

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Artilleria - Cod. Durlach 114**

**Heer, Christoph**

**[S.l.], [17. Jh.]**

Cubic taffels Beschreibung

[urn:nbn:de:bsz:31-101677](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101677)









# CUBIC TAFEL

Radices  $\sqrt[3]{}$  oder Cubi.

1000. — 1.	294. — 59	91.9. — 119.	67.0. — 103.
26.0. — 2.	91.5. — 66	93.3. — 120.	68.0. — 104.
44.3. — 3.	93.7. — 67	94.7. — 121.	69.9. — 105.
50.0. — 4.	95.0. — 68	96.0. — 122.	70.9. — 106.
71.0. — 5.	98.0. — 69	97.4. — 123.	71.0. — 107.
81.0. — 6.	4000. — 64.00000000	98.7. — 124.	72.0. — 108.
91.3. — 7.	2.1. — 65	5000. — 125.00000000	73.9. — 109.
2000. — 8.000000000	4.2. — 66	1.4. — 126.	74.9. — 110.
0.1. — 9.	6.2. — 67	2.7. — 127.	75.9. — 111.
15.5. — 10.	8.2. — 68	4.0. — 128.	76.9. — 112.
22.4. — 11.	10.2. — 69.	5.5. — 129.	77.9. — 113.
29.0. — 12.	12.2. — 70.	6.0. — 130.	78.9. — 114.
35.2. — 13.	14.0. — 71.	7.9. — 131.	79.9. — 115.
41.1. — 14.	16.1. — 72.	9.2. — 132.	80.9. — 116.
46.7. — 15.	18.0. — 73.	10.8. — 133.	81.9. — 117.
52.0. — 16.	19.9. — 74.	11.0. — 134.	82.9. — 118.
57.2. — 17.	21.0. — 75.	13.0. — 135.	83.9. — 119.
62.1. — 18.	23.6. — 76.	14.8. — 136.	84.9. — 120.
66.9. — 19.	25.5. — 77.	15.6. — 137.	85.9. — 121.
71.5. — 20.	27.3. — 78.	16.0. — 138.	86.9. — 122.
75.9. — 21.	29.1. — 79.	18.1. — 139.	87.9. — 123.
81.1. — 22.	31.0. — 80.	19.3. — 140.	88.9. — 124.
84.4. — 23.	32.7. — 81.	20.5. — 141.	89.9. — 125.
88.5. — 24.	34.5. — 82.	21.0. — 142.	90.9. — 126.
92.5. — 25.	36.3. — 83.	23.0. — 143.	91.9. — 127.
96.3. — 26.	38.0. — 84.	24.2. — 144.	92.9. — 128.
3000. — 27.000000000	39.7. — 85.	25.7. — 145.	93.9. — 129.
37.7. — 28.	41.5. — 86.	26.6. — 146.	94.9. — 130.
7.3. — 29.	43.2. — 87.	27.0. — 147.	95.9. — 131.
10.0. — 30.	44.0. — 88.	28.0. — 148.	96.9. — 132.
14.2. — 31.	46.5. — 89.	30.2. — 149.	97.9. — 133.
17.5. — 32.	48.3. — 90.	31.4. — 150.	98.9. — 134.
20.0. — 33.	49.0. — 91.	32.6. — 151.	99.9. — 135.
24.0. — 34.	51.5. — 92.	33.7. — 152.	6000. — 216.00000000
27.2. — 35.	53.1. — 93.	34.9. — 153.	10. — 217.
30.2. — 36.	54.7. — 94.	36.1. — 154.	19. — 218.
33.3. — 37.	56.3. — 95.	37.2. — 155.	2.0. — 219.
36.2. — 38.	57.9. — 96.	38.4. — 156.	3.7. — 220.
39.2. — 39.	59.5. — 97.	39.5. — 157.	4.6. — 221.
42.0. — 40.	61.1. — 98.	40.7. — 158.	5.6. — 222.
44.9. — 41.	62.7. — 99.	41.0. — 159.	6.5. — 223.
47.7. — 42.	64.2. — 100.	42.9. — 160.	7.4. — 224.
50.4. — 43.	65.0. — 101.	44.1. — 161.	8.3. — 225.
53.1. — 44.	67.3. — 102.	45.2. — 162.	9.2. — 226.
55.7. — 45.	68.0. — 103.	46.3. — 163.	10.1. — 227.
58.4. — 46.	69.3. — 104.	47.4. — 164.	11.0. — 228.
60.9. — 47.	70.3. — 105.	48.5. — 165.	11.9. — 229.
63.5. — 48.	71.0. — 106.	49.6. — 166.	12.7. — 230.
66.0. — 49.	73.3. — 107.	50.7. — 167.	13.5. — 231.
68.5. — 50.	74.0. — 108.	51.0. — 168.	14.5. — 232.
70.9. — 51.	76.3. — 109.	52.9. — 169.	15.4. — 233.
73.3. — 52.	77.7. — 110.	54.0. — 170.	16.3. — 234.
75.7. — 53.	79.2. — 111.	55.1. — 171.	17.2. — 235.
78.0. — 54.	80.0. — 112.	56.2. — 172.	18.0. — 236.
80.3. — 55.	82.1. — 113.	57.3. — 173.	18.9. — 237.
82.6. — 56.	83.5. — 114.	58.3. — 174.	19.0. — 238.
84.9. — 57.	84.9. — 115.	59.4. — 175.	20.0. — 239.
87.1. — 58.	86.3. — 116.	60.5. — 176.	21.5. — 240.
	87.7. — 117.	61.5. — 177.	22.4. — 241.
	89.1. — 118.	62.6. — 178.	23.2. — 242.
	90.5. — 119.	63.6. — 179.	24.1. — 243.
		64.7. — 180.	24.9. — 244.
		65.7. — 181.	25.0. — 245.
		66.0. — 182.	26.0. — 246.



