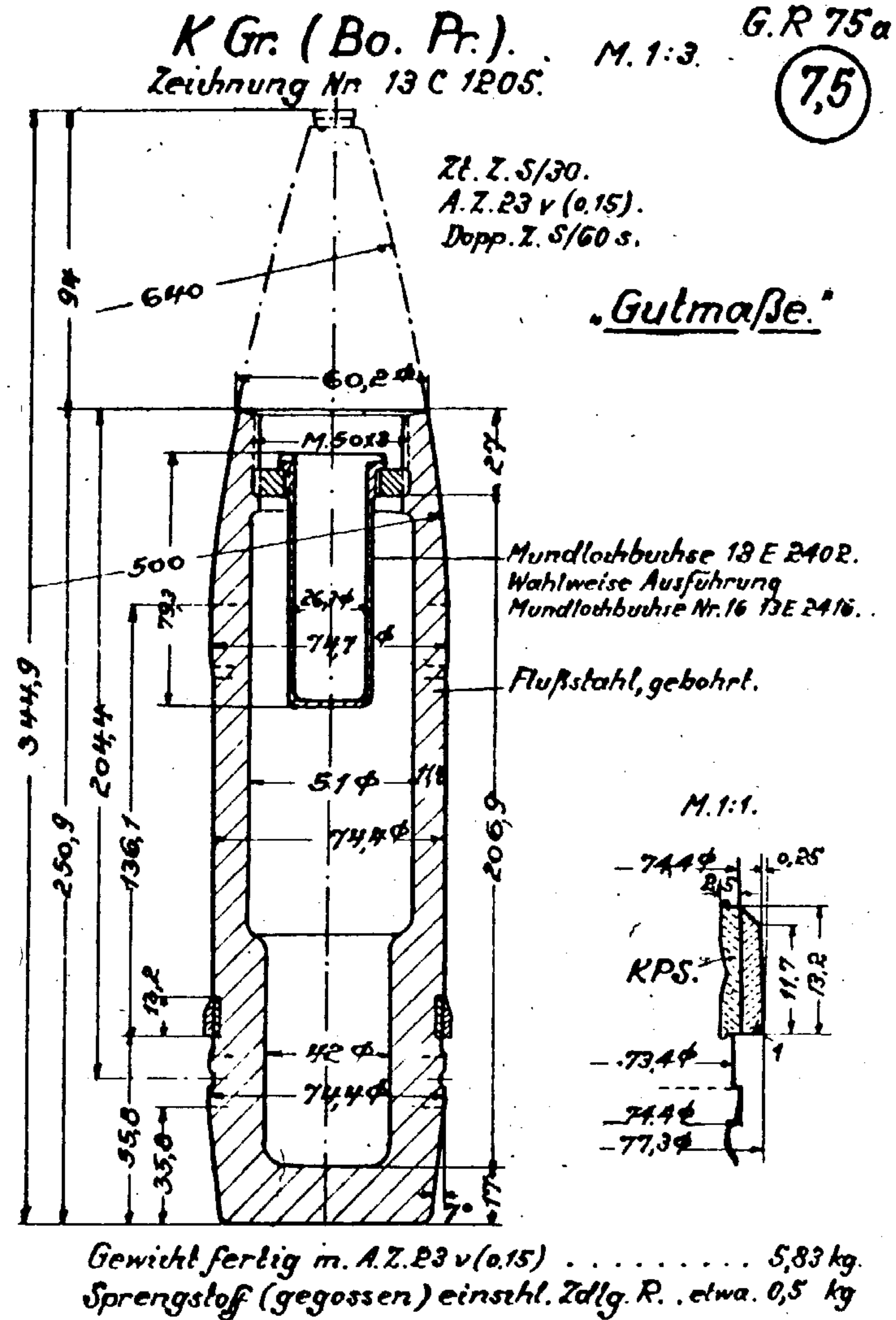
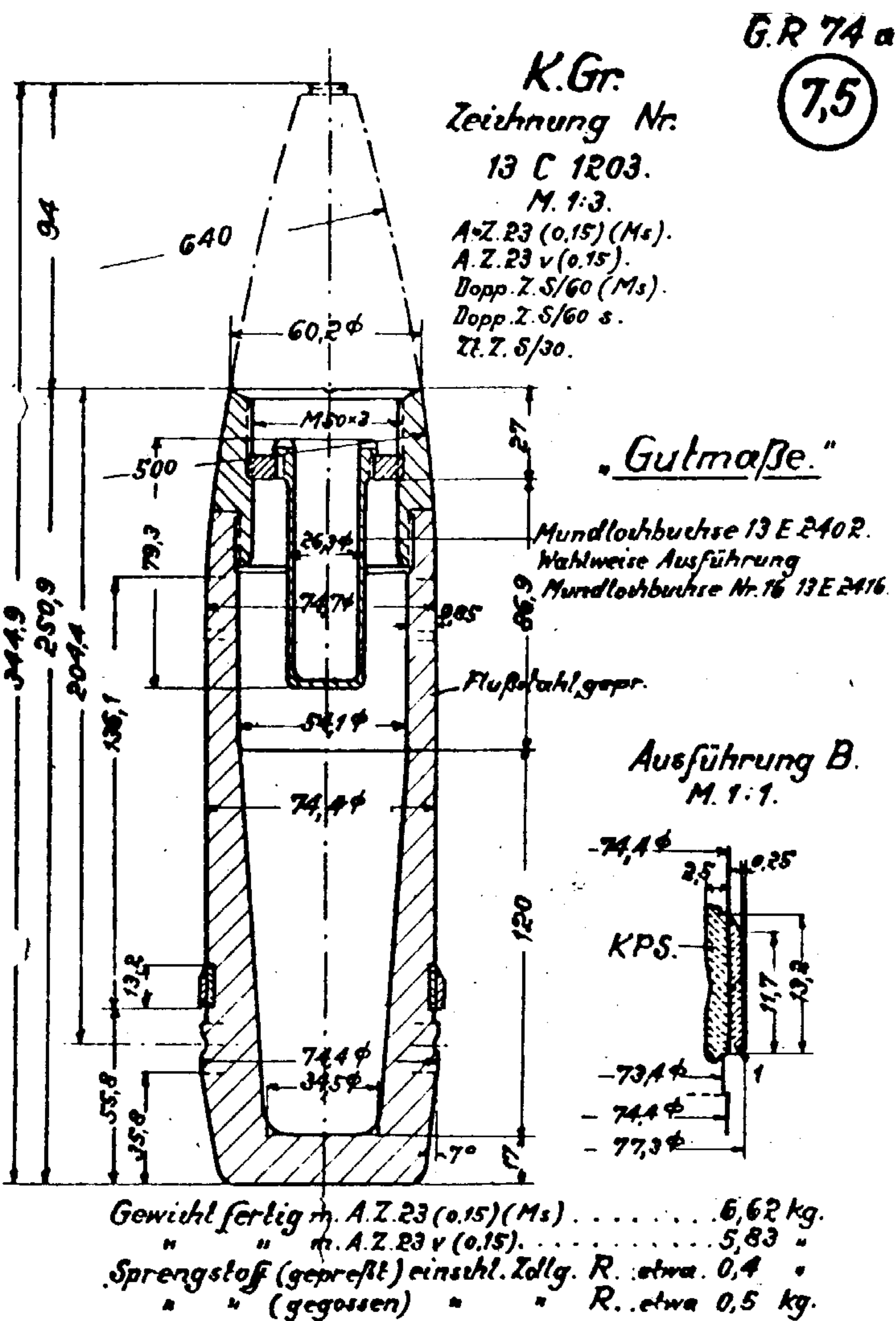
K. Gr.
Zeichnung Nr.
13 C 1203.
M. 1:3.

A. Z. 23 (0.15) (Ms).
A. Z. 23 v (0.15).
Dopp. Z. S/60 (Ms).
Dopp. Z. S/60 s
Zl. Z. S/30.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. A. Z. 23 (0.15) (Ms) ... 6,62 kg.
" " m. A. Z. 23 v (0.15) ... 5,83 "
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 0,4 "
" " (gegossen) " " R. etwa 0,5 kg.



K.Gr. rot.

G.R 76.0

Zeichnung Nr. 13.C 1204.

7,5

M. 1:3.

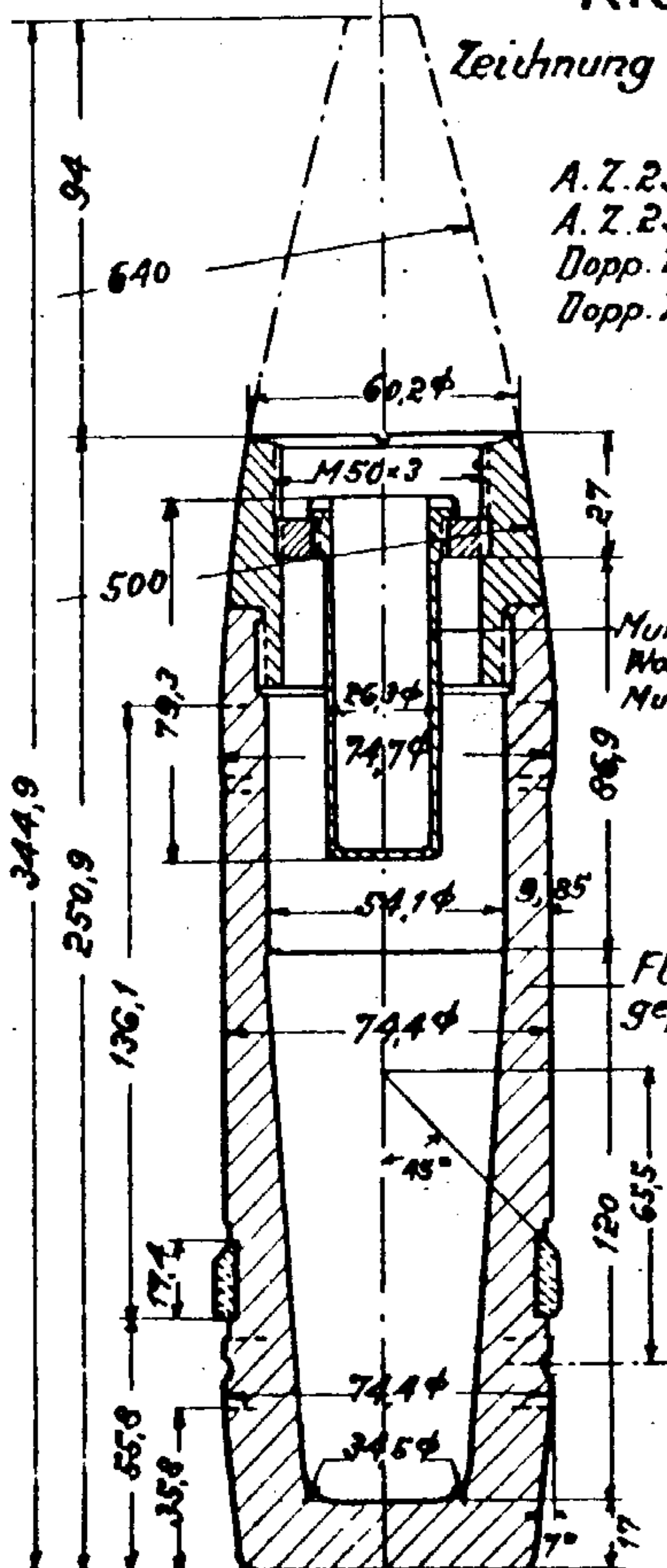
A.Z. 23 (0.15) (Ms).

A.Z. 23 v (0.15).

Dopp. Z. S/60 (Ms).

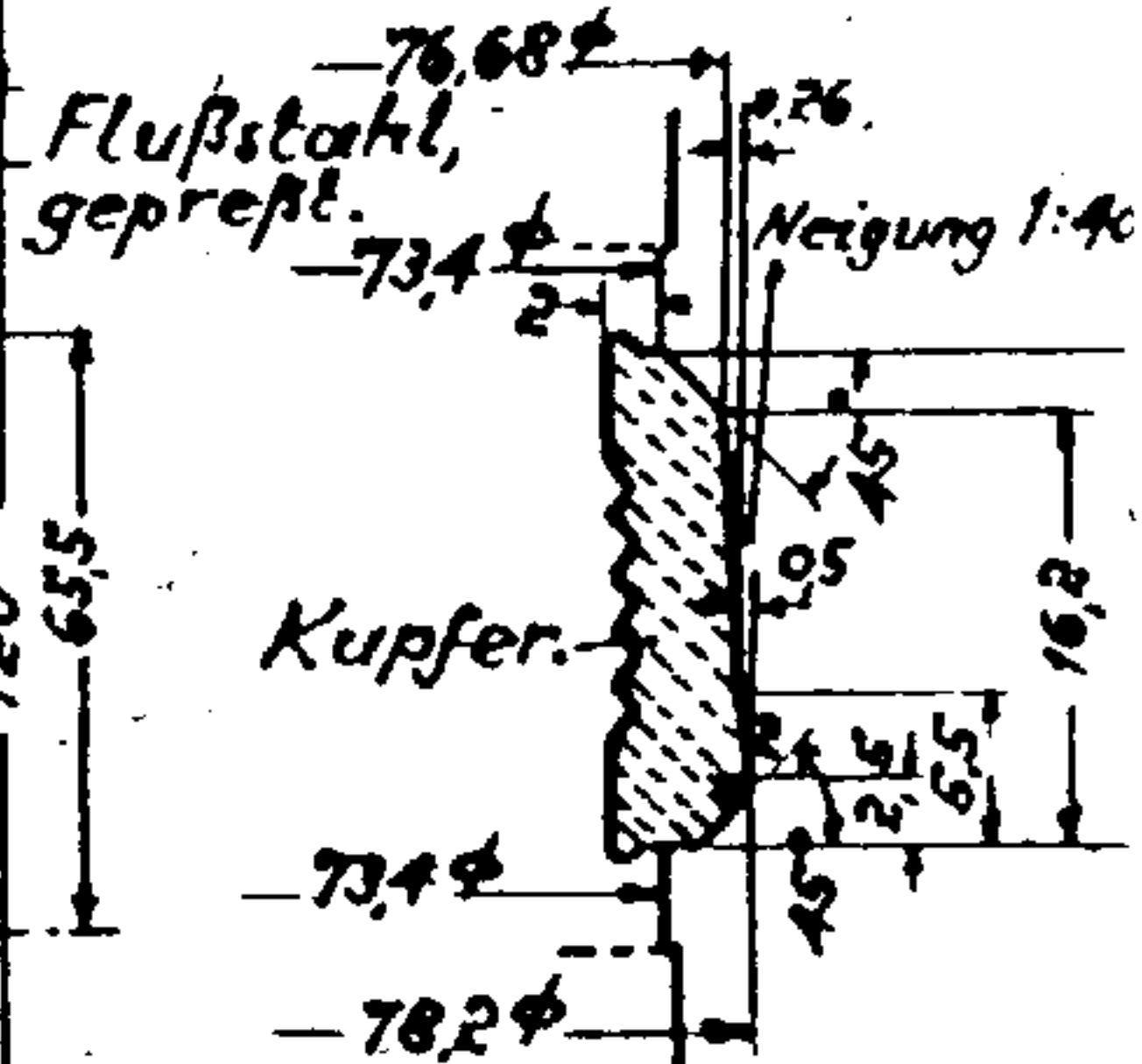
Dopp. Z. S/60 s.

„Gutmaße.“



Mundlochbohrse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbohrse Nr. 16 13 E 2416.

Ausführung A.
M. 1:1



Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0.15) (Ms). 6,62 kg.
" " m. A.Z. 23 v (0.15). 5,83 "
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 0,4 "
" " (gegossen) " R. etwa 0,5 kg.

K.Gr. rot.

G.R 77.0

Zeichnung Nr. 13 C 1204.

7,5

M. 1:3.

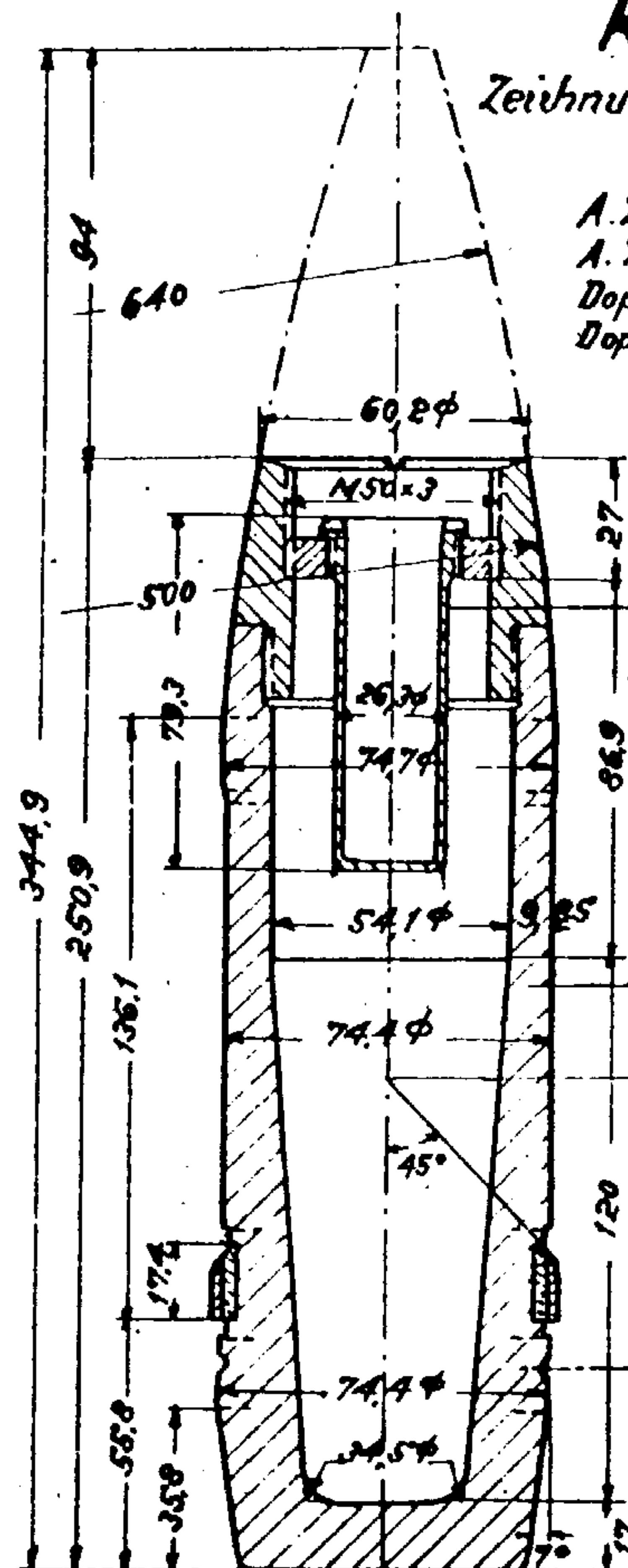
A.Z. 23 (0.15) (Ms).

A.Z. 23 v (0.15).

Dopp. Z. S/60 (Ms).

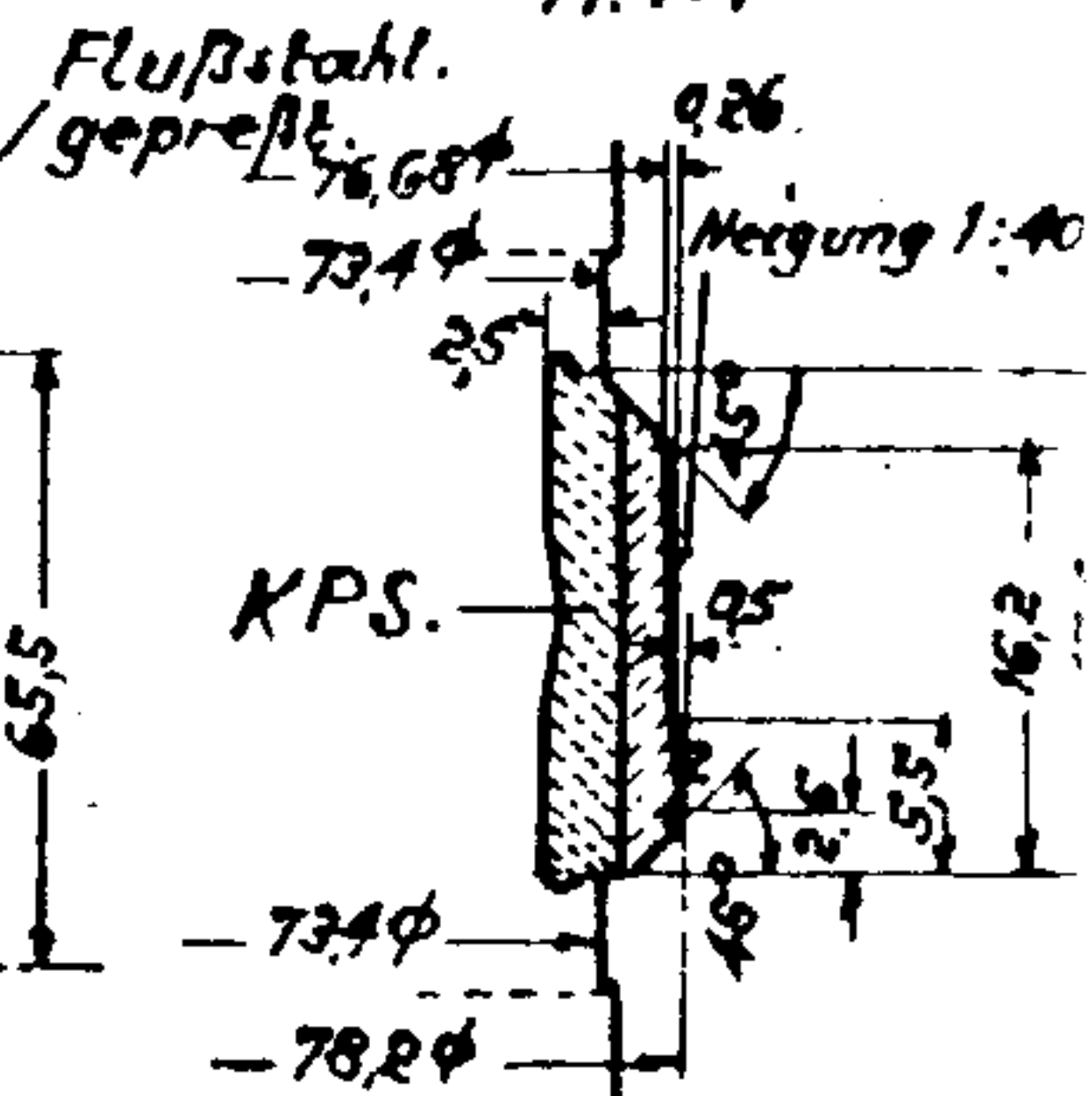
Dopp. Z. S/60 s.

„Gutmaße.“



Mundlochbohrse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbohrse Nr. 16 13 E 2416.

Ausführung B.
M. 1:1



Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0.15) (Ms). 6,62 kg.
" " m. A.Z. 23 v (0.15). 5,83 "
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 0,4 "
" " (gegossen) " R. etwa 0,5 kg.

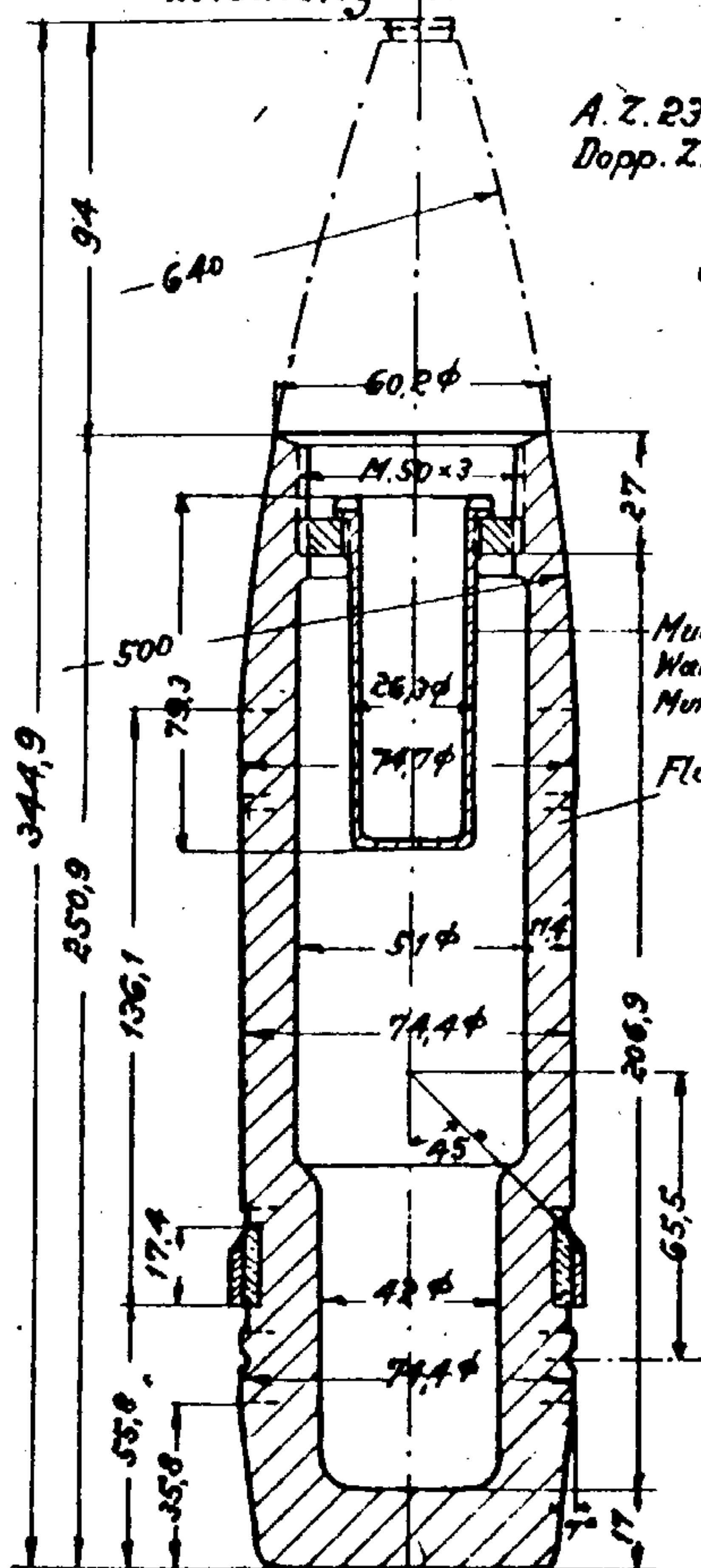
K.Gr. rot (Bo. Pr.) M. 1:3.
Zeichnung Nr. 13.C. 1206.

G.R 78.

7,5

A.Z. 23 v. (0.15).
Dopp. Z. S/60 s.

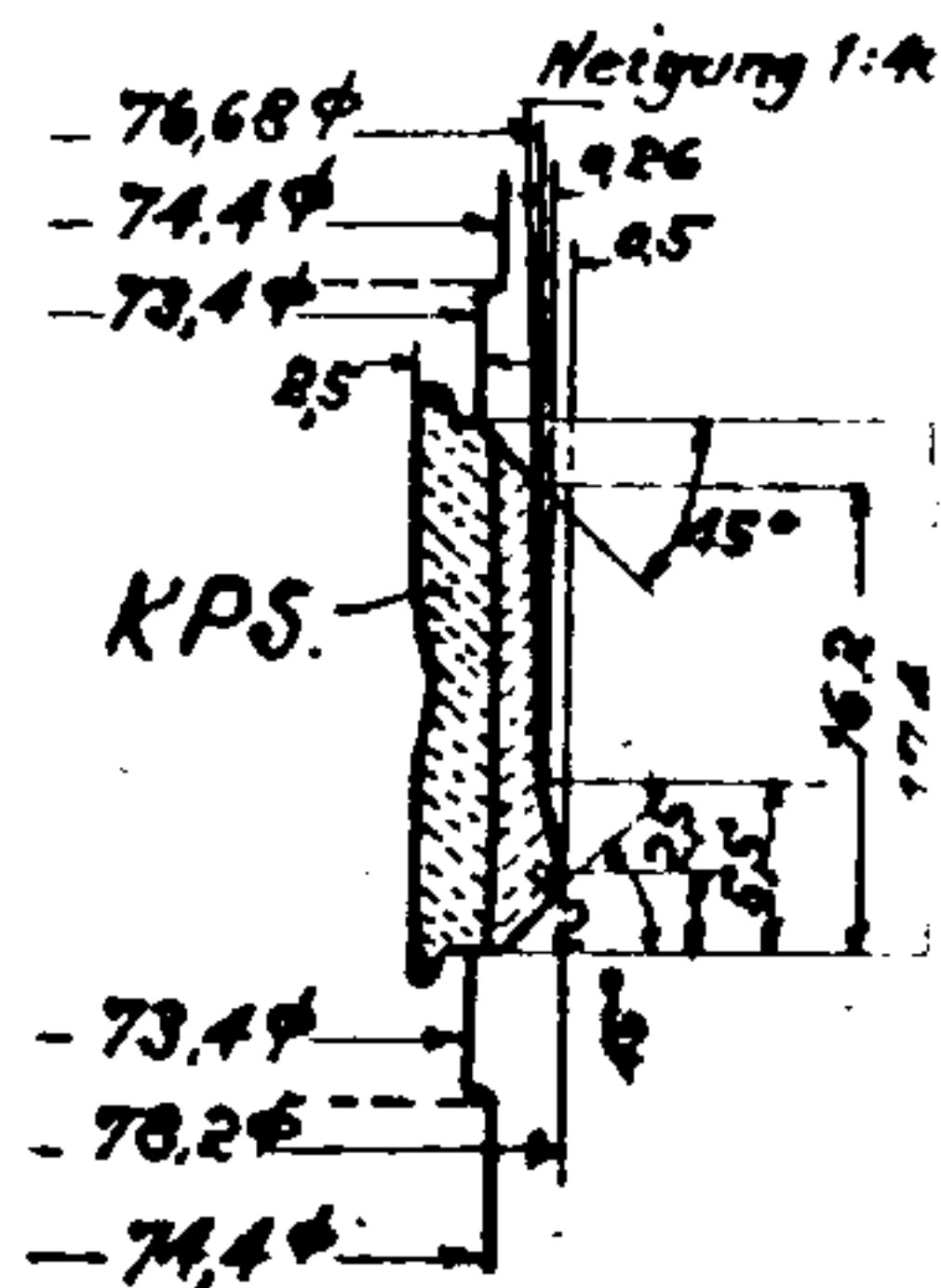
„Gutmaße.“



Mundlochbuchse 13. E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16. 13E 2416.

Flußstahl, gebohrt.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0.15). 5,83 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 0,5 kg.

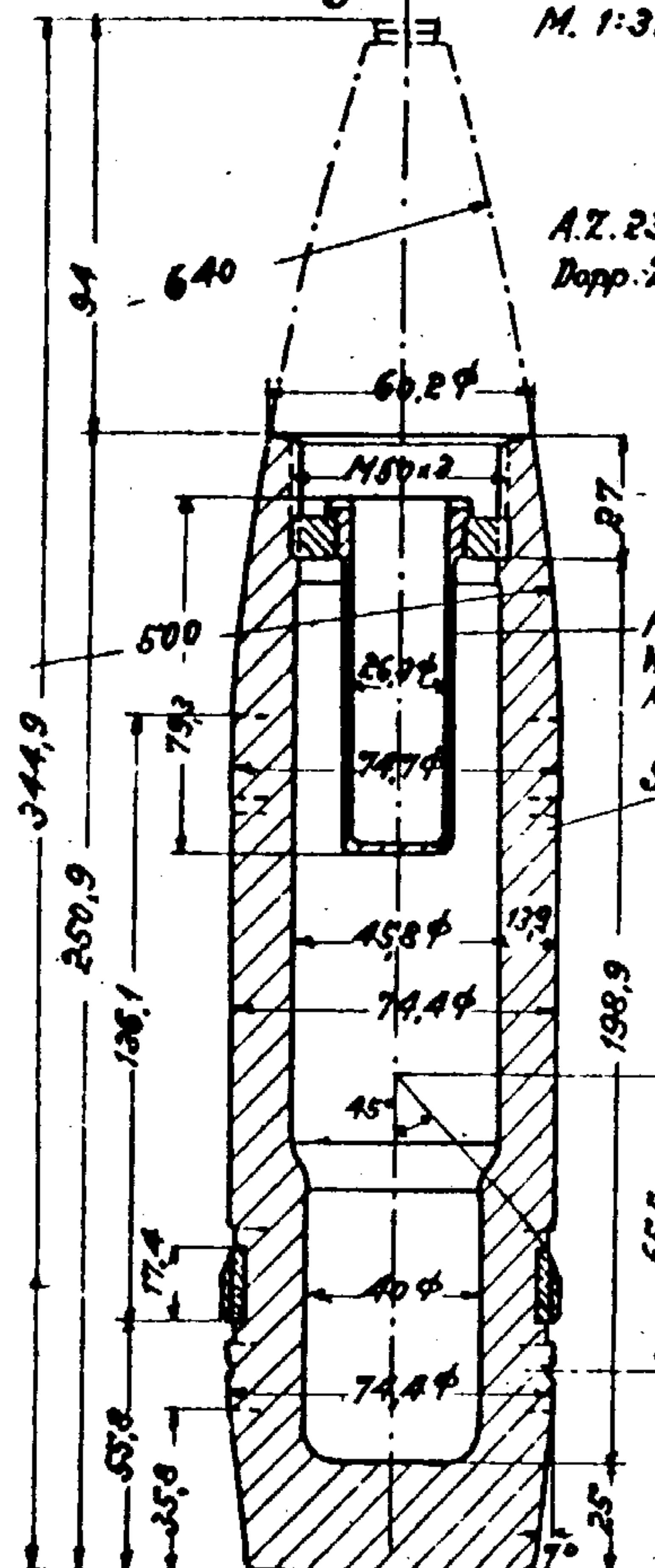
K.Gr. rot Stg.
Zeichnung Nr. 13 C 1210.
M. 1:3.

G.R 79 a

7,5

A.Z. 23 v (0.15).
Dopp. Z. S/60 s.

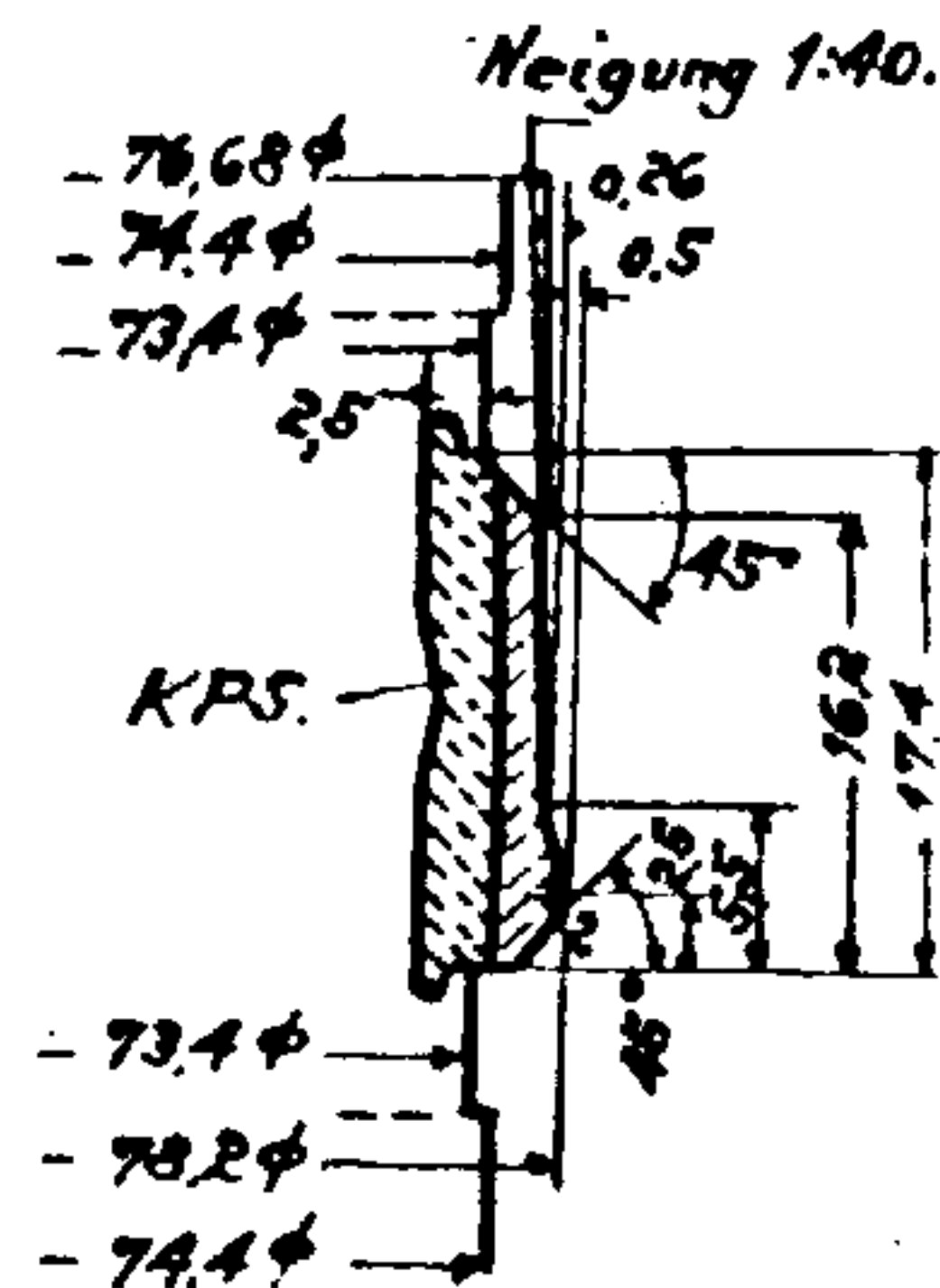
„Gutmaße.“



Mundlochbuchse 13E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13E 2416.

Stahlguß.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0.15). 6,4 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 0,4 kg.

K.Gr. rot (Bo. Stg.). M. 1:3.
Zeichnung Nr. 13 C 1217.

7,5

M. 1:3.

A. Z. 23 v (0.15).
Dopp. Z. 5/60 s.

„Gutmaße.“

Mundlochbuchse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung:
Mundlochbuchse Nr. 16 13 E 2416.

Flußstahl,
gebohrt.

M. 1:1.

Neigung 1:1

Technical drawing of a mechanical part, likely a valve or plug, showing a cross-section. The part has a central vertical shaft with a conical seat. Dimensions include diameters (76.68, 74.4, 73.4, 73.4, 78.2, 74.4) and angles (45, 45). A hatched area is labeled 'KPS.'

Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,15) 6,4 kg
Sprengladung (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 0,4 kg

K. Gr. rot Pz
Zeichnung Nr. 13 C 1215.
M. 1:3.

7,5

M. 1:3.

Stahl.

„Gutmaße.“

Flußstahl

M. 1:1.

Neigung 1:40

KPS.

Sprengkapsel
P1

Lichtspurhülse Nr. 4.

Gewicht fertig m. Bd. Z. f. 7,5 cm Pzgr. u. L/sph. . . 6,8 kg.
Sprengstoff (gepreßt). etwa 0,080 kg.

75

Gewicht fertig m. A.Z. 38.	4,53 kg
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa	0,53 kg.

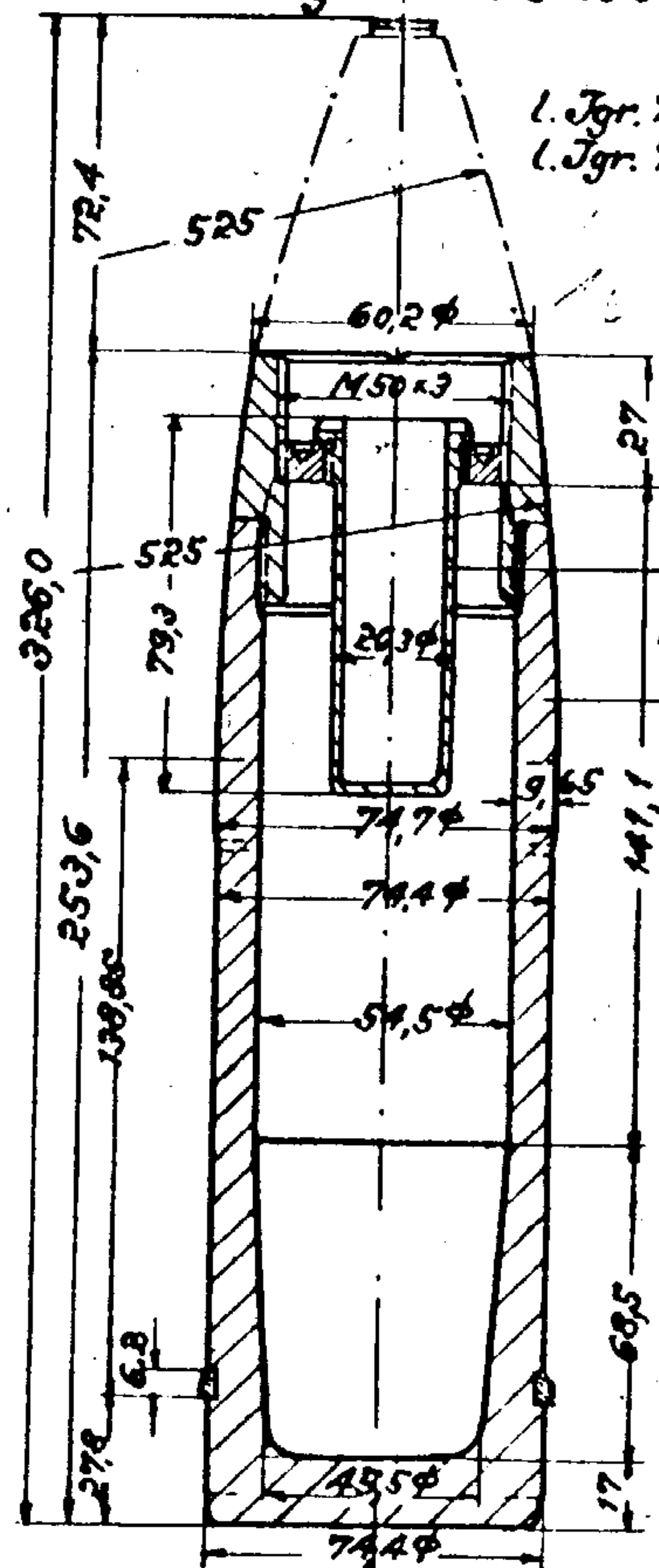
Gewicht fertig m. kl. AZ. 23 NB.	6,2 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg.	etwa 0,095 "
SO ₃ in Bims Kies.	etwa 0,7 kg.

7.5 cm Jgr. 18.
Zeichnung Nr. 13 C 2502.

M. 1:3. G.R 84
(7,5)

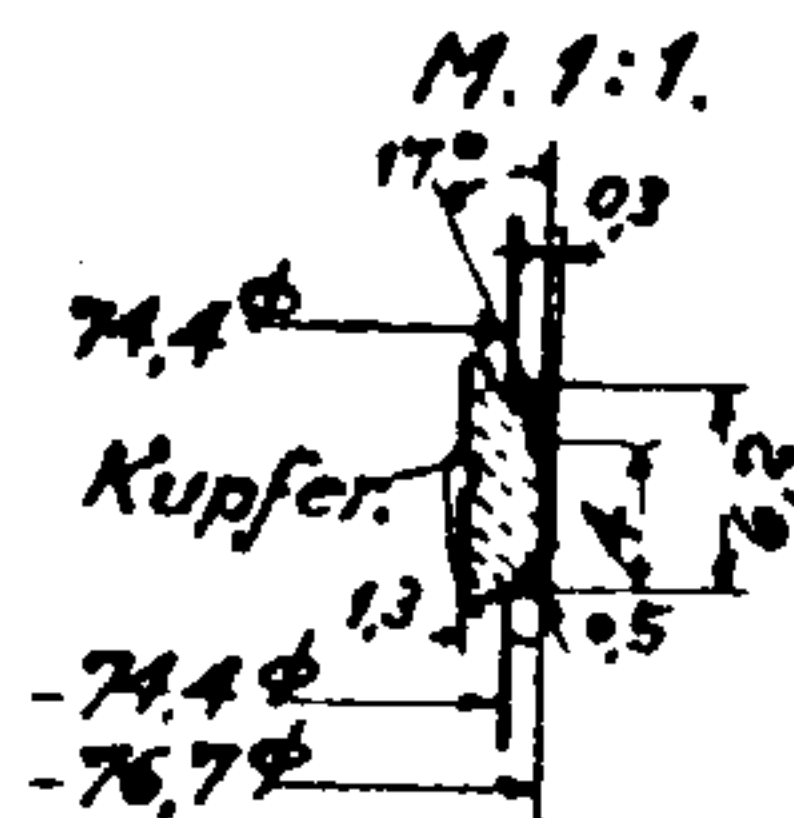
l. Jgr. Z. 23 n./A.
l. Jgr. Z. 23.

„Gutmaße.“



Mundlochbuchse 13 E 2402
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13 E 2416.

Flußstahl, gepr.



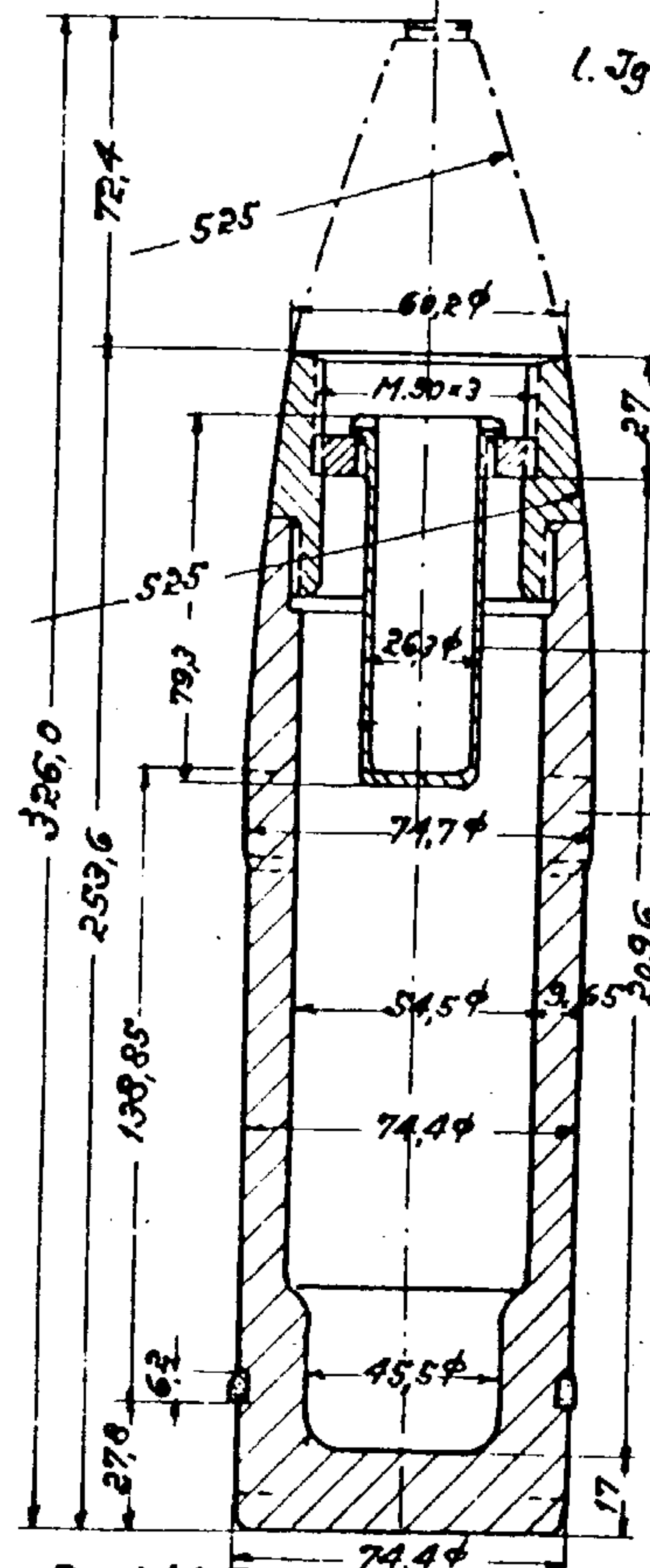
Gewicht fertig m. l. Jgr. Z. 23 5,45 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. o. R. etwa 0,52 "
" " (gegossen) " " etwa 0,66 kg

7.5 cm Jgr. 18 (Bo. Pr).
Zeichnung Nr. 13 C 2002.
M. 1:3.

G.R 85
(7,5)

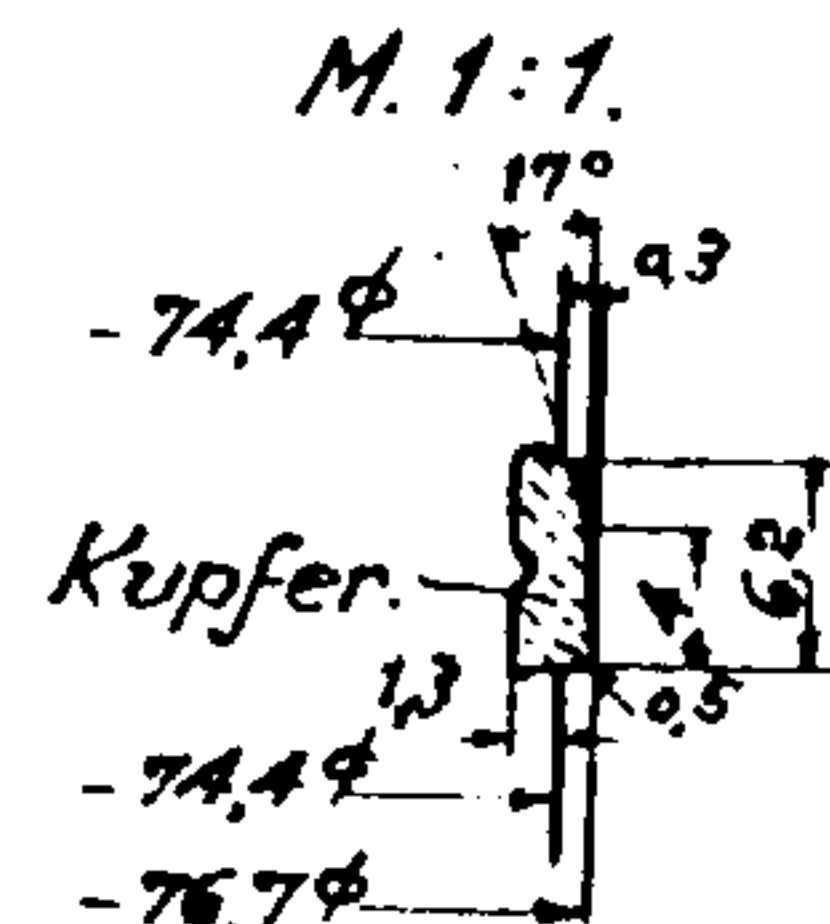
l. Jgr. Z. 23 n./A.

„Gutmaße.“



Mundlochbuchse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13 E 2416.

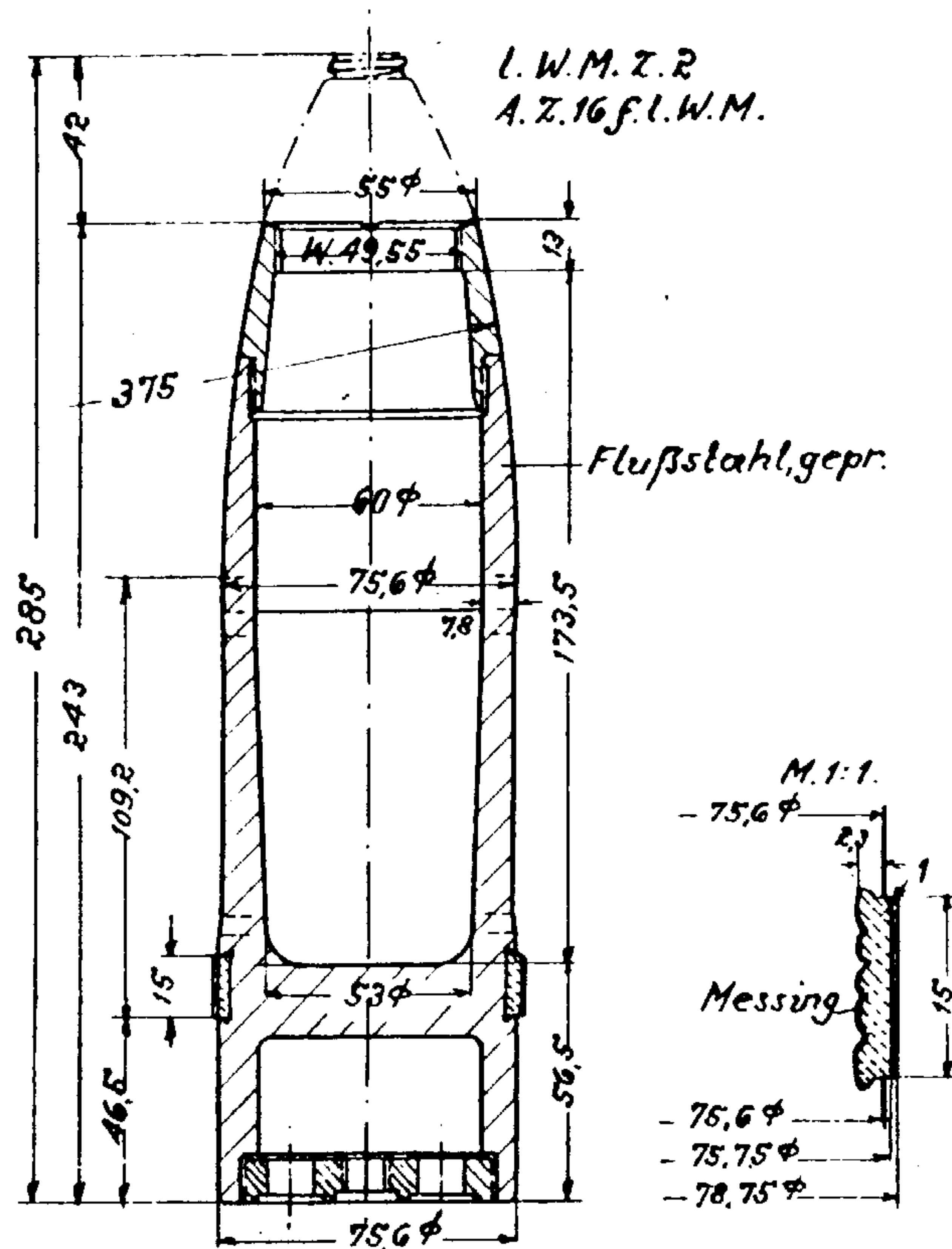
Flußstahl, gebohrt.



Gewicht fertig m. l. Jgr. Z. 23 n./A. 5,45 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. o. R. etwa 0,68 kg.

G. R 88
(7,5)

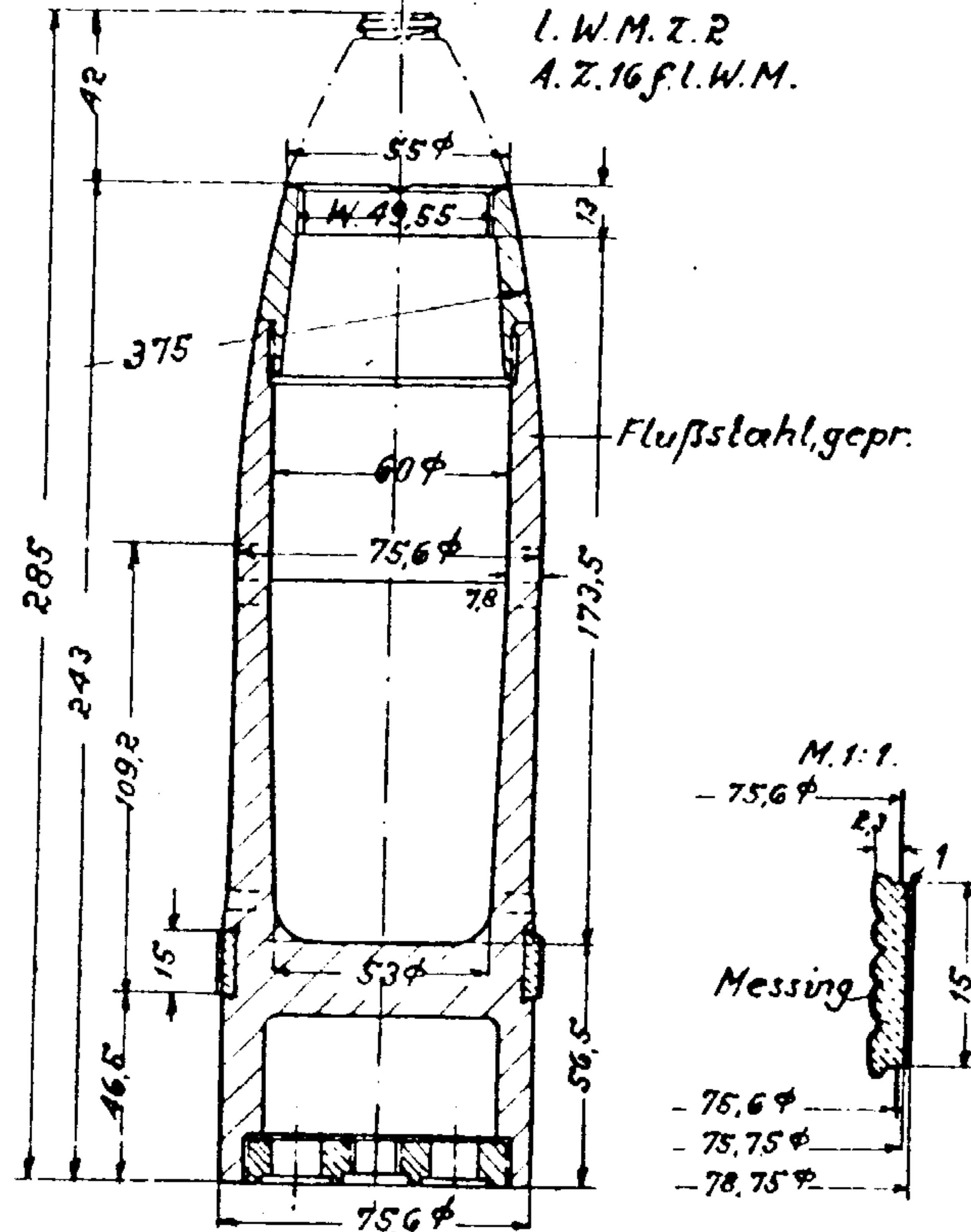
l. Spr. M. 17.
Zeichnung Nr. 13 C 2501.
M. 1:3.



Gewicht fertig m.l. W.M.Z.2 4,75 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdtg. o. R. . 0,52 "
" " (geg.) " " R. . 0,6 kg.

G. R 88
(7,5)

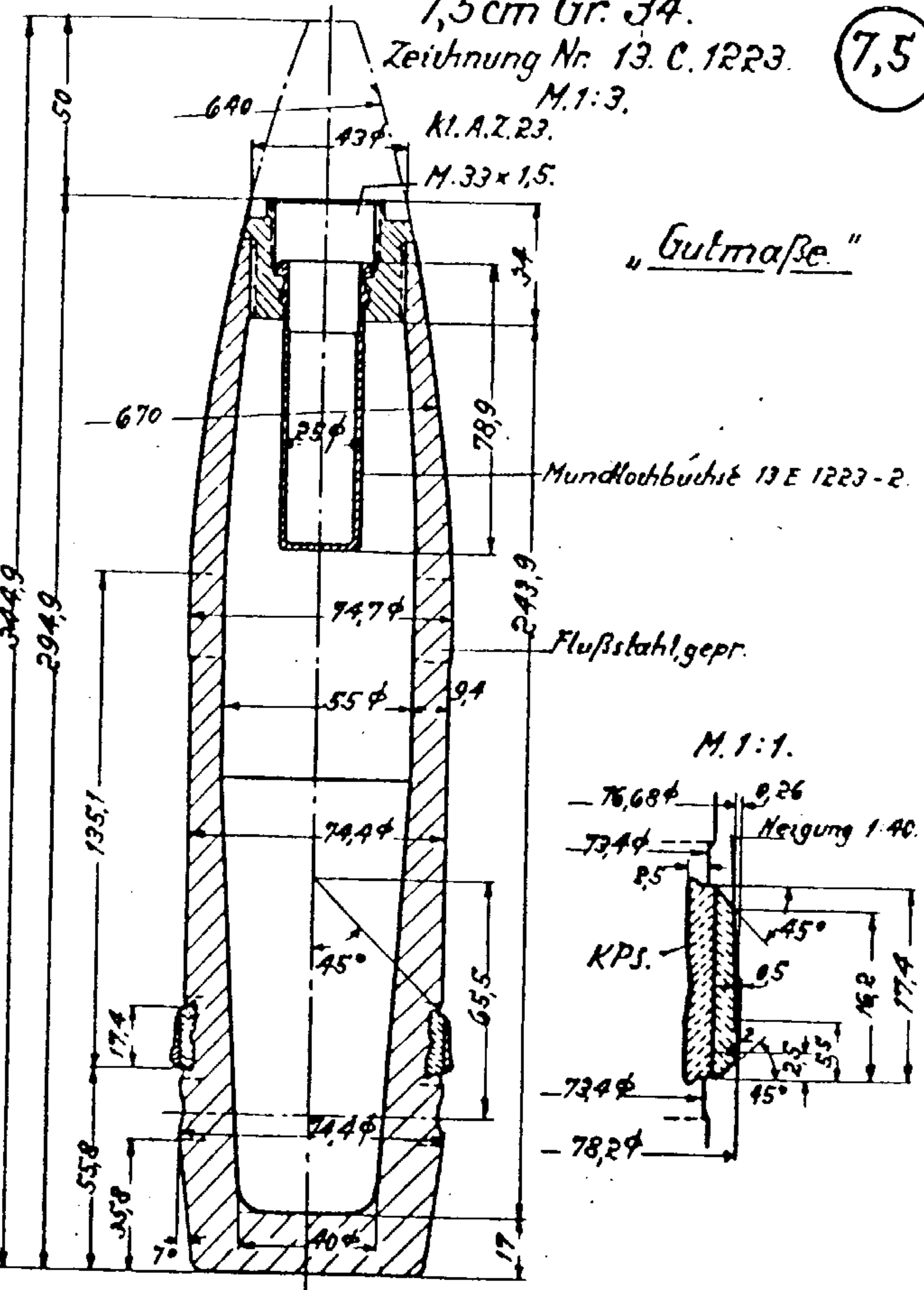
l. Spr. M. 17.
Zeichnung Nr. 13 C 2501.
M. 1:3.



Gewicht fertig m.l. W.M.Z.2 4,75 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdtg. o. R. . 0,52 "
" " (geg.) " " R. . 0,6 kg.

7,5 cm Gr. 34.
Zeichnung Nr. 13. C. 1223.
M. 1:3.
Kl. A. Z. 23.
M. 33 x 1,5.

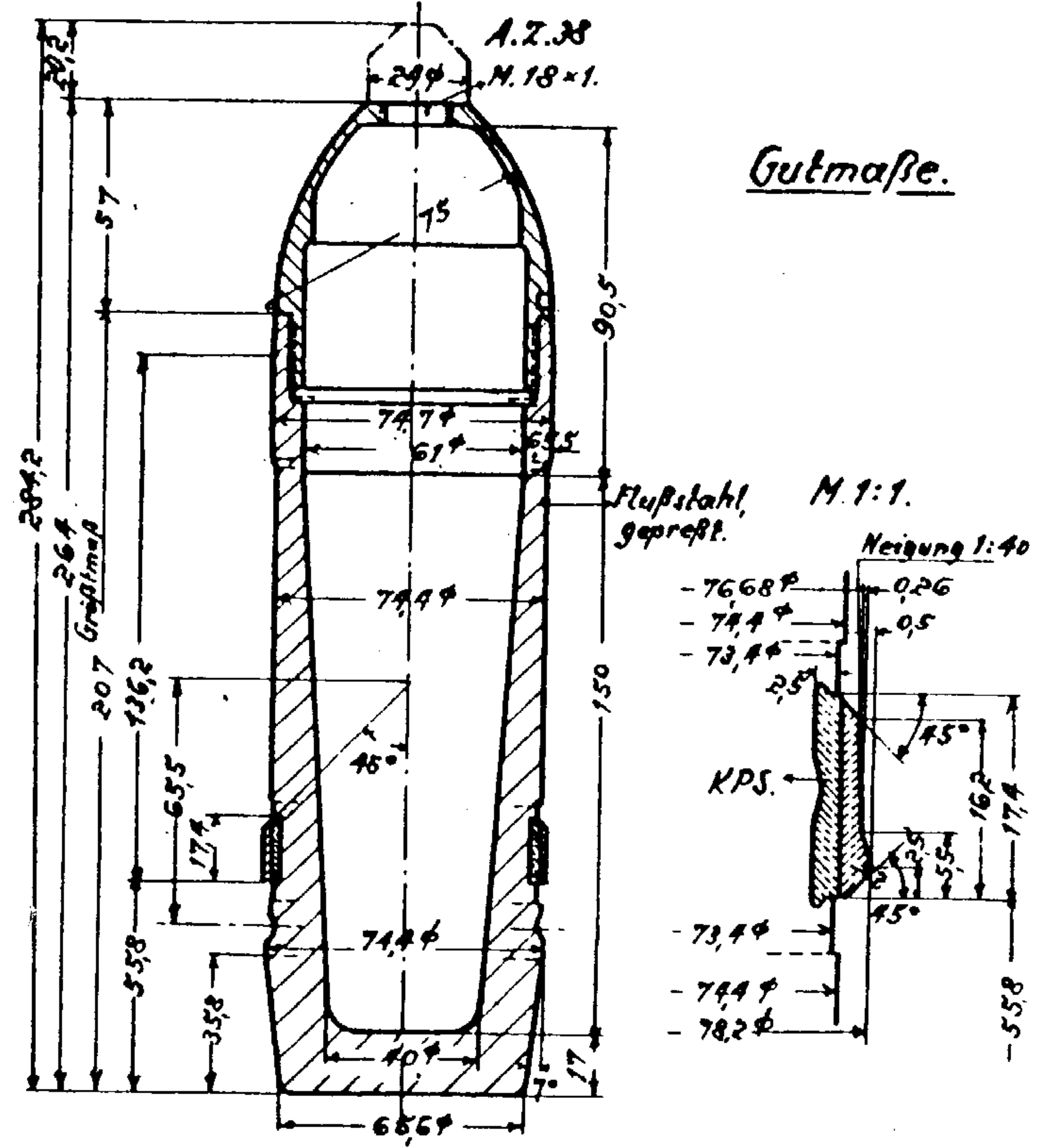
"Gutmaße"



Gewicht fertig m. Kl. A. Z. 23 5,74 kg.
Sprengstoff (gegossen) etwa . . 0,686 kg.

7,5 cm Gr. 38.
Zeichnung Nr. 13. C. 1224.
M. 1:3.

Gutmaße.



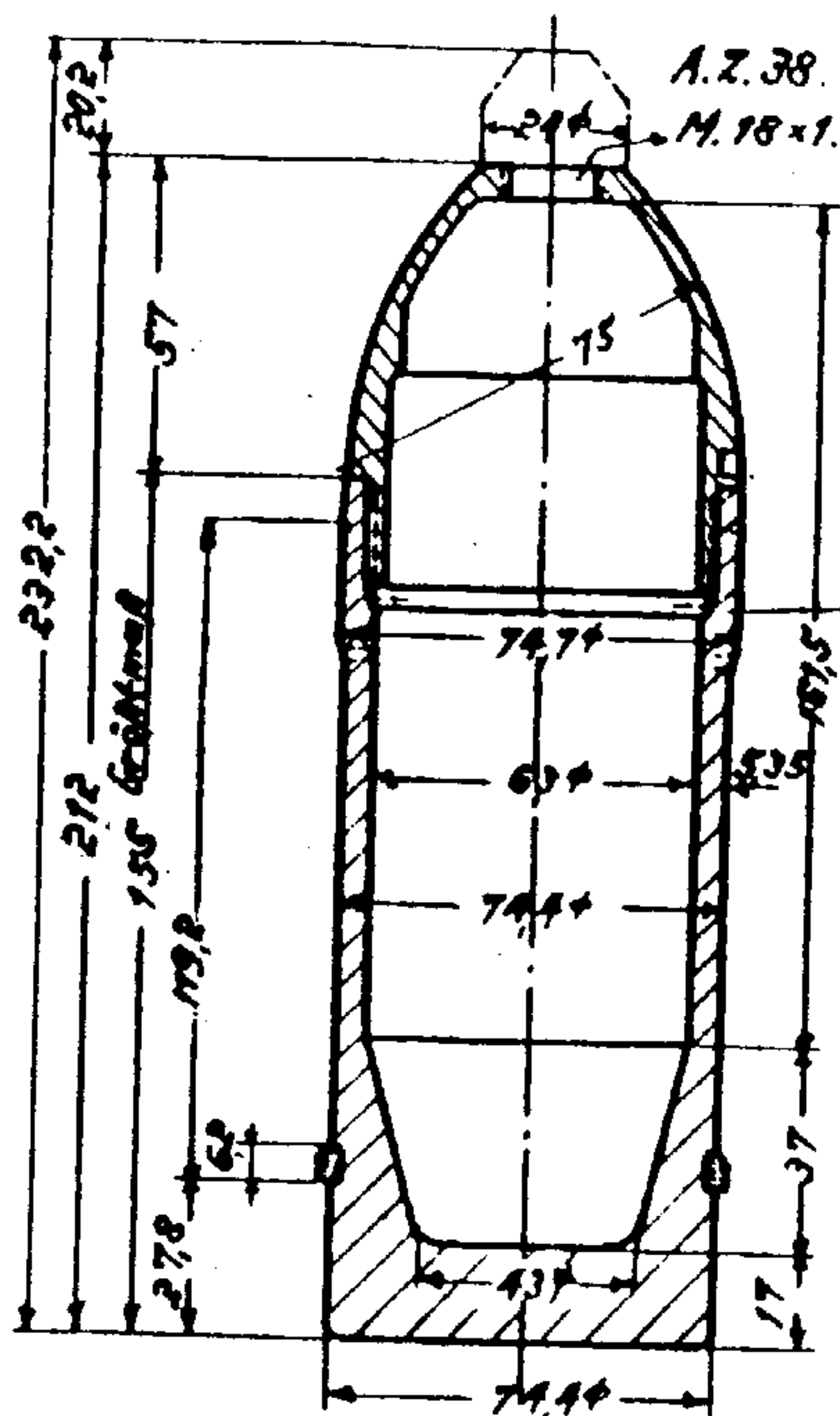
Gewicht fertig m. A. Z. 38 4,2 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa 0,53 kg.

7,5 cm Jgr. 38.
Zeichnung Nr. 13. C 2003.
M. 1:3.

B.R. 91

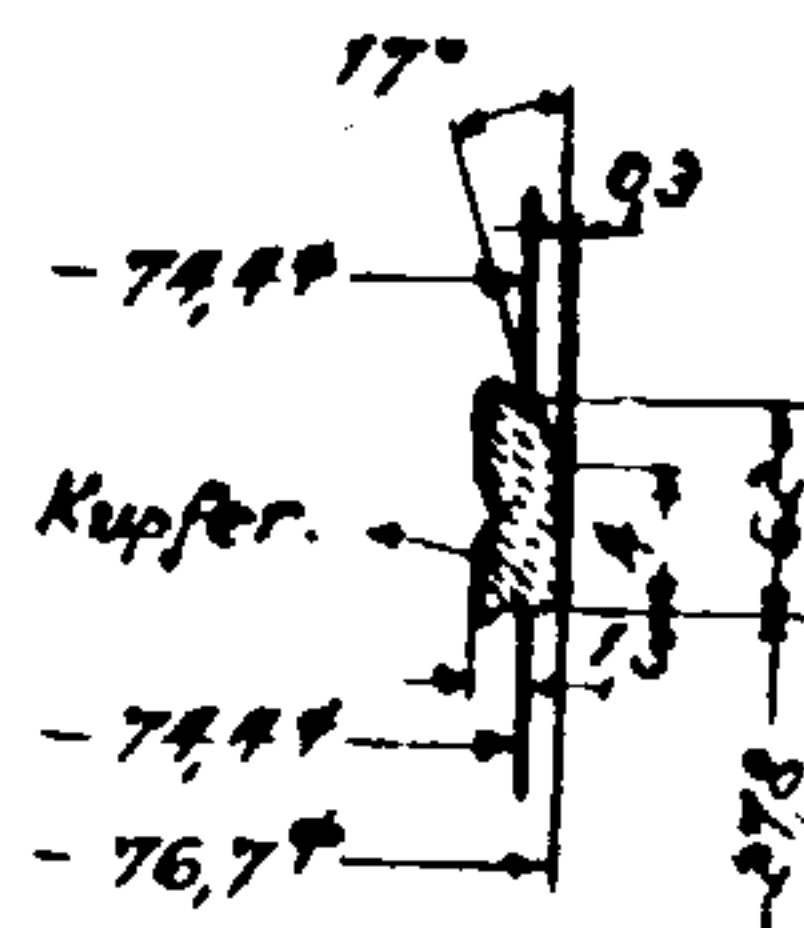
7,5

„Gutmaße.“



Flußstahl,
gepreßt.

M. 1:1.



Kupfer.

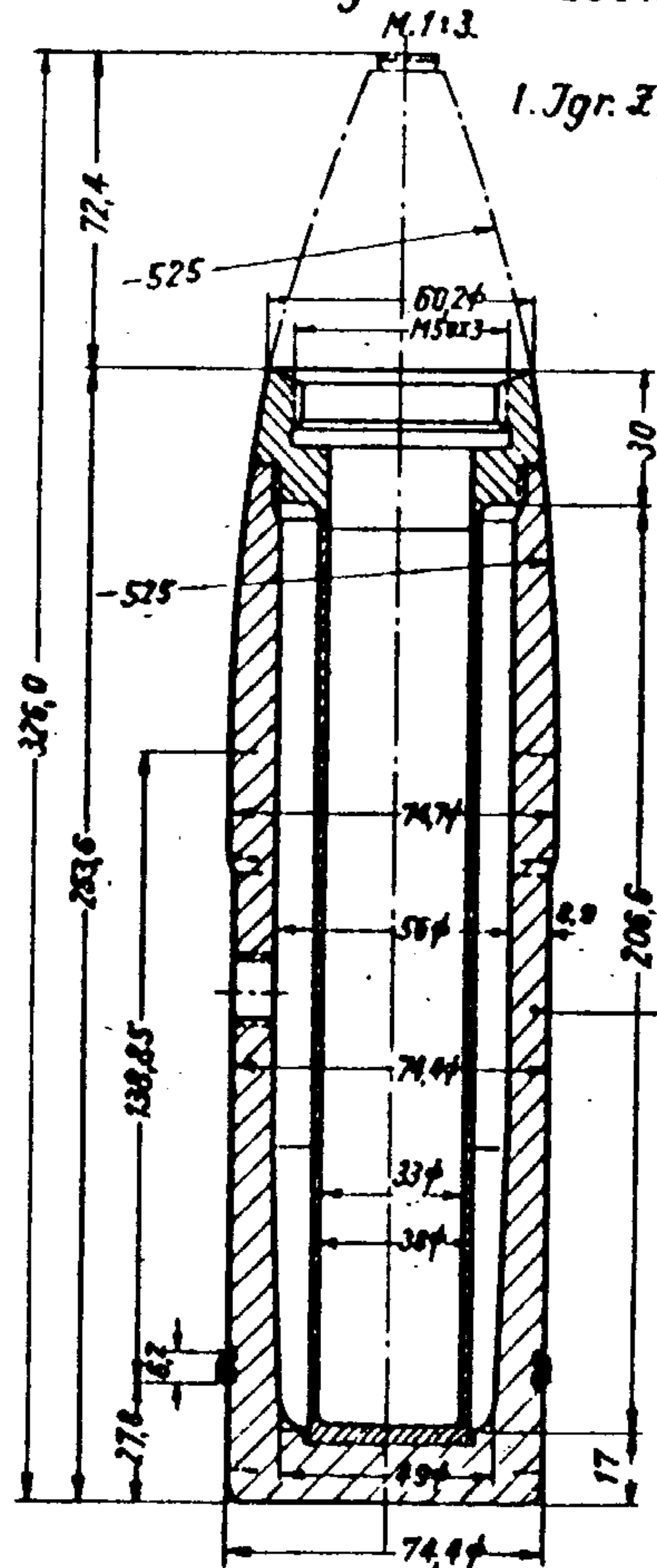
Gewicht fertig m. A.Z. 38. 2,85 kg
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa 0,52 kg.

7,5 cm Jgr. 18° Kh.
Zeichnung Nr. 13-2001.

B.R. 9.

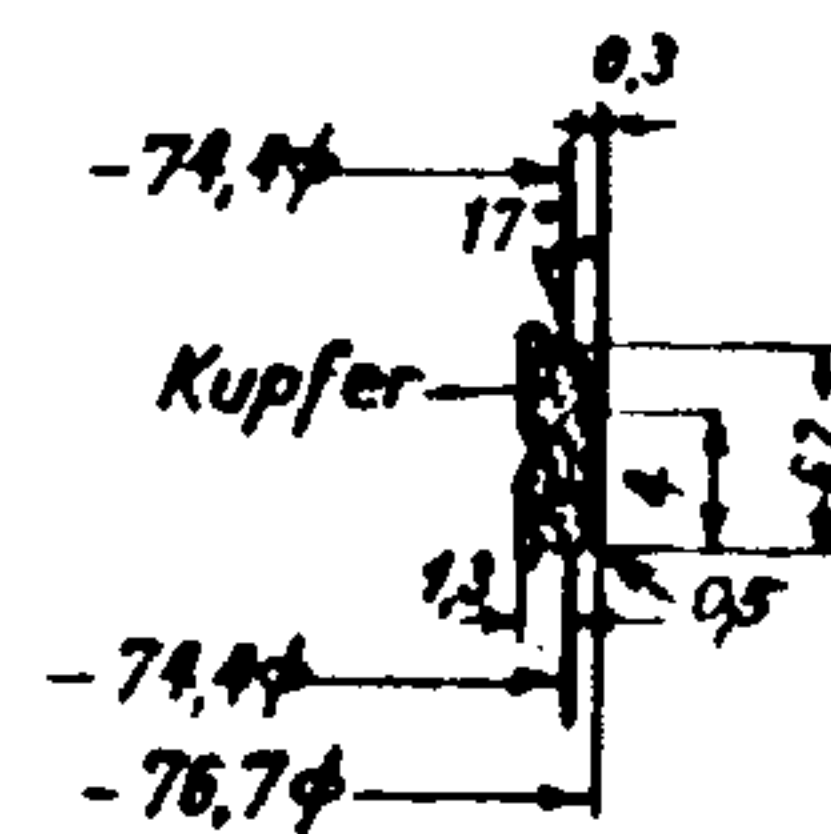
7,5

„Gutmaße.“



Flußstahl, gepr.

M. 1:1.



Kupfer.

Gewicht fertig m. I. Jgr. Z. 23 n/A. 5,5 kg
Sprengstoff

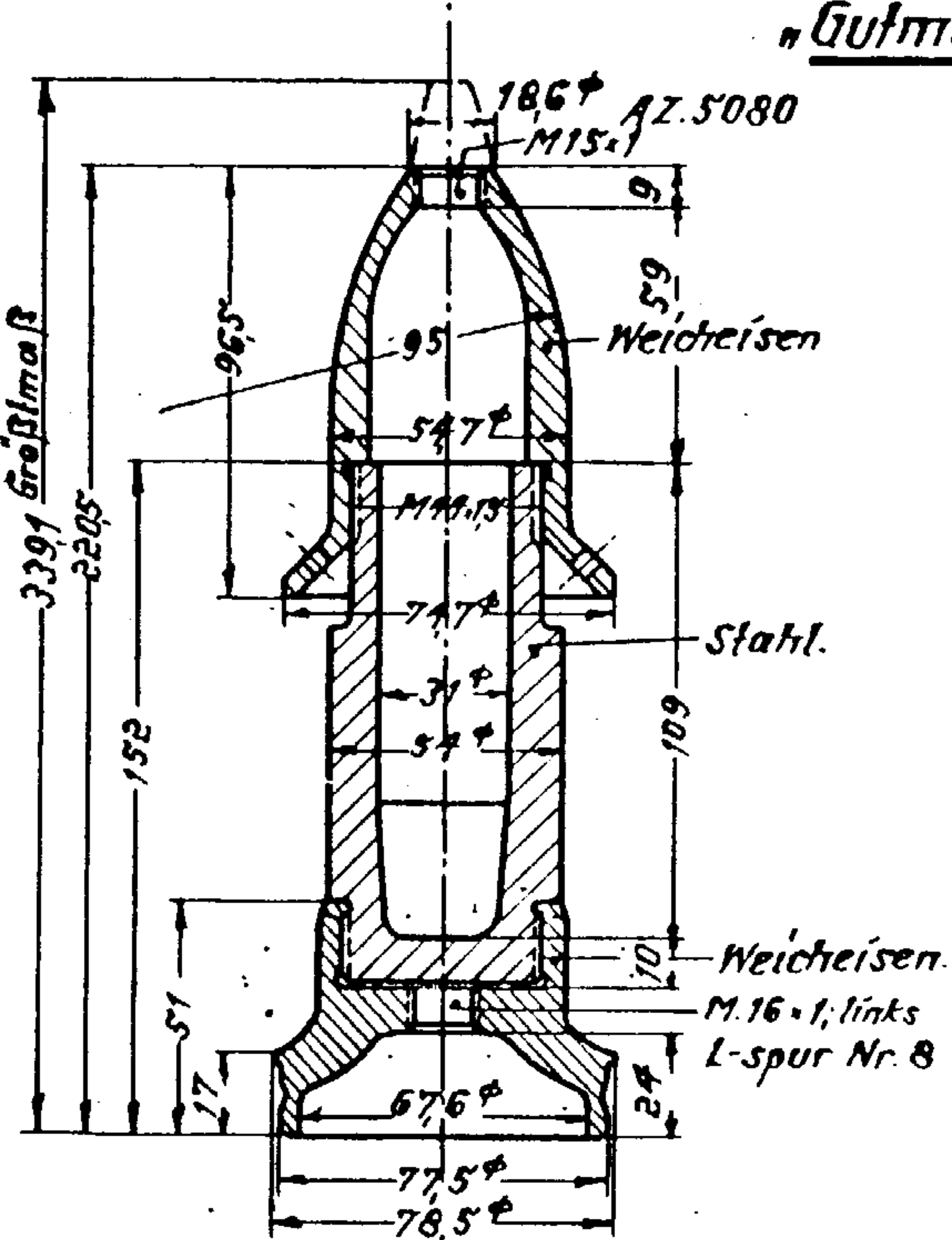
GR. 93

7,5

7,5 cm Spgr. 41.

Zeichnung Nr. 13C 1212.

M. 1:3.

"Gutmaße"

Gewicht fertig 2,62 kg.
Sprengstoff (gepreßt) 0,186

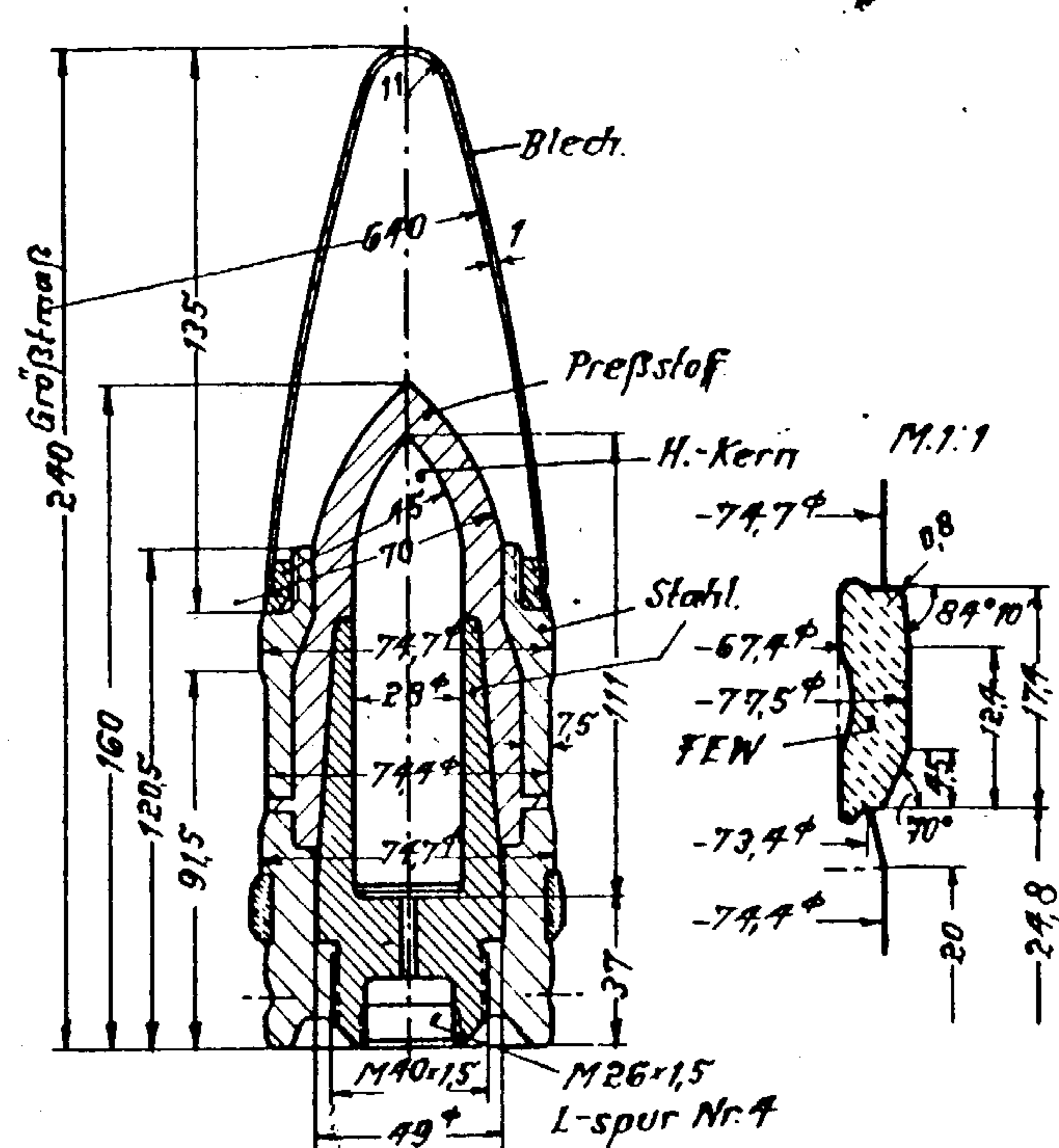
GR. 9

7,5

7,5 cm Pzgr. 40.

Zeichnung Nr. 13C 1227.

M. 1:3.

"Gutmaße"

Gewicht fertig 4,1 kg.

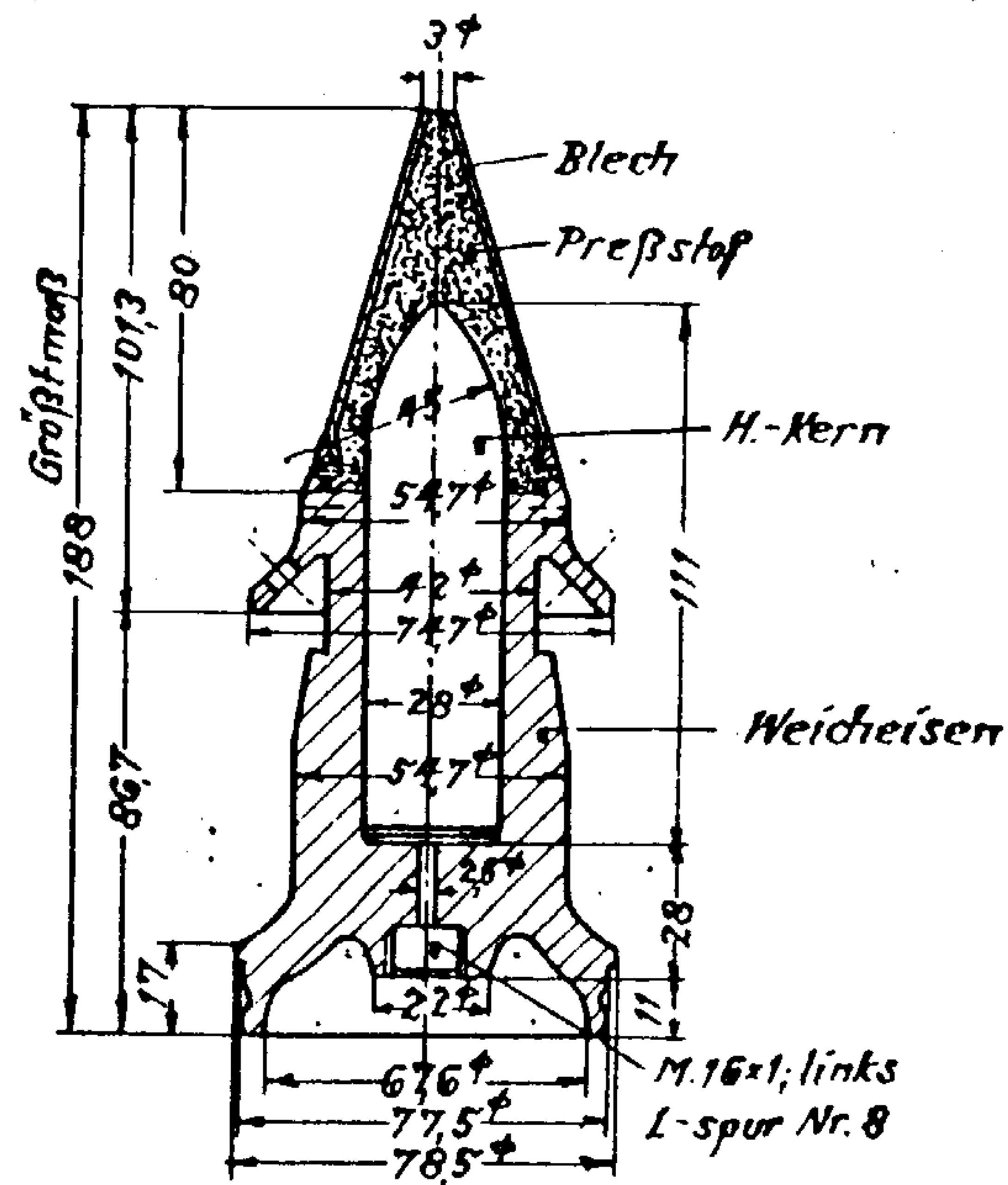
7,5

[illegible]

Gewicht fertig m. Bd. I (5703 ⁺)	6,8 kg.
Sprengstoff (gepreßt)	0,017 kg

75

"Gutmaße".



Gewicht fertig 2,6 kg.

7,5 cm Gr. 34. U.K. 9.

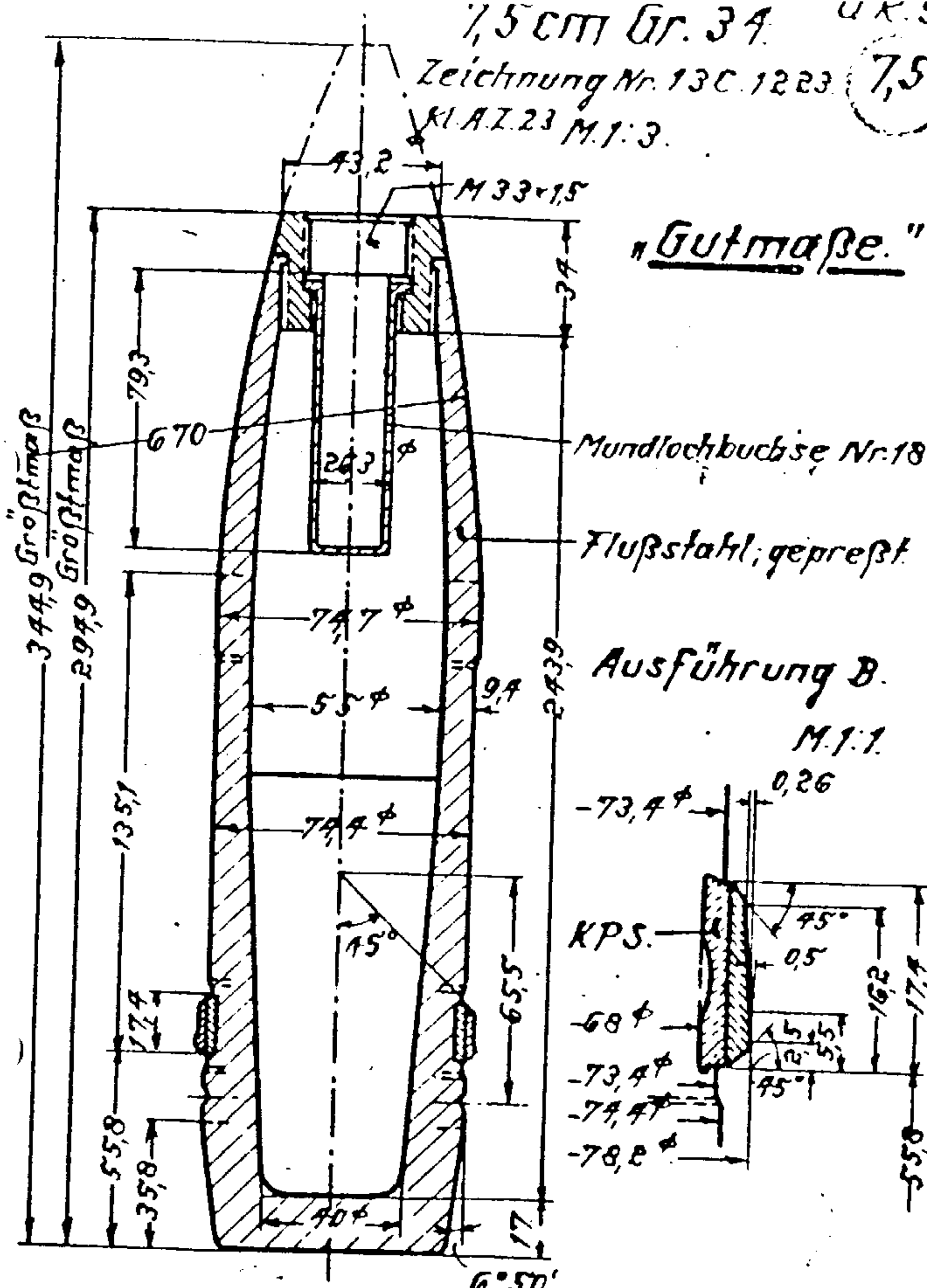
Zeichnung Nr. 13C.1223.

Kl. A.I. 23 M. 1:3.

7,5

"Gutmaße."

344,9 Größtmaß
294,9 Größtmaß

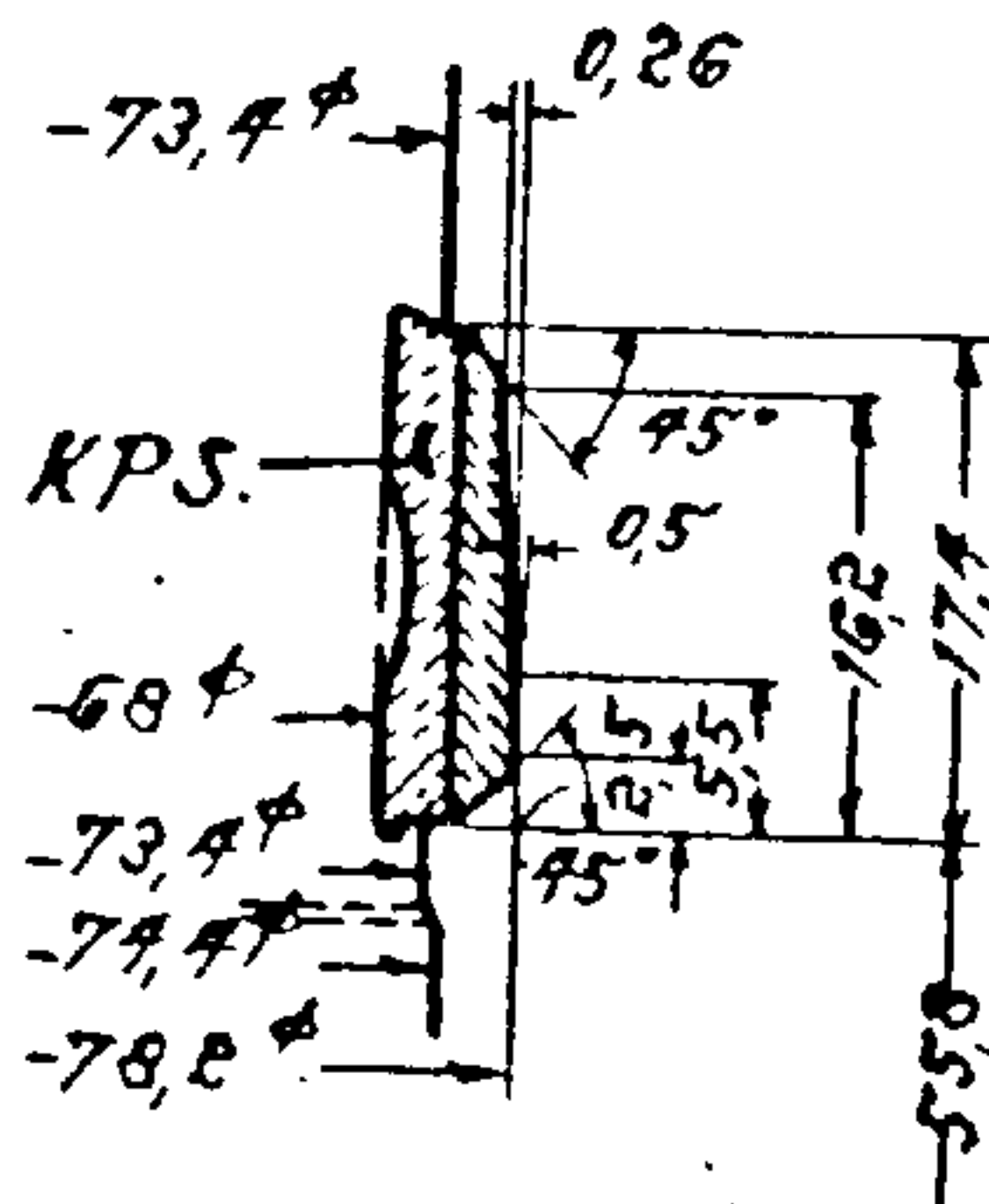


Mundlochbuchse Nr. 18

Flußstahl; gepreßt

Ausführung B.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. Kl. A.I. 23. 5,74 kg.
Sprengstoff (gepreßt) 0,66 kg

7,62 cm Pzgr. 39 rot.

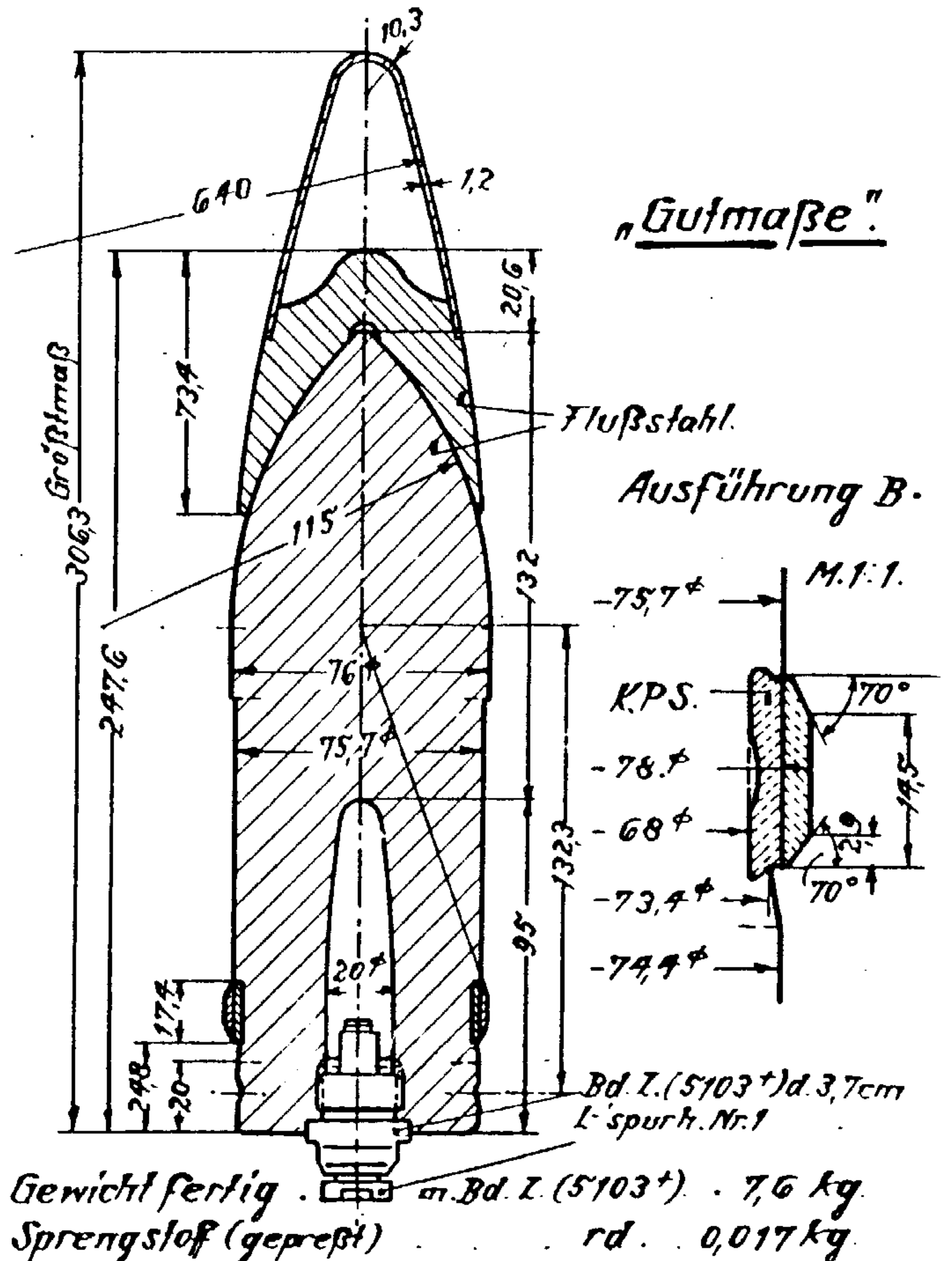
G.R. 9.

Zeichnung Nr. 13C.1213.

M. 1:3.

7,62

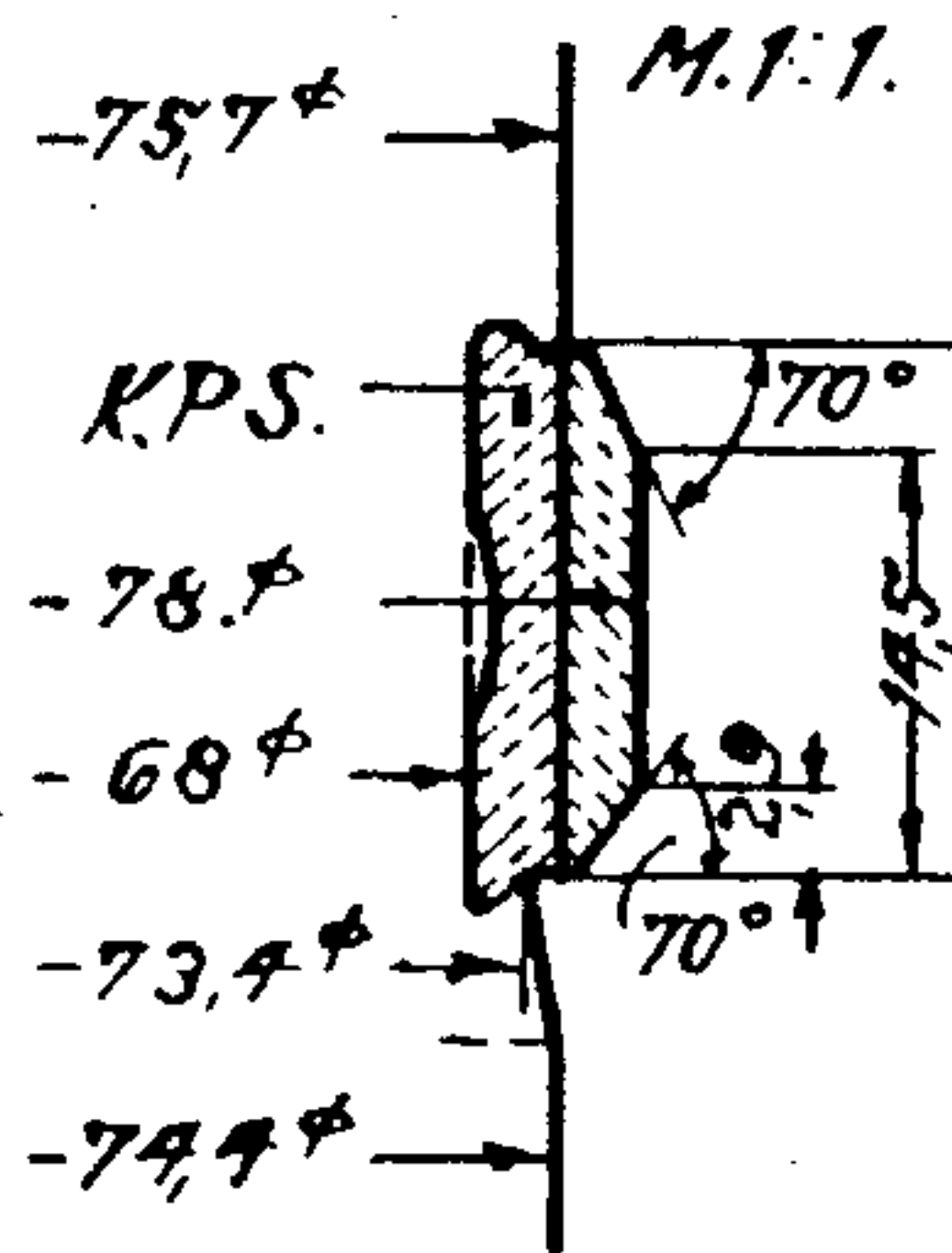
"Gutmaße."



Flußstahl.

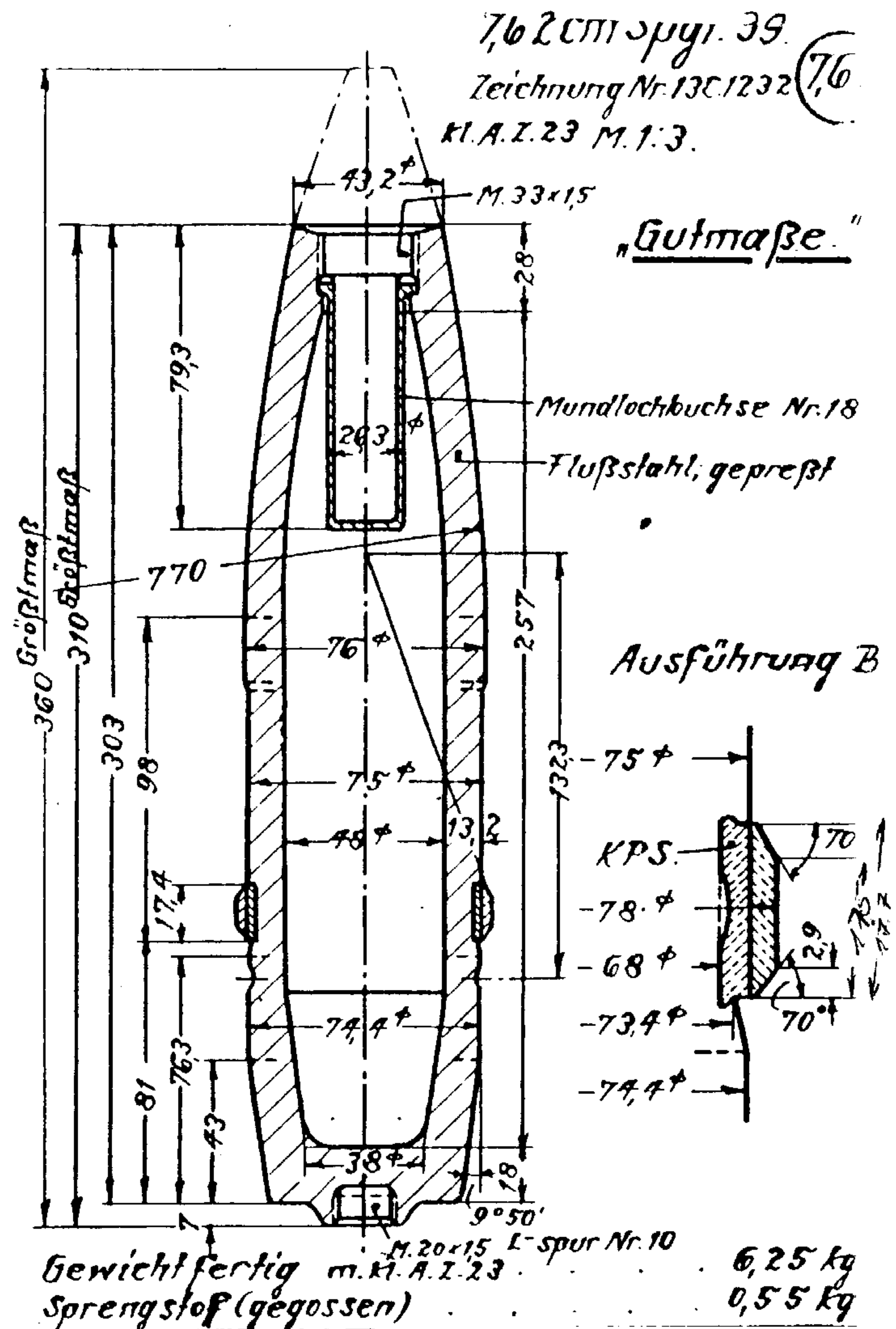
Ausführung B.

M. 1:1.



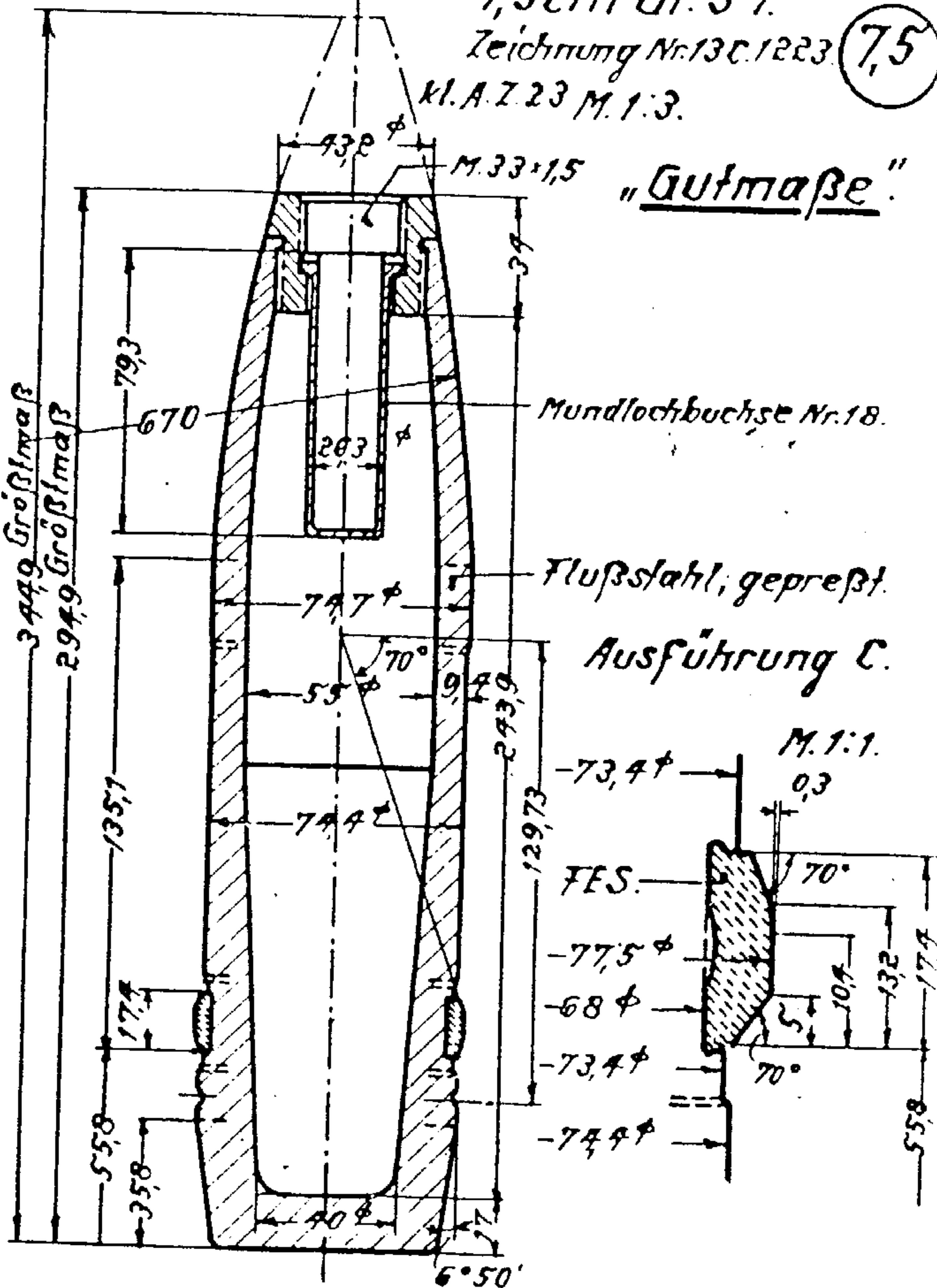
Gewicht fertig m. Bd. I. (5103+) . . . 7,6 kg.
Sprengstoff (gepreßt) . . . rd. . . 0,017 kg

Gewicht fertig 4,15 kg.



1,5 cm Gr. 34.
Zeichnung Nr. 13 C. 1223 (75)
kl. A. Z. 23 M. 1:3.

"Gutmaße"

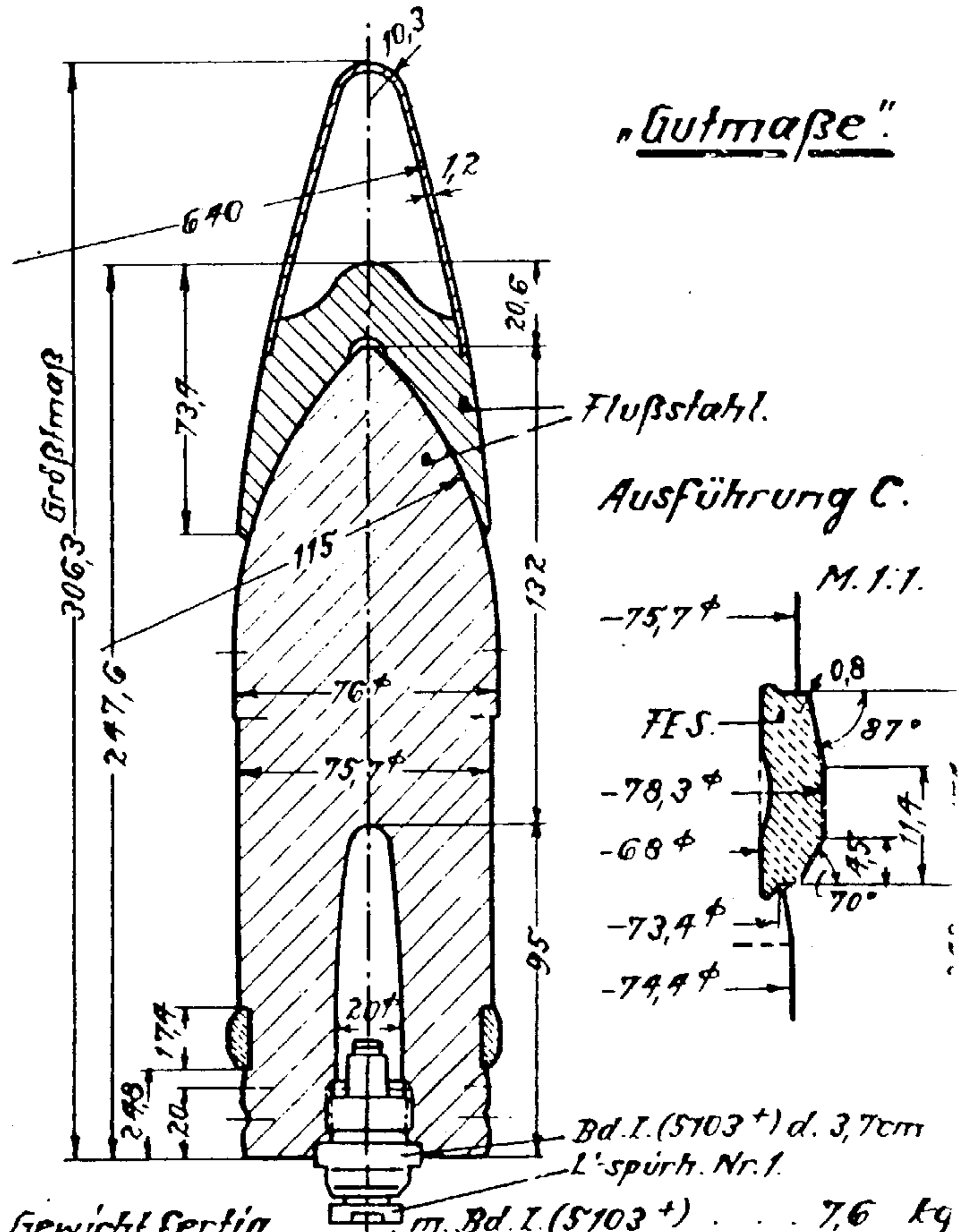


Gewicht fertig m. kl. A. Z. 23 5,74 kg
Sprengstoff (gepreßt) 0,66 kg

7,62 cm Pzgr. 39 rot
Zeichnung Nr. 13 C. 1213
M. 1:3.

G. R. 10.
(762)

"Gutmaße"

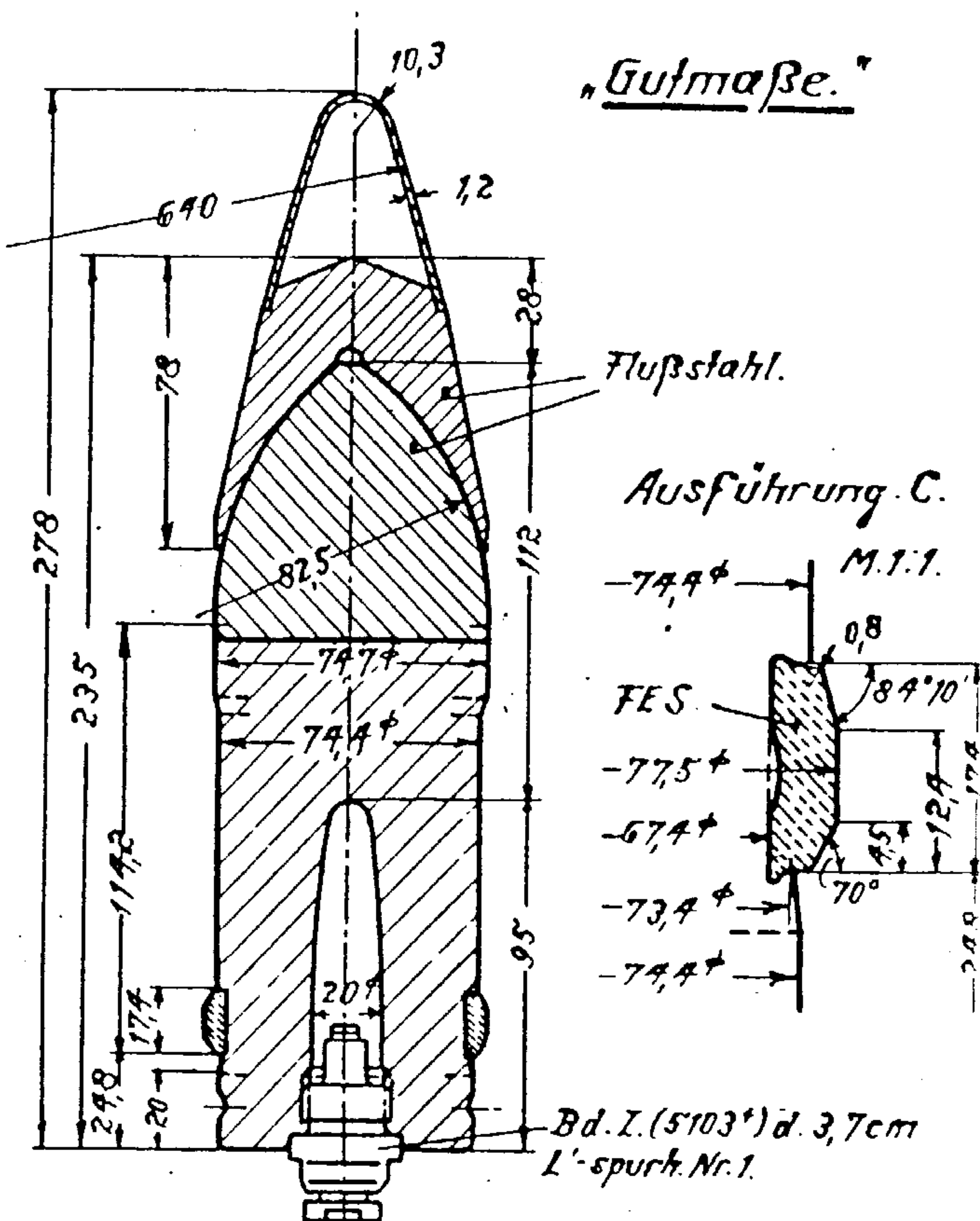


Gewicht fertig m. Bd. I. (S103+) 7,6 kg
Sprengstoff (gepreßt) rd. 0,017 kg

7,5 cm Pzgr. 39.
 Zeichnung Nr. 13 C 1228.
 M. 1:3.

7,5¹⁰⁶

Gutmaße.



Bd. I. (5103⁺) d. 3,7 cm
 L'-spurh. Nr. 1.

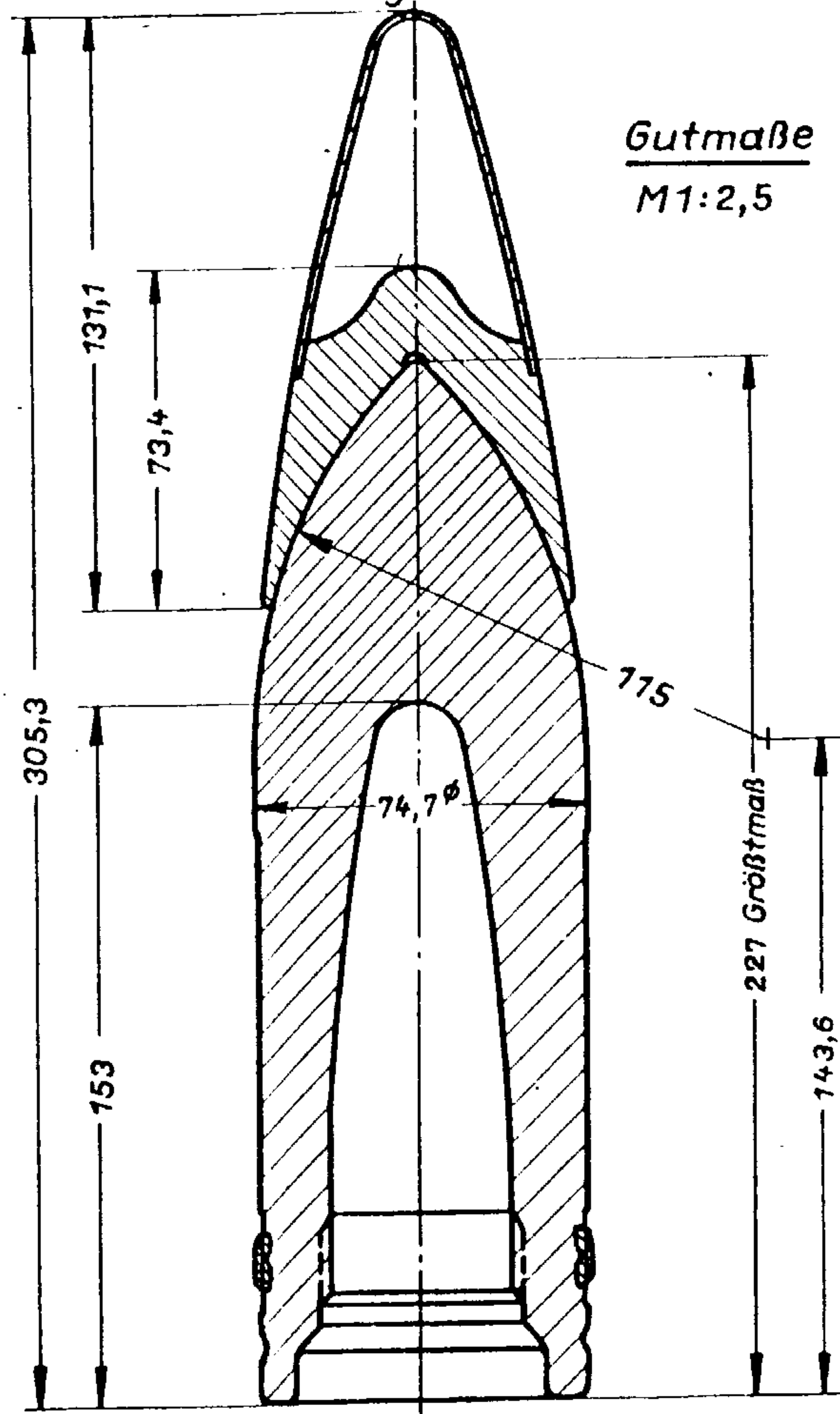
Gewicht fertig m. Bd. I. (5103⁺) d. 6,8 kg
 Sprengstoff (gepreßt) rd. 0,017 kg

K. Gr. Pz. (p)
 Zeichnung Nr 13 C 1221

G.R. 10

7,5

Gutmaße
 M 1:2,5



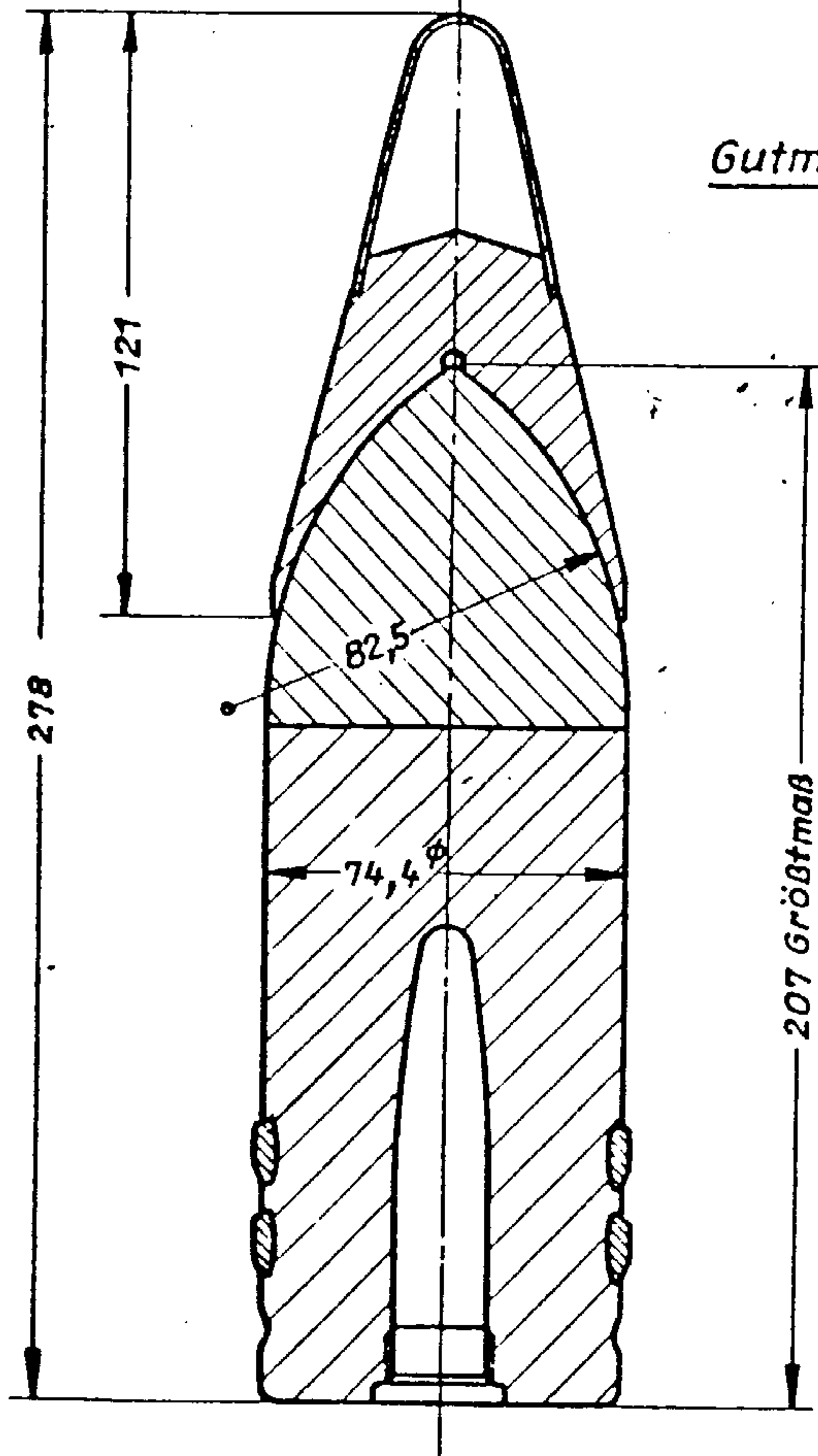
Gewicht fertig 6,8 kg
 Sprengstoff 0,080 kg

16.4.43

1,5cm Pzgr. 39/42
Zeichnung Nr 13C1235
M1:2,5

G.R. 100
(7,5)

Gutmaße



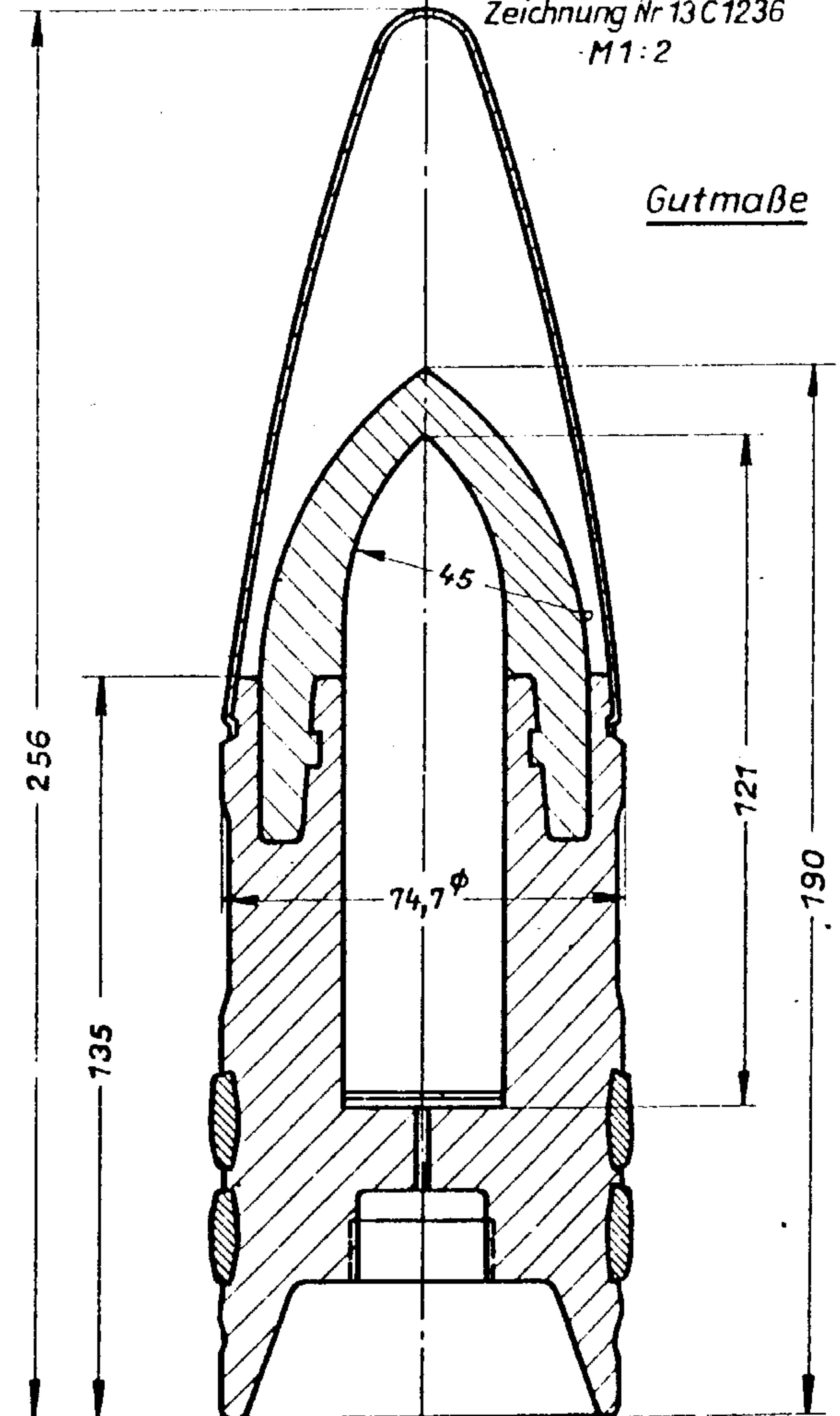
30.4.43 * Gewicht fertig... 6,8 kg Sprengstoff... 0,012 kg

7,5cm Pzgr. 40/42

G.R. 100
(7,5)

Zeichnung Nr 13C1236
M1:2

Gutmaße



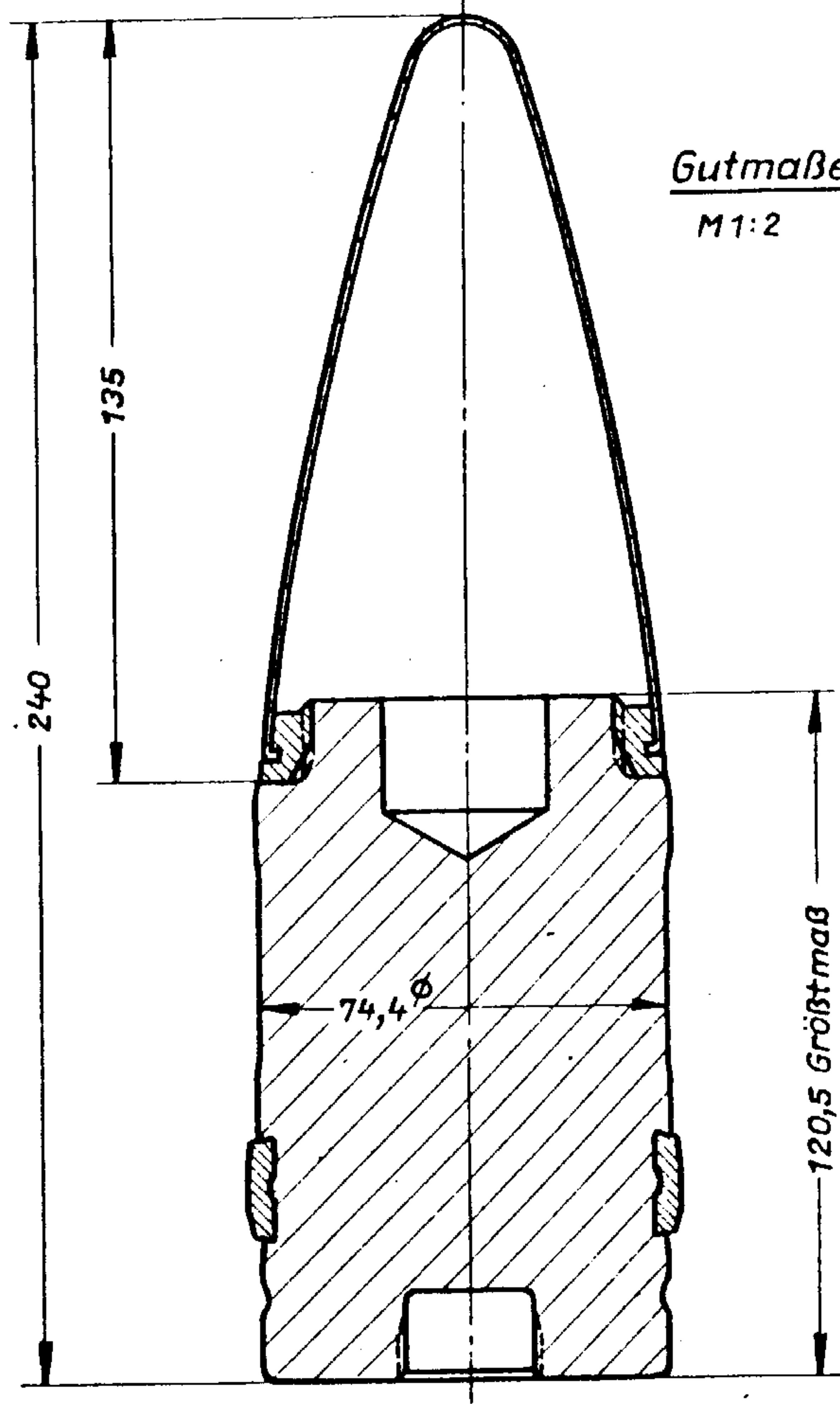
24.4.43 *

Gewicht fertig... 4,75 kg Sprengstoff...

7,5cm Pzgr. 40 (W)
Zeichnung Nr 13 D 1284

G.R. 11
7,5

Gutmaße
M 1:2

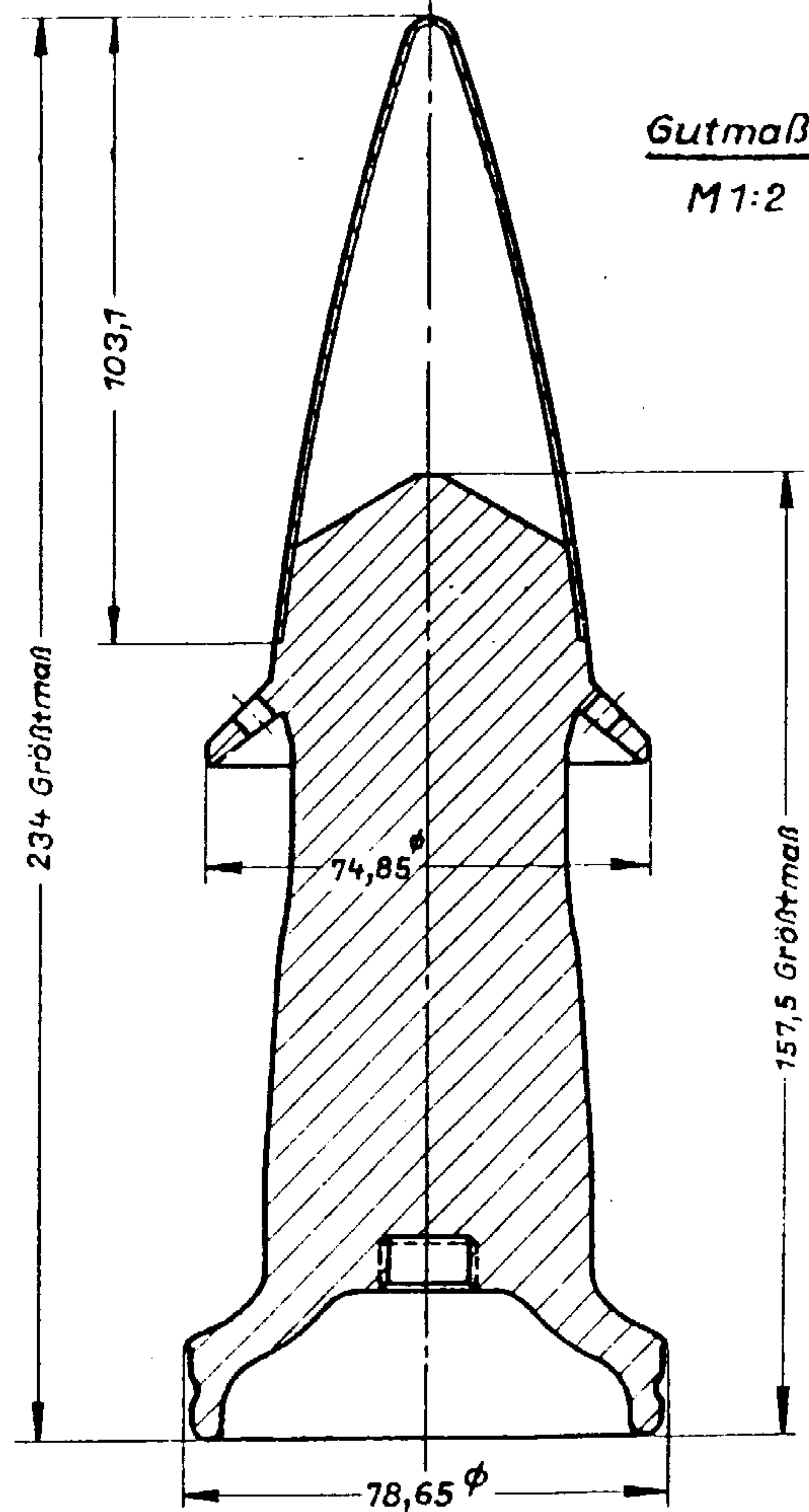


29.4.43 Φ Gewicht fertig 4,1 kg Sprengstoff

7,5cm Pzgr. 41 (W)
Zeichnung Nr 13 C 1286

G.R. 11
7,5

Gutmaße
M 1:2



17.4.43 Φ Gewicht fertig 2,5 kg Sprengstoff

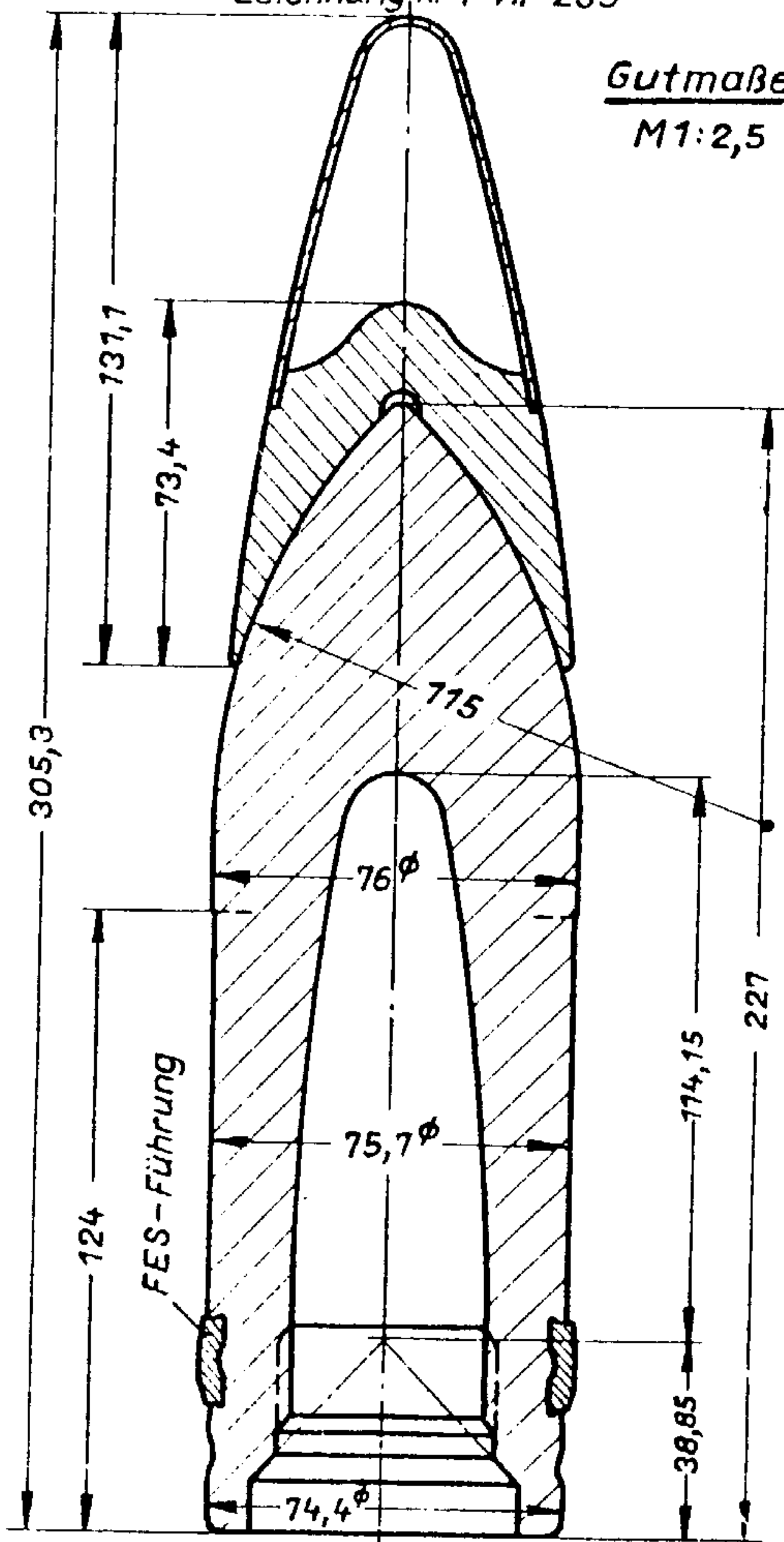
7,62cm Pzgr. 39

Zeichnung Nr 1 VII 235

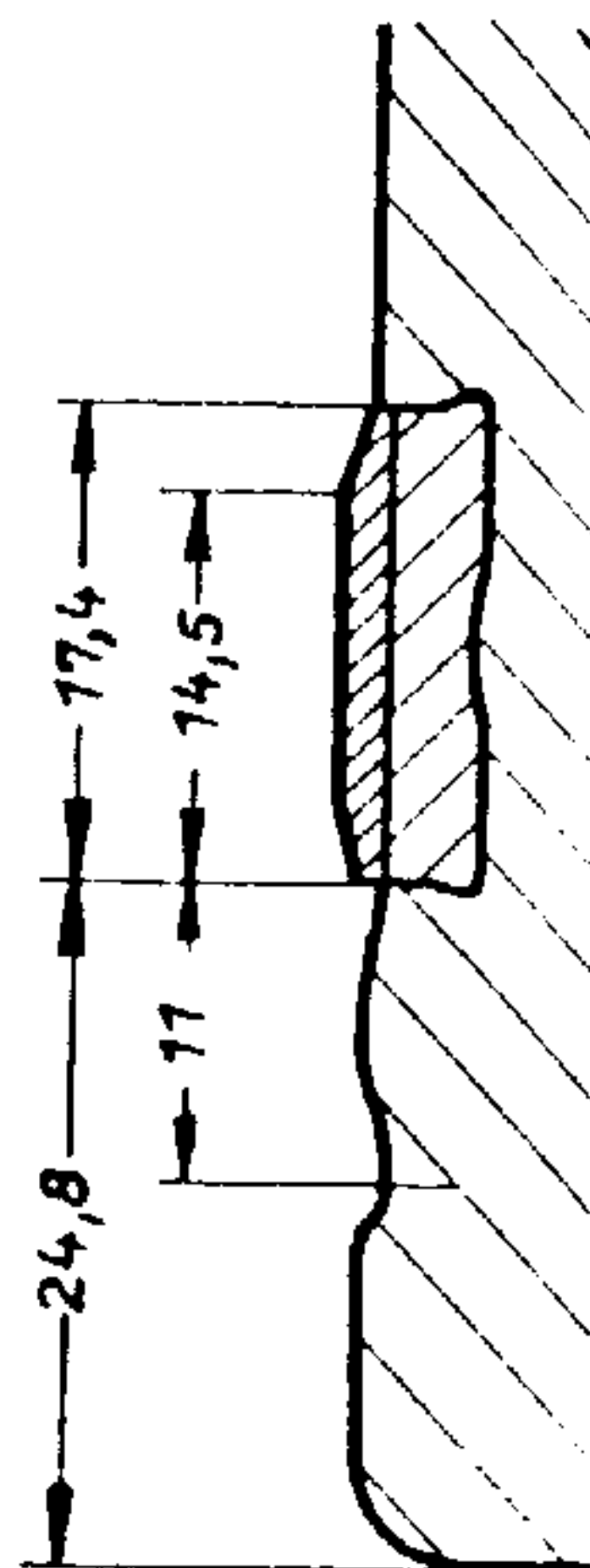
G.R. 11

7,62

Gutmaße
M 1:2,5



KPS-Führung
1:1



Gewicht fertig 7,1 kg
Sprengstoff 0,080 kg

13.4.43

K.Gr. rot A.B.

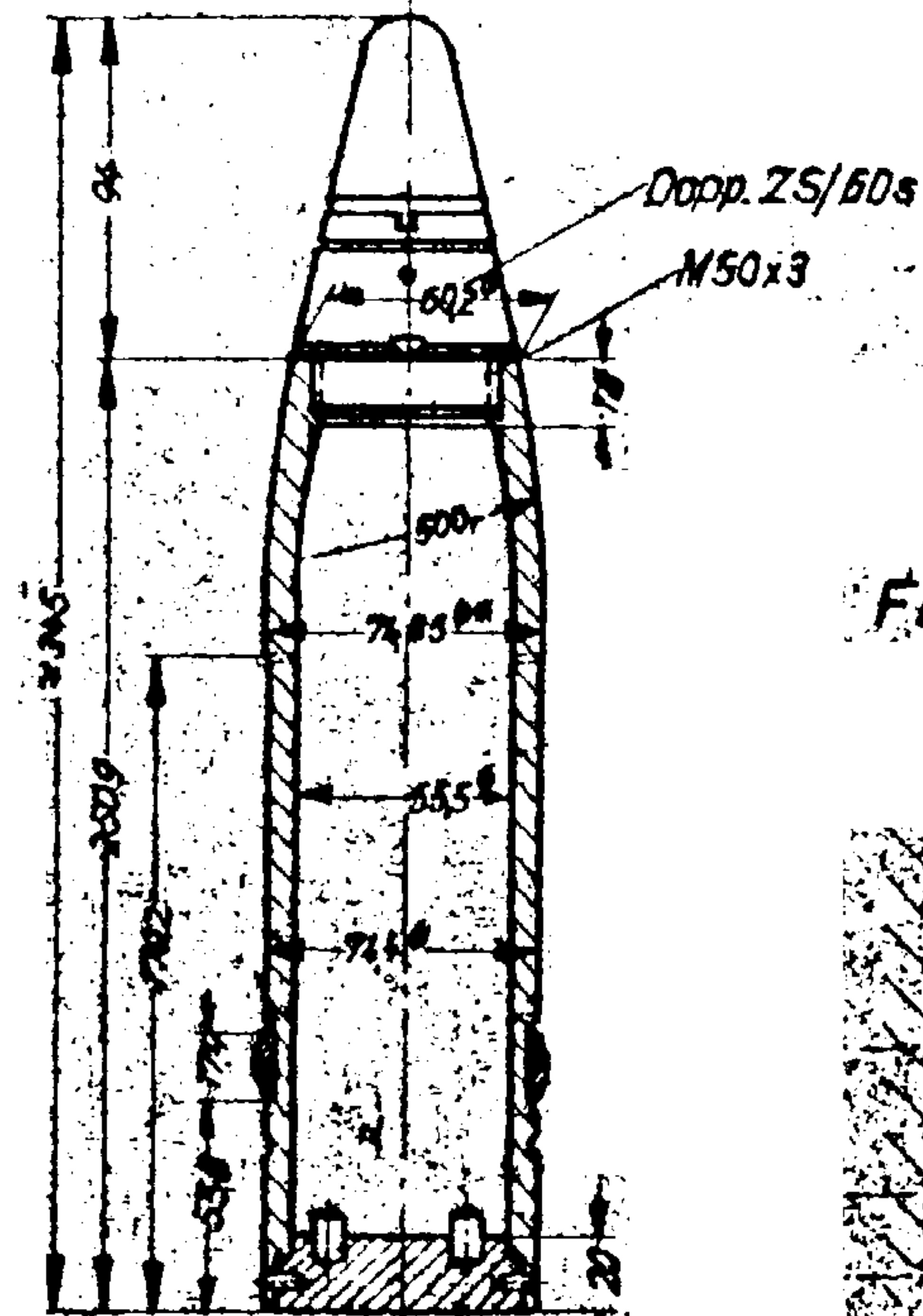
G.R. 113

Zeichnung Nr 13C 1207

Ausführung E

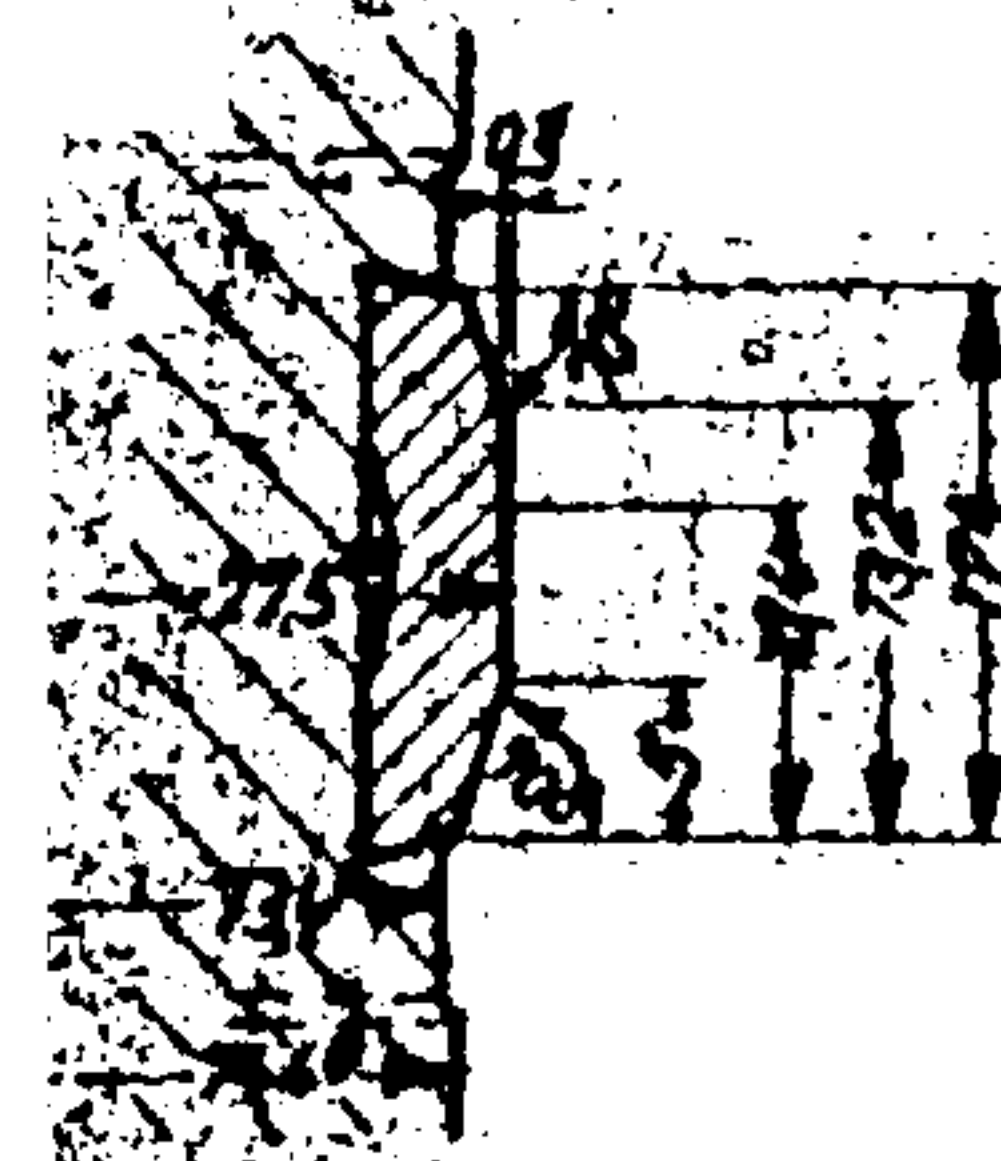
M 1:4

7,5



Gutmaße

FES-Führung
M 1:1



* Maß nach Anstrich *

Gewicht fertig mit Dopp. ZS/60s
A-Ladung

7,80 kg
0,040 kg

7,5 cm Jgr. AB.

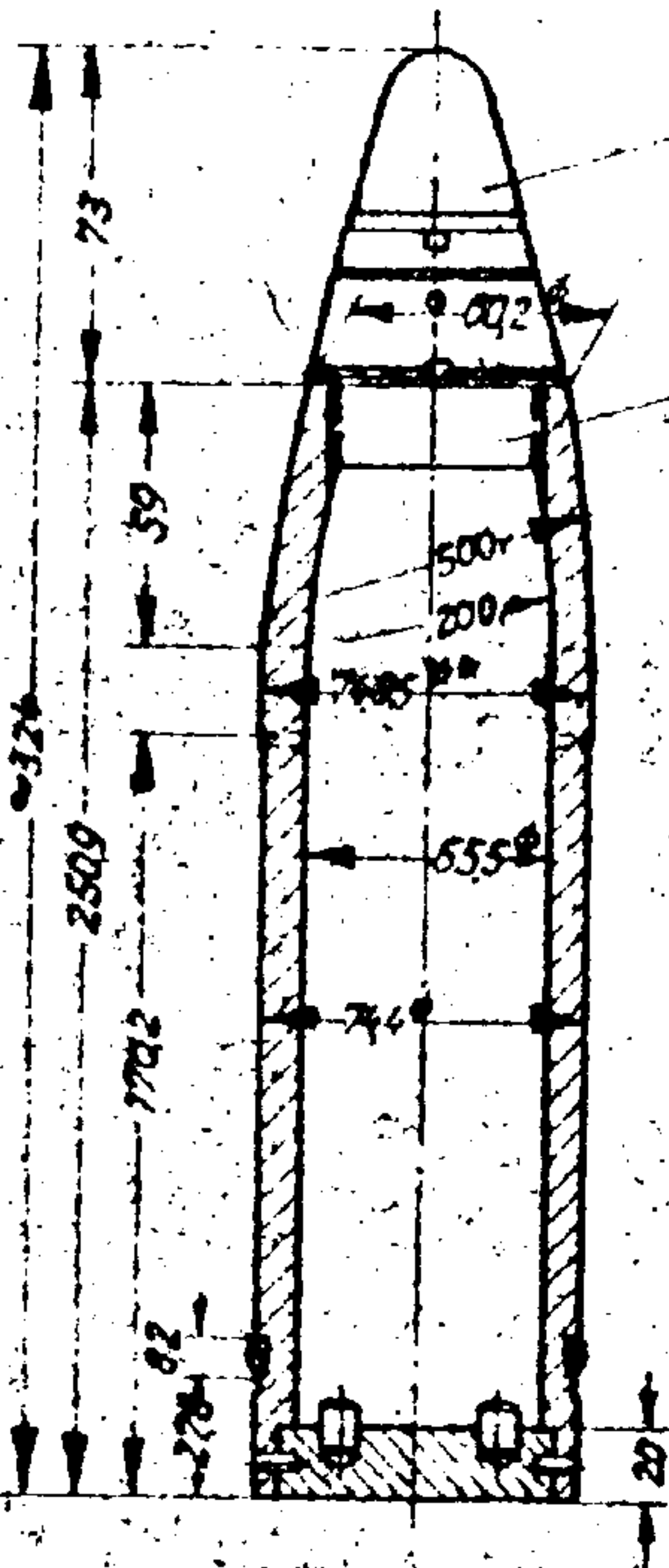
G.R. 114

Zeichnung Nr 13 C 2121

Ausführung E

M 1.4

7,5

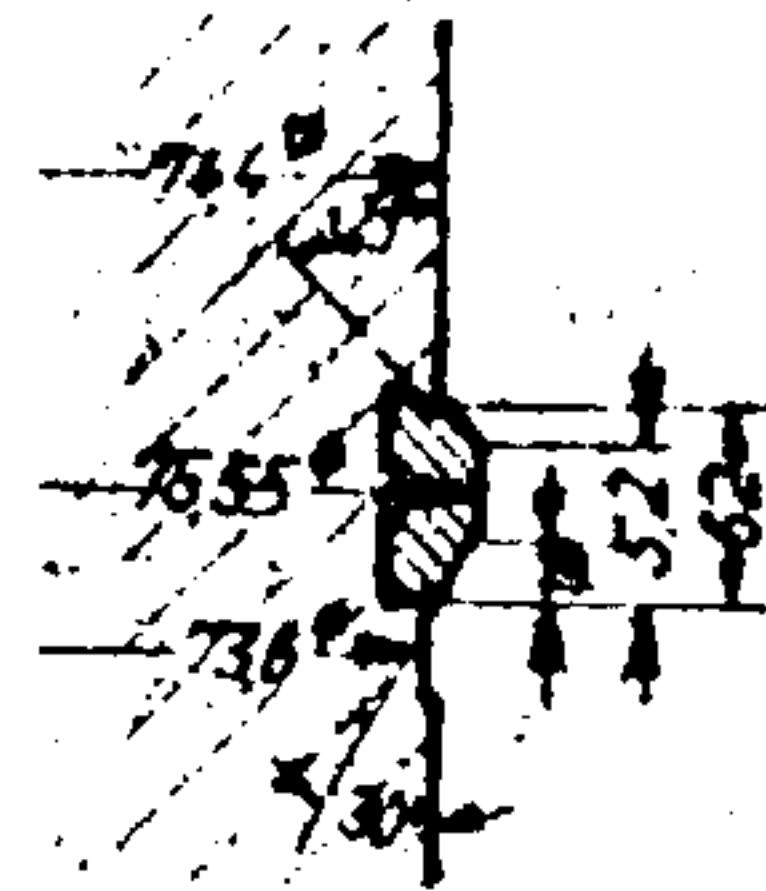


Dopp. Z.S 60 Geb.

Gutmaße

M 50x9

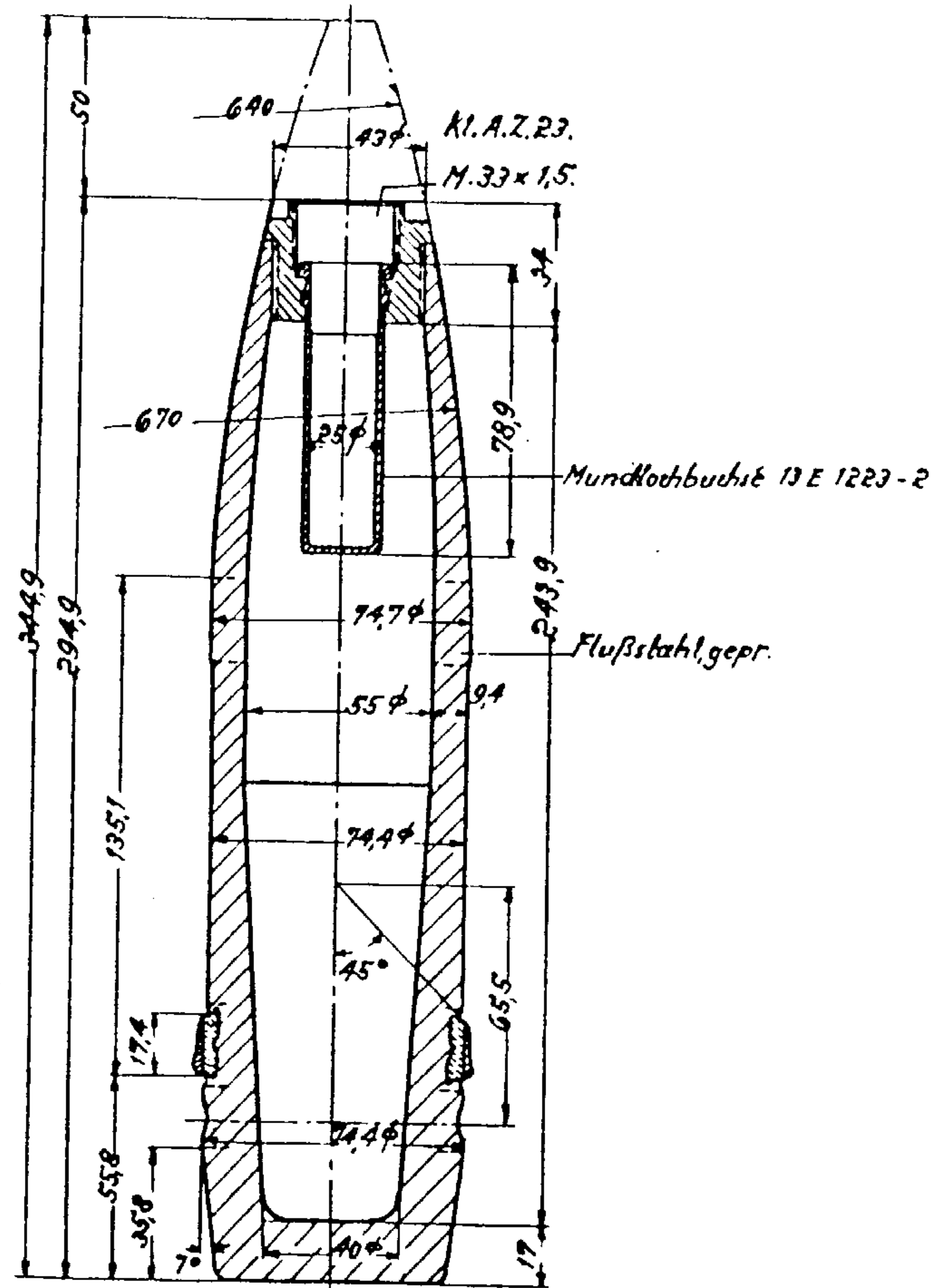
FES-Führung
M 1:1



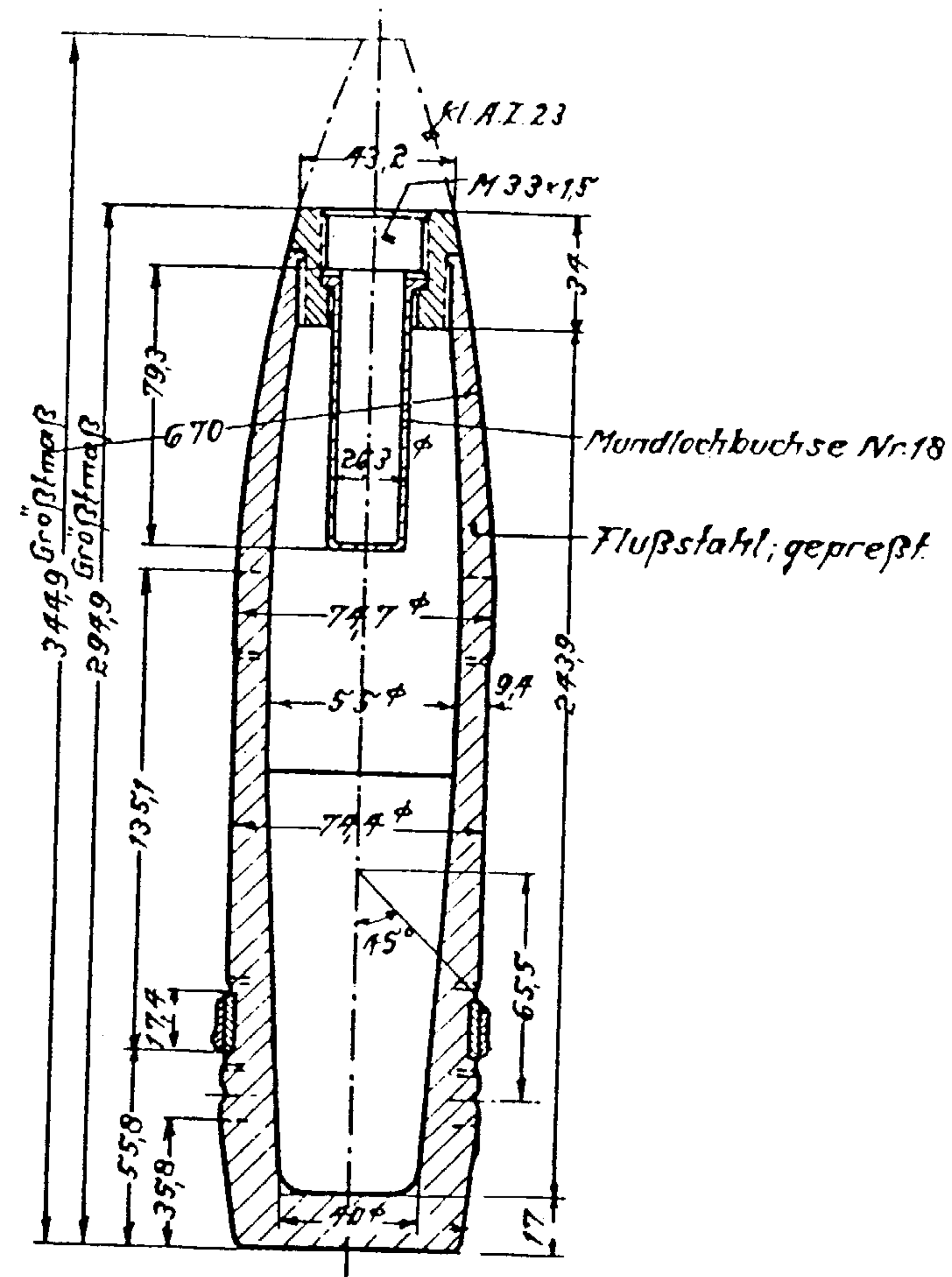
* Größmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit Dopp. Z.S 60 Geb.
A-Ladung

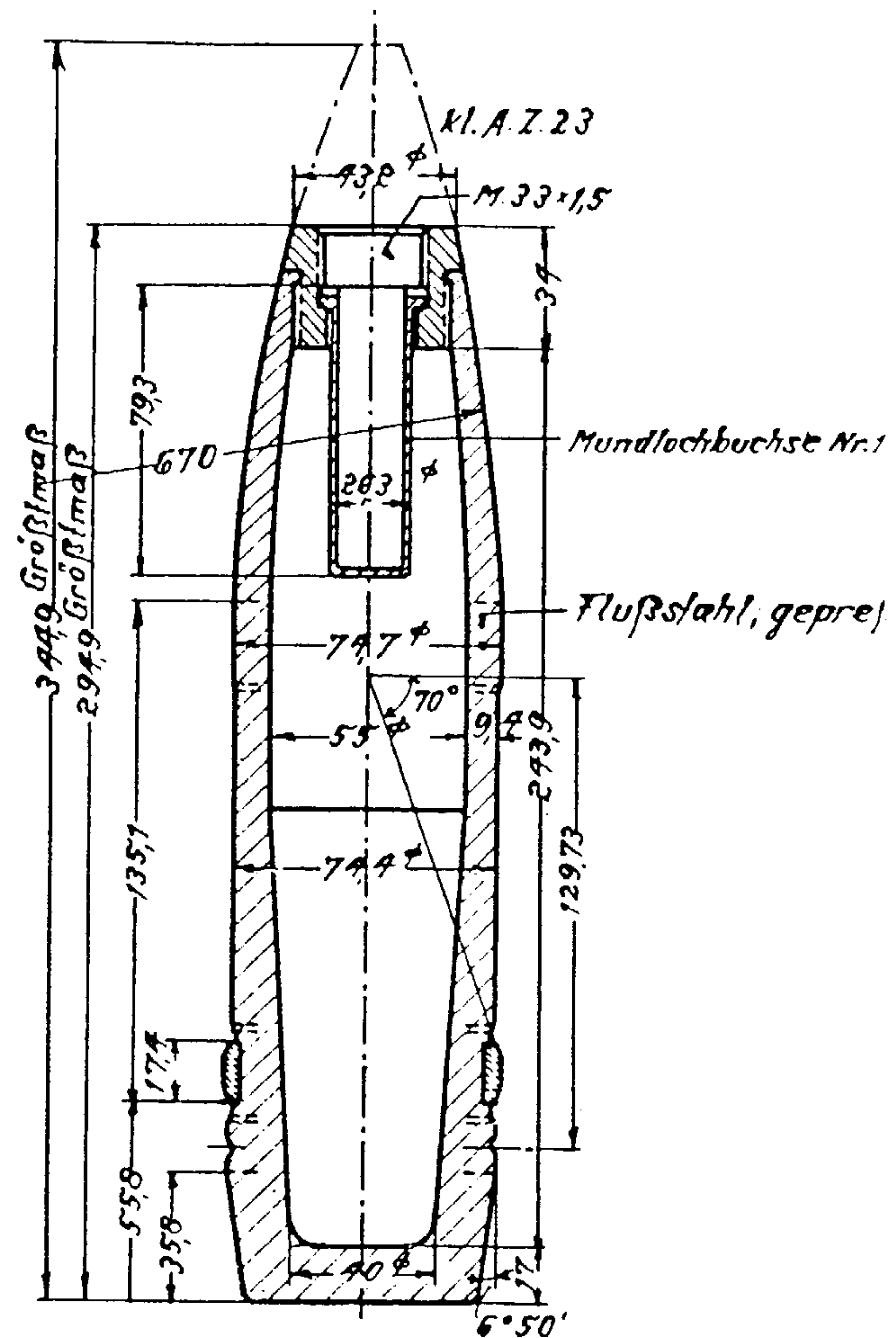
5,98 kg
0,040 kg



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 . . .
Sprengstoff (gegossen) c.



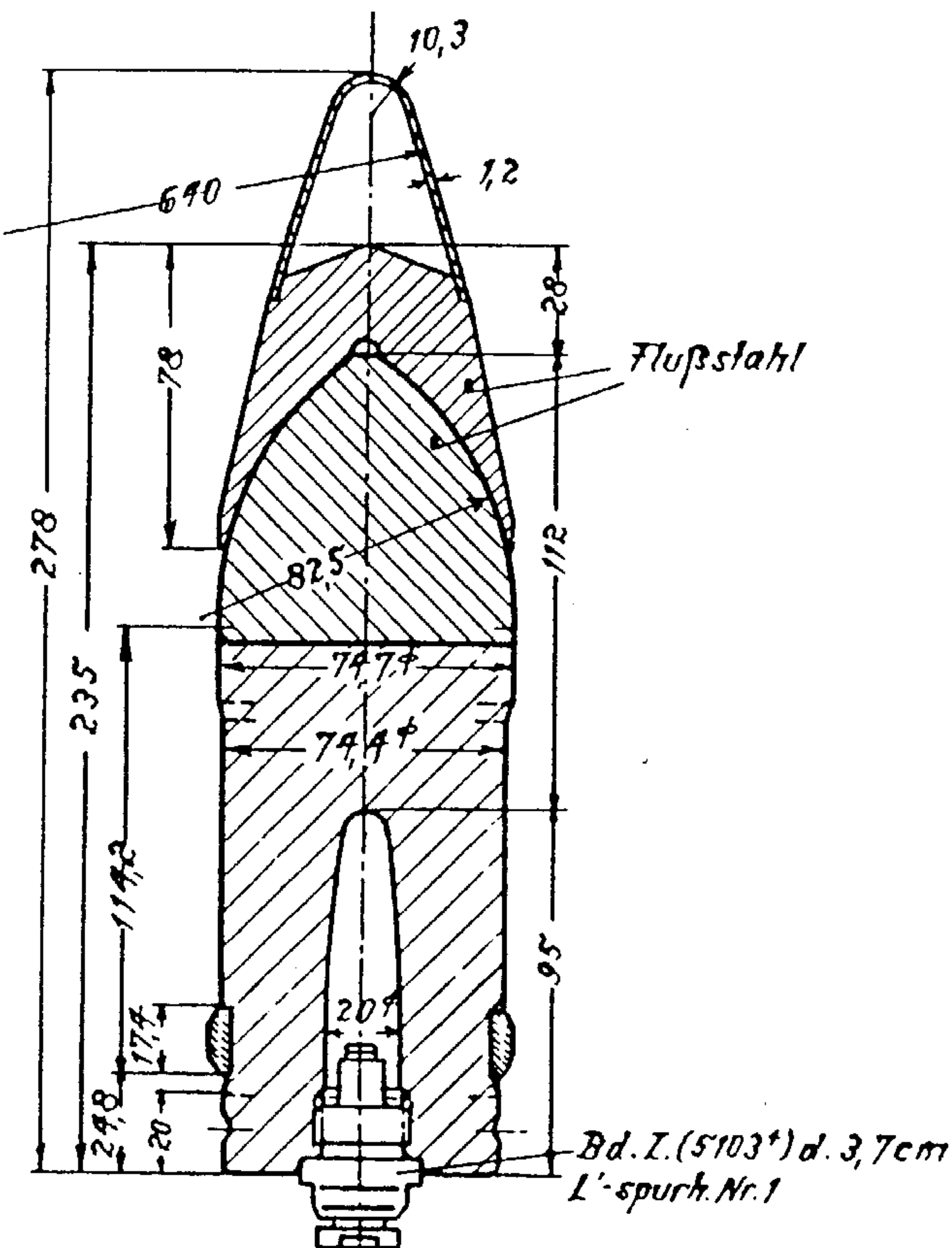
Gewicht fertig m. kl. A.I. 23 . . .
Sprengstoff (gepreßt) . . .



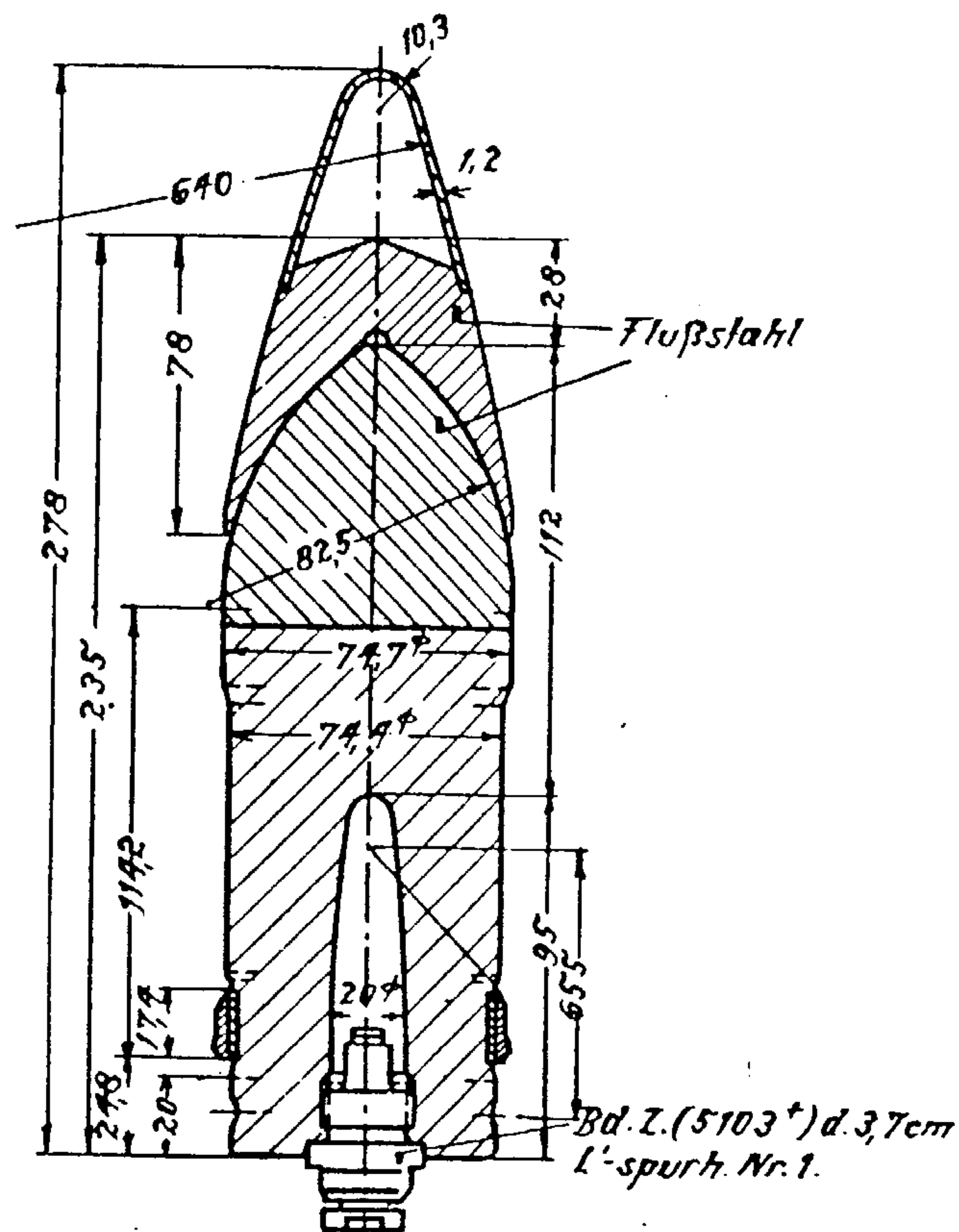
Gewicht fertig m. kl. A.I. 23 . . .
Sprengstoff (gepreßt) . . .

1,5 cm Pzgr. 39.
Zeichnung
M.

1,5 cm Pzgr. 39.
Zeichnung Nr. 13C.1228.
M. 1:3.



Gewicht fertig m. Bd. I. (5103+) d. 6,8 kg
Sprengstoff (gepreßt) rd. 0,017 kg



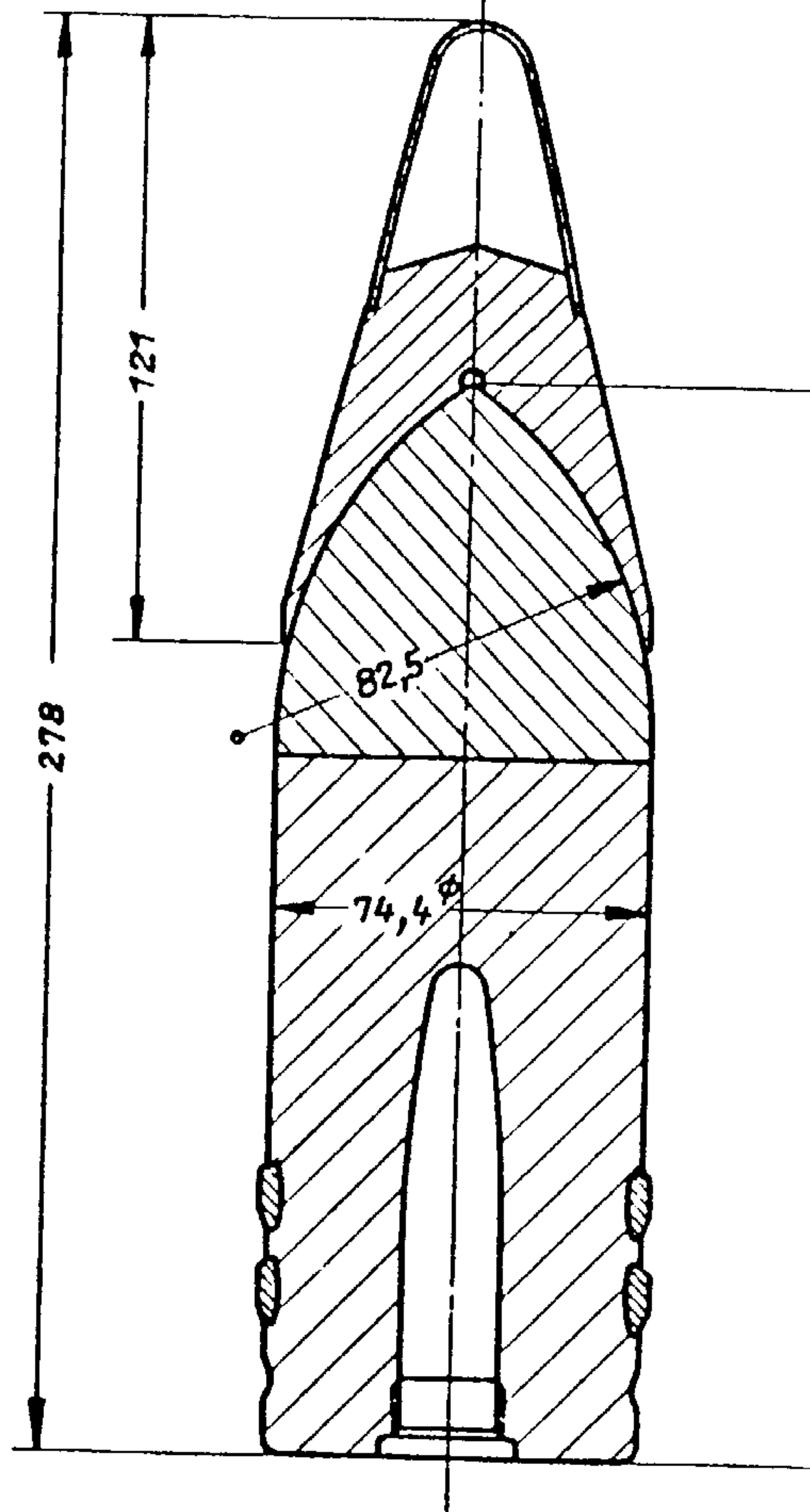
Gewicht fertig m. Bd. I. (5103+) 6,8 kg
Sprengstoff (gepreßt) rd. 0,017 kg

1,5cm Pzgr. 39/42

Zeichnung Nr 13 C 1235

M 1:2,5

E Blatt 1



7,7cm Geschosse.

Lfd.Nr. G.R	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
121	K Gr. 16	6,25	Fabo Nr. 8716			
122	7,7cm C-Geschoss.	5,85	Fabo Nr. 8017.			
123	K.Gr. 15 m. P.	6,85	13. C. 1202	a		
124	K.Gr. 15 m. P. (Bo. Pr.)	6,85	13. C. 1218	a		
125	K. Gr. 15 m. P. m. L.	7,0	Mg. 4480	a		
126	F. Schr. 96 (umg.)	7,0	Fabo Nr. 8112			
127	7,7cm Kt.	6,65	2 I 57			
128	F. K. Gr.	6,37	13. C. 1002	a		
129	F. K. Gr. Stg.	6,45	13. C. 1219	a		
130	K. Gr. 15. umg.	6,4	13. C. 1208	a		
131	K. Gr. 15 umg. (Bo. Stg.)	6,4	13. C. 1209	a		
132	F. K. Gr. (Bo. Pr.)	5,58	13. C. 1214			

30.4.43

Gewicht fertig.... 6,8 kg Sprengst

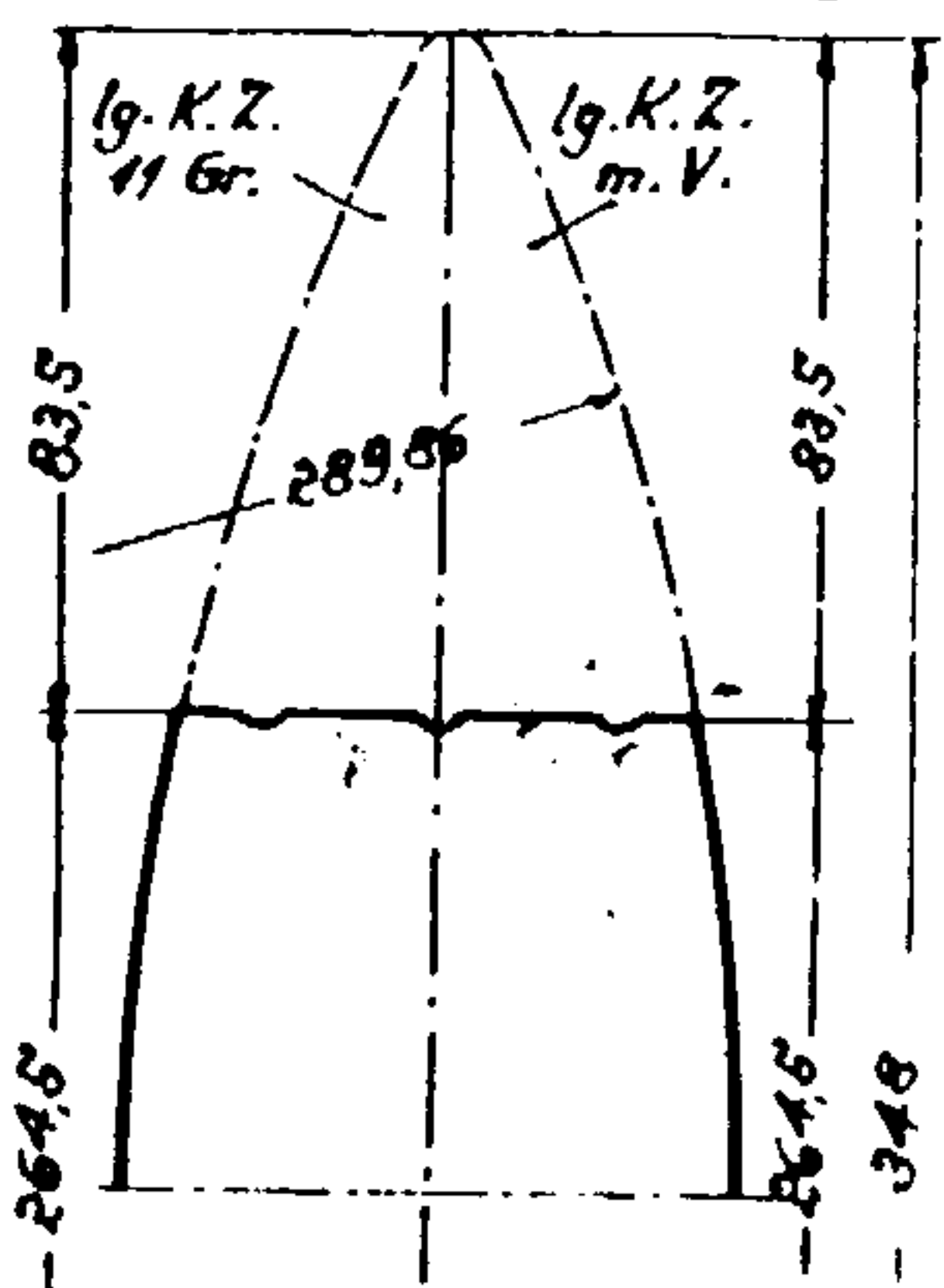
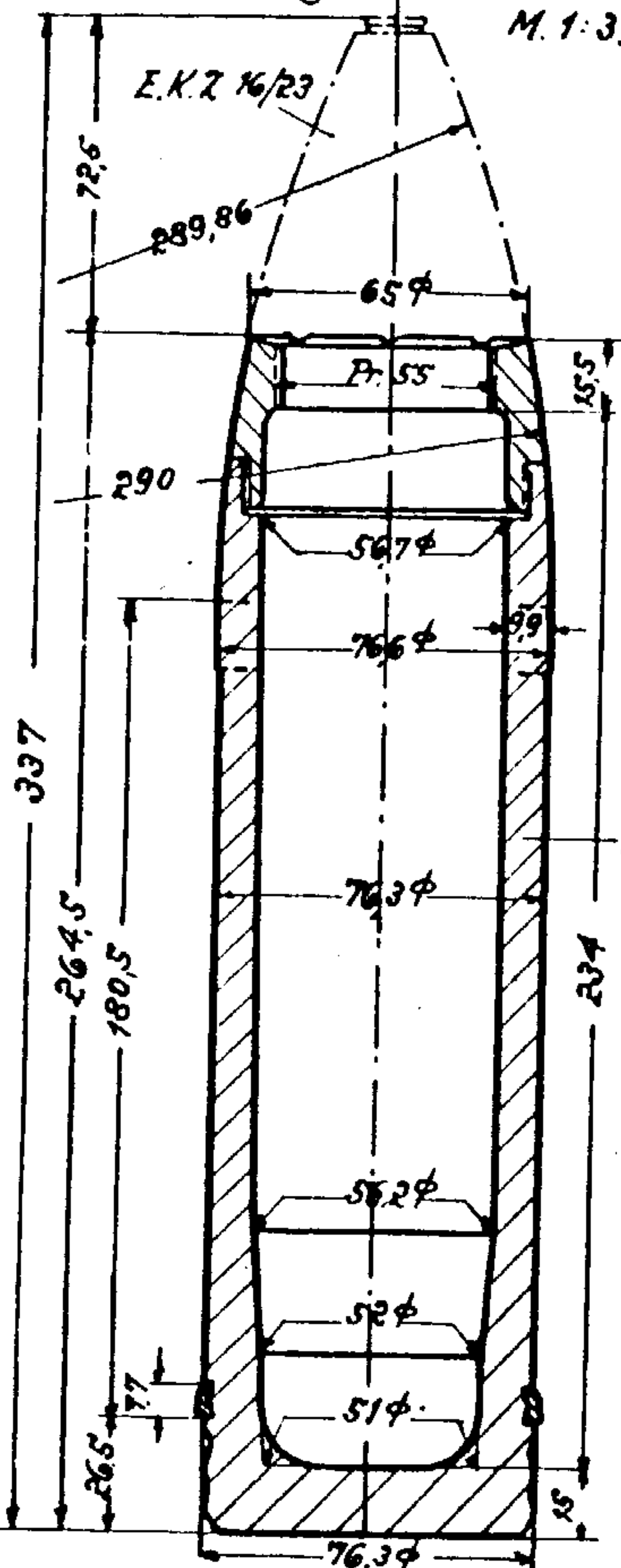
Ausgabe vom	7.39					
-------------	------	--	--	--	--	--

K.Gr. 16.

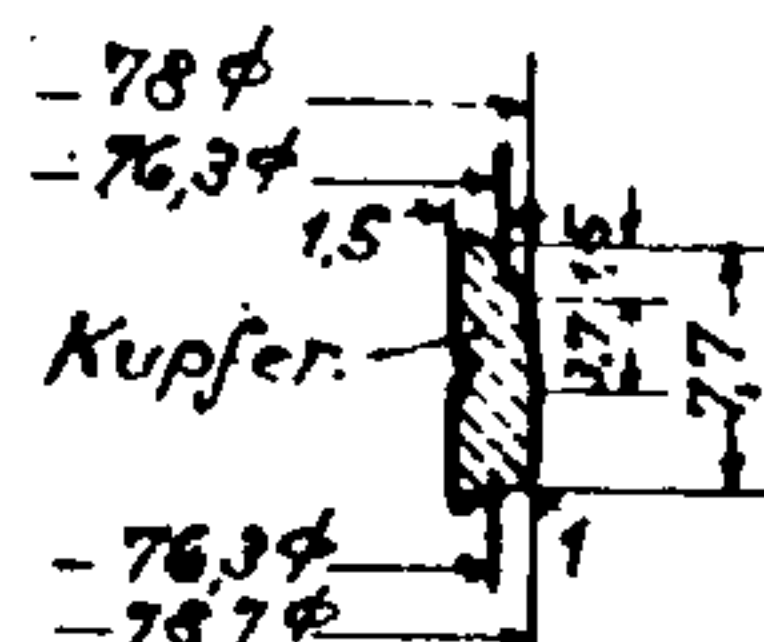
Zeichnung Fabo. Nr. 8716.
M. 1:3.

G. R 121

7,7



M. 1:1.



Gewicht fertig m. E.K.Z. 16/23 6,25 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. ... 0,55 "
" " (gegossen) " " R. ... 0,7 kg.

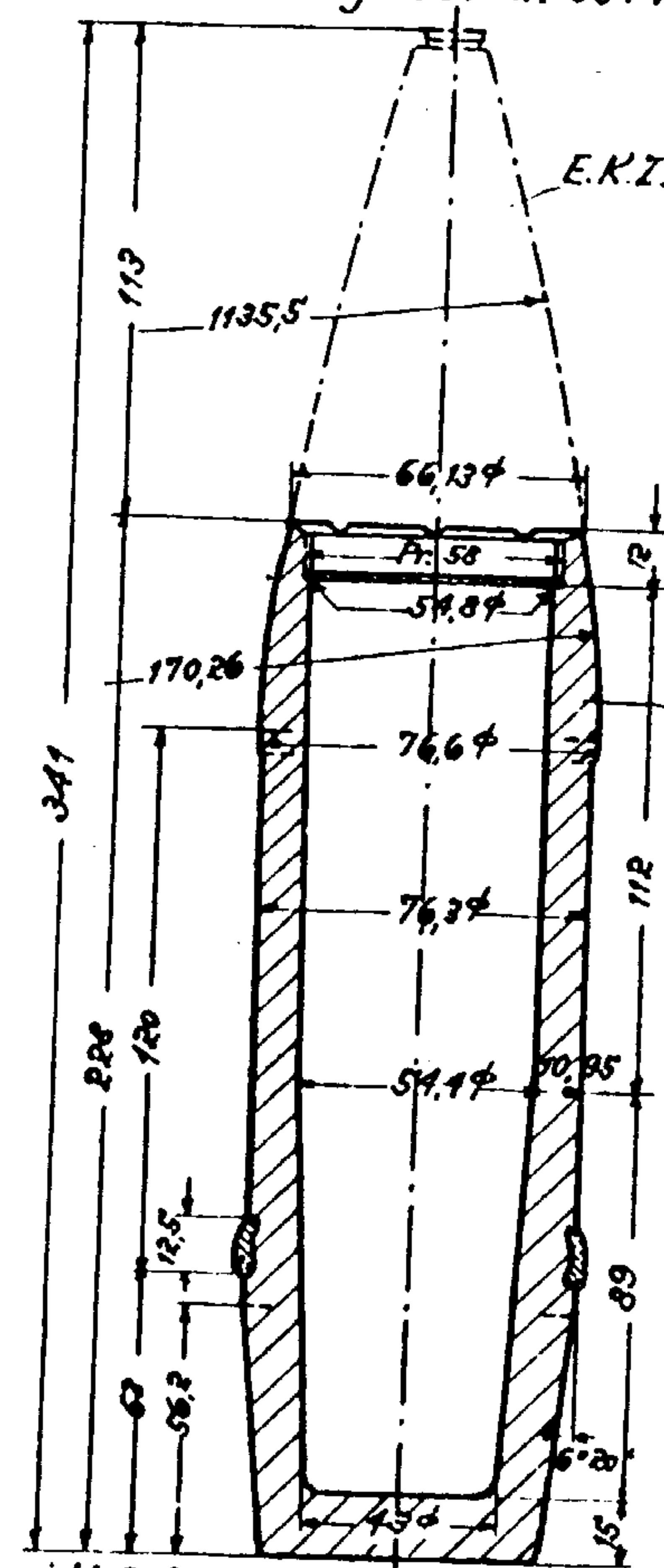
7,7 cm C - Geschöß.

Zeichnung Fabo Nr. 8017.

GR 122

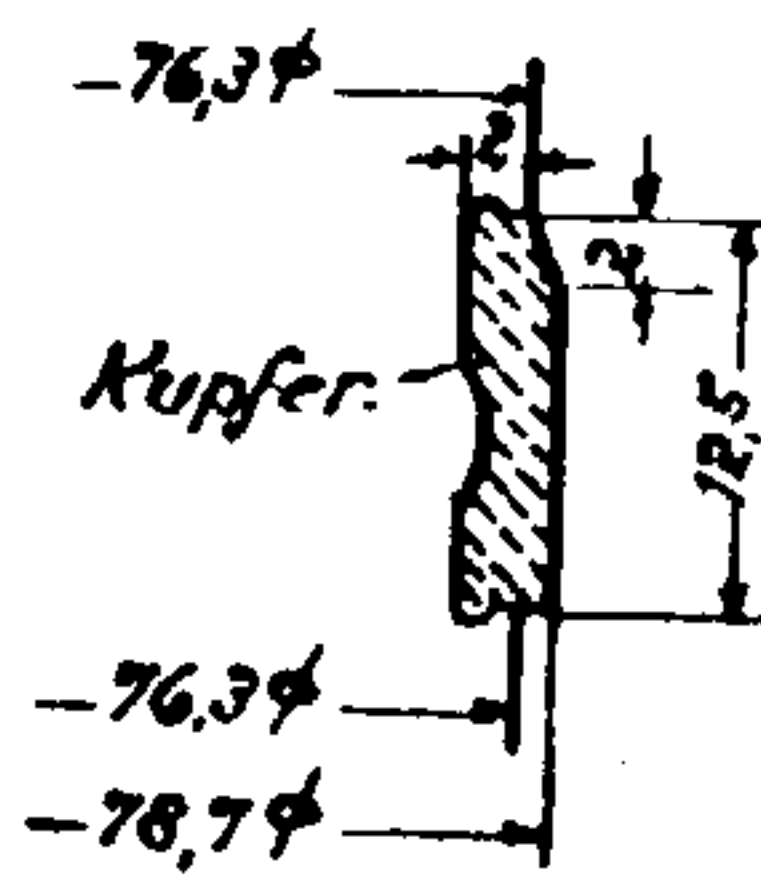
M. 1:3.

7,7



Flußstahl, gepr.

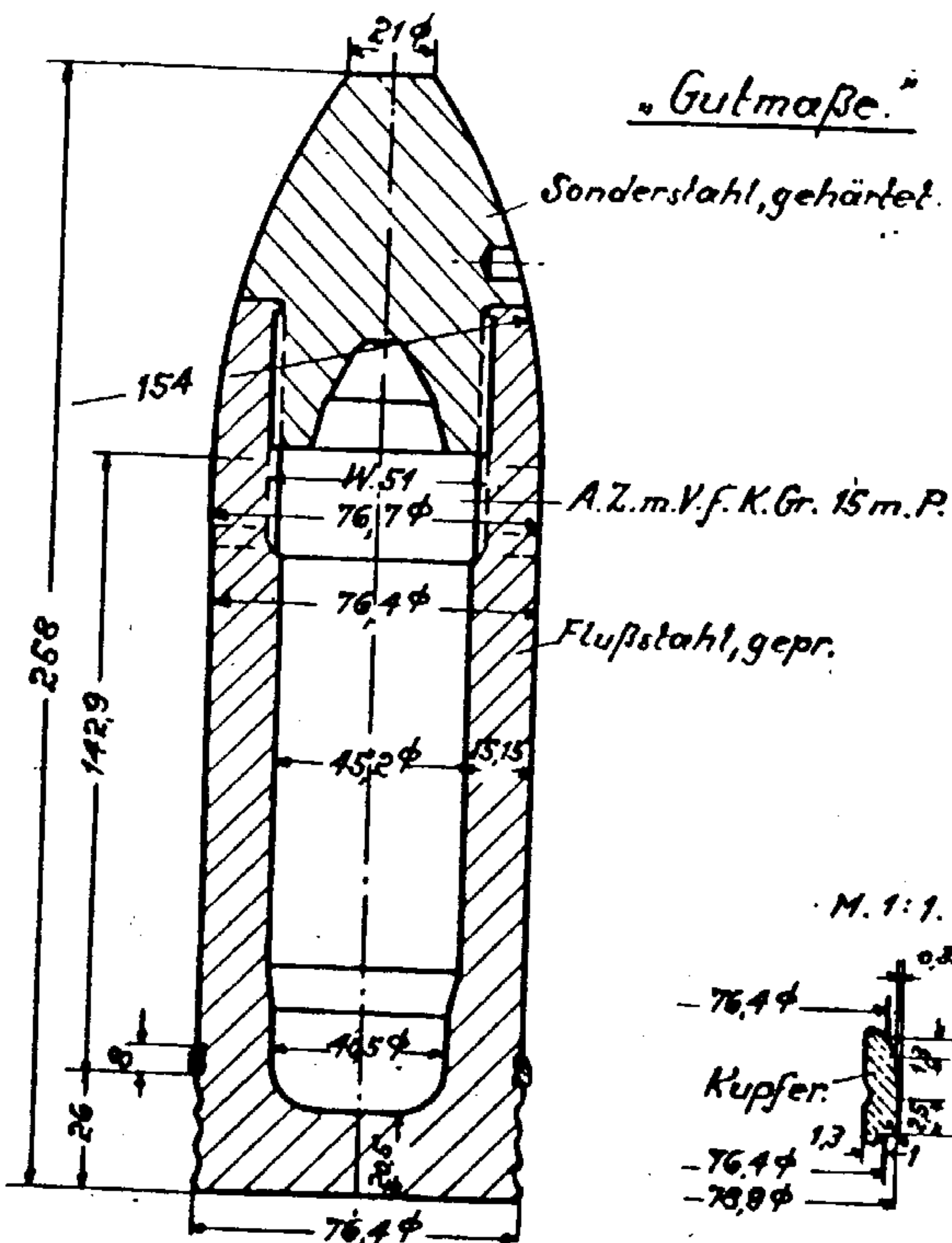
M. 1:1.



Gewicht fertig m. E.K.Z. 16/23 C 5,85 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdlg. R. . 0,45 "
" " (geg.) " " R. . 0,6 kg.

K. Gr. 15 m. P.
Zeichnung Nr. 13.C.1202.
M. 1:3.

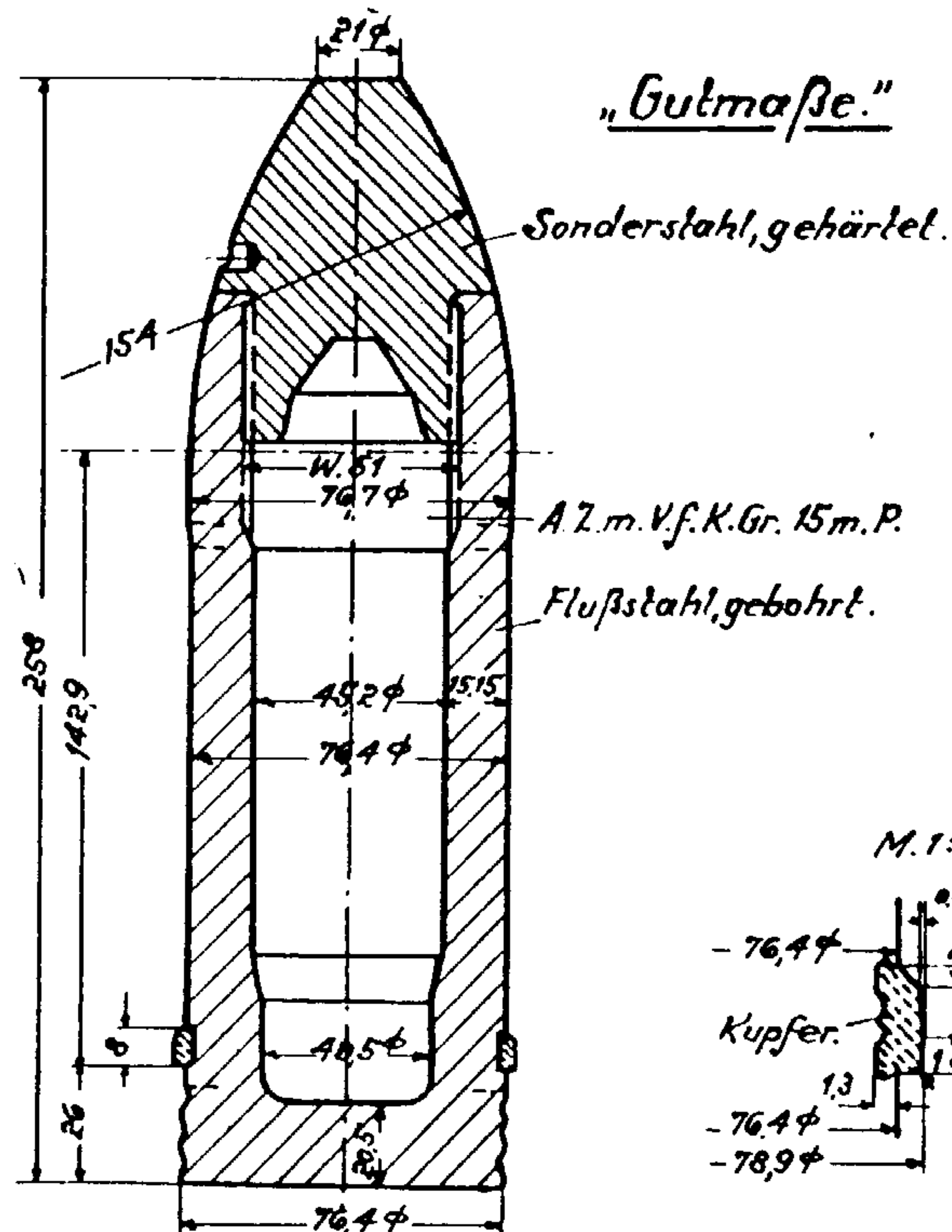
G. R 123.
7,7



Gewicht fertig m. A.Z.m.V. 6,85 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl.
(Füllkörper, gepreßt) und Zündschlag } etwa 0,23 kg.

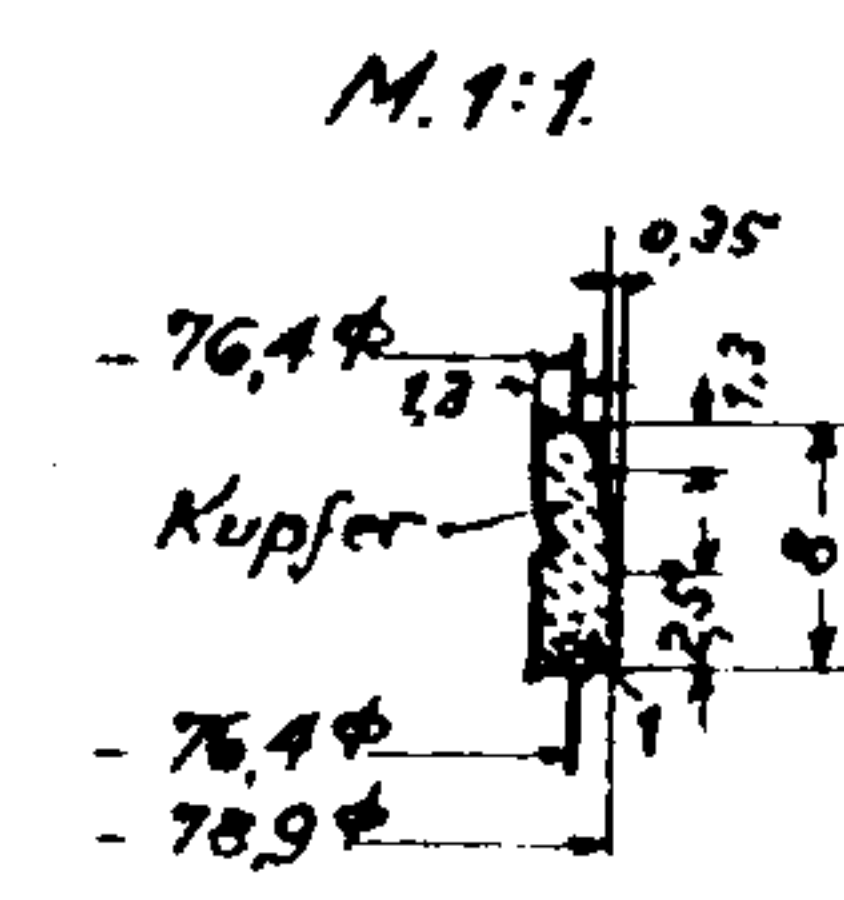
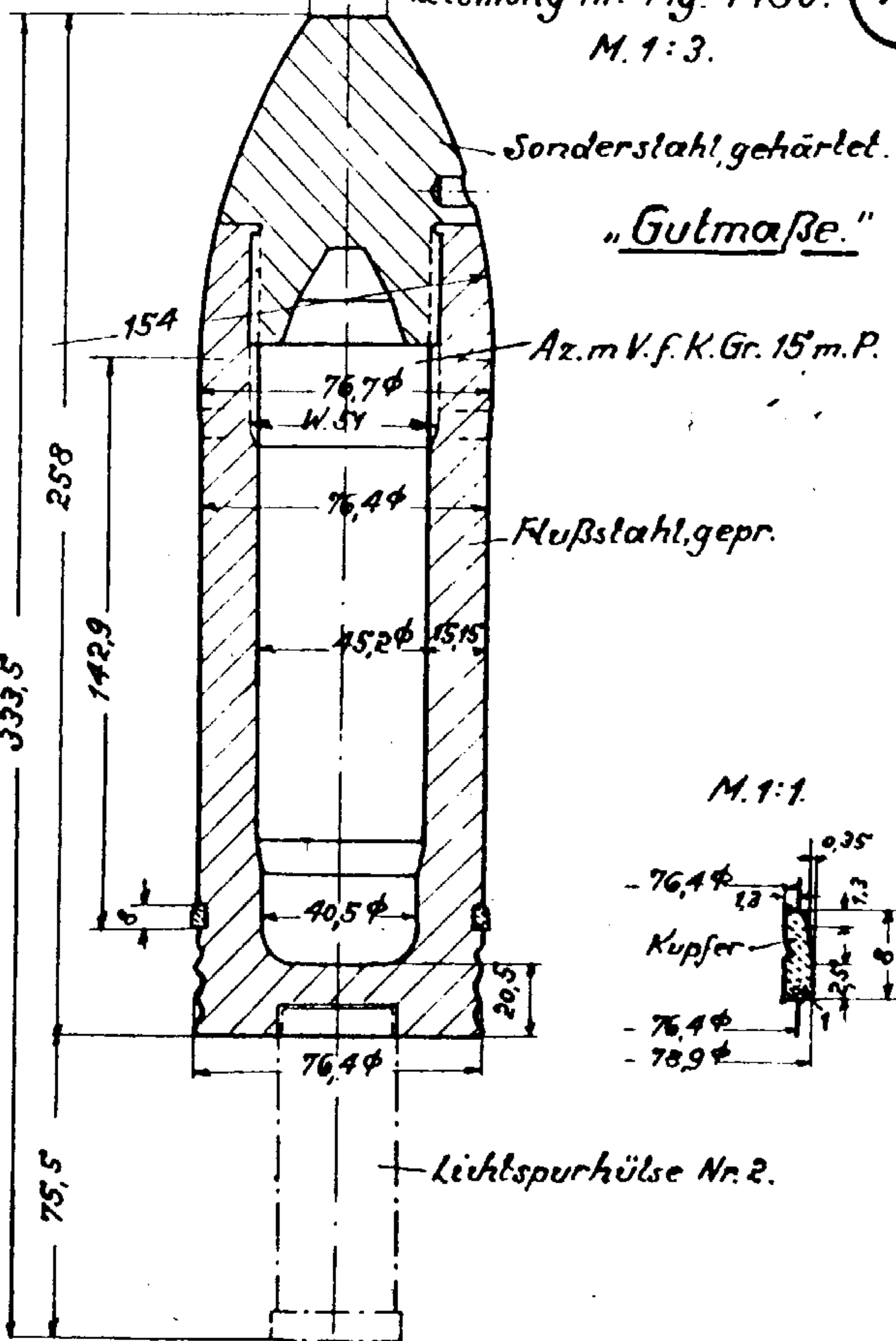
K. Gr. 15 m. P. (Bo. Pr.).
Zeichnung Nr. 13.C.1218.
M. 1:3.

G. R 124.
7,7



Gewicht fertig m. A.Z.m.V. 6,85 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl.
(Füllkörper, gepreßt) und Zündschlag } etwa 0,23 kg.

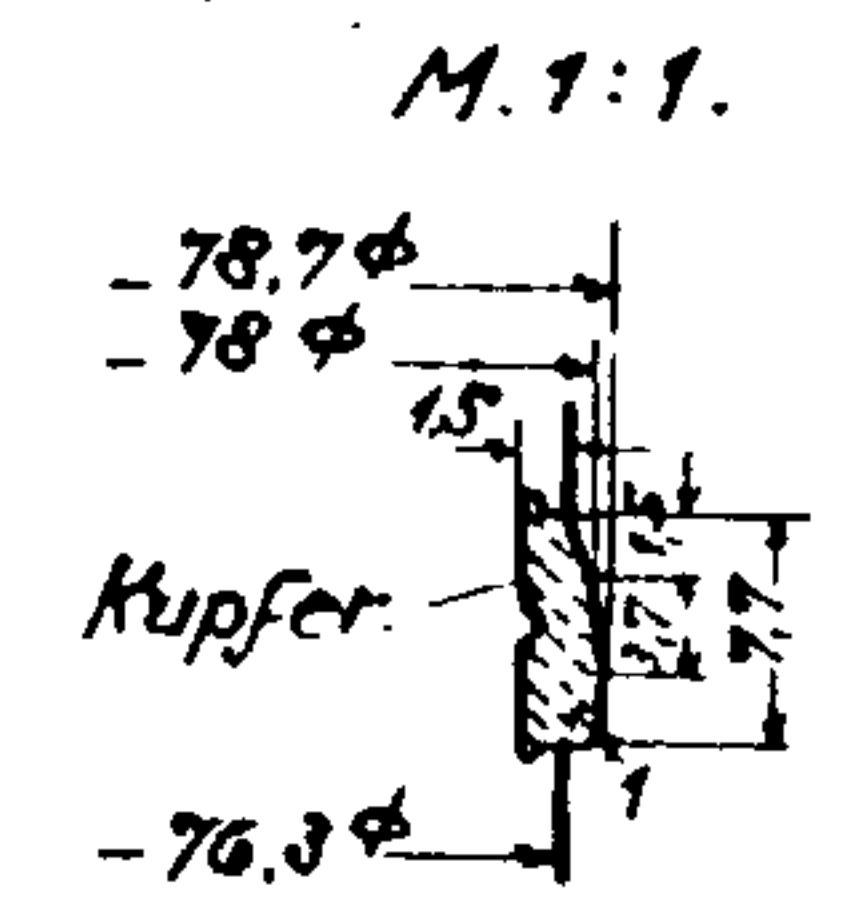
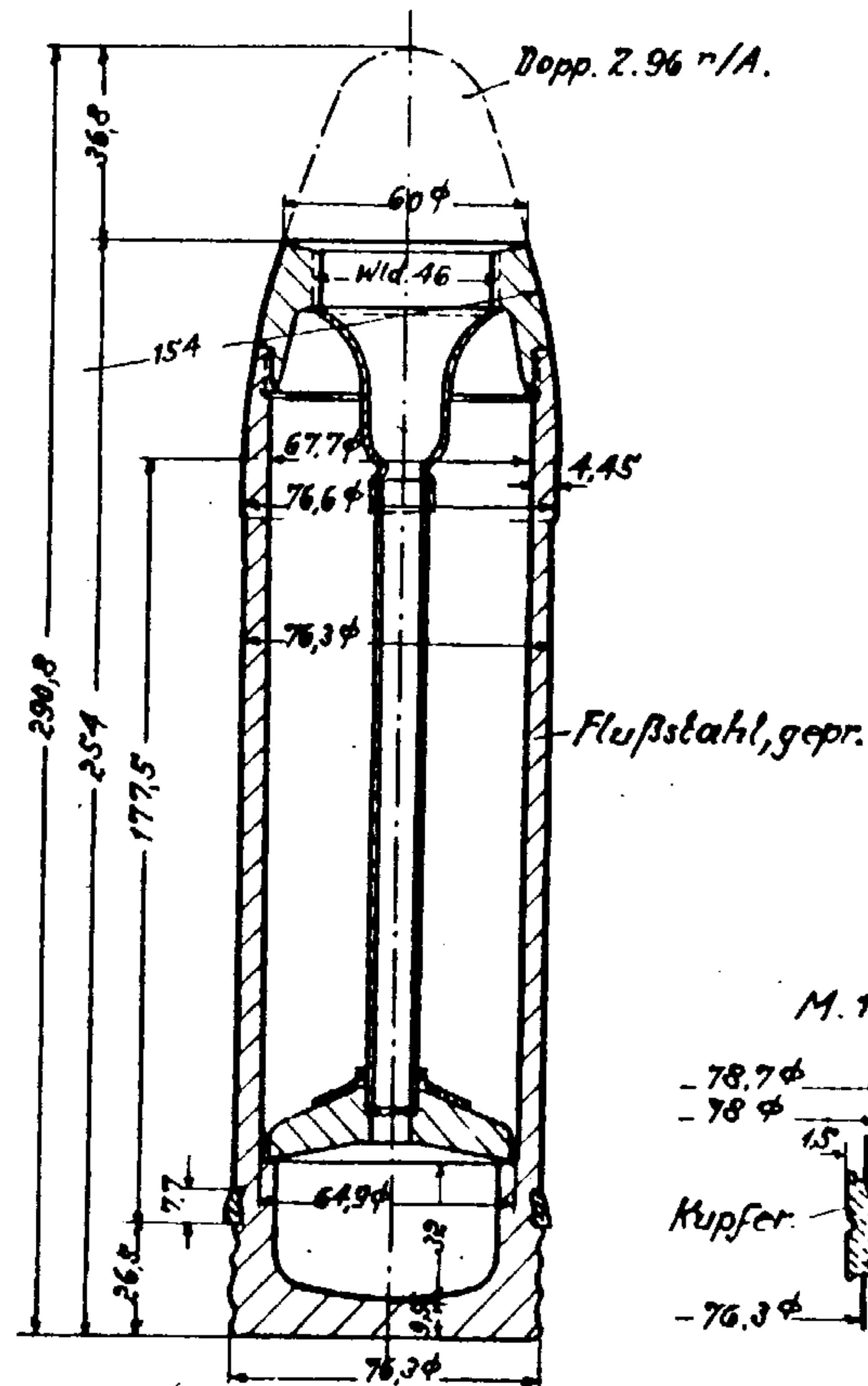
K.Gr. 15 m. P.m.L. ^{G.R 12.}
 Zeichnung Nr. Mg. 4480. **7,7**
 M. 1:3.



Gewicht fertig m. Az. m. V. 7,0 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl.
 (Füllkörper, gepreßt) und Zündschlag } etwa 0,23 kg.

F. Schr. 96 (umg.).
 Zeichnung Fabr. Nr. 8112.
 M. 1:3.

G. R 120
7,7



Gewicht fertig m. Dopp. Z. 96 n/A. 7,0 kg.
 Sprengstoff (Spr. Schw. P.) 0,1 kg.

7,7 cm Kt.

Zeichnung Nr. 2157.

M. 1:3.

7,7

127

G. R 128₂

F. K. Gr.

Zeichnung Nr. 13. C 1002.

M. 1:3.

7,7

A. Z. 23 (0,15) (Ms).

A. Z. 23 v (0,15).

Dopp. Z. S/60 (Ms).

Dopp. Z. S/60 s.

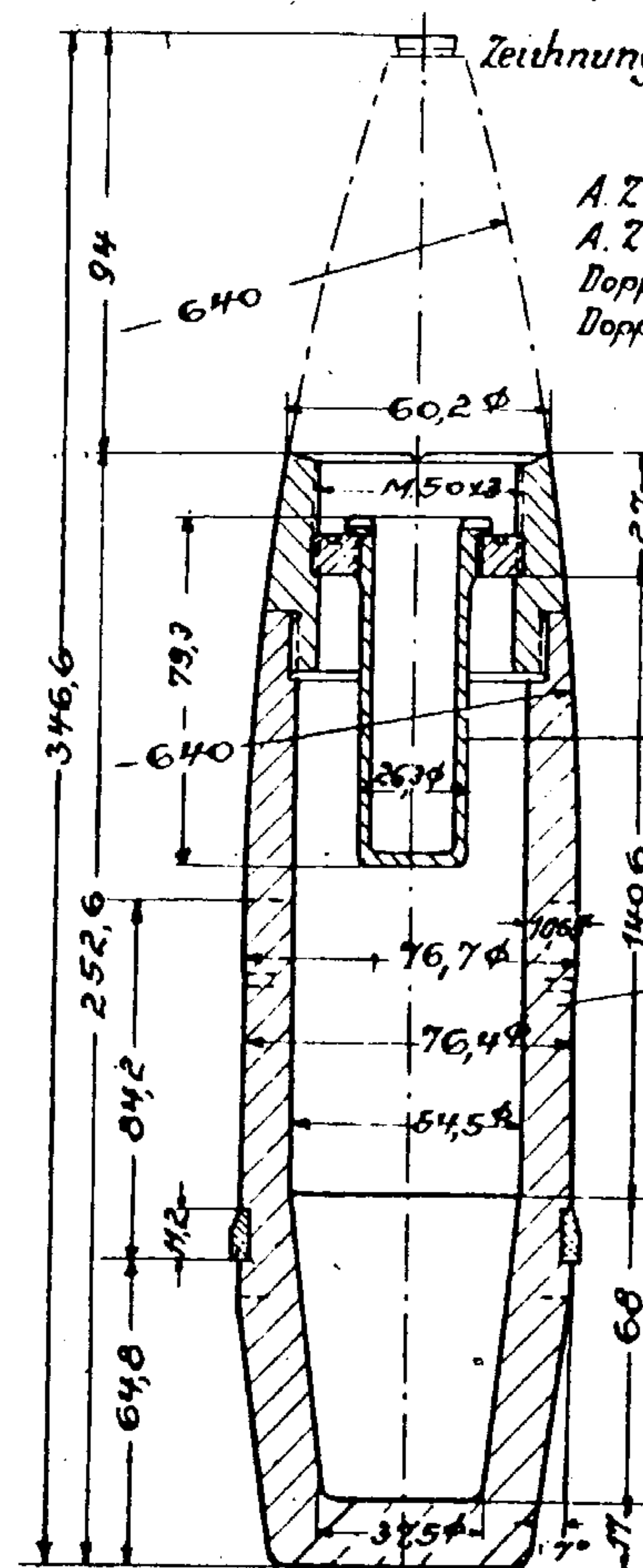
"Gutmaße."

Mundlochbuchse 13E2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13E2416.

Flußstahl, gepr.

M. 1:1.

78,6 φ
76,4 φ
Kupfer.
13
76,4 φ
79,1 φ
11,2
1,7
2,5

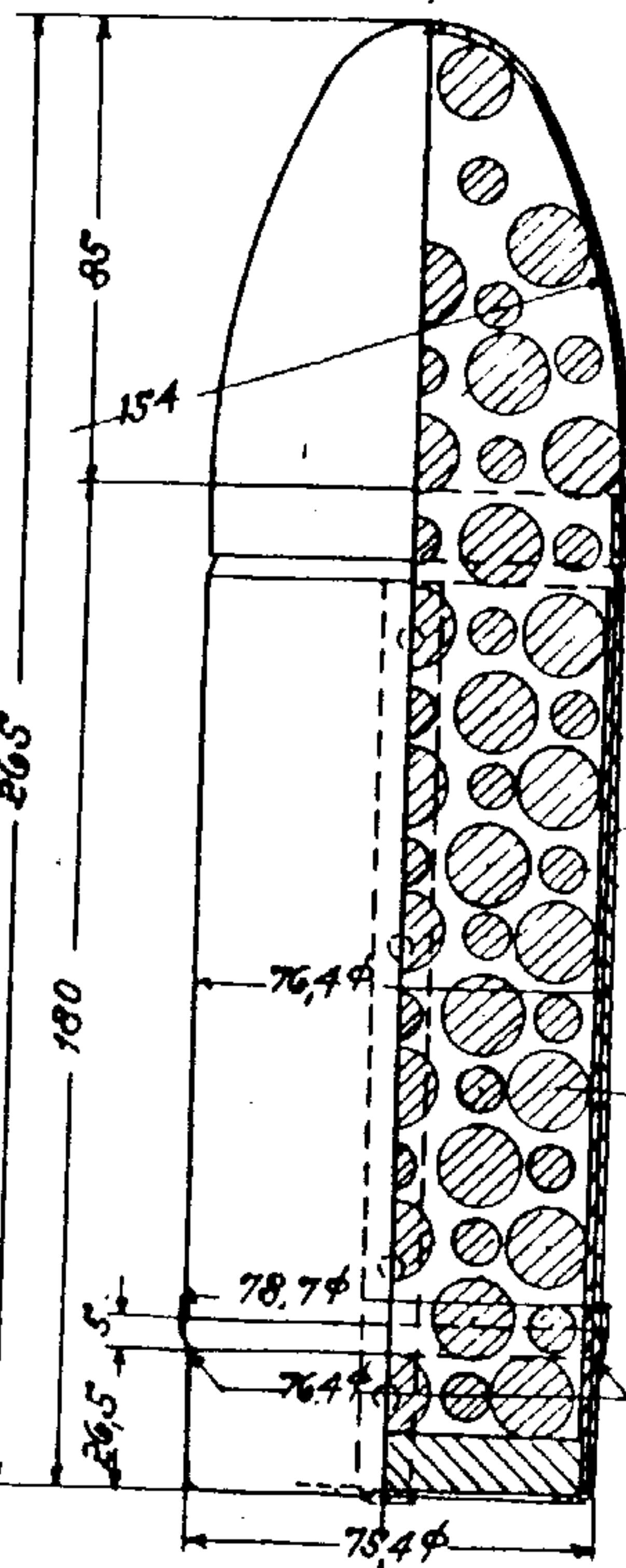


Gewicht fertig m. A. Z. 23 (0,15) (Ms) 6,37 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa. 0,45 kg.
" " (gegossen) " " R. etwa. 0,6 kg.

Kupferblech.

Weißblech.

Blei.



Gewicht fertig 6,65 kg.

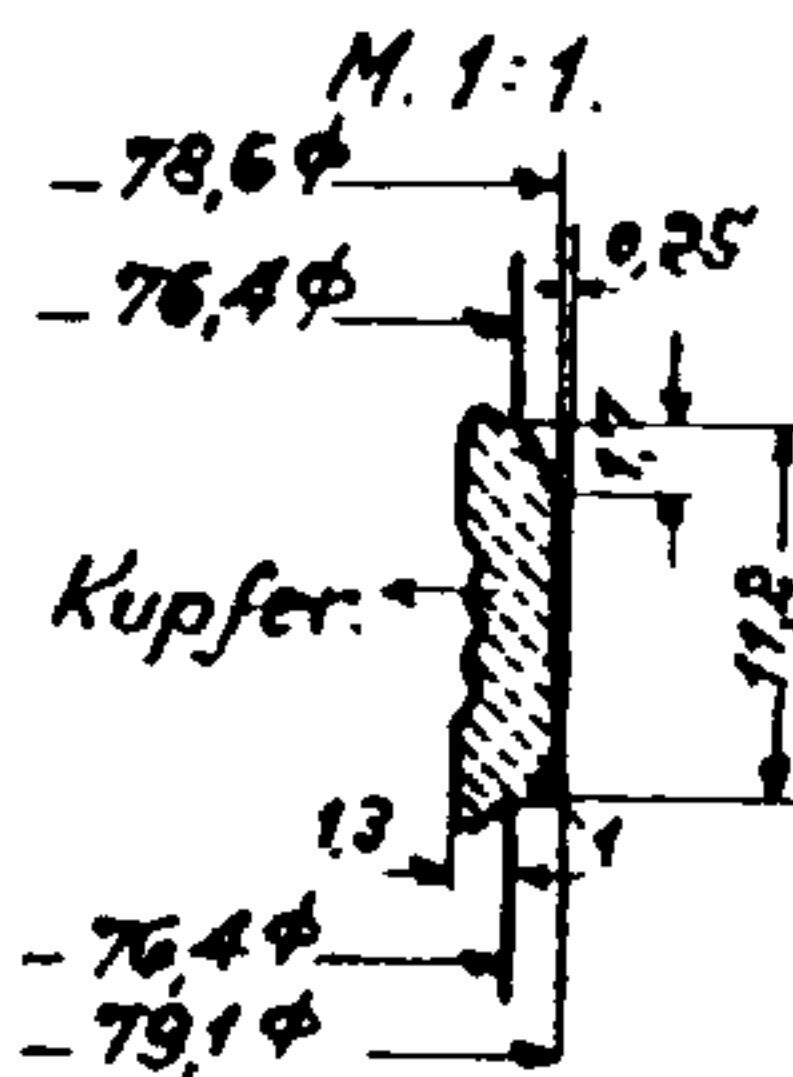
F. K. Gr. Stg.
Zeichnung Nr. 13 C 1219.
M. 1:3.

G. R 129_a
(7,7)

Gutmaße.

A.Z. 23 v (0,15).
Dopp. Z. S/60 s.

Mundlochbuchse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13 E 2416.
Stahlguß.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,15) 6,45 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 0,42 kg.

K. Gr. 15. umg.
Zeichnung Nr. 13 C 1208.
M. 1:3.

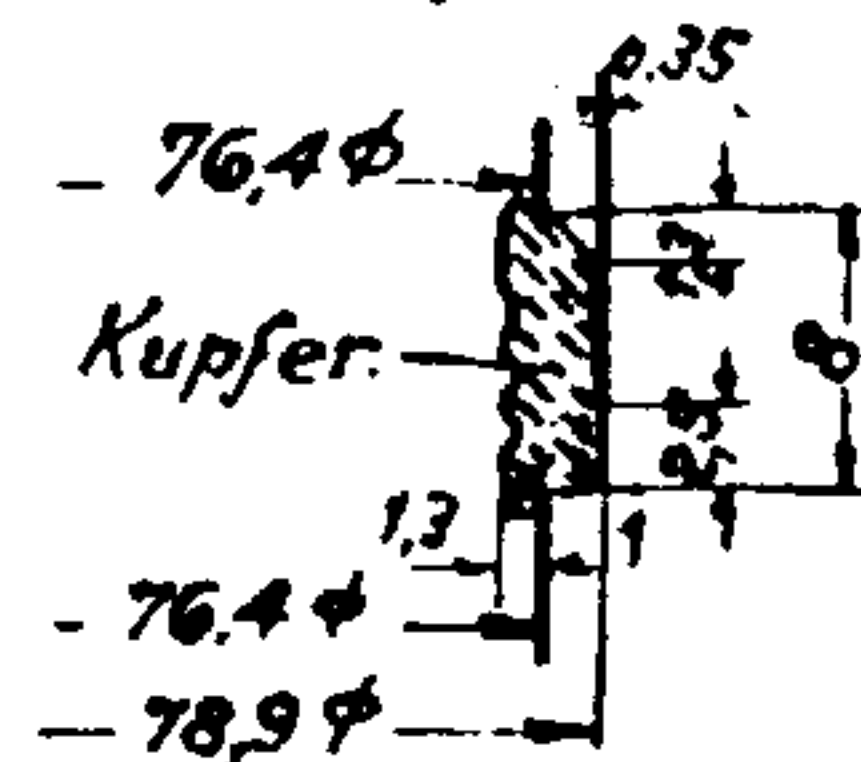
G. R 130_a
(7,7)

Gutmaße.

A.Z. 23 v (0,15).
Dopp. Z. S/60 s.

Mundlochbuchse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16 13 E 2416.
Stahlguß.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,15) 6,4 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 0,42 kg.

K. Gr. 15 umg. (Bo. Stg.).

Zeichnung Nr. 13 C 1209.

M. 1:3.

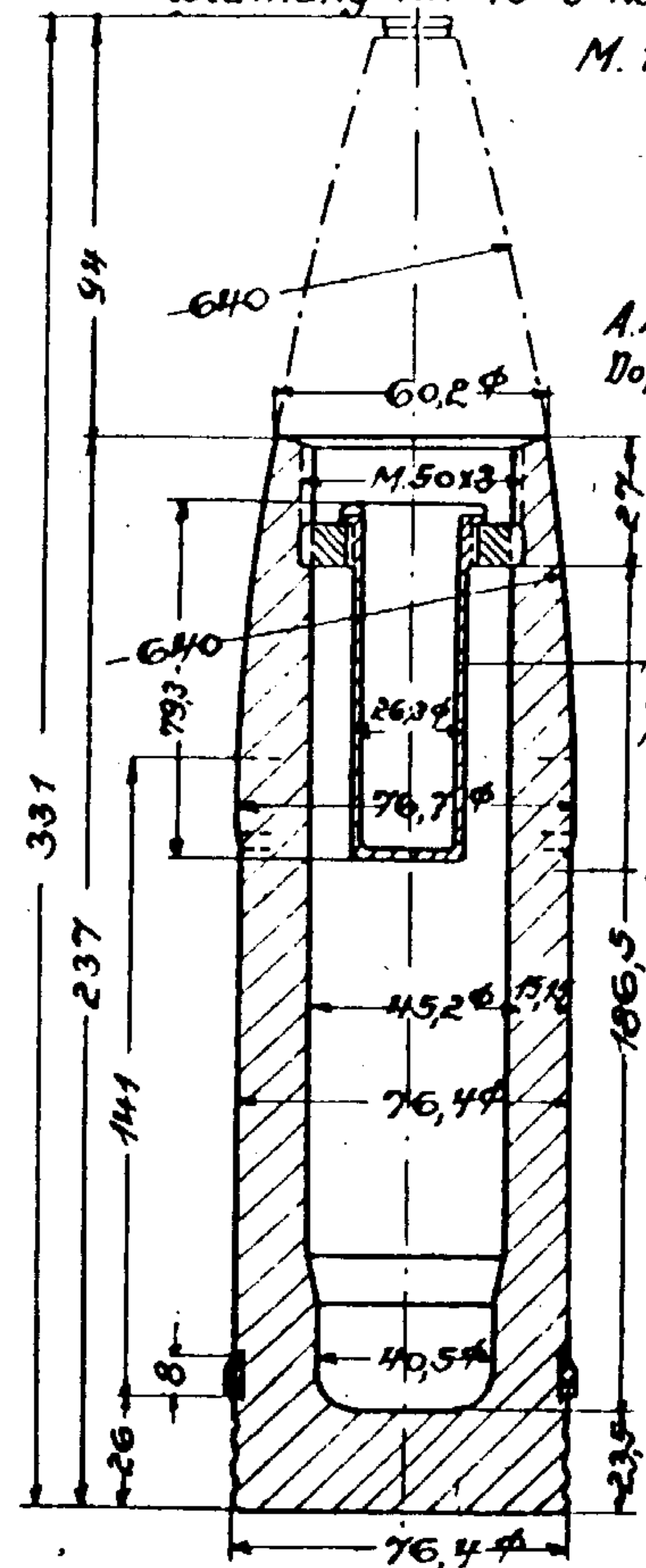
G. R. 131a

7,7

"Gutmaße."

A.Z. 23 v (0,15).

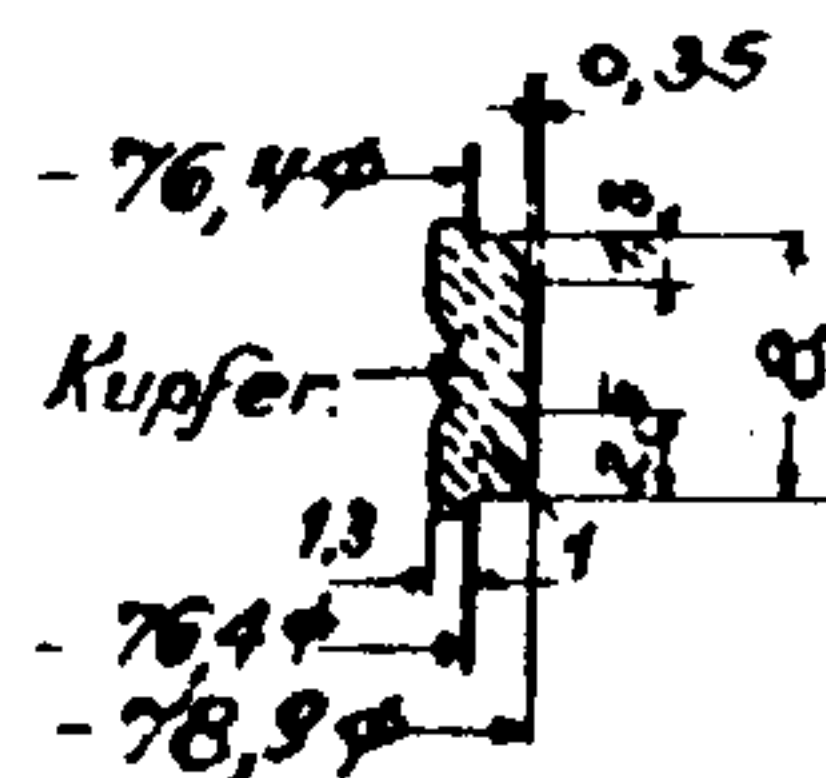
Dopp. Z. S/60 s.



Mundlochbuchse 13 E 2402.
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16. 13 E 2416.

Flußstahl, gebohrt.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v. (0,15) 6,4 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. . etwa. 0,42 kg.

F. K. Gr. (Bo. Pr.)

Zeichnung Nr. 13. C. 1214.

M. 1:3.

G. R. 132

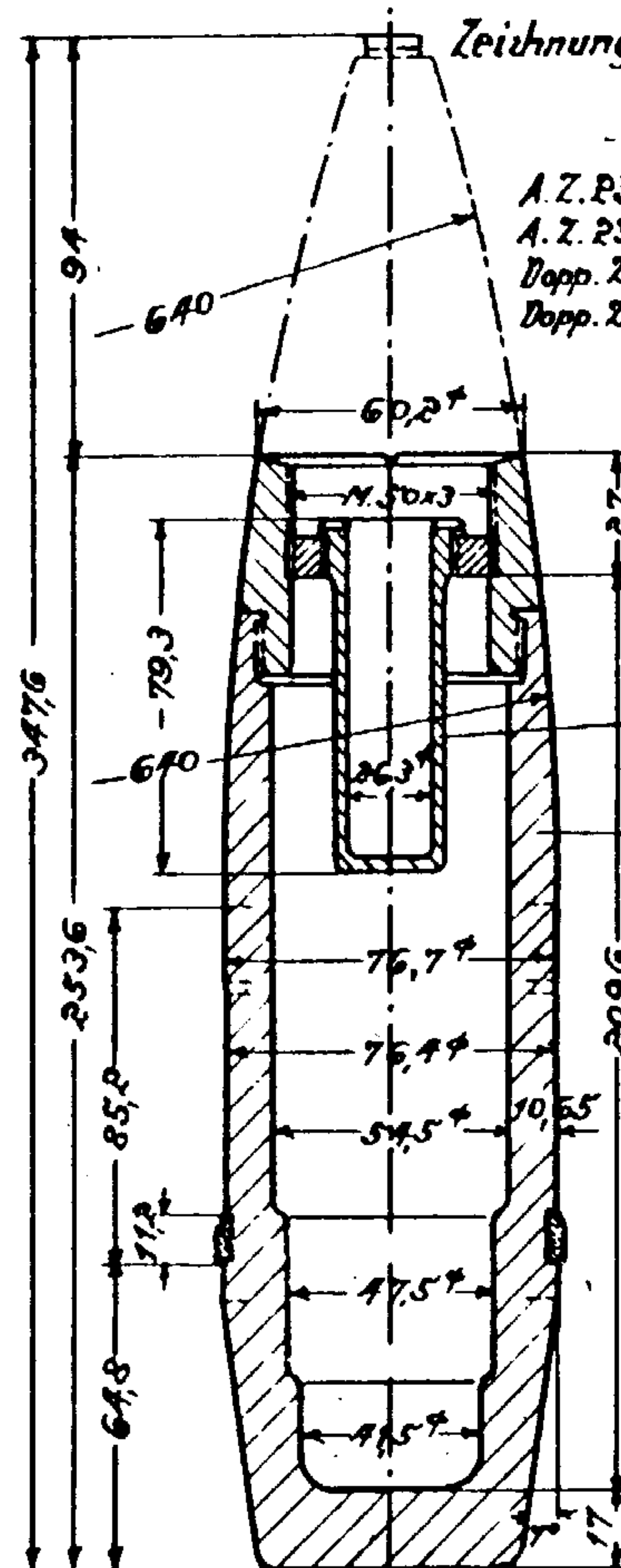
7,7

A.Z. 23 v. (0,15).

A.Z. 23 (0,15)

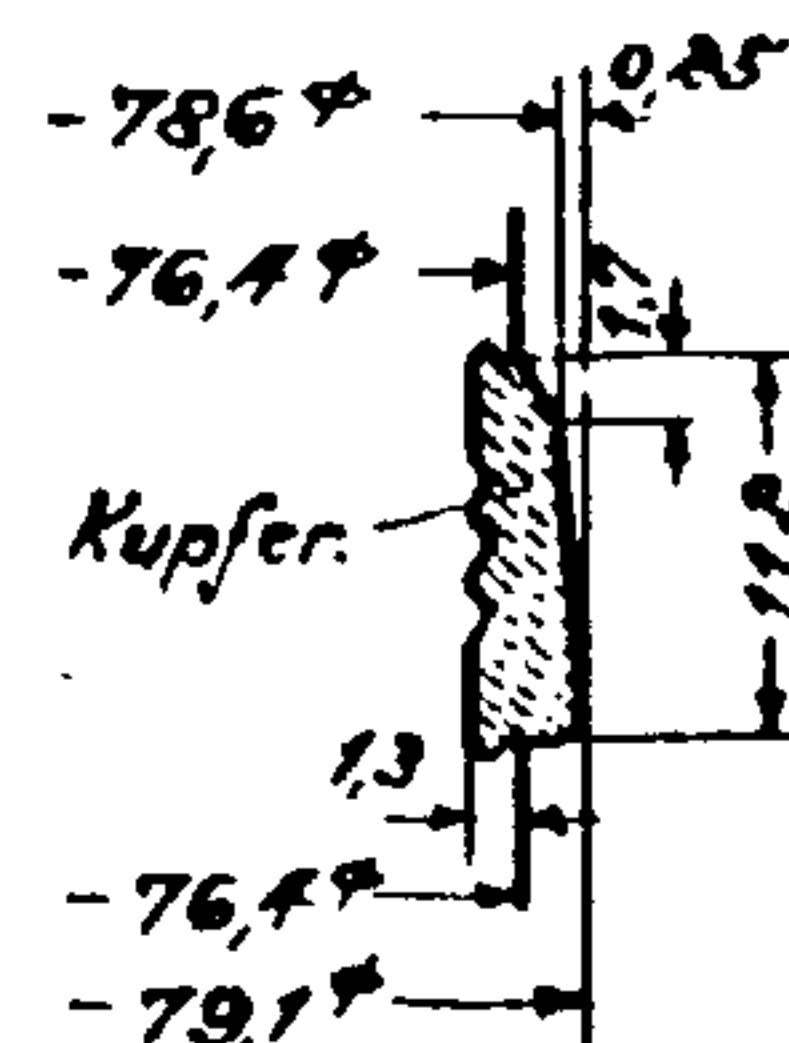
Dopp. Z. S/60 s.

Dopp. Z. S/60 Ms.



Mundlochbuchse 13 E 2402
Wahlweise Ausführung
Mundlochbuchse Nr. 16. 13 E 2416.
Flußstahl, gebohrt.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v. (0,15) 5,58 kg.
Sprengstoff (gegossen) etwa. 0,56 kg.

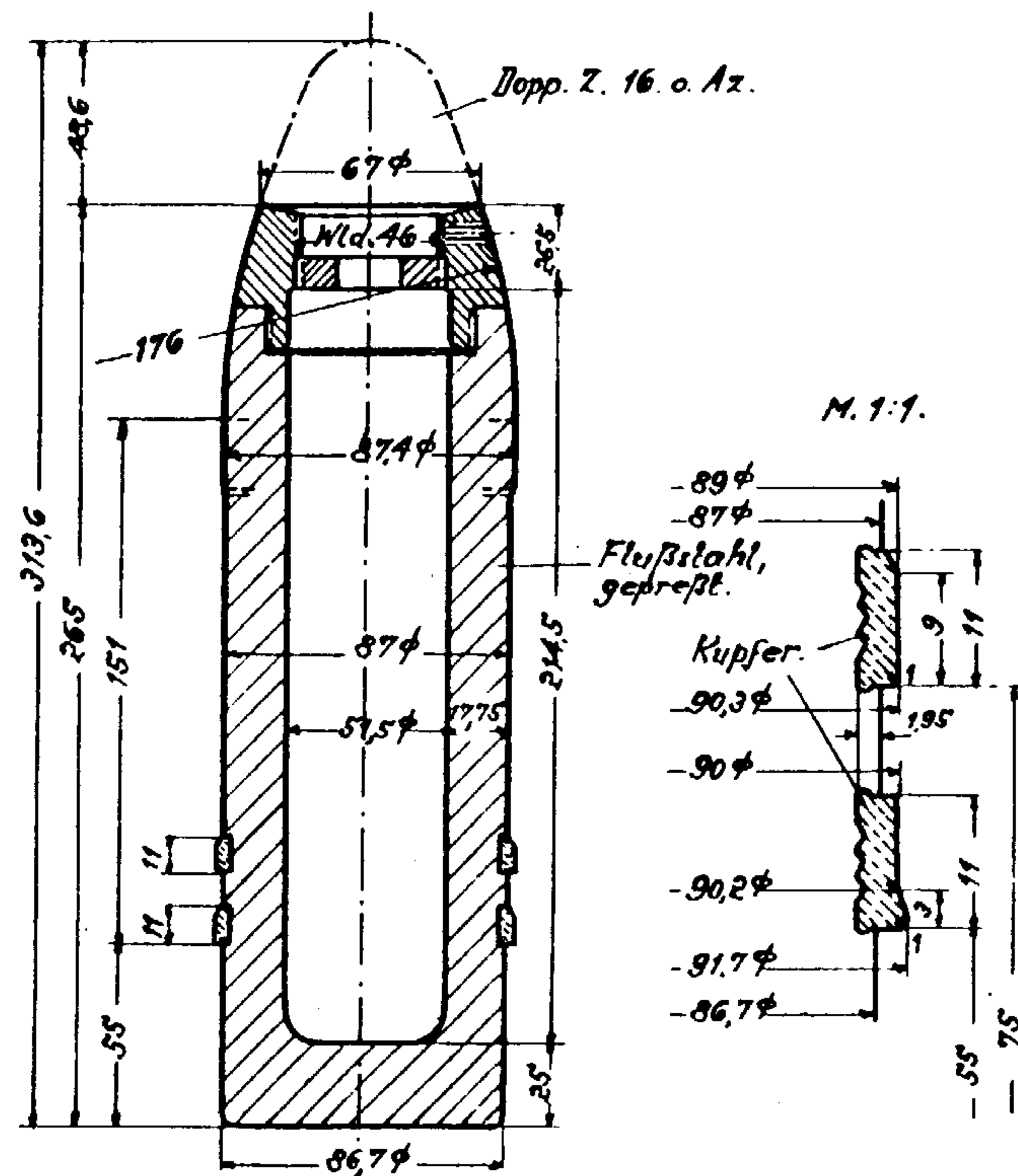
8,8cm Geschosse.

lfd. Nr. G. R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
141	8,8 cm Gr. L/3,6	9,55	2 I 615.			
142	8,8 cm Gr. L/3,7	9,75	Fabo Nr. 8431			
143	8,8 cm Sprgr. L/3,9 (Kz)	9,75	AKG. 10092.			
144	8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz)	9,0	C. 13. Z. 1.	a		
145	8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz)	9,0	13. C. 1301.	a		
146	8,8 cm Pzgr.	9,5	13. C. 1302	a	b	
147	8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz) (Bo. Pr.)	9,0	13. C. 1303.			
148	8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz)	9,0	13. C. 1301 Ausf. C.			
149	8,8 cm Pzgr. 39	10,2	13C 1304			
150	8,8 cm Pzgr. 43	7,3	13C 1307			
151	8,8 cm Pzgr. 39/43	9,87	13C 1310			
152	8,35 cm Pzgr.	10,04	13C 1317			
153	8,8 cm S. 39		13 - 1306			
154	8,8 cm Sprgr. 43		13 - 1309			

8,8 cm Gr. L/3,6.

Zeichnung Nr. 2 I 615.

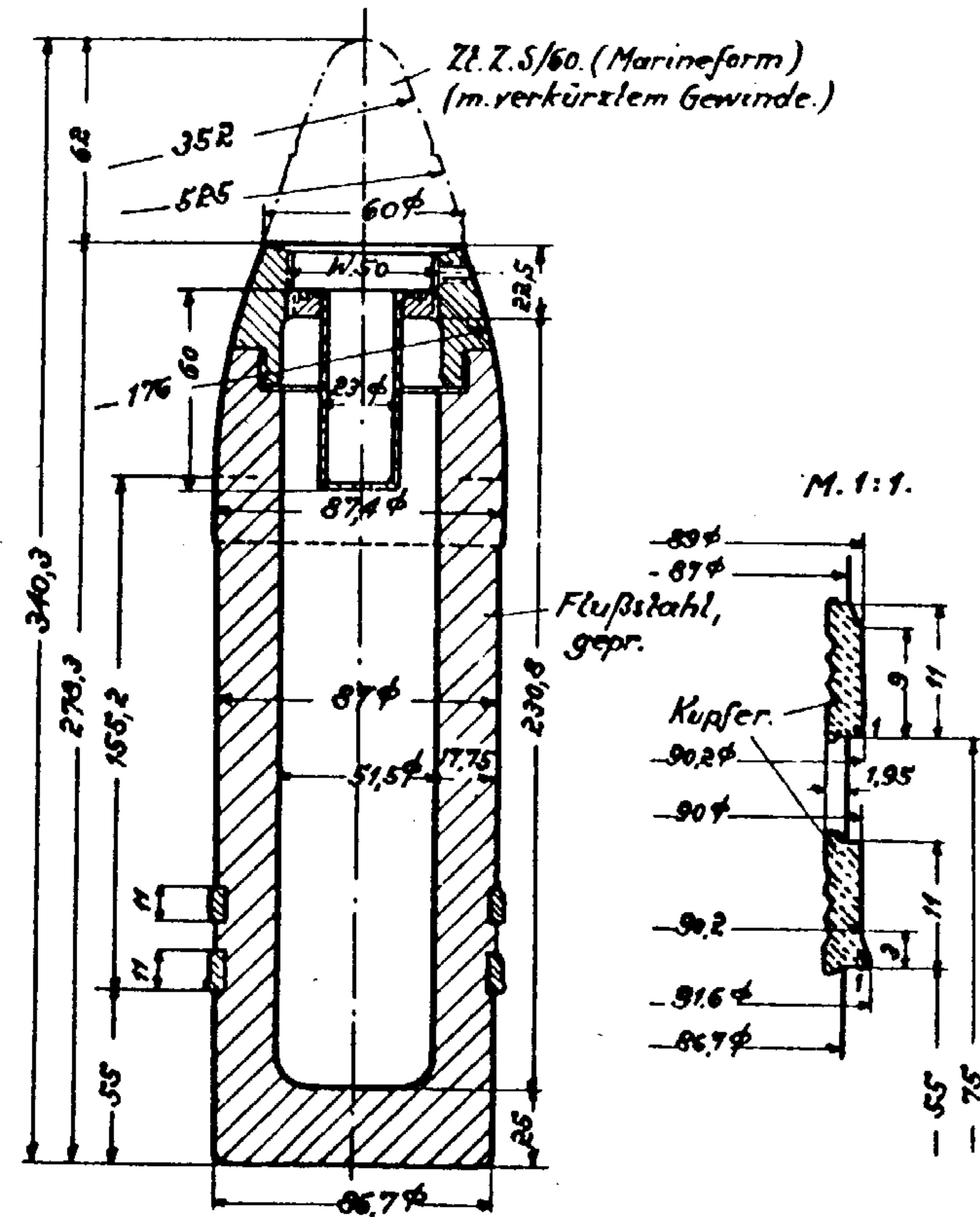
M. 1:3,5.



Gewicht fertig m. Dopp. Z. 16. o. Az. 9,55 kg.
 Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdl'g. o. R. . . 0,5 kg.

8,8 cm Gr. L/3,7.
Zeichnung Fabo Nr. 8431.
M. 1:3,5.

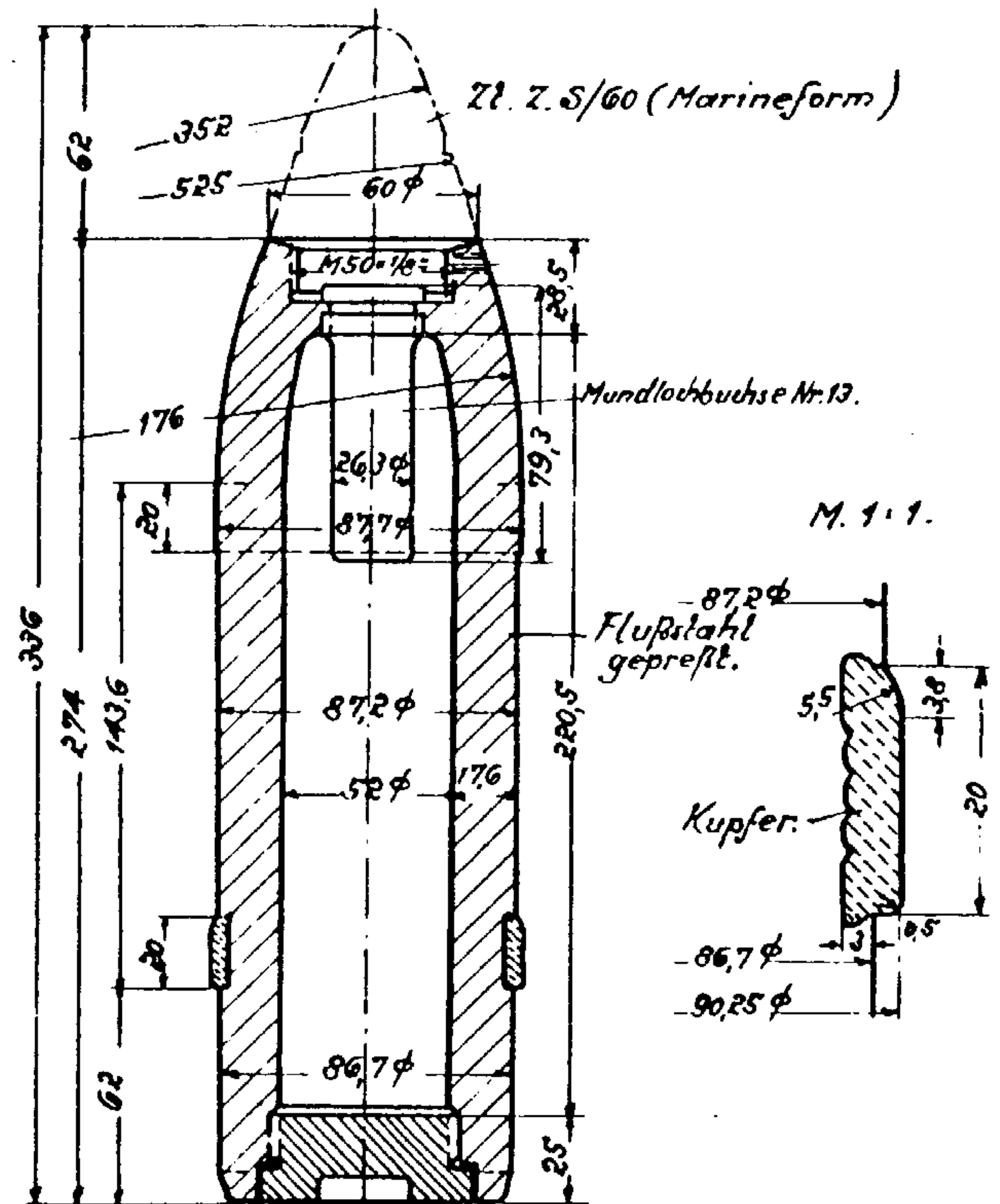
G. R 142
8,8



Gewicht fertig m. Zl. Z. S/60 (Marineform) . . . 9,75 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdlg. o. R. . . . 0,58 kg.

8,8 cm Sprgr. L/3,9 (Kz)
Zeichnung Nr. AKG. 10092.
M. 1:3,5.

G. R 143
8,8



Gewicht fertig m. Zl. Z. S/60 (Marineform) 9,75 kg.
Sprengladung (gepreßt) einschl. Zdlg. o. R. 0,578 "
" " " " " m. R. 0,582 kg.

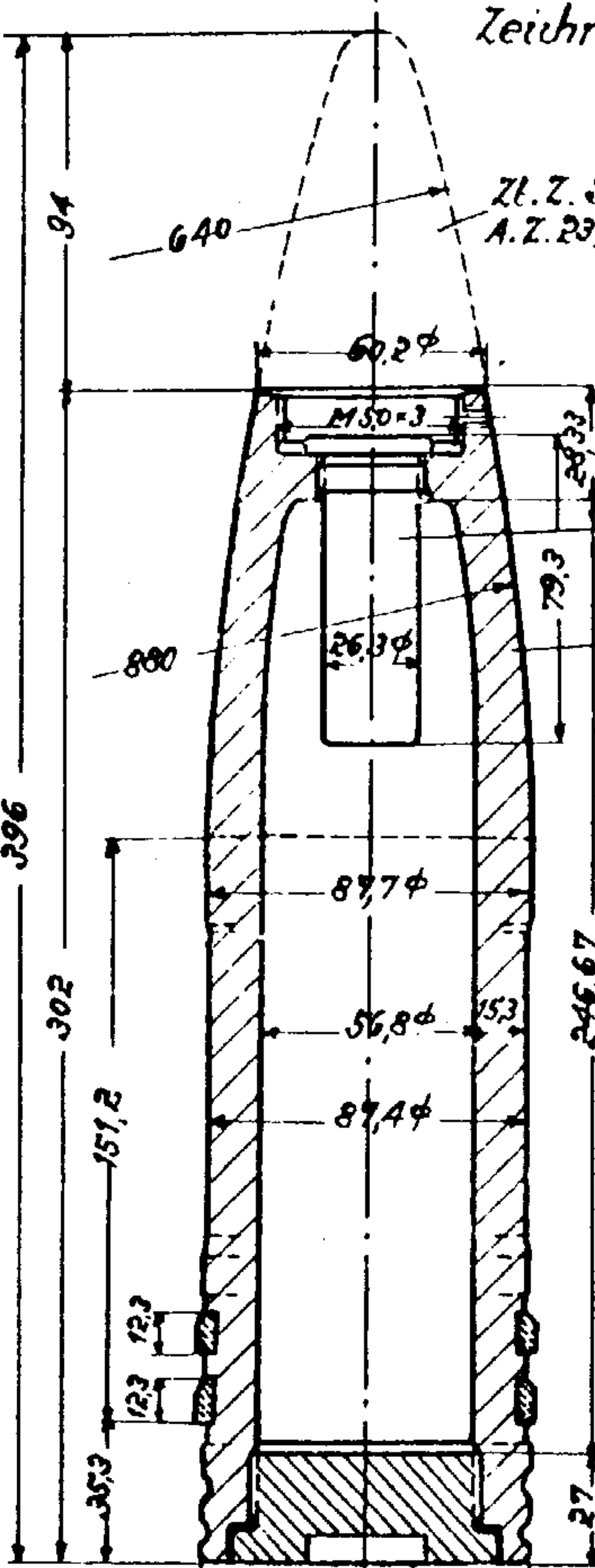
8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz). G. R 14.

Zeichnung Nr. C 13 Z 1.

M. 1:3,5.

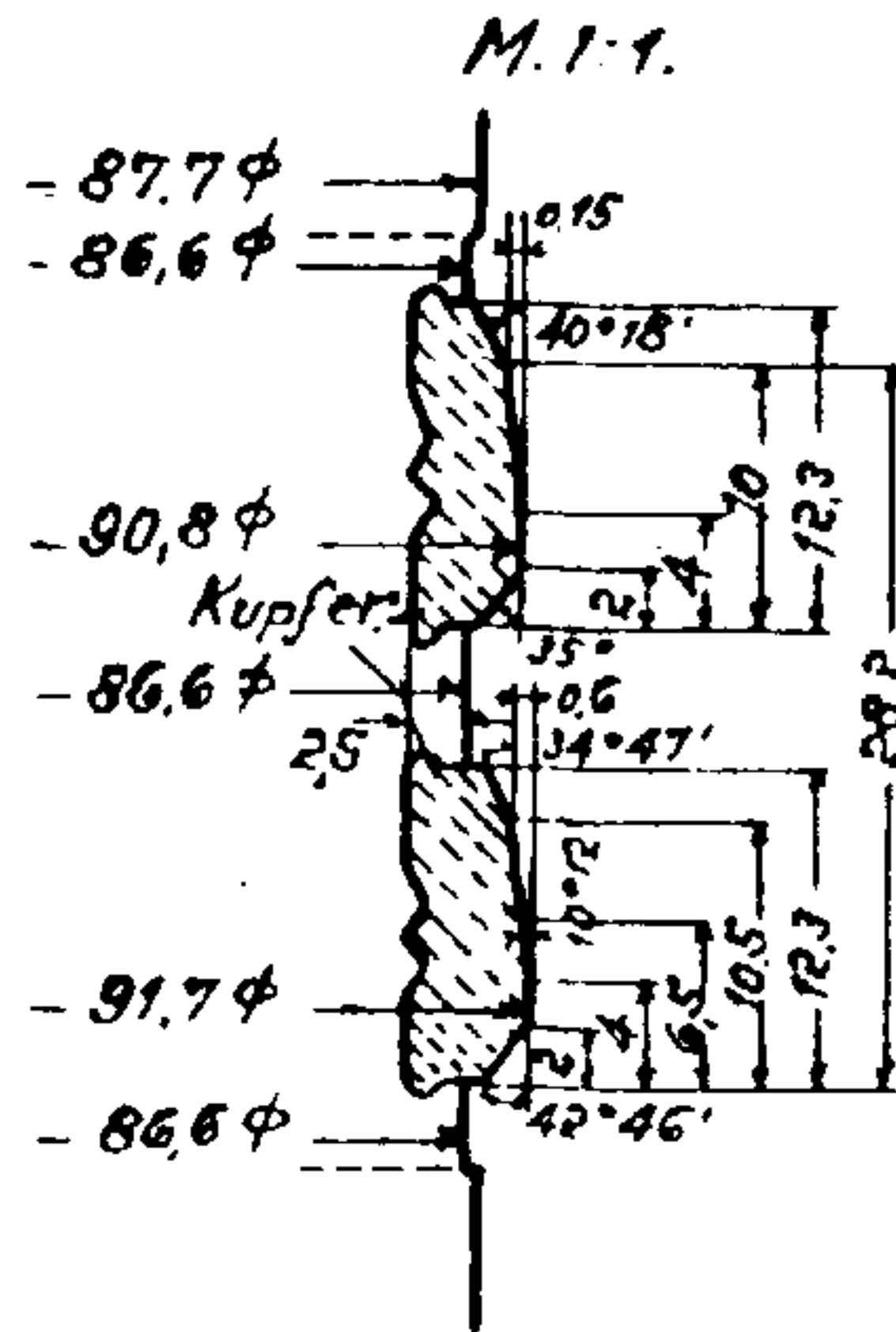
8,8

„Gutmaße.“



Mundlochbohrung 13 E 2402.

Preßstahl.



Gewicht fertig m. Zl. Z. 5/30. 9,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. o. R. etwa 0,74
" (gegossen) " " R. etwa 0,785 kg.

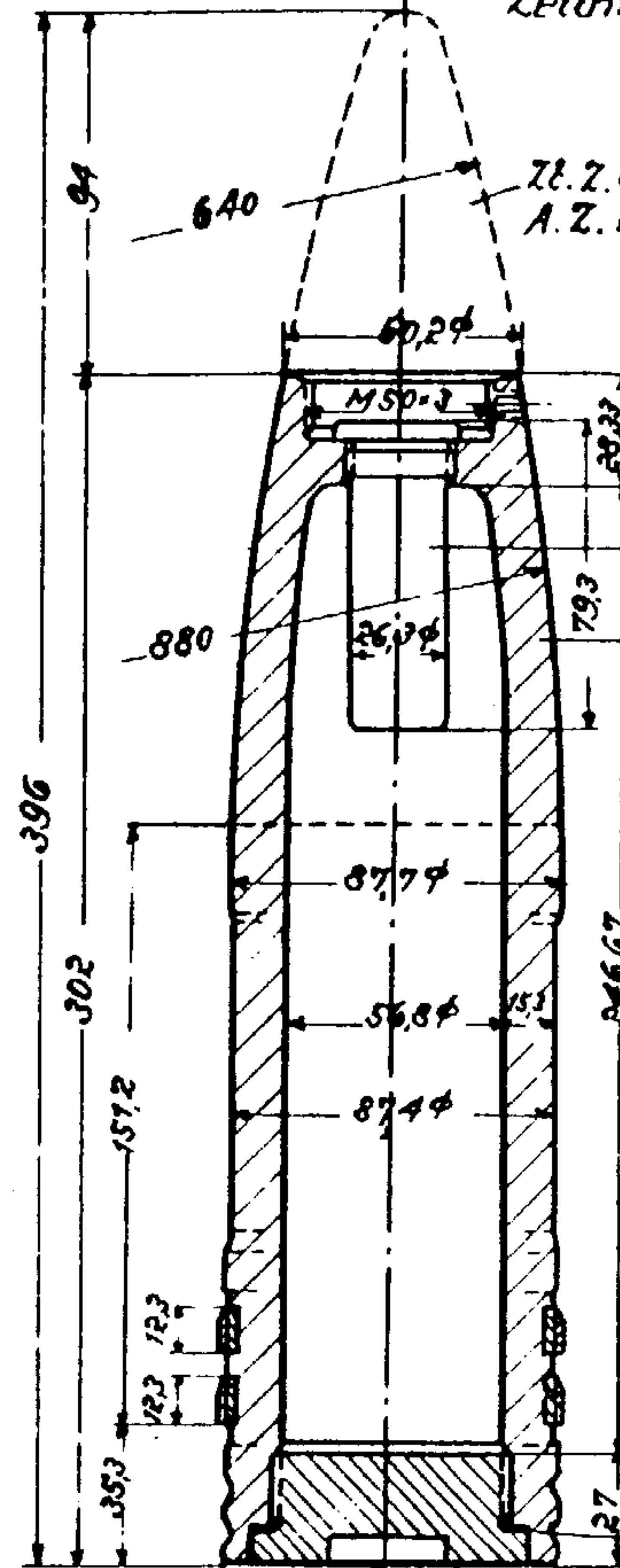
8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz). G. R 14.

Zeichnung Nr. 13 C 1301.

M. 1:3,5.

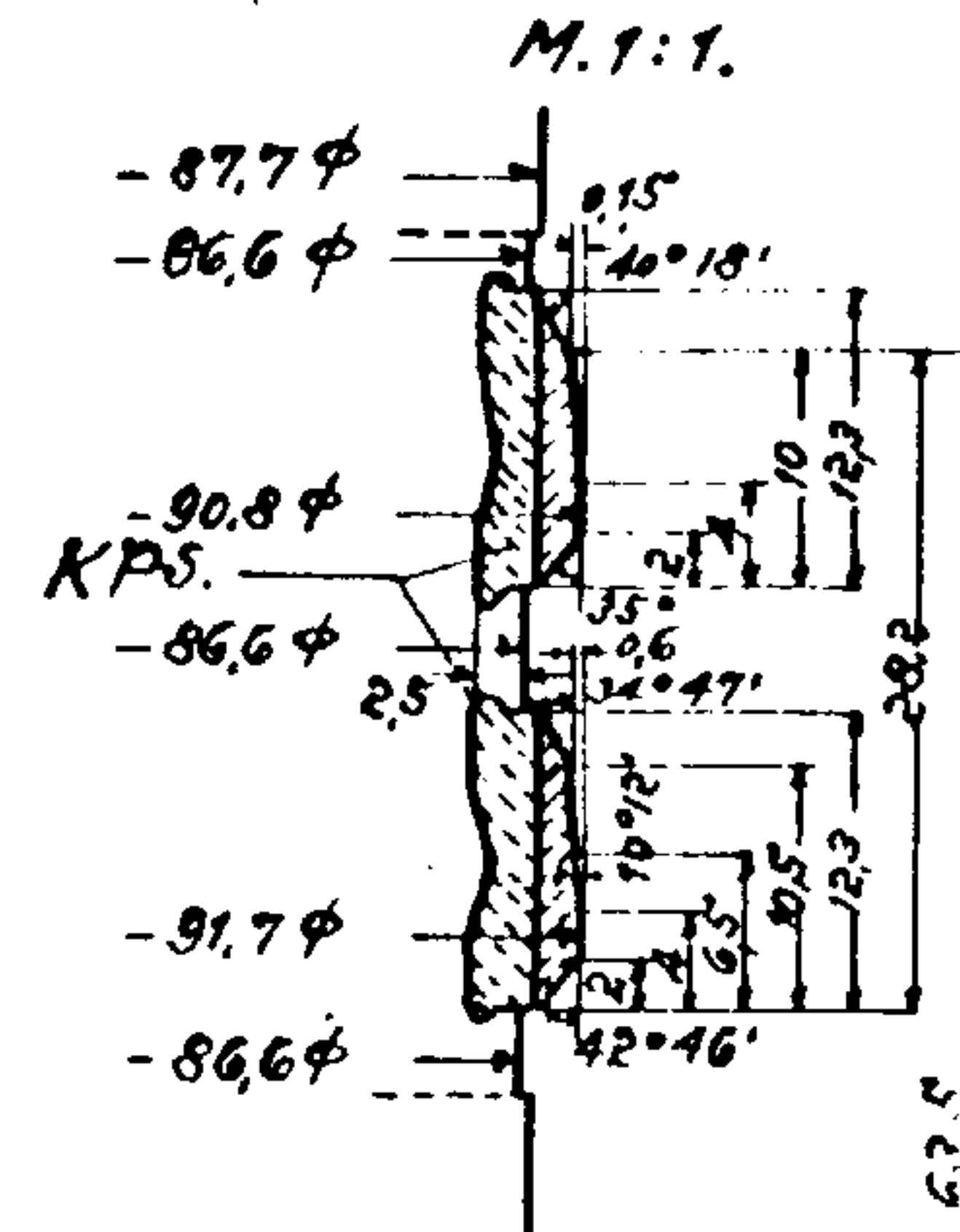
8,8

„Gutmaße.“



Mundlochbohrung 13 E 2402.

Preßstahl.



Gewicht fertig m. Zl. Z. 5/30. 9,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. o. R. etwa 0,74
" (gegossen) " " o. R. etwa 0,785 kg.

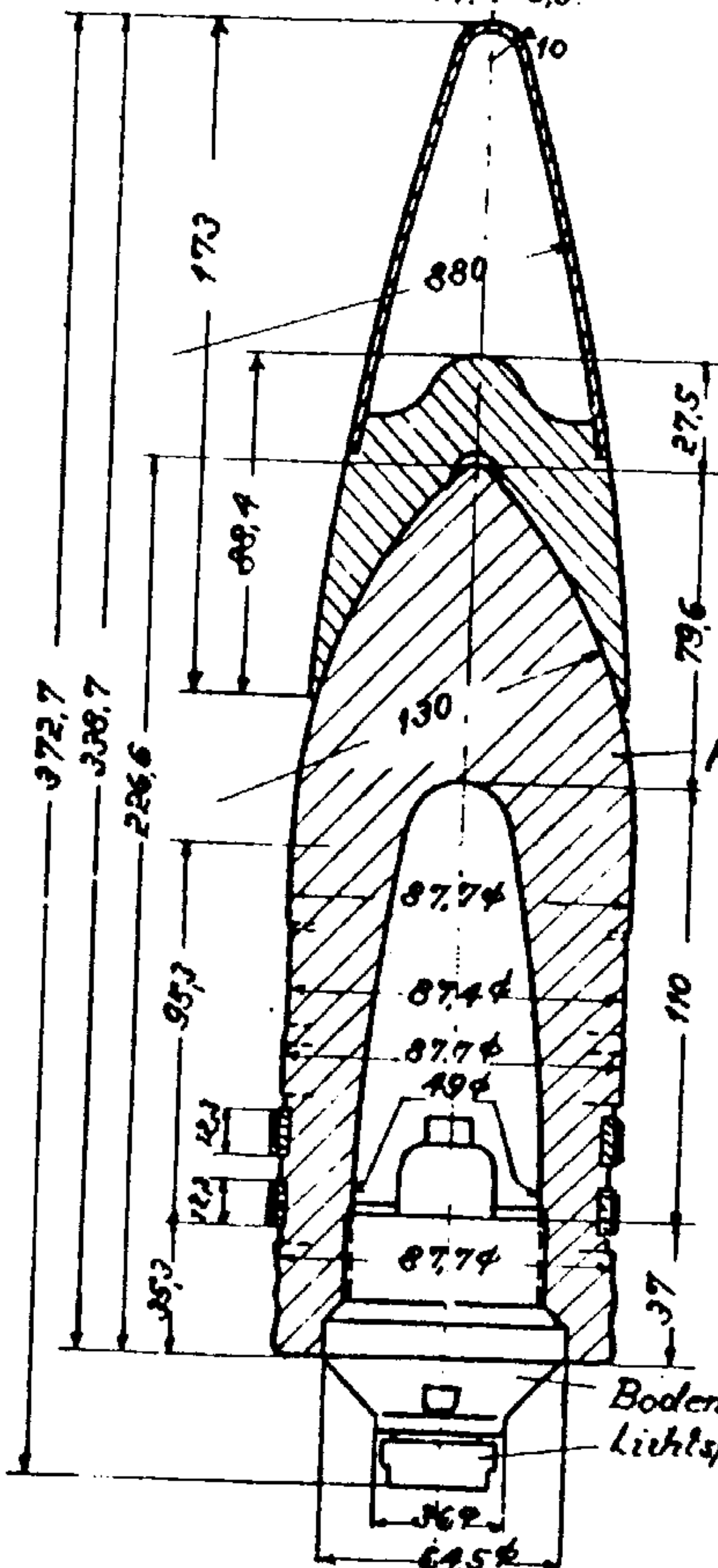
8,8 cm Pzgr.

Zeichnung Nr. 13. C. 1302.

M. 1:3,5

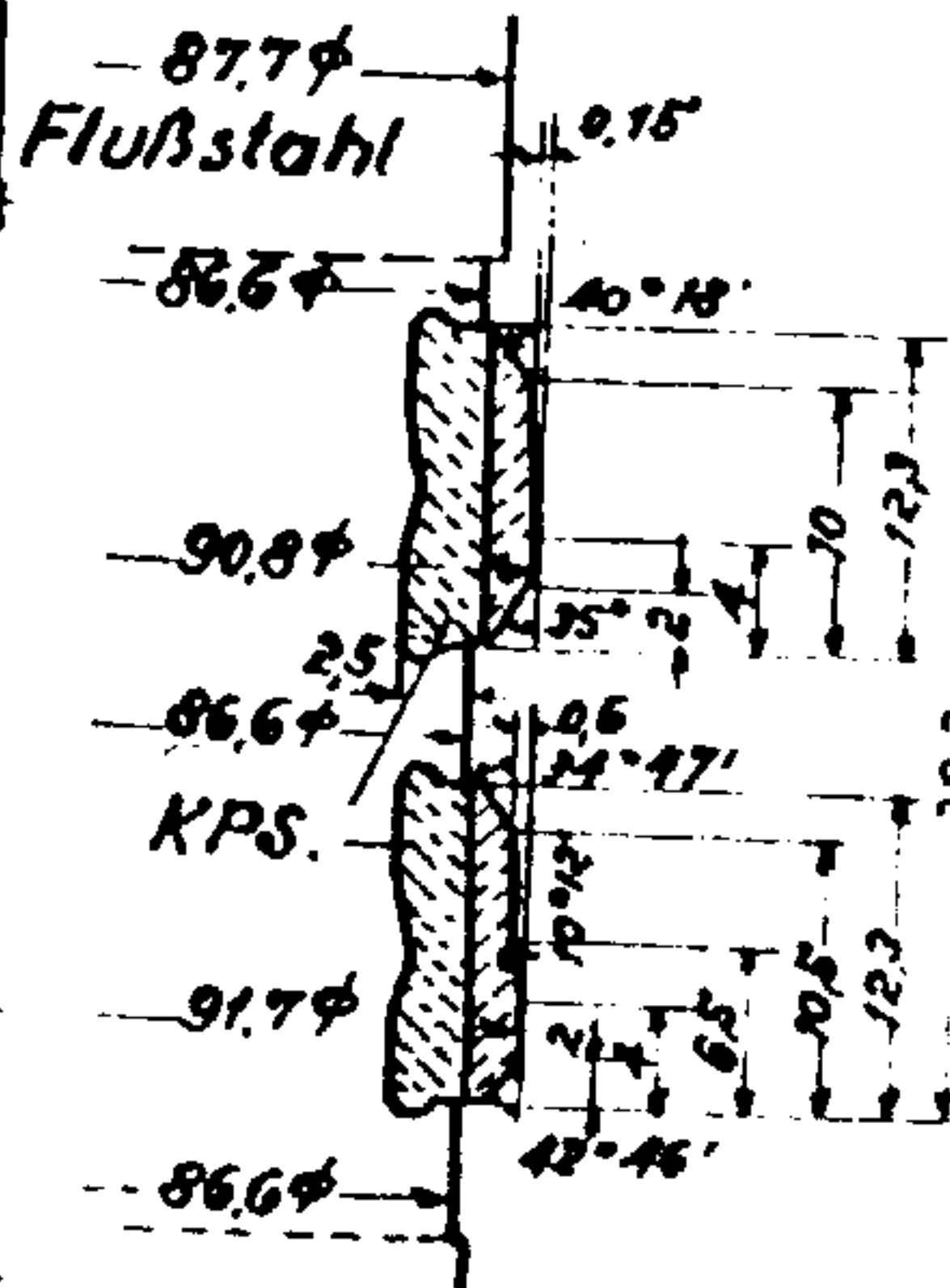
G. R. 14

(8,8)



„Gutmaße.“

M. 1:1



Bodenzünder f. 8,8 cm Pzgr.
Lichtspurhülse Nr. 4.

Gewicht fertig m. Bd. Z. f. 8,8 cm Pzgr. 9,5 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,16 kg.

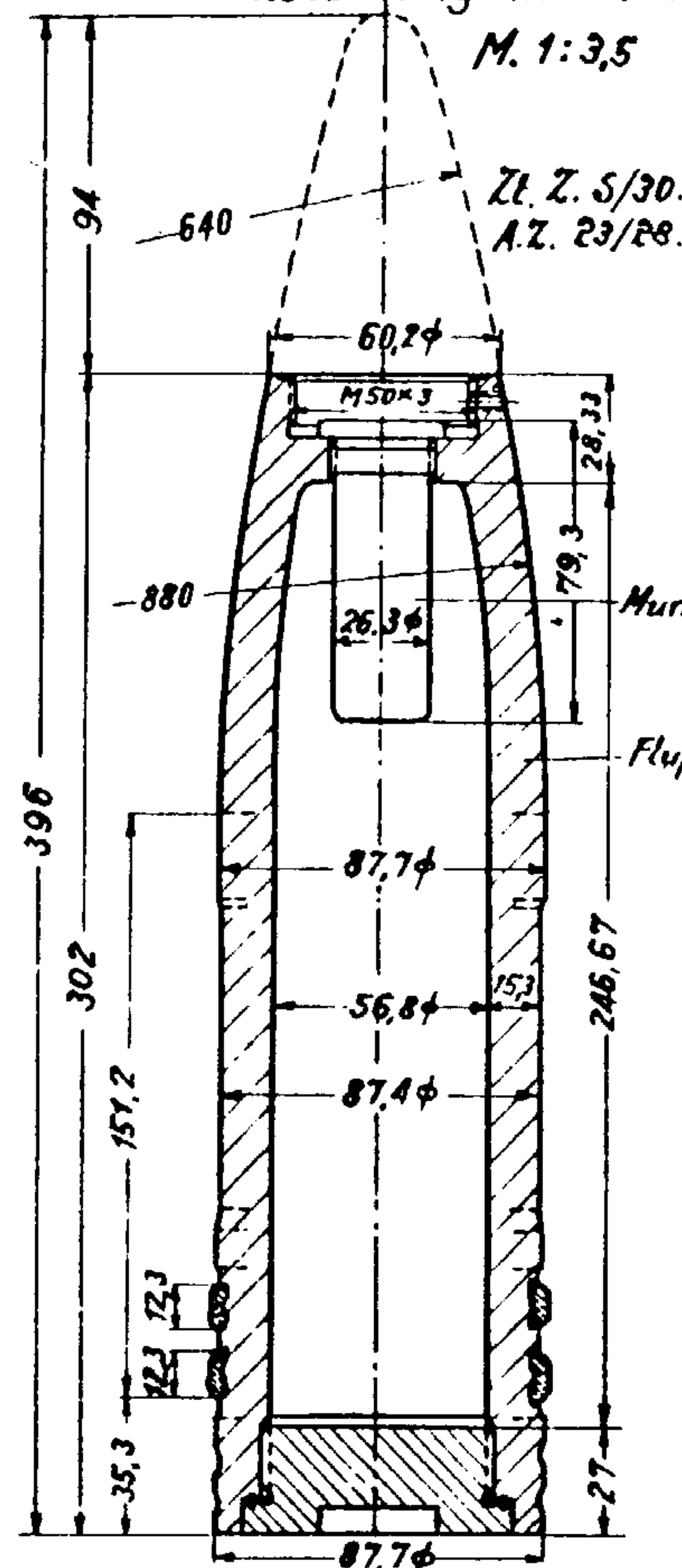
8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz) (Bo. Pr.).

Zeichnung Nr. 13. C. 1303.

M. 1:3,5

G. R. 1

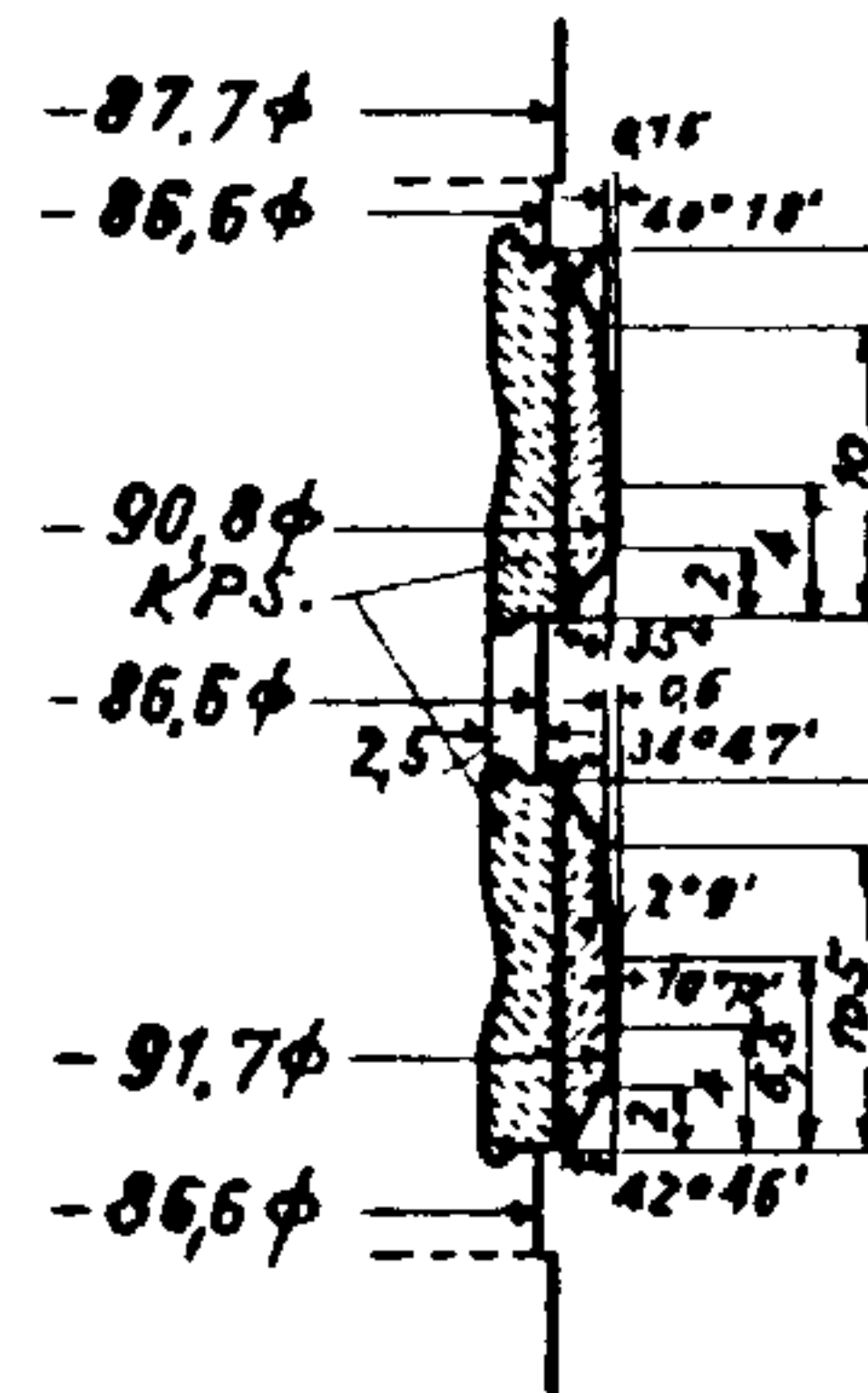
(8,8)



„Gutmaße.“

Mundlochbüchse 13E 240R.

Flußstahl, geböhrt. M. 1:1.



Gewicht fertig m. Zl. Z. S/30. 9,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. etwa 0,78 kg.

8,8 cm Sprgr. L/4,5 (Kz). 

Zeichnung Nr. 13 C 1301.

M. 1:3,5

ZL. Z. 5/30.

„Gutmaße.“

-Mundlochbohrer 13 E 2402.

-Preßstahl.

Ausführung C.
N. 1:1.

-Dichtgr. Ring.

Gewicht fertig m. Z. Z. S/30	9,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R.	0,74 "
" " (gegossen) " " R.	0,785 kg.

12.4.43 ~~φ~~

8,8 cm Pzgr. 39

Zeichnung Nr 13 C 1304

G.R. 14:

(8,6

Gutmaße

M 1:3

227 Größtmaß

A vertical number line with arrows at both ends. It has tick marks labeled 5, 79, and 89. The number 27 is written between 79 and 89.

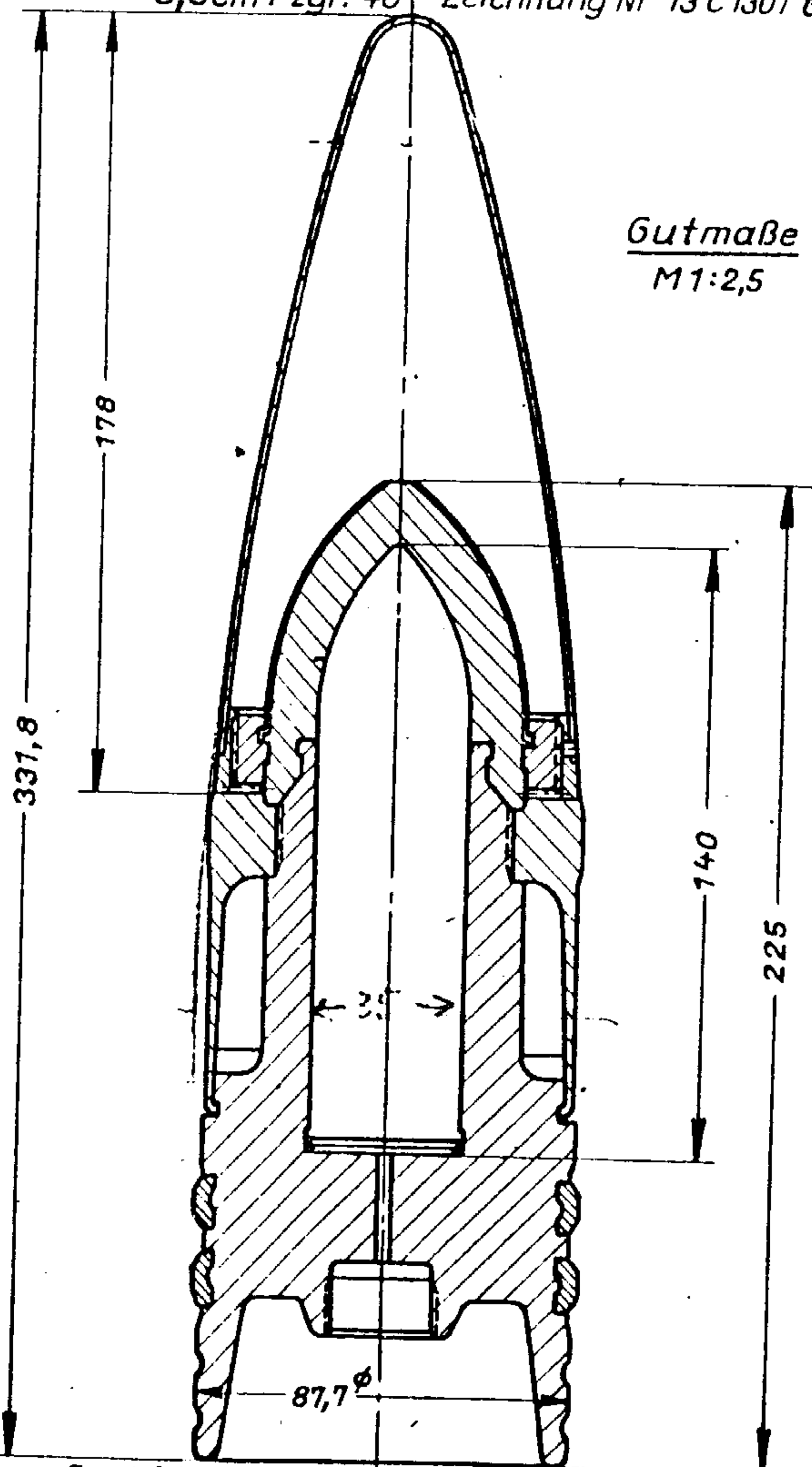
Gewicht fertig	10,2 kg
Sprengstoff	0,059 kg

10,2 kg
0,059 kg

8,8cm Pzgr. 40 Zeichnung Nr 13 C 1307 6.R. 1.

(8,8)

Gutmaße
M1:2,5



3.5.43 #

Gewicht fertig... 7,3kg

Sprengstoff

kg

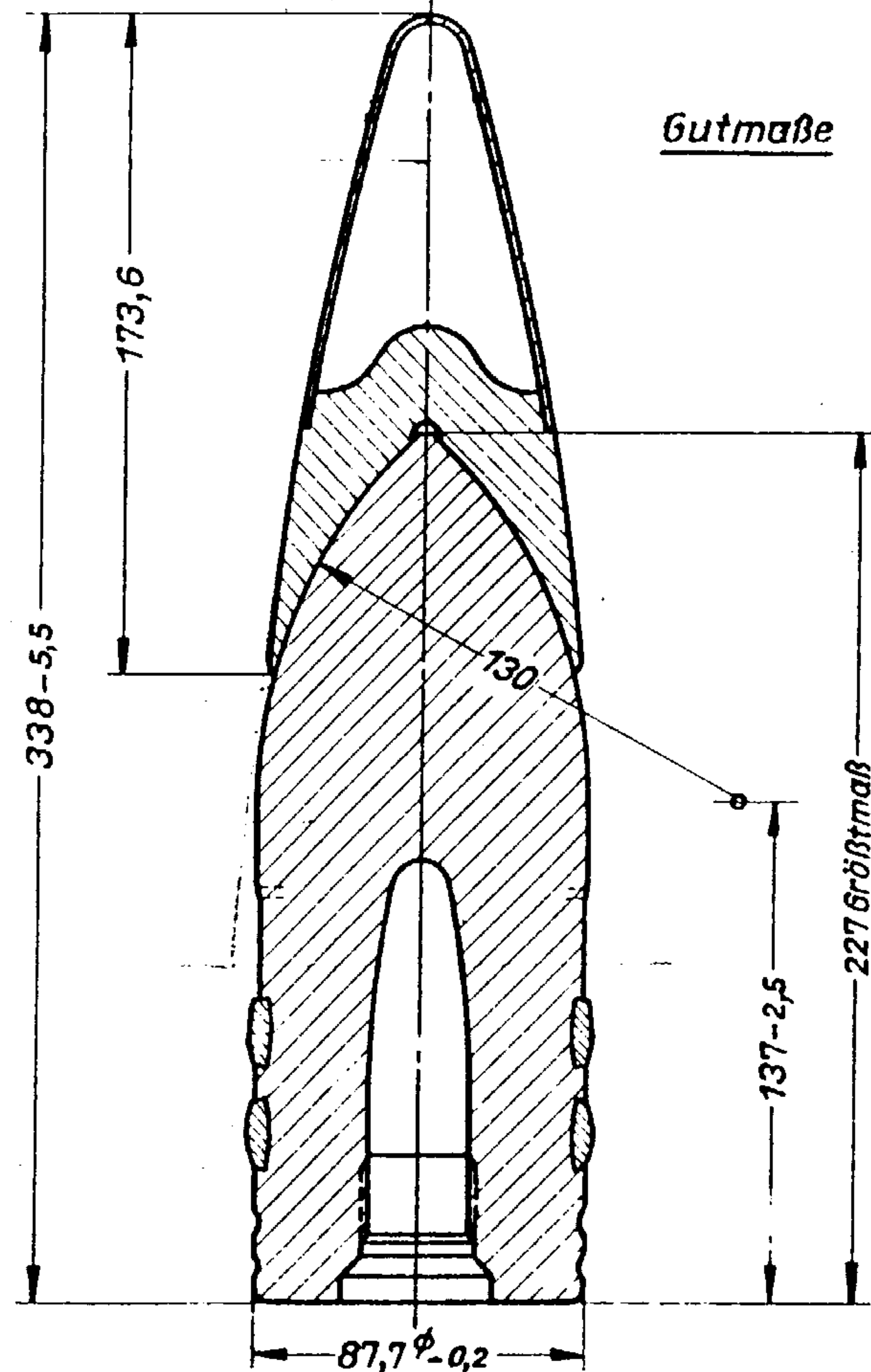
8,8cm Pzgr. 39/43
Zeichnung Nr 13 C 1310

6.R. 15

(8,8)

M1:3

Gutmaße



7.6.43 #

Gewicht fertig... 9,87kg

Sprengstoff... 0,059kg

8,35

Weicheisenführung Fl
M1:1

Weicheisenführung Fl
M1:1

GR 753

88

M 18x1

M 18x1

- Größe nach Ansicht

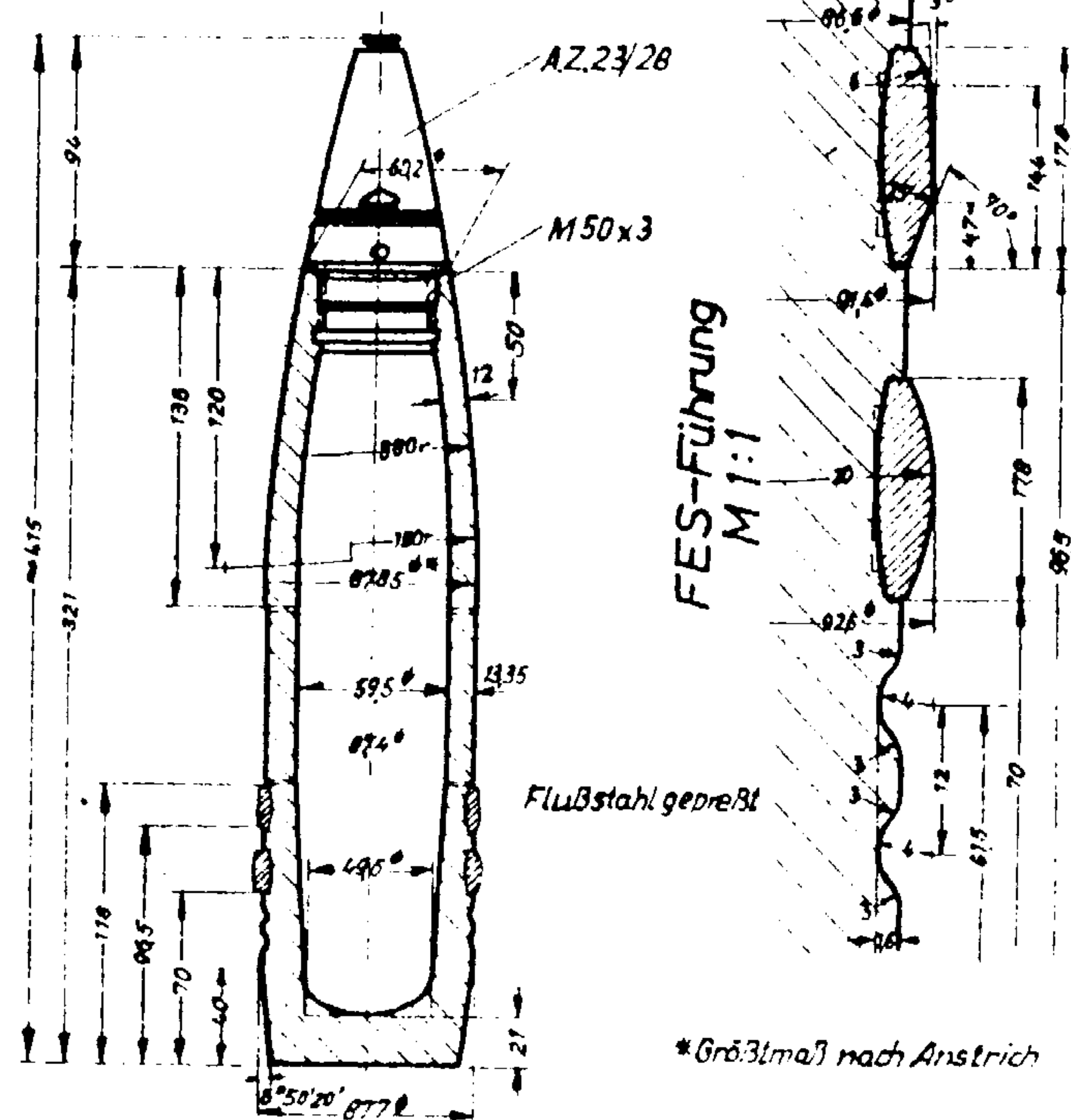
75040
75041

75040
75041

۱۵۲

88

Gutmaße"



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit A.Z. 23/28
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zündg. etwa

ko

40

D 460/2+
Prüf Nr. 148

G Blatt 1

Geheim!

Geschoßringbuch

Band II

Juli 1939

Nachdruck mit eingearbeiteten Deckblättern Nr. 1 bis 18

10,5cm Geschosse.						
UdM. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d.Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
171	10,5cm Gr. L/3,7	17,4	2. I. 550.			
172	10cm Gr. 15	17,88	I 71 Gf. Sp.			
173	10cm Gr. 15 (Hb).	18,5	FaboNr. 19562			
174	lg. F. H. Gr.	15,6	" 8500			
175	10,5cm C. Geschöß.	15,6	" 8558			
176	H. Schr. 16.	15,6	" 8580			
177	10,5 cm Kt.	17,0	13. C. 1201.			
178	F. H. Gr.	15,6	13. C. 1401. Ausf. A	a		
179	F. H. Gr.	15,6	13. C. 1401. Ausf. B	a		
180	F. H. Gr. (Bo. Pr.)	14,81	13. C. 1402	a		
181	F. H. Gr. Stg.	15,55	13. C. 1420.	a	b	
182	F. H. Gr. rot	15,0	13. C. 1407. Ausf. A.	a		
183	F. H. Gr. rot.	15,0	13. C. 1407. Ausf. B.	a		
184	F. H. Gr. rot (Bo. Pr.)	15,0	13. C. 1411.	a		
185	10,5cm Sprgr. L/4,4	15,0	13. C. 1409 Ausf. B.	a		
Ausgabe vom		329	10.41			

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
G Blatt 1	10.41	10,5 cm	-
G.R. 171		10,5 cm	-
G.R. 172		10,5 cm	-
G.R. 173		10,5 cm	-
G.R. 174		10,5 cm	-
G.R. 175		10,5 cm	-
G.R. 176		10,5 cm	-
G.R. 177		10,5 cm	-
G.R. 178		10,5 cm	a
G.R. 179		10,5 cm	a
G.R. 180		10,5 cm	a
G.R. 181		10,5 cm	b
G.R. 182		10,5 cm	a
G.R. 183		10,5 cm	a
G.R. 184		10,5 cm	a
G.R. 185		10,5 cm	a
G Blatt 2	2.42	10,5 cm	
G.R. 186		10,5 cm	a
G.R. 187		10,5 cm	a
G.R. 188		10,5 cm	a
G.R. 189		10,5 cm	a
G.R. 190		10,5 cm	a
G.R. 191		10,5 cm	c
G.R. 192		10,5 cm	-
G.R. 193		10,5 cm	-
G.R. 194		10,5 cm	a
G.R. 195		10,5 cm	a
G.R. 196		10,5 cm	-
G.R. 197		10,5 cm	a
G.R. 198		10,5 cm	b
G.R. 199		10,5 cm	a
G.R. 199		10,5 cm	b
G.R. 200		10,5 cm	a
G.R. 200		10,5 cm	b

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
G Blatt 3	6.43	10,5 cm	
G.R. 201	6.43	10,5 cm	-
G.R. 201	6.43	10,5 cm	a
G.R. 202	6.43	10,5 cm	-
G.R. 203	6.43	10,5 cm	-
G.R. 204	10.41	10,5 cm	-
G.R. 205	6.43	10,5 cm	-
G.R. 206	6.63	10,5 cm	-
G.R. 207	6.43	10,5 cm	-
G.R. 208		10 cm	-
G.R. 209		10 cm	-
G.R. 210		10 cm	-
G.R. 211		10 cm	-
G.R. 212		10 cm	-
G.R. 213		10,5 cm	-
G.R. 214		10 cm	-
H Blatt 1	6.43	12,8 cm	
G.R. 231	10.39	12,8 cm	-
G.R. 232	10.39	12,8 cm	-
G.R. 233	6.43	12,8 cm	-
G.R. 234		12,8 cm	-
G.R. 235		12,2 cm	-
J Blatt 1	2.40	15 cm	
G.R. 241	7.39	15 cm	-
G.R. 242	7.39	15 cm	-
G.R. 243	7.39	15 cm	-
G.R. 244	7.39	15 cm	-
G.R. 245	7.39	15 cm	-
G.R. 246	7.39	15 cm	a
G.R. 247	7.39	15 cm	a
G.R. 248	7.39	15 cm	a

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
G.R. 249	7.39	15 cm	a
G.R. 250	7.39	15 cm	a
G.R. 251	7.39	15 cm	a
G.R. 252	7.39	15 cm	a
G.R. 253	2.40	15 cm	c
G.R. 254	7.39	15 cm	a
G.R. 255	7.39	15 cm	-
J Blatt 2	5.40	15 cm	
G.R. 256	11.39	15 cm	-
G.R. 257	11.39	15 cm	-
G.R. 258	5.40	15 cm	-
G.R. 259	5.40	15 cm	-
G.R. 260	5.40	15 cm	-
G.R. 261	5.40	15 cm	-
G.R. 262	6.43	15 cm	-
G.R. 263	6.43	15 cm	-
G.R. 264	6.43	15 cm	-
G.R. 265		15 cm	-
G.R. 266		15 cm	-
G.R. 267		15 cm	-
G.R. 268		15 cm	-
G.R. 269		15 cm	-
G.R. 270		15 cm	-
J Blatt 3			
G.R. 271		15 cm	-
G.R. 272		15 cm	-
G.R. 273		15 cm	-
G.R. 274		15 cm	-

10,5 cm Geschosse.

Lfd. Nr. G. R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
186	10,5 cm Sprgr. L/4,4	15,1	13. C. 1409. Ausf. B.	a		
187	10 cm Gr. 34.	14,85	13. C. 1410	a		
188	10 cm Gr. 19.	15,14	13. C. 1406 Ausf. A.	a		
189	10 cm Gr. 19	15,14	13. C. 1406 Ausf. B.	a		
190	10 cm Pzgr.	14,0	13. C. 1405	a		
191	F. H. Gr. Kh.	14,0	13. C. 1408	a	b	c
192	10 cm Gr. 19 (Bo. Pr.)	15,14	13. C. 1412			
193	F. H. Gr.	15,6	13. C. 1401 Ausf. C.			
194	F. H. Gr. 38	15,6	13. C. 1421	a		
195	F. H. Gr. 38 Stg.	15,6	13. C. 1422	a		
196	10 cm Kt.	15,0	1 VII. 4181			
197	F. H. Gr. 38 ZB	13,23	13 C 1403	a	b	
198	F. H. Gr. 38 Kh.	14,85	13 C 1418	a	b	
199	F. H. Gr. PG	14,81	13 C 1429 Ausf. B.	a	b	
200	F. H. Gr. PG	14,81	13 C 1423 Ausf. C.	a	b	

Ausgabe vom 228 14.39 7.40 8.40 10.41 2.42

10,5 cm Geschosse.

Lfd. Nr. G. R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
201	10 cm Pzgr. rot	15,56	13 - 1413	a		
202	10 cm Gr. 39 rot	14,76	013 C 900			
203	10 cm Gr. 39	14,76	13 C 1417			
204	F. H. Gr. F.	14,81	13 C 1424			
205	F. H. Gr. 41	14,81	13 C 1425			
206	10 cm Gr 19 (Zugezogen)	15,40	13 C 1406			
207	10,5 cm Pzgr. 39 (TS)	7,7/6,4	13 C 1426			
208	F. H. Gr. 40 FB	15,25	13 C 1414			
209	F. H. Gr. 41 Kh.	14,34	13 C 1431			
210	10,5 cm Lt. Gs	14,00	13 C 1432			
211	10 cm Gr. 38 Kh.	14,34	13 C 1428			
212	10 cm Gr. 39 Z.B.		13 C 1429			
213	10,5 cm Sprgr. 4971	15,60	13 C 1443			
214	10,0 cm Sprgr. 38 (rum)	13,65	013 C 1581			

Ausgabe vom 20.4.1 2.42 6.43

H Blatt 1

12,8 cm. Geschosse.

[illegible]

Ausgabe vom	11.39				
-------------	-------	--	--	--	--

J Blatt 1

15cm Geschosse.

lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
241	15cm Gr. 12 n/A	41,8	Fabo Nr. 19005			
242	" Gr. 12 (verst.)	40,3	" 19844			
243	" Hbgr. 16	51,4	" 56706			
244	" Hbschr. 16	52,8	" 19460			
245	" Gr. 18. a. A	40,8	2. I. 773			
246	" Gr. 18	40,8	13. C. 1501	a		
247	" Gr. 14 umg.	41,8	13. C. 1502	a		
248	" Hbgr 16. umg.	51,4	13. C. 1503	a		
249	" Gr. 19.	43,5	13. C. 1504 Ausf. A.	a		
250	" Gr. 19.	43,5	13. C. 1504 Ausf. B	a		
251	" Gr. 19. Be.	43,5	13. C. 1507	a		
252	" Gr. 19. Stg.	43,5	13. C. 1506	a		
253	" Gr. 19. Kh	39,0	13. B. 1505	a	x	c
254	" Jgr 33	38,0	13. B. 2103	a		
255	" K.Gr. 18	43,0	13. B. 1508			

Ausgabe vom	289	22.34	2.40			
-------------	-----	-------	------	--	--	--

J Blatt 3

15 cm Geschosse.

[illegible]

J Blatt 2

15cm Geschosse.

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d Zeichnung	Änderungs- buchstabe.		
256	15cm. Jgr. 38	38,0	13B.-2107			
257	15cm Kl.	40,0	1.IV. 4182			
258	15cm Jgr. 38 Kh.	38,46	13-2108			
259	15cm Gr. 38 Kh.		13-1509			
260	15cm Gr. 39 ZB		13-1510			
261	15cm Gr. 36	43,50	13 B 1511			
262	15cm Gr. 36	43,50	13 B 1511 Ausf. C			
263	15cm Gr. 36	43,50	13 B 1511 Ausf. B			
264	15cm Jgr. 39 TS	15,00	13 B 1516			
265	15cm Sprgr. 42 T.S.	27,25	13 B 1513			
266	15cm Gr. 39	24,58	13 B 1515			
267	15cm R.Gr. 19		13 B 1521			
268	15,5cm Gr. 39		13 B 1523			
269	15cm Jgr. 39	24,58	13 B 2109			
270	15cm Jgr. Br.	39,70	13 B 2104 Ausf. C			

Ausgabe von:	5.10	10.47	2.42	6.43
--------------	------	-------	------	------

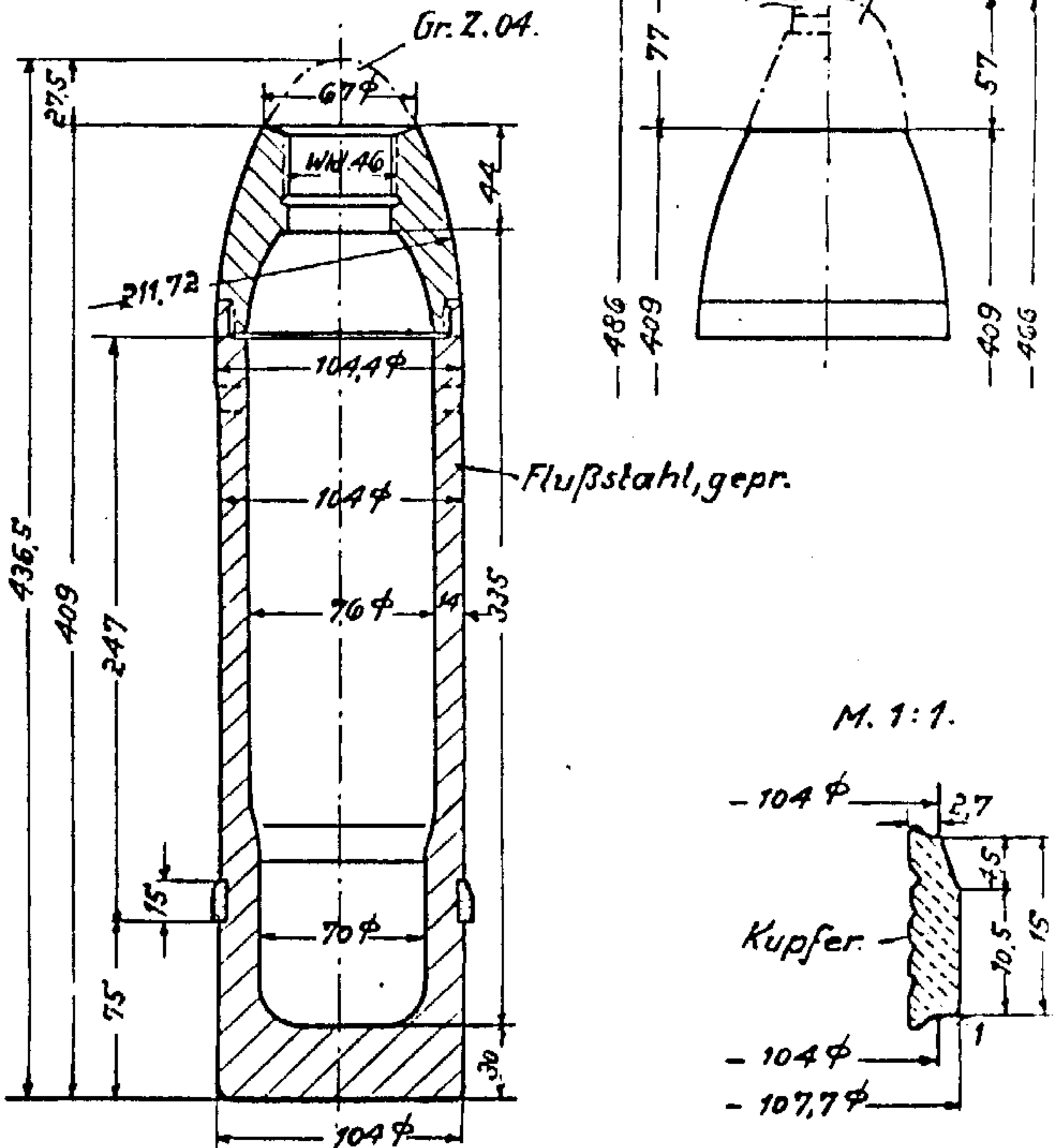
G. R 172

10 cm Gr. 15.

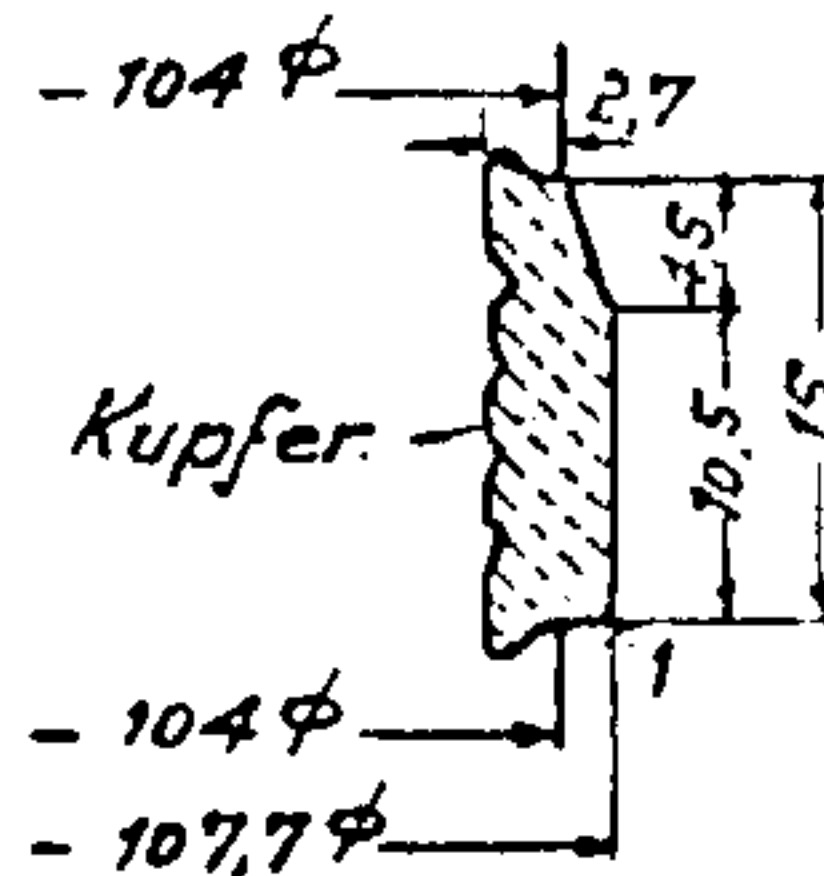
Zeichnung Nr. I 71 Gf. Sp.

M. 1:5.

10,5



M. 1:1.



Gewicht fertig m. Gr. Z. 04 17,88 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. u. Füllk. R. 1,5 "

" " (gegossen) " " 1,8 kg.

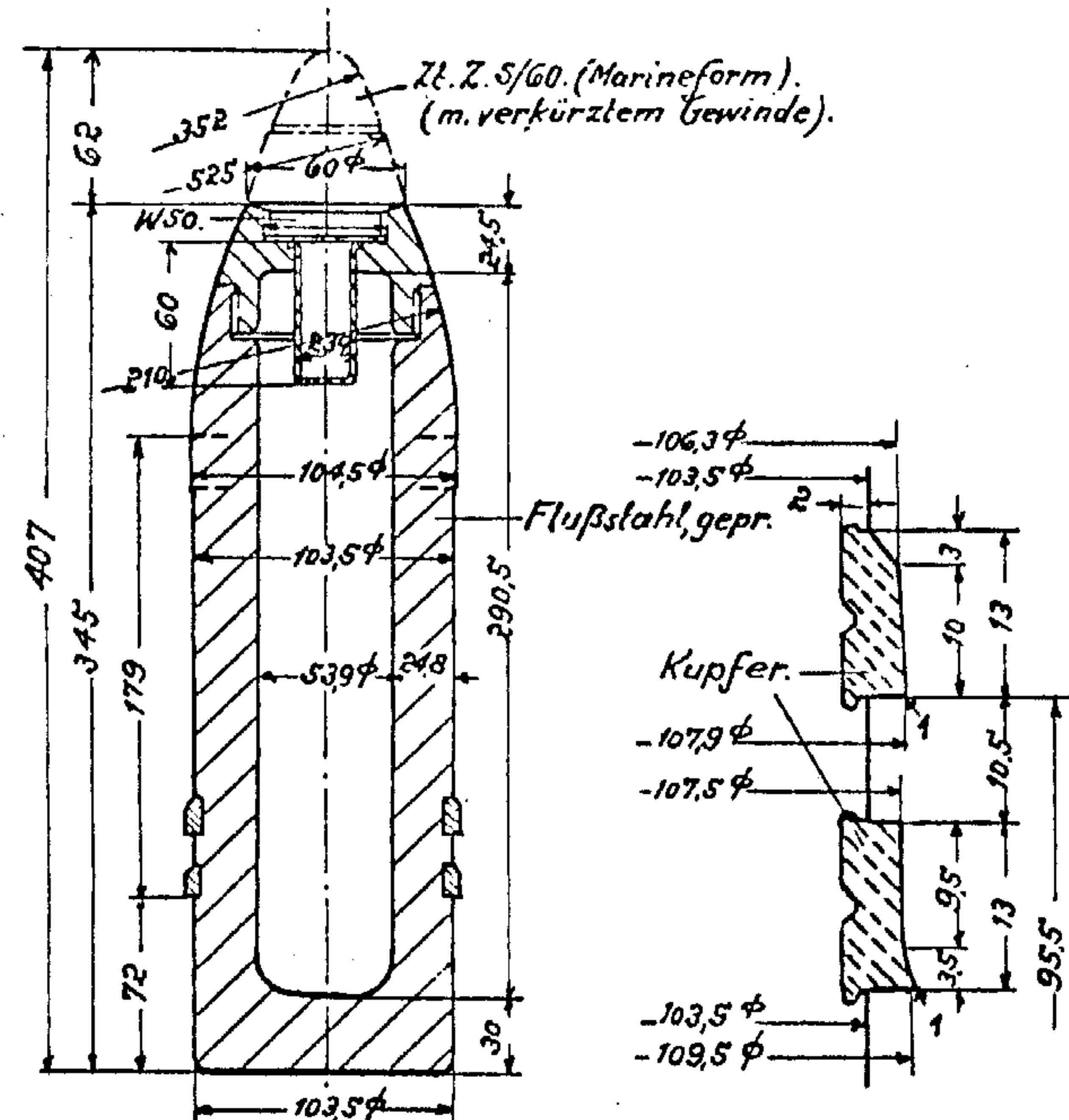
G. R 171

10,5 cm Gr. L/37.

Zeichnung Nr. 2 I 550.

M. 1:5.

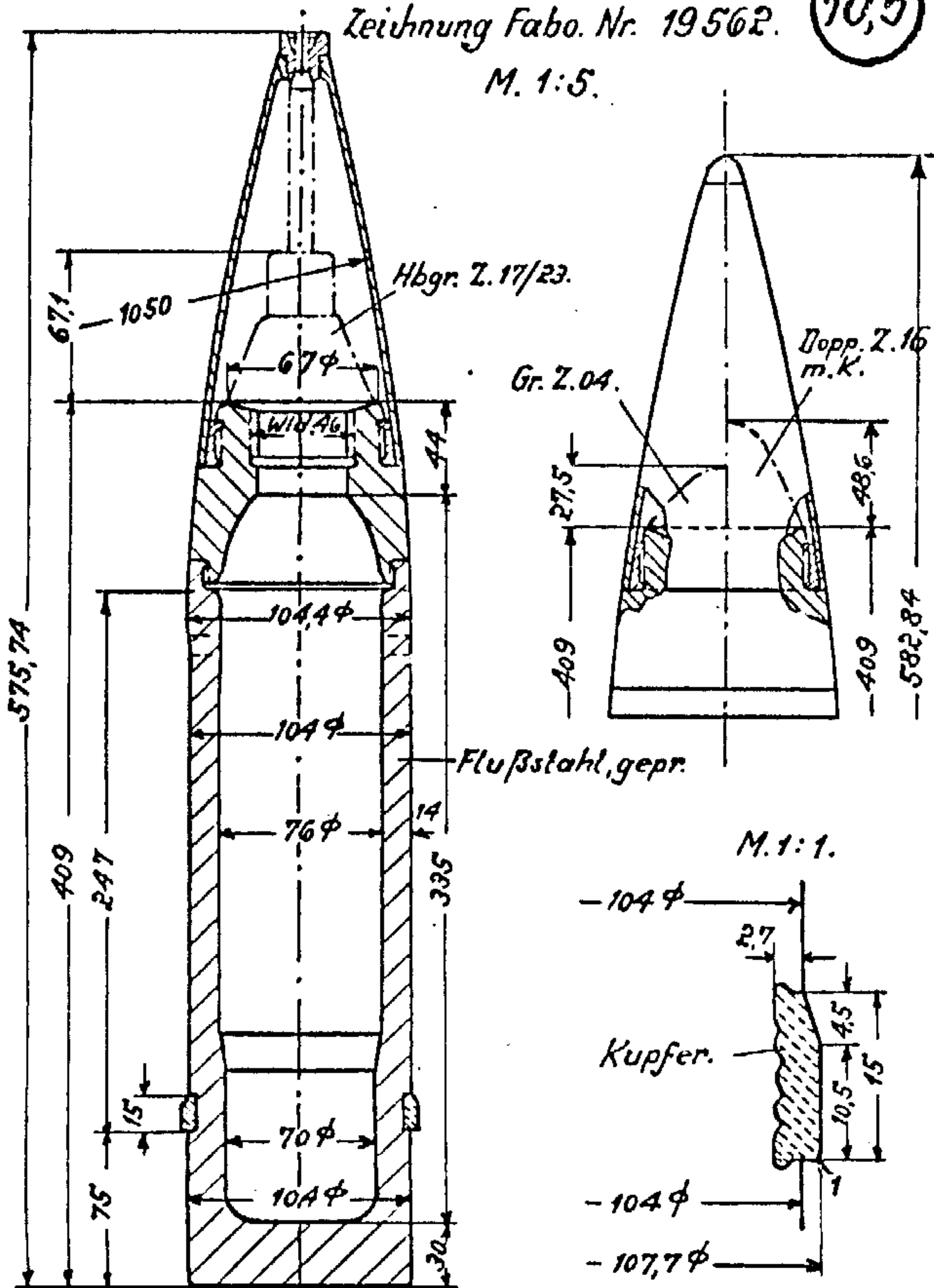
10,5



Gewicht fertig m. Zt. Z. 5/60 (Marineform). . 17,4 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. o. R. . . . 0,8 kg.

M. 1:5.



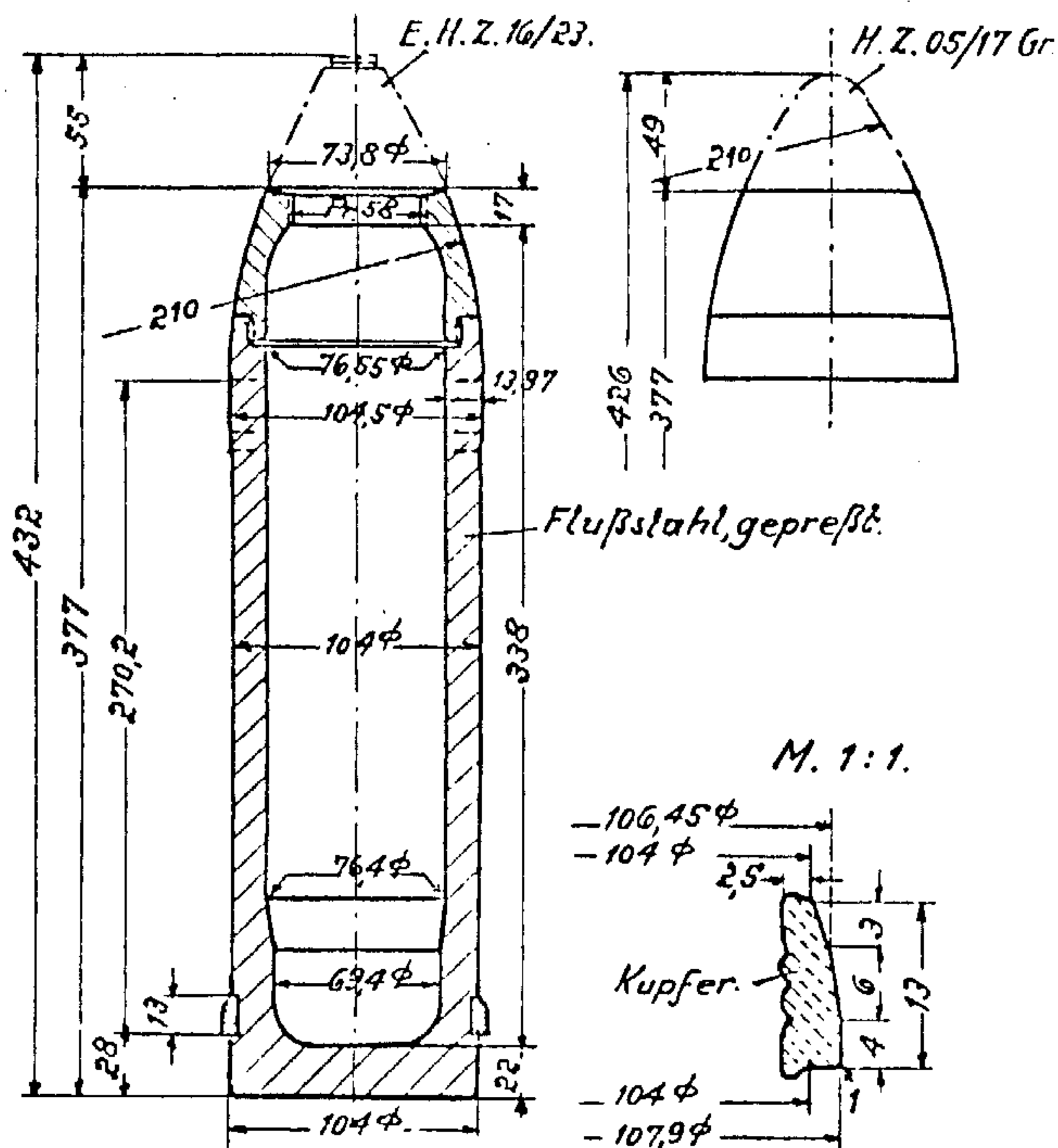
Gewicht fertig nach Schußtafel	18,5 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdg. u. Füllk. R.	1,5 "
" (geg.) " "	1,8 kg.

10,5

lg. F. H. Gr.

Zeichnung Fabo Nr. 8500.

M. 1:5.



Gewicht fertig m. E. H. Z. 16/23 . . . 15,6 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. 1,55 "
" (gegossen) " " R. 1,9 kg.

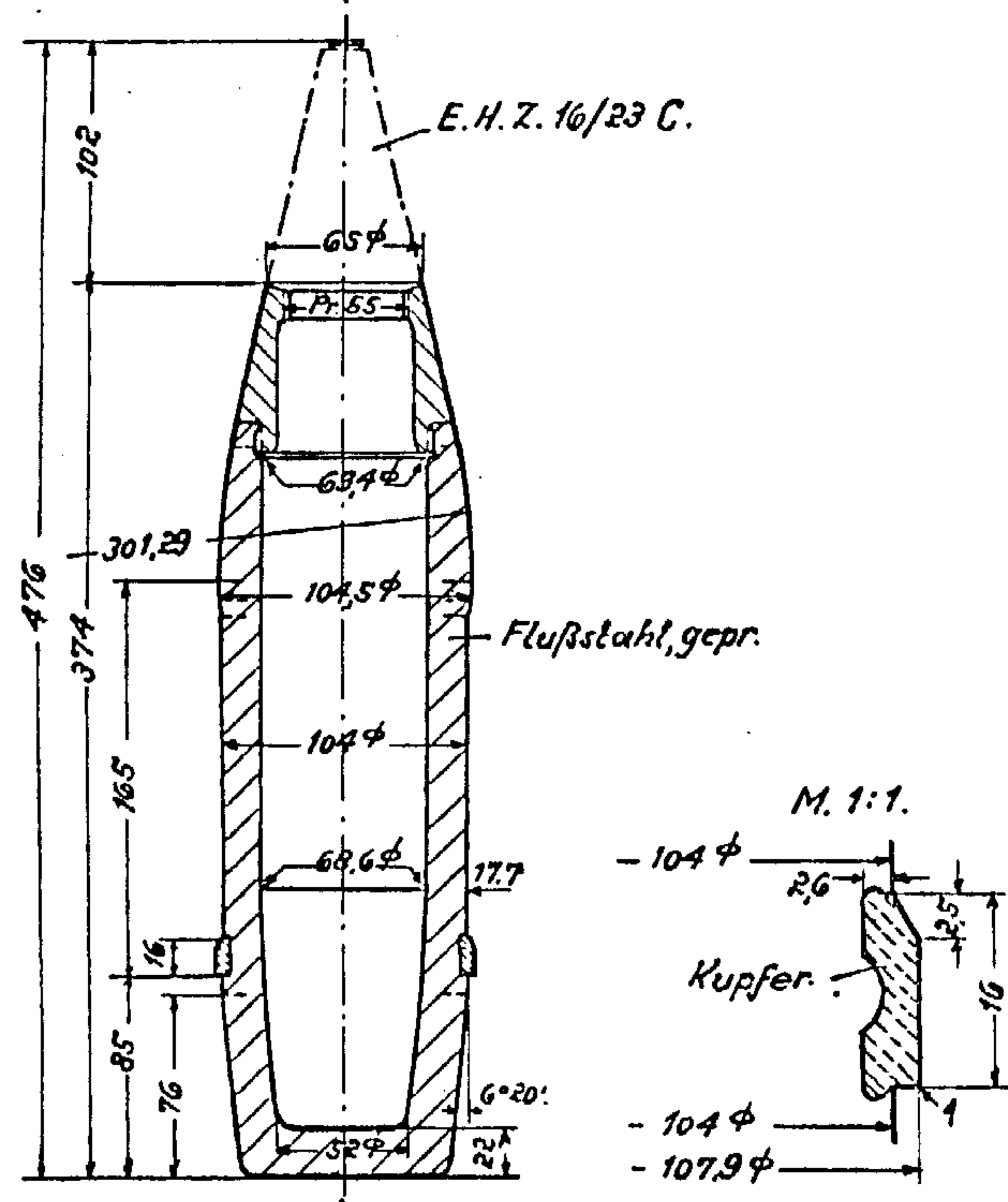
10,5 cm C. Gesch.ß.

Zeichnung Fabo Nr. 8558.

M. 1:5.

G. R 175

10,5



Gewicht fertig m. E.H.Z. 16/23 C. . . . 15,6 kg.
 Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. 1,15 "
 " " (gegossen) " " R. 1,5 kg.

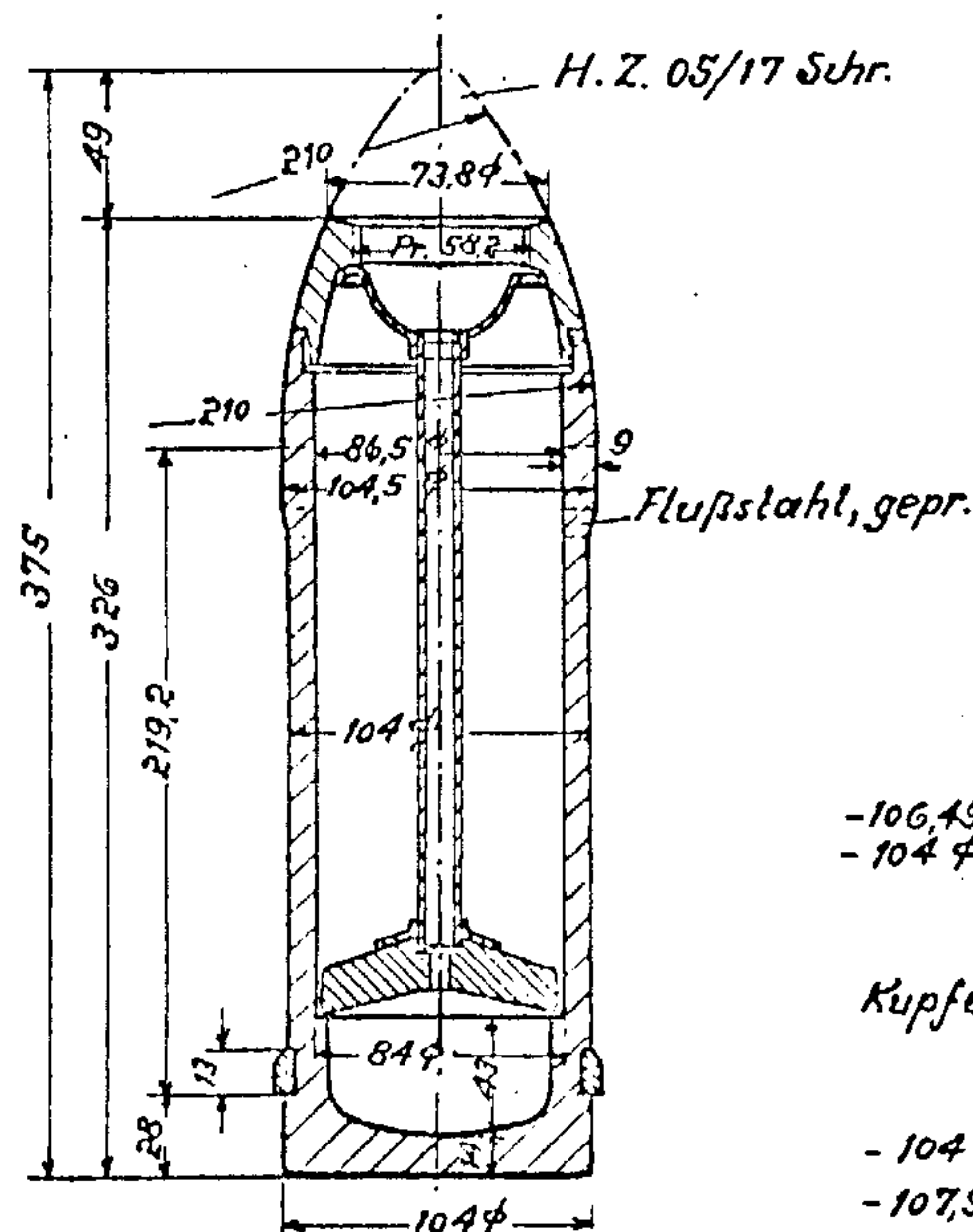
G. R 176

10,5

H. Schr. 16.

Zeichnung Fabo Nr. 8580.

M. 1:5.



Gewicht fertig mit H.Z. 05/17 Schr. . . 15,6 kg.
 Sprengstoff (Spr. Schw. P.) 0,2 kg.

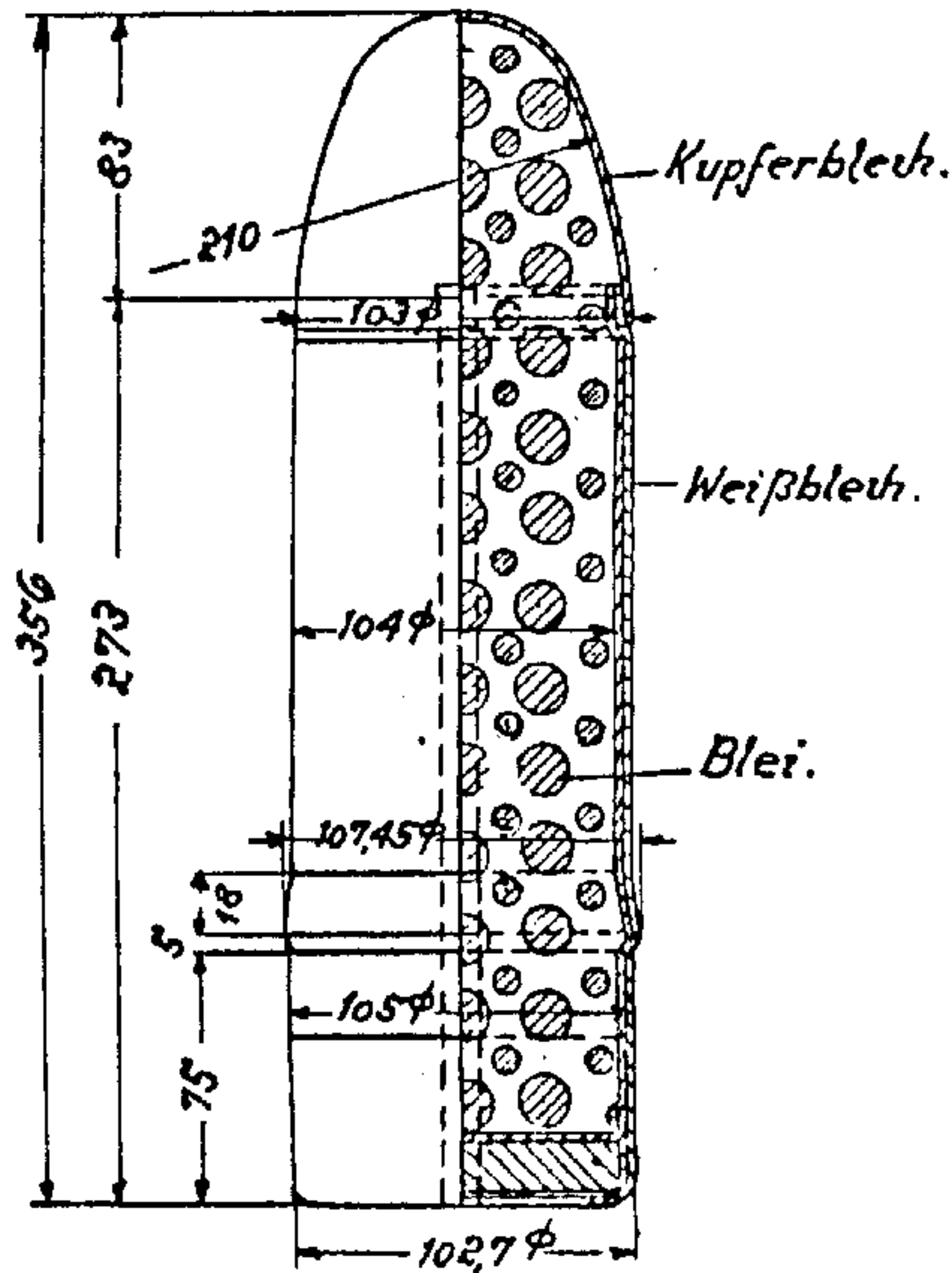
G. R 177

10,5

10,5 cm Kt.

Zeichnung Nr. 13 C. 1201.

M. 1:5.

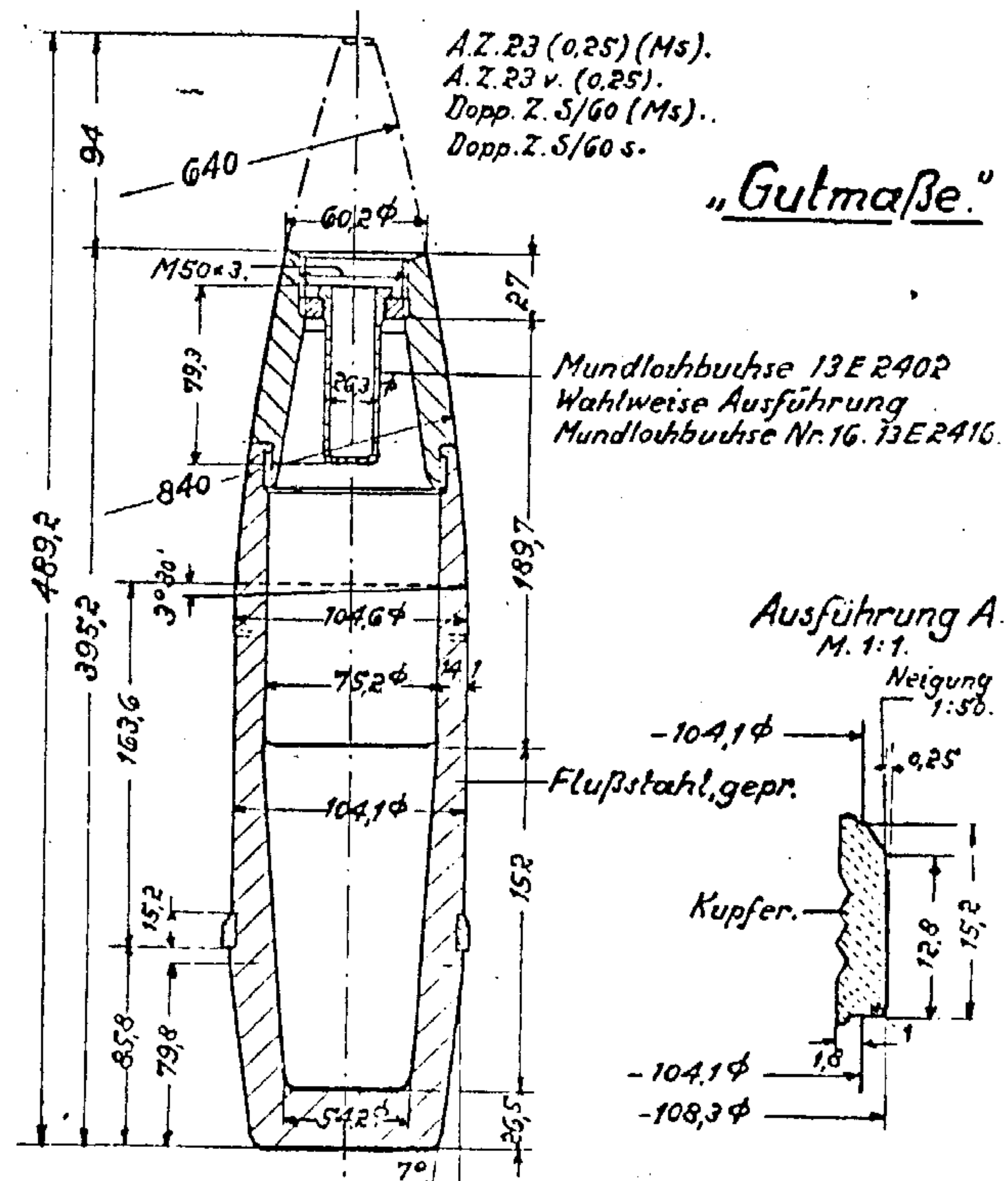


Gewicht fertig 17,0 kg.

F. H. Gr.
 Zeichnung Nr. 13 C 1401.
 M. 1:5.

G. R 178a

10,5



Gewicht fertig m A Z. 23 (0,25) (Ms) 15,6 kg.

" " m A.Z. 23 v. (0,25) 14,81 "

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa. 1,41 "

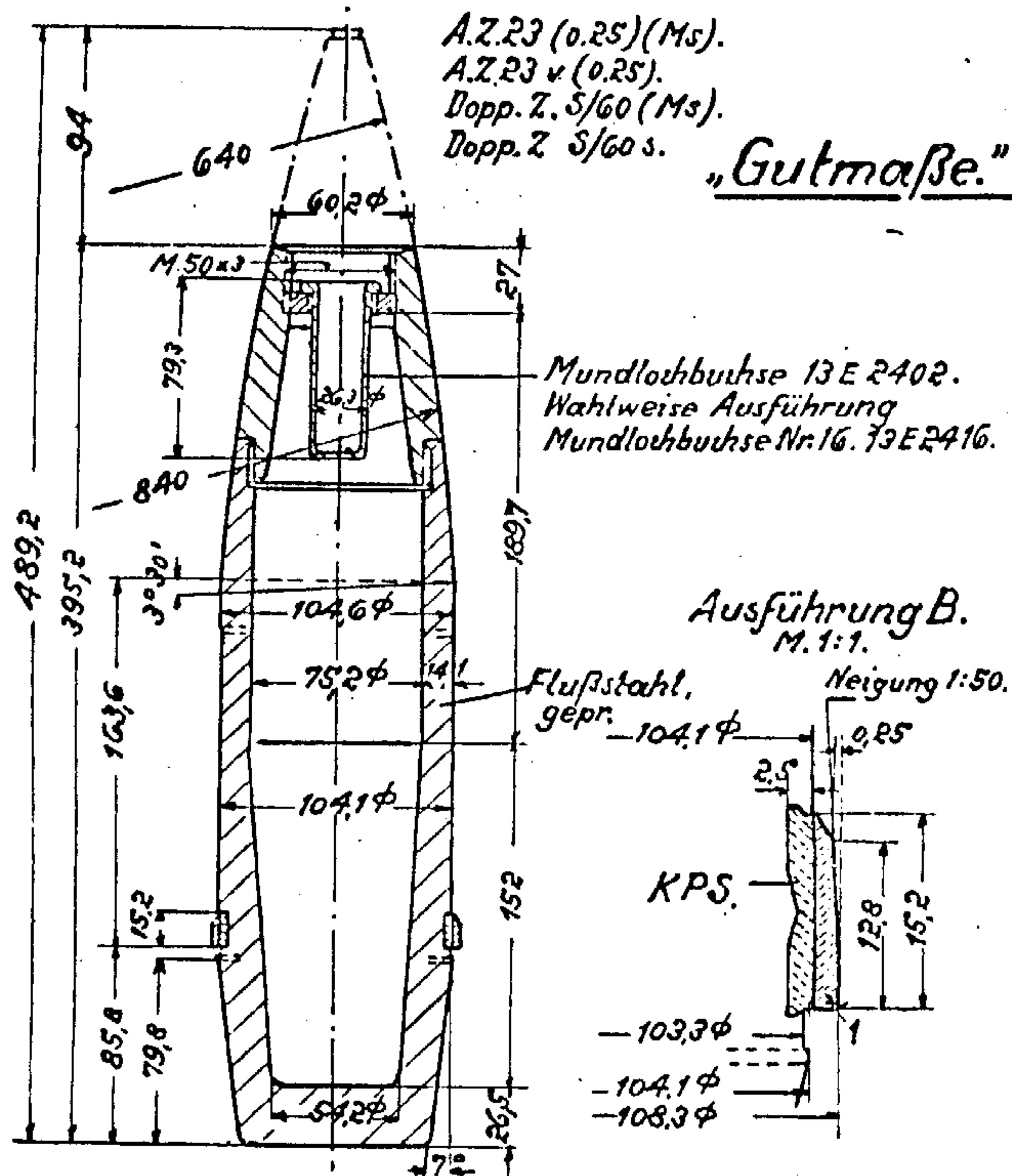
" " (gegossen) " " R. etwa. 1,75 kg.

F. H. Gr.
Zeichnung Nr. 13 C 1401.
M. 1:5.

G.R 179 α
(10,5)

A.Z.23 (0.25) (Ms).
A.Z.23 v. (0.25).
Dopp. Z. S/60 (Ms).
Dopp. Z. S/60 s.

„Gutmaße.“



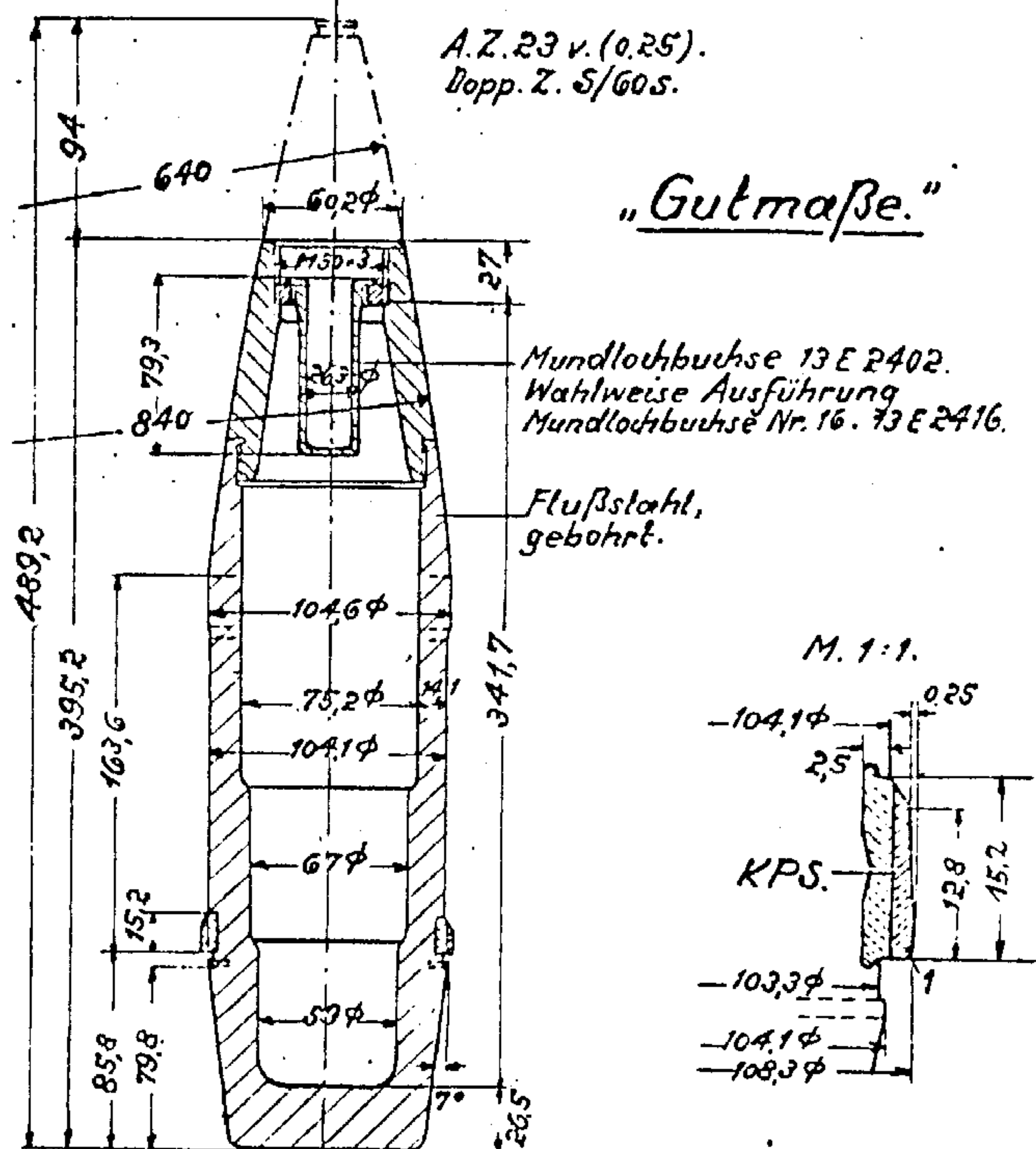
Gewicht fertig m. A.Z.23 (0.25) (Ms). 15,6 kg.
" " m. A.Z.23 v. (0.25). 14,81 "
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa. 1,41 "
" " (gegossen) " " R. etwa. 1,75 kg.

F. H. Gr. (Bo. Pr.).
Zeichnung Nr. 13 C. 1402.
M. 1:5.

G.R 180 α
(10,5)

A.Z.23 v. (0.25).
Dopp. Z. S/60 s.

„Gutmaße.“



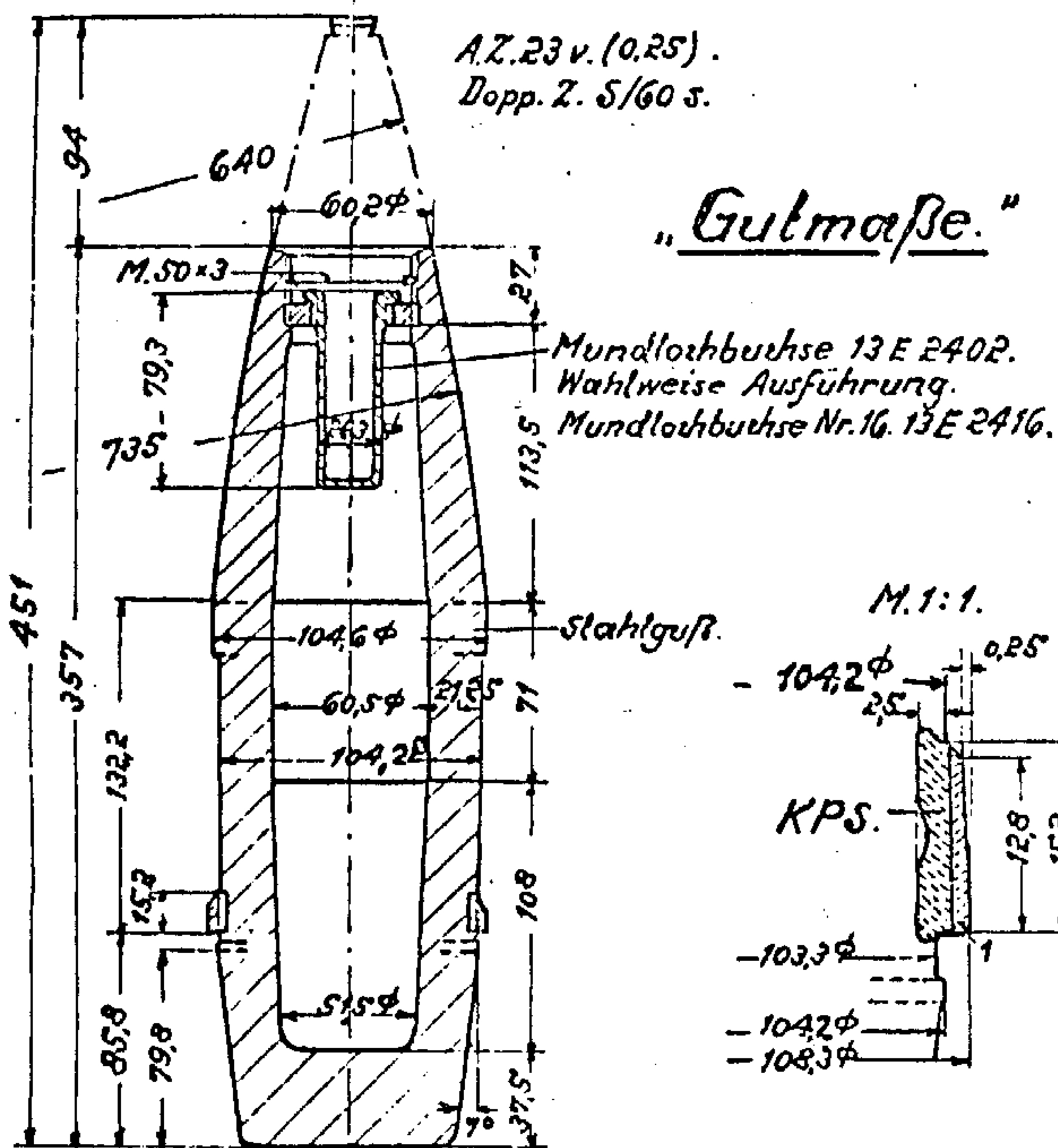
Gewicht fertig m. A.Z.23 v. (0.25). 14,81 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 1,75 kg

G.R 181b

10,5

F. H. Gr. Stg.
Zeichnung Nr. 13 C. 1420.

M. 1:5.

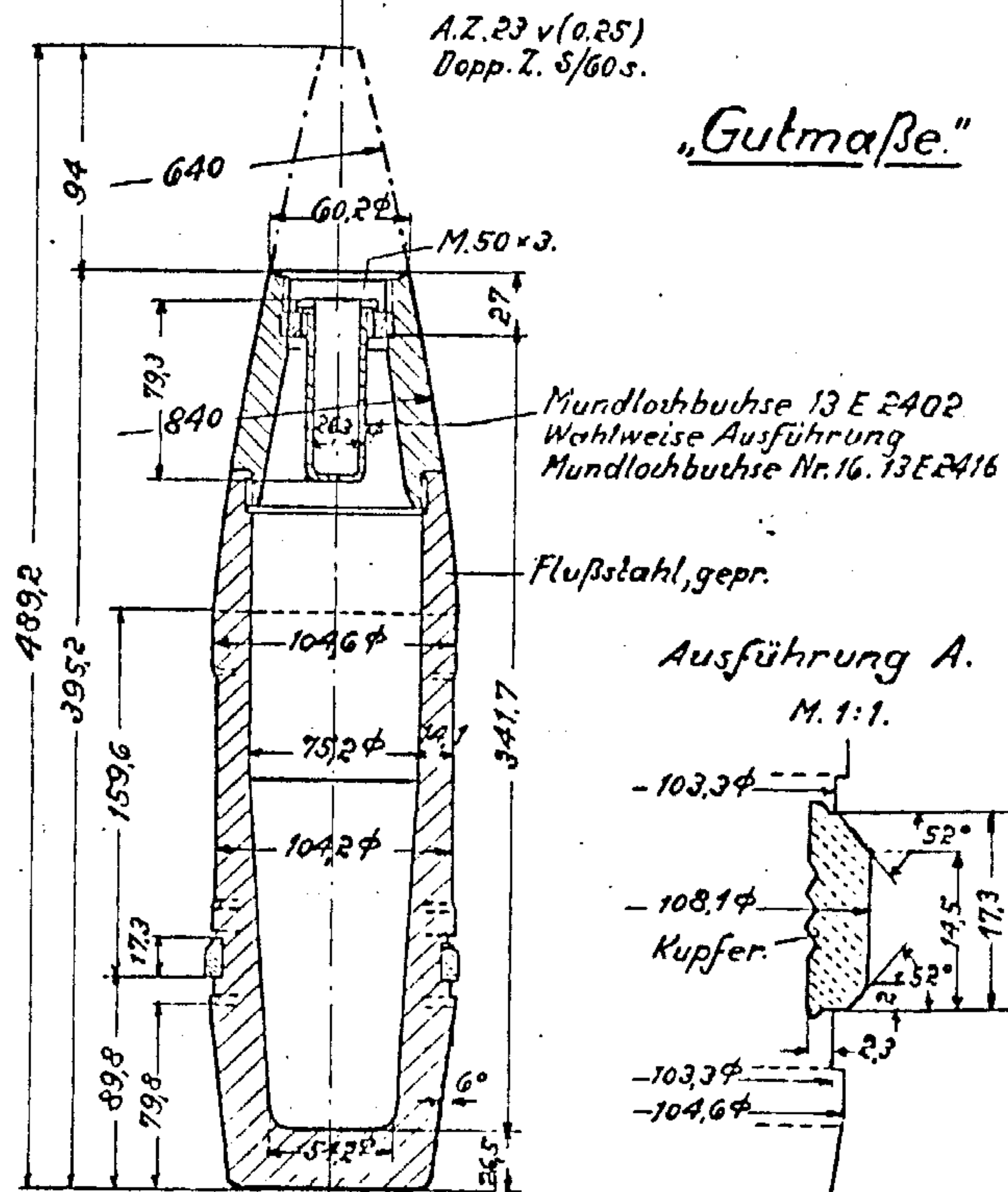


„Gutmaße.“

Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,25) 15,55 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 1,1 kg.

G.R 182a

10,5

F. H. Gr. rot.
Zeichnung Nr. 13 C 1407.
M. 1:5.

„Gutmaße.“

Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,25) 15,0 kg
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 1,41 "
" " (gegossen) " " R. etwa 1,75 kg

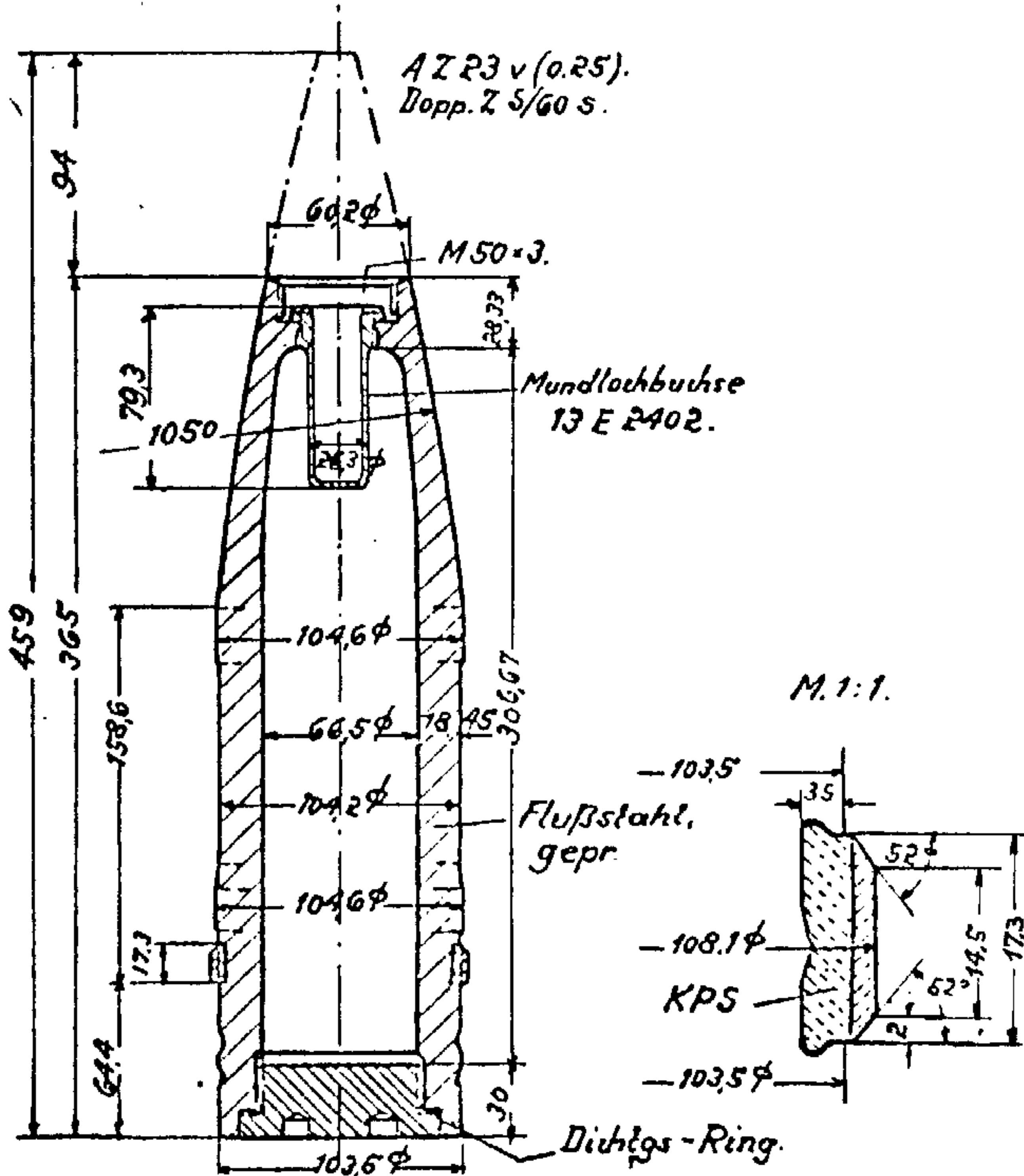
Gewicht fertig m. A.Z. 23 v. (0,25) 15,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 1,75 kg.

Gewicht fertig m. Zt. Z. S/30 15,1 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdtg. o.R. etwa. 1,3 "
" " (gegossen) " " " etwa. 1,8 kg.

10 cm Gr. 34.
Zeichnung Nr. 13.C.1410.
M. 1:5.

G.R 187a
10,5

"Gutmaße"

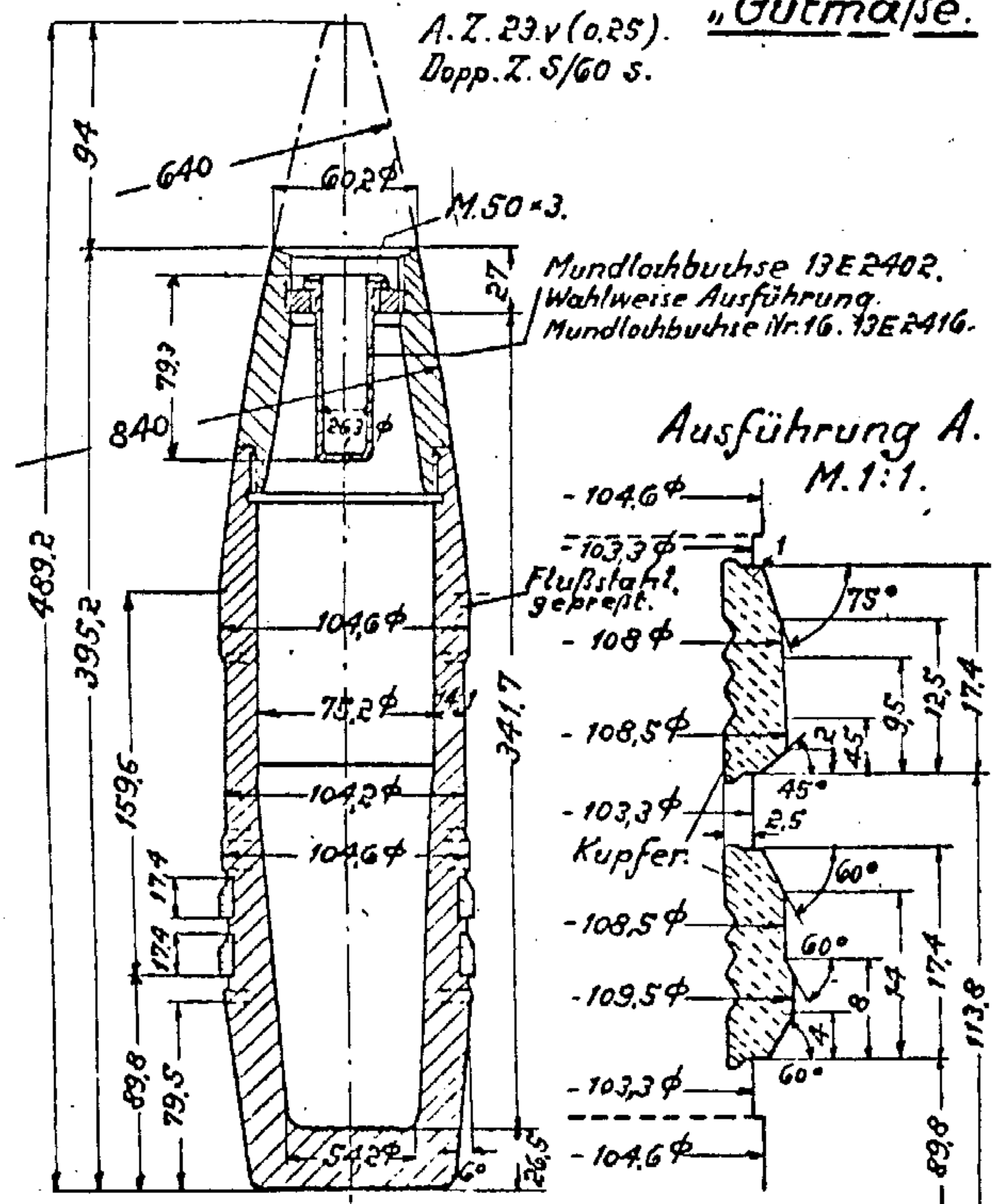


Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0.25) 14,85 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. + R. etwa. 1,6 kg.

10 cm Gr. 19.
Zeichnung Nr. 13.C.1406.
M. 1:5.

G.R 188a
10,5

"Gutmaße"



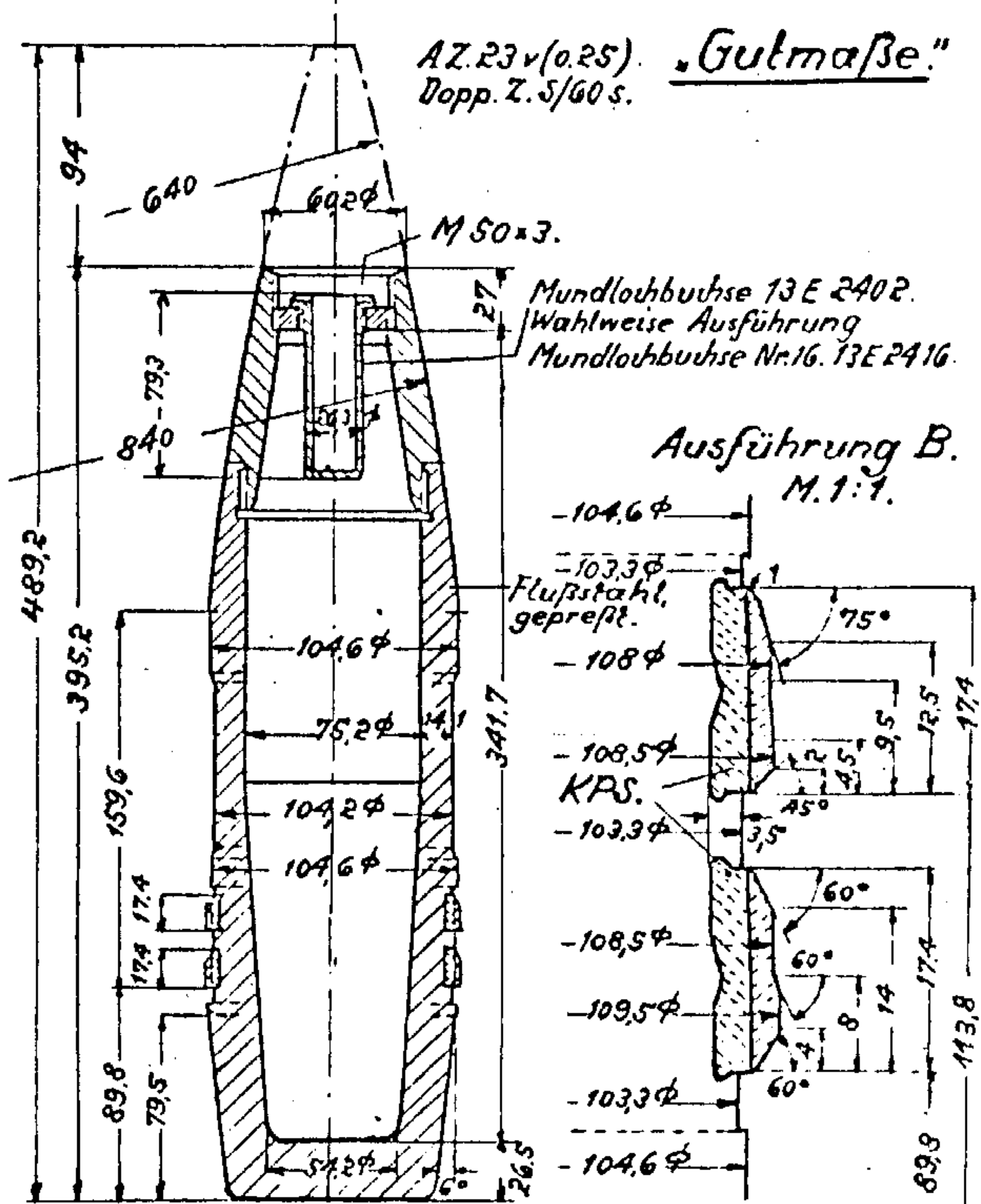
Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0.25) 15,14 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa. 1,41 kg.
" " (gegossen) " " R. etwa. 1,75 kg.

10 cm Gr. 19.
Zeichnung Nr. 13 C 1406.
M. 1:5.

G.R 189a

10,5

AZ.23v(0.25). „Gutmaße.“
Dopp. Z. 5/60 s.



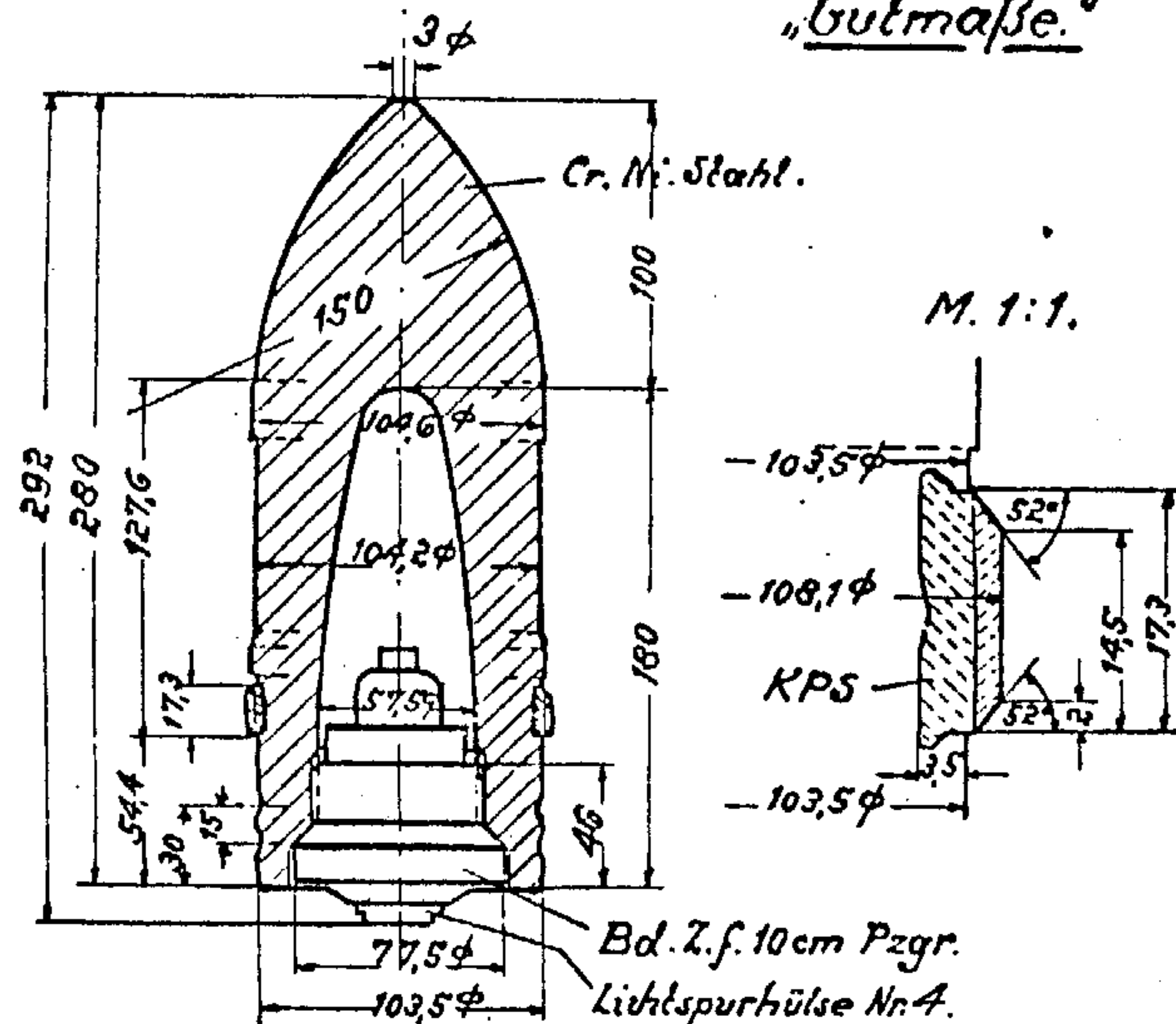
Gewicht fertig m. A.Z. 23v(0.25) 15,14 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 1,41 kg.
" " (gegossen) " " R. etwa 1,75 kg.

G.R 190a

10,5

10 cm Pzgr.
Zeichnung Nr. 13 C 1405.
M. 1:5.

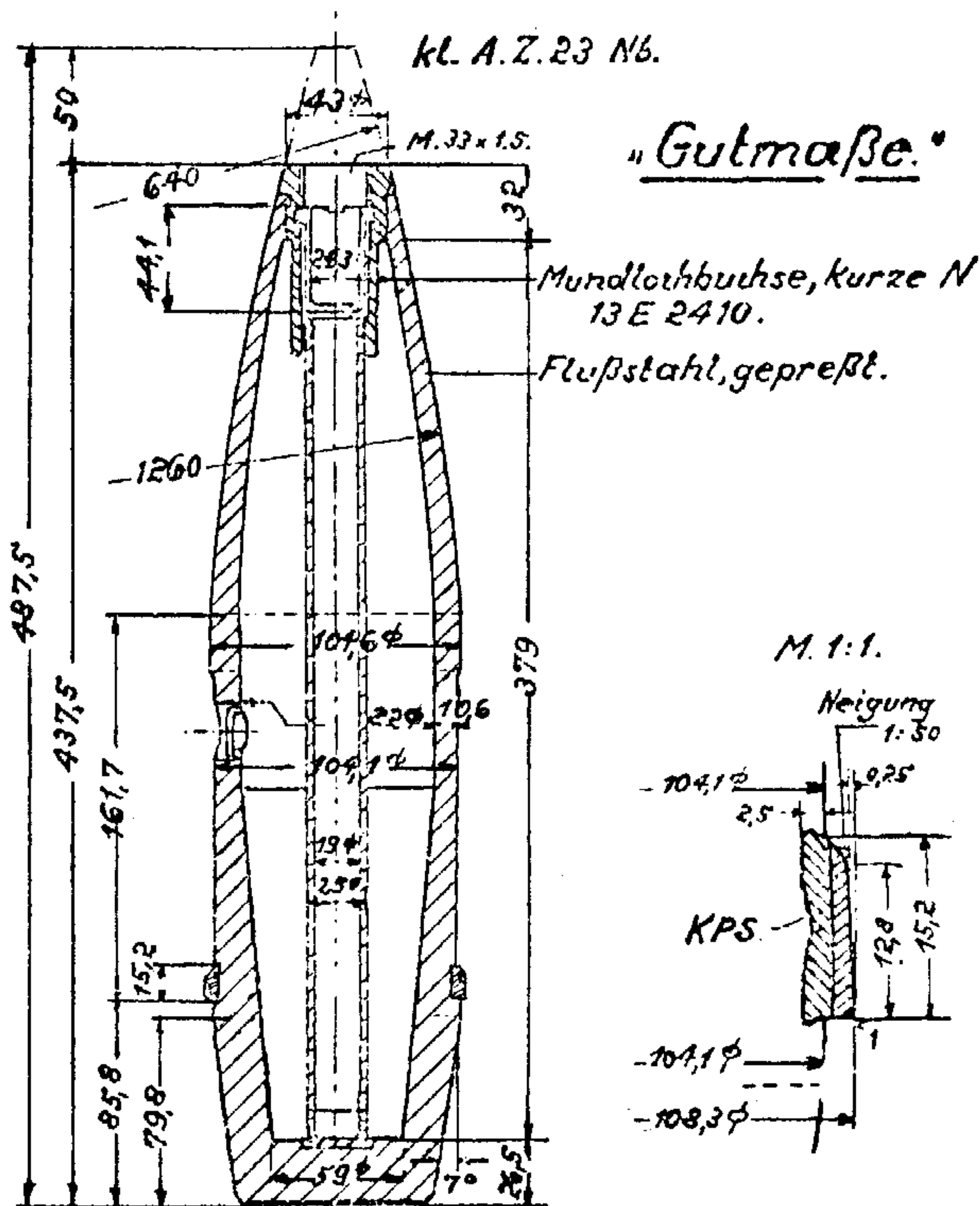
„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. Z. f. 10 cm Pzgr. . . . 14,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 0,24 kg.

F. H. Gr. Kh.
Zeichnung Nr. 13 C 1403.
M. 1:5.

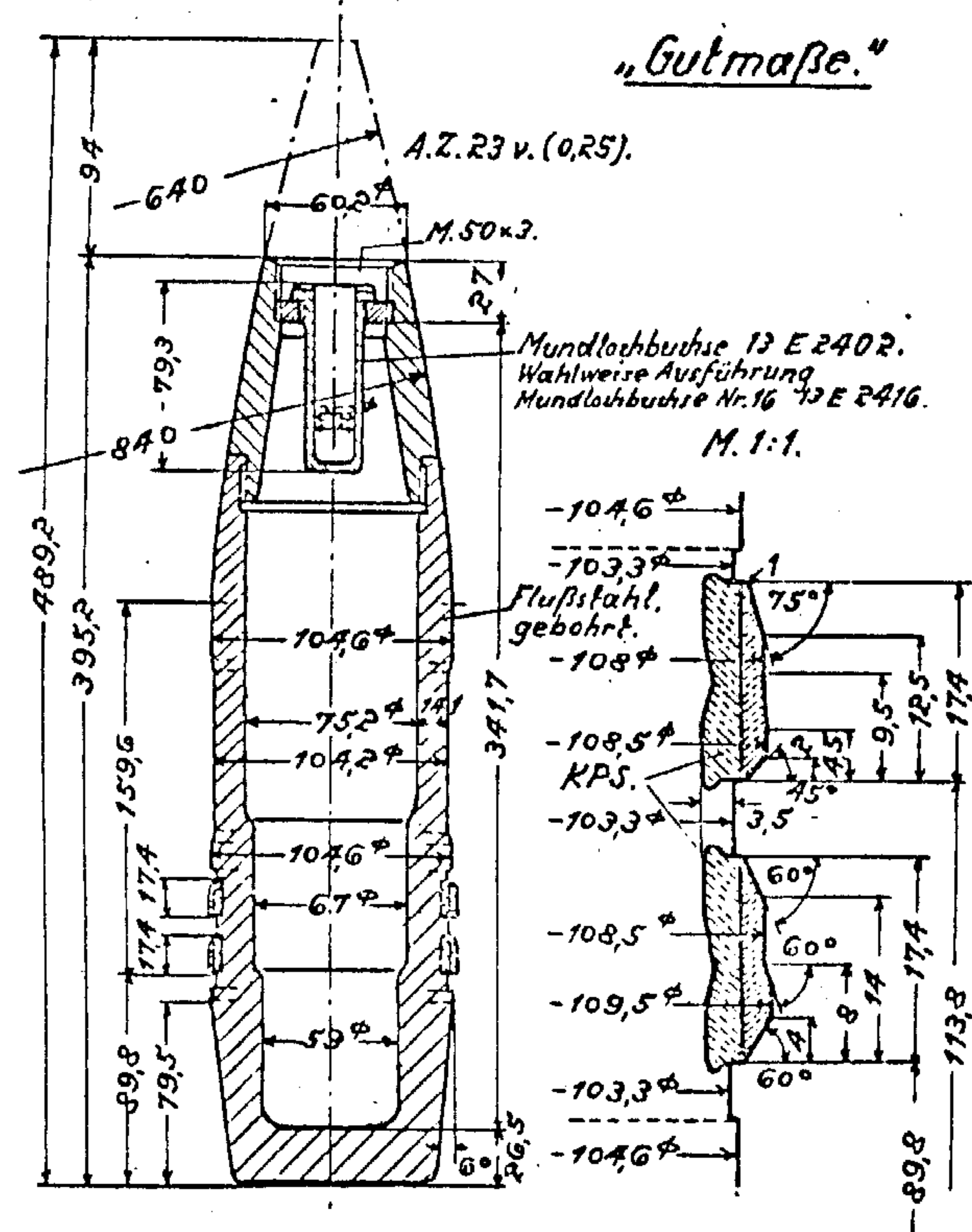
G.R 191c
10,5



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb. 14,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa 0,15 "
SO₃ in Bimskies 2,1 kg.

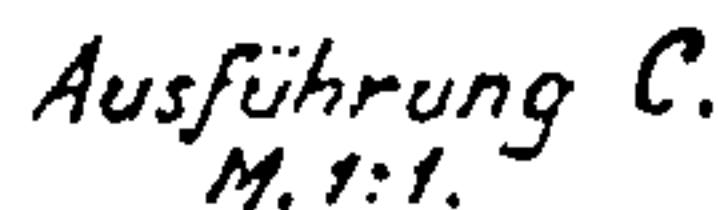
10 cm Gr. 19 (Bo. Pr.)
Zeichnung Nr. 13 C. 1412.
M. 1:5.

G.R. 192
10,5



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v. (0,25) 15,14 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. etwa 1,850 kg.

G. R 193
10,5



F. H. Gr. 38.
Zeichnung Nr. 13. C. 1421.
M. 1:5.

G.R 194 a
10,5



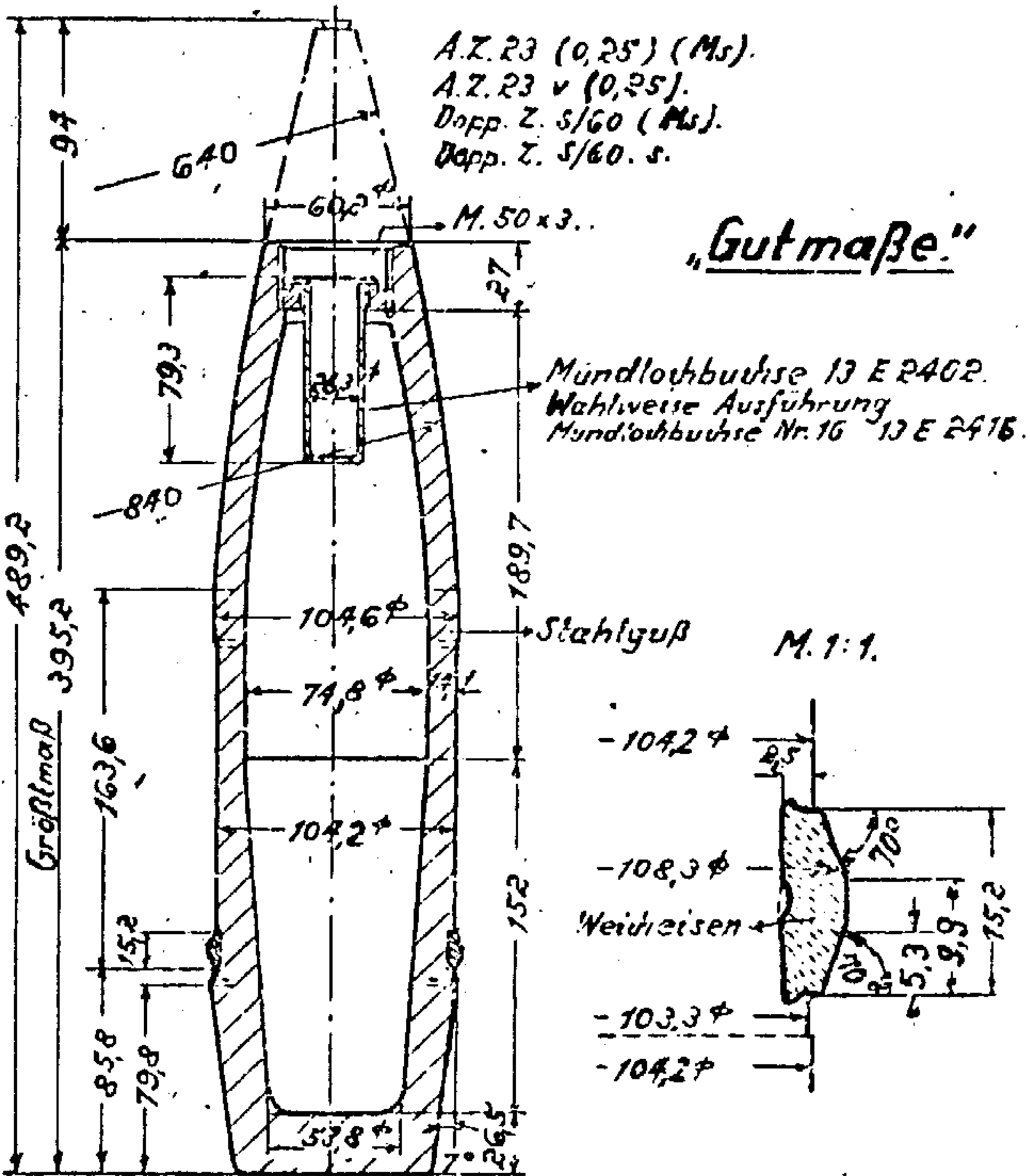
Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0,25) (Ms)	15,6	kg
" " m. A.Z. 23 v (0,25)	14,81	"
Sprengstoff (gegossen) einschl. ZdlgR. etwa	1,75	"

F. H. Gr. 38 Stg.
Zeichnung Nr. 13. C. 1422

M. 1:5.

G.R. 195a

10,5



"Gutmaße."

Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0,25) (Ms) 15,6 kg
" " m. A.Z. 23 v (0,25) 14,81 "
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdg.R. etwa 1,75 "

G.R. 196

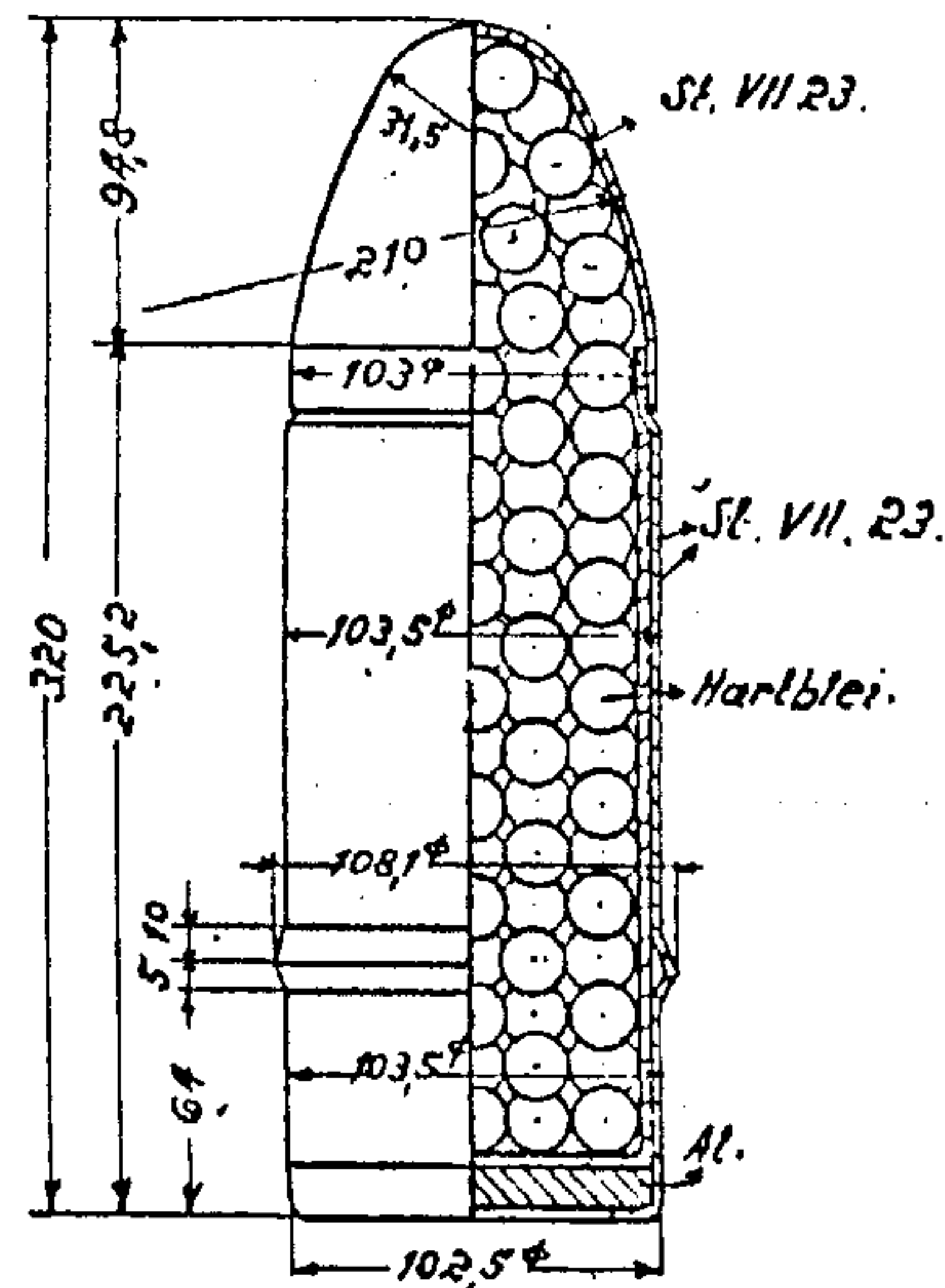
10,5

10 cm Kt.

Zeichnung Nr. 1.VII. 4181.

M. 1:5.

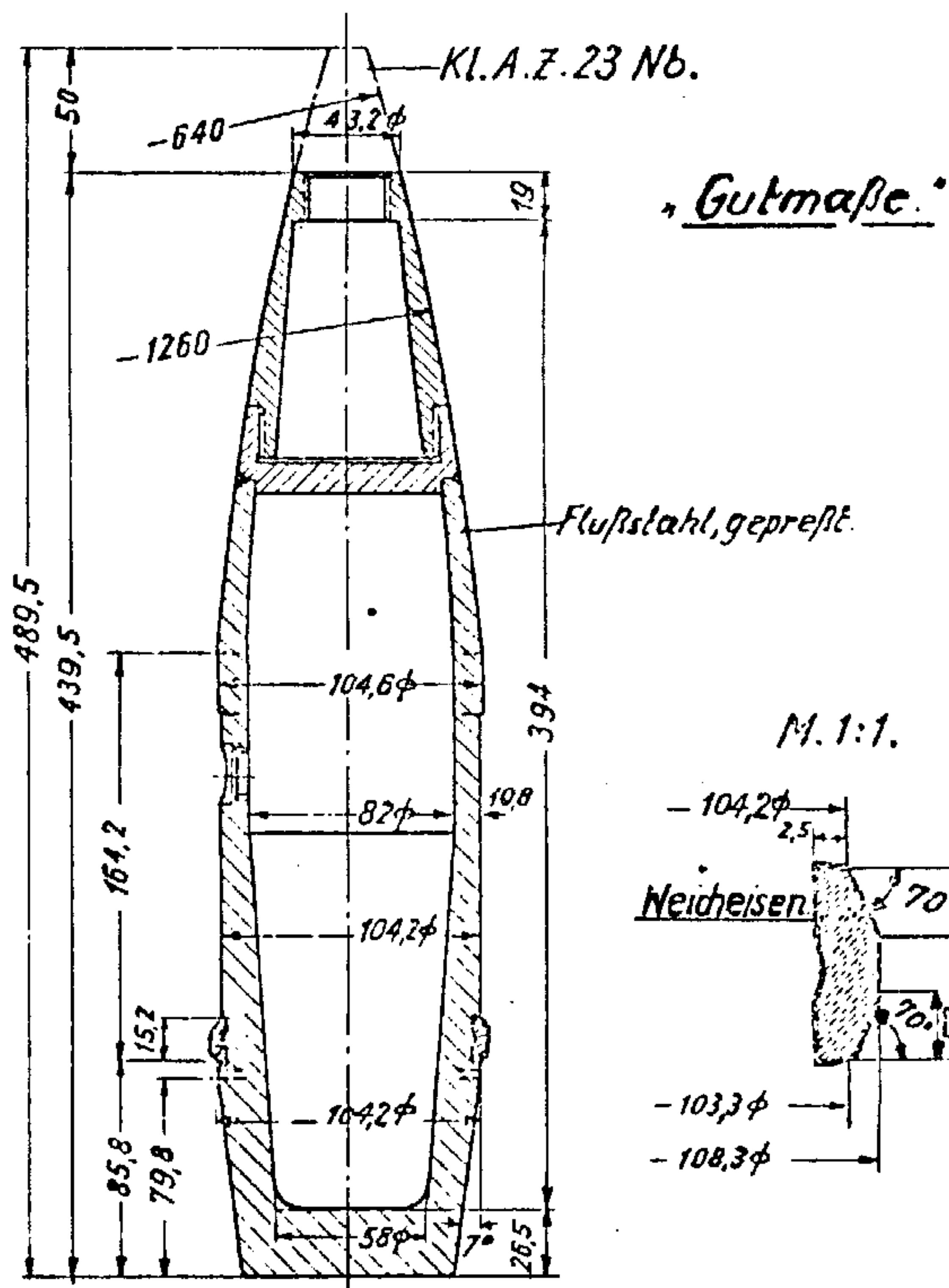
"Gutmaße."



Gewicht fertig. 15,0 kg.

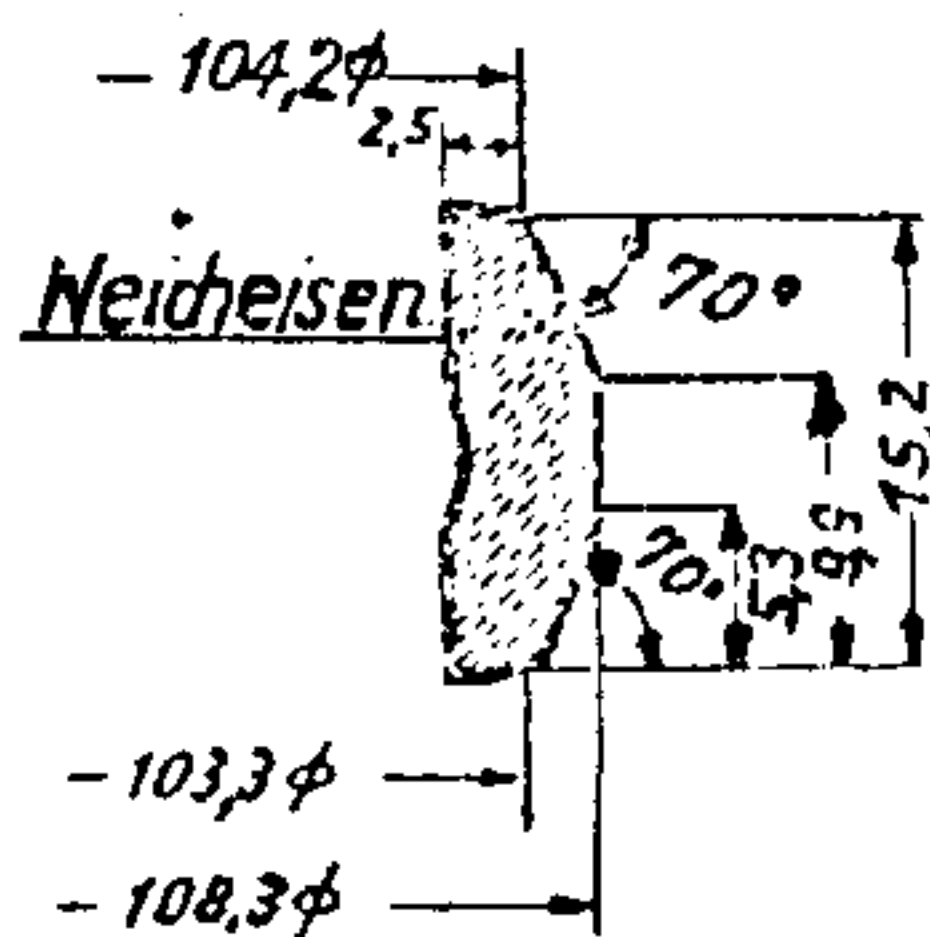
F.H. Gr. 392 B
Zeichnung Nr. 13 C 1403.
M.1:5.

G.R. 197a
(10,5)



„Gutmaße.“

M.1:1.

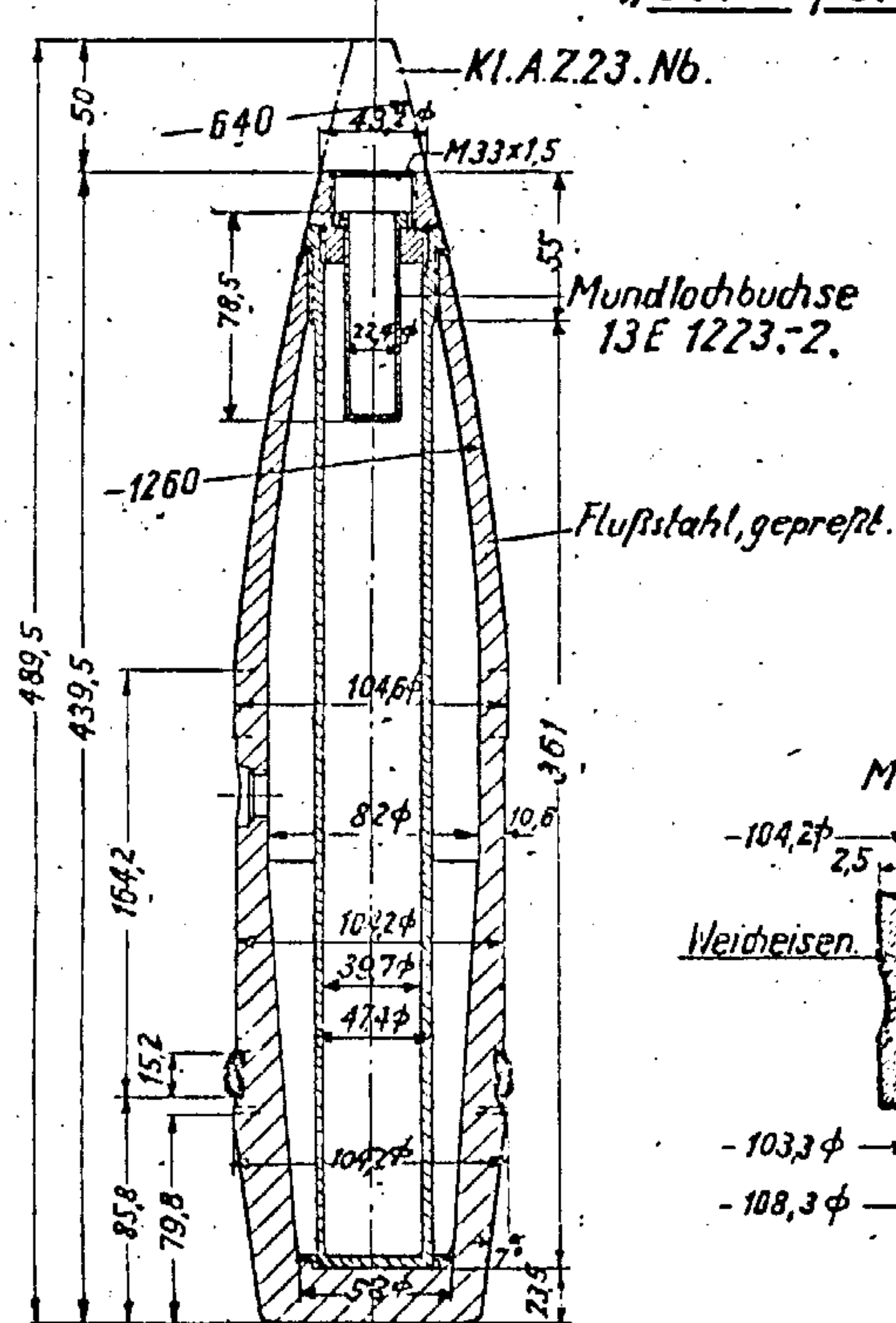


Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb 13,23 kg.
Sprengstoff 0,184 kg

F.H. Gr. 38 Kh.
Zeichnung Nr. 13 C 1418.
M.1:5.

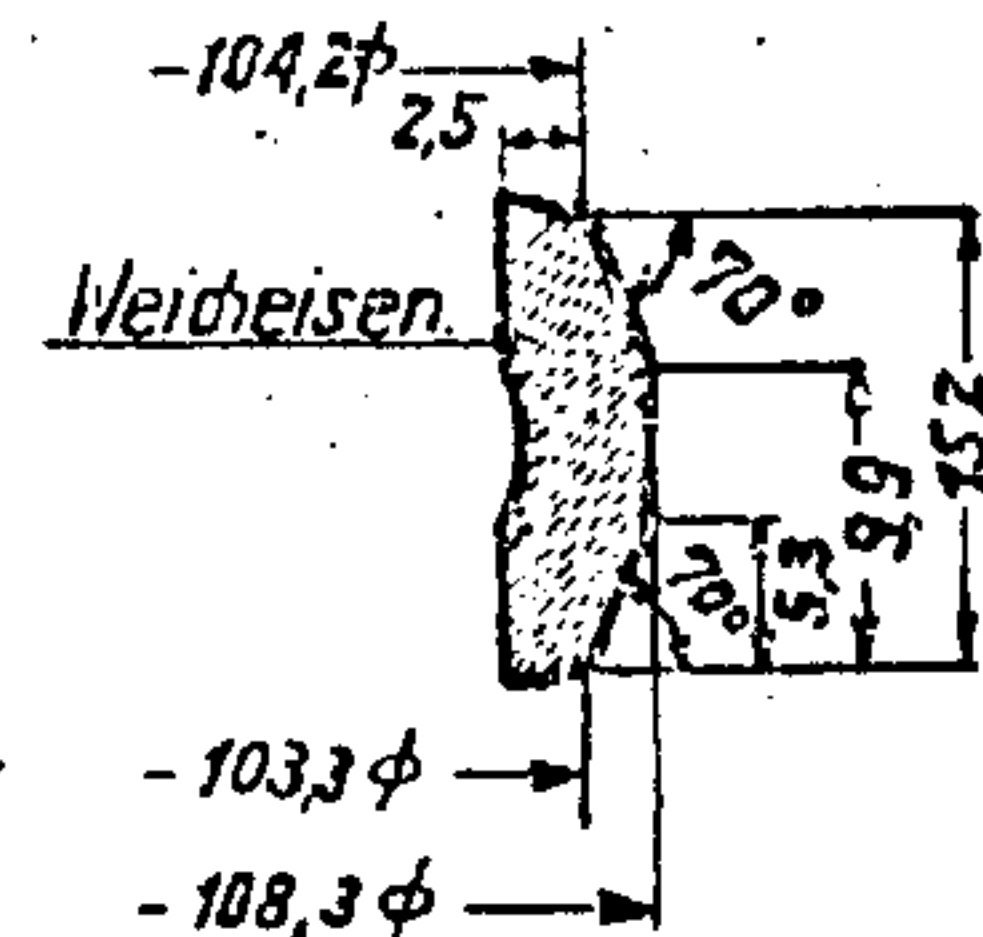
G.R. 198b
(10,5)

„Gutmaße.“



Mundlochbuchse
13E 1223-2.

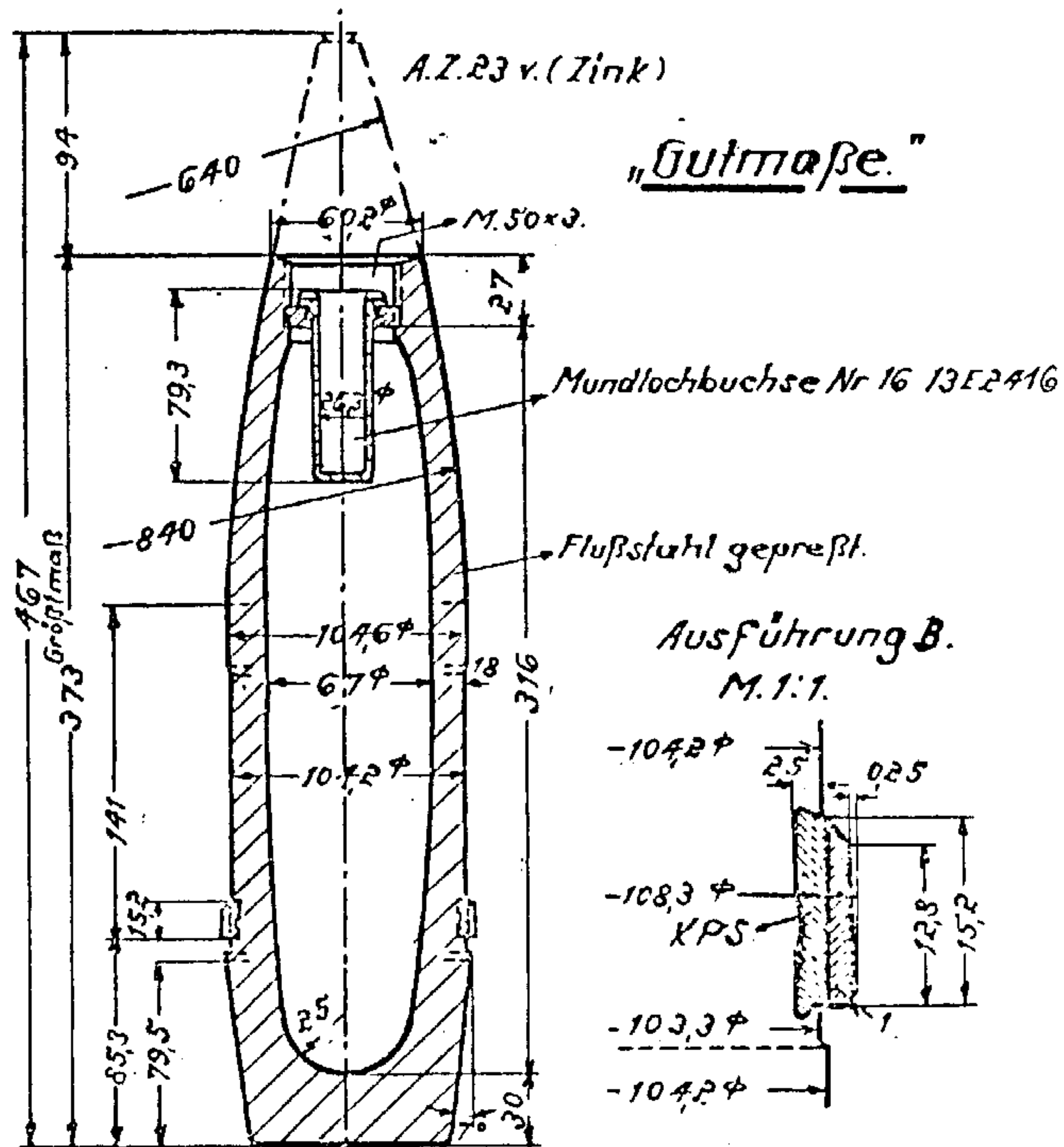
M.1:1.



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb 14,85 kg
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa .0,67 "
Nebelfüllung 1 1/4 kg

F. H. Gr. P. G.
Zeichnung Nr. 13C.1423.
M. 1:5.

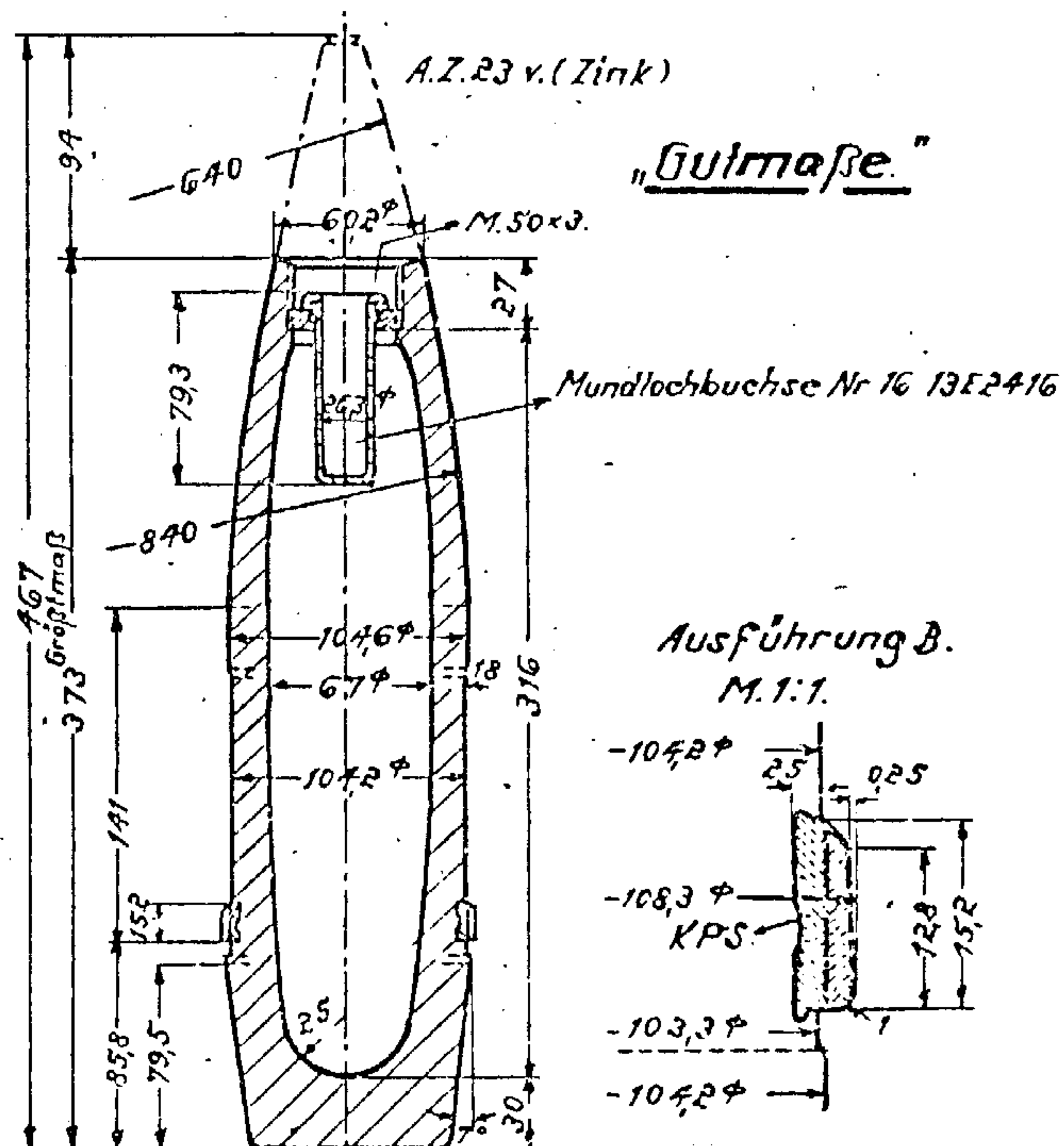
G. R. 199
10,5^a



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (Zink) . . . 14,81 kg
Sprengstoff . . . kg

F. H. Gr. P. G.
Zeichnung Nr. 13C.1423.
M. 1:5.

G. R. 199
10,5^b



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (Zink) . . . 14,81 kg
Sprengstoff . . . kg

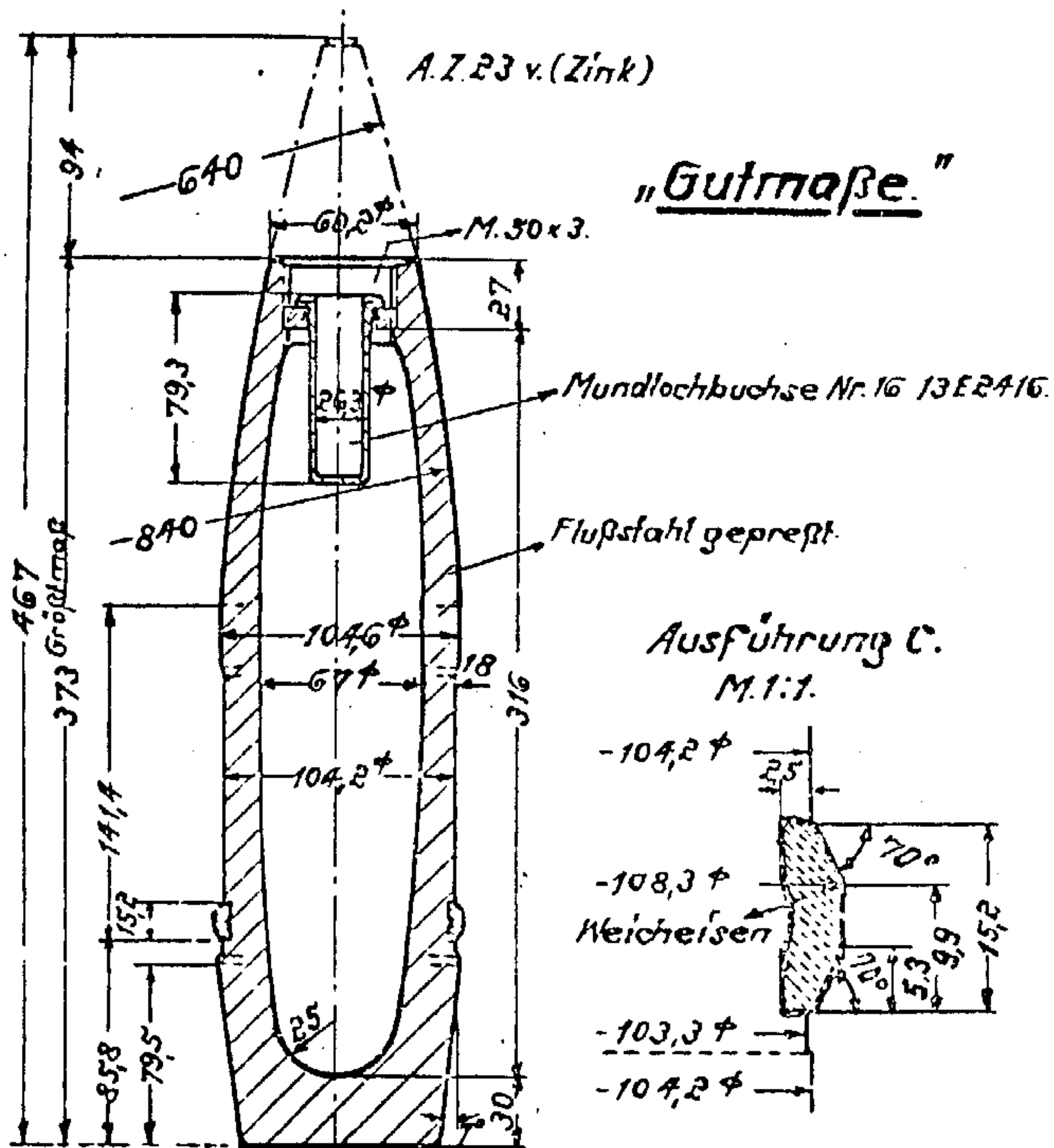
F.H. Gr. P.G.

Zeichnung Nr. 13.C.1423.

M.1:5.

G.R.200

10,5^a



Gewicht fertig m. A.I.23 v. (Zink) . . . 14,81 kg.
Sprengstoff kg.

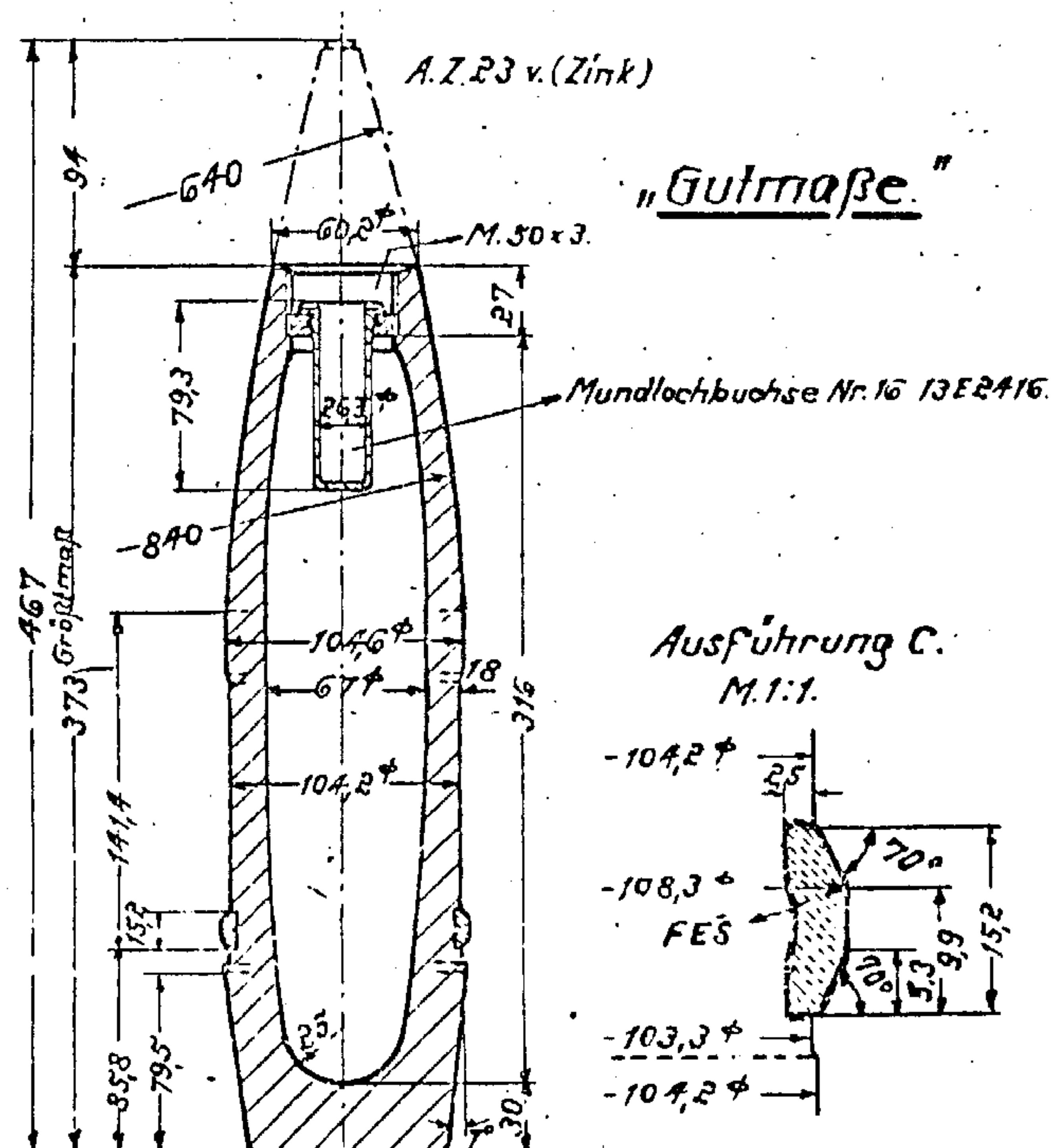
F.H. Gr. P.G.

Zeichnung Nr. 13.C.1423.

M.1:5.

G.R.200

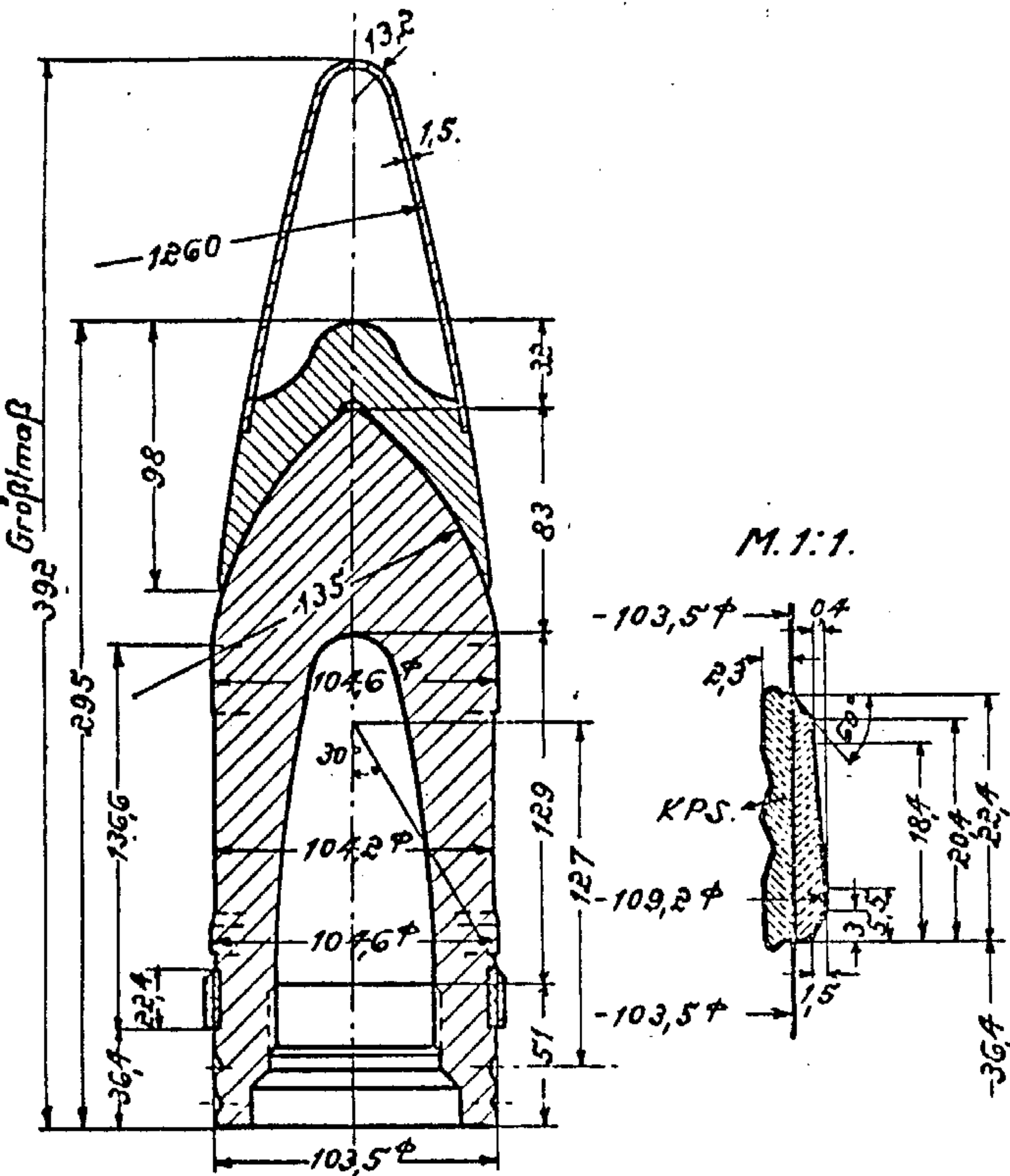
10,5^b



Gewicht fertig m. A.I.23 v. (Zink) . . . 14,81 kg.
Sprengstoff kg.

10cm Pzgr. rot.
Zeichnung Nr. 13-1415.
M. 1:4.

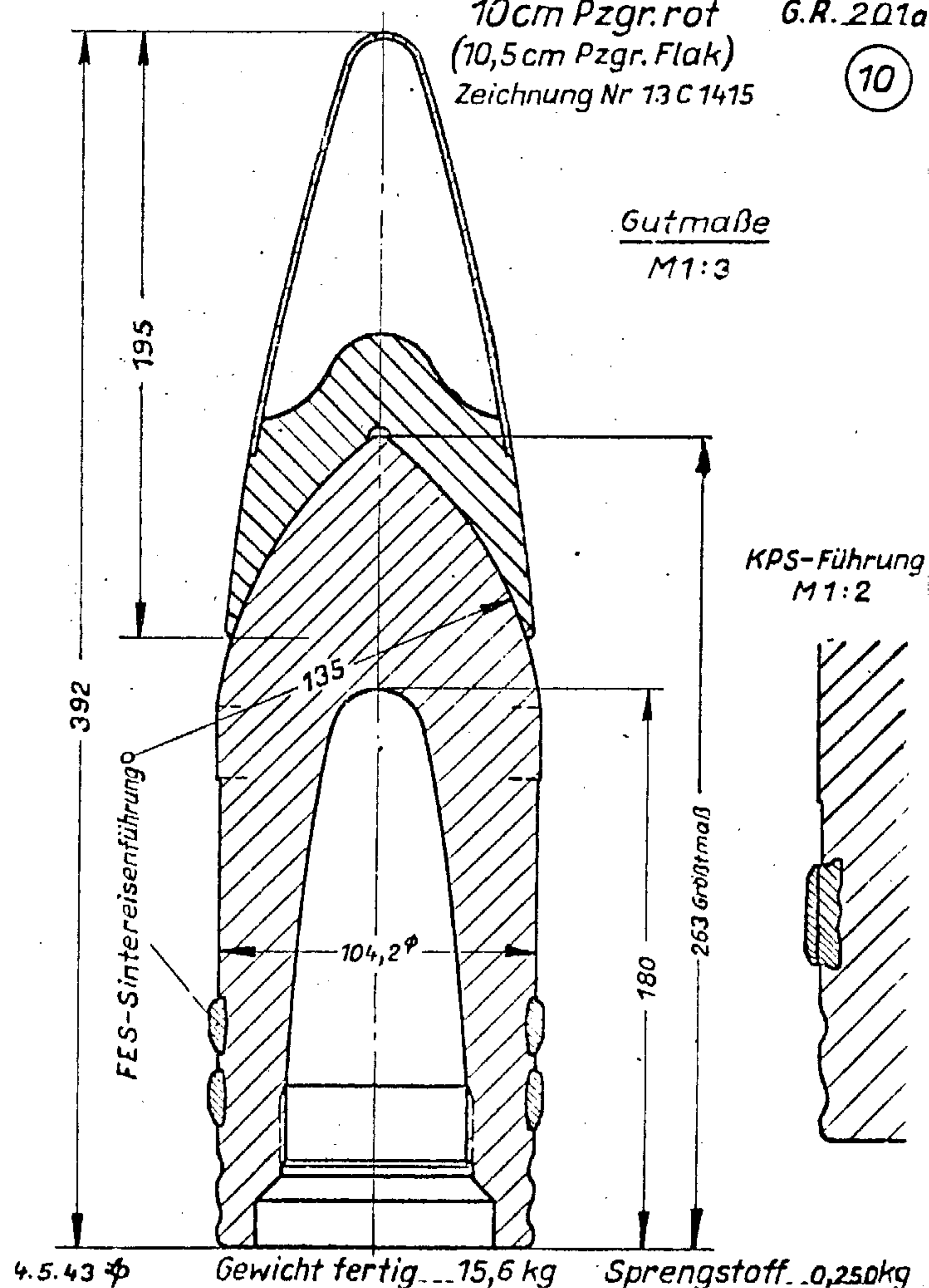
G.R. 201
10,5



Gewicht fertig 15,56 kg.
Sprengstoff 0,24 kg.

10cm Pzgr. rot
(10,5cm Pzgr. Flak)
Zeichnung Nr 13 C 1415
G.R. 201a
10

Gutmaße
M 1:3



G.R. 202

10,5

10cm Gr. 39 rot.

Zeichnung Nr. 013 C 400.

M. 1:5.

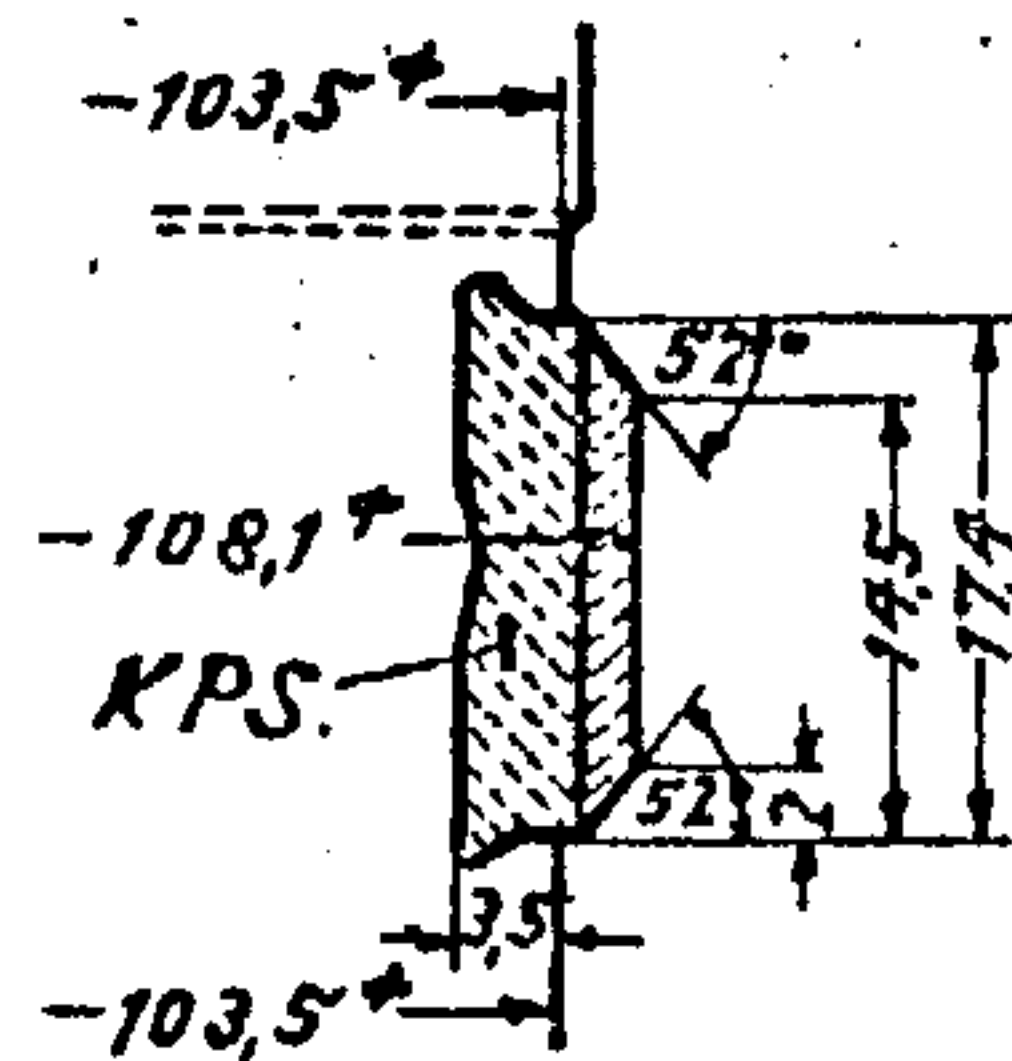
AZ. 38.

M. 18+1.

"Gutmaße."

Flußstahl gepreßt.

M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 38 11,760 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Idlg. 41 etwa . 2,050 "

G.R. 203

10,5

10cm Gr. 39.

Zeichnung Nr. 13 C 1417.

M. 1:5.

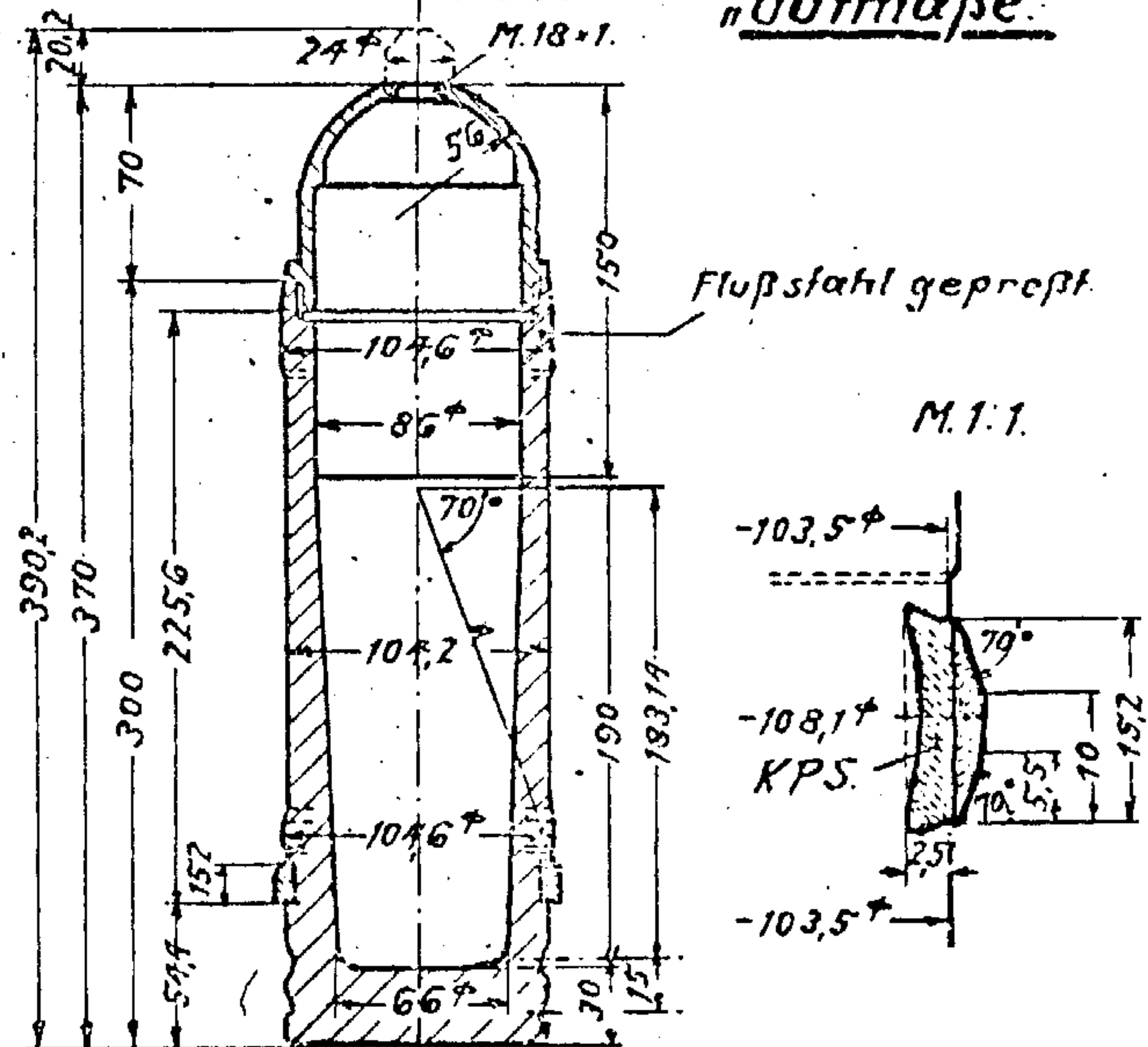
AZ. 38.

M. 18+1.

"Gutmaße."

Flußstahl gepreßt.

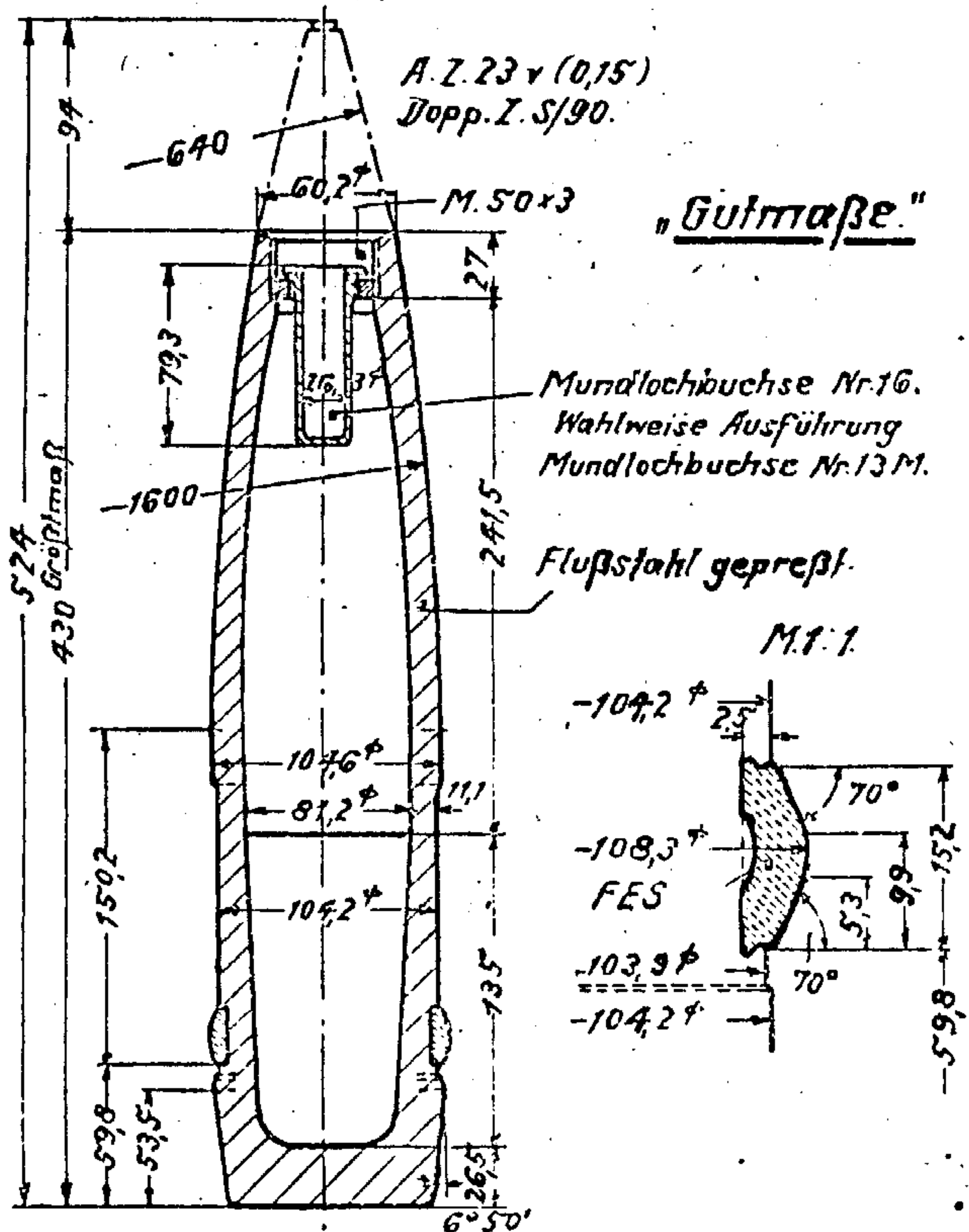
M. 1:1.



Gewicht fertig m. A.Z. 38. 11,760 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Idlg. 41 etwa 2,050 "

G.R.204
105

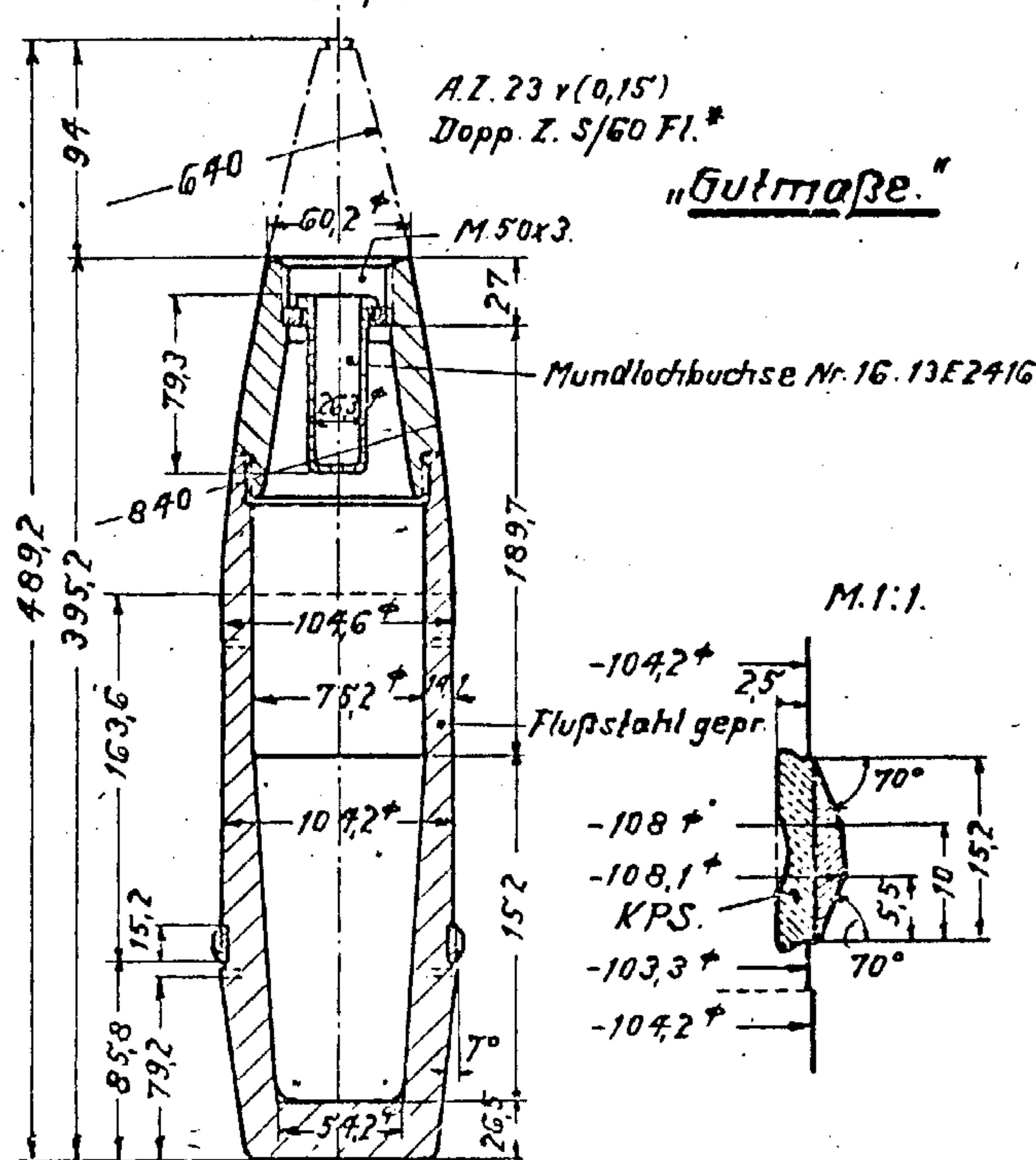


Gewicht fertig m. AZ 23 v (0,15) 14,81 kg.
Sprengstoff (gegossen) etwa .

F. H. Gr. 41.
Zeichnung Nr. 13 C 1425.
M. 1: 7,5.

GR. 205.

10.5

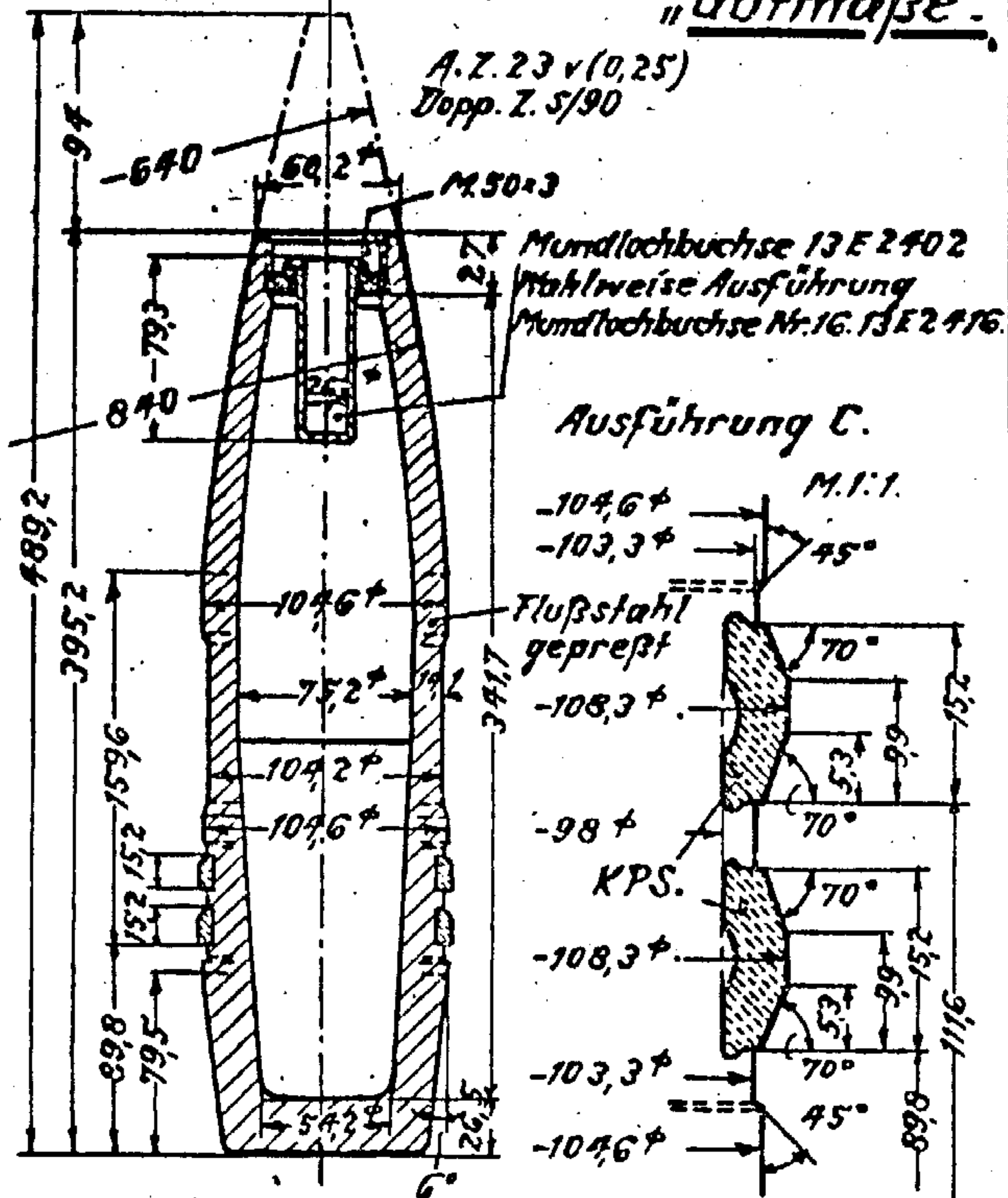


Gewicht fertig m. A. I. 23 r (0,15)	14,81 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R.	etwa 1,41 "
" (gegossen) " " R.	etwa 1,75 kg.

10 cm Gr. 19. (zugezogen) G.R. 206
 Zeichnung Nr. 13 C 1406.
 M. 1:5.

10,5

"Gutmaße"



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v (0,25) 15,4 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa kg.

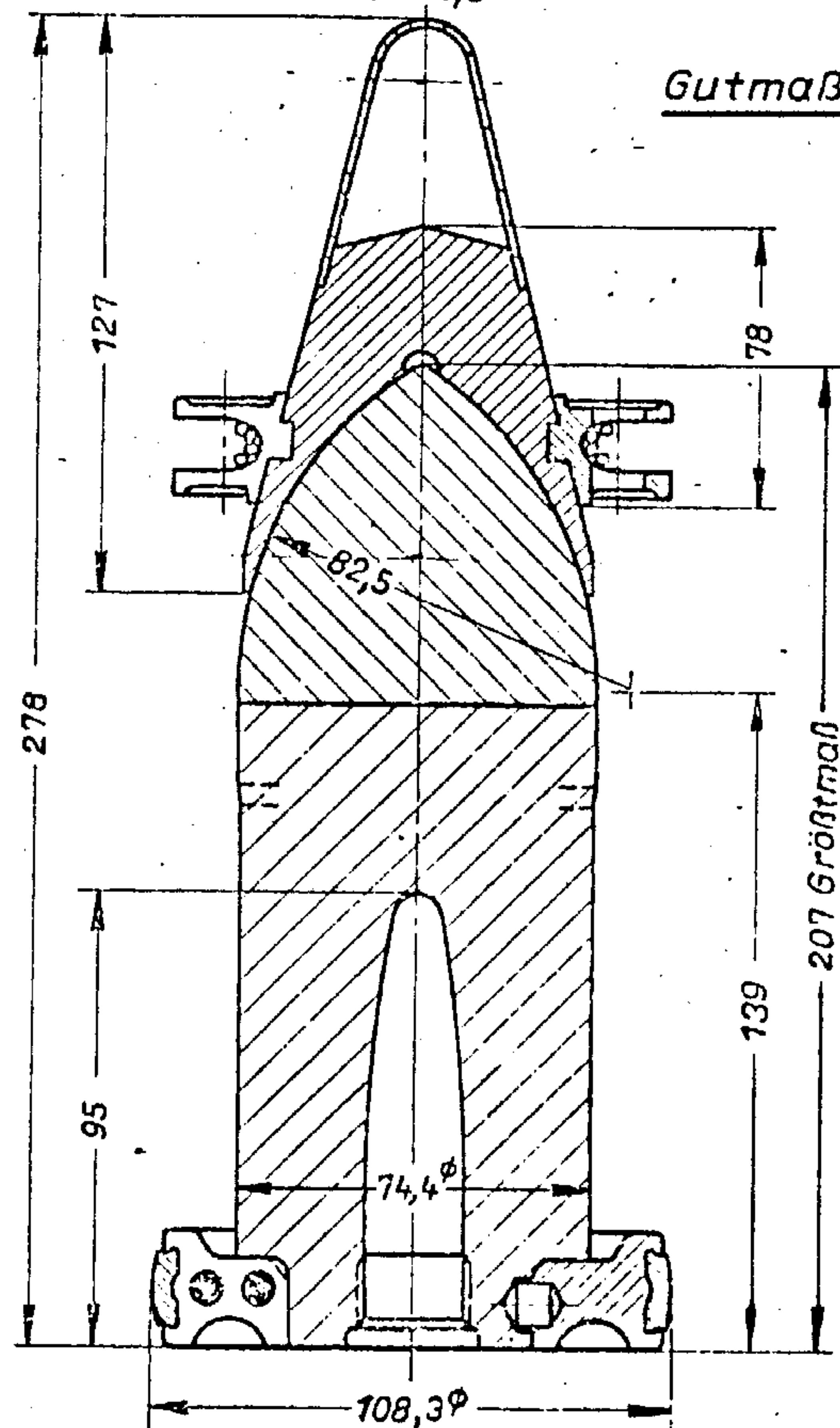
14.4.43 φ

10,5 cm Pzgr. 39 (TS)
 Zeichnung Nr. 13 C 1426
 M 1:2,5

G.R. 207

10,5

Gutmaße

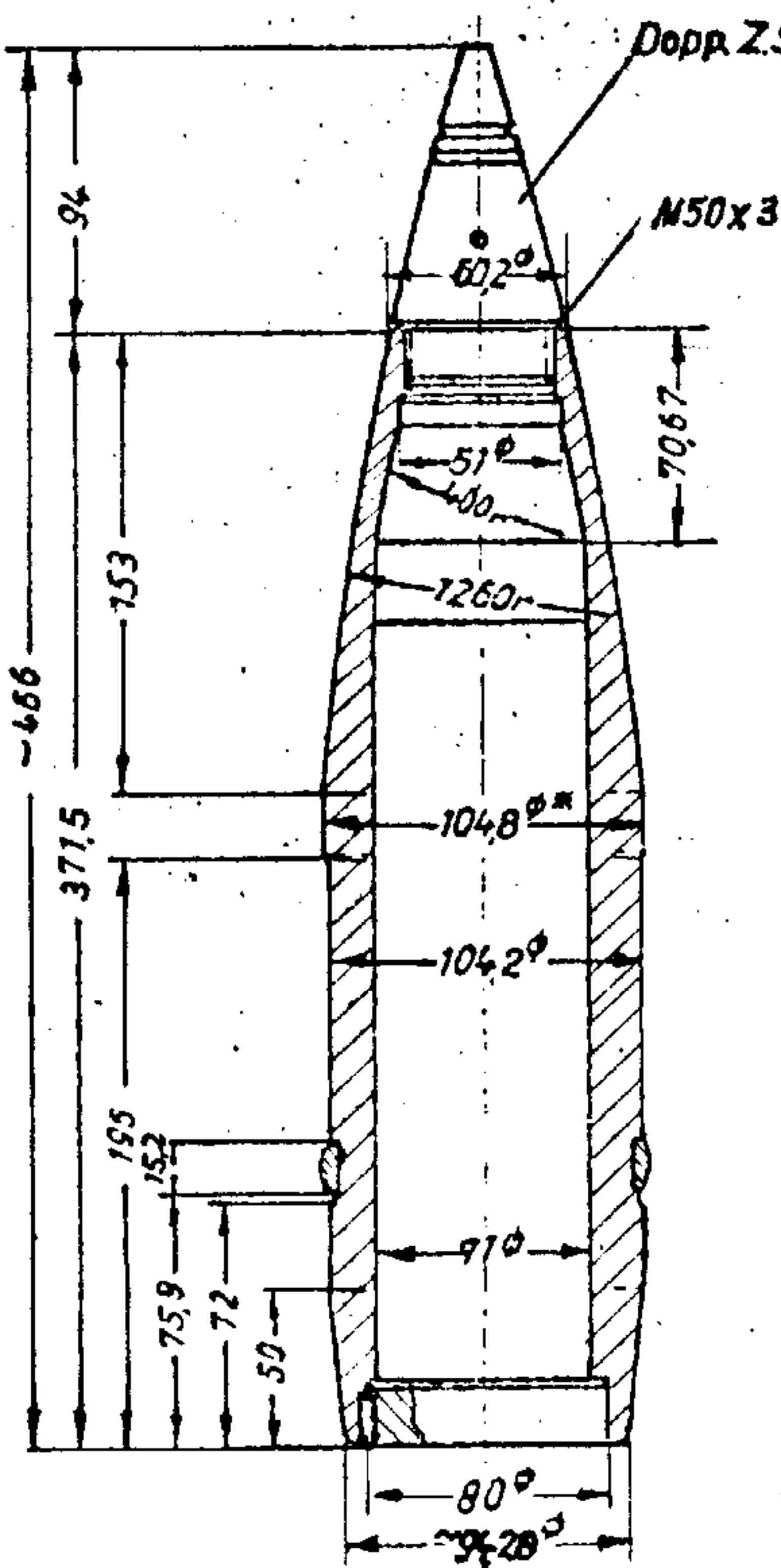


Gewicht fertig 7,7/6,4. kg
 Sprengstoff 0,017. ka

F.H.Gr. 40 AB
Zeichng. Nr 13C 1414 Ausf. C
M 1:5

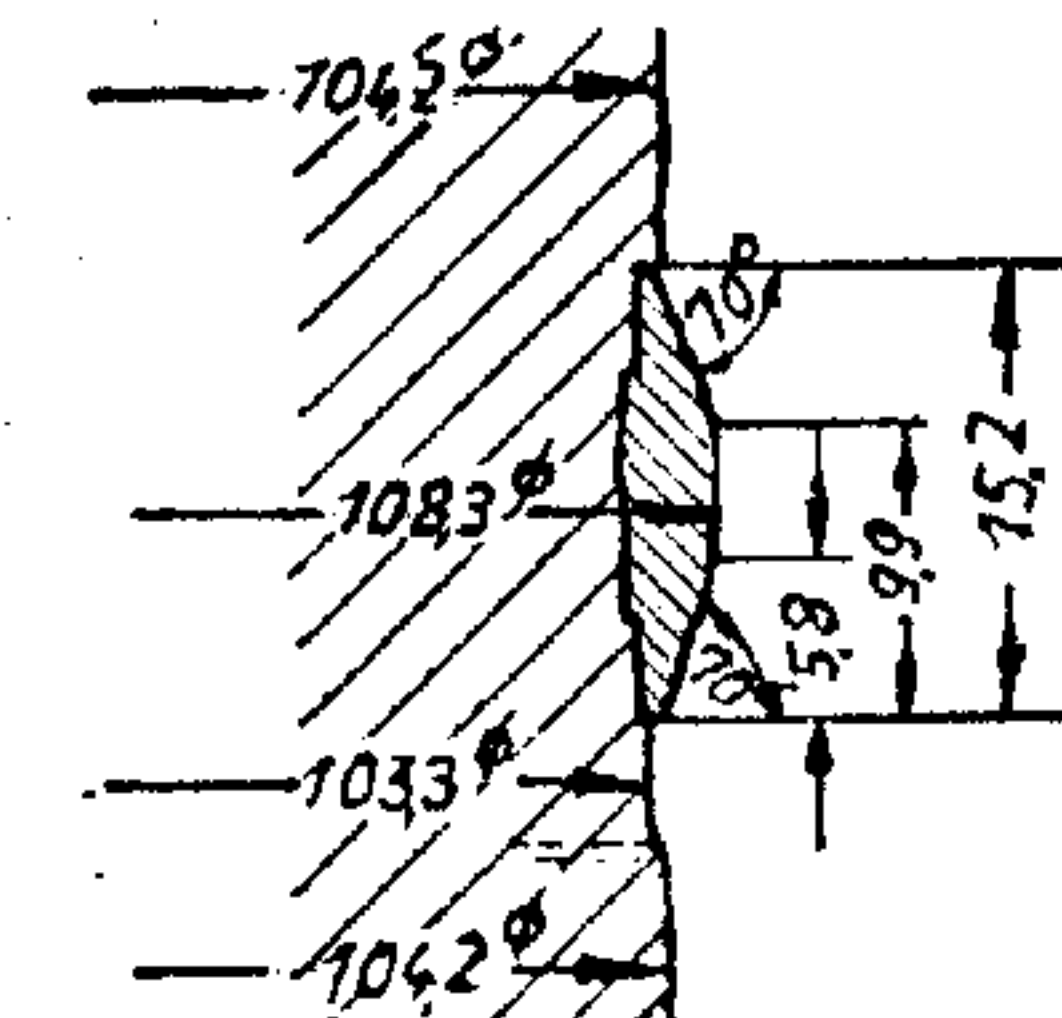
GR. 208

10



Gutmaße

FES-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

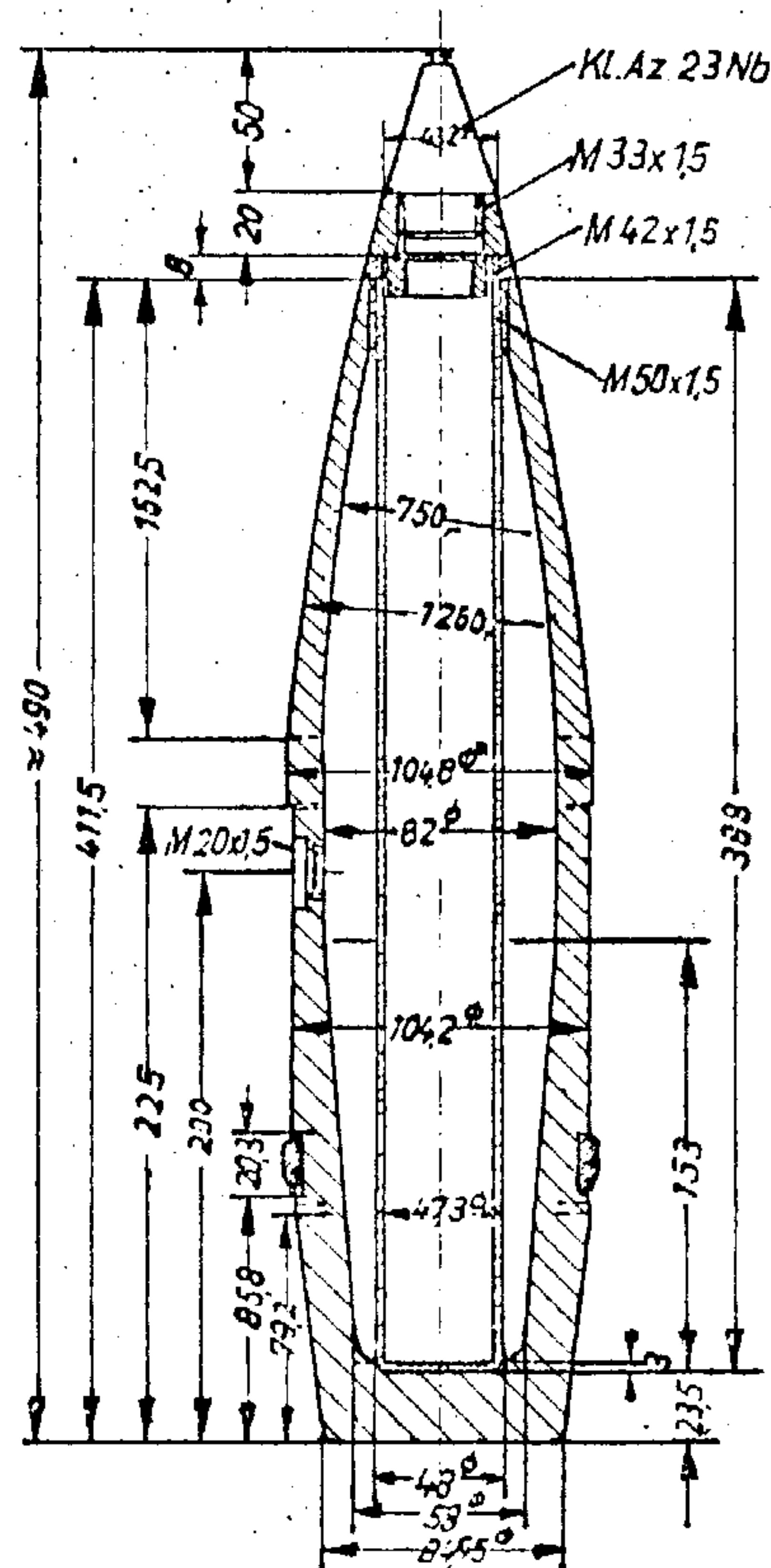
Gewicht fertig mit Dopp. Z.S. 60 Fl.
A-Ladung etwa

15,25 kg
0080 kg

F.H.Gr. 41 Kh.
Zeichng. Nr. 13C 1431
M 1:5

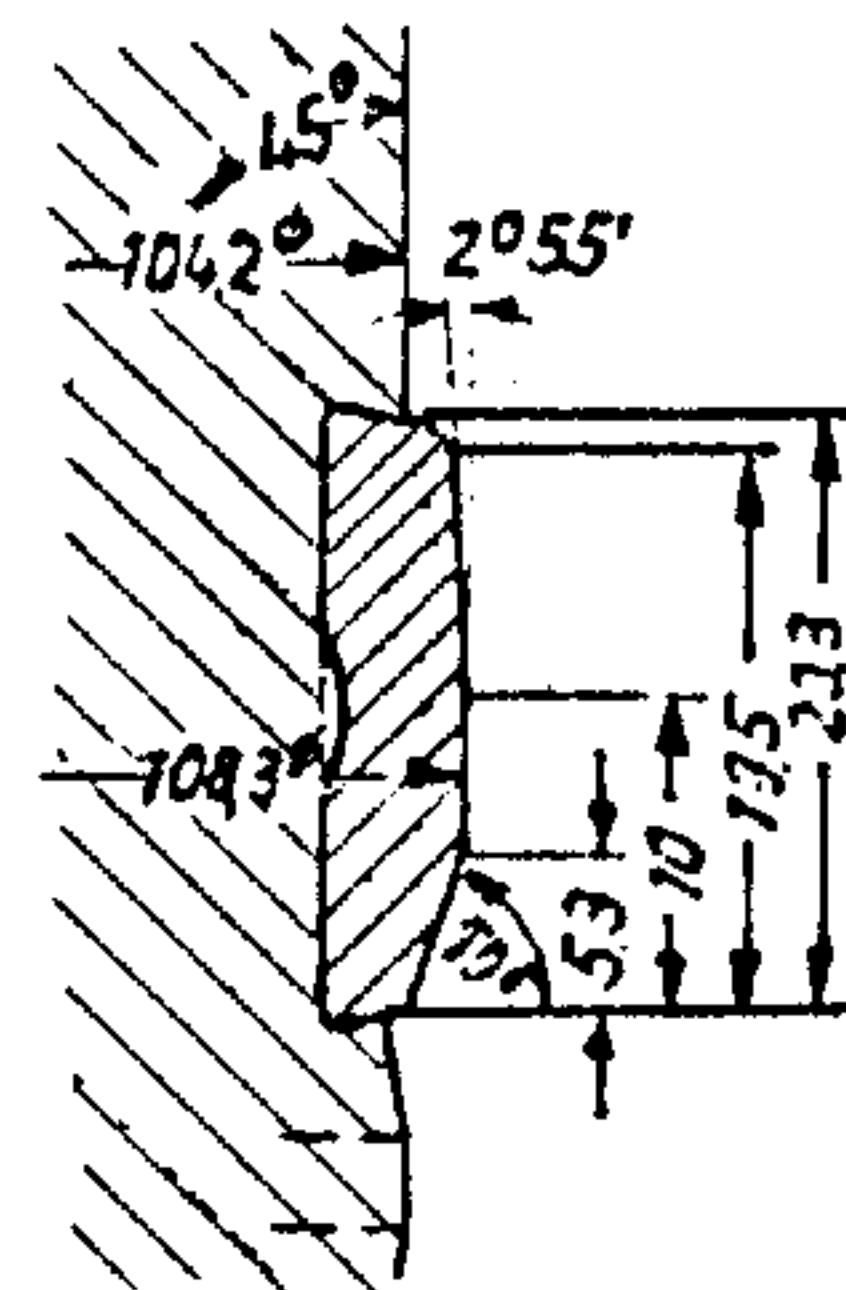
G.R. 209

10



Gutmaße

FES-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

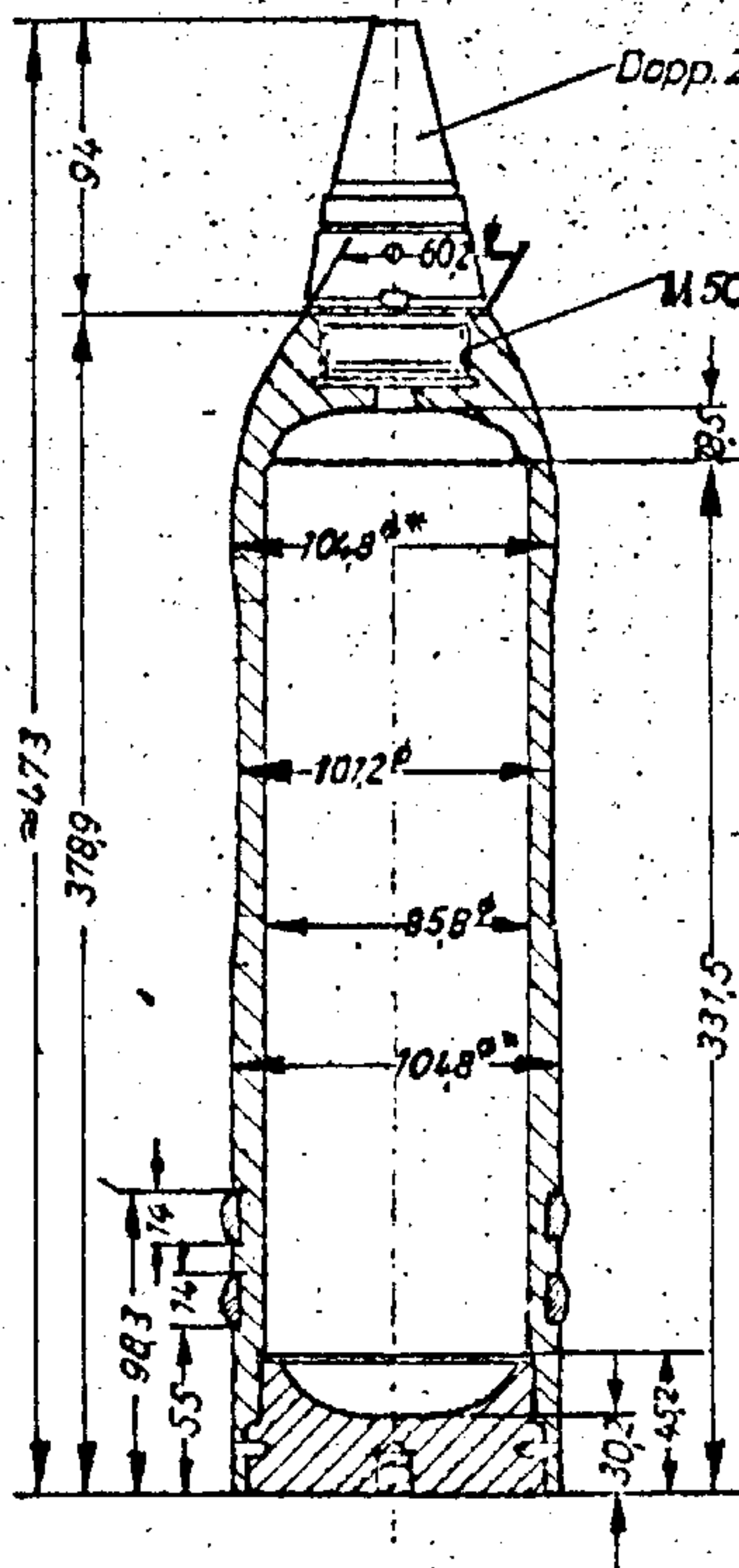
Gewicht fertig mit kl. Az. 23 Nb
Sprengstoff 0.535 kg einschl. Zld. u. Nb-Füllung etwa

14,34 kg
kg

10,5 cm Lt.Gs.
Zeichnung Nr 13 C 1432
M 1:4

G.R. 210

10



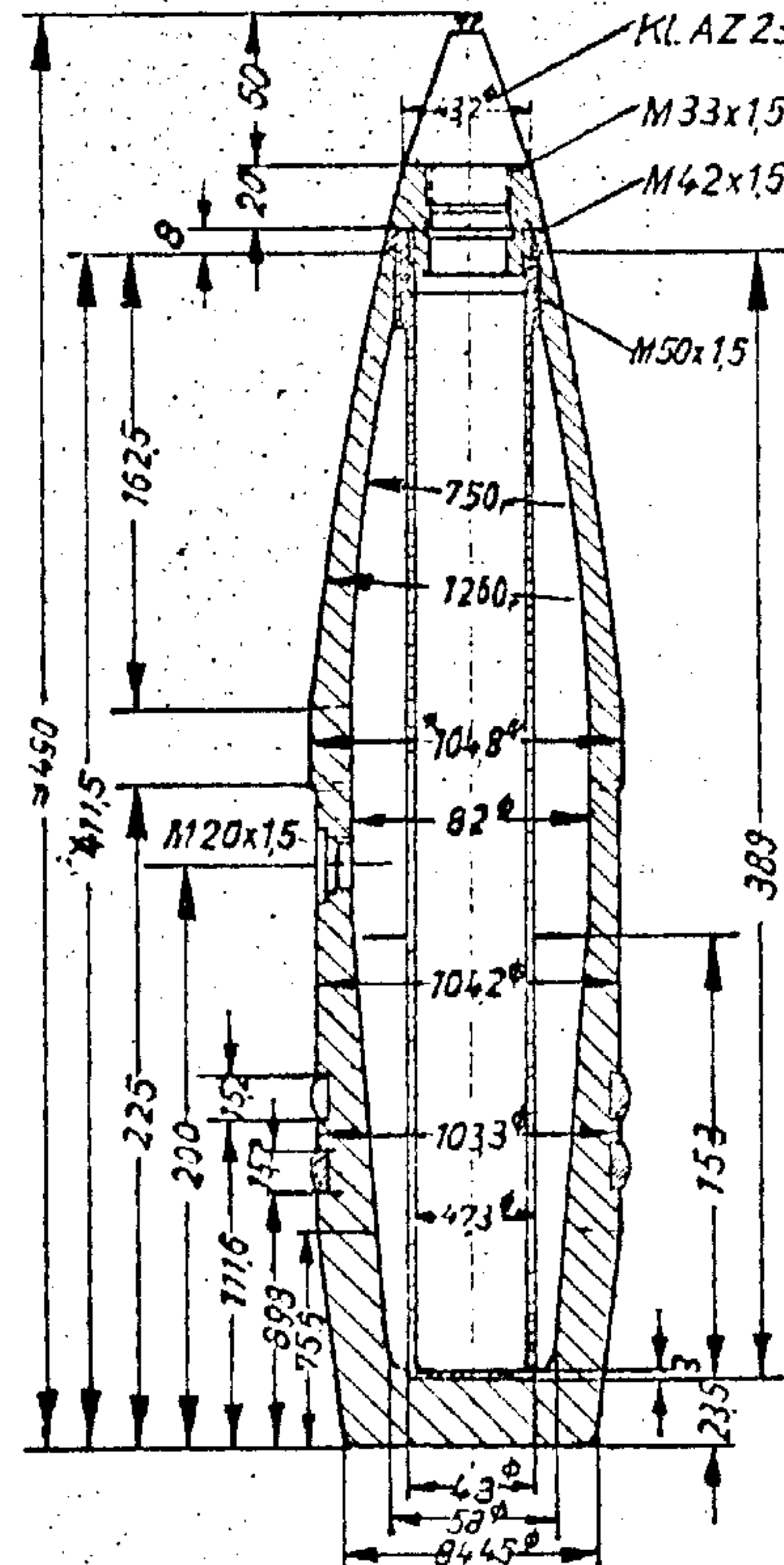
* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit Dopp. Z.S./60 Fl.* 14.00 kg
Leuchtsatz. einschl. A-Ladung etwa 0.010 kg

10 cm Gr. 38 Kh.
Zeichng. Nr. 13 C 1428
M 1:5

G.R. 211

10



* Größtmaß nach Anstrich

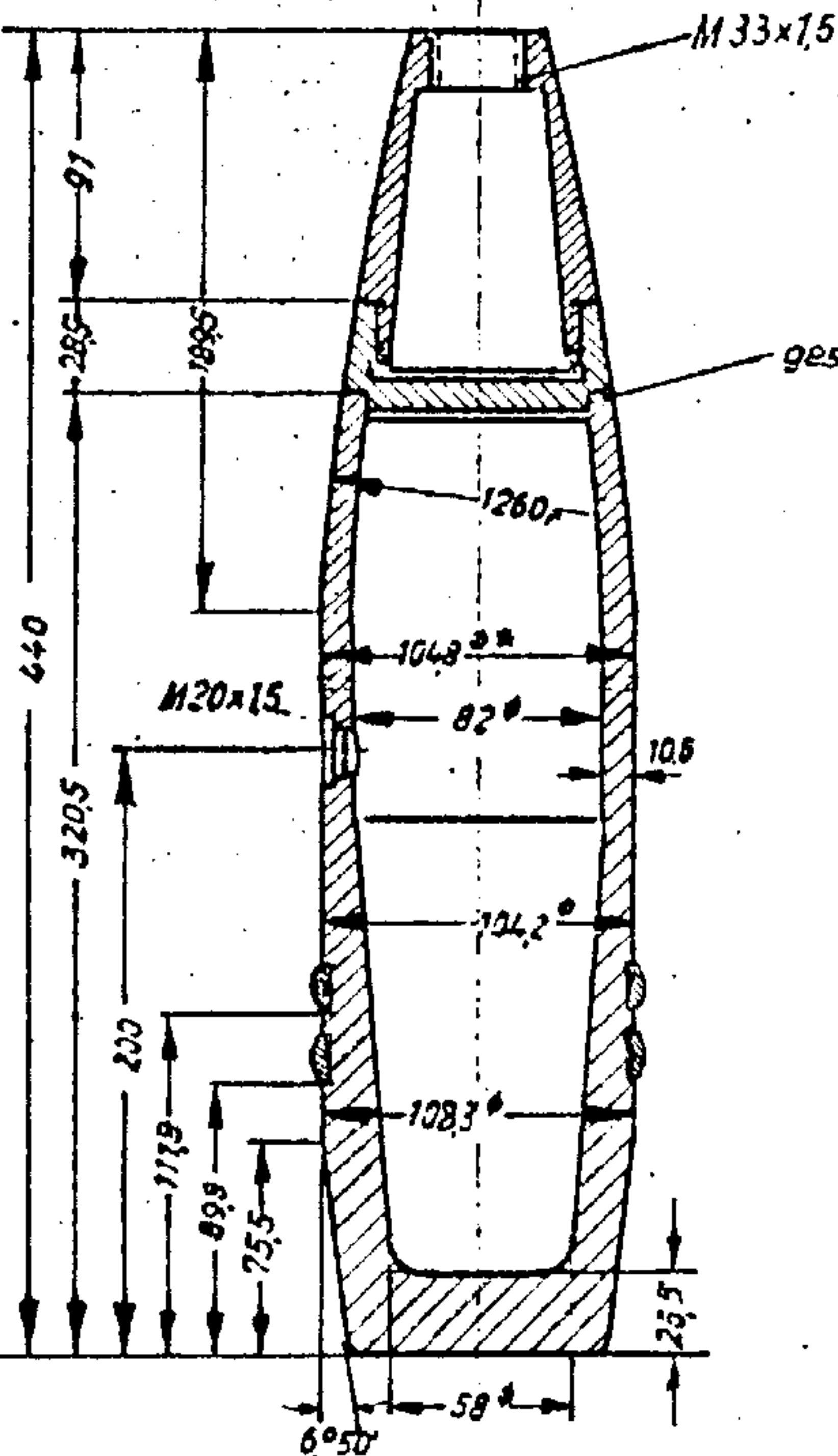
Gewicht fertig mit kl. AZ 23 14.34 kg
Sprengstoff 0.535 kg einschl. Zldg. u. Nb-Füllung etwa kg

10 cm Gr. 39 ZB
Zeichnung Nr. 13C1429
M1:5

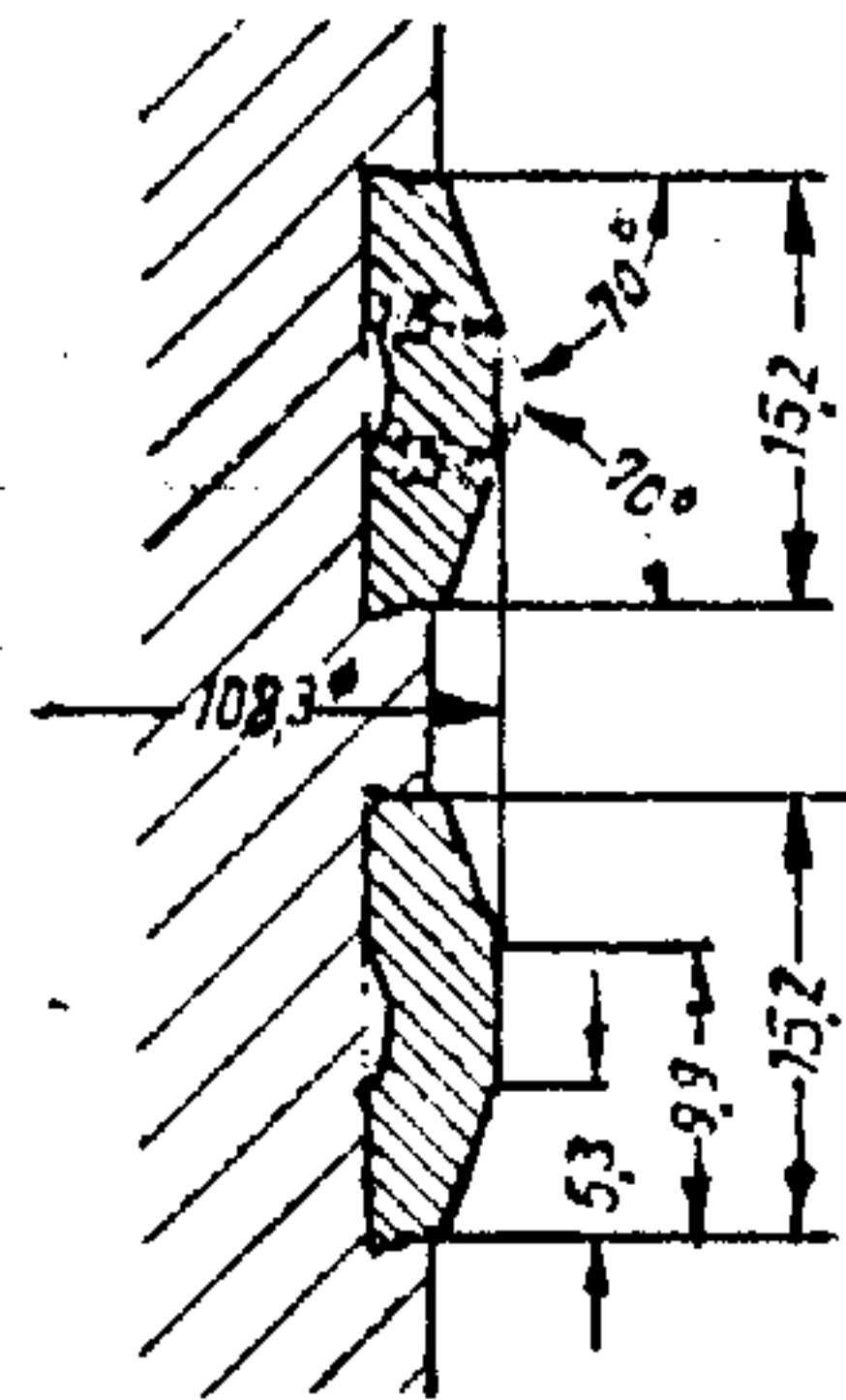
GR. 212

10

Gutmaße



geschweißte FES-Führung
M1:1



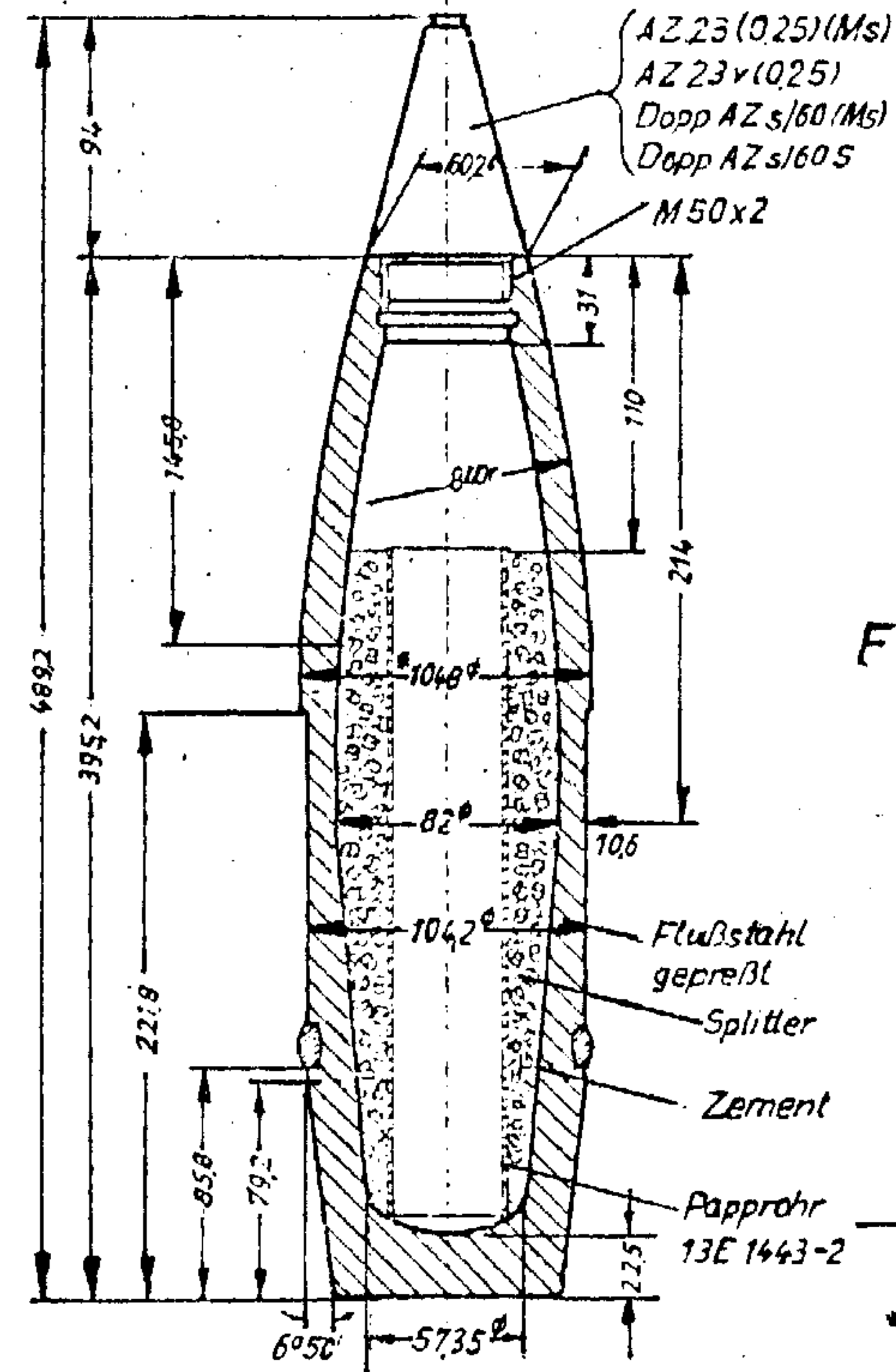
* Größtmaß nach Anstrich

10,5 cm Sprgr. 4971
Zeichnung Nr. 13C1443
M1:5

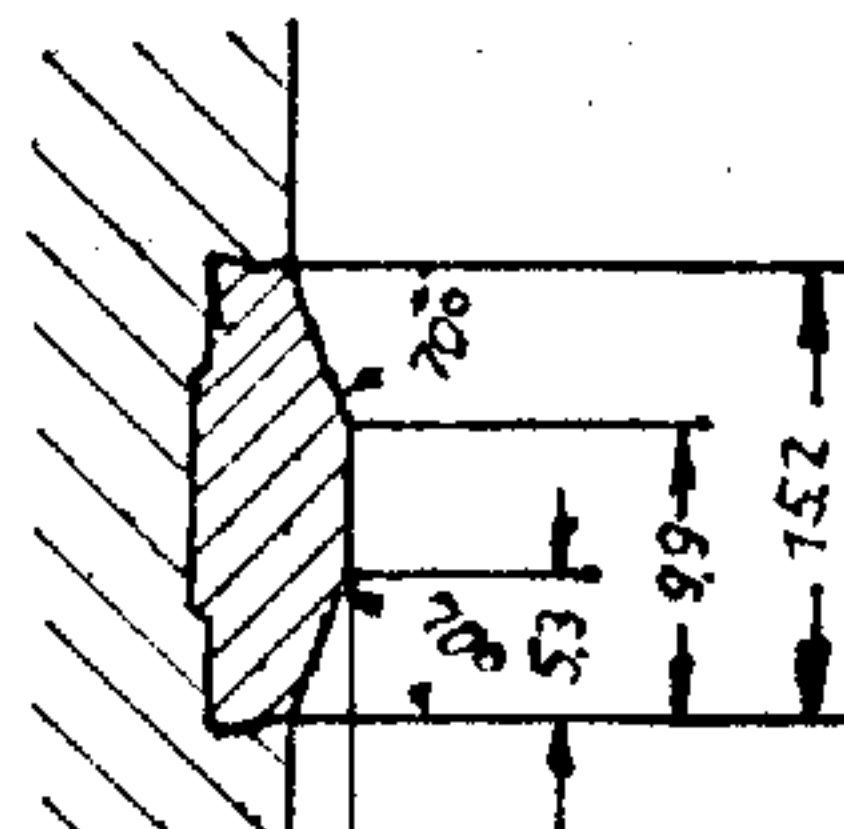
GR. 213

10,5

Gutmaße



FES-Führung
M1:1



* Größtmaß nach Anstrich

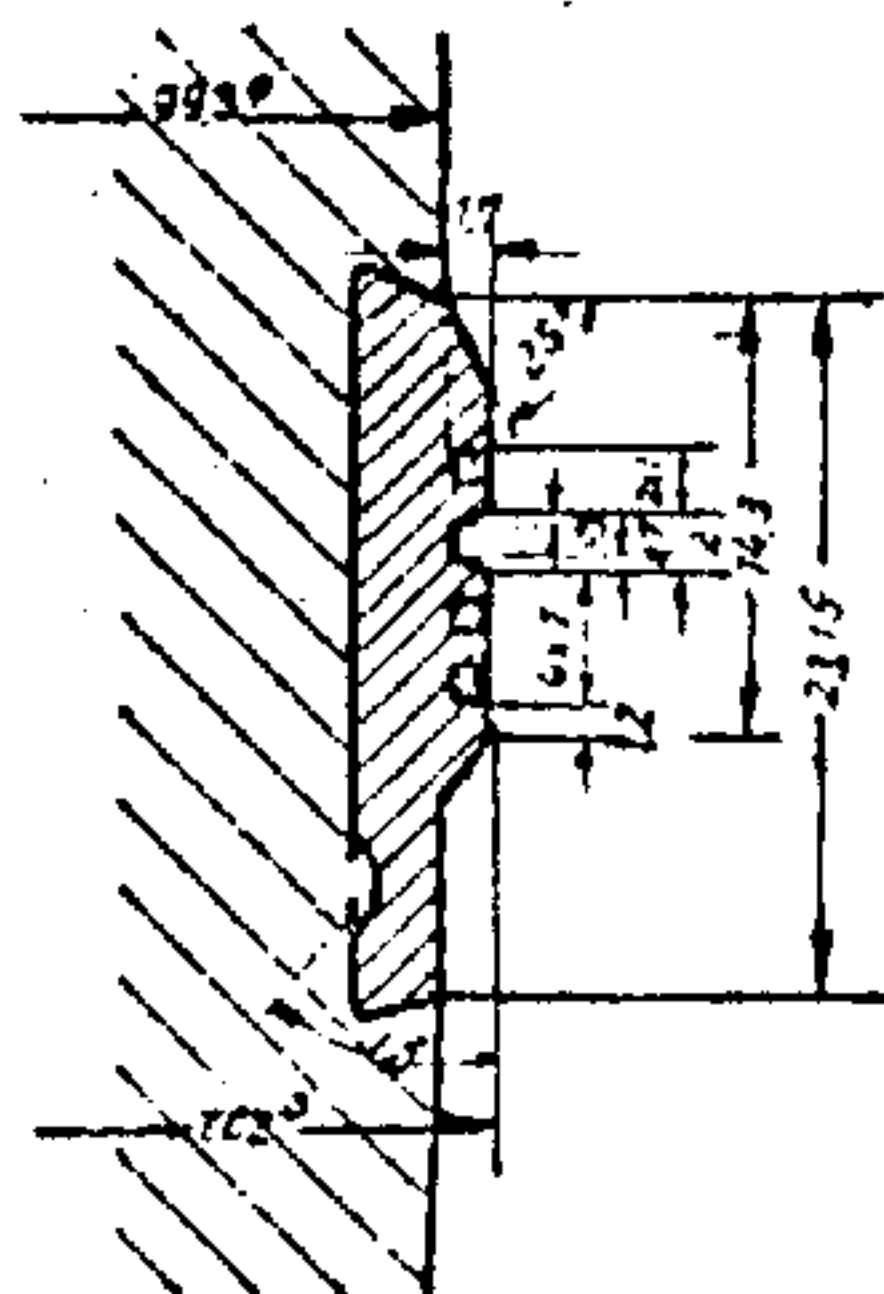
Gewicht fertig m. A.Z. 23(0,25)(Ms) 15,60 kg
Gewicht fertig m. A.Z. 23 v(0,25) 14,81 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. ZlddgR etwa kg

(128)

10



FEW-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

Zl. Z. S/30.
 Zl. Z. S/45.

„Gutmaße.“

M. 50 x 3
 27
 1036
 1280
 362 ϕ
 1278 ϕ
 25°
 93,6 ϕ
 16,3
 127 ϕ
 136
 76,6 ϕ
 35
 126,6 ϕ

Mundlochbuchse 13 E 2412
 Flußstahl gepreßt.
 M. 1:2.

- 127 ϕ
 - 133 ϕ
 0,8
 65°
 18
 22
 KPS.
 - 126,6 ϕ
 0,8
 65°
 18
 22
 12
 5
 - 132 ϕ
 - 49,4
 - 79,4

Gewicht fertig m. Zl. Z. S/30 26.0 kg. .
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. etwa 3,5 "

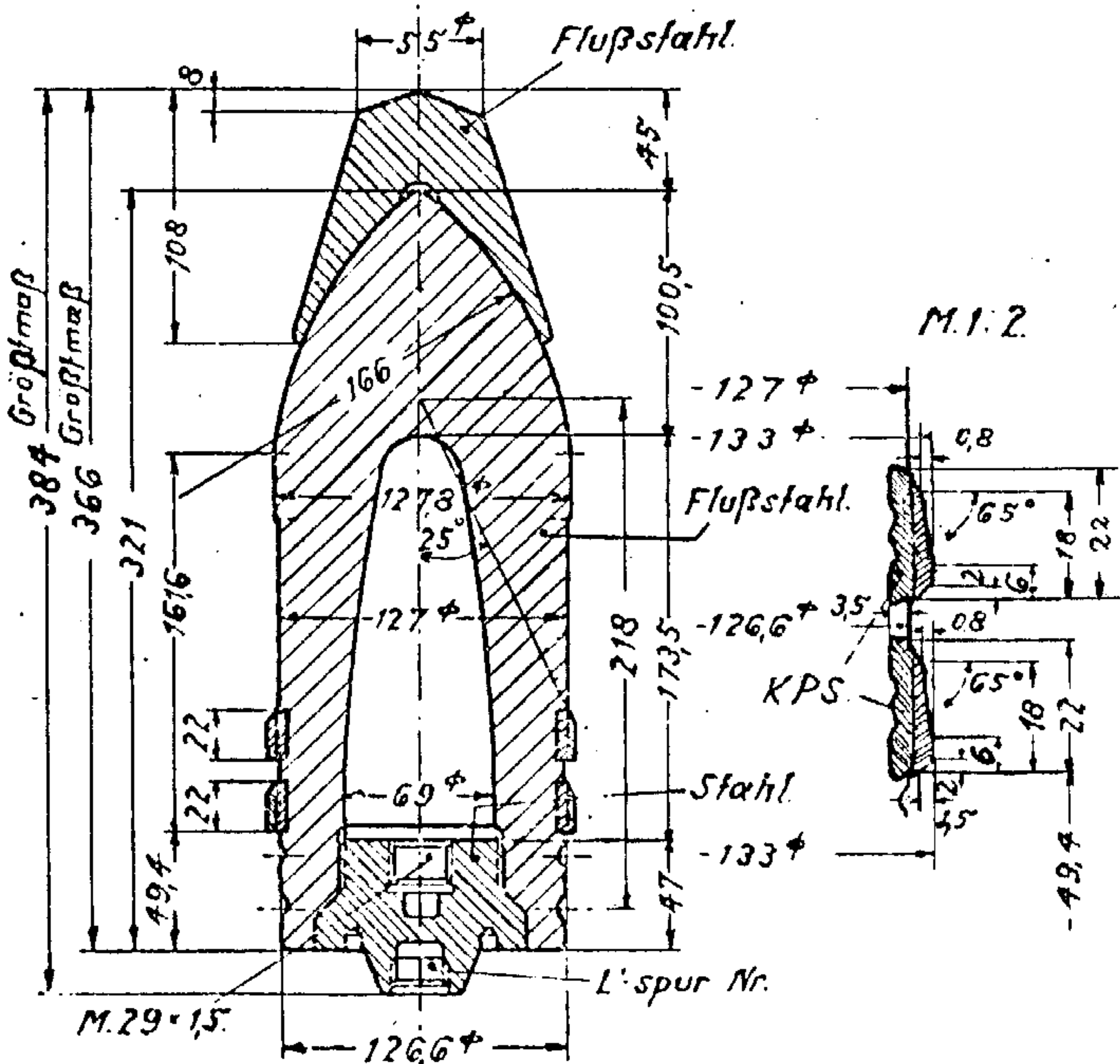
G.R. 232

12,8

12,8 cm Pzgr.

Zeichnung Nr. 13 B 1416.

M.1:5.

"Gutmaße"

Gewicht fertig m. Bd. L. 5121 26,350 kg
 Sprengstoff "

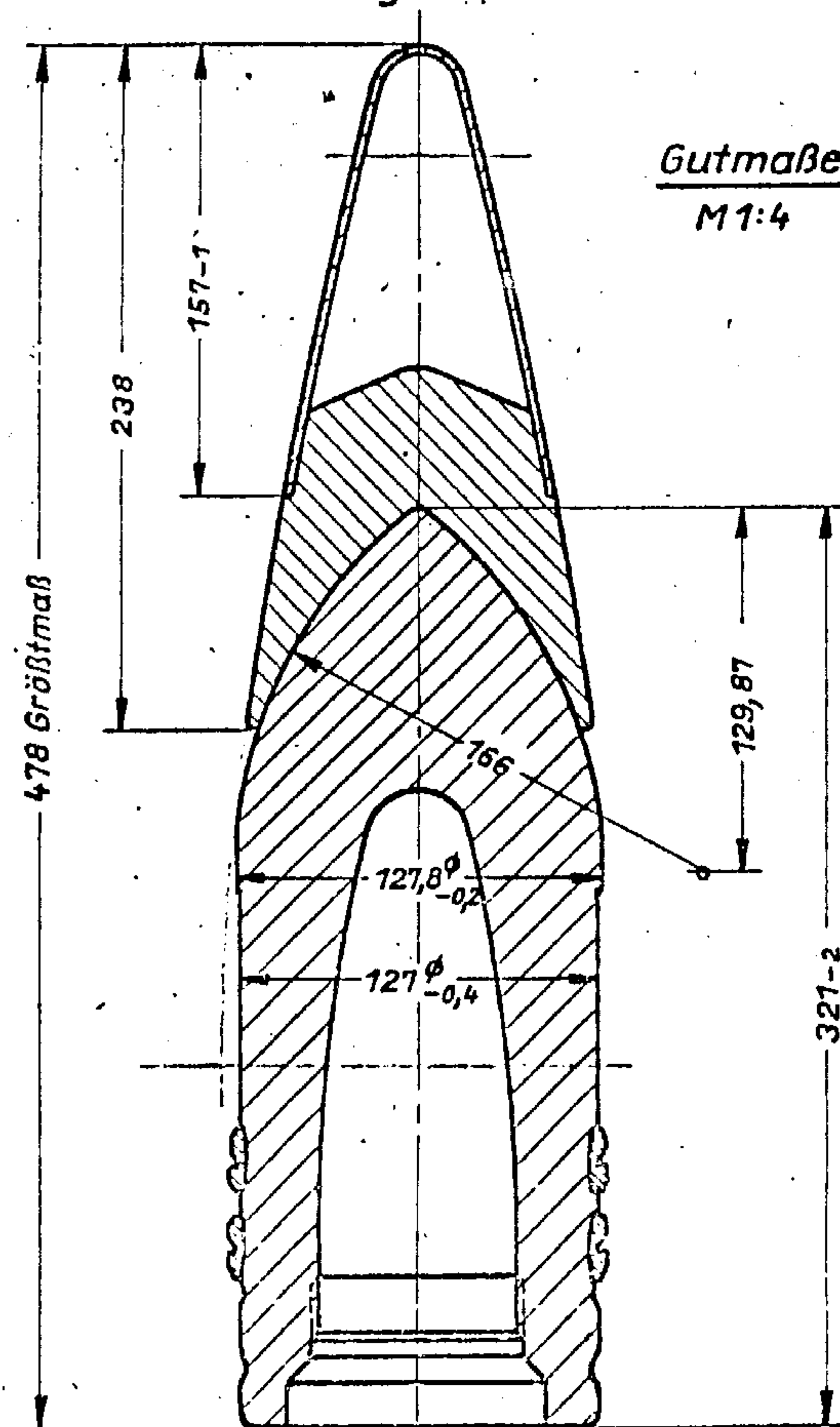
12,8 cm Pzgr. 43

Zeichnung Nr 13 B 1433

G.R. 233

12,8

Gutmaße
 M 1:4



B.S.43

Gewicht fertig 28,3 kg Sprengstoff 0,595 kg

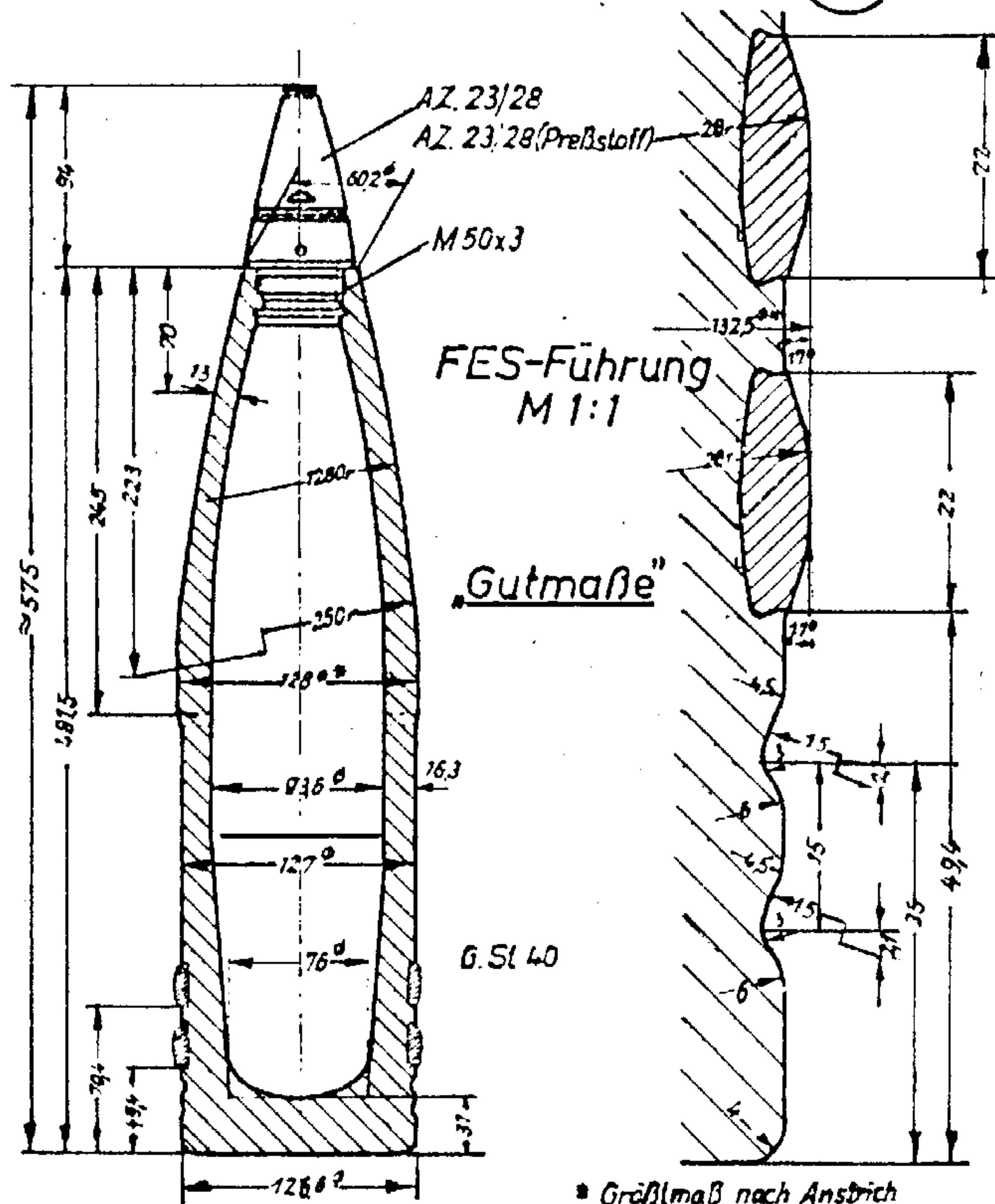
12,8 cm Sprgr.Flak 40

Zeichnung Nr.713B1405

M 1:6

G.R. 234

12,8



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit A.Z. 23.28
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zldg. etwa

kg

kg

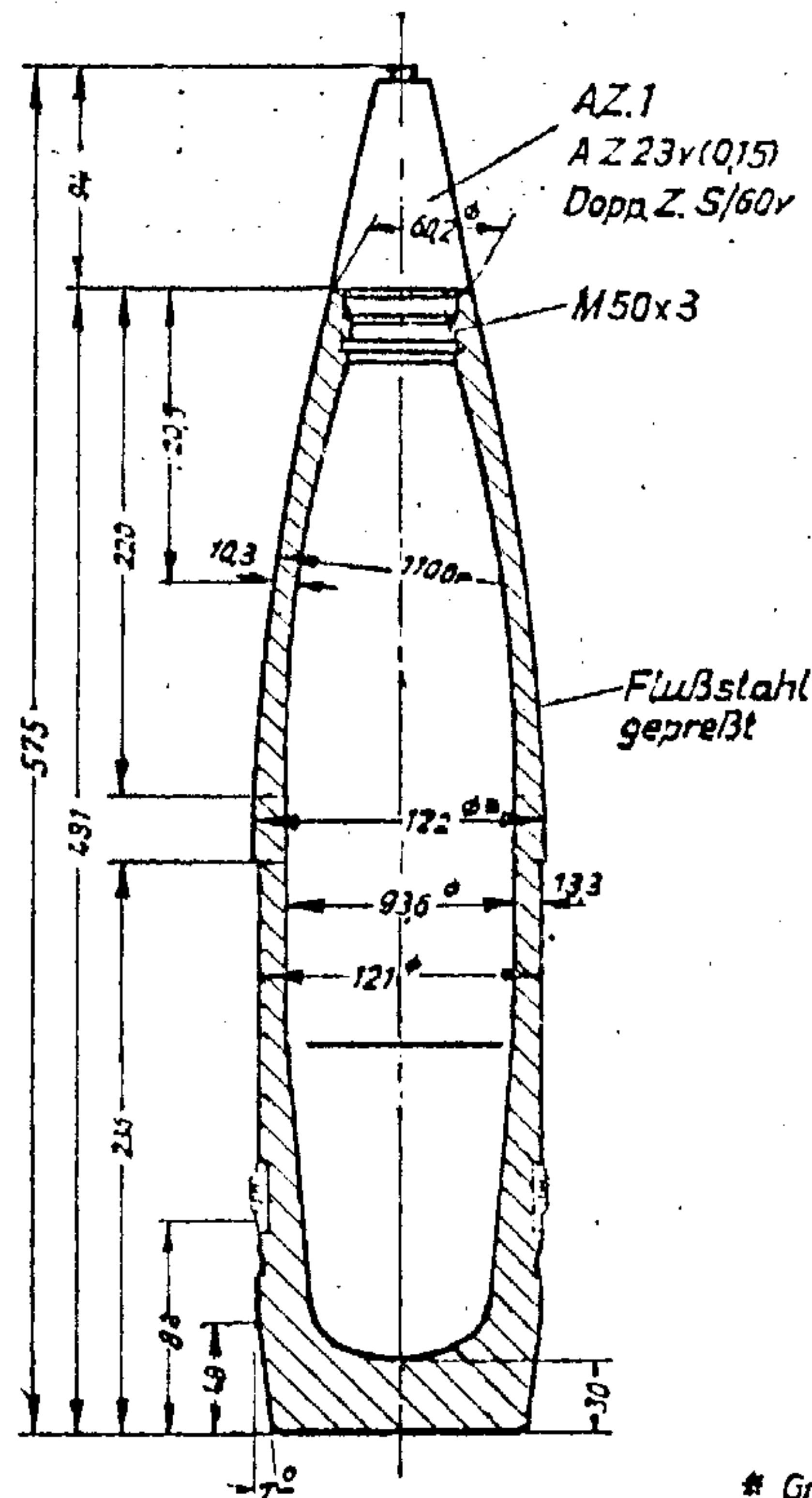
12,2 cm Sprgr.

Zeichnung Nr.13B1434

M 1:6

G.R. 235

12,2



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit A.Z.1
Sprengstoff (gegossen) einschl. gr. Zldg. etwa

22,1 kg

kg

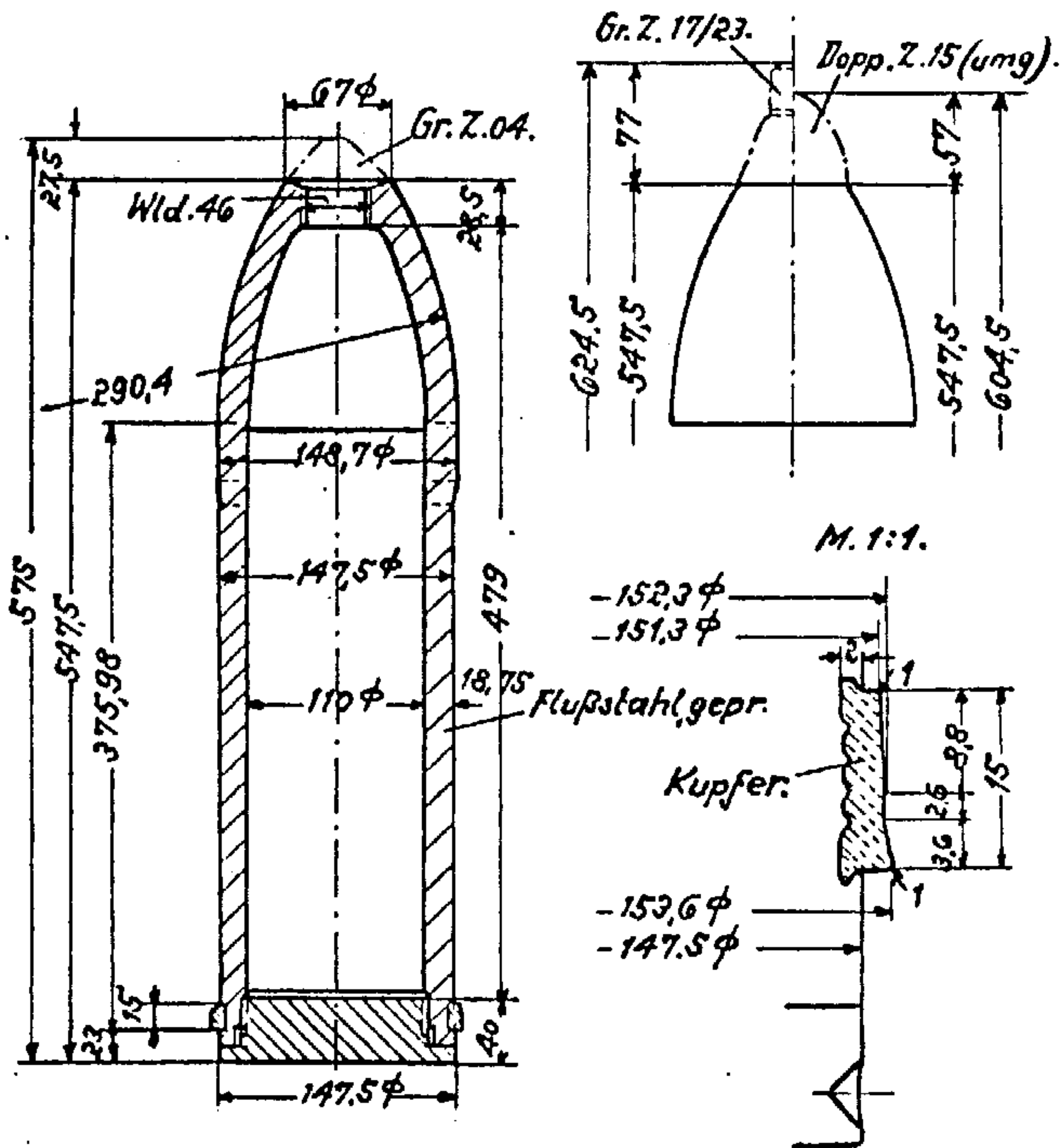
G.R 241

15

15 cm Gr. 12 n/A.

Zeichnung Fabo Nr. 19005.

M. 1:7,5.



Gewicht fertig m. Gr. Z. 04 41,8 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. 5,2 "

" " (gegossen) " " " 6,05 kg.

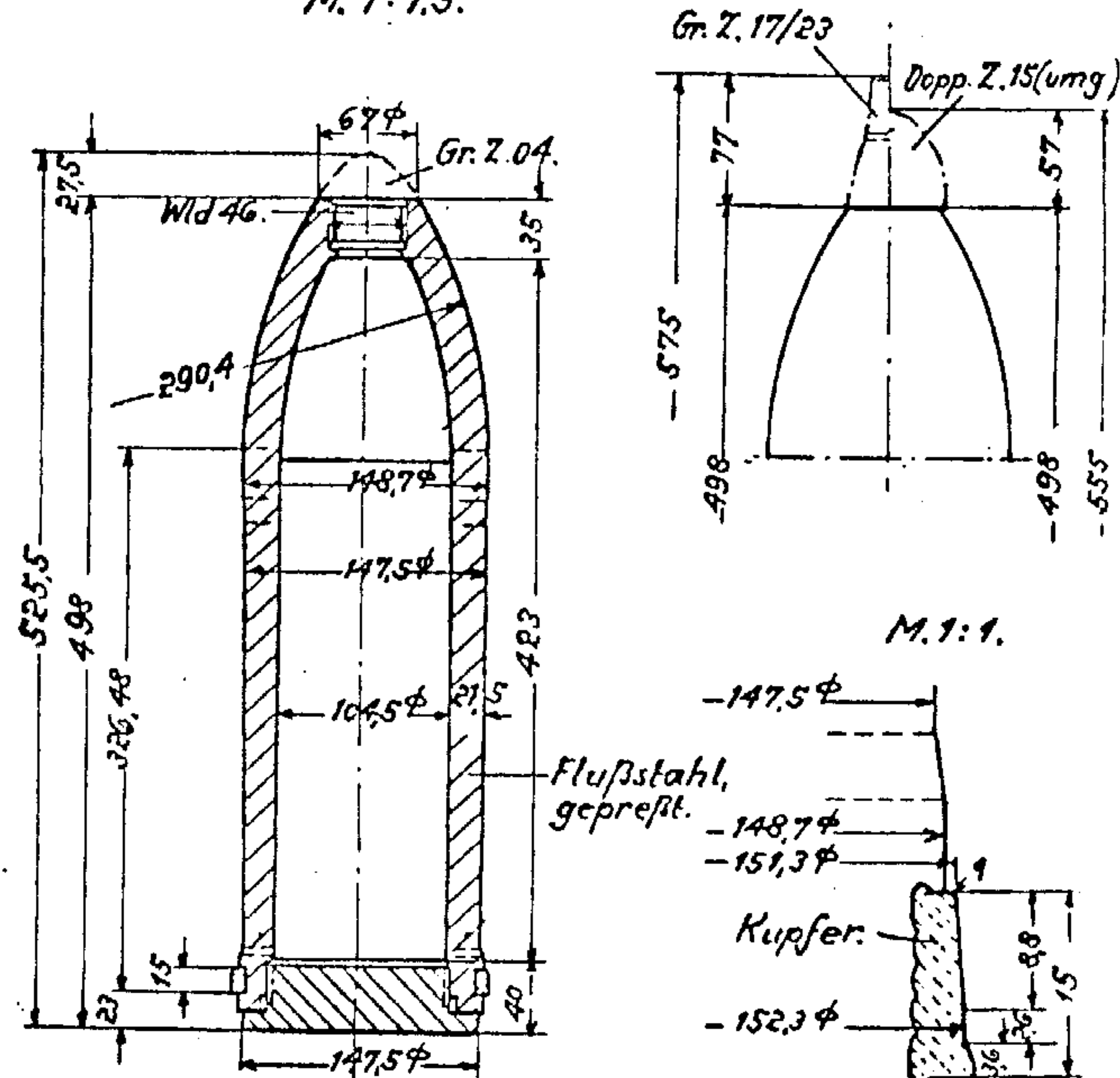
G.R 242

15

15 cm Gr. 12 (verst.)

Zeichnung Fabo Nr. 19844.

M. 1:7,5.



Gewicht fertig m. Gr. Z. 04 40,3 kg.

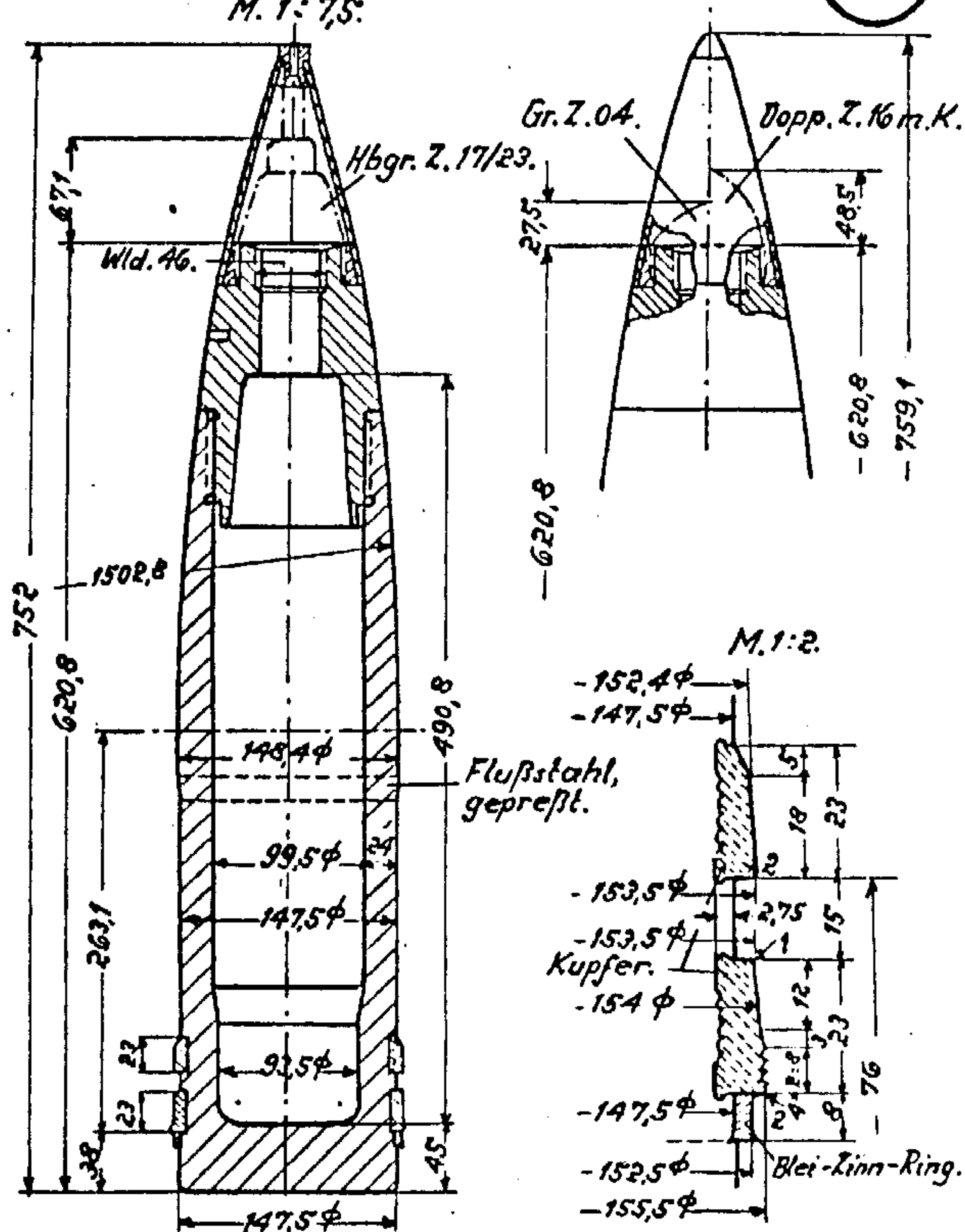
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdlg. R. 4,2 "

" " (geg.) " " " 5,0 kg.

15 cm Hbgr. 16.
Zeichnung Fabo Nr. 56706.
M. 1:7,5.

G. R 243

15

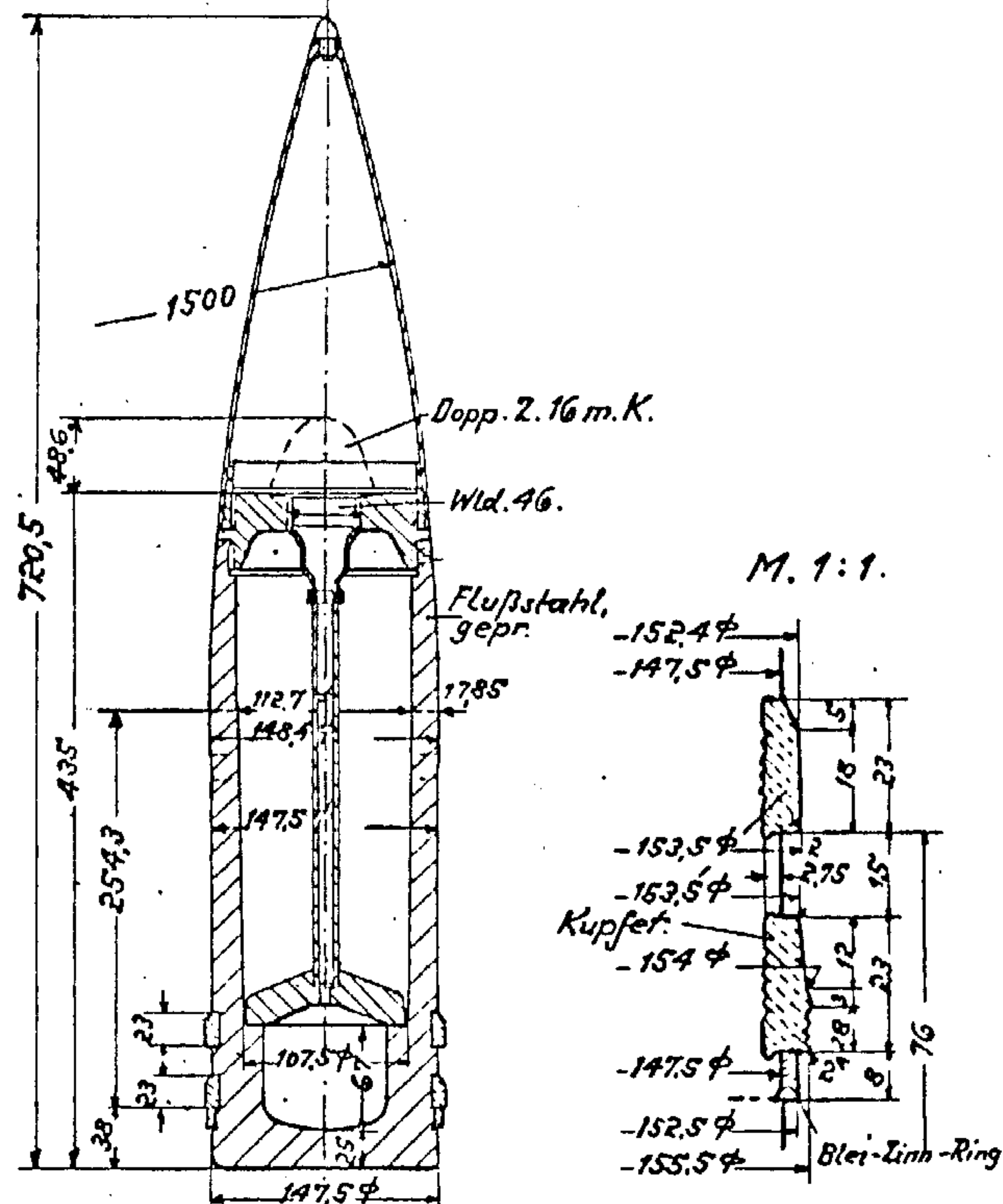


Gewicht fertig nach Schußtafel 51,4 kg.
Sprengstoff (gepr.) einschl. Zdlg. u. Füllkörper R. 4,0 "
" (geg.) " " R. 4,6 kg.

15 cm Hbsuhr. 16.
Zeichnung Fabo Nr. 19460.
M. 1:7,5.

G. R 244

15



Gewicht fertig m. Dopp. Z. 16 m. K. 52,8 kg.
Sprengstoff (Spr. Schw. P). 0,55 kg.

-148.8¢-

G. R 247a

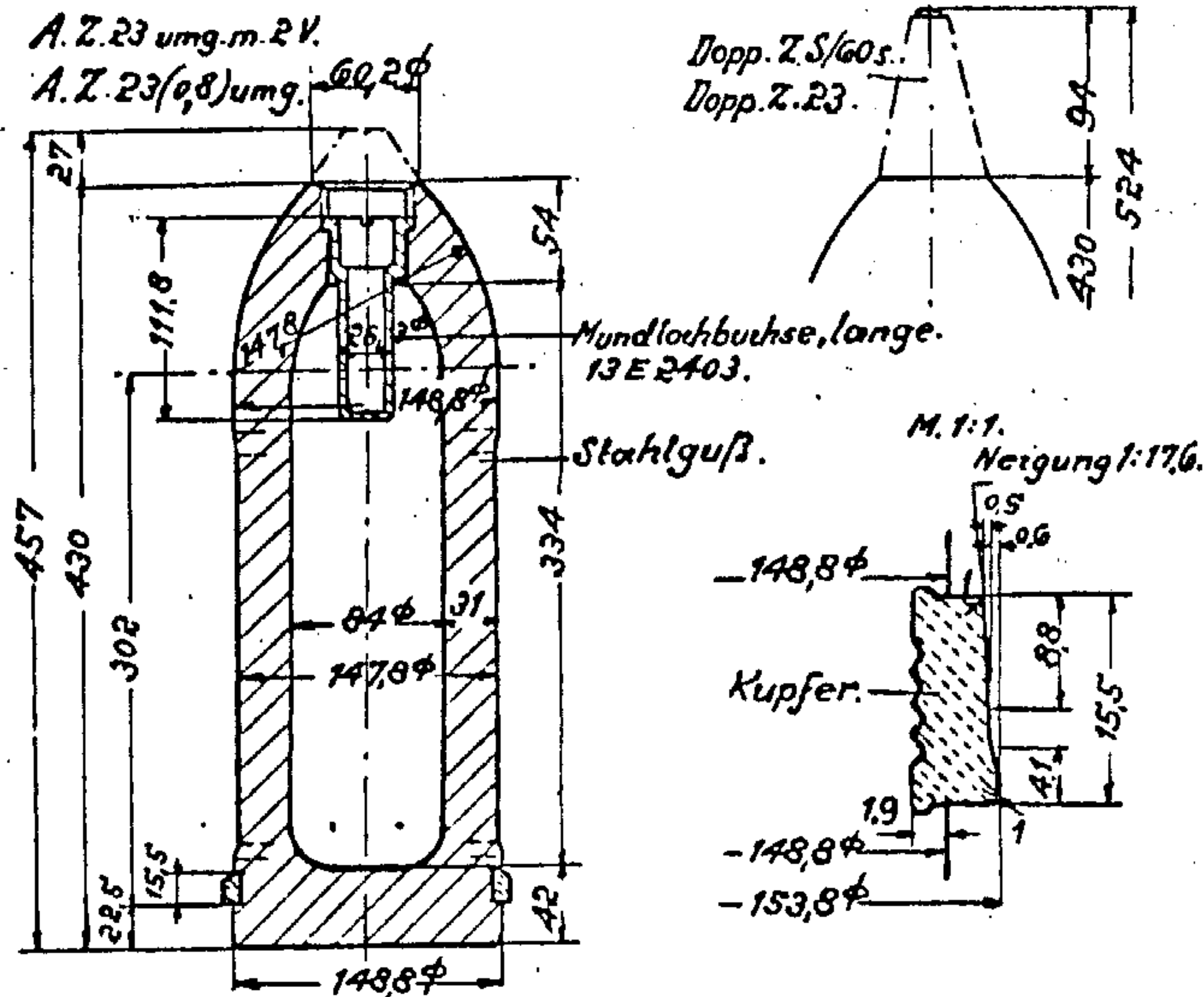
15

15 cm Gr. 14 umg.

Zeichnung Nr. 13 C 1502.

M. 1:7.5.

„Gulmaße.“



Gewicht fertig nach Schutztafel 41,8 kg.

Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R.
u. Füllkörper etwa 2,6 kg.

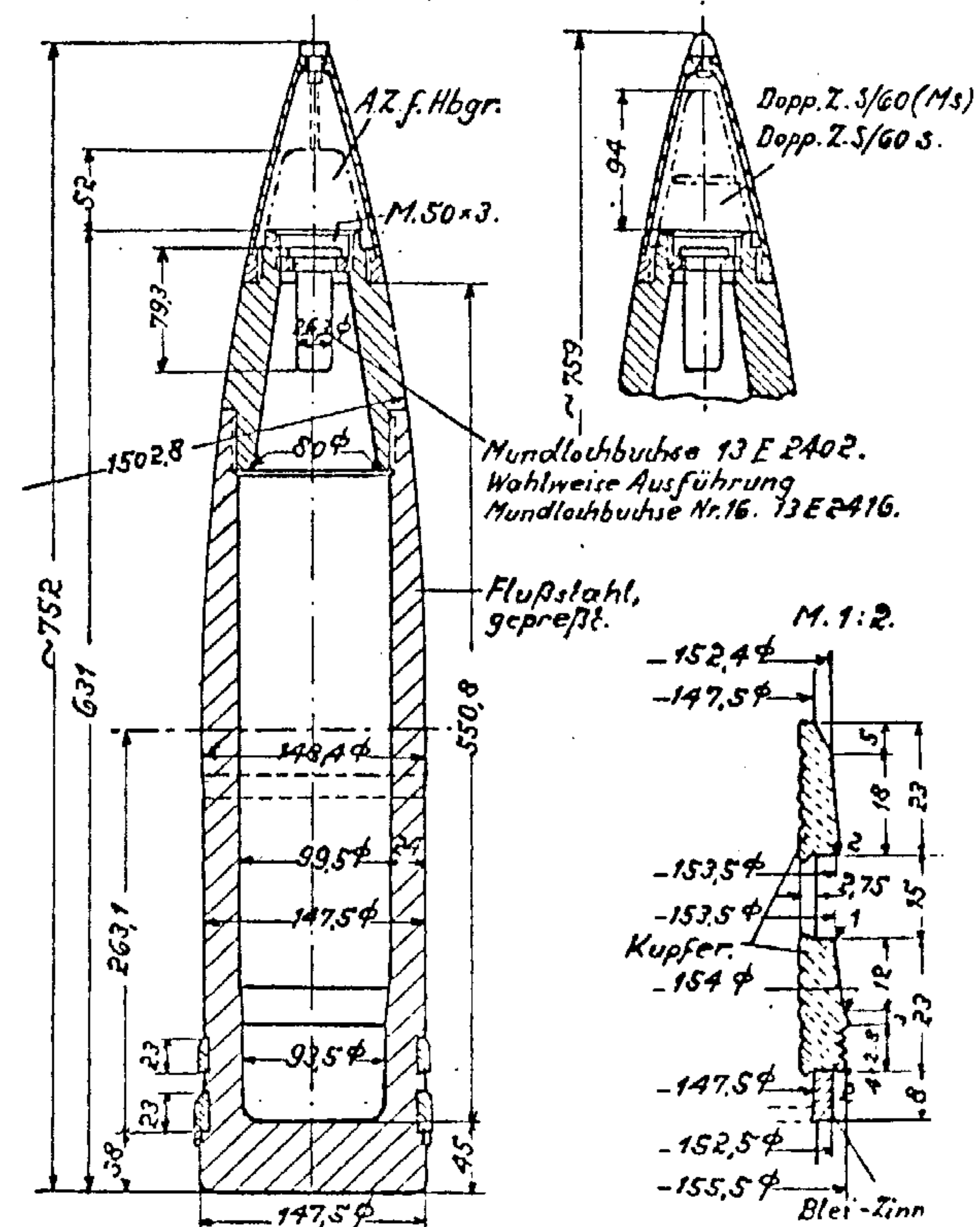
15 cm Hbgr. 16. umg.

Zeichnung Nr. 13 C 1503.

M. 1:7.5.

G. R 248a

15



Gewicht fertig nach Schutztafel 51,4 kg.

Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 4,0 kg.

" " (gegossen) " " R. etwa 4,8 kg.

15 cm Gr. 19.

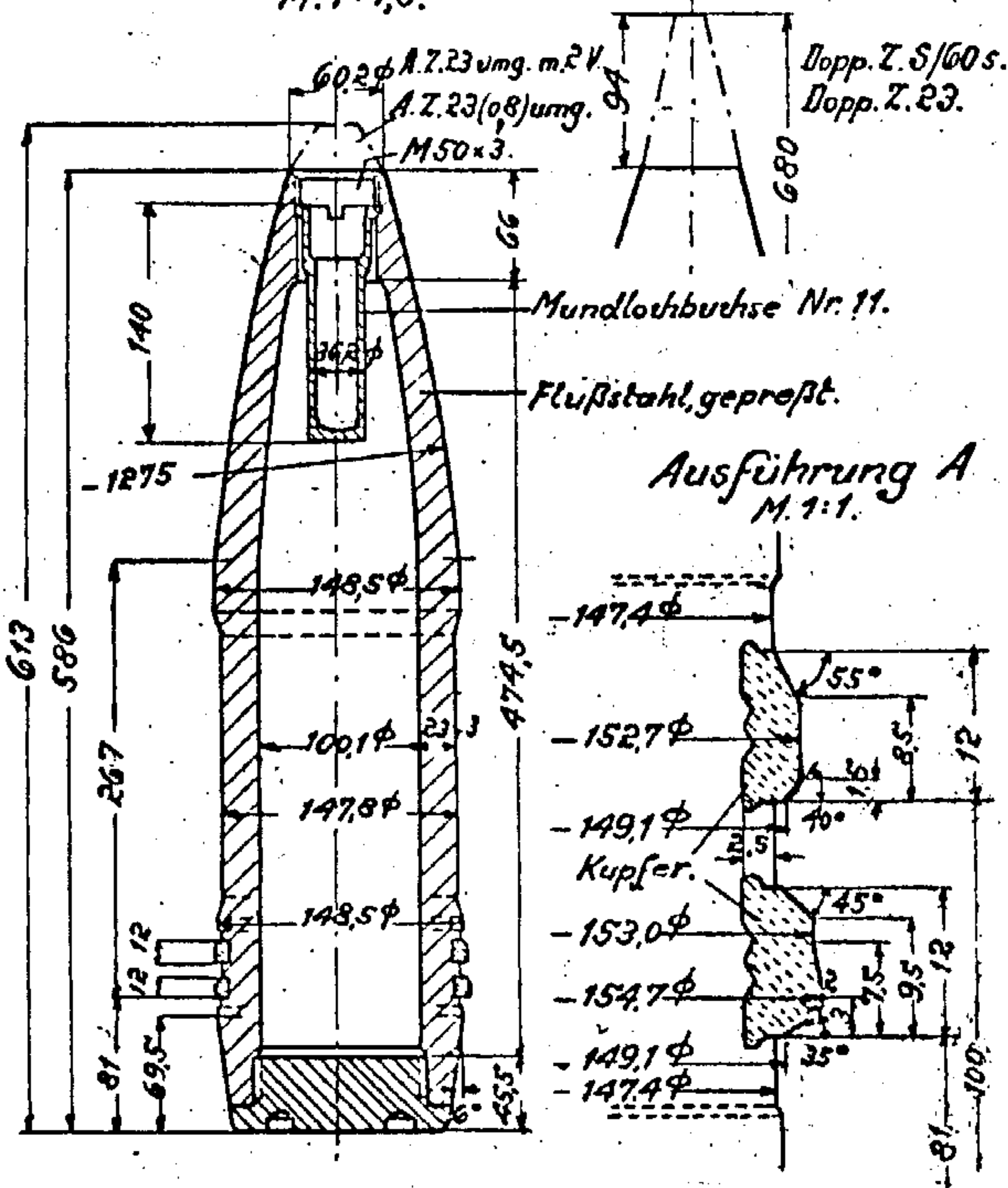
G.R 249 a

16

Zeichnung Nr. 13.C. 1504.

M. 1:7,5.

„Gutmaße“



Ausführung A
M. 1:1.

Gewicht fertig m. A.Z.23 (0,8) umg. 43,5 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 4,3 kg.
" " (gegossen) " " R. etwa 5,1 kg.

15 cm Gr. 19.

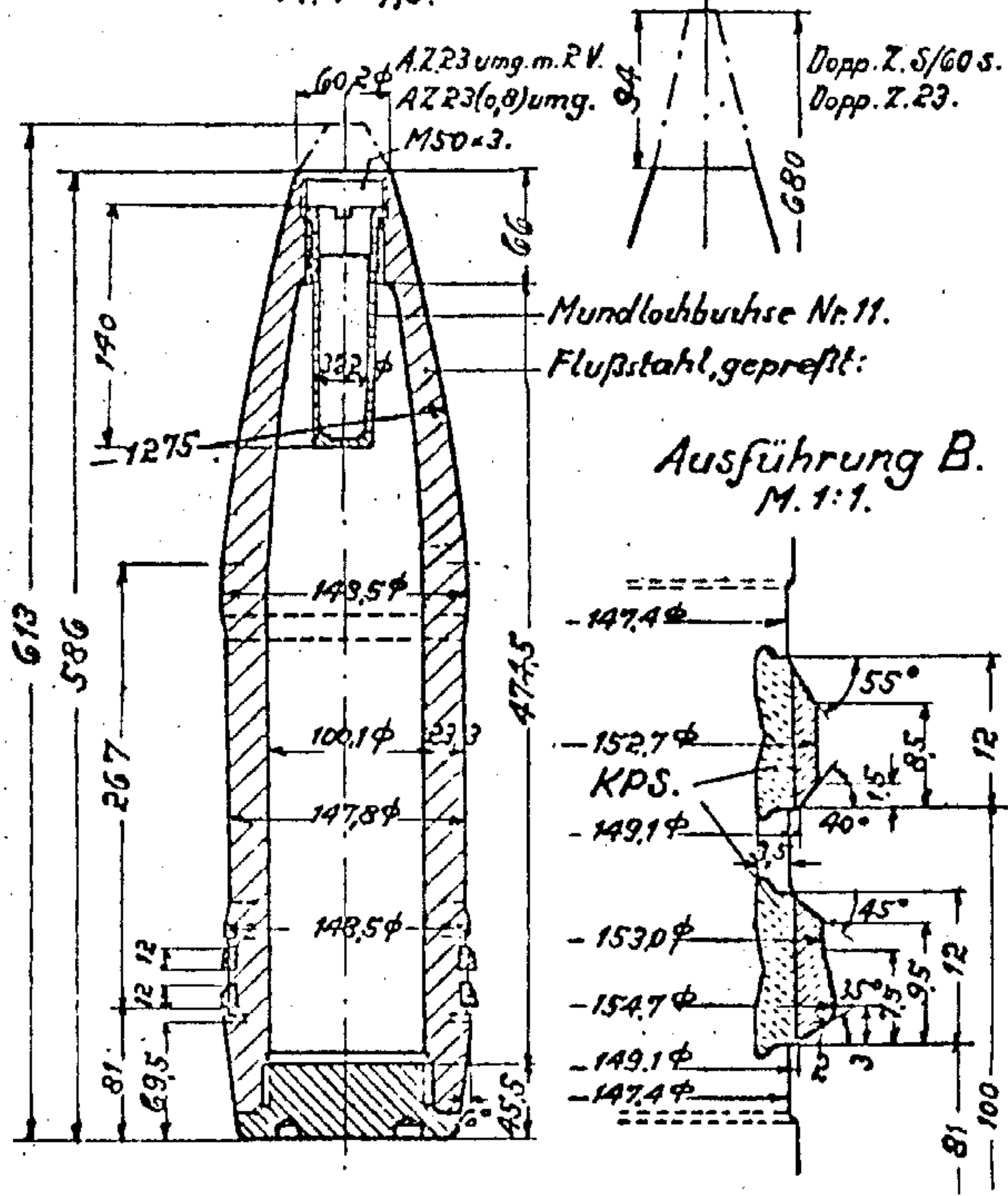
G.R 250 a

15

Zeichnung Nr. 13.C. 1504.

M. 1:7,5.

„Gutmaße“



Ausführung B.
M. 1:1.

Gewicht fertig m. A.Z.23 (0,8) umg. 43,5 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 4,3 kg.
" " (gegossen) " " R. etwa 5,1 kg.

15

M. 1:75.

Gewicht fertig m. Bd. Z.f. 15 cm Gr. 19 Be. 43,5 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa 3,22 kg.

15

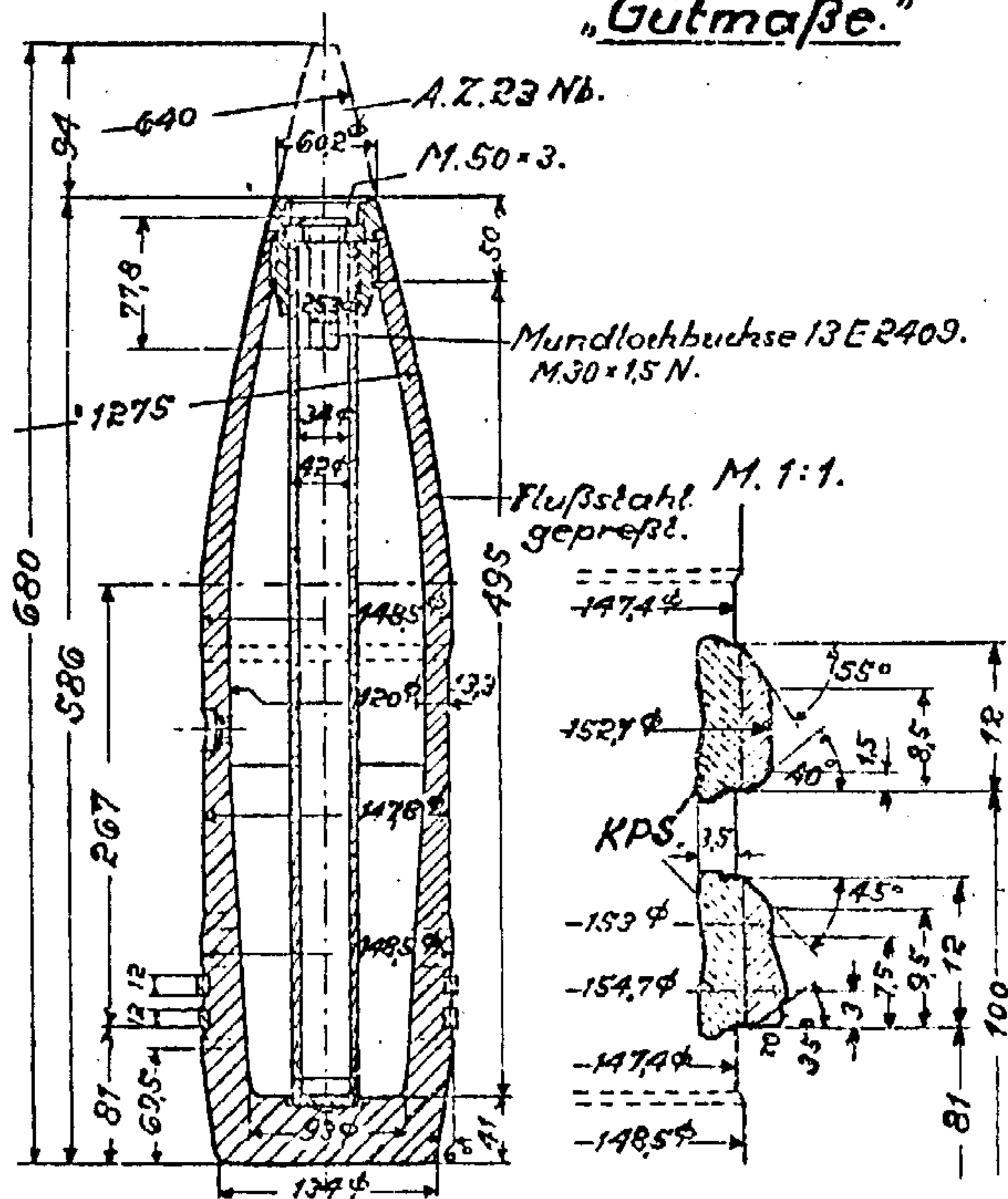
M. 1:7,5.

Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0,8) umg. 43,5 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. R. etwa 4,5 kg.

15

M. 1: 7,5.

„Gutmaße.“

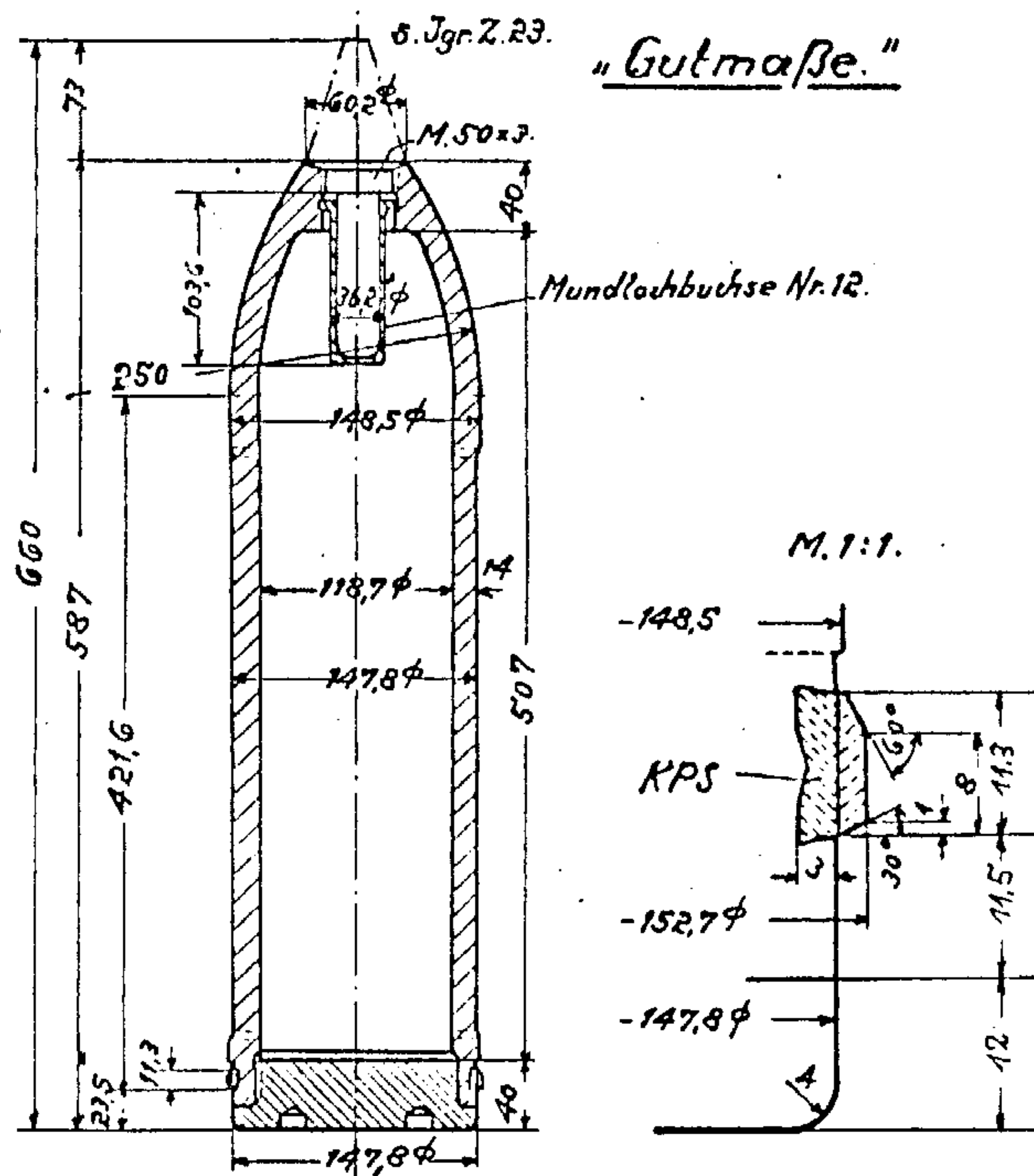


Gewicht fertig m.A.Z. 23.Nb. 39,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. m. 0,62 kg.
SO₂ in Bimskies 6,5 kg.

15

M. 1:75.

"Gutmaße."



Gewicht fertig m. s. Jgr. Z. 23 38,0 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. + R. : etwa 8,6 kg

G.R 255

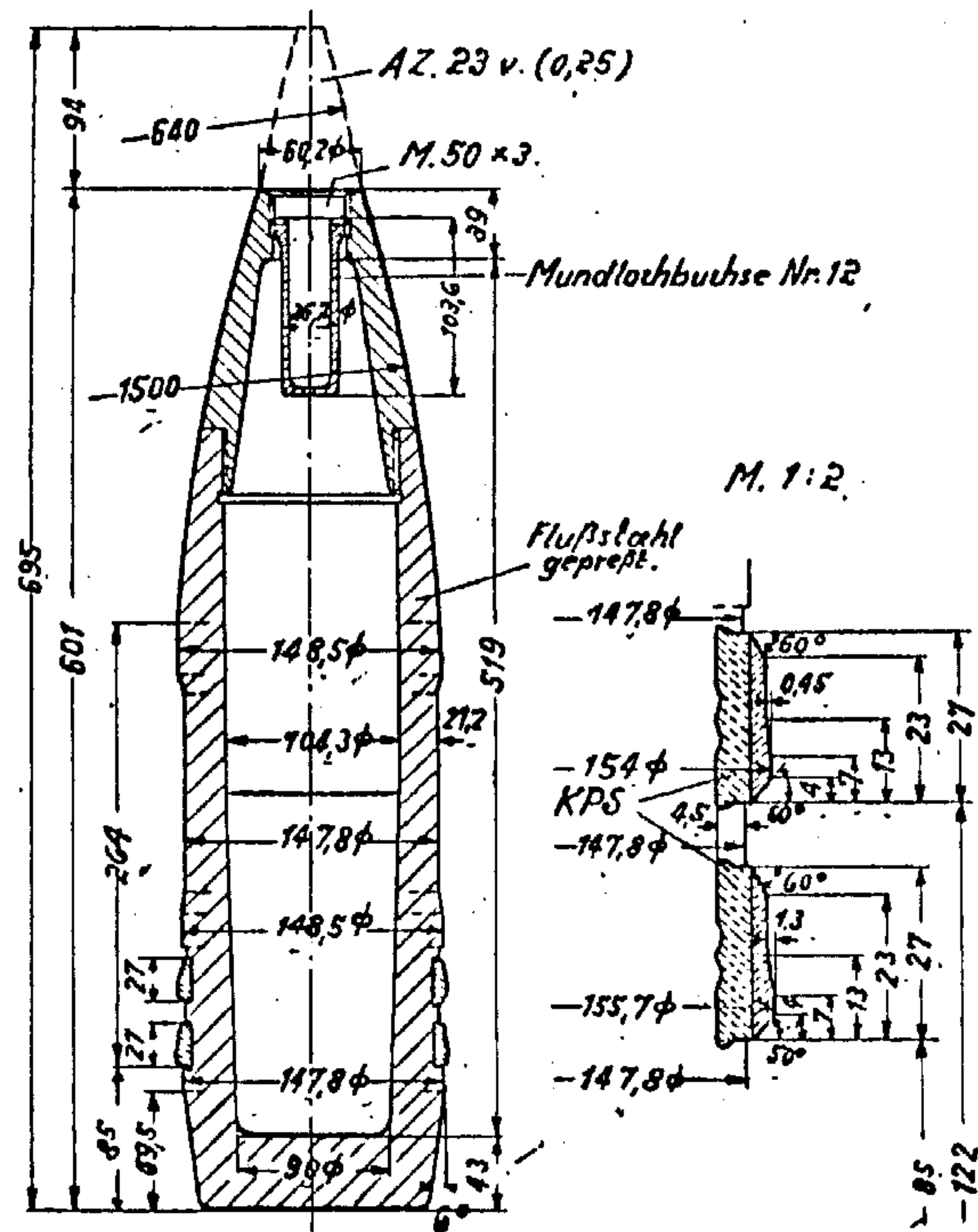
15

15 cm K. Gr. 18.

Zeichnung Nr. 13. B. 1508.

M. 1:7,5.

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. A.Z. 23 v. (0,25) . . . 43,0 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. etwa 5,69 kg.

G.R 256

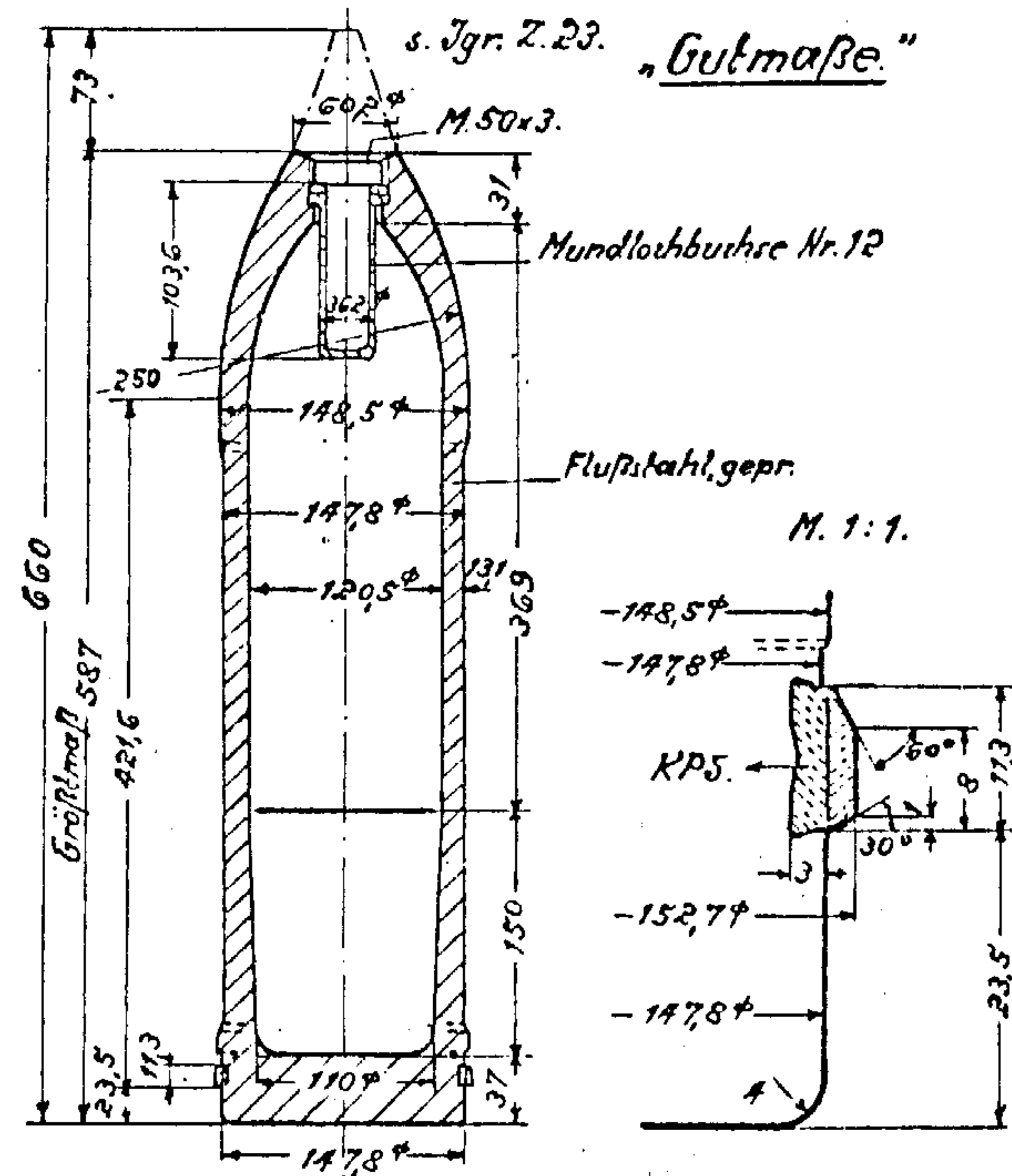
15

15 cm Jgr. 38.

Zeichnung Nr. 13. B. 2107.

M. 1:7,5.

s. Jgr. Z. 23. „Gutmaße.“



Gewicht fertig m. s. Jgr. Z. 23 . . . 38,0 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. + R. etwa 8,6 kg.

G.R. 257

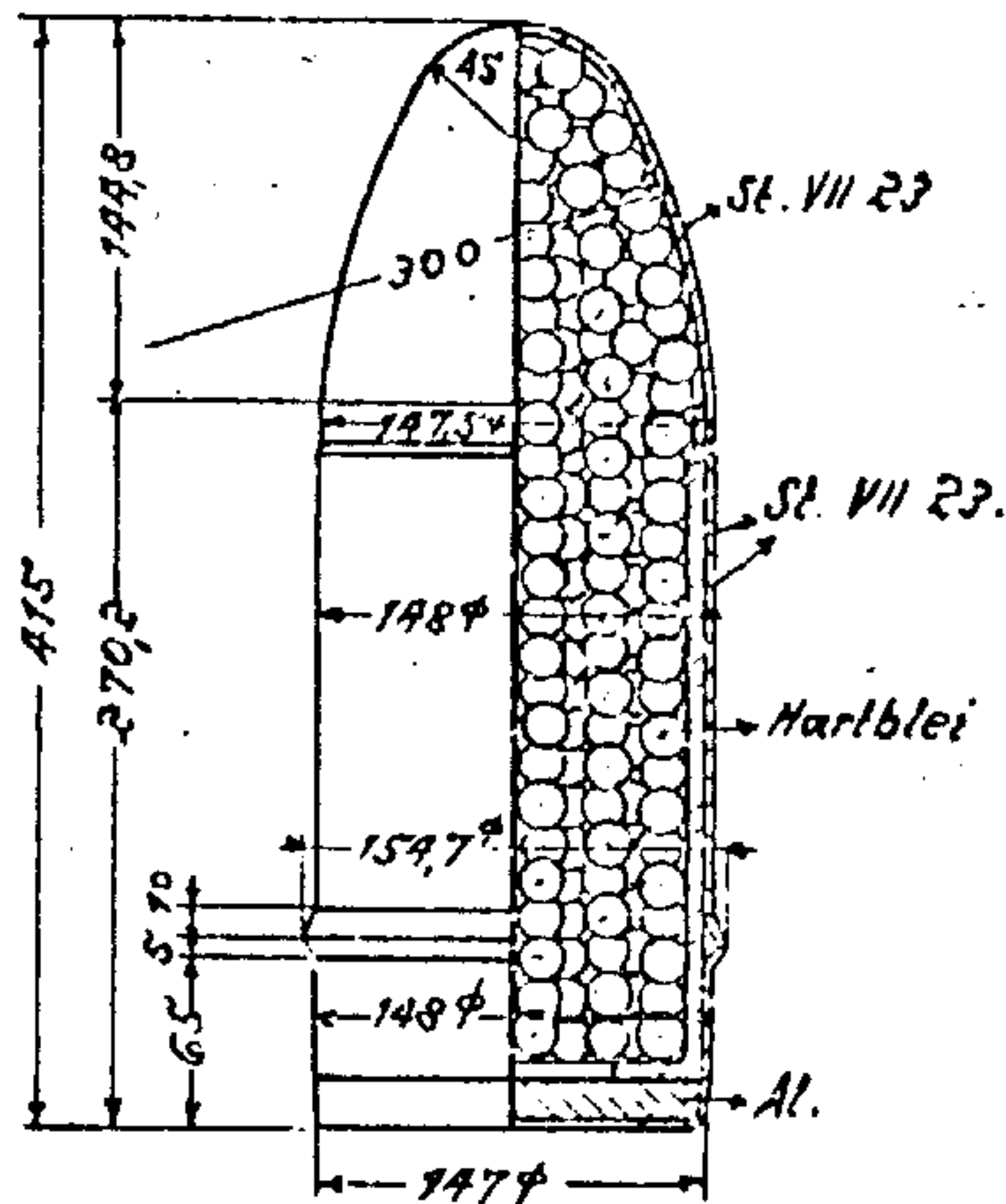
15 cm Kt.

15

Zeichnung Nr. 1 VII 4182.

M. 1:7,5.

"Gutmaße"



Gewicht fertig 40,0 kg.

G.R. 258.

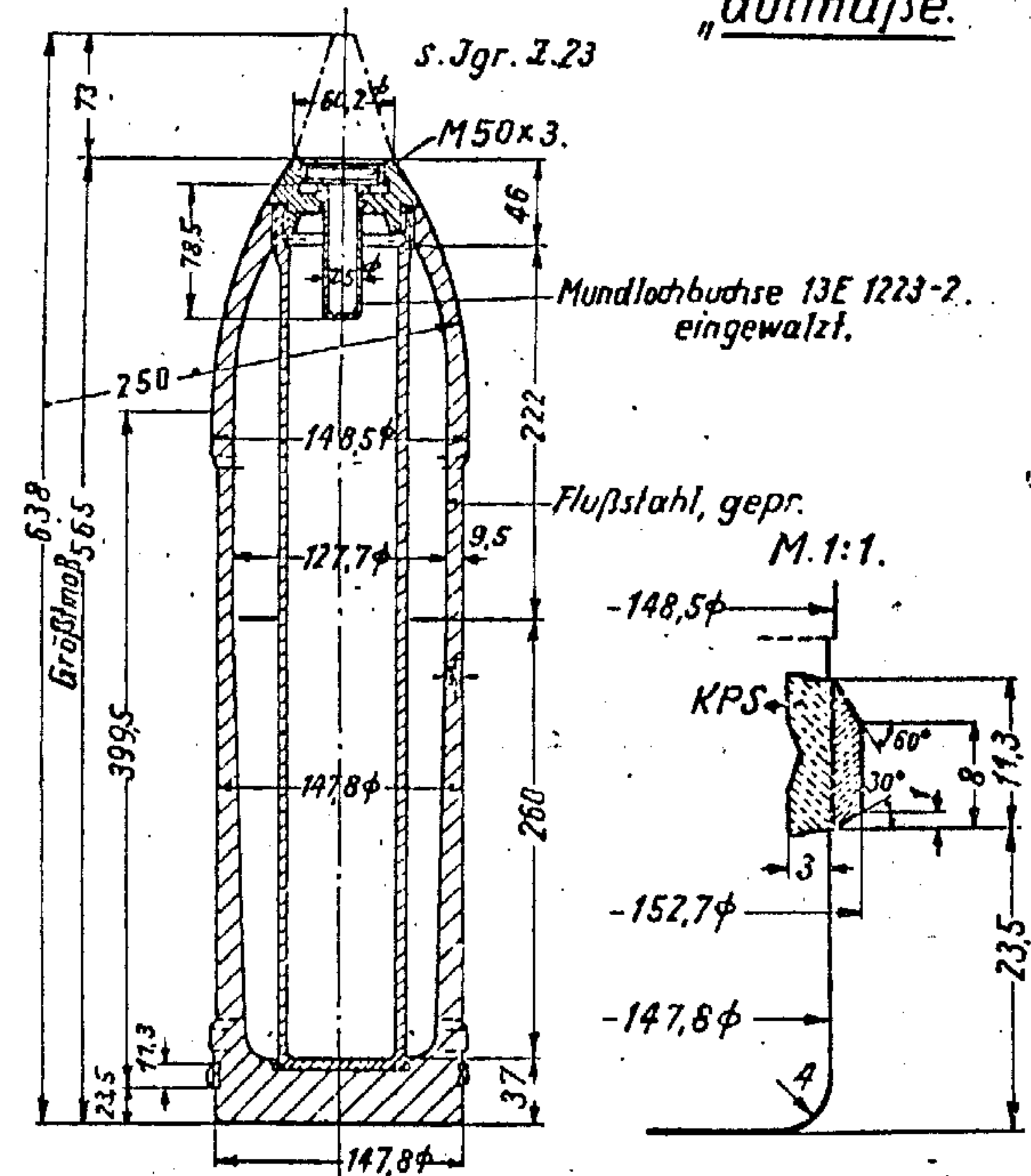
15

15 cm Jgr. 38 Kh.

Zeichnung Nr. 13-2108.

M. 1:7,5.

"Gutmaße"



Gewicht fertig m. s. Jgr. 2.23 38,46 kg.

Sprengstoff (Kh. Ldg.) etwa 2,24 kg.

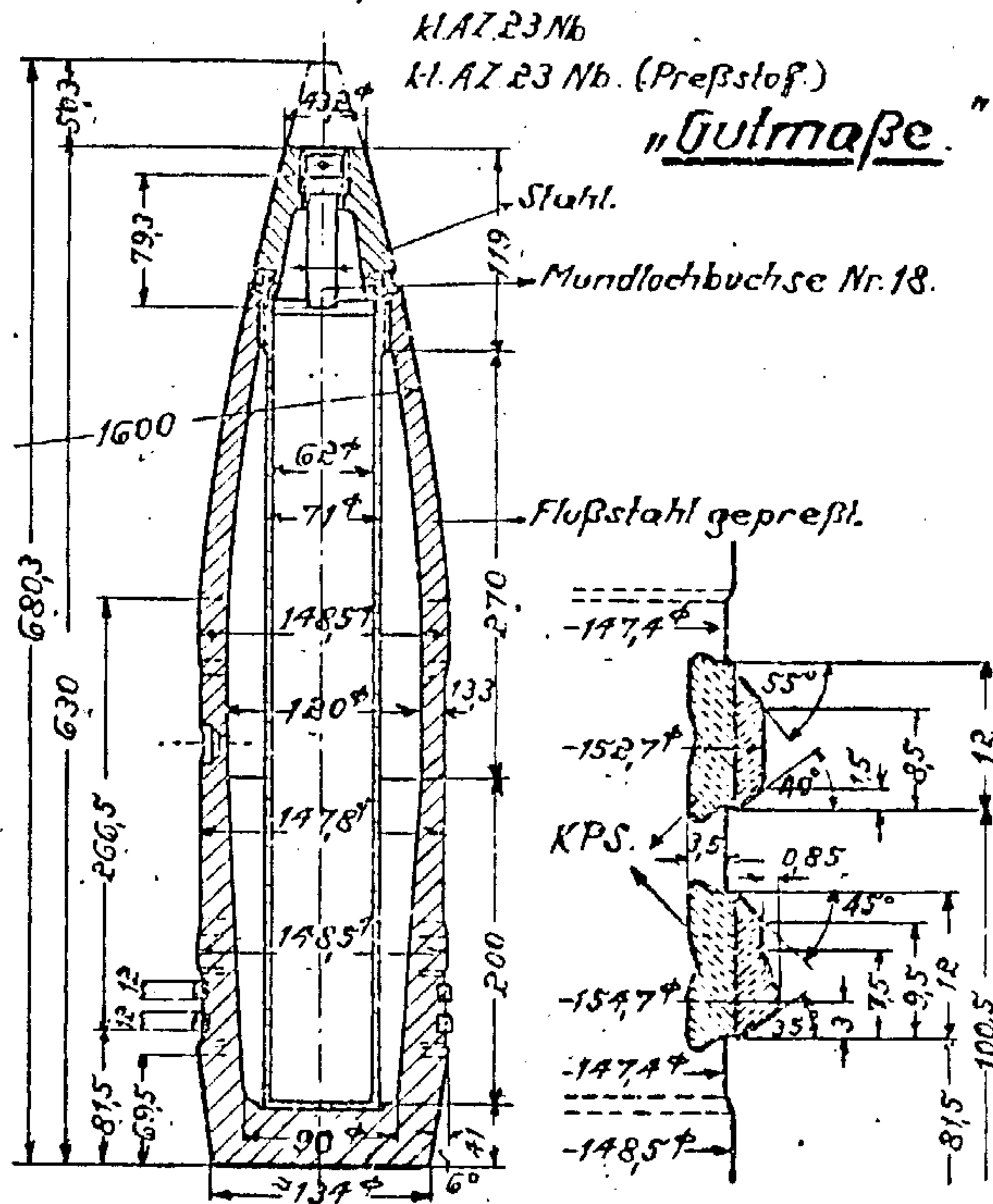
15cm Gr. 38 Kh.

Zeichnung Nr. 13-1509.

M.1:7,5.

G.R.259.

15



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb. kg.
 Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa . . . kg.
 Füllung kg.

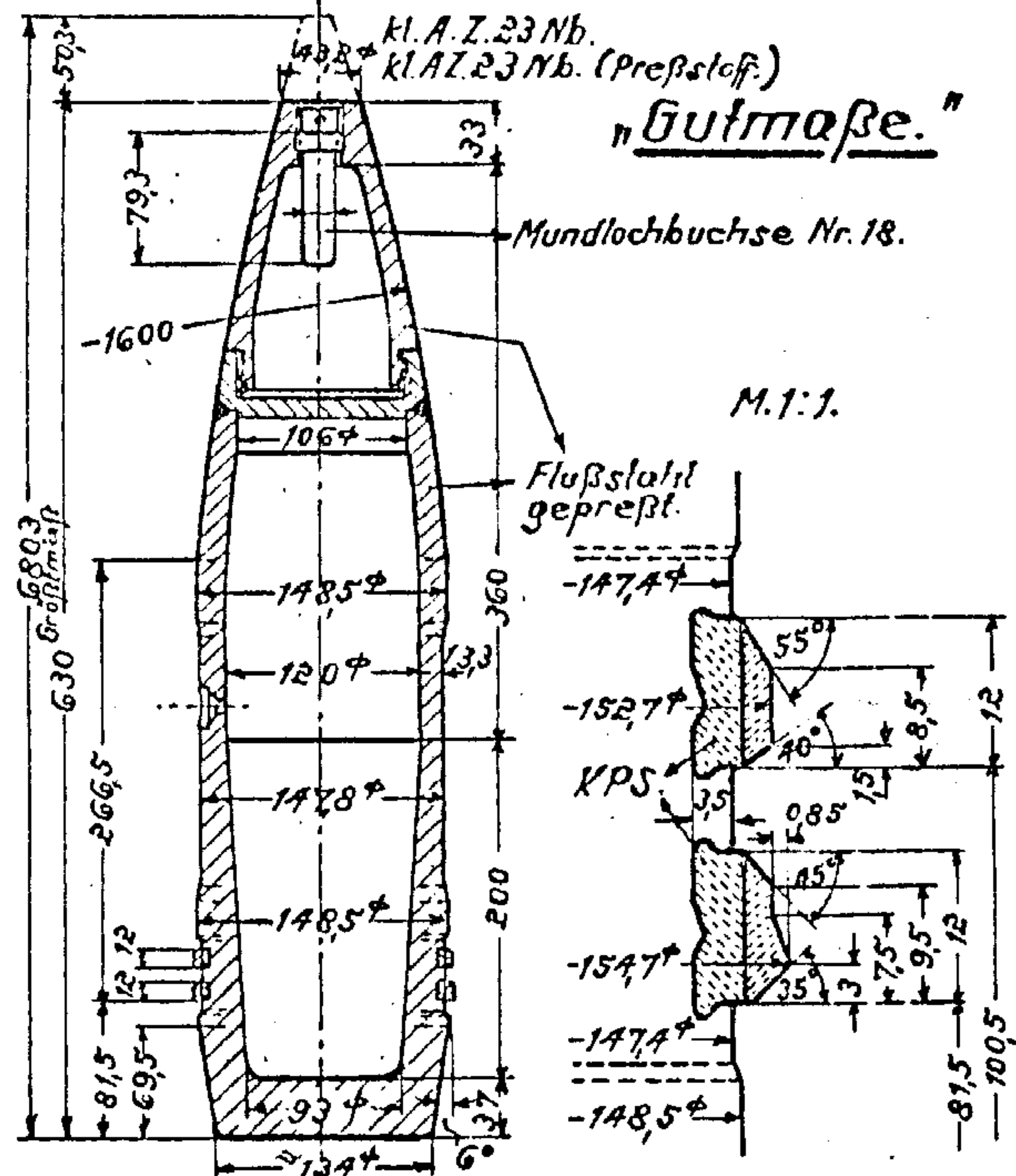
15cm Gr. 39 Z.B.

Zeichnung Nr. 13-1510.

M.1:7,5.

G.R.260.

15



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb. kg.
 Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. . . . etwa kg.
 Füllung kg.

15cm Gr. 39 Z.B.

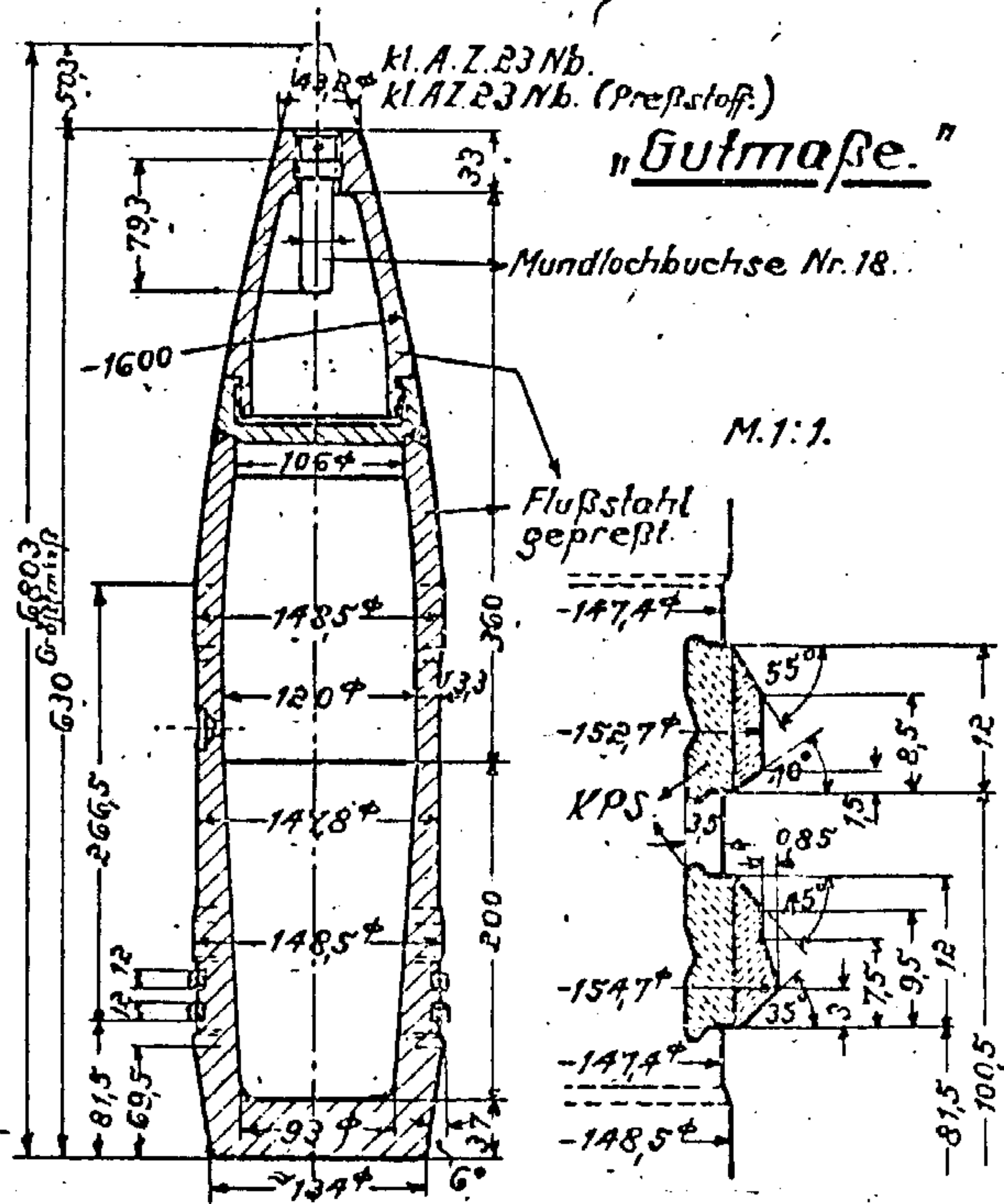
Zeichnung Nr. 13-1510.

M. 1:75.

G. R. 260.

15

"Gutmaße."



Gewicht fertig m. kl. A.Z. 23 Nb. kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zldg. etwa kg.
Füllung kg.

15cm Gr. 36.

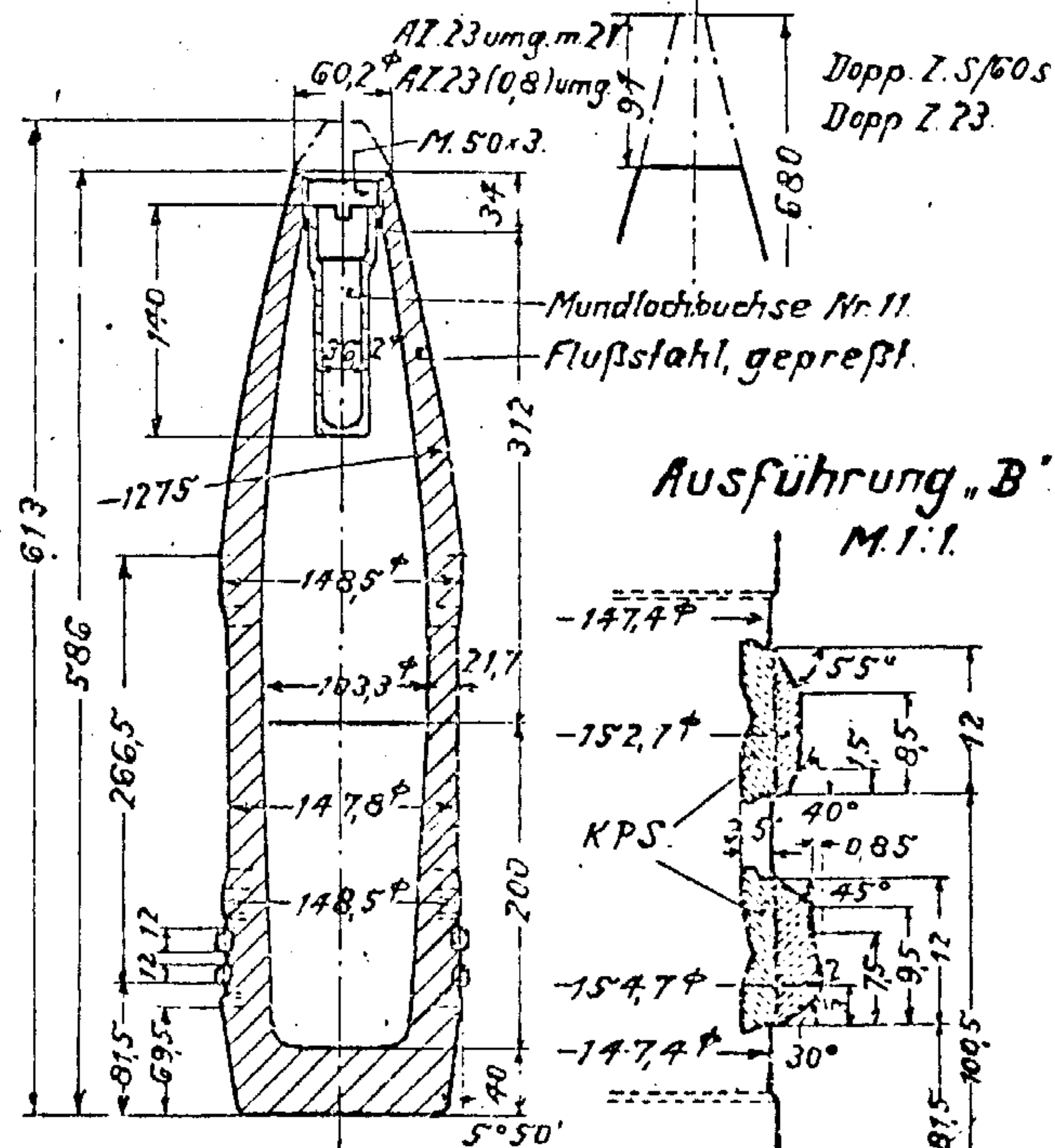
Zeichnung Nr. 13 B 1511.

M. 1:75.

G. R. 261

15

"Gutmaße."



Gewicht fertig m. A.Z. 23 (0,8) umg. 43,5 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zldg. R. etwa 5,1 "

G.R. 262.

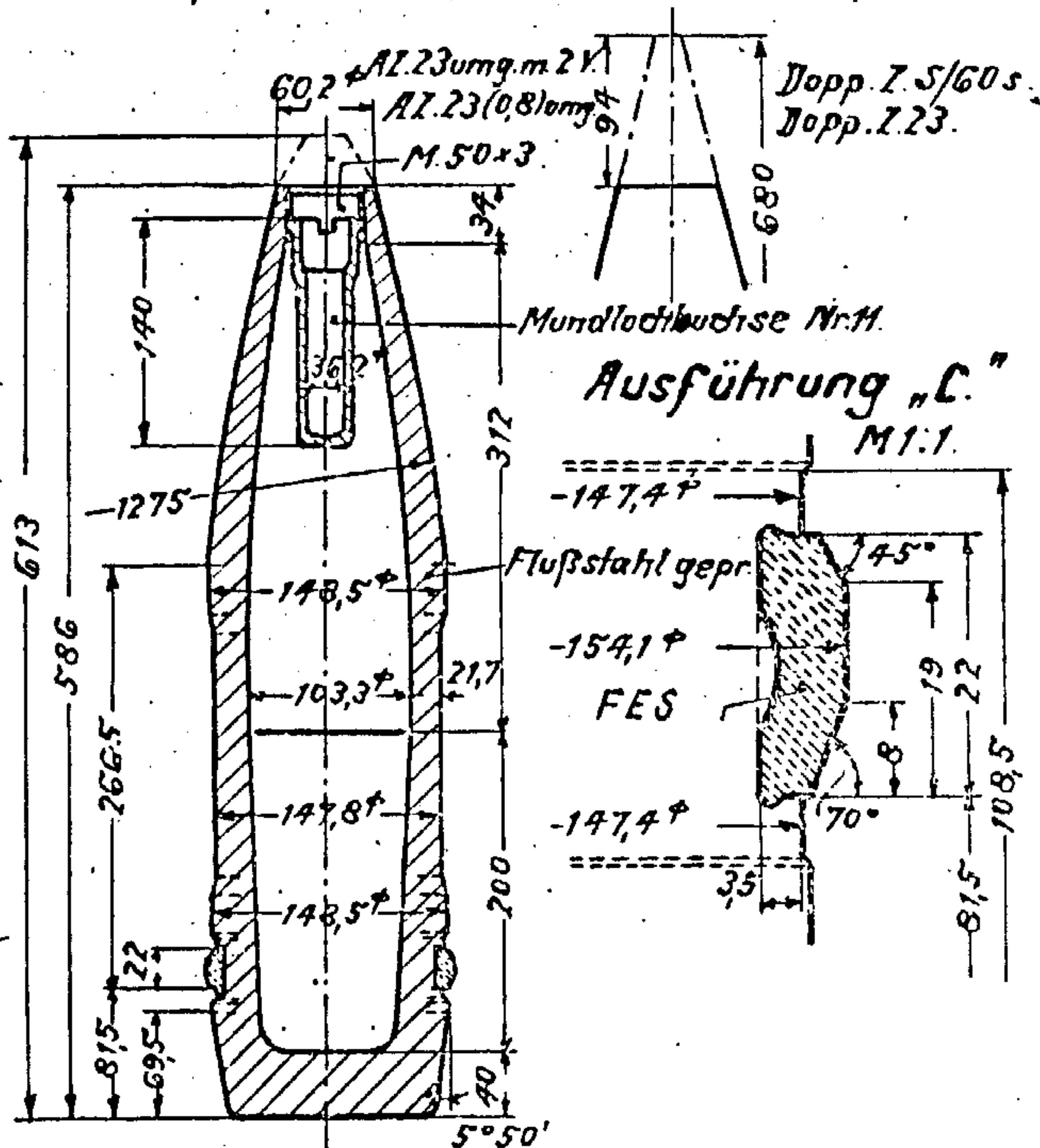
15 cm Gr. 36.

Zeichnung Nr. 13B1511.

M.1:7,5.

"Gutmaße."

15



Gewicht fertig m. AL.23(0,8)umg. 43,5 kg

Sprengstoff(gegossen)einschl. Zdlg. R. . . etwa . 5,1 "

G.R. 263

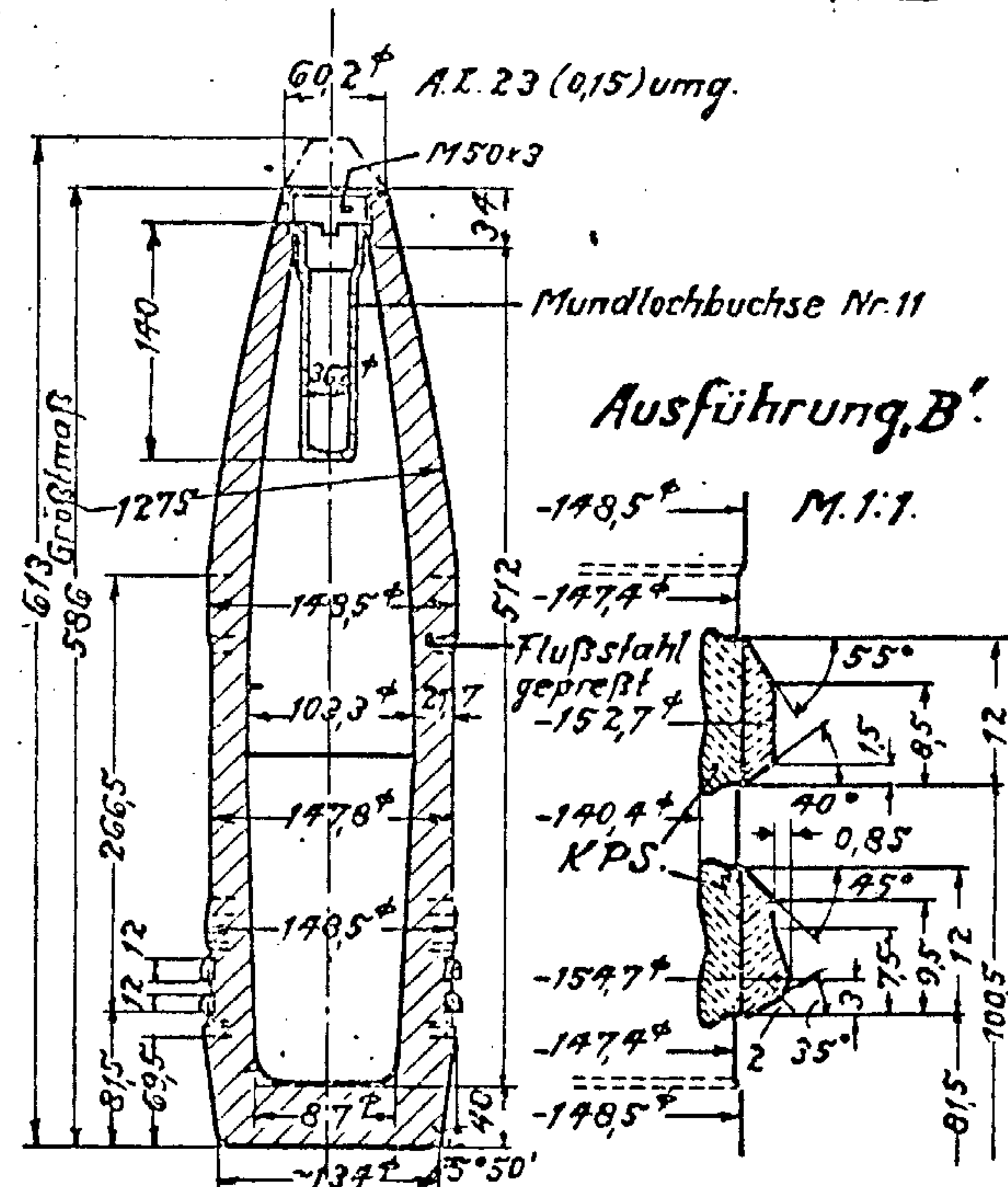
15 cm Gr. 36.

Zeichnung Nr. 13B1511.

M.1:7,5.

"Gutmaße."

15



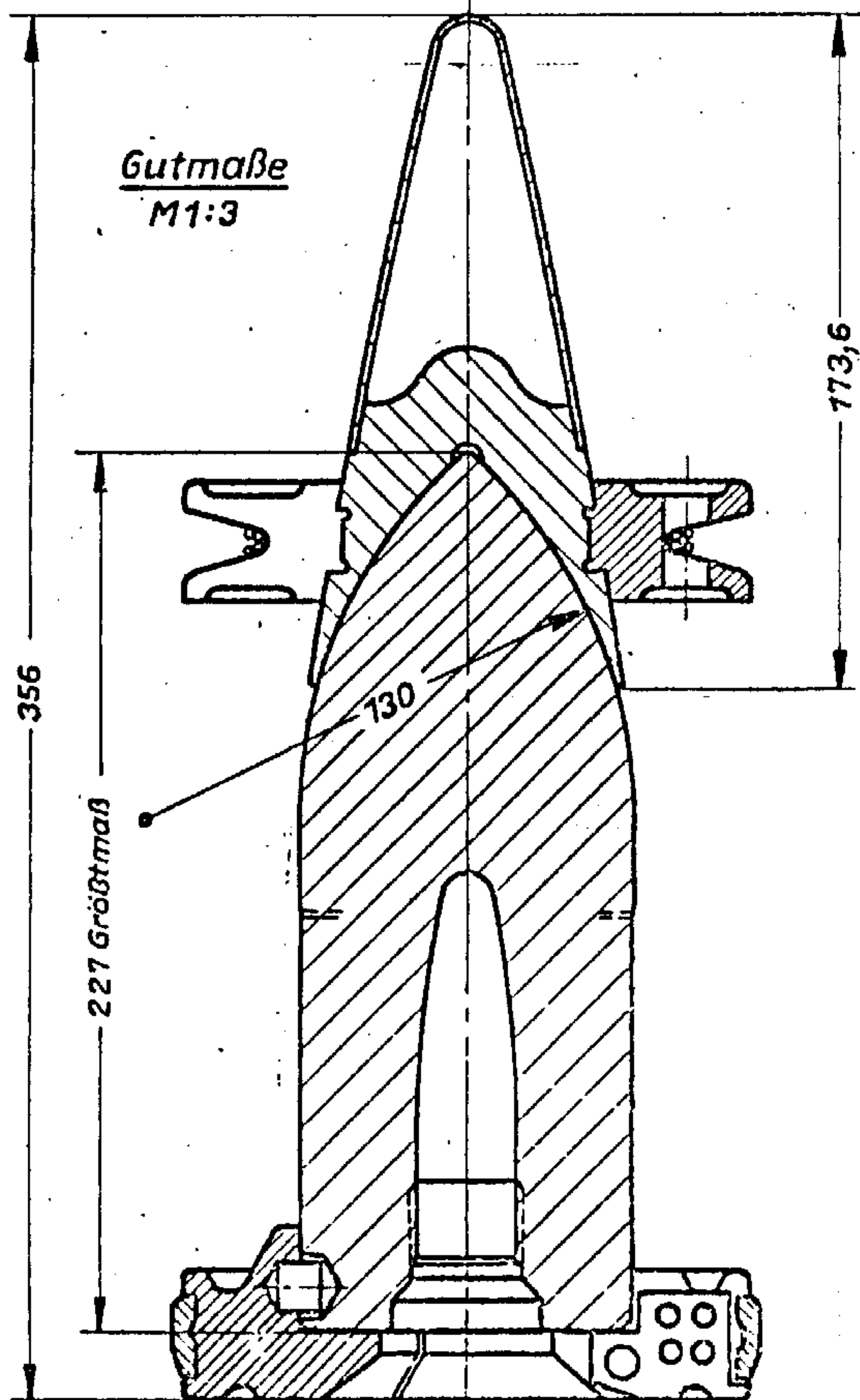
Gewicht fertig m. AL.23 (0,15)umg. 43,5 kg

Sprengstoff (gegossen) kg.

15cm Pzgr. 39 TS
Zeichnung Nr 13B 1516

G.R. 264

15



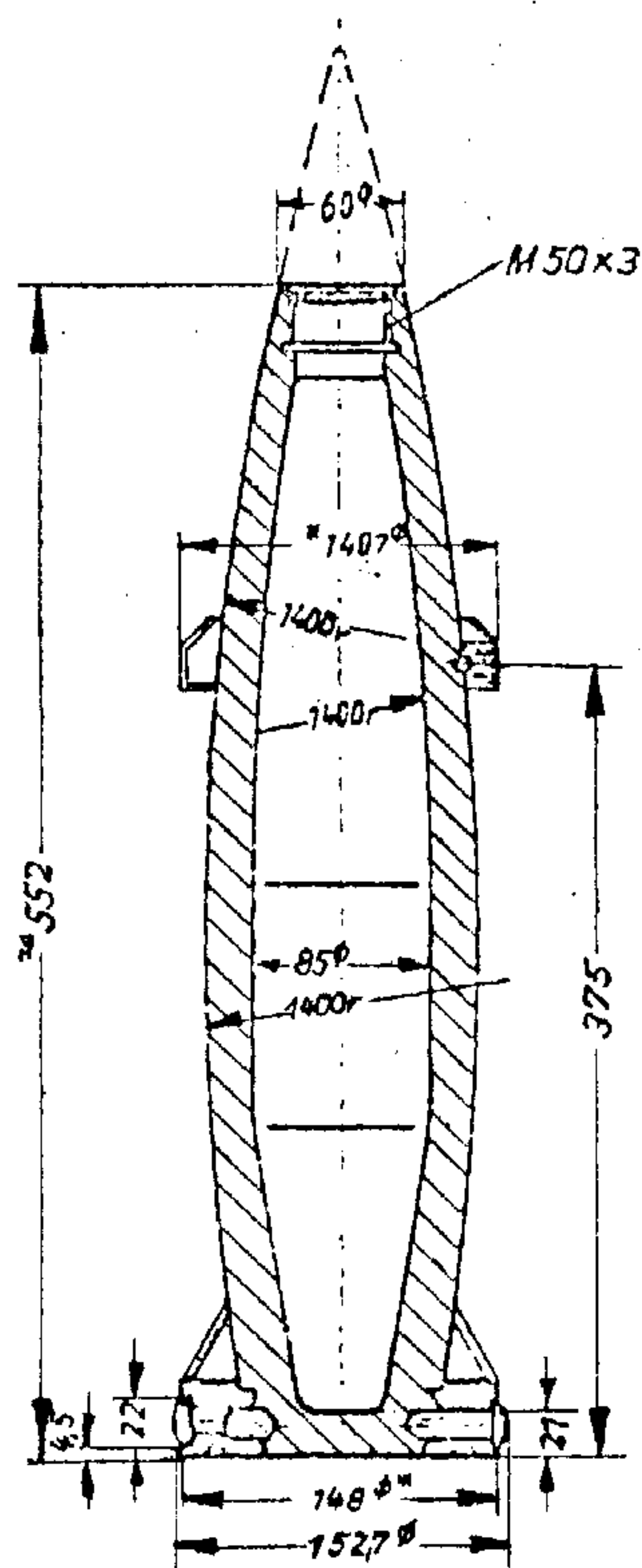
0.5.43 * Gewicht fertig 15,0/9,85kg Sprengstoff 0,059kg

15cm Sprgr. 42 TS
Zeichnung Nr 13B 1513

G.R. 265

15

M.1:7



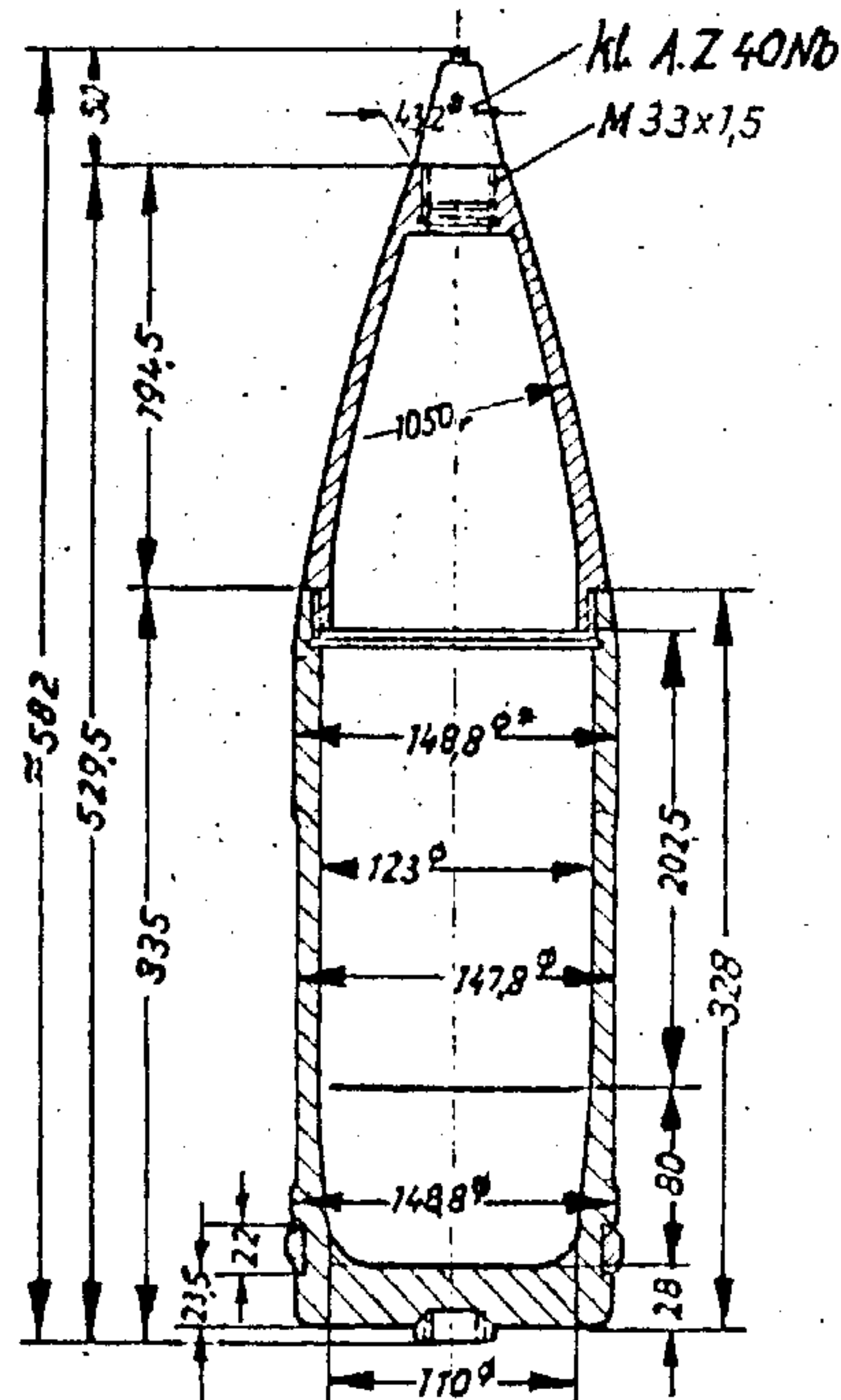
Gewicht fertig 22,25kg
Sprengstoff einschl. Zldg etwa kg

* Größtmaß nach Anstrich

15cm Gr. 39
Zeichnung Nr 13 B 1515
M.1:7

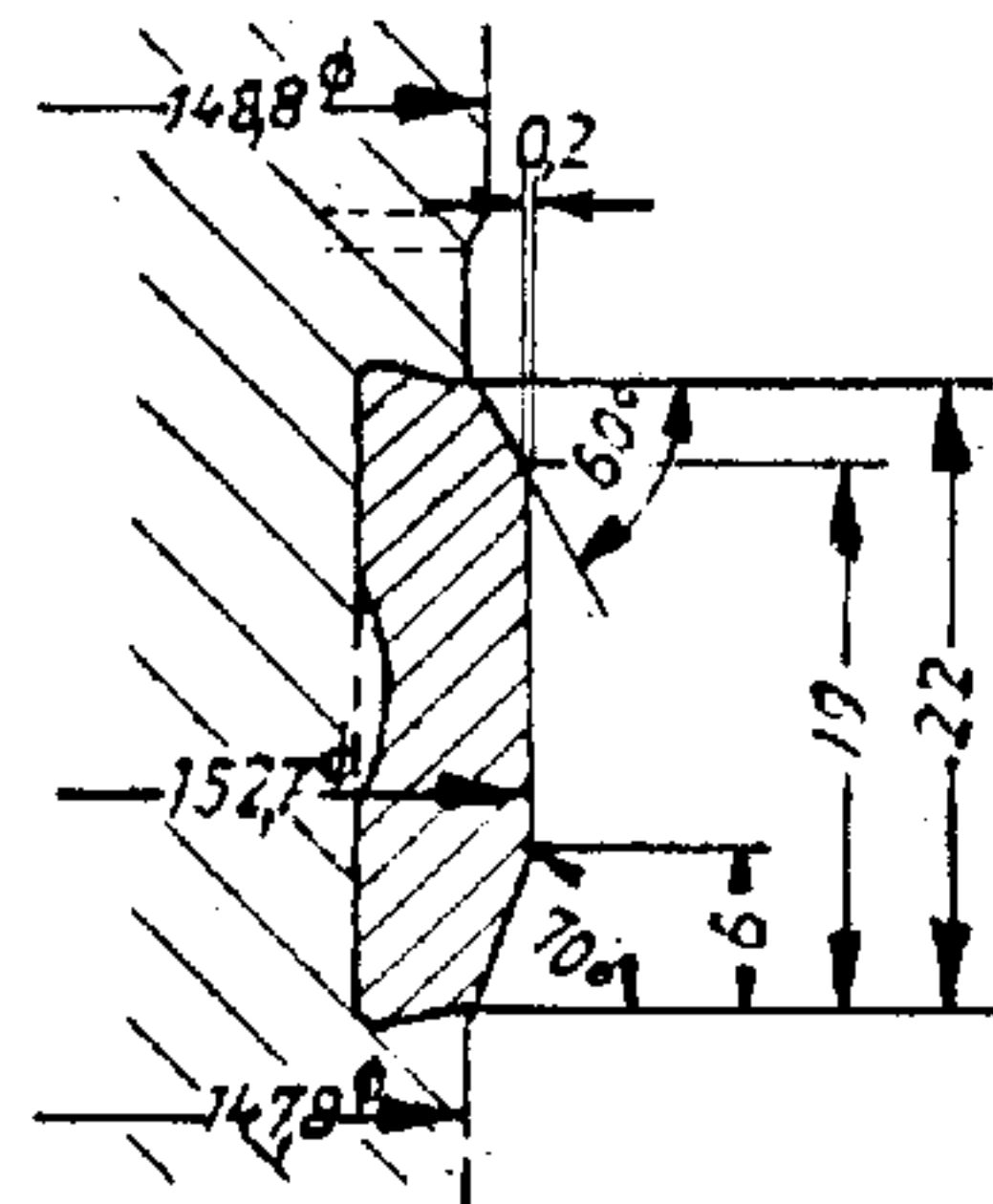
G.R. 266

15



"Gutmaße"

FES-Führung
M 1:1

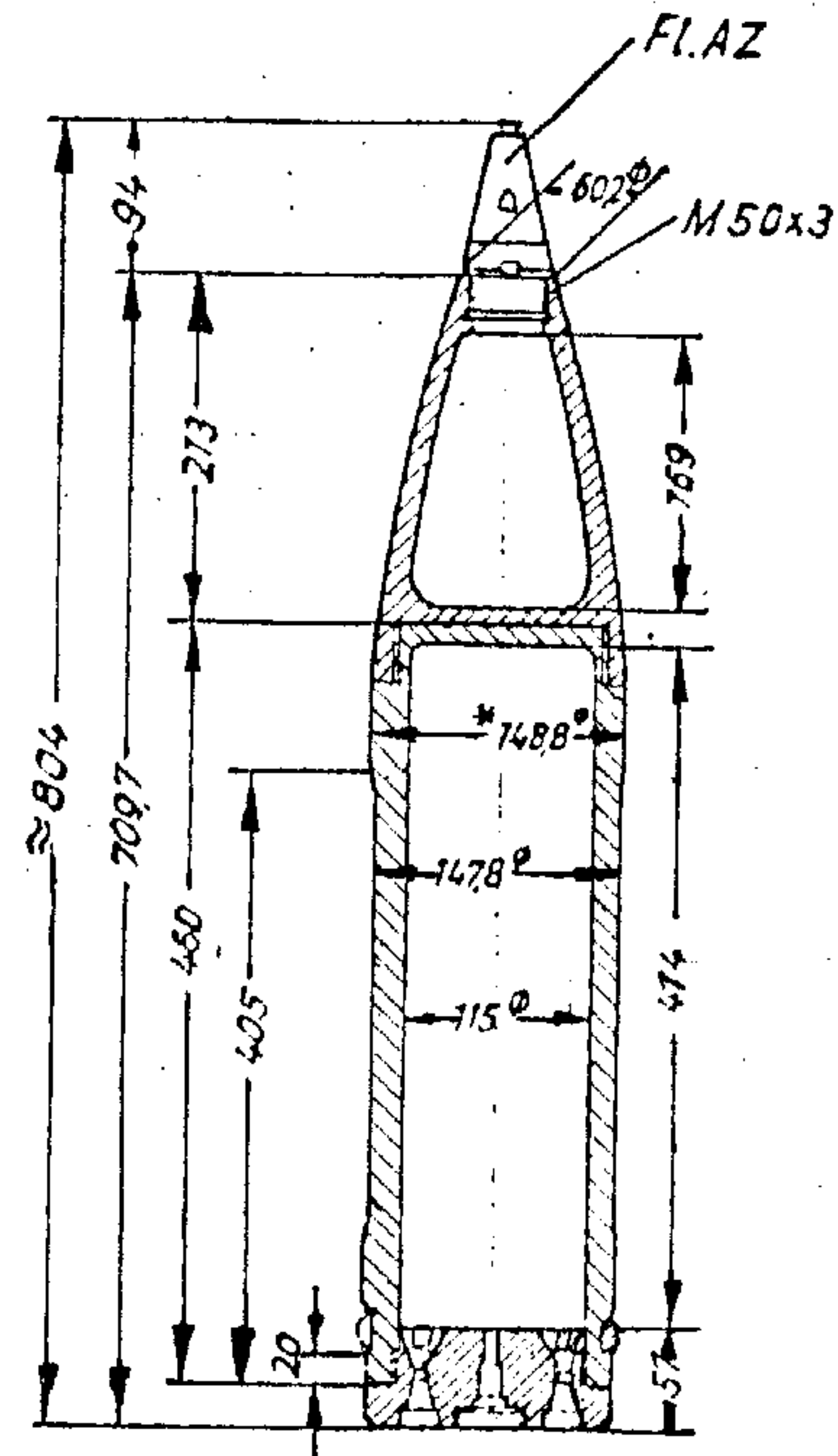


*Größtmaß nach Anstrich

15cm R.Gr. 19
Zeichnung Nr 13 B 1521
Ausführung C
M 1:10

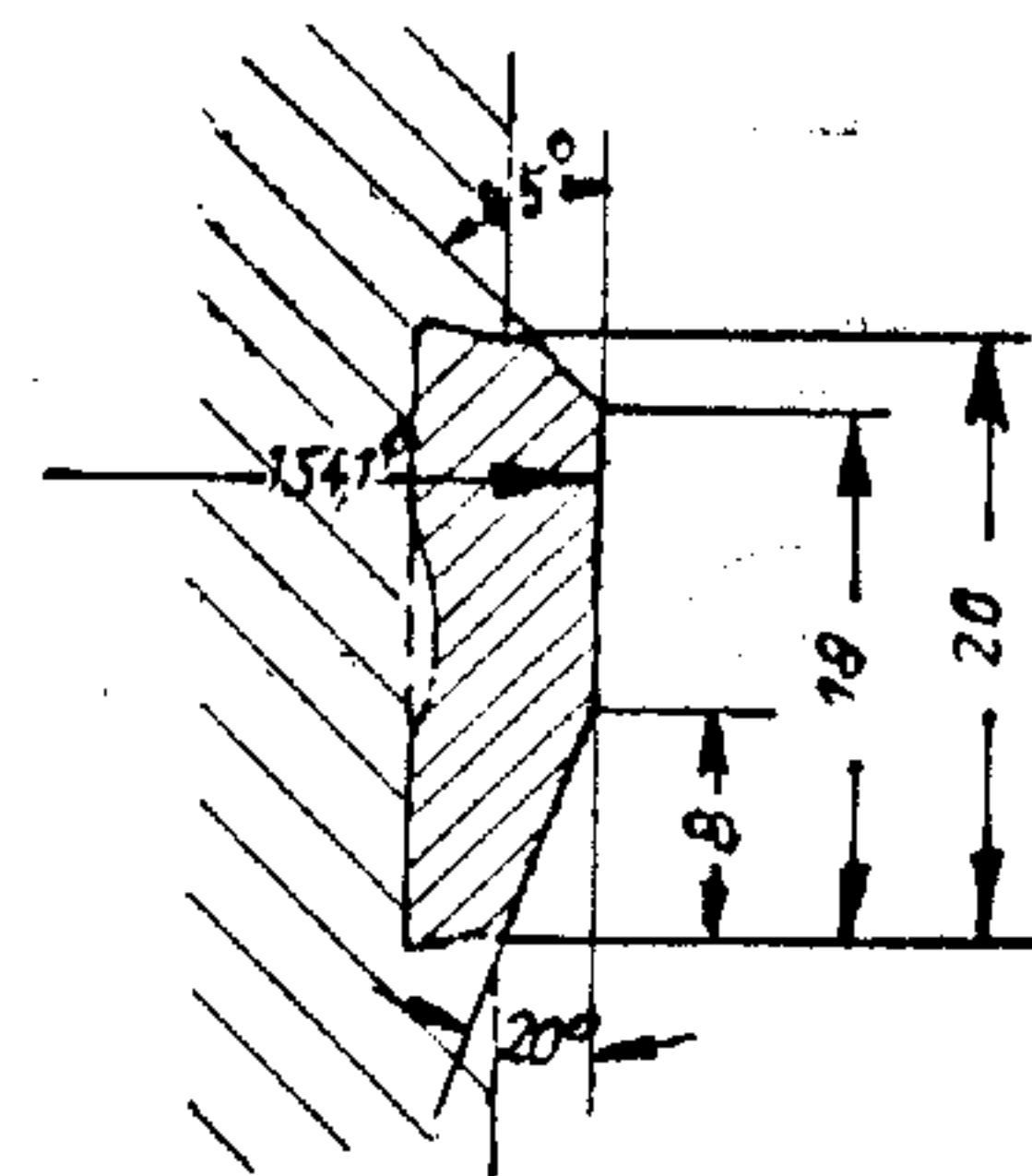
G.R. 267

15



"Gutmaße"

FES-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit kl.A.Z. 40Nb 24,58 kg
Sprengstoff einschl. Zldlg. etwa 4,16 kg

Gewicht fertig mit Fl.AZ kg
Sprengstoff gegossen einschl. gr. Zldlg. etwa 1,35 kg

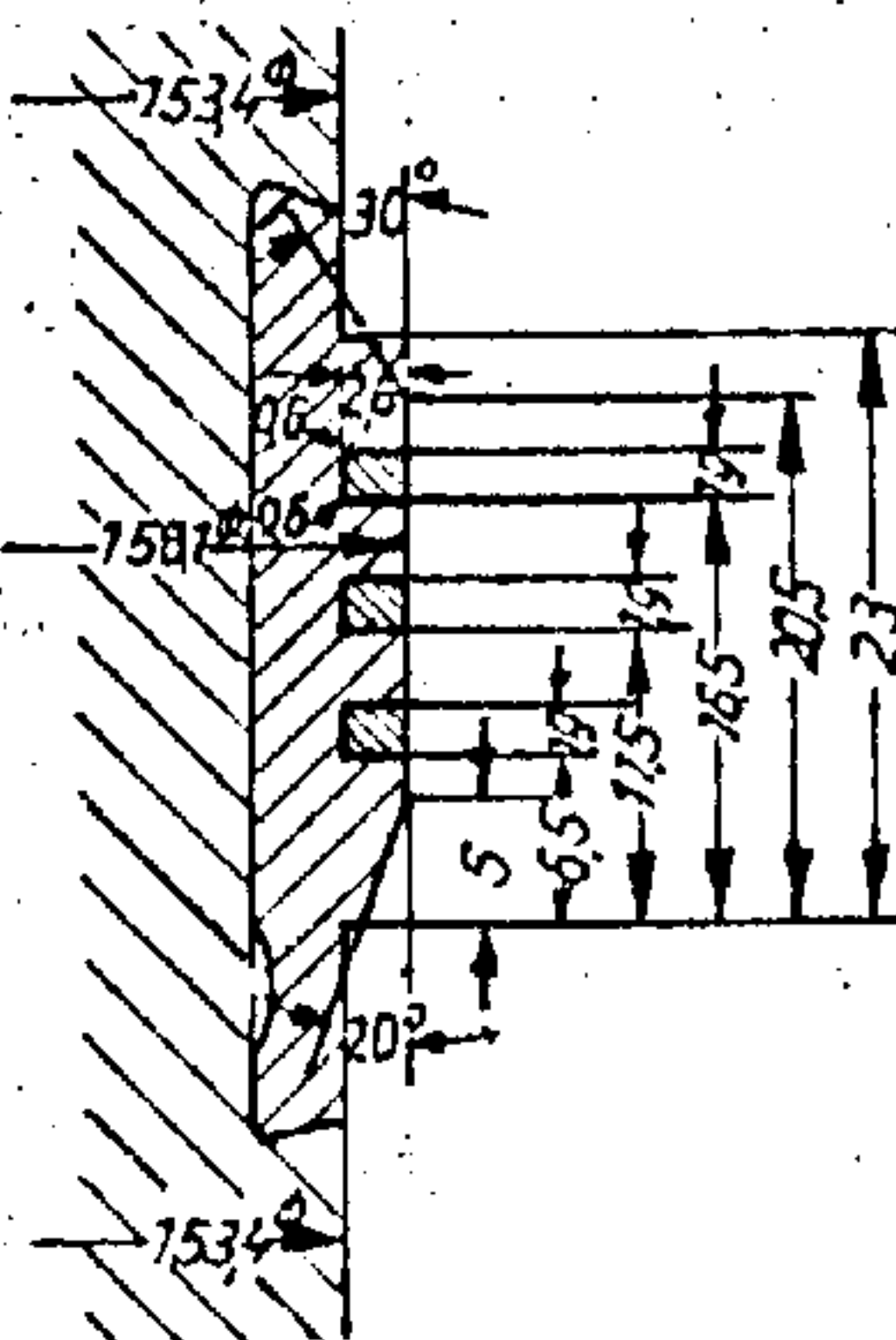
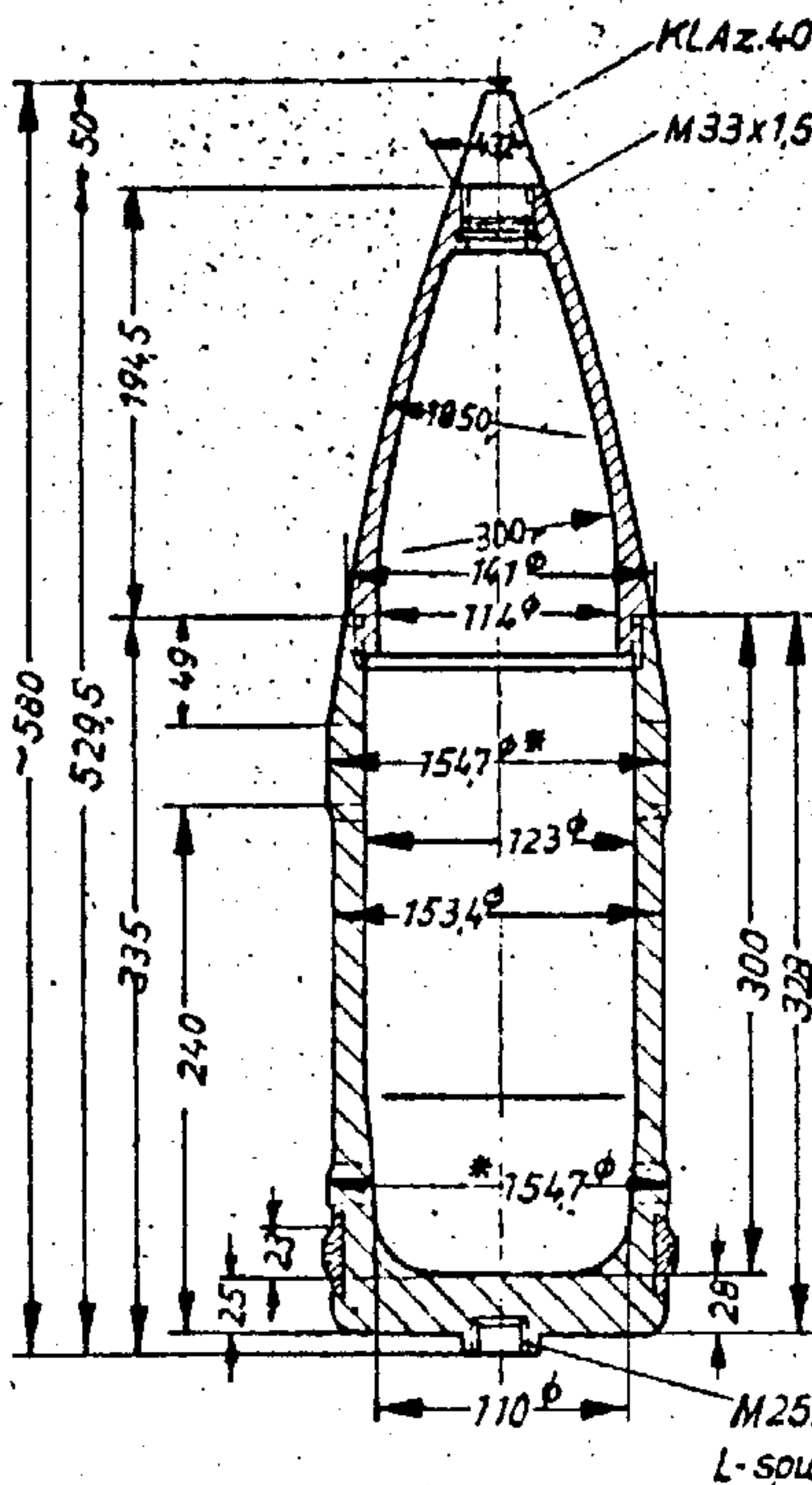
15,5 cm Gr. 39
Zeichng.Nr.13 B 1523
M 1:7

G.R.268

15

"Gutmaße"

FEW-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit kl. Az. 40 Nb. kg
Sprengstoff einschl. Zdl'dg. etwa 4,16 kg

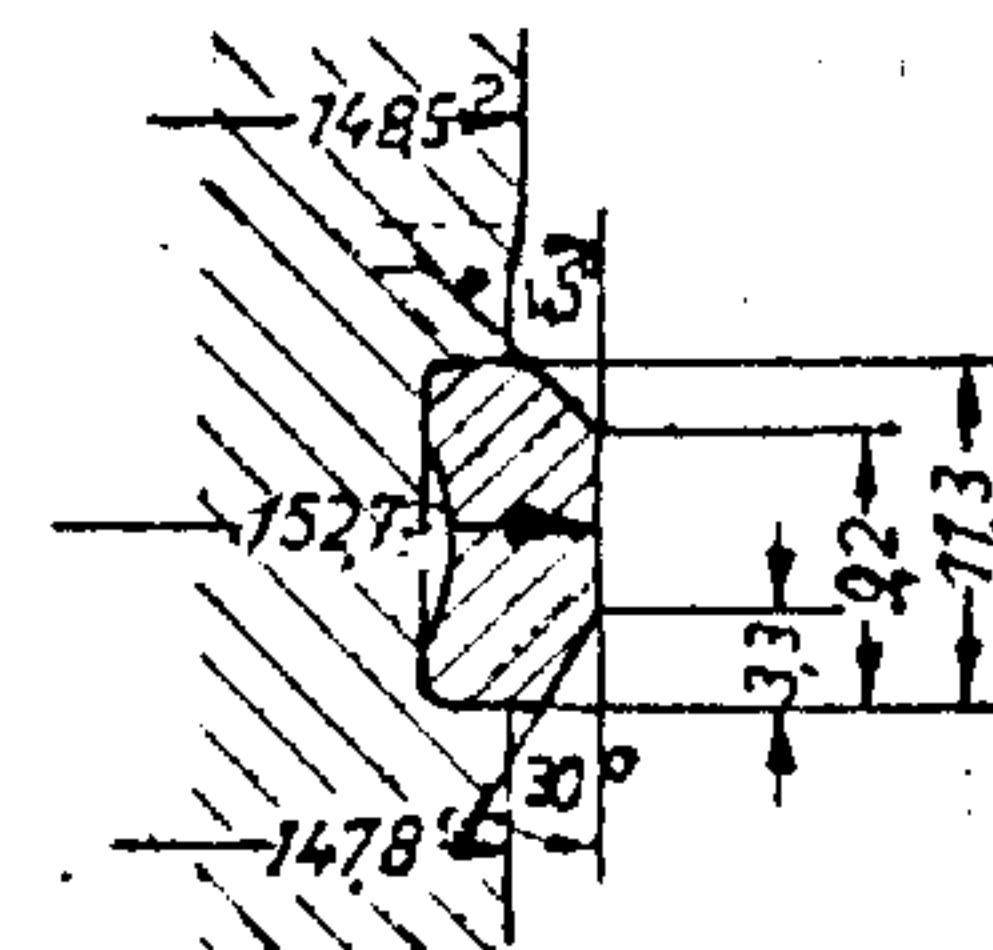
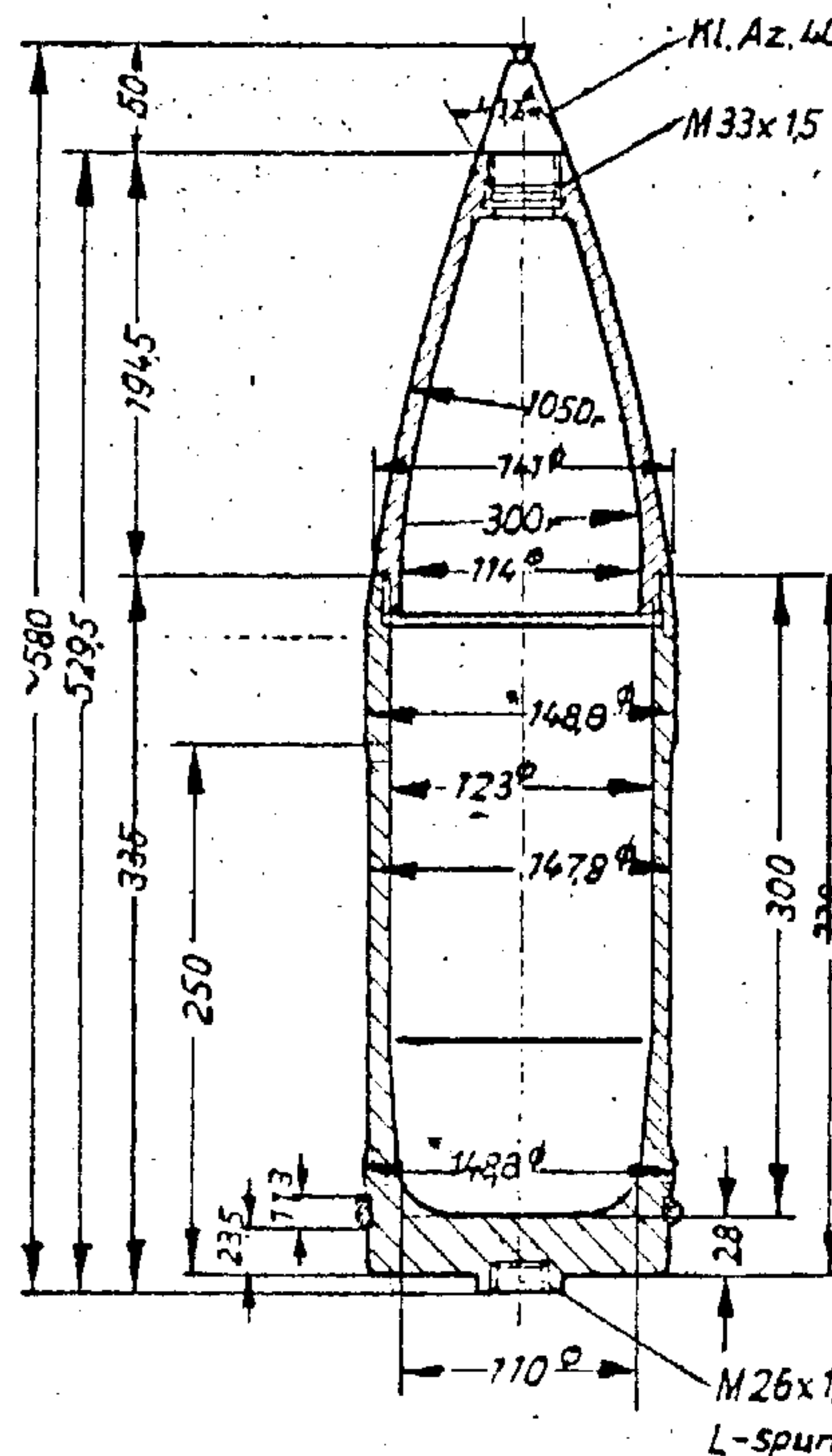
15 cm Jgr. 39
Zeichng Nr 13 B 2109
M 1:7

G.R. 269

15

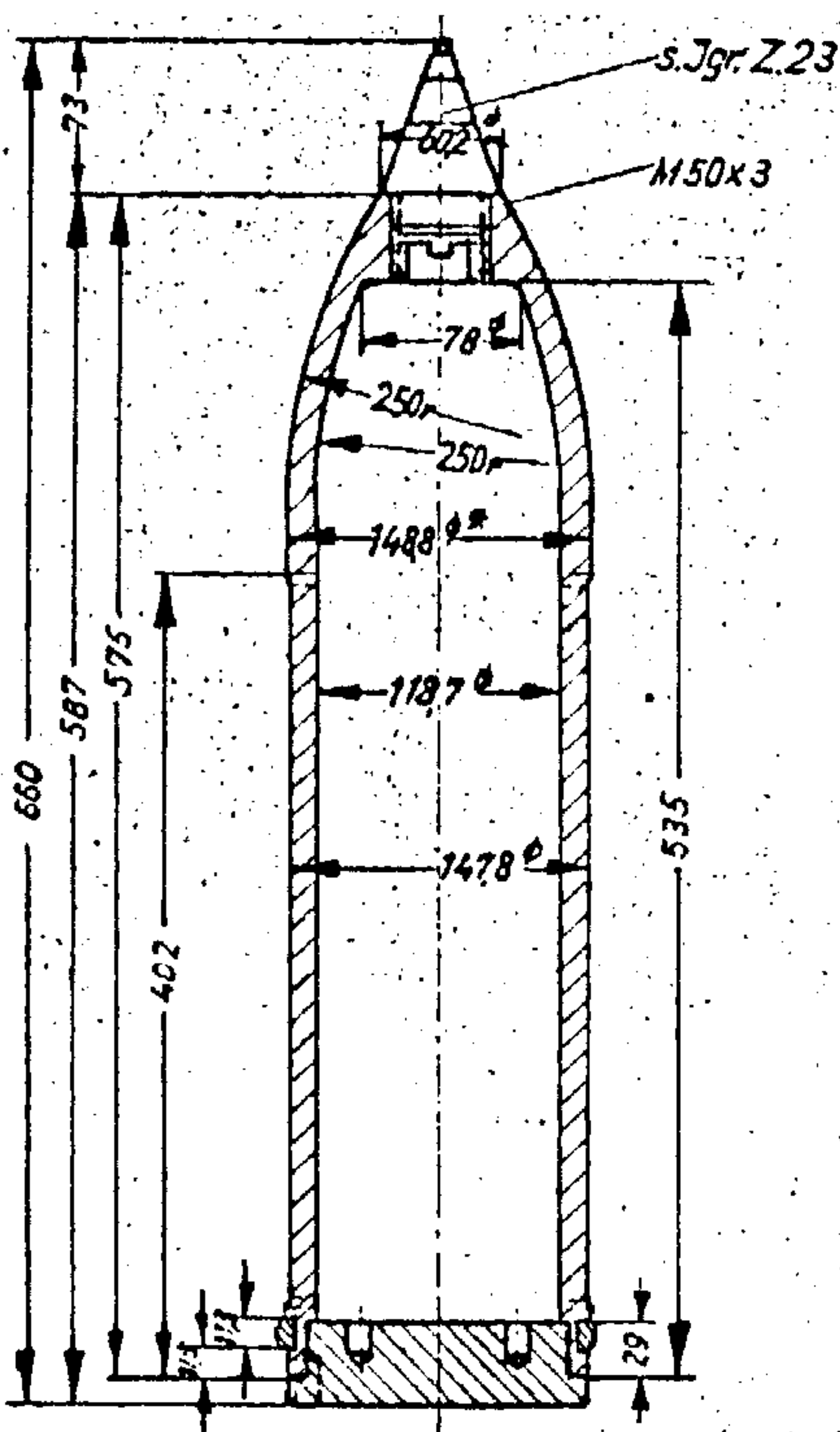
"Gutmaße"

FES-Führung
M 1:1



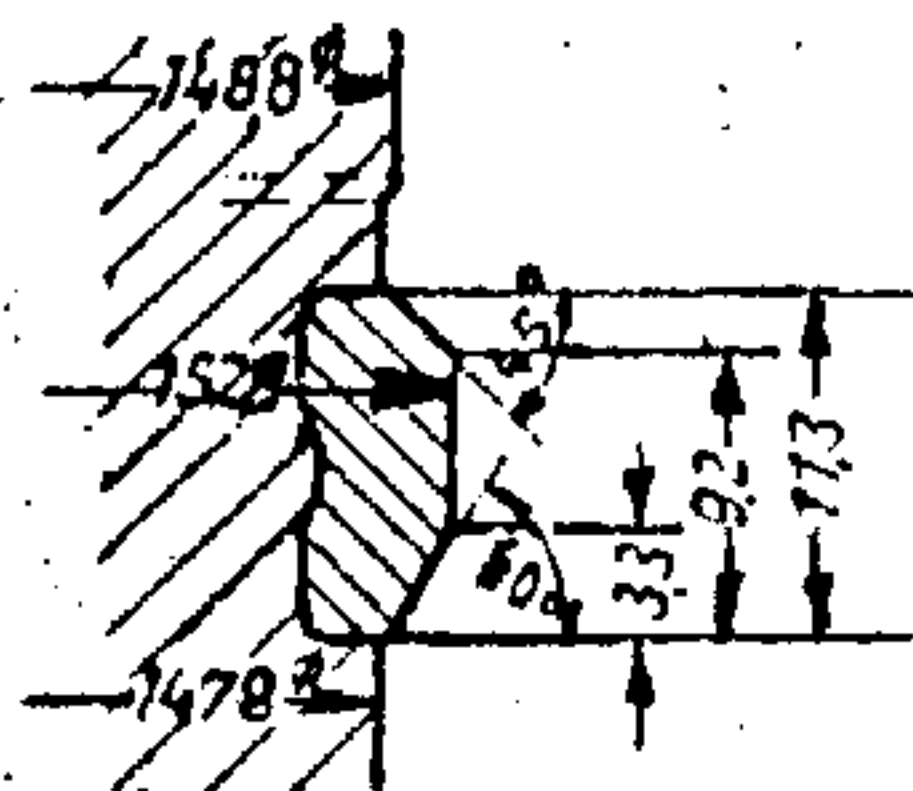
* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit kl. Az. 40 Nb. 24,58 kg
Sprengstoff einschl. Zdl'dg. etwa 4,16 kg



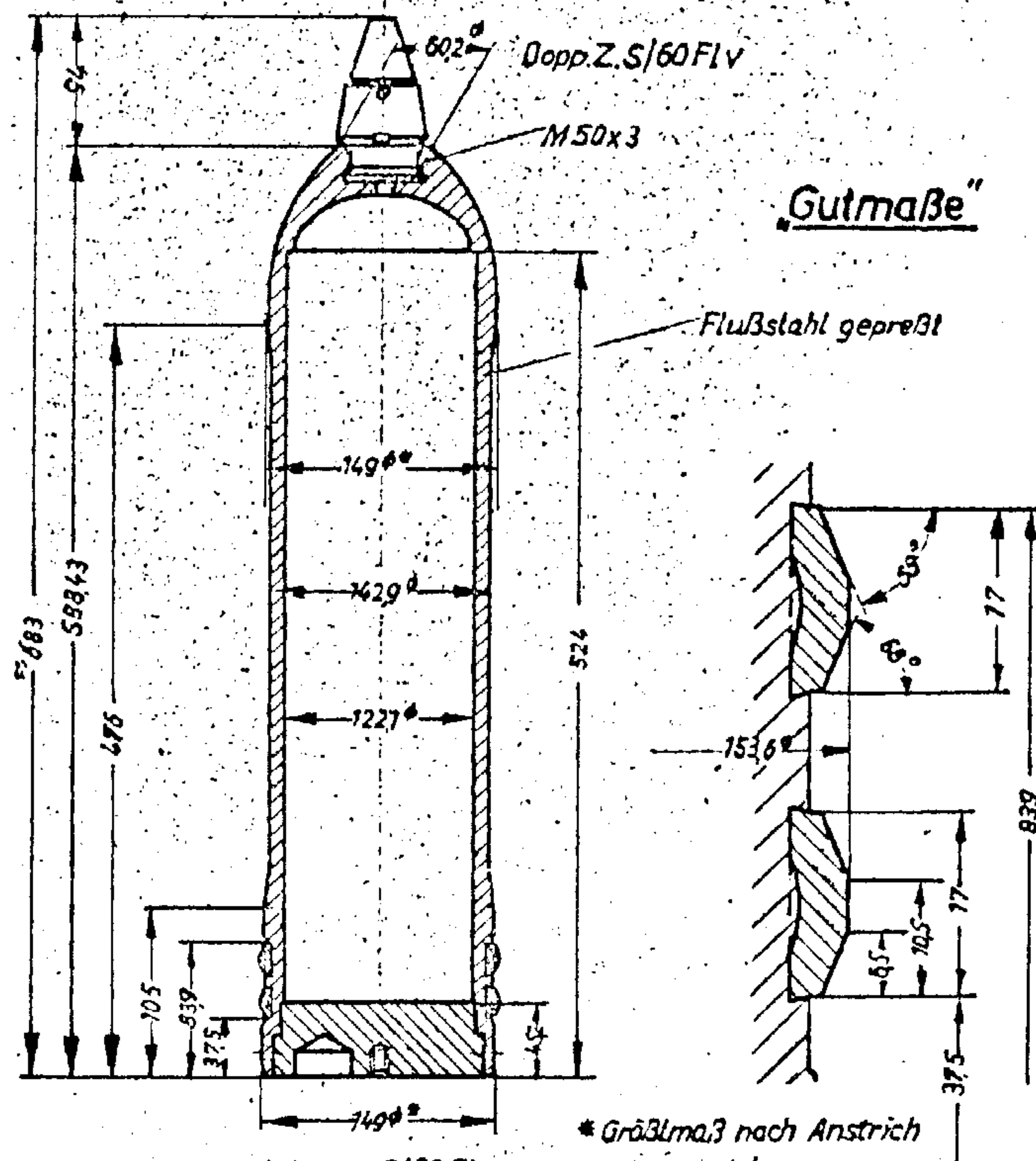
Gutmaße

FES-Führung
M 1:1



*Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit s. Jgr. Z23	39.7 kg
Brandladung einschl. A-Ladung etwa	9.830 kg



Gutmaße

Gewicht fertig mit Dopp.ZS/60 Fl v. kg
Leuchtsatz einschl. A-Ladung etwa kg

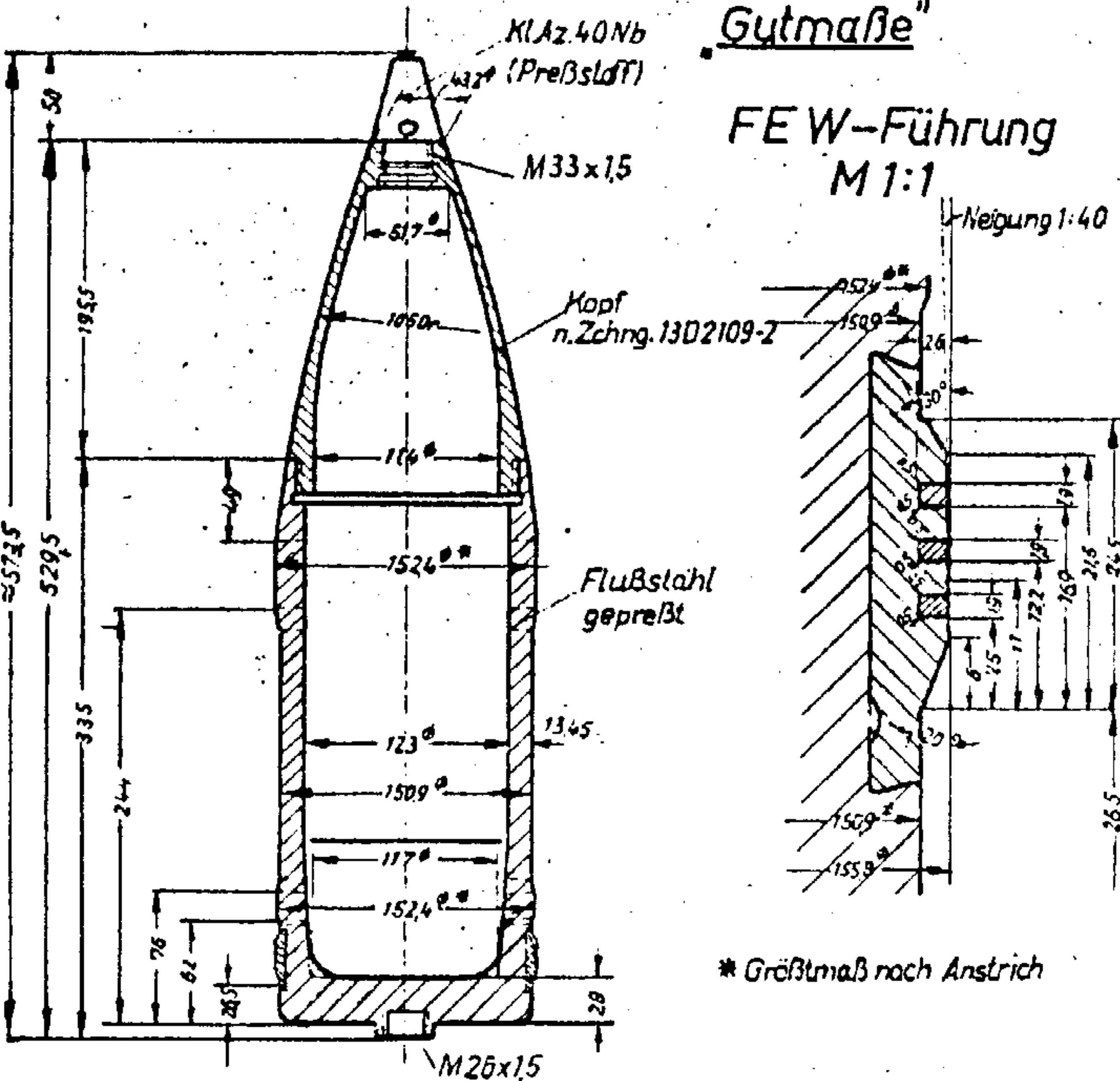
15,2 cm Gr. 39
Zeichnung Nr 13B1525
M 1:7

G.R. 272

152

Gutmaße

FEW-Führung
M 1:1



Gewicht fertig mit Kl. AZ. 40 Nb.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa

kg
kg

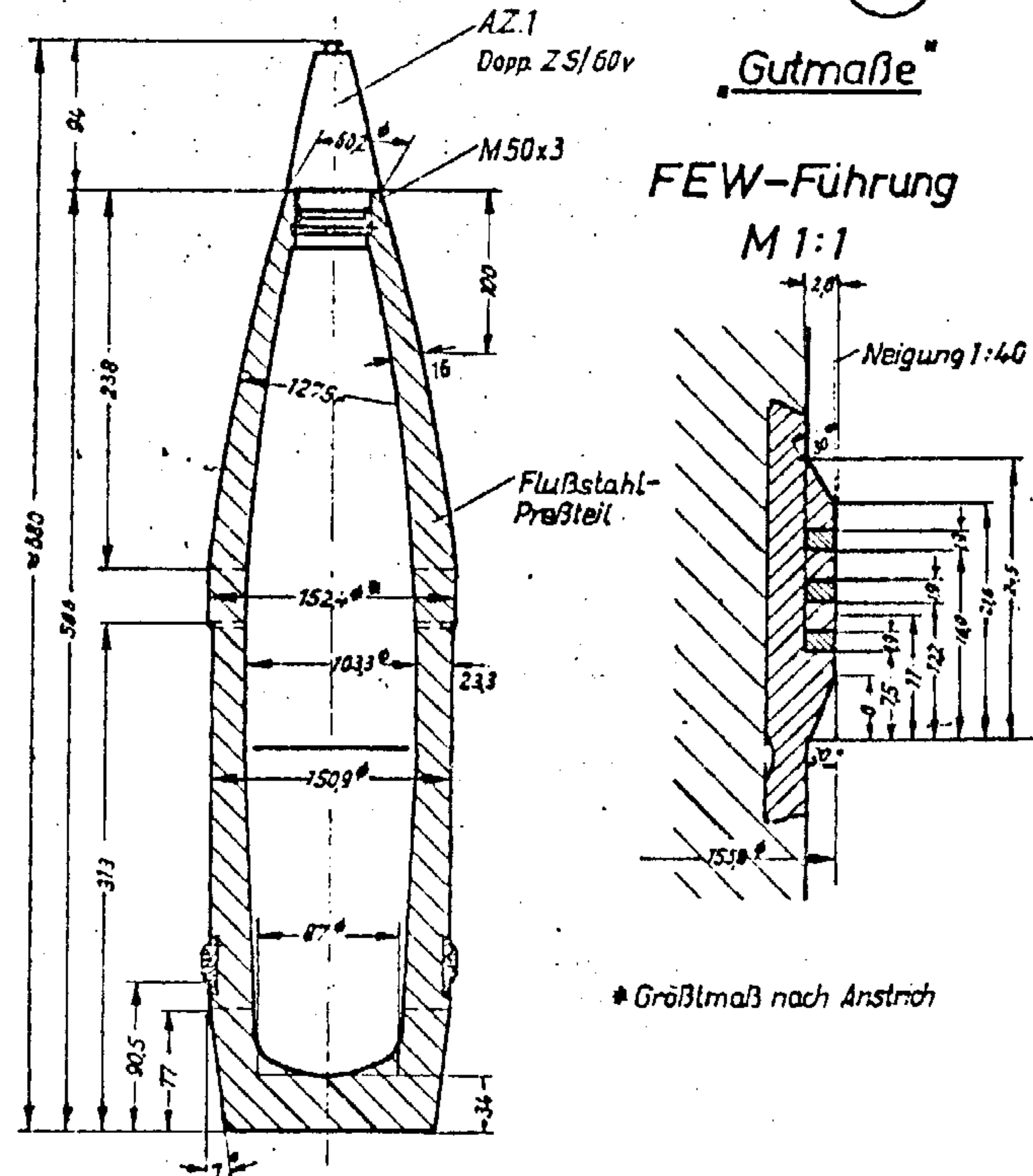
15,2 cm Sprgr.
Zeichnung Nr. 13 B 1520
M 1:7

G.R. 273

152

Gutmaße

FEW-Führung
M 1:1



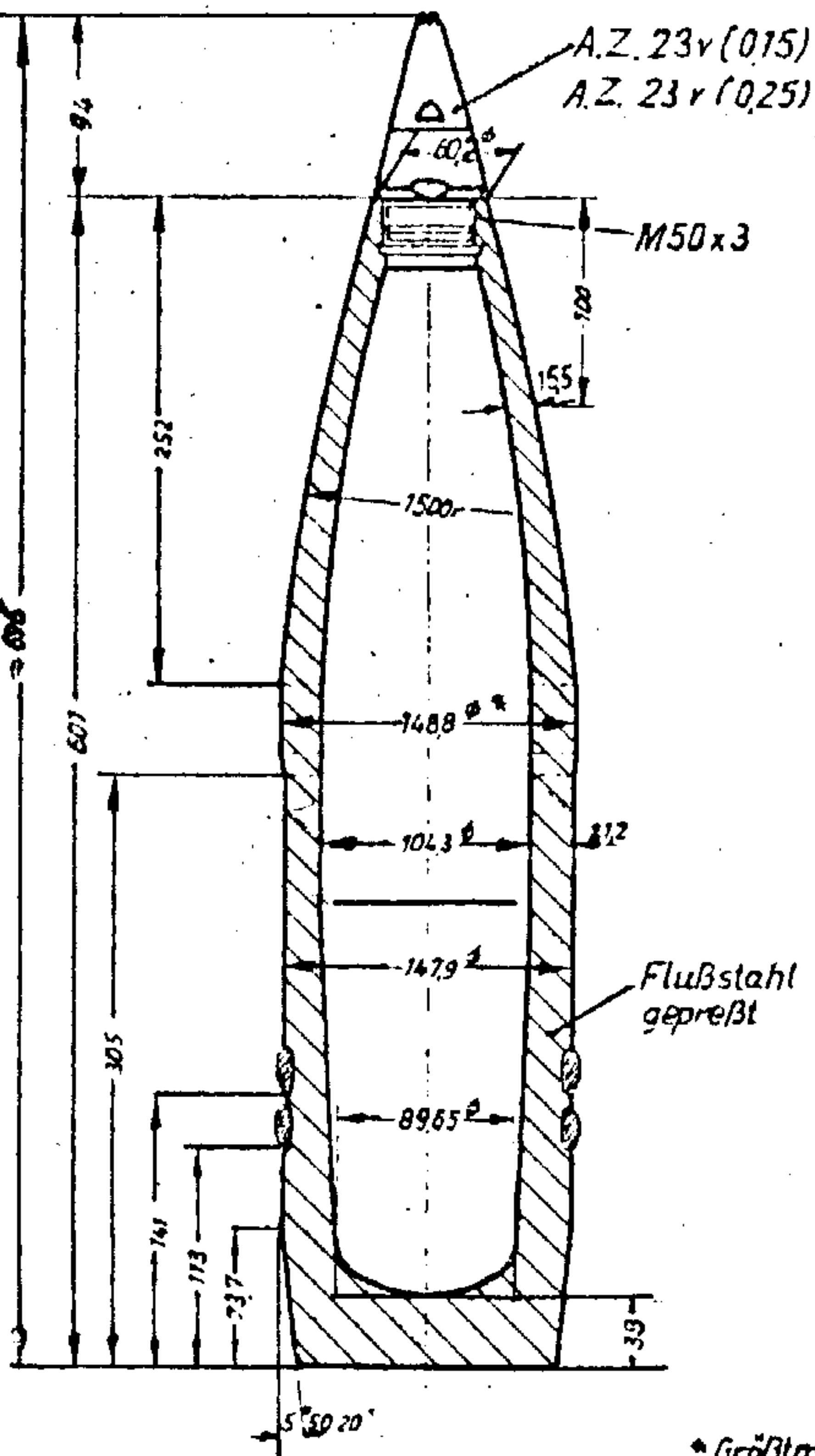
Gewicht fertig mit AZ.1
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa

kg
kg

G.R. 274

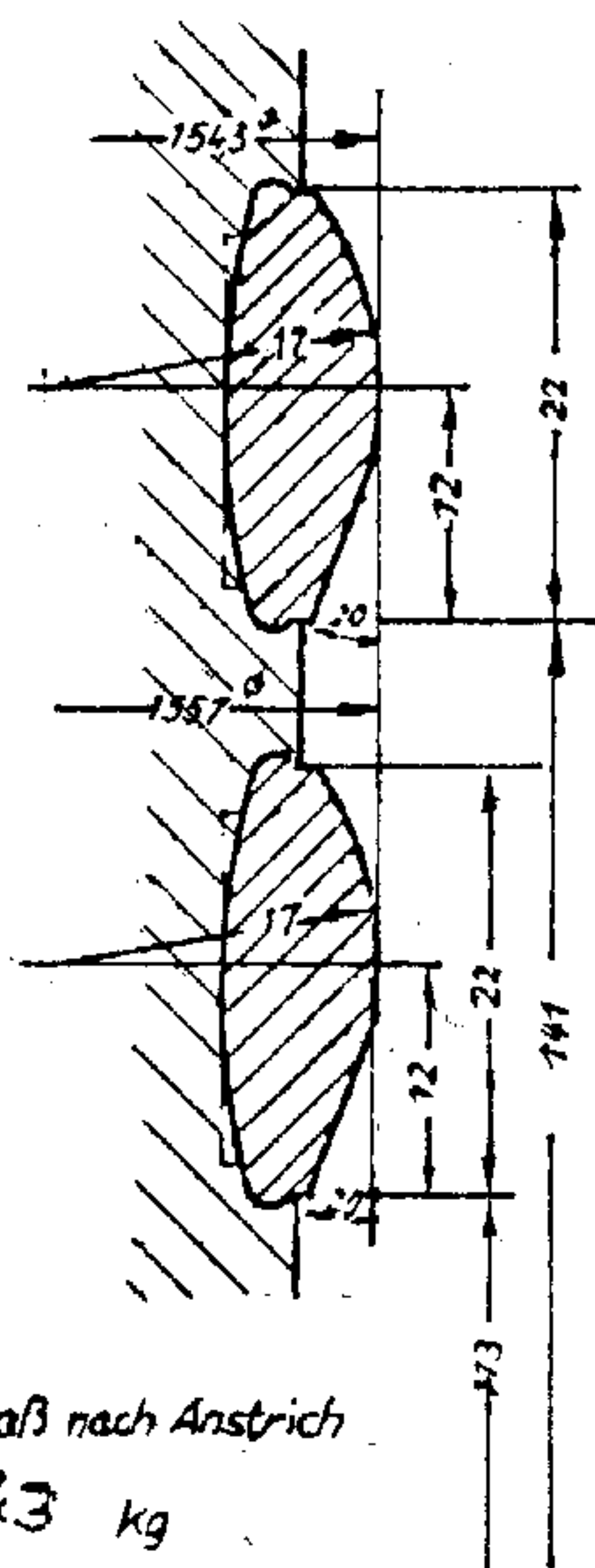
15cm K.Gr.42
Zeichnung Nr.13B1519
M 1:7

15



„Gutmaße“

FES-Führung
M 1:1



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit A.Z.23v(015)
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zld/dg. etwa

43 kg
kg

17cm Geschosse.

[illegible]

Ausgabe vom	2.39	21.39	2.42			
-------------	------	------------------	------	--	--	--

Geheim!

Geschoßringbuch

Band III

Februar 1942

Nachdruck mit eingearbeiteten Deckblättern Nr. 1 bis 9

Inhalt

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
K Blatt 1	11.39	17 cm	—
G.-R. 281	7.39	17 cm	—
G.-R. 282	7.39	17 cm	—
G.-R. 283	7.39	17 cm	—
G.-R. 284	11.39	17 cm	—
G.-R. 285	11.39	17 cm	—
G.-R. 286	2.42	17 cm	—
L Blatt 1	6.43	21 cm	—
G.-R. 291	7.39	21 cm	a
G.-R. 292	7.39	21 cm	a
G.-R. 293	7.39	21 cm	a
G.-R. 294	7.39	21 cm	a
G.-R. 295	7.39	21 cm	a
G.-R. 296	7.39	21 cm	a
G.-R. 297	7.39	21 cm	—
G.-R. 298	11.39	21 cm	—
G.-R. 299	9.41	21 cm	a
G.-R. 300	9.41	21 cm	—
G.-R. 301	9.41	21 cm	—
G.-R. 302	6.43	21 cm	—
G.-R. 303	6.43	21 cm	—
M Blatt 1	6.43	über 24 cm	—
G.-R. 311	5.40	über 24 cm	a
G.-R. 312	10.41	über 24 cm	a
G.-R. 314	9.41	über 24 cm	a
G.-R. 315	9.41	über 24 cm	—
G.-R. 316	9.41	über 24 cm	a

Inhalt

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
G.-R. 317	5.40	über 24 cm	—
G.-R. 319	5.40	über 24 cm	a
G.-R. 320	5.40	über 24 cm	—
N Blatt 1	10.41	5 cm	—
G.-R. 321	11.39	5 cm	e
G.-R. 322	11.39	5 cm	e
O Blatt 1	2.40	8 cm	—
G.-R. 331	11.39	8 cm	b
G.-R. 331	11.39	8 cm	b
G.-R. 332	11.39	8 cm	b
G.-R. 333	2.40	8 cm	a
G.-R. 334	2.40	8 cm	—
G.-R. 335	2.40	8 cm	—
G.-R. 336	2.40	8 cm	—
G.-R. 337	2.42	8 cm	—
G.-R. 338	2.42	8 cm	—
G.-R. 339	2.42	8 cm	—
P Blatt 1	8.40	10 cm	—
G.-R. 341	2.40	10 cm	c
G.-R. 342	8.40	10 cm	d
G.-R. 343	8.40	10 cm	—
G.-R. 344	8.40	10 cm	—
G.-R. 345	8.40	10 cm	—
G.-R. 346	8.40	10 cm	—
G.-R. 347	8.40	10 cm	—
G.-R. 348	8.40	10 cm	—
G.-R. 349	2.42	10 cm	—

Geheim!

D 460/2 a + Band III
(Blatt c)

I n h a l t

Kennzeichen der Seite oben rechts	Ausgegeben	Kaliber	Änderungs- buchstabe
T Blatt 1		12 cm	-
G.R. 401		12 cm	-
G.R. 402		12 cm	-
G.R. 403		12 cm	-
G.R. 404		12 cm	-
G.R. 405		20 cm	a
G.R. 410		38 cm	-

Geschosse über 24cm

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
311	24cm Gr. 35 (Ausf. C.)	152,3	13. B. 1607	a		
312	24cm Gr. 35 Be		13 B 1614			
314	28cm Gr. 35 (Ausf. B)	255,0	13 B 1611	a		
315	28cm Gr. 35 (Ausf. C)	255,0	13 B 1611	a		
316	28cm Gr. 39	255,0	13 B 1613			
317	35cm Gr. Be.	575,0	13 B 1621	a		
319	40cm Gr. 40	600	13 B 1628			
320	s. Gr. Be.		13 B 1631	a		

Ausgabe vom 11.3.75 5.40 8.49 22.47 2.42 6.43

21cm Geschosse.

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr.d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
291	21cm Gr. 17.	120,0	13. C. 1602	a		
292	" Gr. 17 (Kpf. u. Bd. Z)	120,0	Fabo Nr. 56770	a		
293	" Gr. 96 7/A.	120,0	Fabo Nr. 19165	a		
294	" Gr. 18.	113,0	13. B. 1604	a		
295	" Gr. 18 Stg.	113,0	13. B. 1606	a		
296	" Gr. 18 Be.	121,4	13. B. 1605	a		
297	" Gr. 17 umg.	120,0	13. C. 1603			
298	" Pzgr. 18	125,0	13. B 1608			
299	" Gr. 35	107,5	13 B 1609 Ausf. A	a		
300	" Gr. 37	113,0	13 C 1610			
301	" K.Gr. 38	120,0	13 C 1612-2			
302	" Gr. 37	113,0	13 C 1610 Ausf. B			
303	" Gr. 37	113,0	13 C 1610 Ausf. D			

Ausgabe vom 11.3.75 5.40 8.49 22.47 2.42

T Blatt 1

Wurfgranaten über 10cm

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg.	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
401	12 cm Wgr. 42 Ausf. A		13 B 2052			
402	12 cm Wgr. 42 Ausf. B		13 B 2052			
403	12 cm Wgr. 42 Ausf. D		13 B 2052			
404	12 cm Wgr. 42 Ausf. E		13 B 2052			
405	20 cm Wgr. 40	21,27	13-2051	a		
410	38 cm Wgr. 40	19,0	13 B 2061			

Ausgabe vom 10.11.2.42

P Blatt 1

10 cm Wurfgr.

Lfd.Nr. G.R.	Benennung	Gew. kg	Nr. d. Zeichnung	Änderungs- buchstabe		
341	10 cm Wgr. 35 Kh. Fe.	7,3	13 C 2041	a	B	C
342	10 cm Wgr. 35 (Üb)	7,3	13 C 2042	a	B	C
343	10 cm Wgr. 37	7,3	13 C 2040	a		
344	10 cm Wgr. 40	8,6	13 C 2045 Ausf. "A"			
345	10 cm Wgr. 40	8,6	13 C 2045 Ausf. "B"			
346	10 cm Wgr. 40 Kh.	8,9	13 C 2046 Ausf. "A"			
347	10 cm Wgr. 40 Kh.	8,9	13 C 2046 Ausf. "B"			
348	10 cm Wgr. 40 Kh.	8,9	13 C 2046 Ausf. "C"			
349	10 cm Wgr. 40 w. Kh.		13 C 2048			

Ausgabe vom : 10.11.2.42

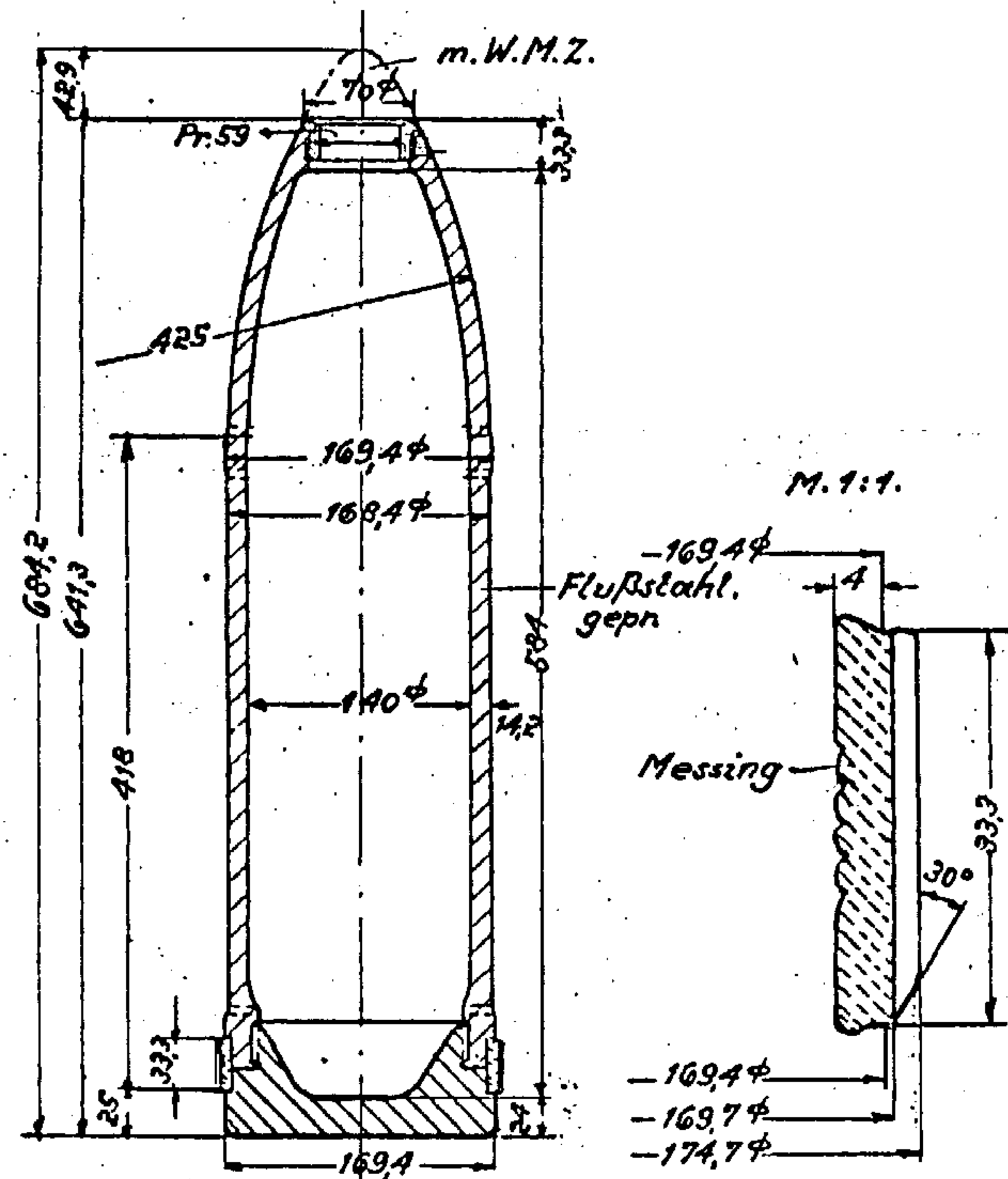
m. Spr. M. 16. (Marga)

G. R 281

17

Zeichnung Fabo Nr. 20201.

M. 1:7,5.



Gewicht fertig m. W. M. Z. 53,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. o. R. 12,5 kg.

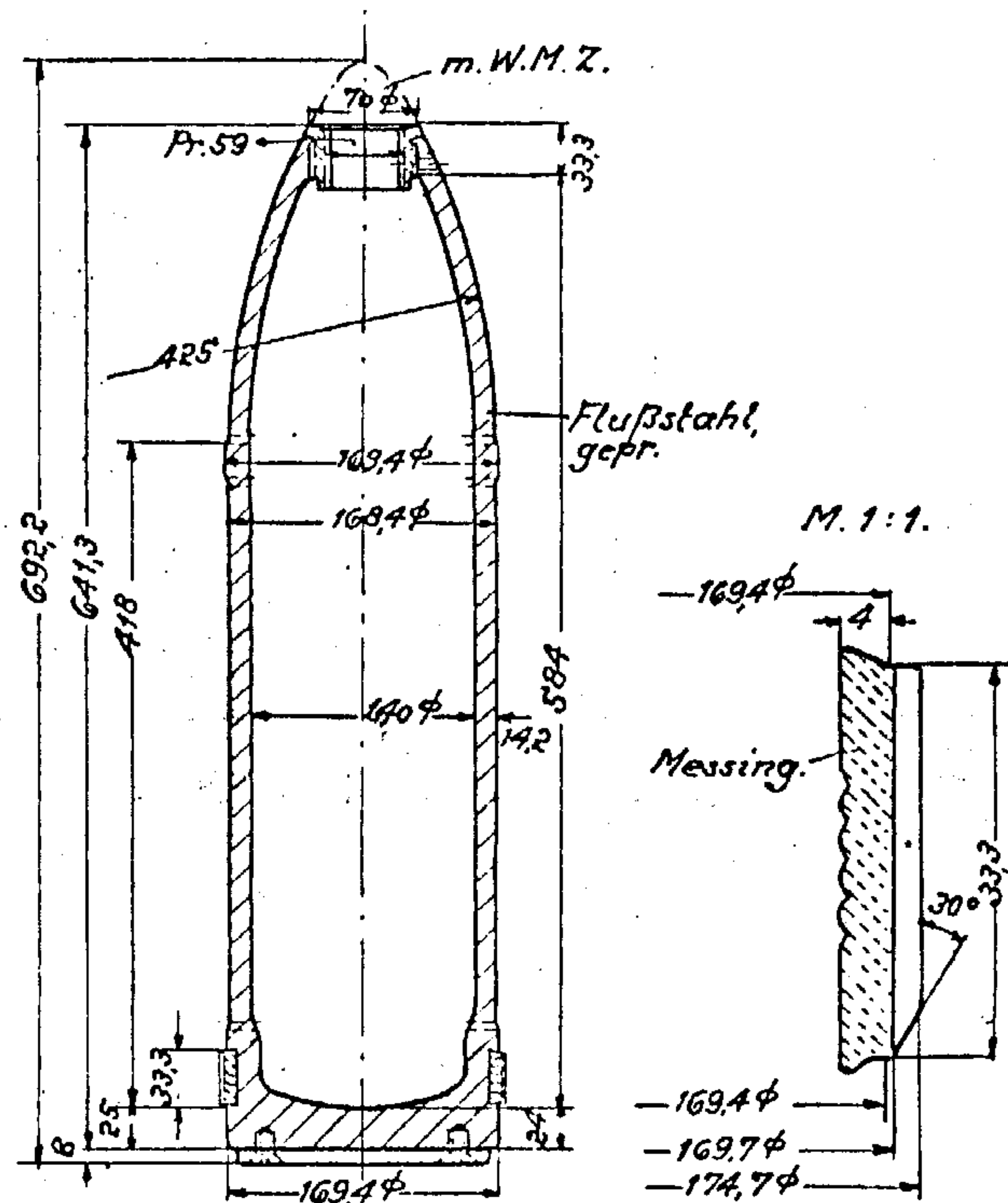
m. Spr. M. 16. (Thea, Sarah).

G. R 282

17

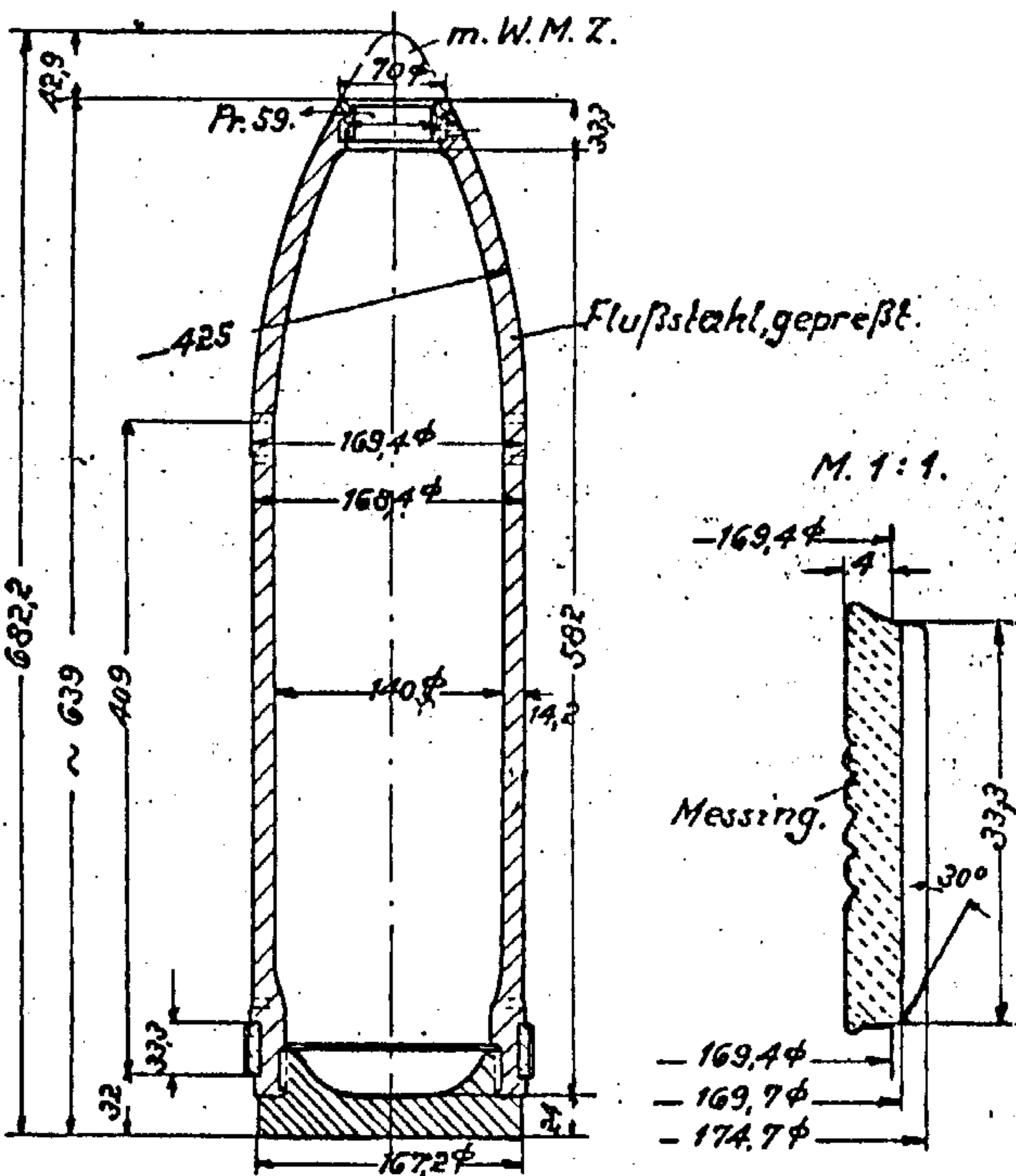
Zeichnung Fabo Nr. 20234.

M. 1:7,5.



Gewicht fertig mit m. W. M. Z. 53,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. o. R. 12,5 kg.

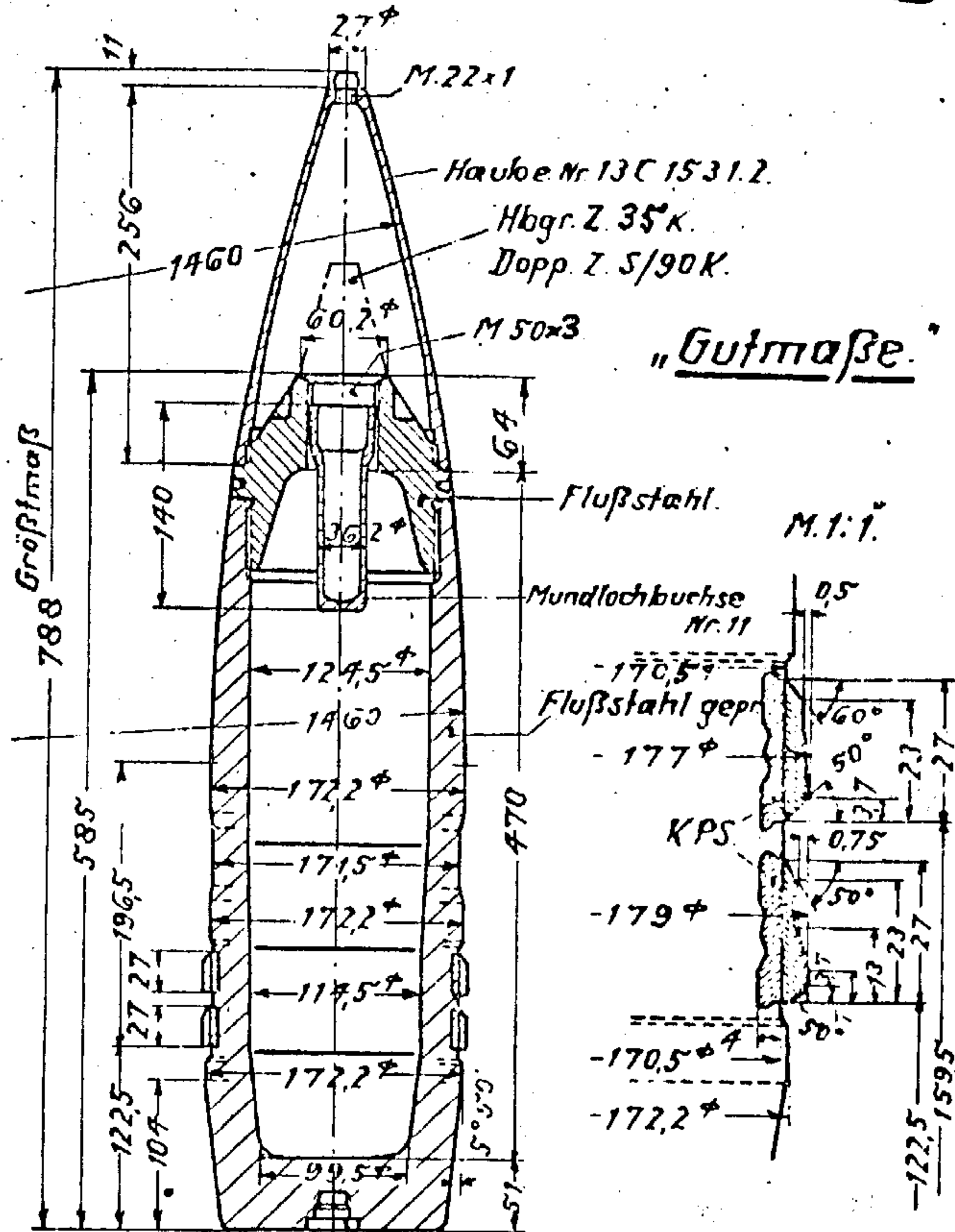
m. Spr. M. 16. (Herta, Paula, Dora). G.R. 283
 Zeichnung Nr. 13 C 2101, 13 C 2102. 17
 M. 1:7,5.



Gewicht fertig m. W.M.Z. 53,0 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. o. R. 12,5 kg.

17 m K. Gr. 38 (Hb.)
 Zeichnung Nr. 13 C 1531.
 M. 1:7,5.

G.R. 284.
17

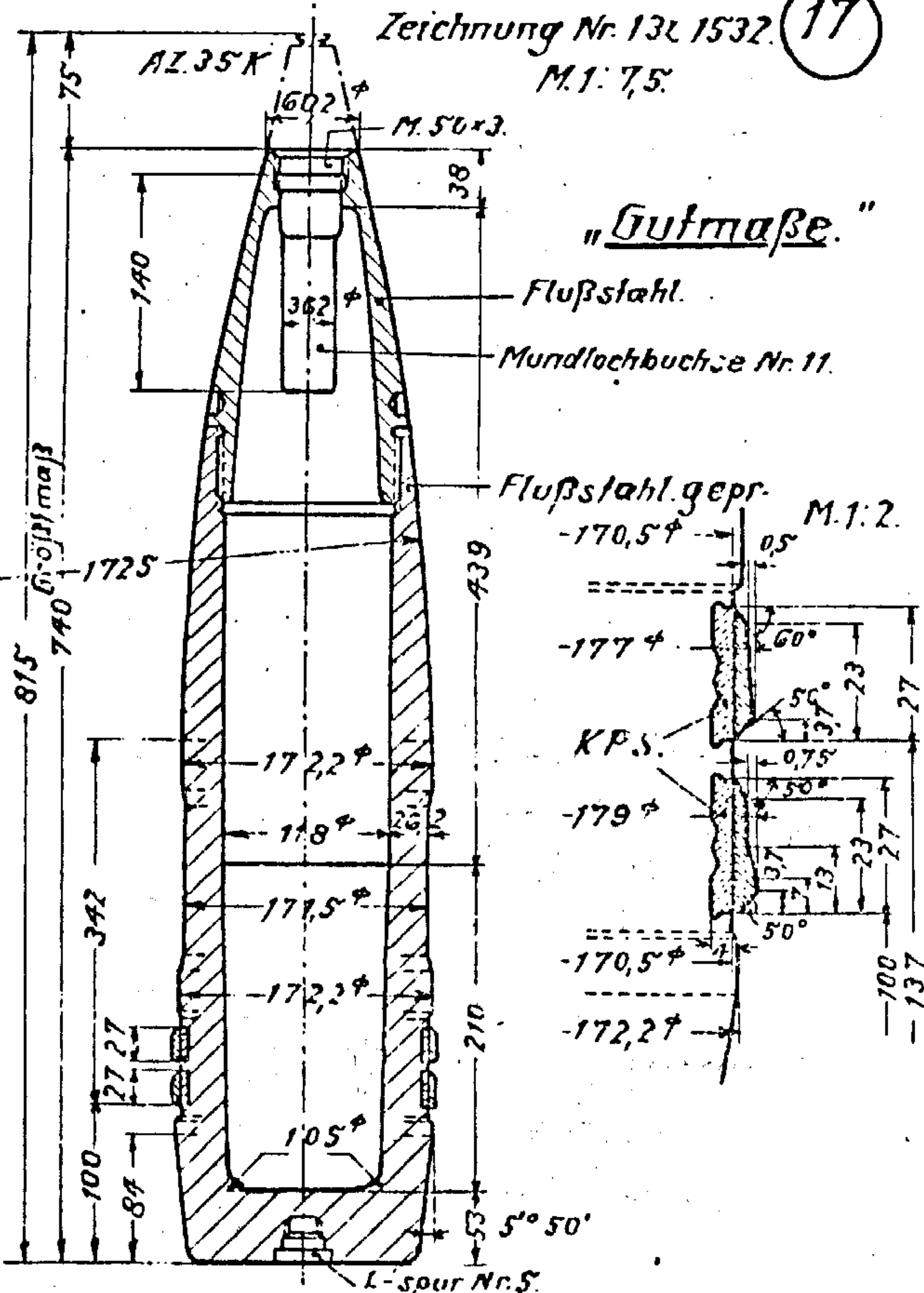


Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 35 K. 62,800 kg.
 Sprengstoff (gepreß) netto "

17cm K.Gr 39 GR 285

Zeichnung Nr. 13 C 1532 (17)
M 1:7,5

"Gutmaße."



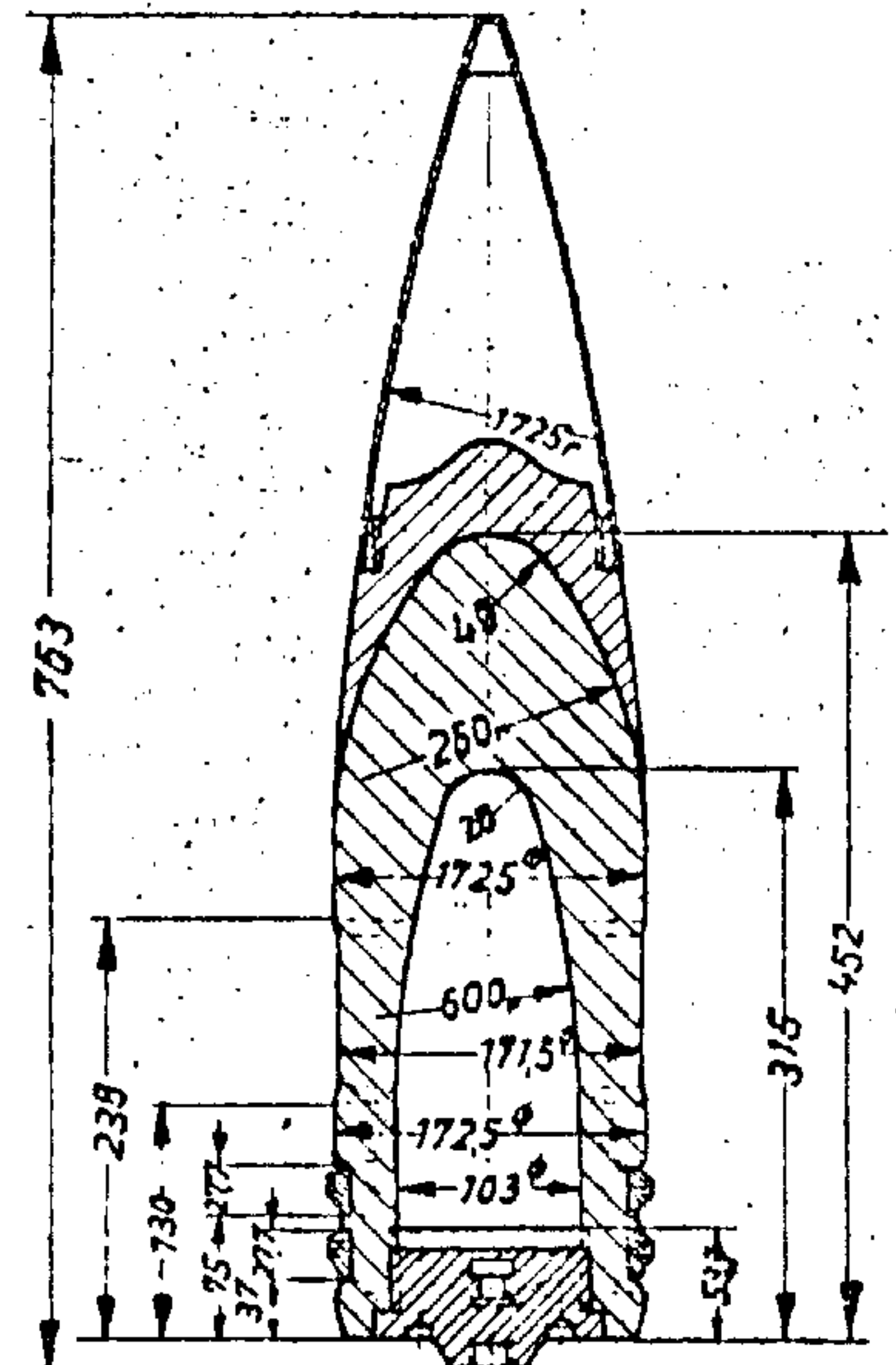
Gewicht fertig m. AL 35K 68,000 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl 7 R.E. 41 etwa 7,330

17cm Pz.Gr. 43
Zeichng. Nr. 13 C 1534
M 1:10

GR 286

(17)

"Gutmaße"



M 26 x 15
L-spurhülse 106

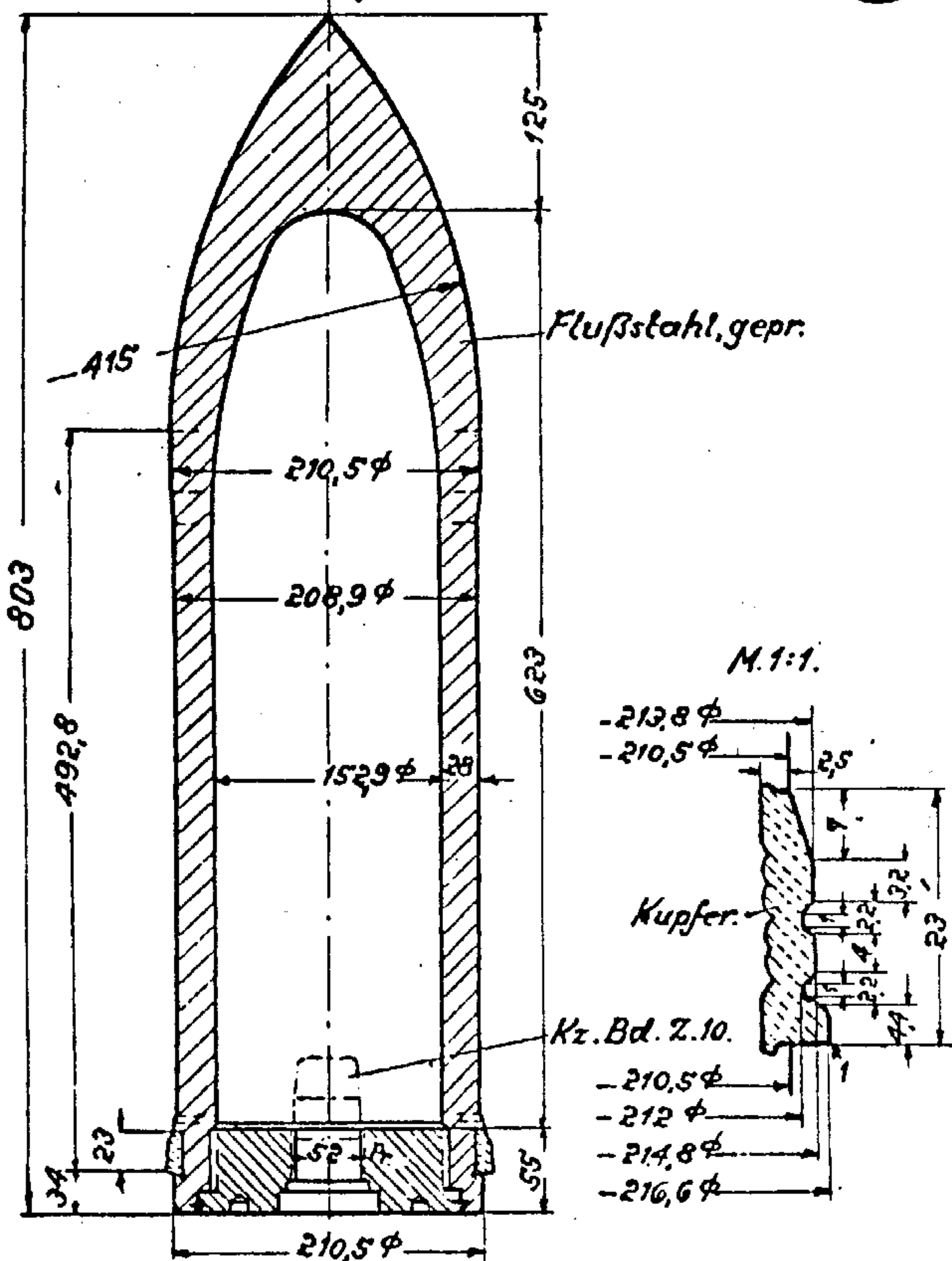
Gewicht fertig
Sprengstoff

71 kg
2,345 kg

21cm Gr. 17.
Zeichnung Nr. 13 C 1602.
M. 1:75.

G. R 291 a

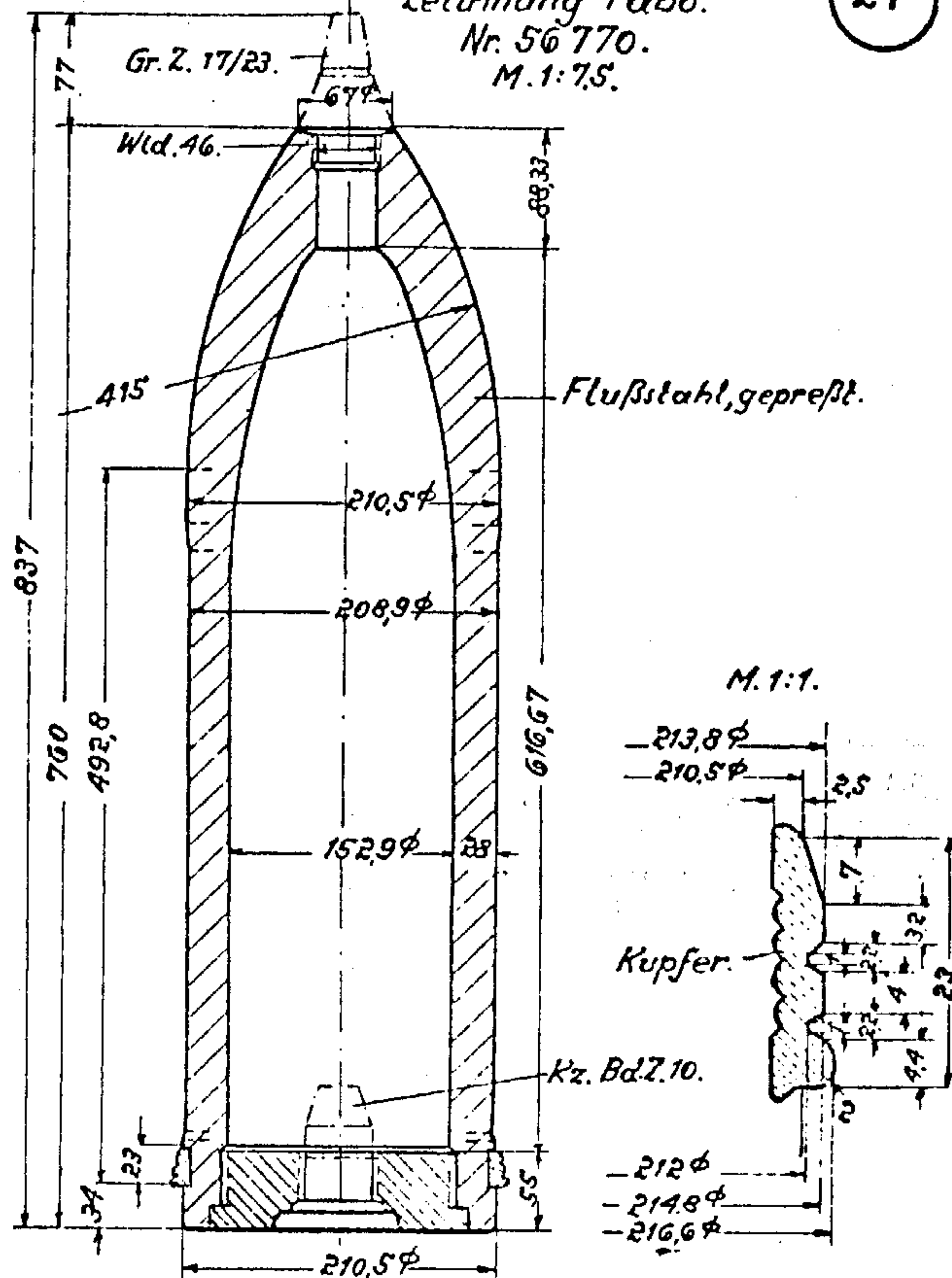
21



Gewicht fertig m. Kz. Bd. Z. 10 120,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 13,4 kg.

21cm Gr. 17 (Kpf. u. Bd. Z.) GR 292a
Zeichnung Fabo.
Nr. 56770.
M. 1:75.

21

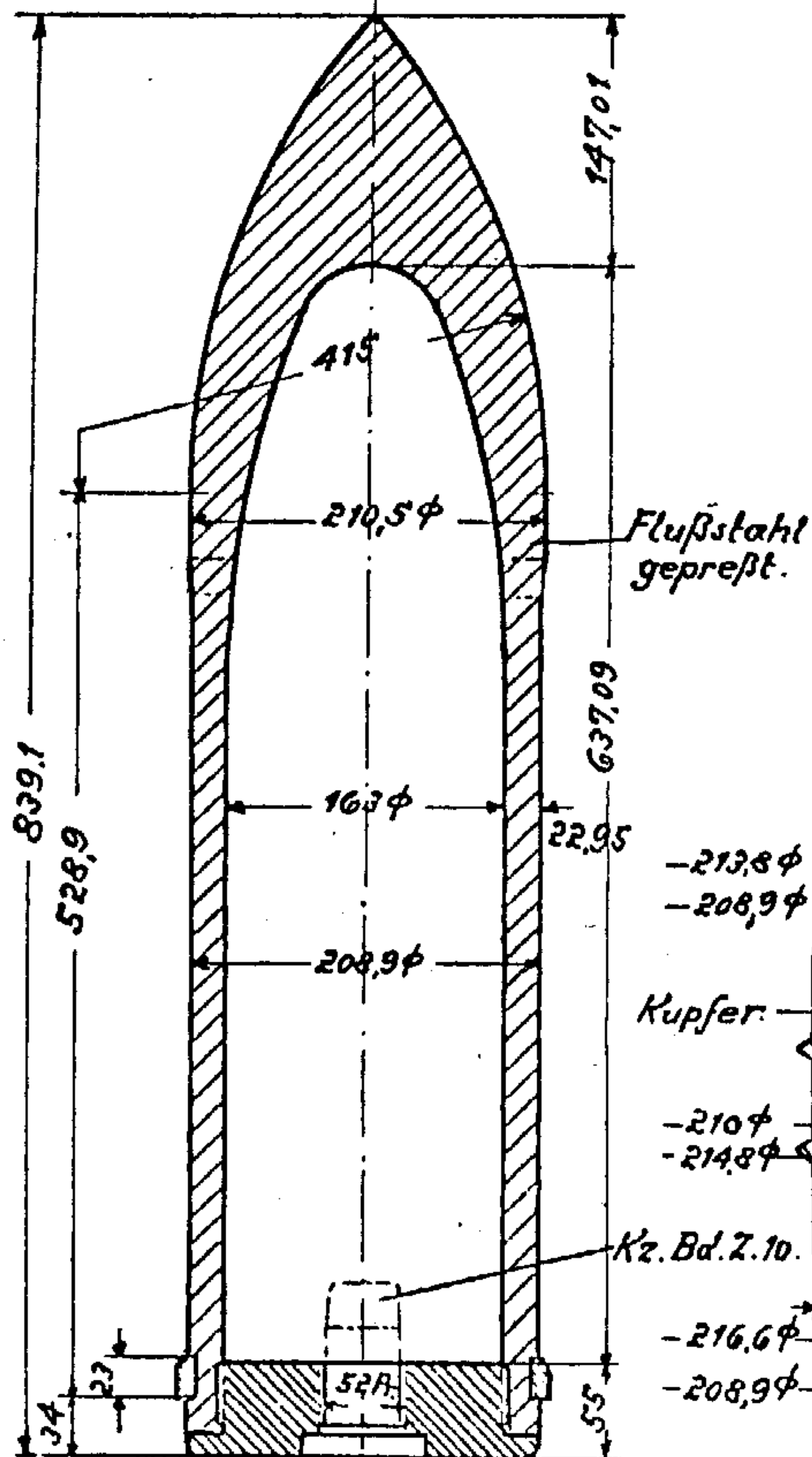


Gewicht fertig m. Gr. Z. 17/23 u. Kz. Bd. Z. 10. . 120,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa 13,4 kg.

21cm Gr. 96 n./A.
Zeichnung Nr. Fabo Nr. 19165.
M. 1:7,5.

G. R. 293a

21



Gewicht fertig m. Kz. Bd. Z. 10 120,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) etwa. 17,5 kg.

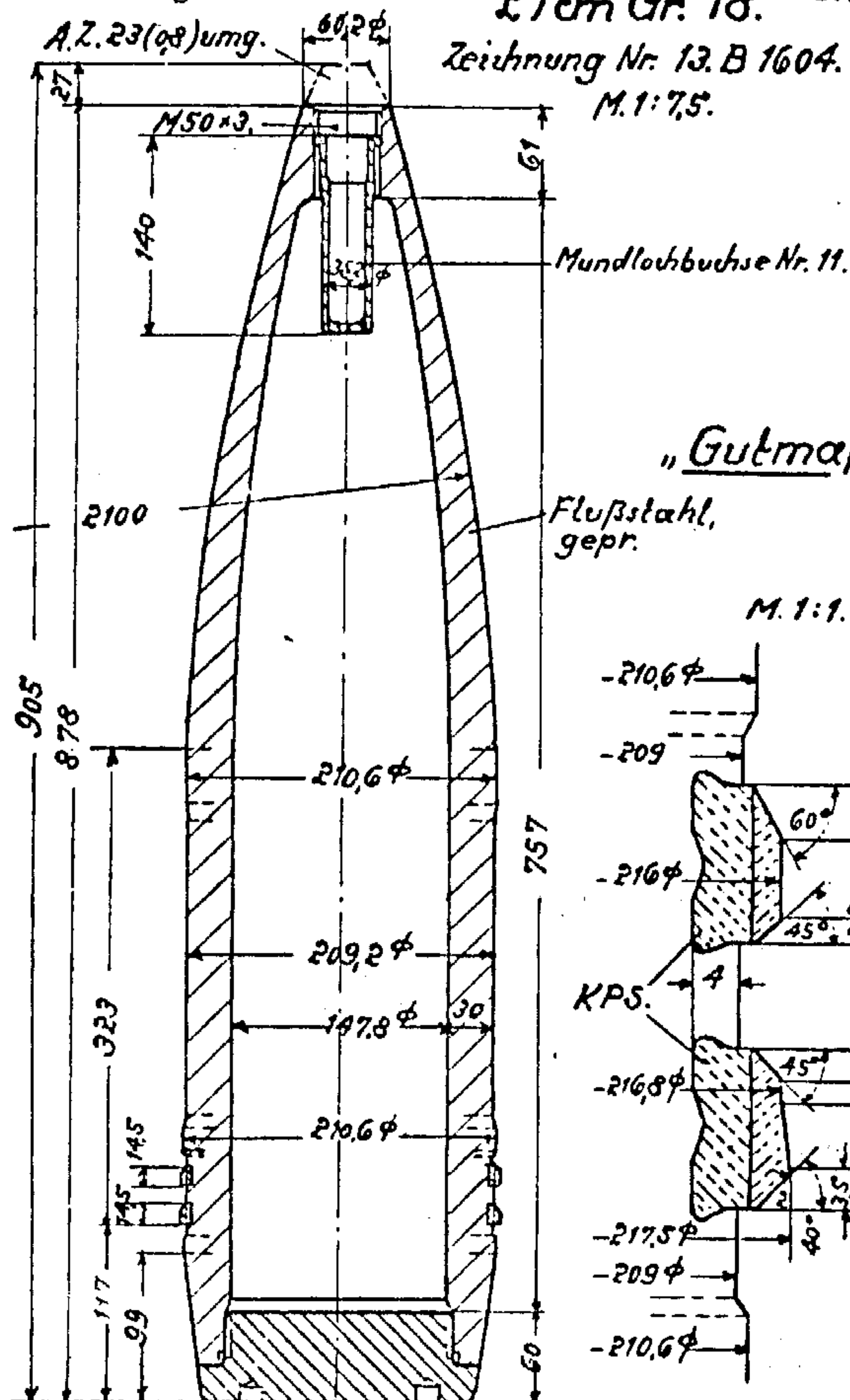
A.Z. 23 umg. m. 2V.

A.Z. 23(08) umg.

21cm Gr. 18. G. R. 294a

Zeichnung Nr. 13. B 1604.
M. 1:7,5.

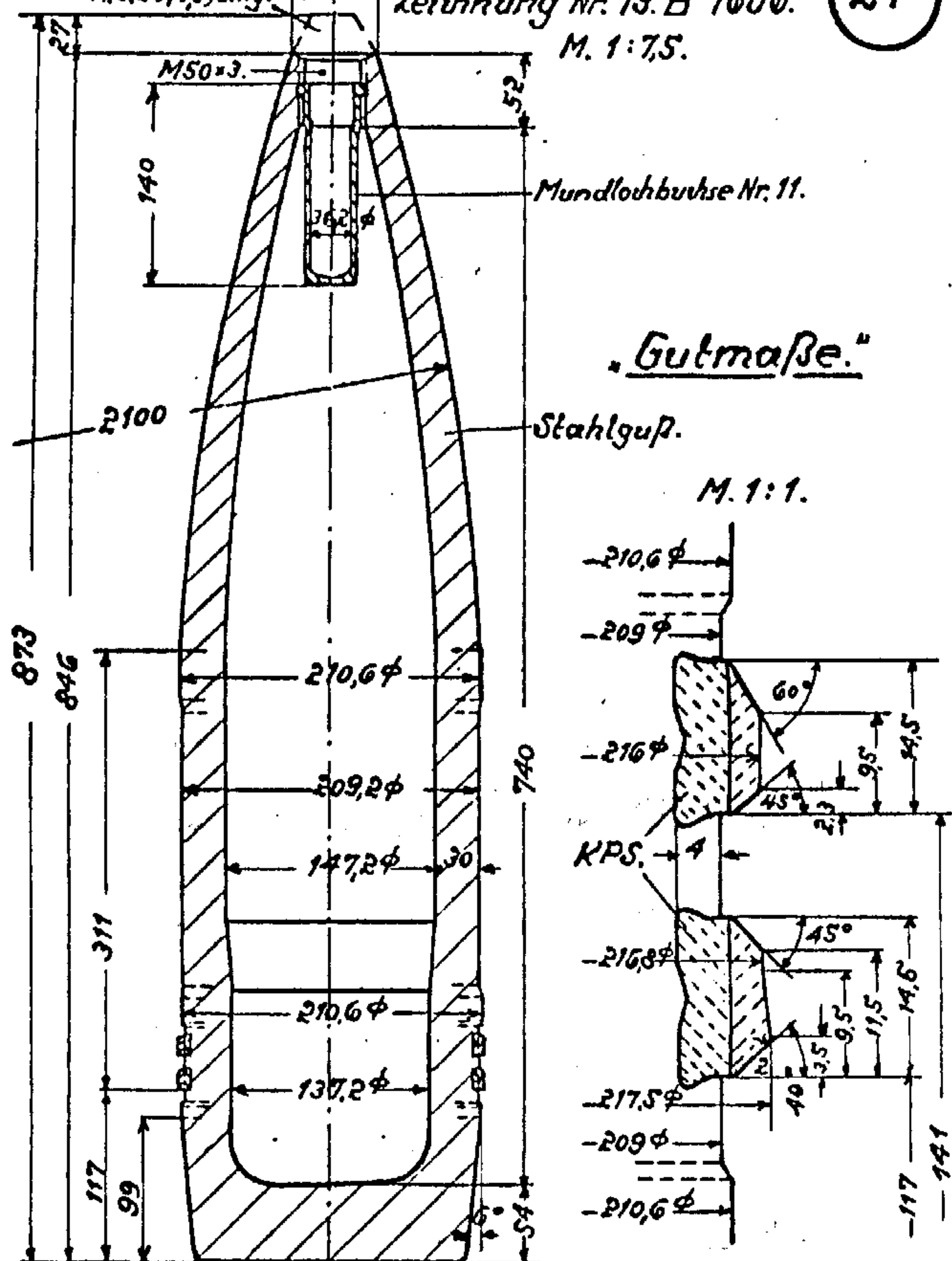
21



Gewicht fertig m. A.Z. 23(08) umg. 113,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. u. R. etwa. 17,7 kg.

A.Z. 23 umg. m. 21.
A.Z. 23(08) umg.
21 cm Gr. 18 Stg. G.R. 295a
Zeichnung Nr. 13.B 1606.
M. 1:7,5.

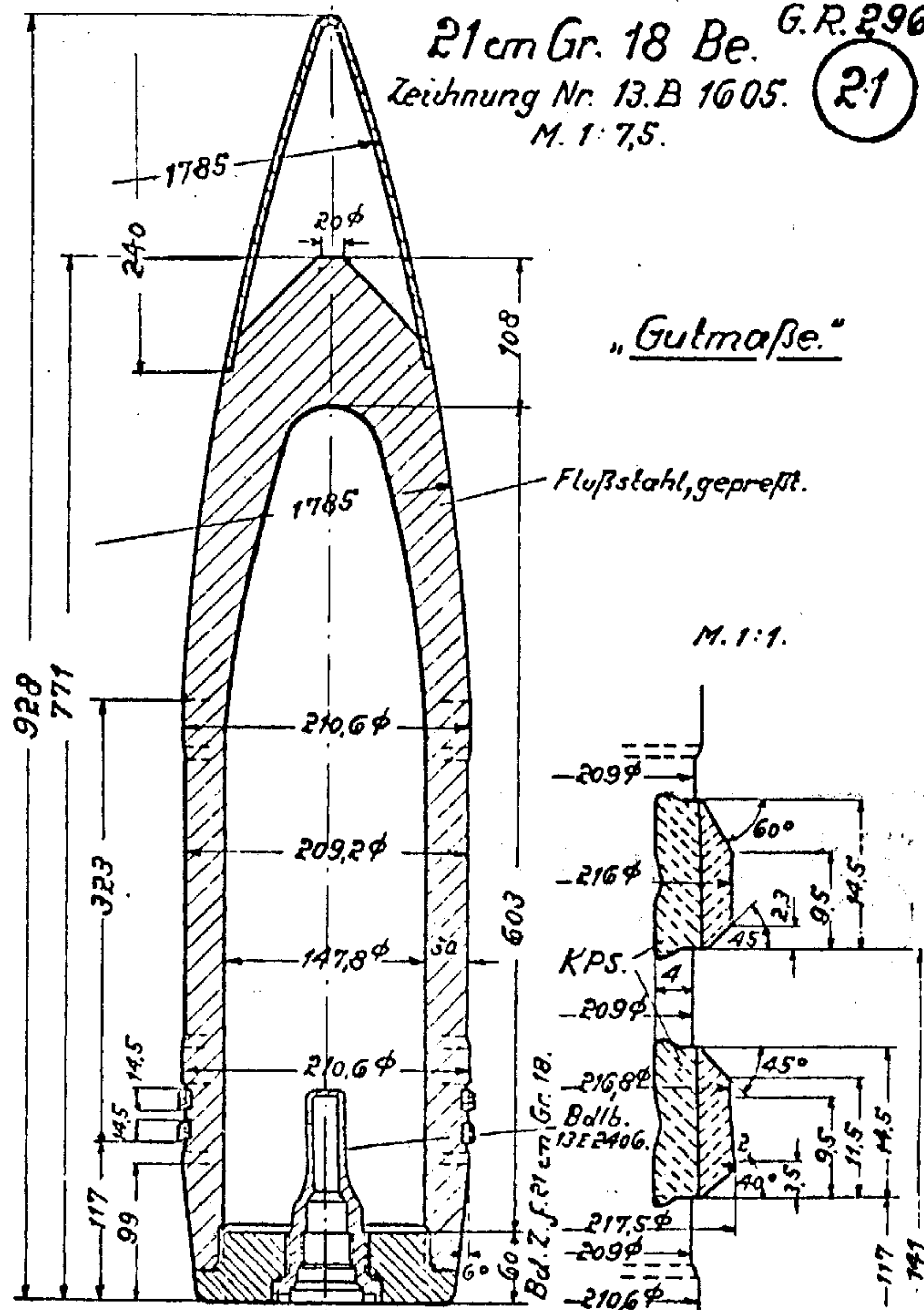
21



Gewicht fertig m. A.Z. 23(08) umg. 113,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. u. R. etwa 15,7 kg.

21 cm Gr. 18 Be. G.R. 296a
Zeichnung Nr. 13.B 1605.
M. 1:7,5.

21



Gewicht fertig m. Bd. Z. f. 21 cm Gr. 18. 121,4 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. etwa 12,65 kg.

21cm Gr. 35 GR. 299

Zeichnung Nr. 13-1609.

M. 1:7,5.

21

"Gutmaße."

Schnitt a-b.

8 Weicheisenrippen
auf dem Umfang.

Dopp. Z. S 100/200
Hbr. Z. 35 K.

Mdlb. Nr. 15.
13 E 2415.

Flußstahl gepr.

Ausführung A.

M. 1:2.

-210,7 ϕ
-204 ϕ

Kupfer

-202 ϕ

-210,7 ϕ

-203,9 ϕ

107,5 kg

etwa 7,850 kg

Gewicht fertig m. Dopp. Z. S 100/200.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. R.F.

G.R. 300.

21cm Gr. 37.

Zeichnung Nr. 13 C 1610.

M. 1:7,5.

21

"Gutmaße."

Mundlochbuchse Nr. 11.

Flußstahl gepreßt.

M. 1:1.

-210,6 ϕ

-209 ϕ

-216 ϕ

KPS

-216,8 ϕ

-217,5 ϕ

-209 ϕ

-210,6 ϕ

AZ. 23 umg. m. 2 V.

AZ. 23 (0,8) umg. (0,15) 60,2

Dopp. Z. S 90 K

M 50 + 3.

140

52

2100

873

846

311

117

99

131

200

150

57

117

141

Gewicht fertig m. AZ. 23 umg. m. 2 V. 113,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) einschl. Idly. u. R. etwa . . . 15,7 kg.

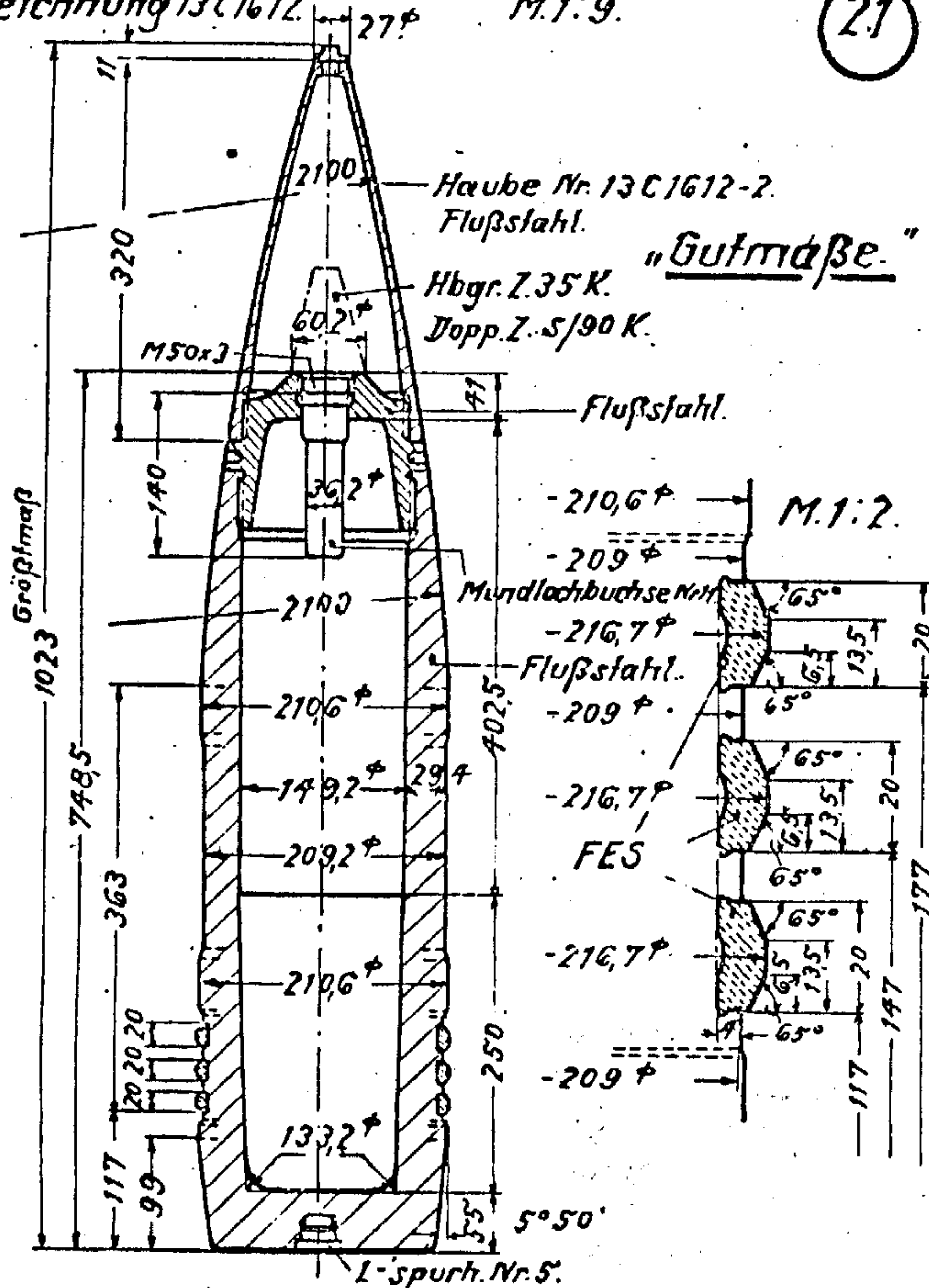
21cm K. Gr. 38.

GR.301.

Zeichnung 13C.1612.

M.1:9.

21



Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 35 K. 120,000 kg.
Sprengstoff "

A.I. 23 umg. m. 2 V.

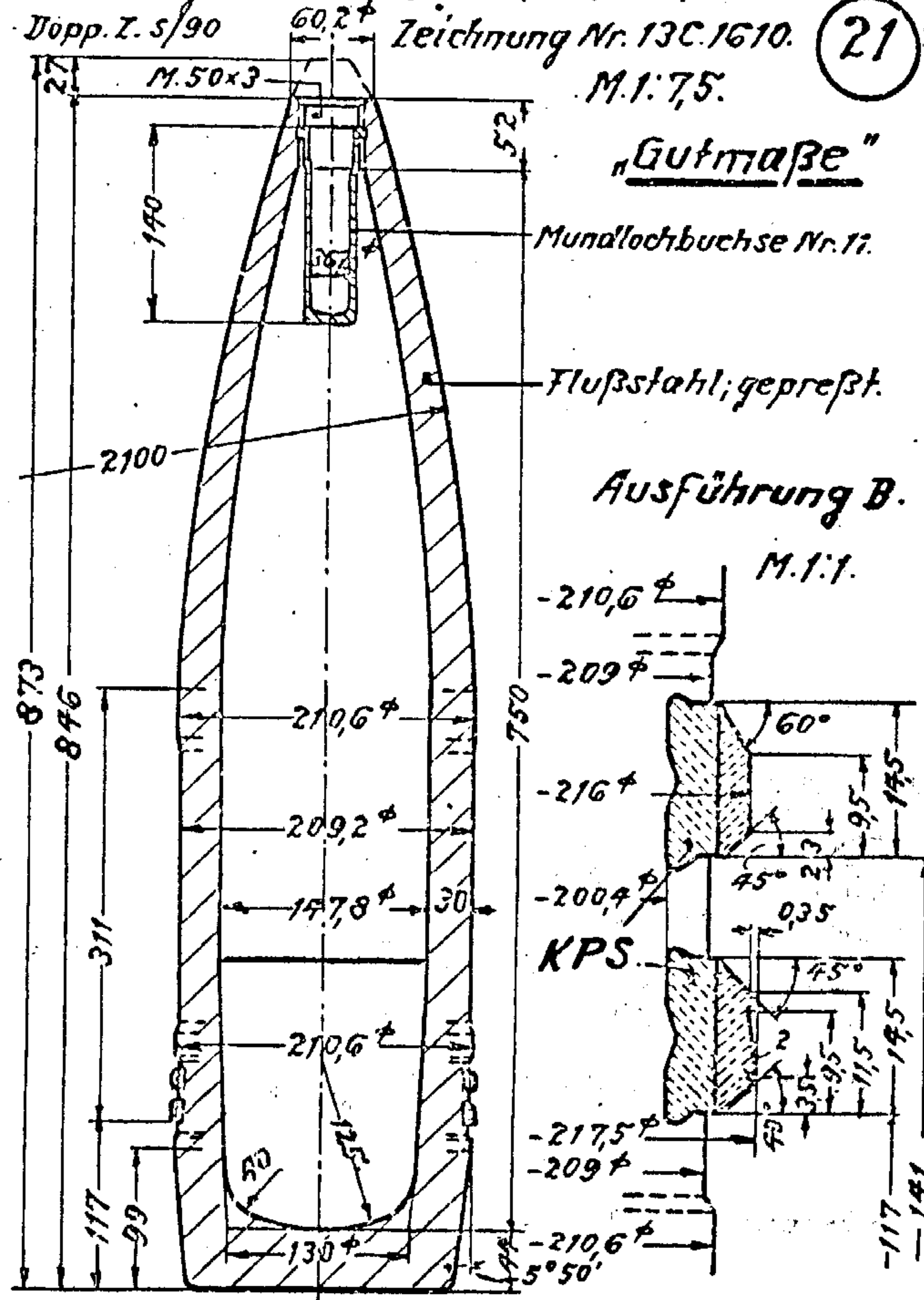
Dopp. Z. S/90

21cm Gr. 37 GR.302

Zeichnung Nr. 13C.1610.

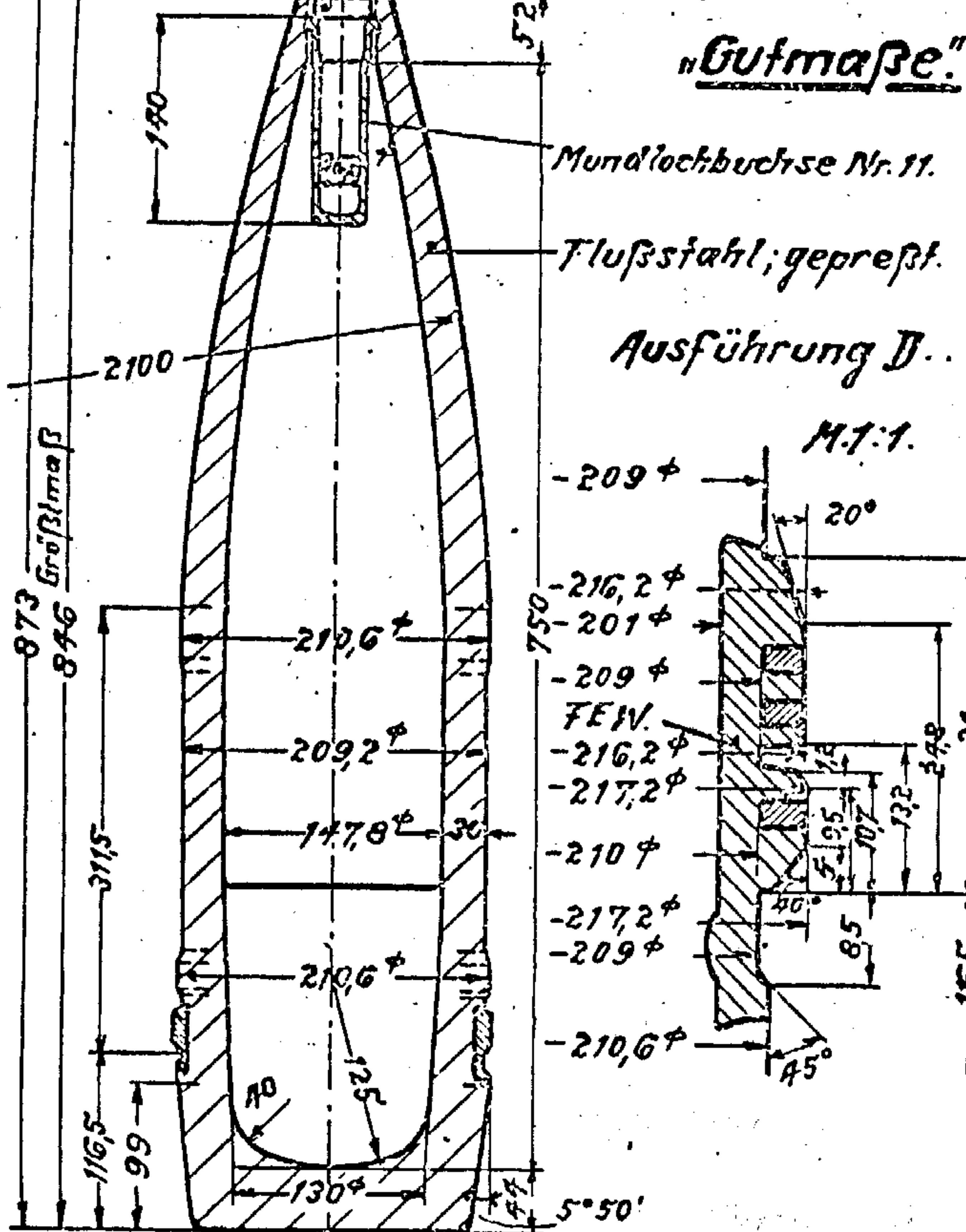
M.1:75.

21



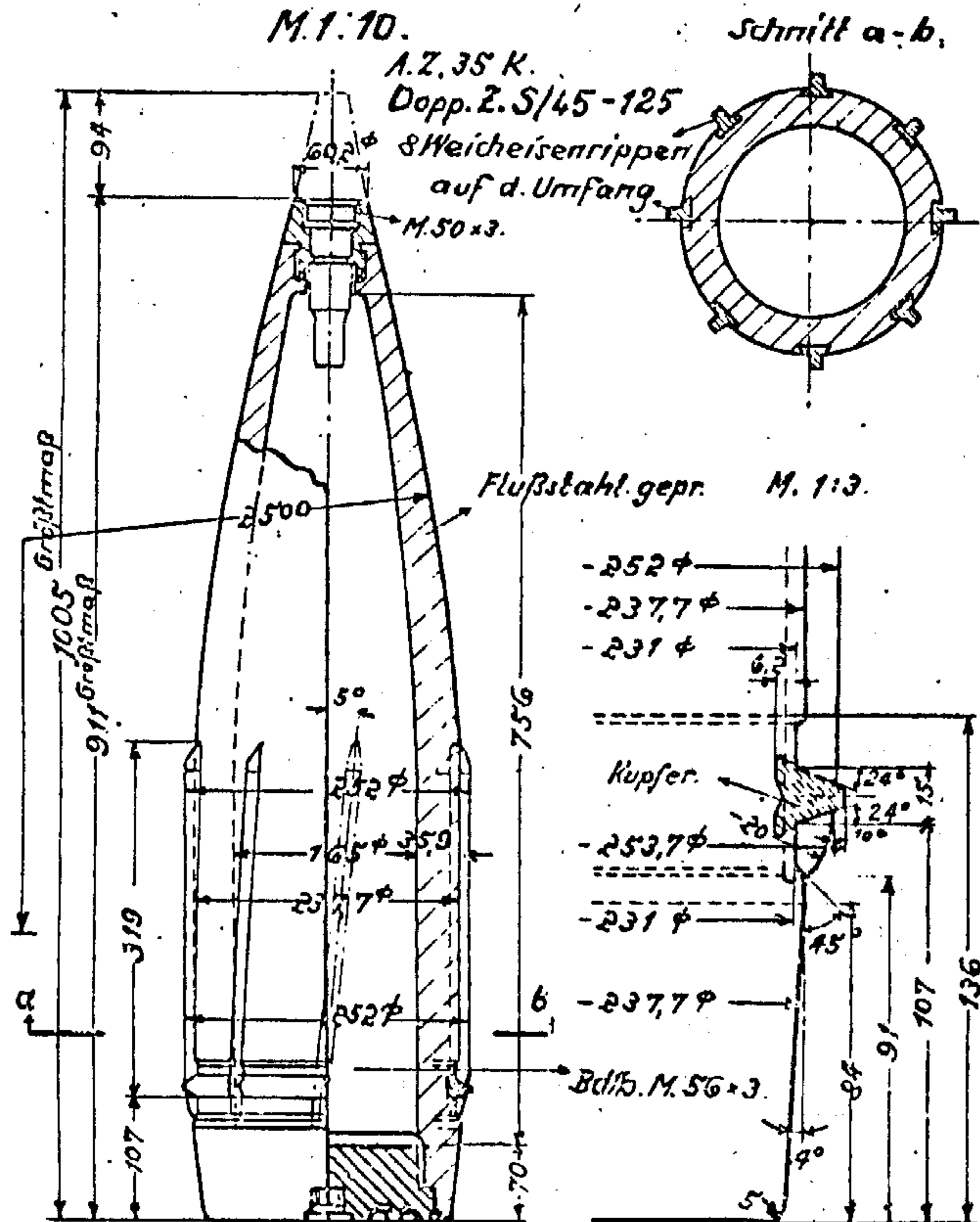
Gewicht fertig m. A.I. 23 umg. m. 2 V. 113,0 kg.
Sprengstoff (gegossen) kg.

A.I. 23 umg. m. 2 V
 Dopp. Z. S/90
 21cm Gr. 37 GR.303
 Zeichnung Nr. 13C1610 (21)
 M. 1:75.



Gewicht fertig m. A.I. 23 umg. m. 2 V . . . 113,0 kg.
 Sprengstoff (gegossen) . . . kg.

24cm Gr. 35 (Ausführung C) GR.311d
 Zeichnung Nr. 13B 1607. (24)



Gewicht fertig m. A.Z. 35 K 152,3 kg.
 Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 17,64 kg.

24cm Gr.35 Be.
Zeichnung Nr. 13 B 1614.

GR. 312

24

M.1:10.

Schnitt a-b.

8 Weicheisenrippen
auf d. Umfang.

Haube 13C 1614-2.
Gal-Cu-Si.

"Gulmaße"

Flußstahl gepr.

M.1:3.
-252 ϕ
-237,7 ϕ
-231 ϕ
45°
6,2

Kupfer

-253,7 ϕ
-231 ϕ
-237,7 ϕ
24°
10°
45°
8°
91
107
135

Bdlb. M.5'6x3.

Bd. Z. 35 Be.

Gewicht fertig m. Bd. Z. 35 Be.
Sprengstoff

kg.
"

28cm Gr. 35.

Zeichnung Nr. 13-1611.

G.R. 314a

28

M 1:12.

Schnitt a-b.

12 Weicheisenrippen
auf dem Umfang.

Haube

Hbgr. Z. 35K.

Mdlb. Nr. 15. 13E. 2415.

"Gulmaße"

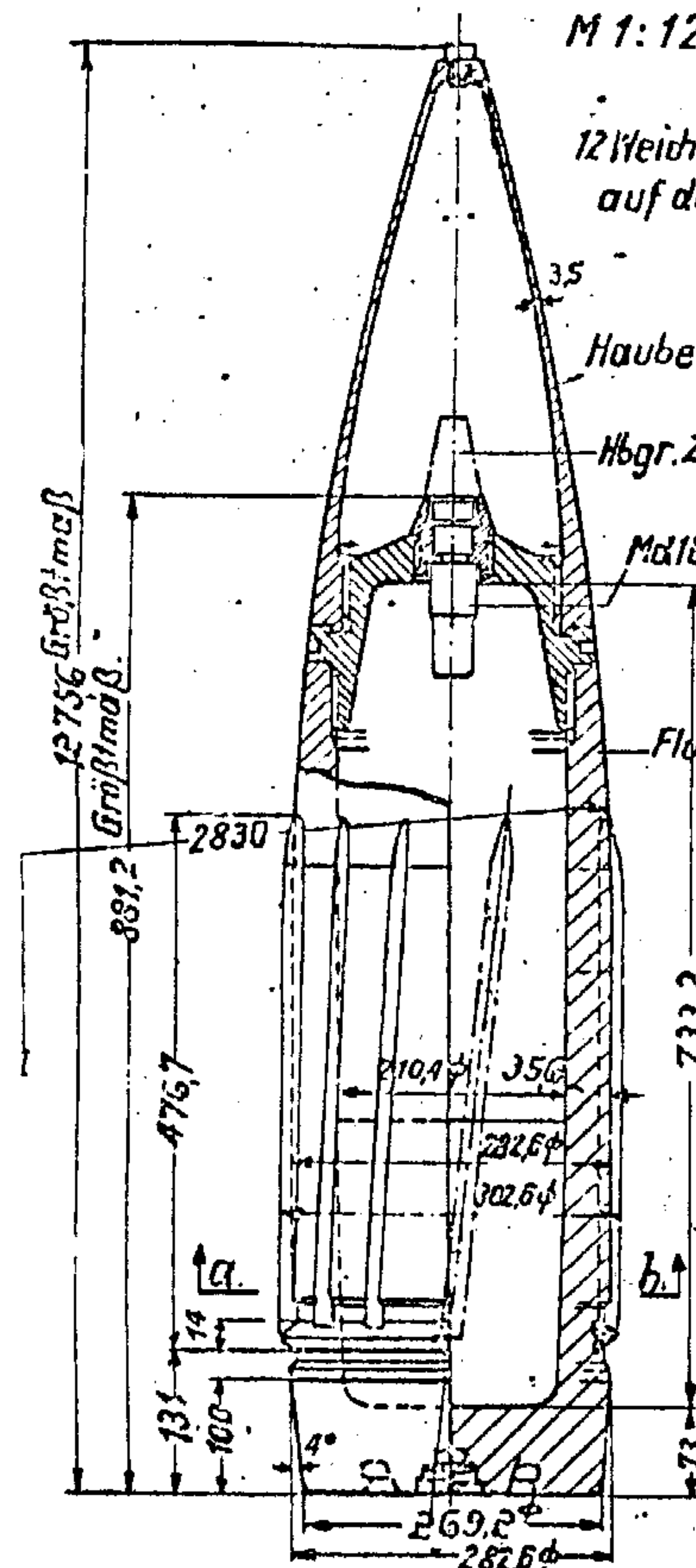
Flußstahl gepr.

Ausführung B.

M.1:3.
-302,6 ϕ
-282,6 ϕ
-274,6 ϕ
45°

Kupfer

-305 ϕ
-270,6 ϕ
-282,6 ϕ
5,75
45°
100
106
131
128
161



Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 35K. u. Bd. Z. 35 K. 255,0 kg.
Sprengstoff (gepreßte) einschl. Zdlq. R. etwa 29,05 kg.

28 cm Gr. 35.

Zeichnung Nr. 13-1611.

M 1:12.

G.R. 315.a

28

Schnitt a-b.

12 Weicheisenrippen
auf dem Umfang.

Haube Nr.

Hbgr. Z. 35 K.

Mdib. Nr. 15. 13E. 2415.

"Gutmaße."

Flußstahl gepr.

Ausführung C.

M 1:3.

-298,6 φ

-282,6 φ

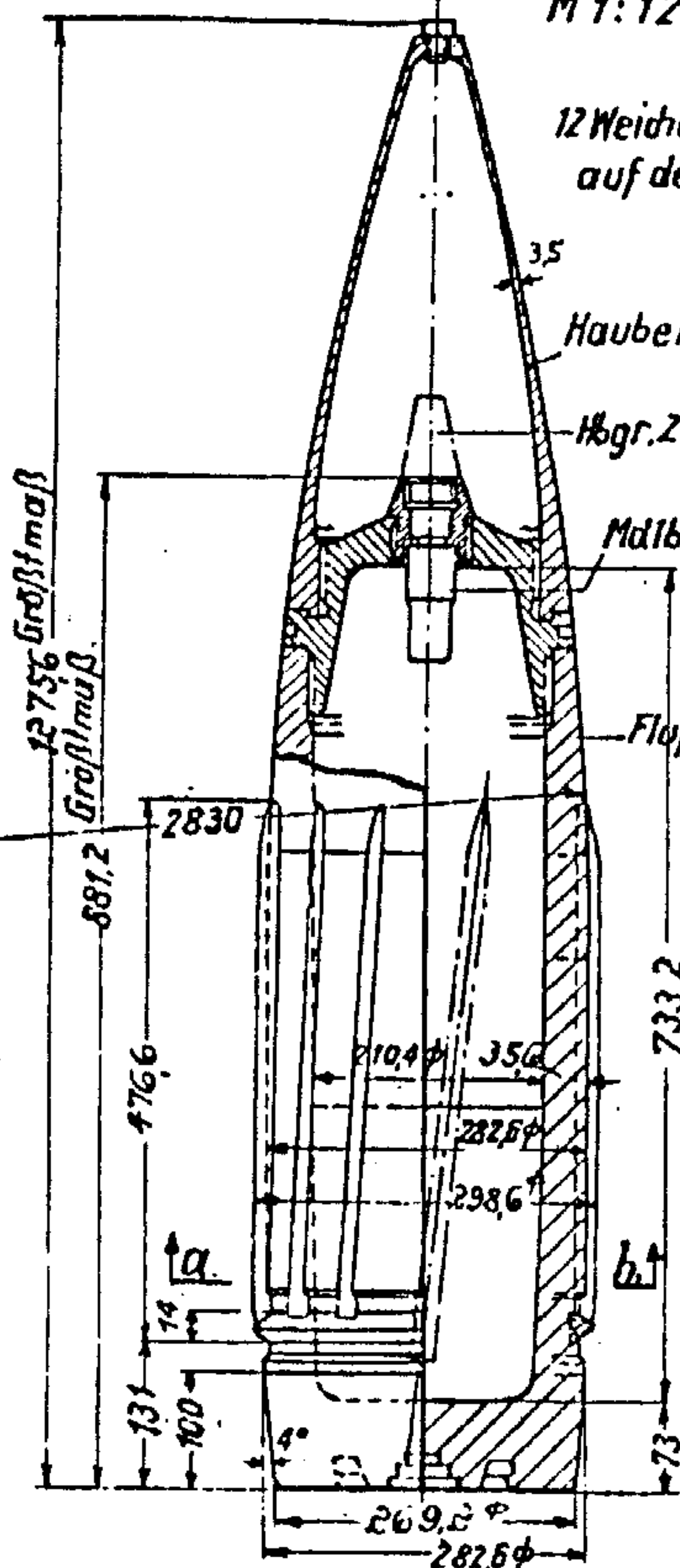
-274,6 φ

Kupfer

-301 φ

-270,6 φ

-282,6 φ



Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 35 K. u. Bd. Z. 35 K. 255,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. R. etwa 29,05 kg.

28 cm Gr. 39.
Zeichnung Nr. 13B.1613 - M.1:12.

G.R. 316.

28

"Gutmaße."

Haube Nr. 13B 1613-2.
G. Al.-Si.

Hbgr. Z. 35 K.
Dopp. Z. 28 K.

M. 50 x 3.

Flußstahl.

Mundlochbuchse Nr. 15. 13E2415

Flußstahl.

M. 1:2.

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

-282,5 φ

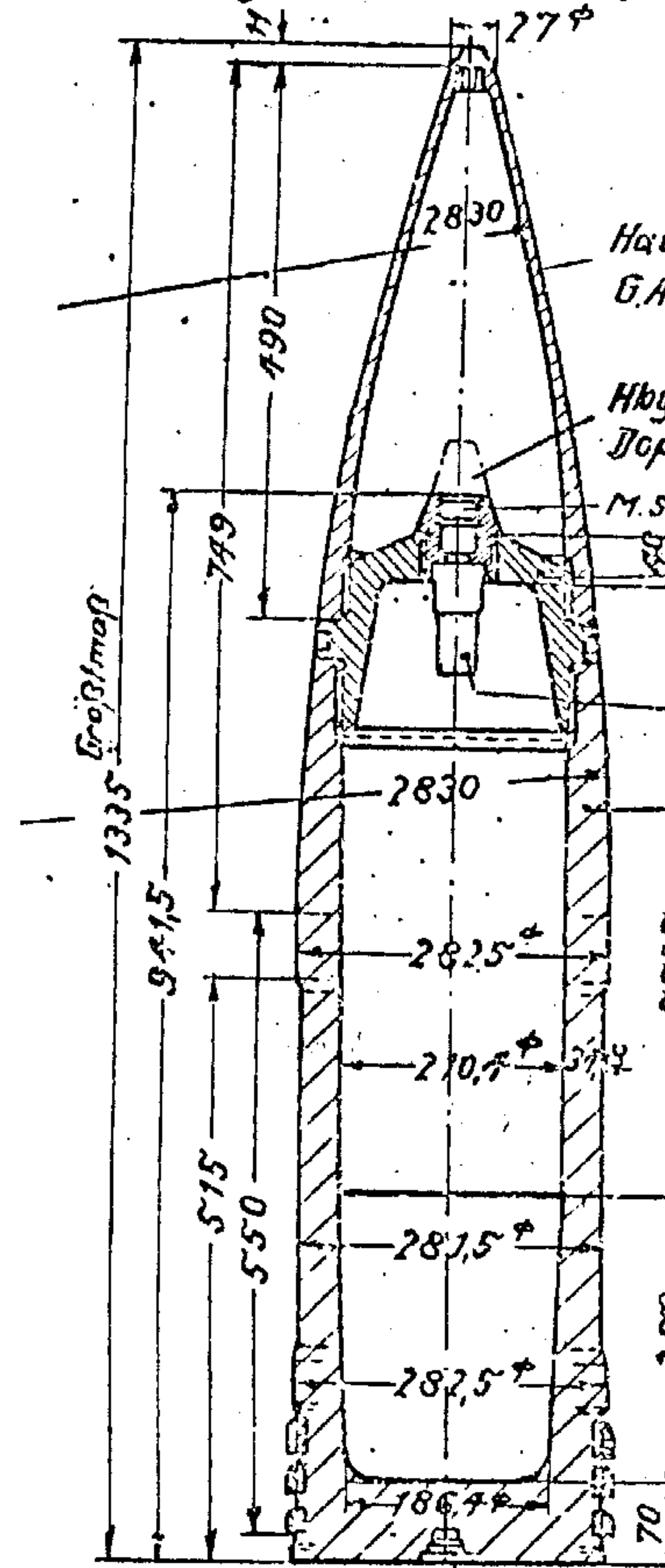
-282,5 φ

-282,5 φ

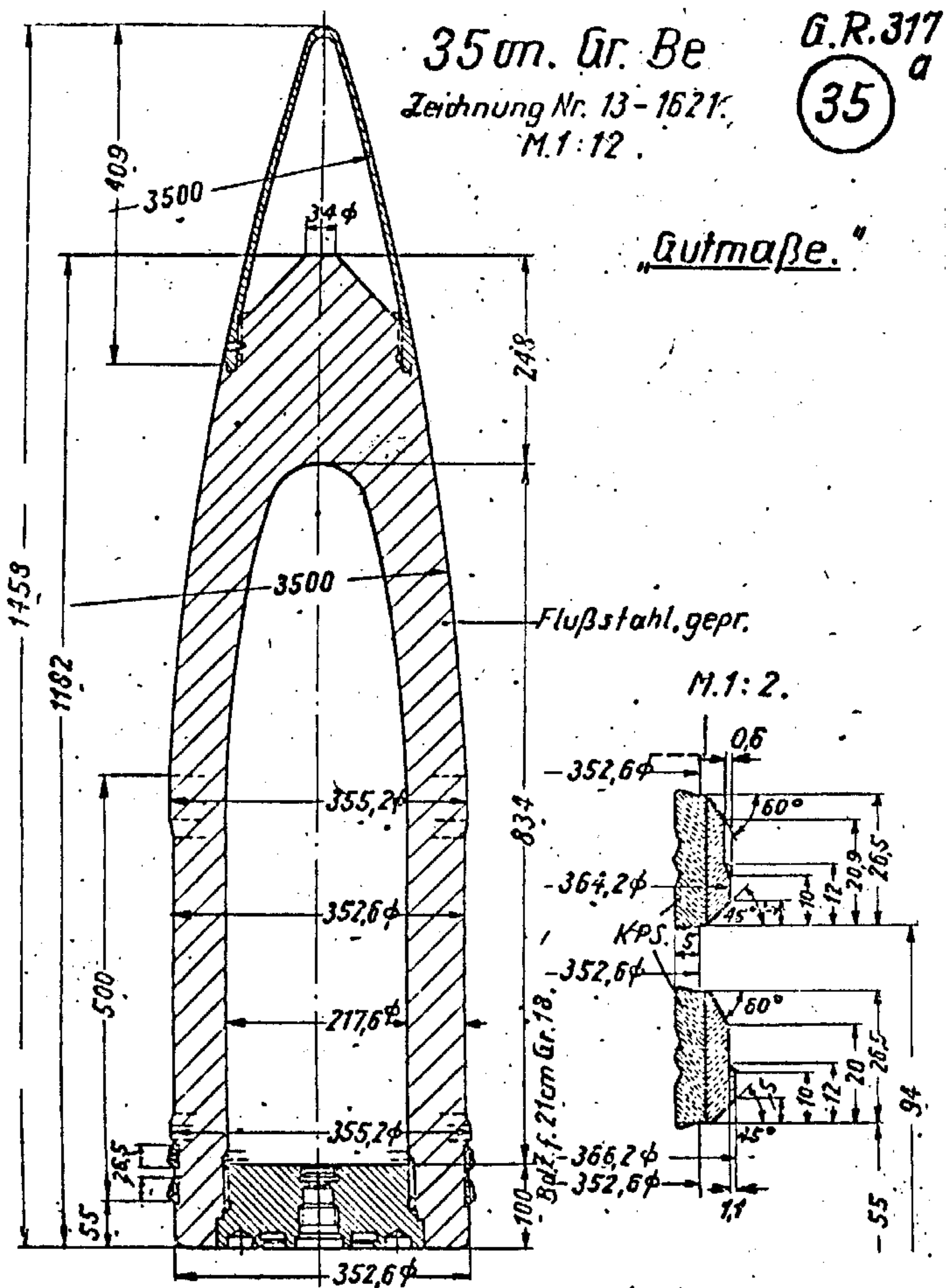
-282,5 φ

-282,5 φ

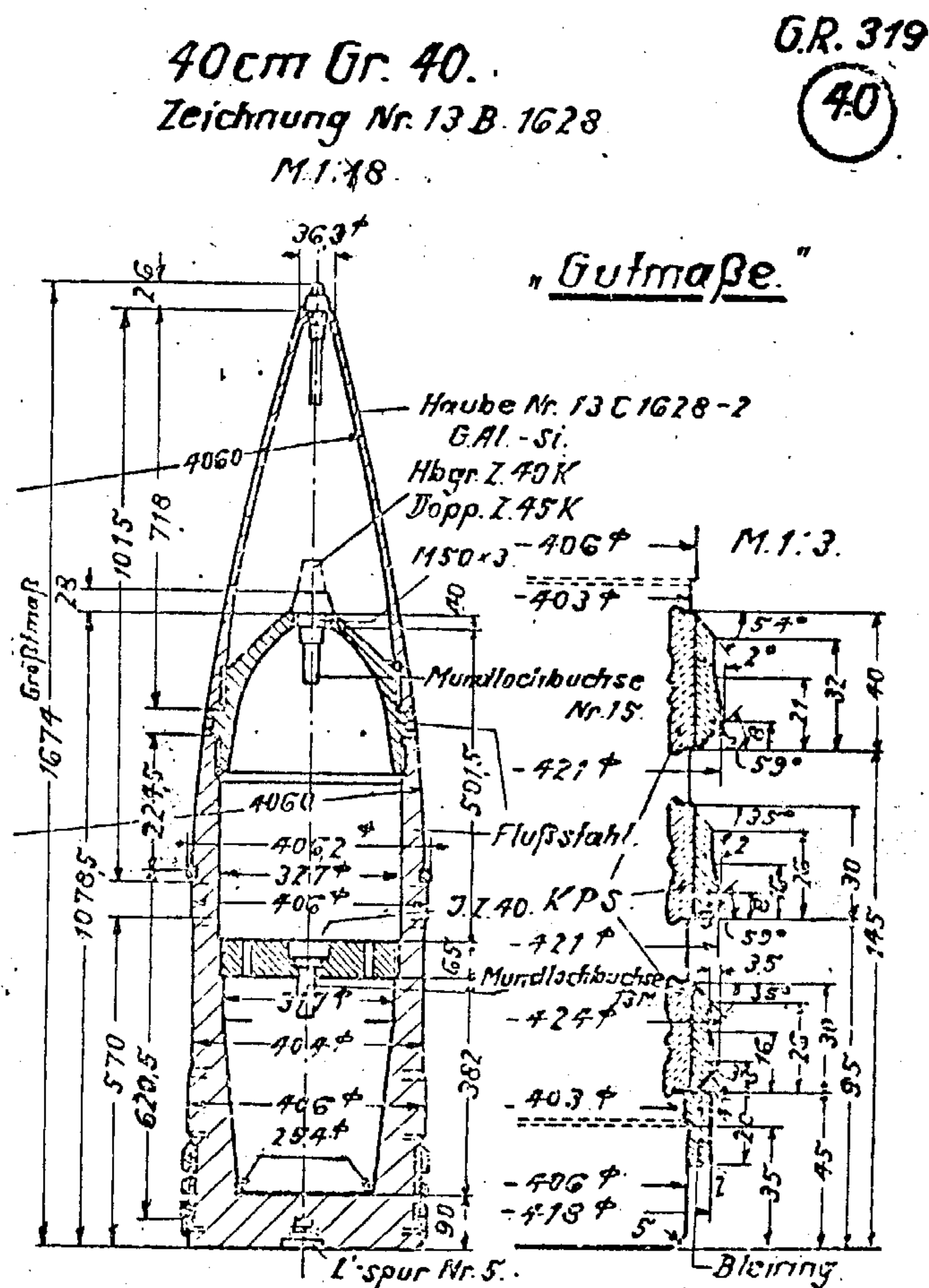
-282,5 φ



Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 35 K. 255,000 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. 4 RE . . etwa . . . 34,400 "



Gewicht fertig m. Bd. Z. f. 21 cm Gr. 18 575,0 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. Zdlg. u. R.E. etwa 34,8 kg.



Gewicht fertig m. Hbgr. Z. 40 K. 600,000 kg.
Sprengstoff (gepreßt) einschl. 6 Preßkörper etwa 81,000

s. Gr. Be.

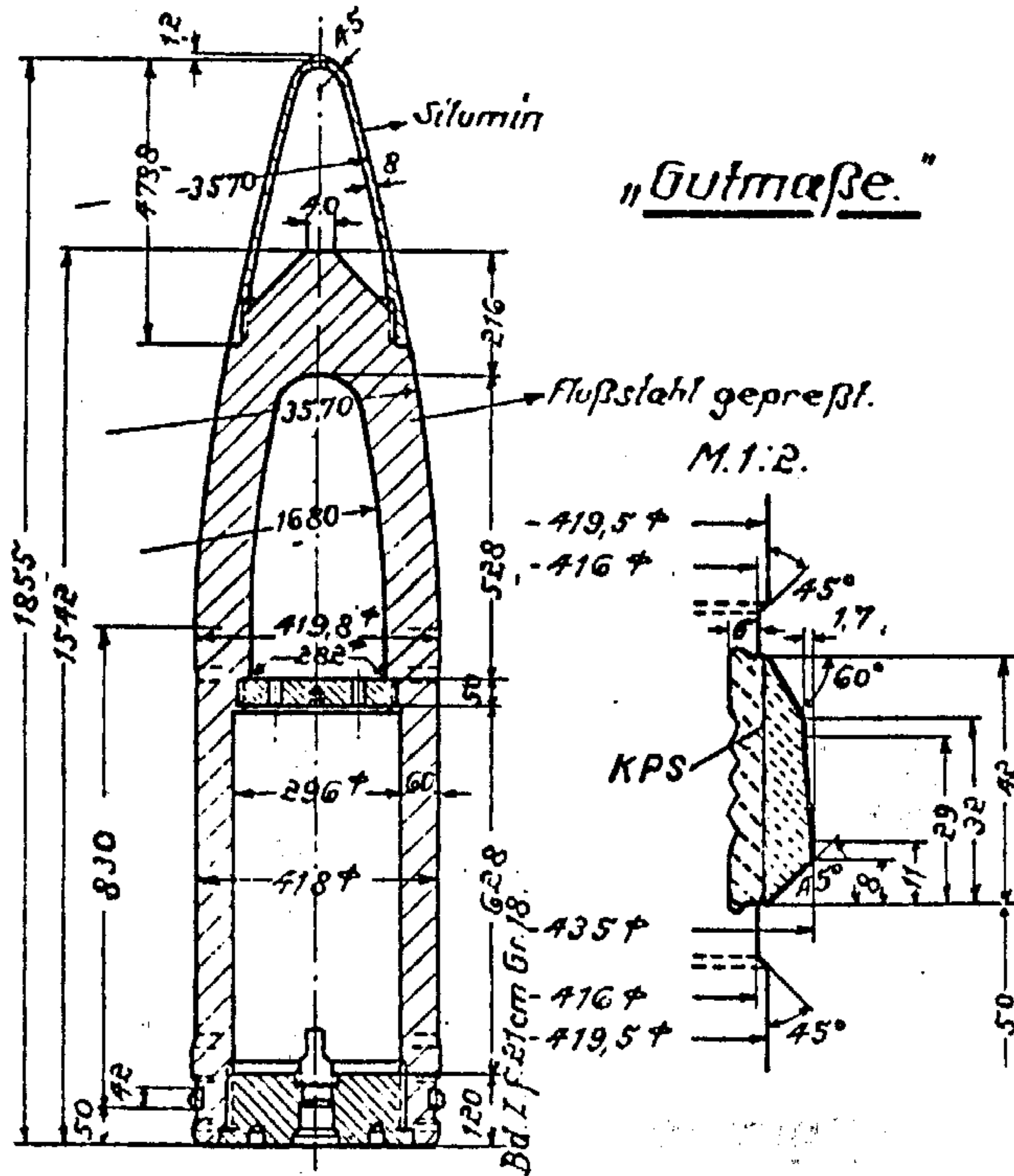
Zeichnung Nr. 13-1631.

M. 1:20.

G. R. 320 a

42

„Gutmaße.“



Gewicht fertig m. Bd. I. f. 21cm Gr. 18. kg
Sprengstoff (gepreßt) einschl. R.E. . . . etwa. 92,0 kg

5 cm Wgr. 36.

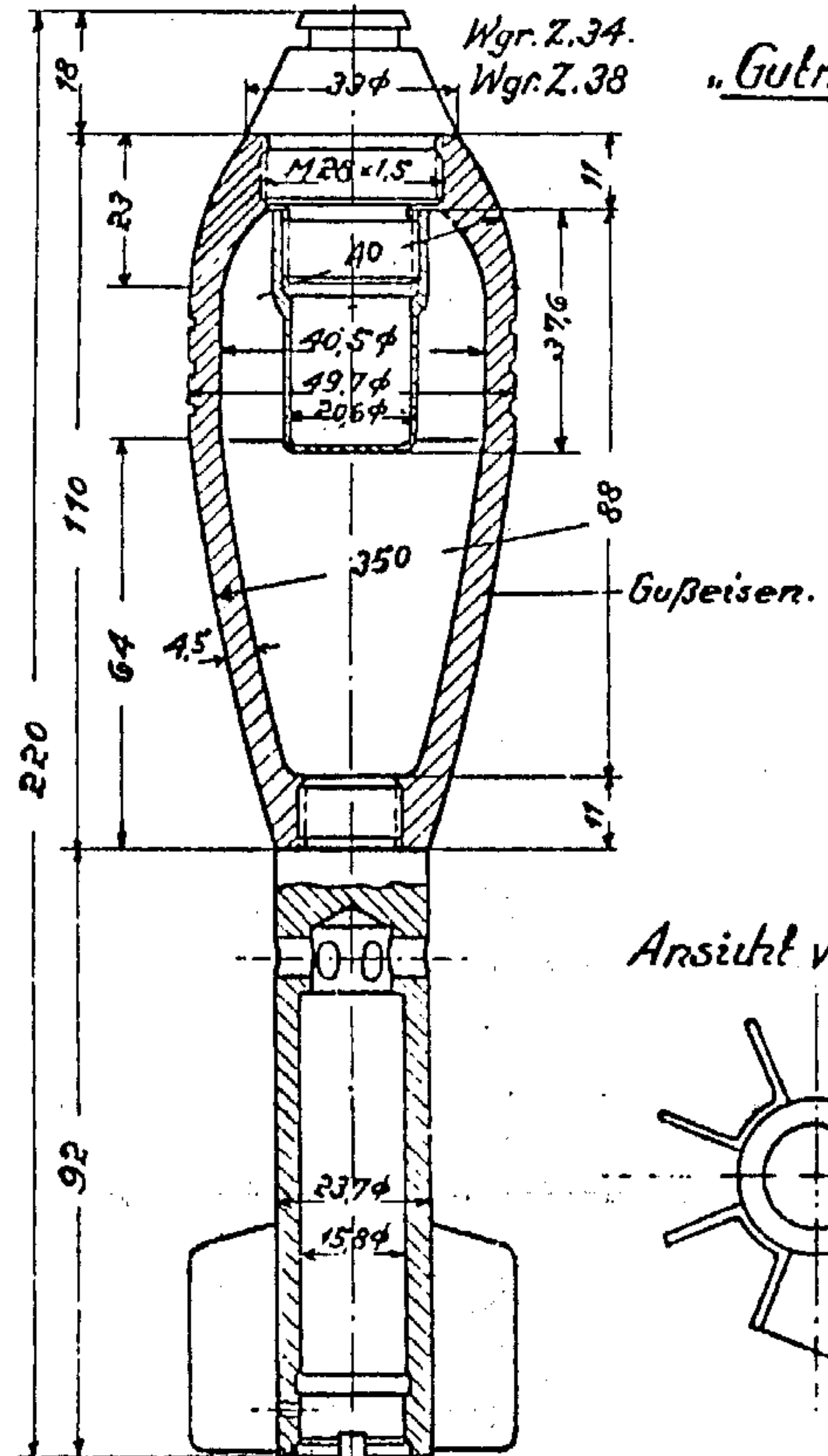
Zeichnung Nr. 13. D. 2021.

M. 1:2

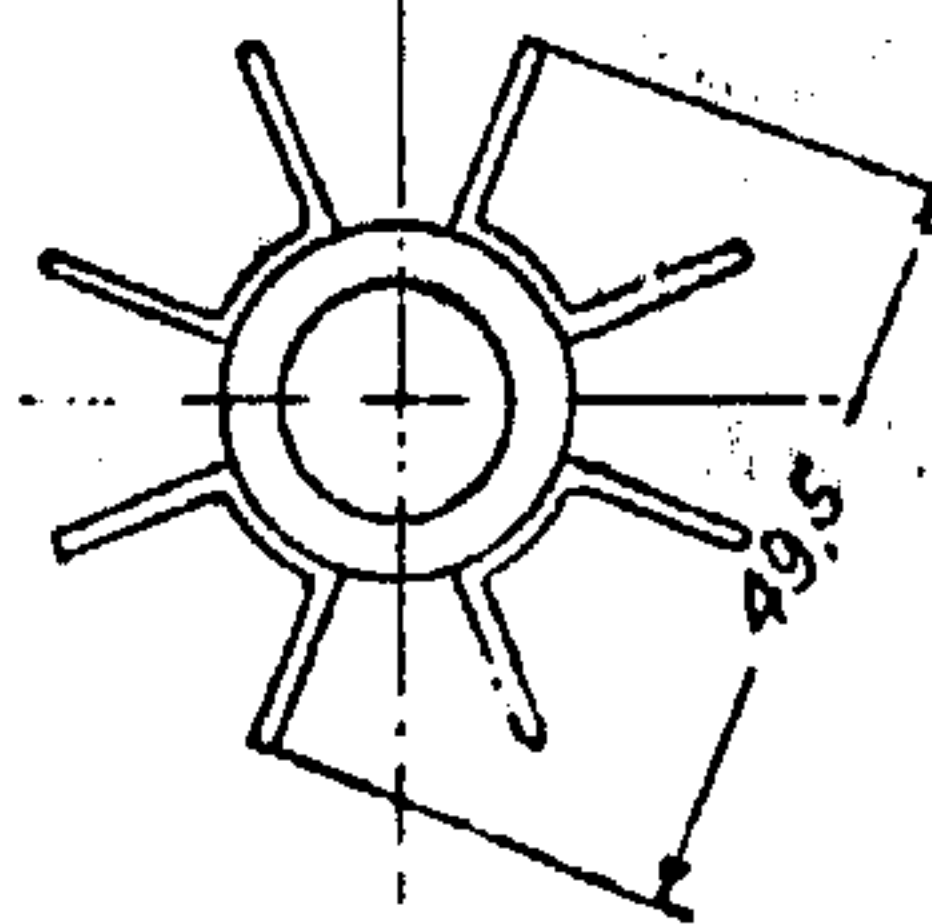
G. R. 321 a

5

„Gutmaße.“



Ansicht von unten.

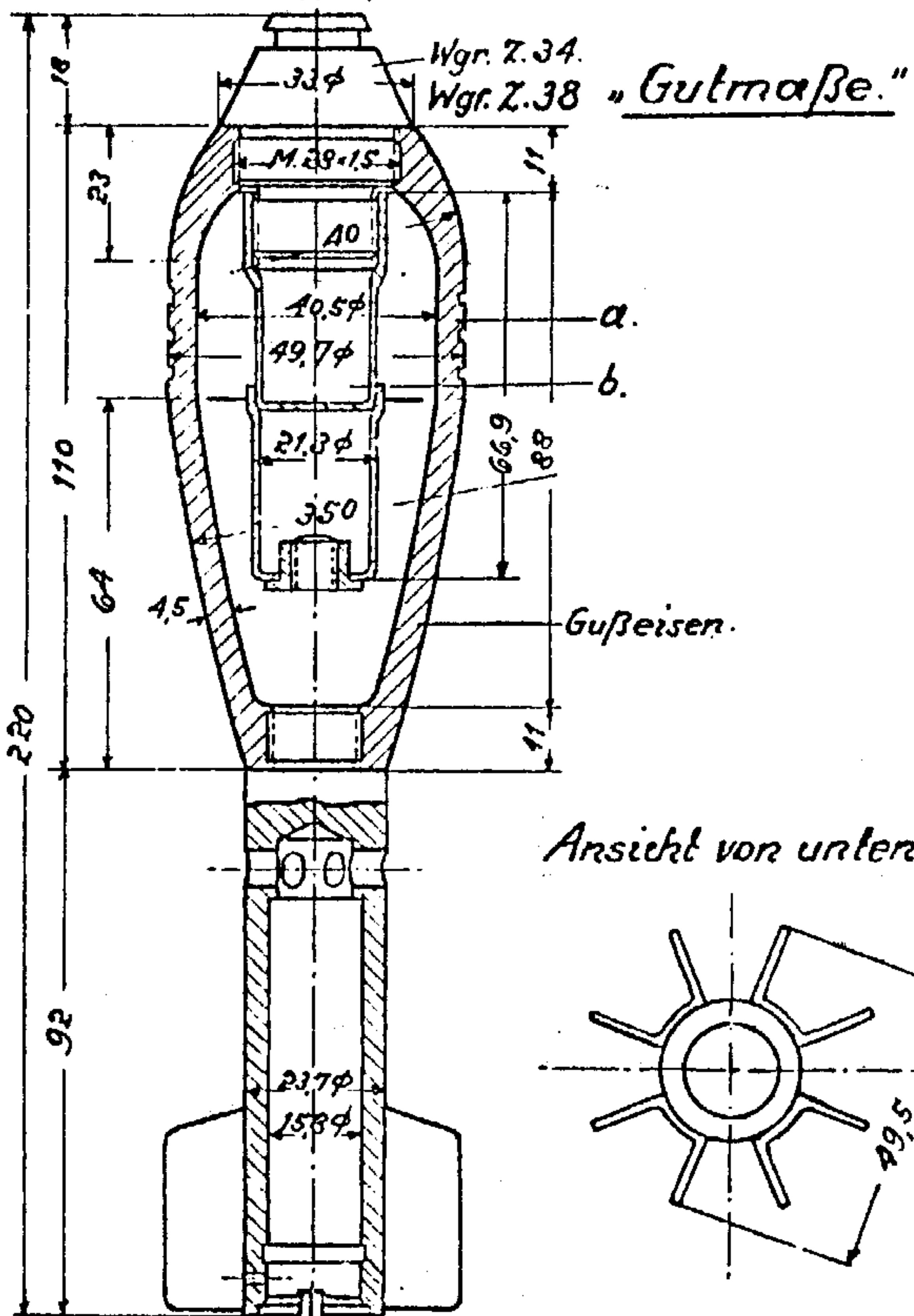


Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34. 0,9 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg. etwa. 0,120 kg

5cm Wgr. 36 (Üb).
a. Zeichnung Nr. 13.D. 2021.
b. " " Nr. 13.D. 2414.
M. 1:2.

G.R. 322c

5

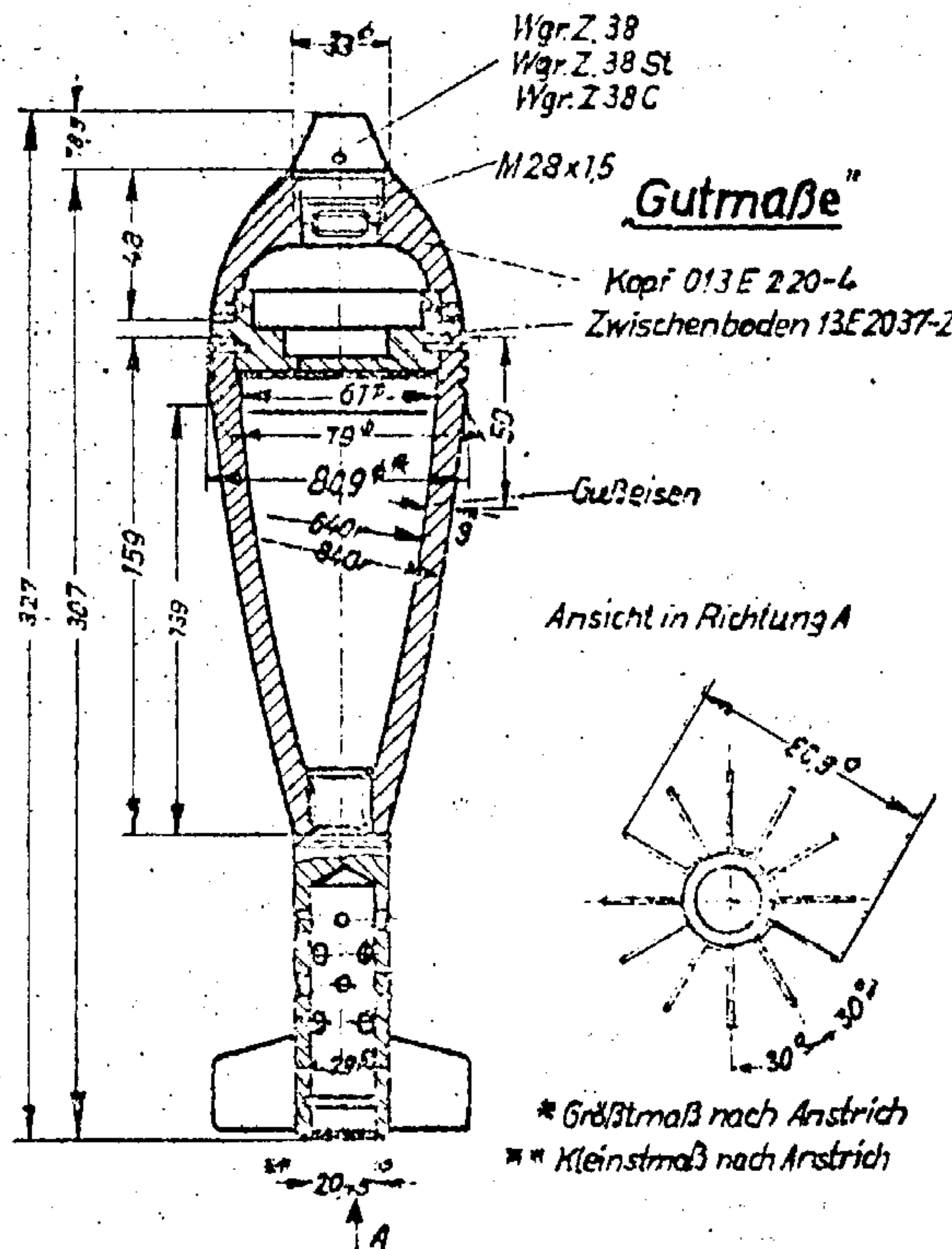


Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 0,9 kg.
Nebel - Füllung 0,012 kg.

8cm Wgr. 38 Deut
Zeichnung Nr. 13D2037
M. 1:4

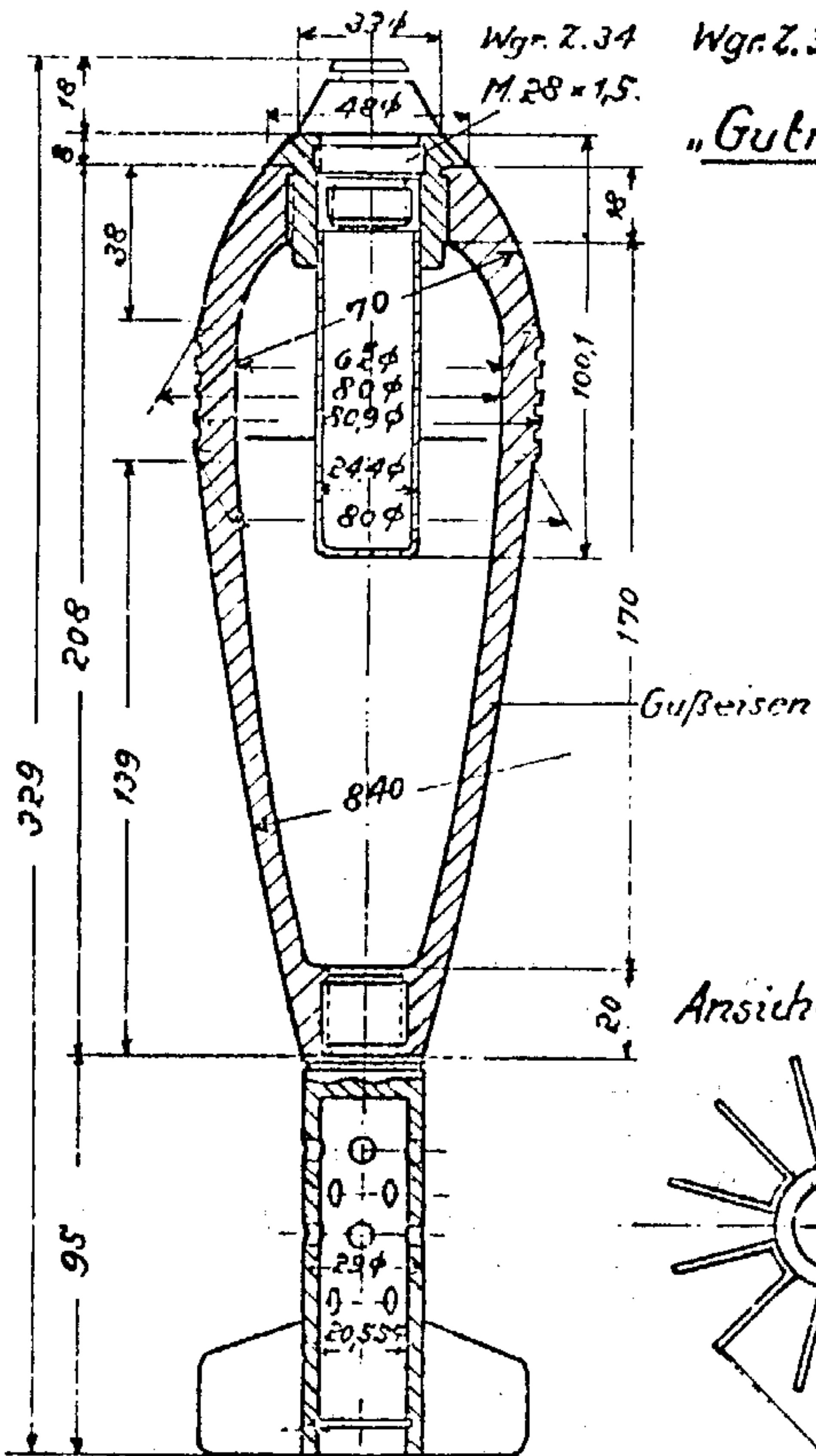
331

8



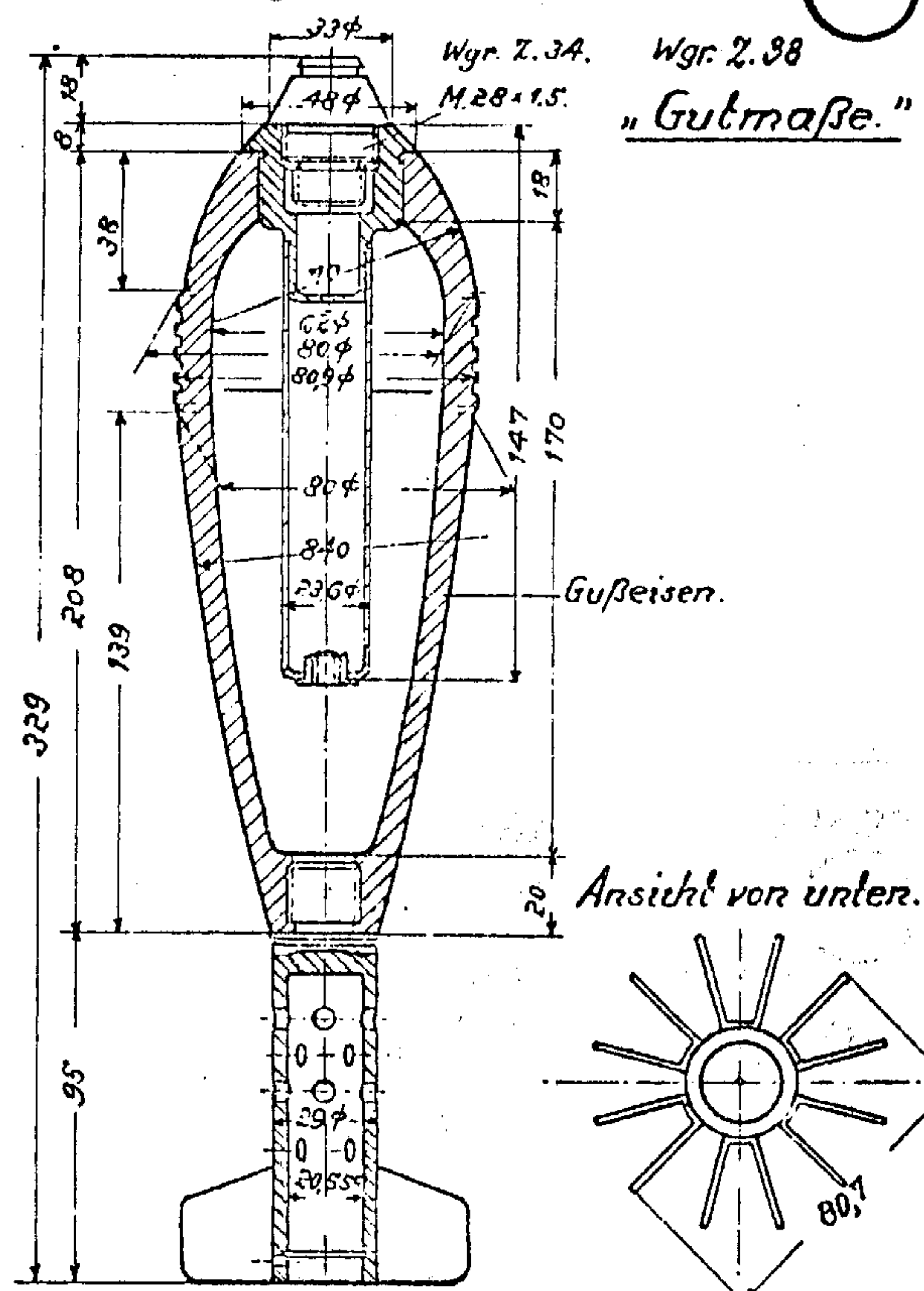
Gewicht fertig m. Wgr. Z. 38 kg
Rauchsatz einschl. A-Ladung etwa kg

8 cm Wgr. 34. G.R. 331b
 Zeichnung Nr. 13. D. 2031. M. 1:3.



Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 3,5 kg.
 Sprengstoff (gegossen) einschl. Zdlg etwa 0,553 kg.

8 cm Wgr. 34 (Üb). G.R. 332b
 Zeichnung Nr. 13 D. 2032. M. 1:3.



Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 3,5 kg.
 Nebel-Füllung 0,057 kg.

8 cm Wgr. 39.

G. R. 335

Zeichnung Nr. 13 D 2036.

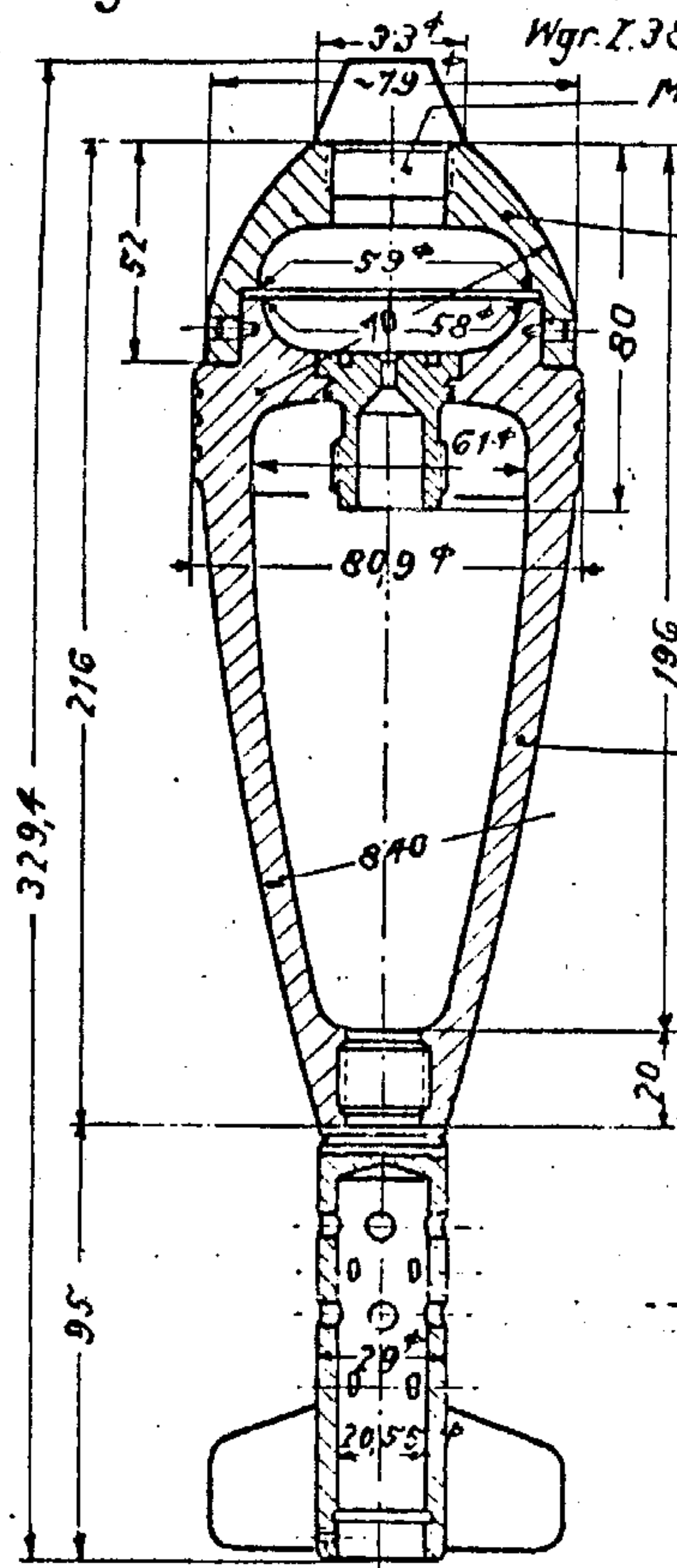
M. 1:3.

Wgr. 7.38.

M. 28 x 1,5.

Gusseisen.

„Gutmaße.“



Ansicht von unten.

Technical drawing of a diamond-shaped metal part. The part features a central circular hole and eight radial slots extending from the center to the outer edge. The drawing includes a dimension line indicating a width of 80.7.

Gewicht fertig m. Wgr. Z. 38

3,500 kg.

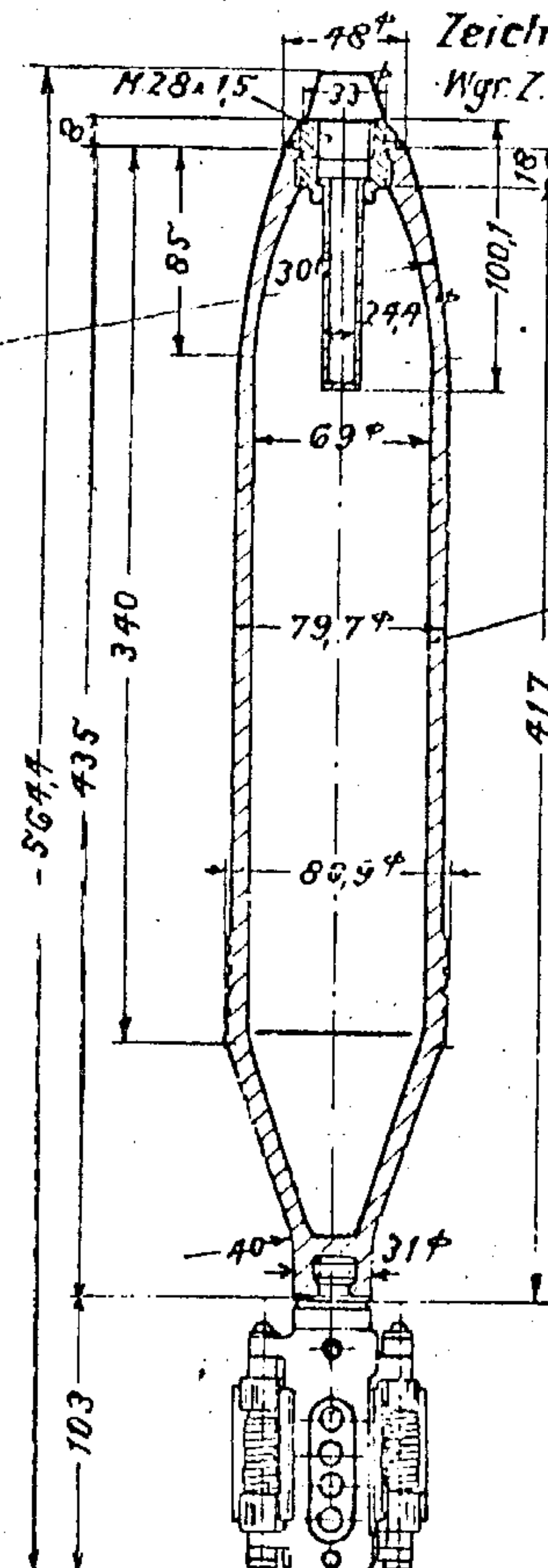
8cm Wgr. 40.

G.R.336

Zeichnung Nr. 013 C 6063.

Wgr. 7.38 M. 1:5.

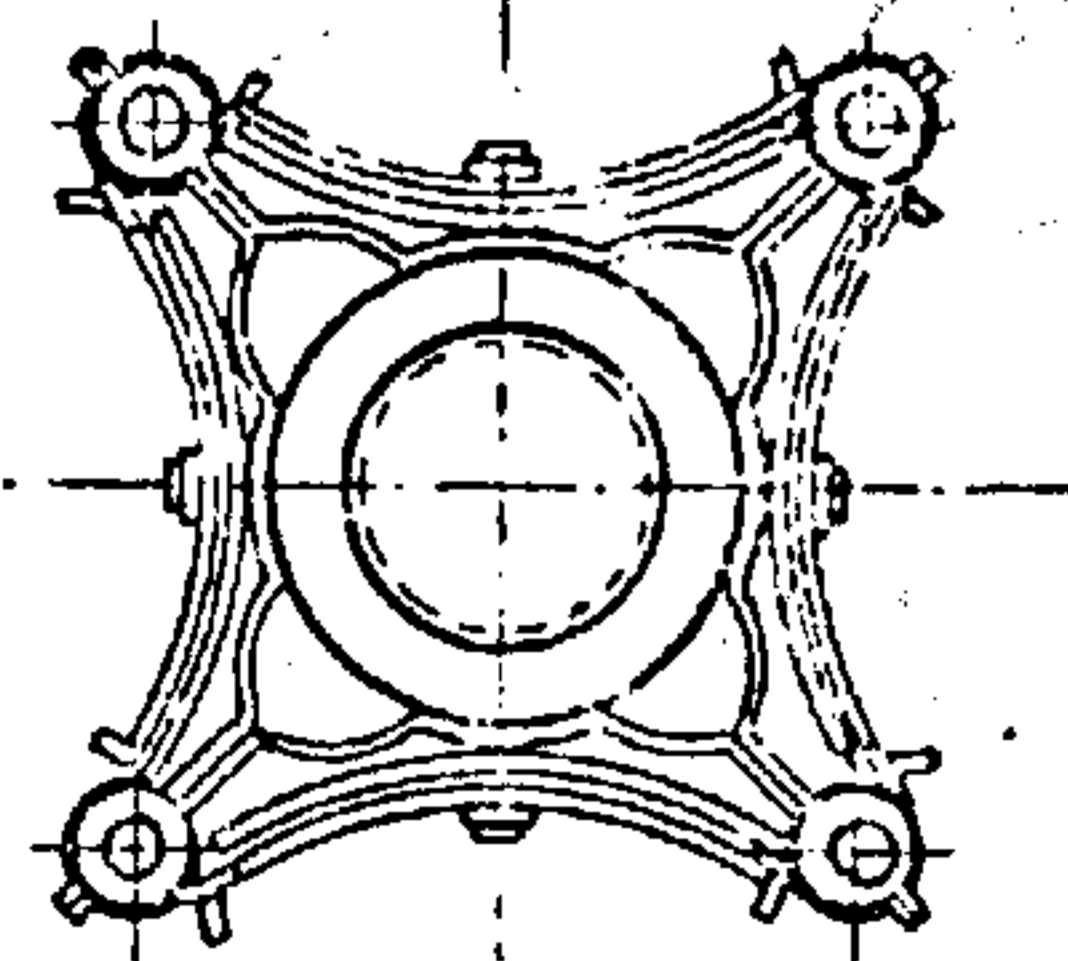
„Gutpaße.“



St 5529

Ansicht von unten

M. 1:2.



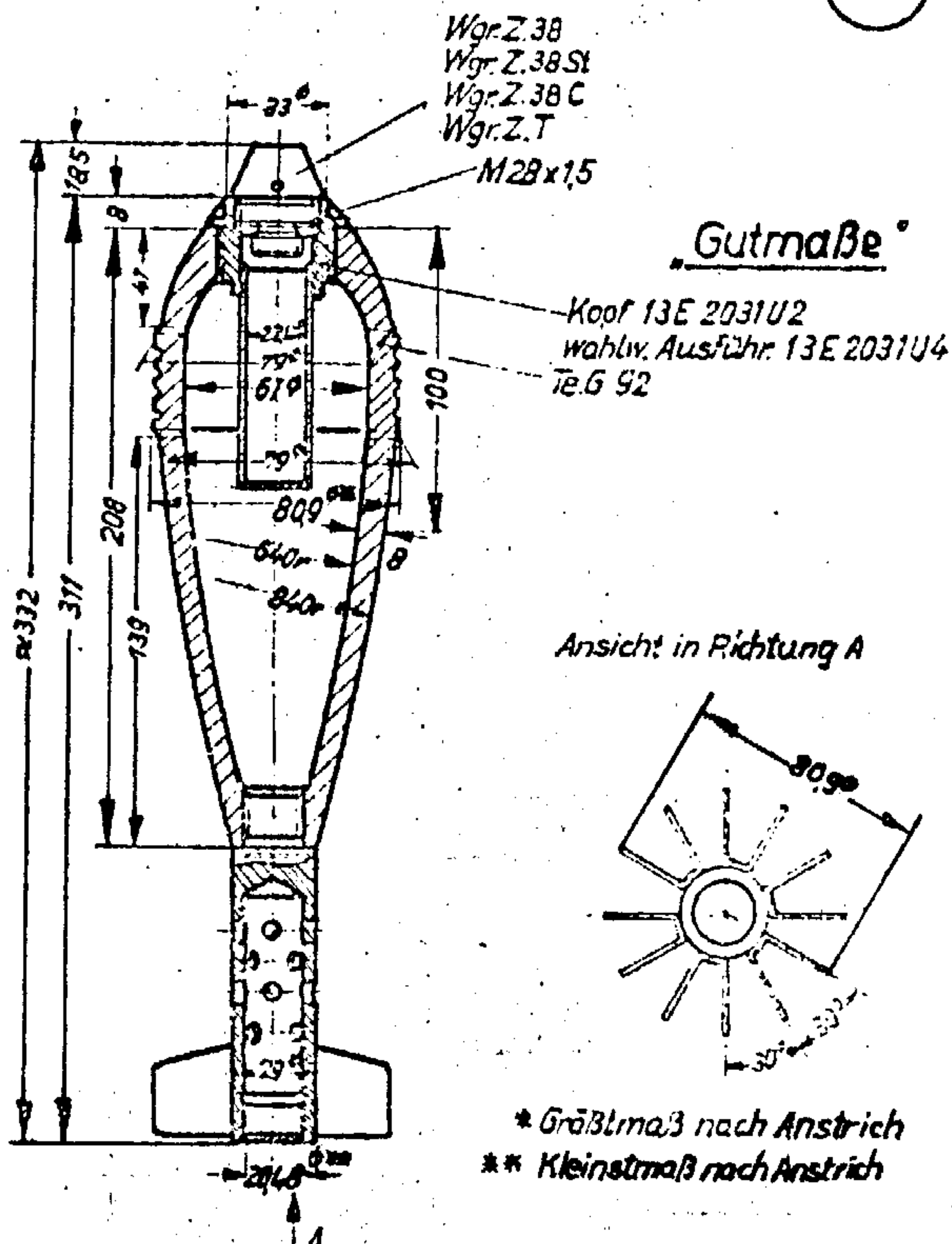
Gewicht fertig m. Wgr. 2.38

7,500 kg.

8cm Wgr.34
Zeichnung Nr.13D2031
Ausführung I
M.1:4

G.R.337

8

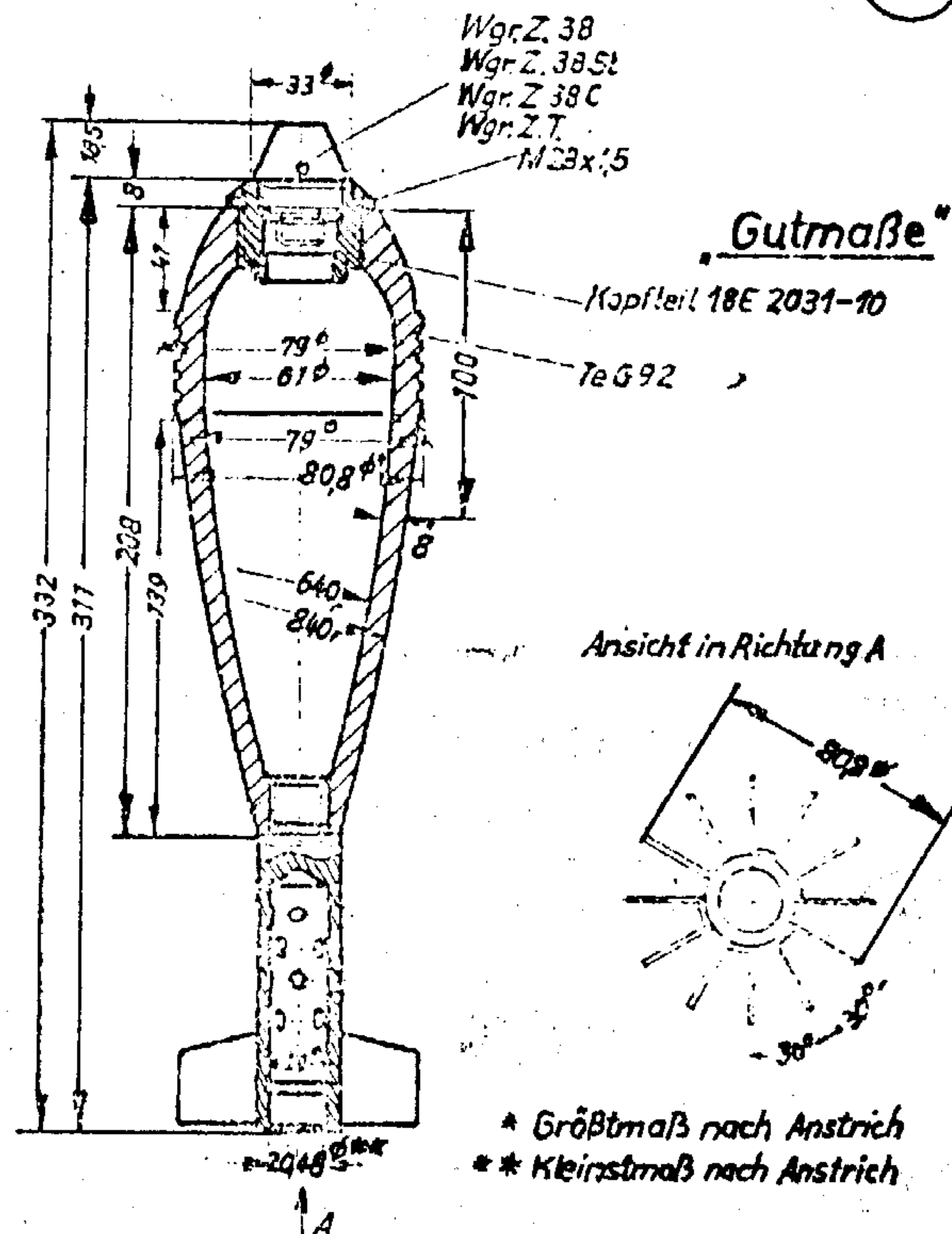


Gewicht fertig mit Wgr.Z.38 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa kg

8cm Wgr.34
Zeichnung Nr.13D2031
Ausführung II
M.1:4

G.R.338

8

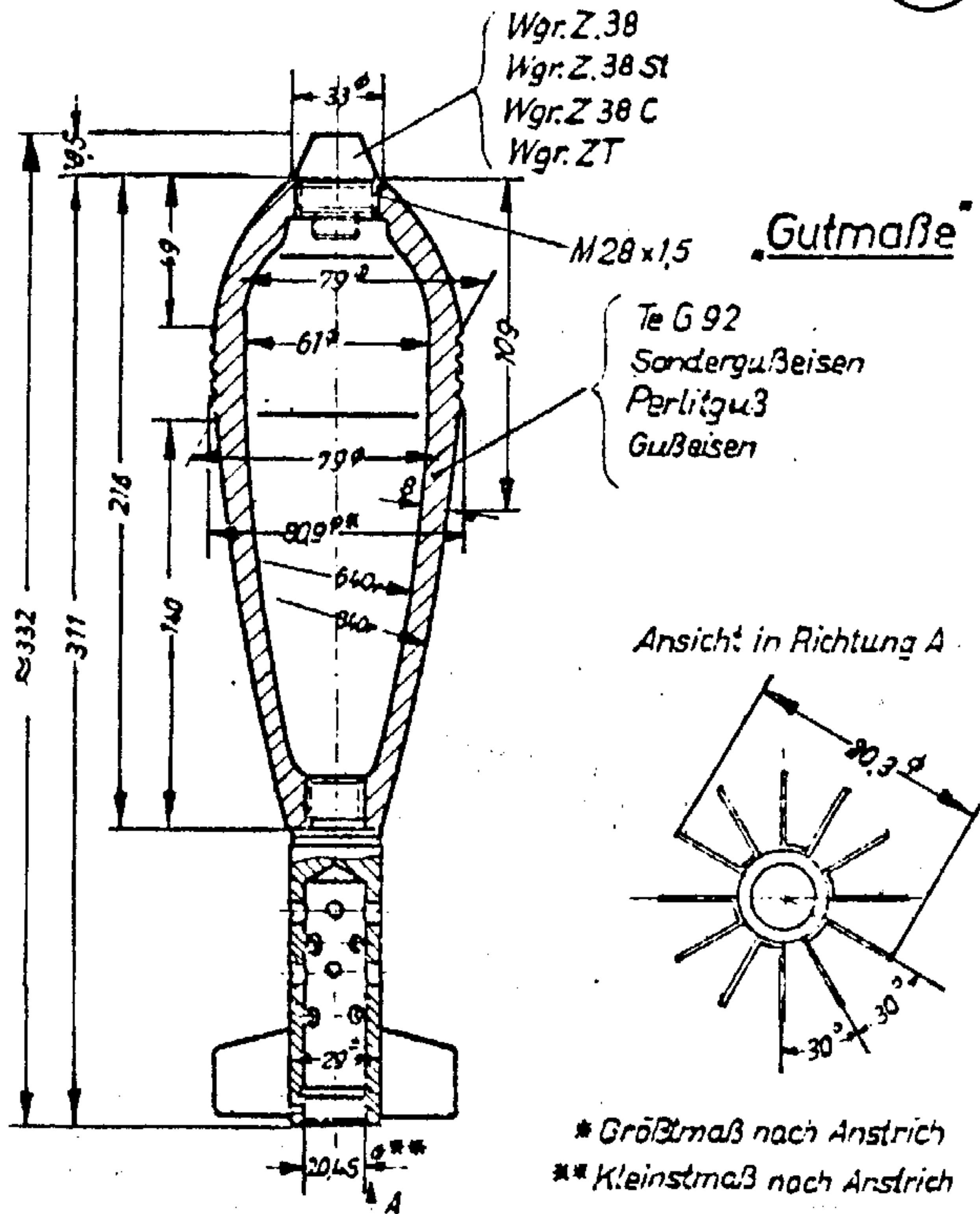


Gewicht fertig mit Wgr.Z.38 kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa kg

8cm Wgr. 34
Zeichnung Nr. 13D2031
Ausführung III
M 1:4

G.R. 339

8



Gewicht fertig mit Wgr. Z. 38 kg
Sprengstoff (gepresst) einschl. Zdlldg. etwa kg

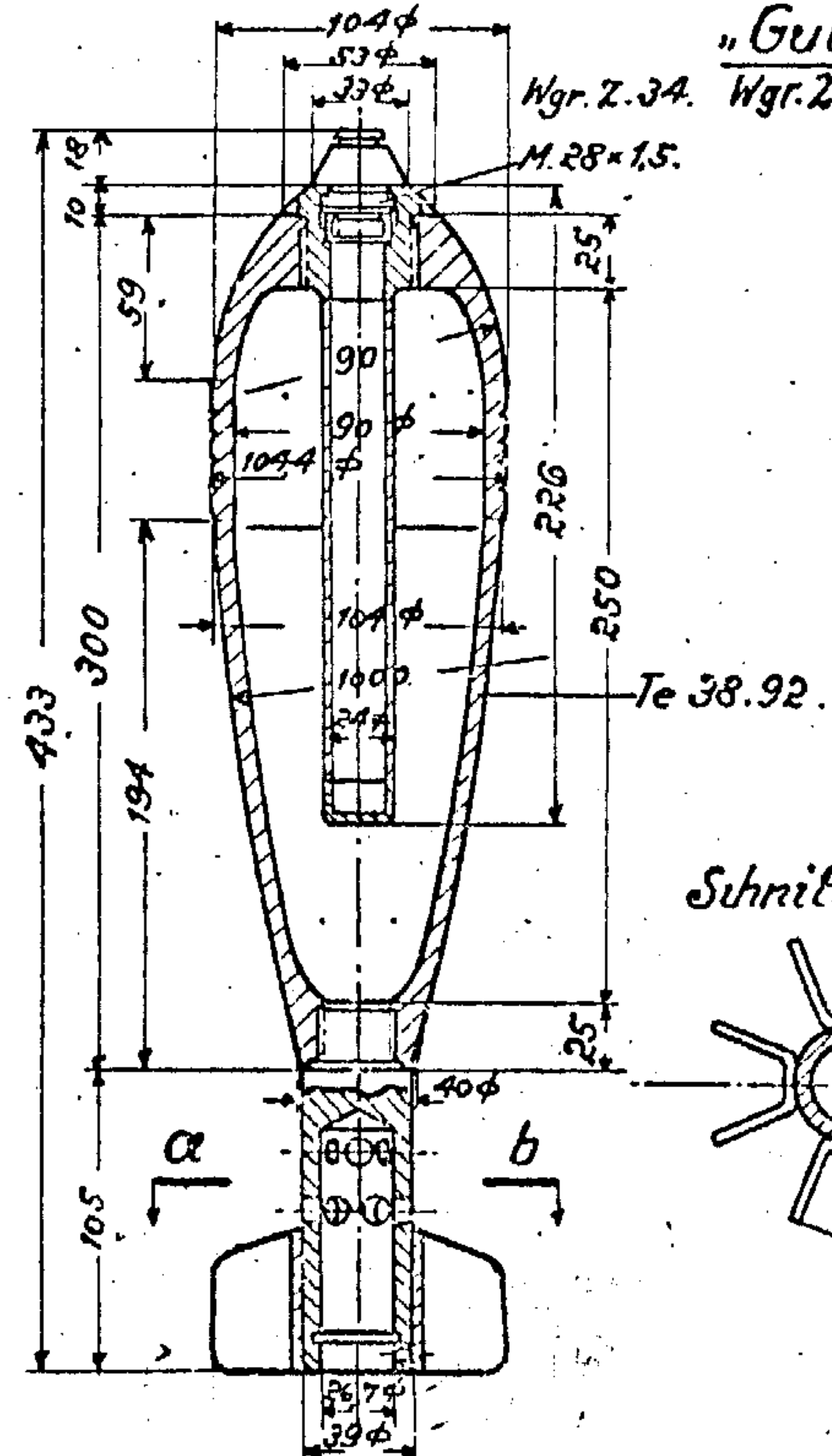
10 cm Wgr. 35. Kh. Te.

Zeichnung Nr. 13. C. 2041.
M. 1:5.

G.R. 341C

10

Gutmaße
Wgr. Z. 34. Wgr. Z. 38



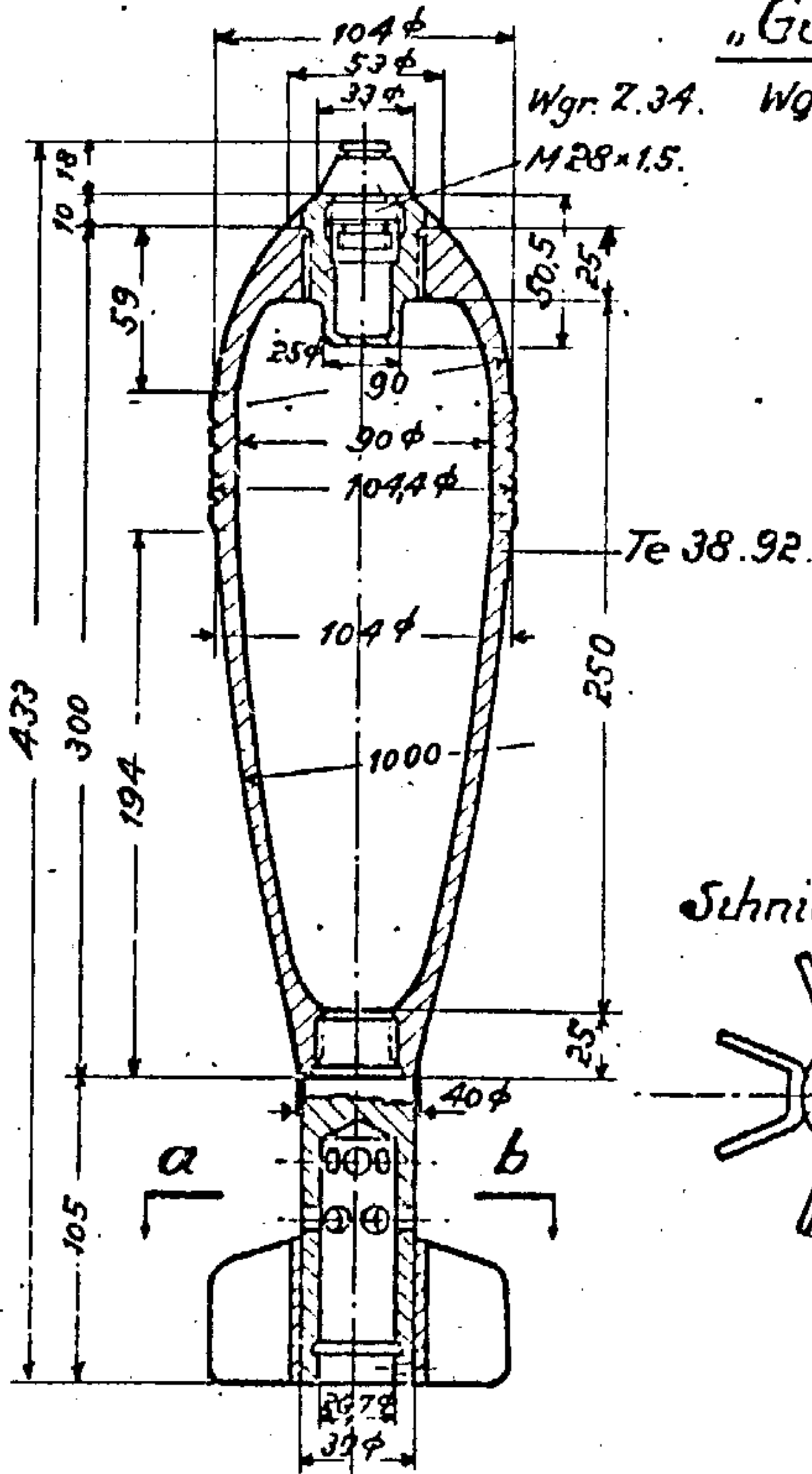
Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 7,3 kg.
Sprengstoff (gepresst) einschl. Zdlldg. etwa 0,075 kg.
Nebel-Füllung 1,88 kg.

10 cm. Wgr. 35 (Üb)
 Zeichnung Nr. 13. C. 2042.
 M. 1:5.

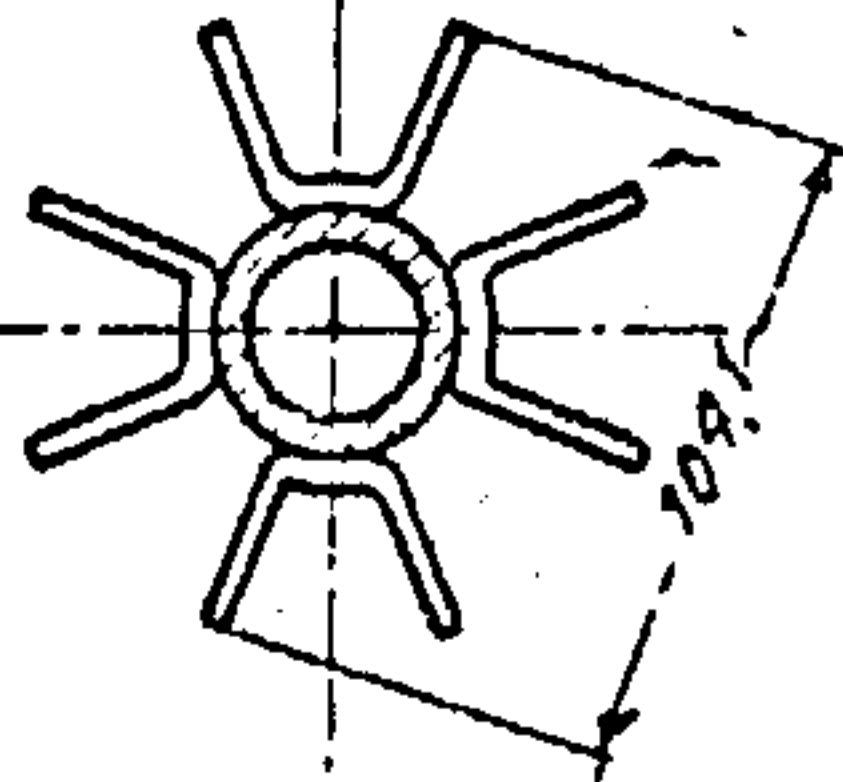
G. R. 342d

10

„Gutmaße.“



Schnitt a-b.



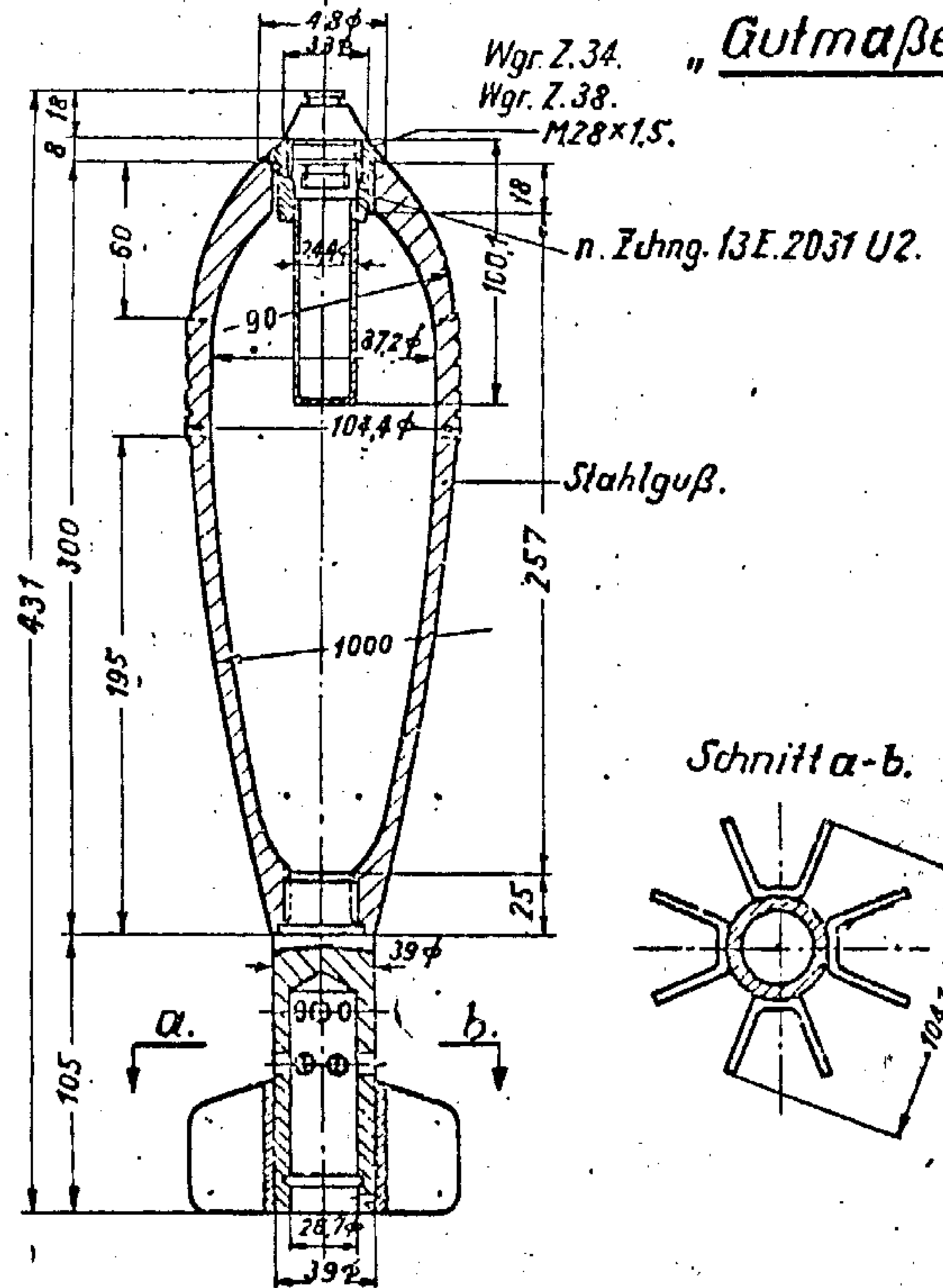
Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 7,3 kg.
 Nebel - Füllung 2,15 kg.

10 cm Wgr. 37
 Zeichnung Nr. 13 - 2040.
 M. 1:5.

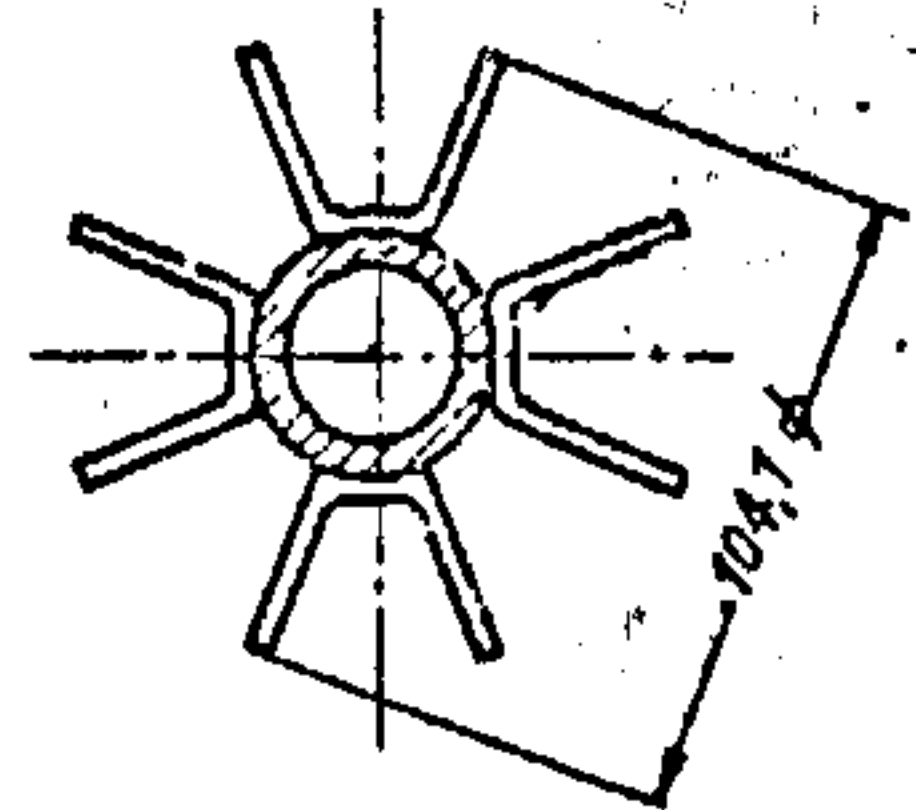
G. R. 343a

10

„Gutmaße.“



Schnitt a-b.



Gewicht fertig m. Wgr. Z. 34 7,3 kg.
 Sprengstoff, gegossen etwa 1,25 kg.

10cm Wgr. 40.

Zeichnung Nr. 13C 2045.

M. 1:5.

G.R. 344

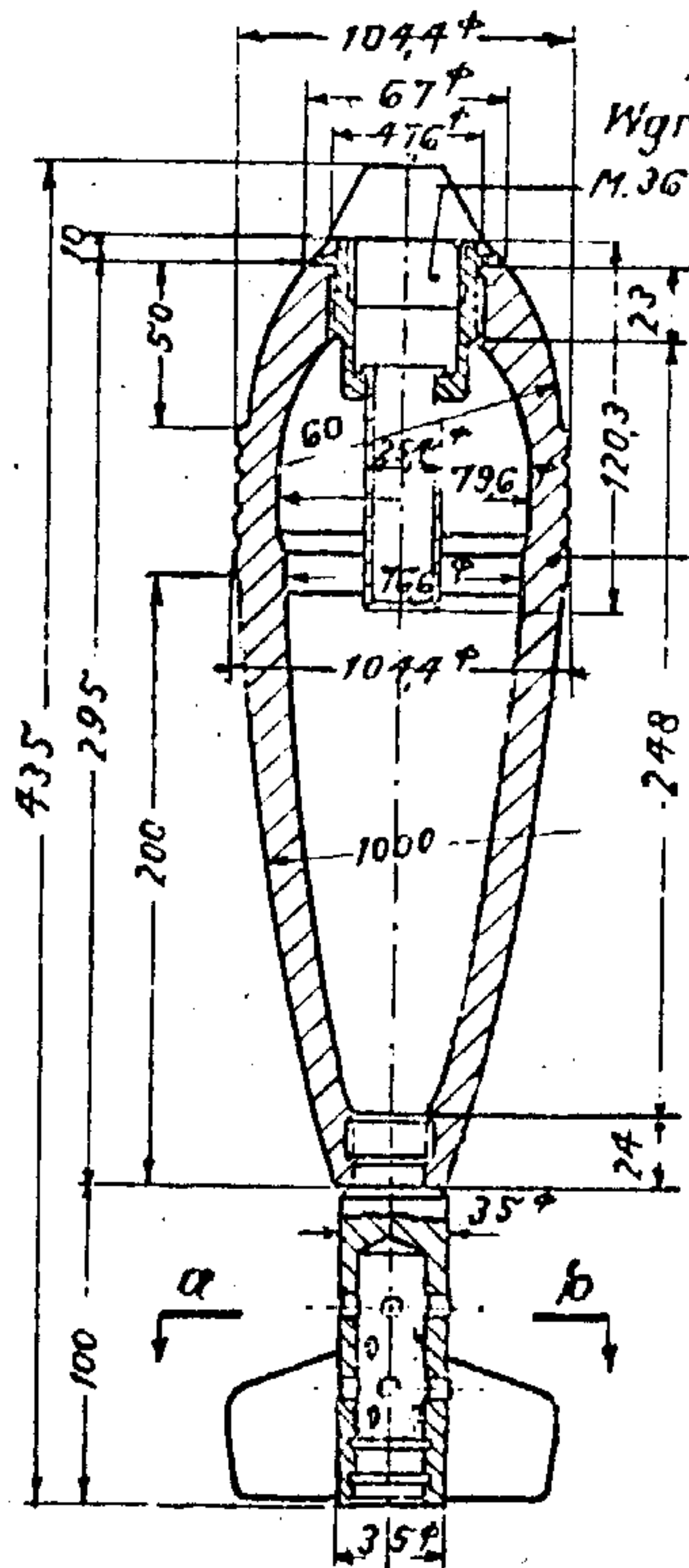
10

Ausführung „A.“

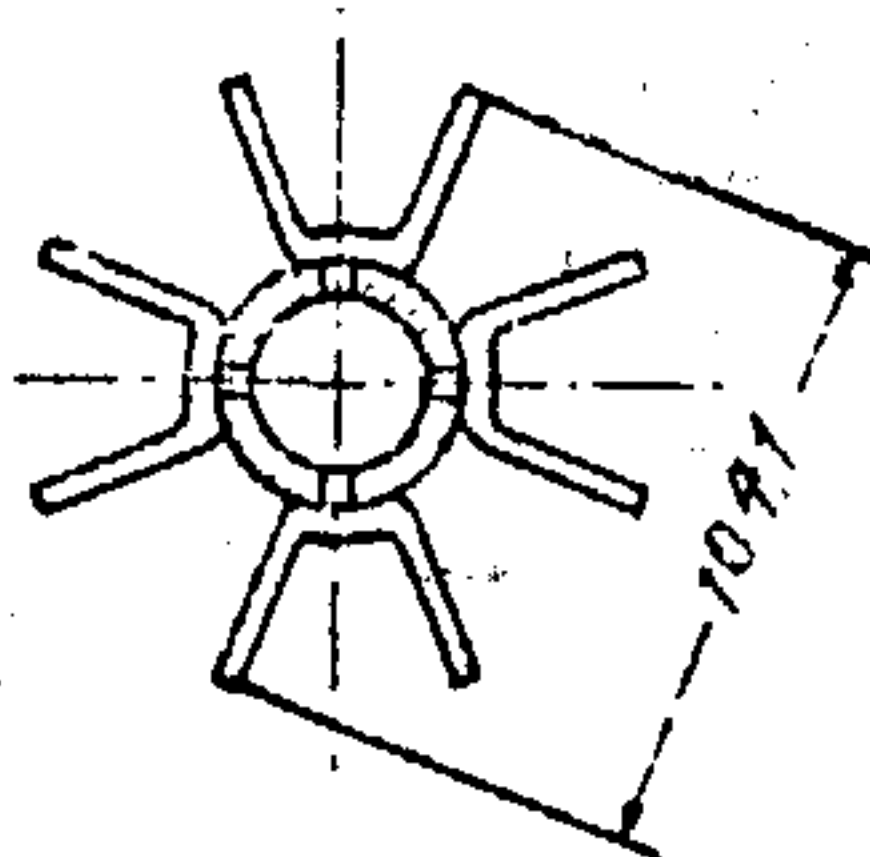
Wgr. Z. 36.

M. 36x15.

„Gutmaße.“



Schnitt a-b.



Gewicht fertig m. Wgr. Z. 36

8,600 kg.

10cm Wgr. 40.

Zeichnung Nr. 13C 2045.

M. 1:5.

G.R. 345.

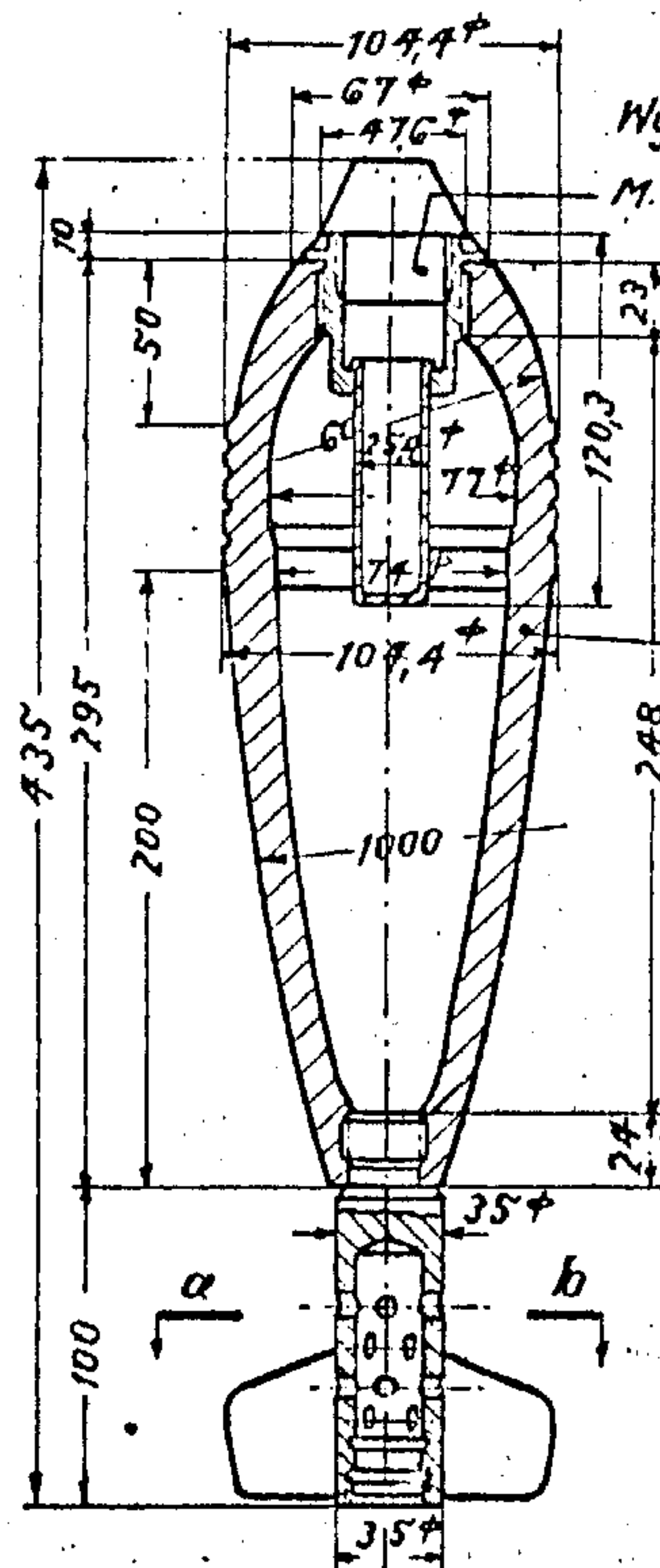
10

Ausführung „B.“

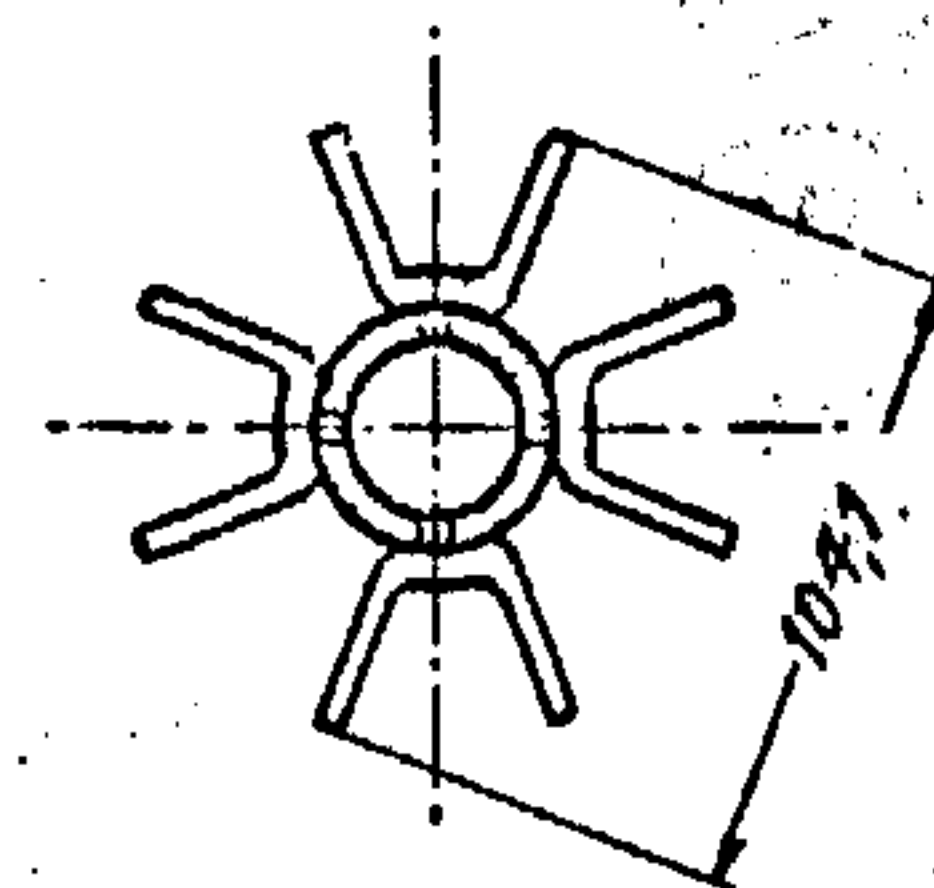
Wgr. Z. 36.

M. 36x15.

„Gutmaße.“



Schnitt a-b.



Gewicht fertig m. Wgr. Z. 36

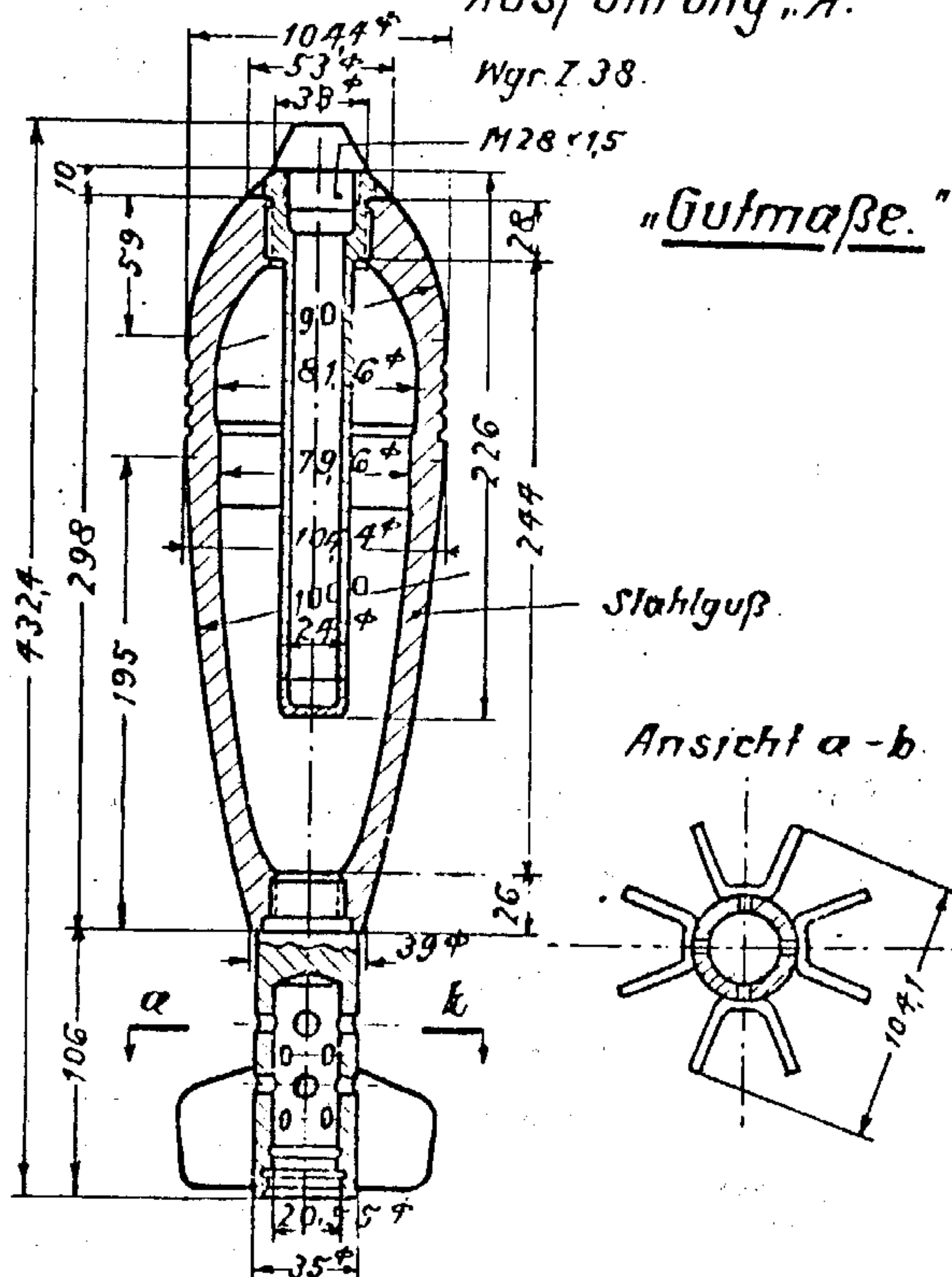
8,600 kg.

10 cm Wgr. 40 Kh.
Zeichnung Nr. 13 C 2046.

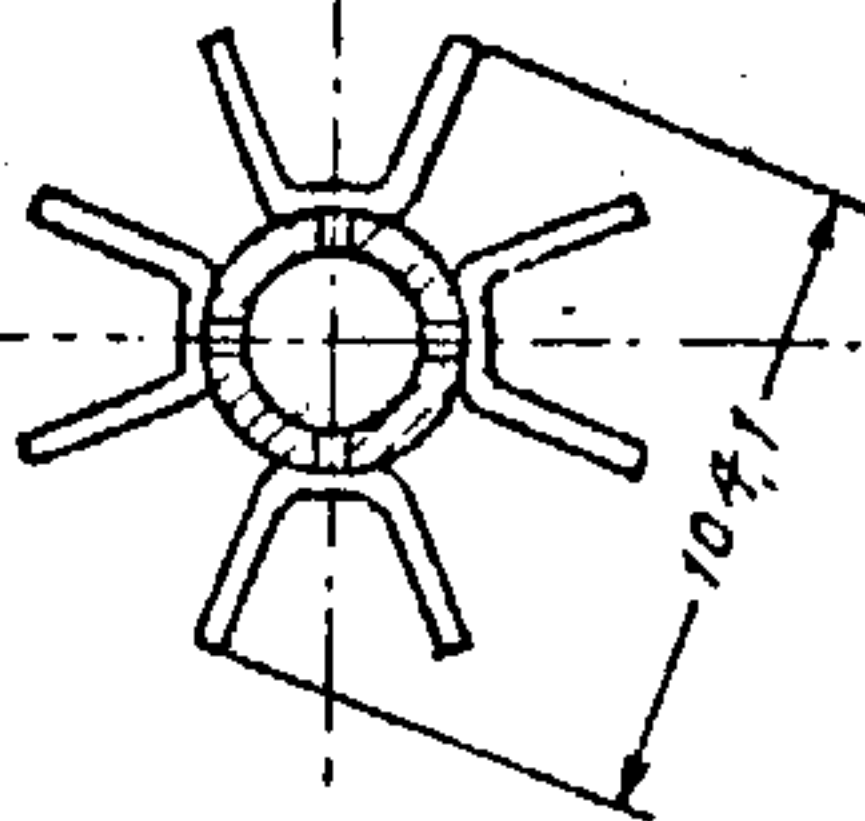
GR. 346

10

M. 1:5. Ausführung „A.“



Ansicht a-b



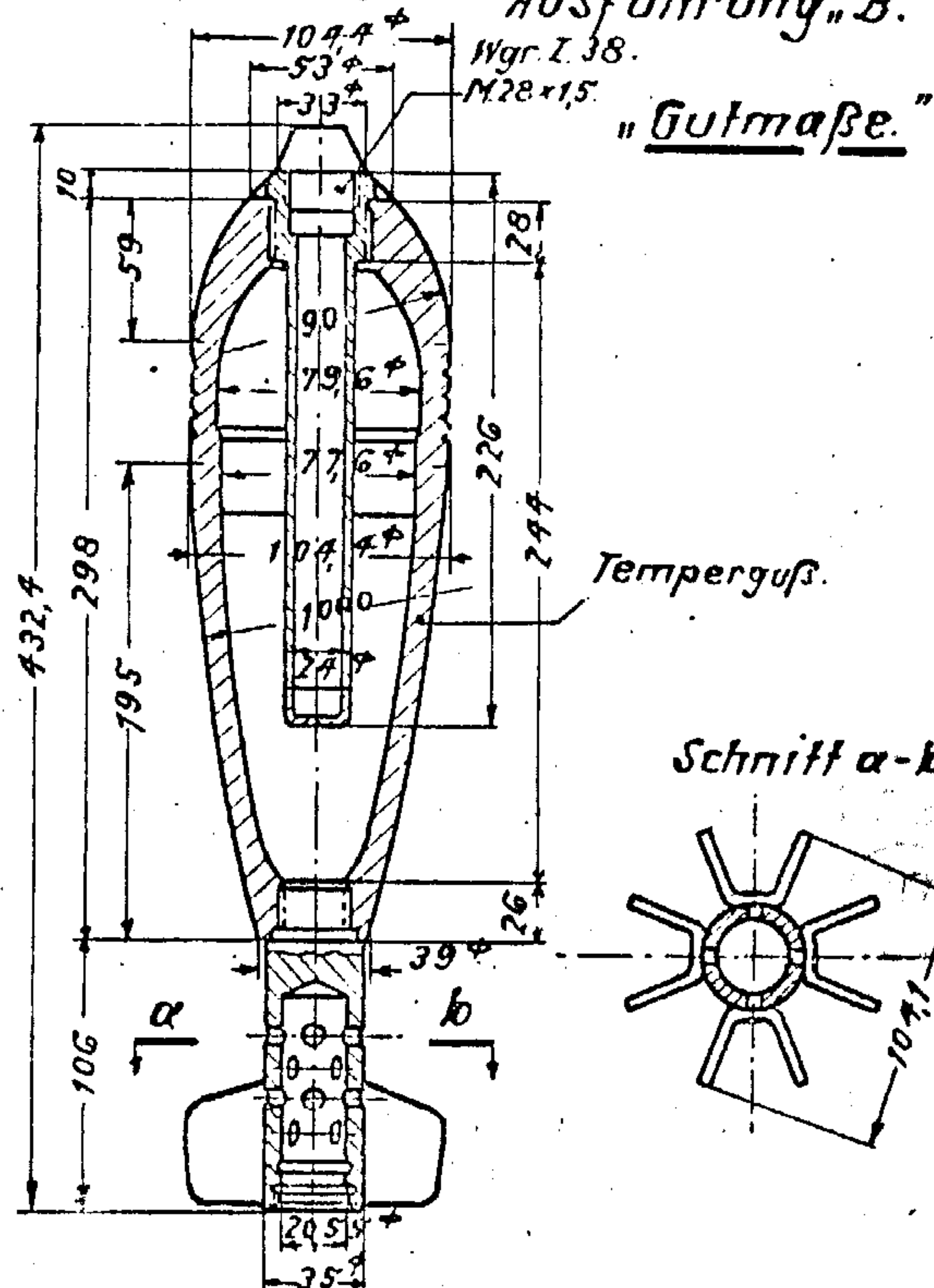
Gewicht fertig m. Wgr. I. 38. 8,900 kg

10 cm Wgr. 40 Kh.
Zeichnung Nr. 13 C 2046.

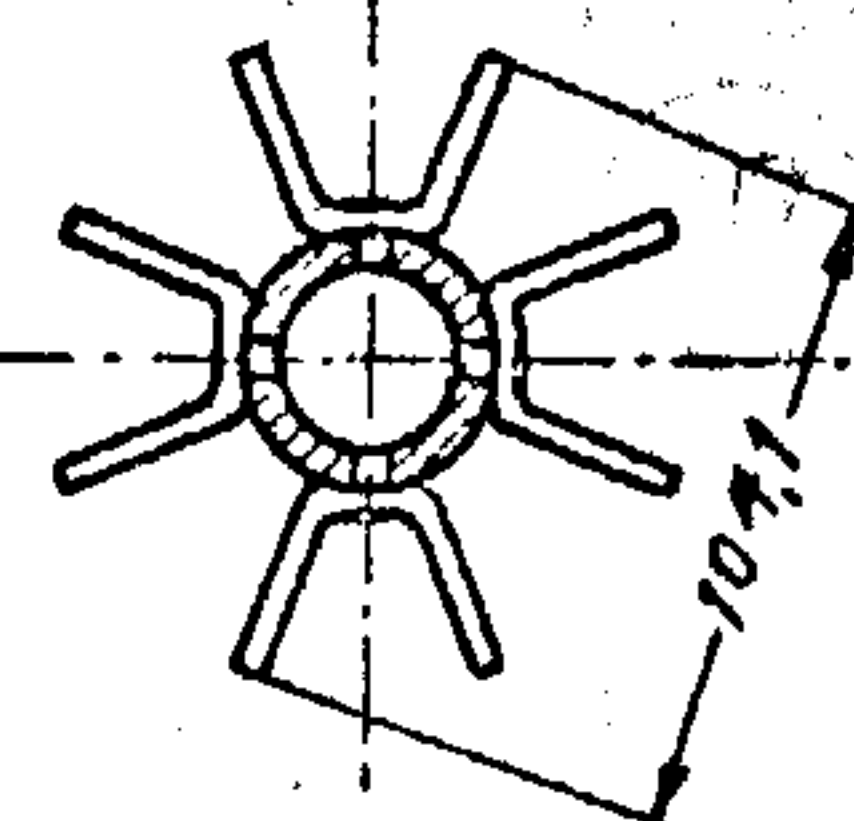
GR. 347.

10

M. 1:5. Ausführung „B.“



Schnitt a-b



Gewicht fertig m. Wgr. I. 38. 8,900 kg.

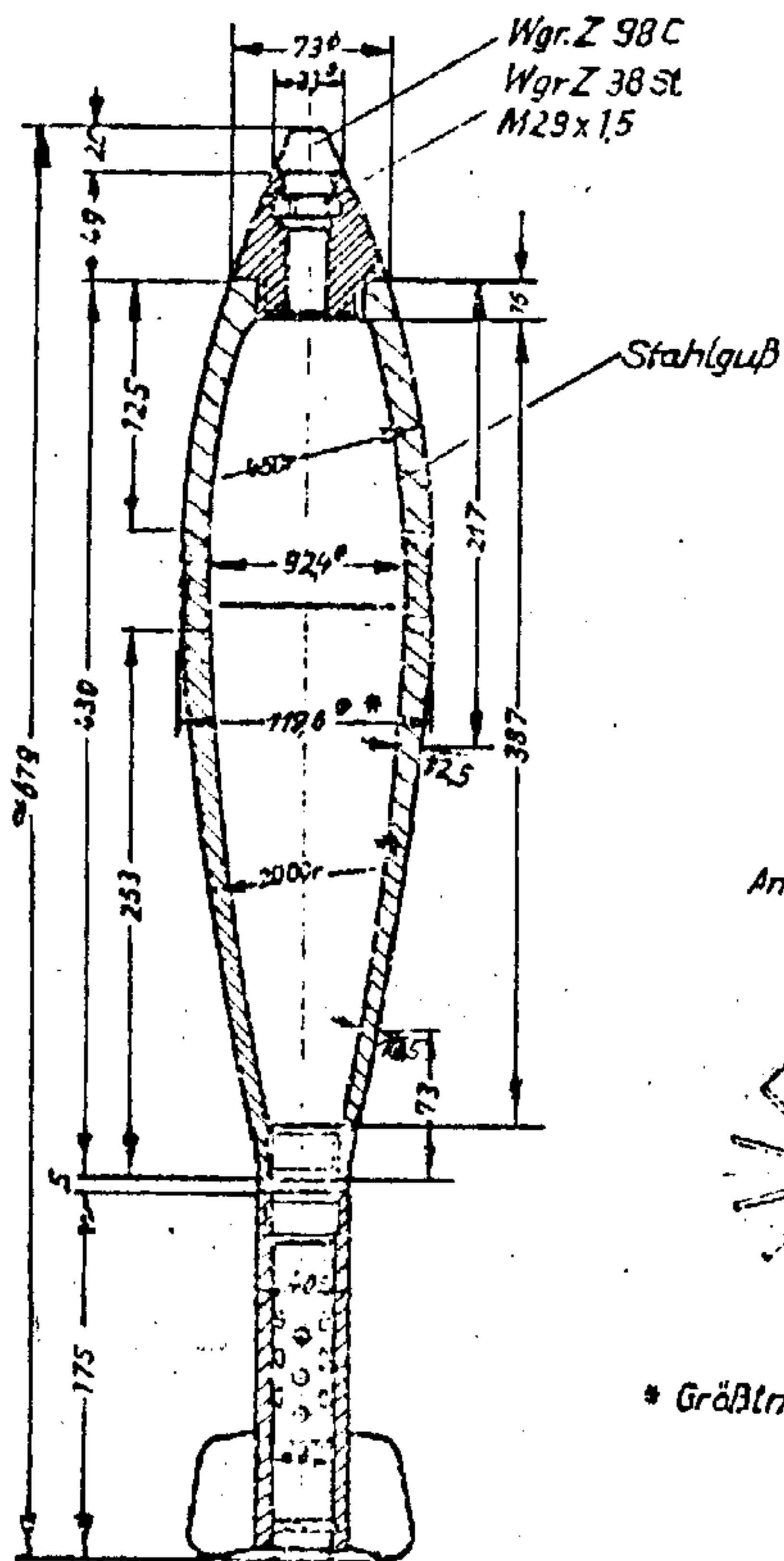
kg

kg

12 cm Wgr.42 Ausführ. A
Zeichnung Nr. 13B2052
M 1:7

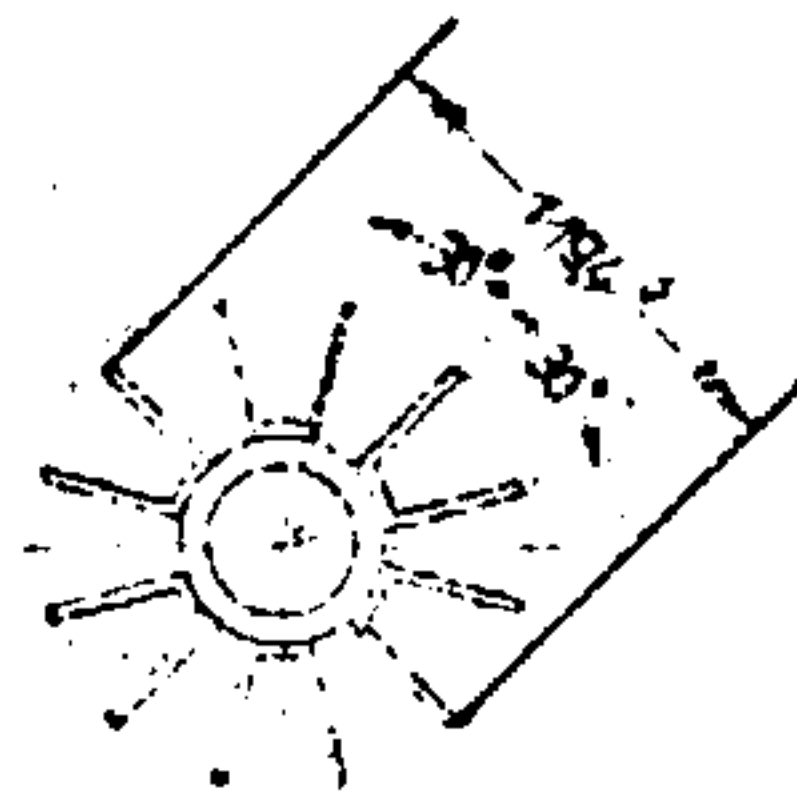
G.R.401

12



Gutmaße

Ansicht in Richtung A



* Größtmaß nach Anstrich

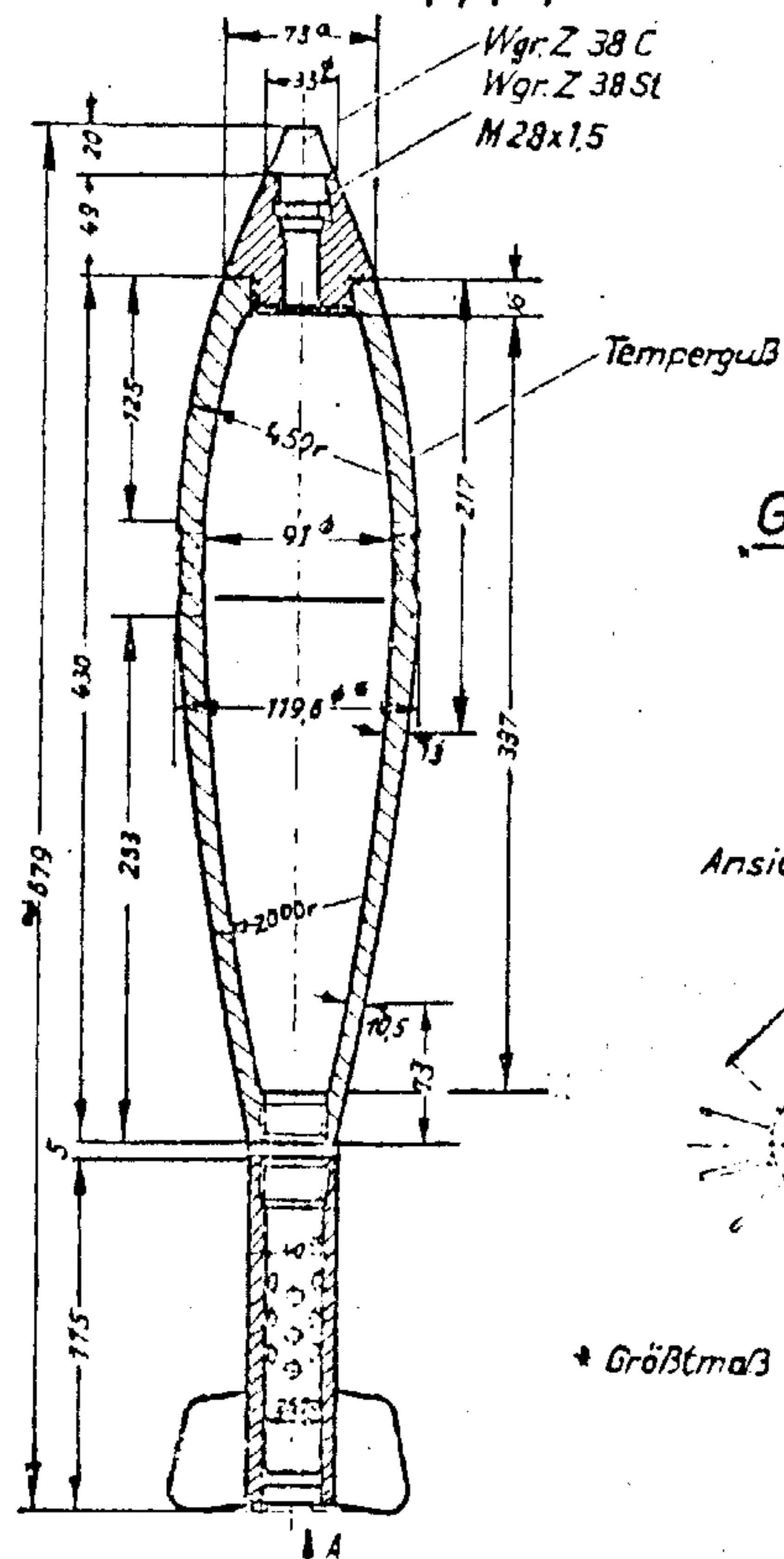
Gewicht fertig mit Wgr. Z. 38 C
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa

kg
kg

12 cm Wgr.42 Ausführ. B
Zeichnung Nr. 13B2052
M 1:7

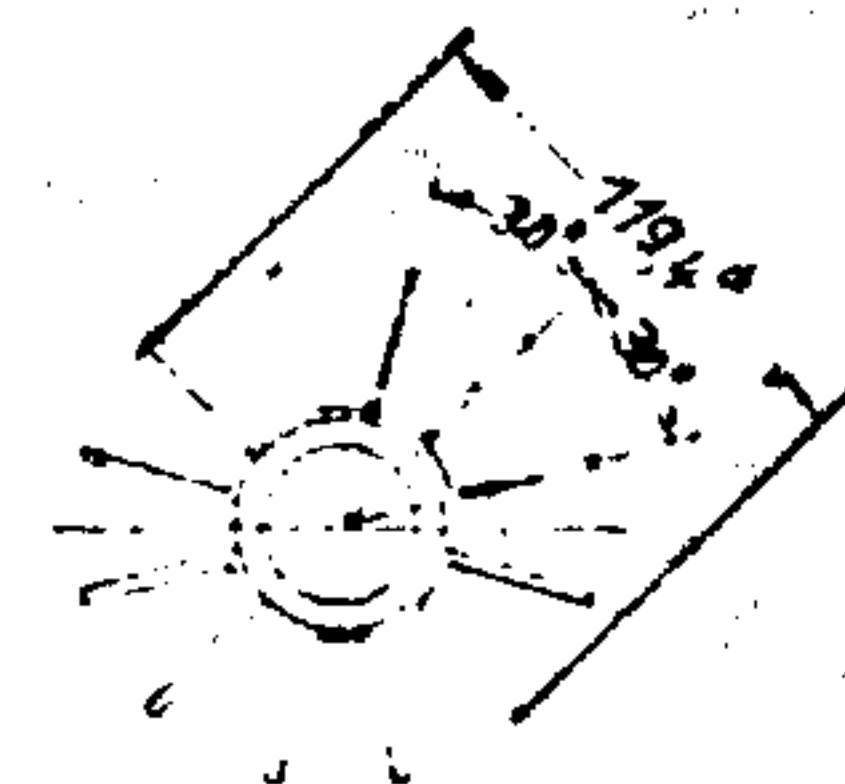
G.R.402

12



Gutmaße

Ansicht in Richtung A



* Größtmaß nach Anstrich

Gewicht fertig mit Wgr. Z 38 C
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa

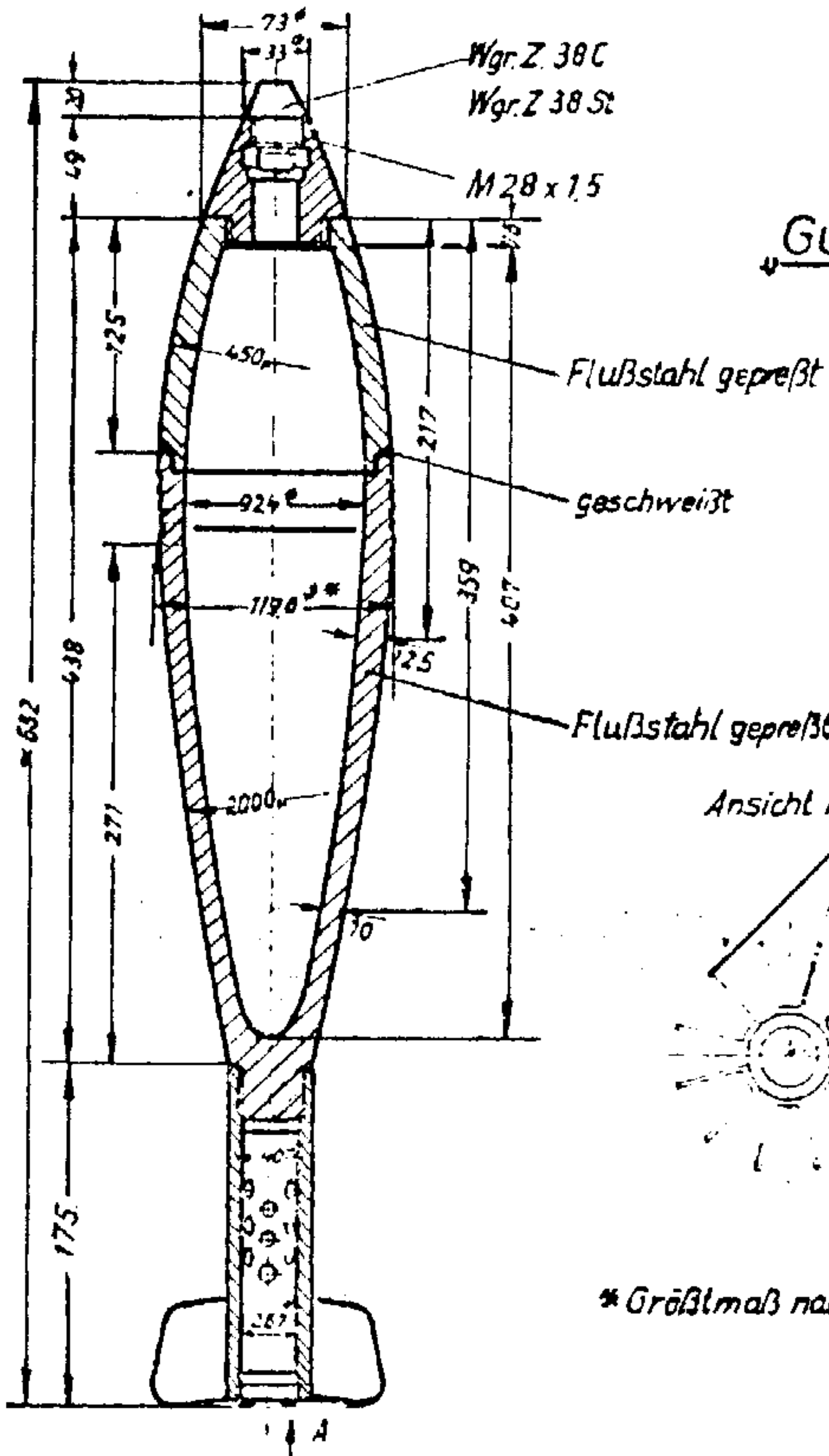
kg
kg

G.R. 403

12cm Wgr.42 Ausführ.D
Zeichnung Nr.13 B 2052
M 1:7

12

"Gutmaße"



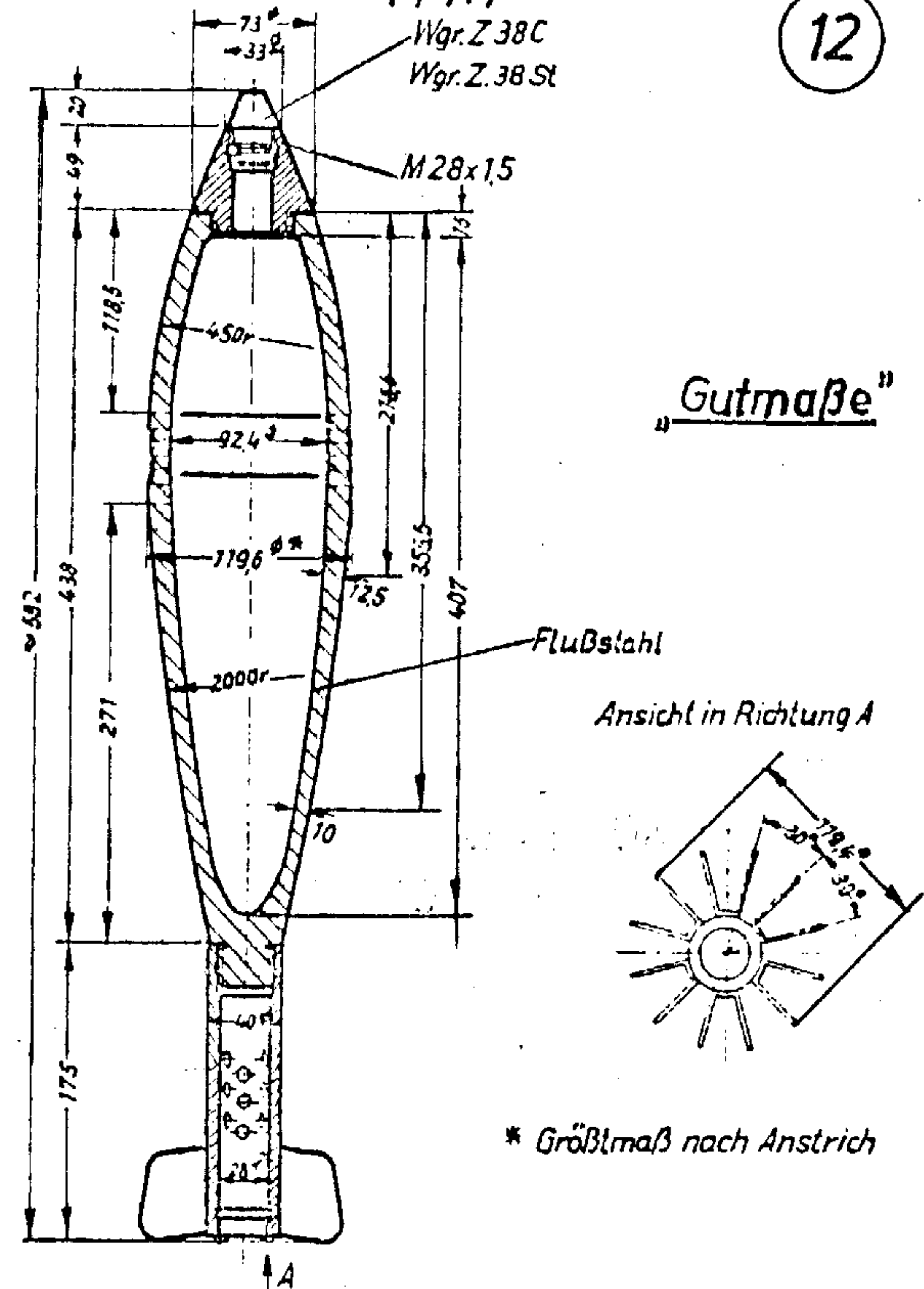
Gewicht fertig mit Wgr Z.38C kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa kg

GR.404

12cm Wgr.42 Ausführ.E
Zeichnung Nr.13 B 2052
M 1:7

12

"Gutmaße"



Gewicht fertig mit Wgr.Z 38C kg
Sprengstoff (gegossen) einschl. Zlddg. etwa kg

20cm Wgr. 40.

G.R. 405

20 a

Zeichnung Nr. 13-2051.

M. 1.75.

Wp. L. 36.

-M.36 x 1.5

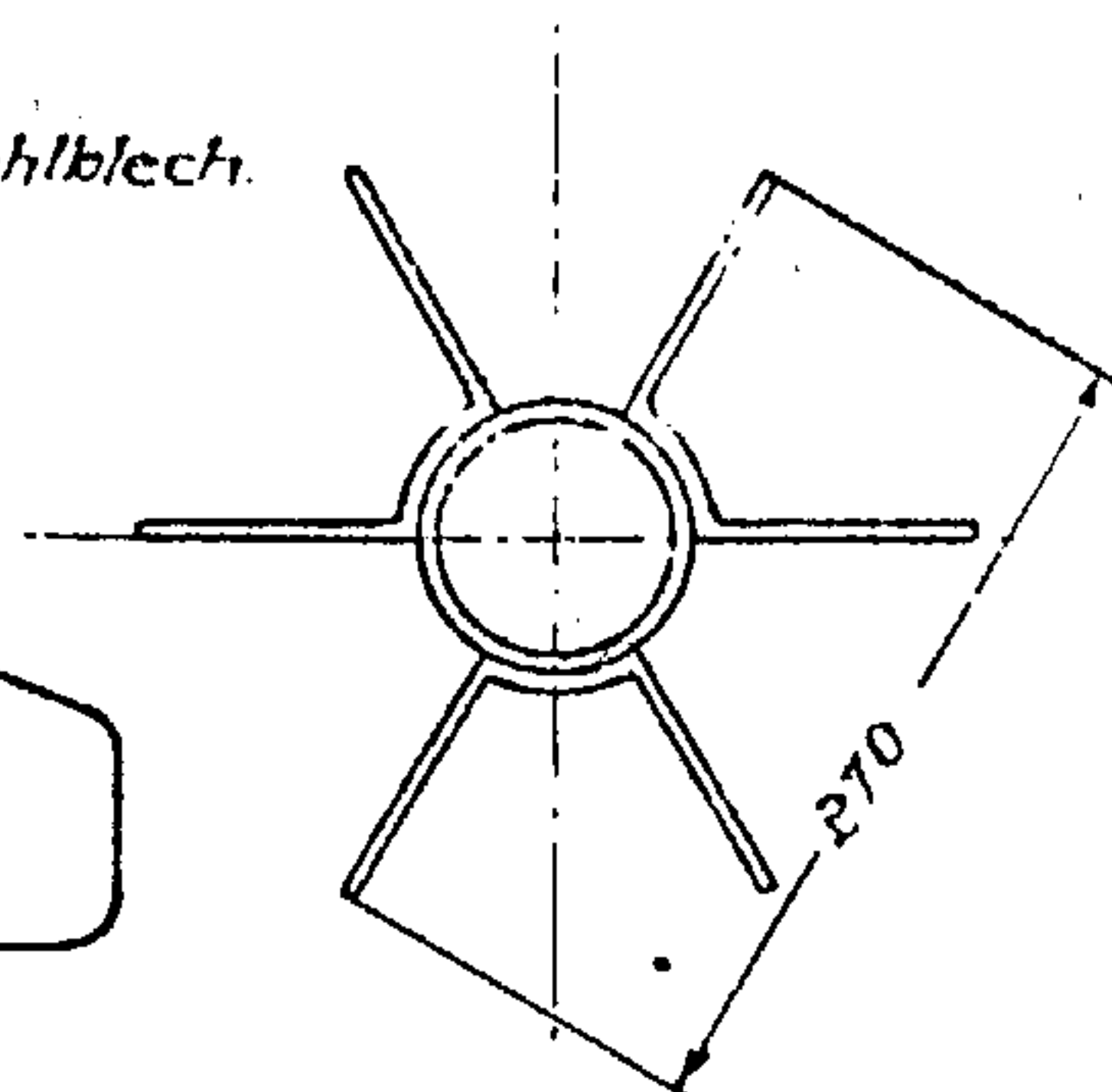
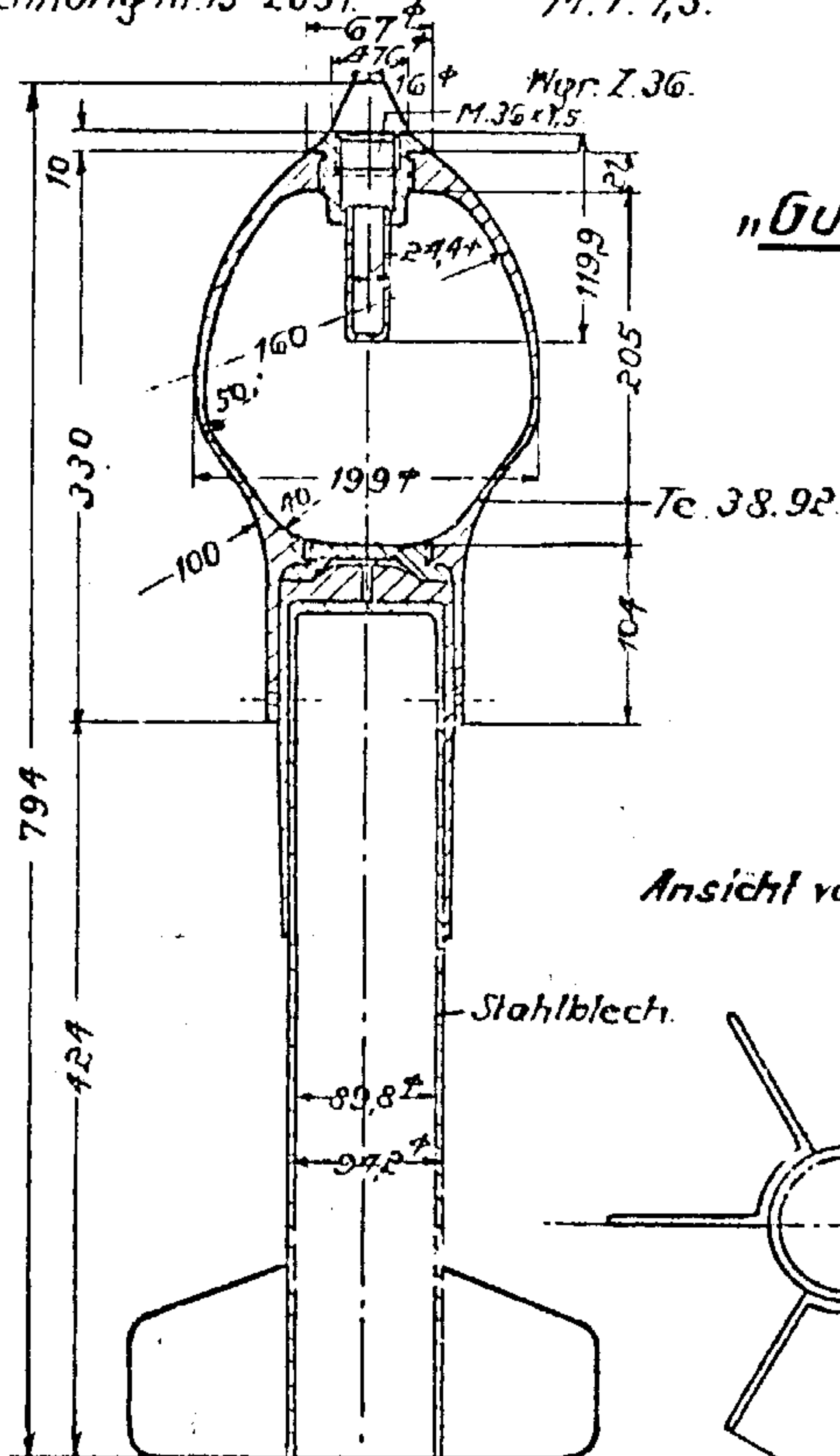
"Gutmaße."

Ansicht von unten.

-Stahlblech.

Gewicht fertig m. Wgr. Z. 36	21,27 kg
Sprengstoff.	≈ 7,0 kg

21,27kg

 $\approx 7,0 \text{ kg}$ 

38 cm Wgr. 40.

GR 410

38

Zeichnung Nr. 13 B 2061

M. 1:14.

Wqr. I. 36

M. 36 x 15

„Gutmaße.“

⁴Je. 38.92.

-Flußstahl.

Schnitt a-b.

Gewicht fertig m. Wgr. Z.36 149,0 kg