27.5. - 247.  
 28.3. - 248.  
 29.2. - 249.  
 30.0. - 250.  
 30.8. - 251.  
 31.7. - 252.  
 32.5. - 253.  
 33.4. - 254.  
 34.2. - 255.  
 35.0. - 256.  
 35.8. - 257.  
 36.7. - 258.  
 37.5. - 259.  
 38.3. - 260.  
 39.1. - 261.  
 39.9. - 262.  
 40.7. - 263.  
 41.6. - 264.  
 42.4. - 265.  
 43.2. - 266.  
 44.0. - 267.  
 44.8. - 268.  
 45.6. - 269.  
 46.4. - 270.  
 47.2. - 271.  
 48.0. - 272.  
 48.8. - 273.  
 49.6. - 274.  
 50.3. - 275.  
 51.1. - 276.  
 51.9. - 277.  
 52.7. - 278.  
 53.5. - 279.  
 54.3. - 280.  
 55.0. - 281.  
 55.8. - 282.  
 56.6. - 283.  
 57.4. - 284.  
 58.1. - 285.  
 58.9. - 286.  
 59.7. - 287.  
 60.4. - 288.  
 61.2. - 289.  
 62.0. - 290.  
 62.7. - 291.  
 63.5. - 292.  
 64.2. - 293.  
 65.0. - 294.  
 65.7. - 295.  
 66.5. - 296.  
 67.2. - 297.  
 68.0. - 298.  
 68.7. - 299.  
 69.5. - 300.  
 70.0. - 302.  
 72.4. - 304.  
 73.9. - 308.  
 75.4. - 308.  
 76.8. - 310.  
 78.3. - 312.  
 79.7. - 314.  
 81.2. - 316.  
 82.6. - 318.  
 84.0. - 320.  
 85.5. - 322.  
 86.9. - 324.  
 88.3. - 326.  
 89.7. - 328.  
 91.1. - 330.  
 92.5. - 332.  
 93.9. - 334.  
 95.3. - 336.  
 96.6. - 338.  
 98.0. - 340.  
 99.4. - 342.  
 1000. - 344.  
 21. - 344.  
 34. - 348.

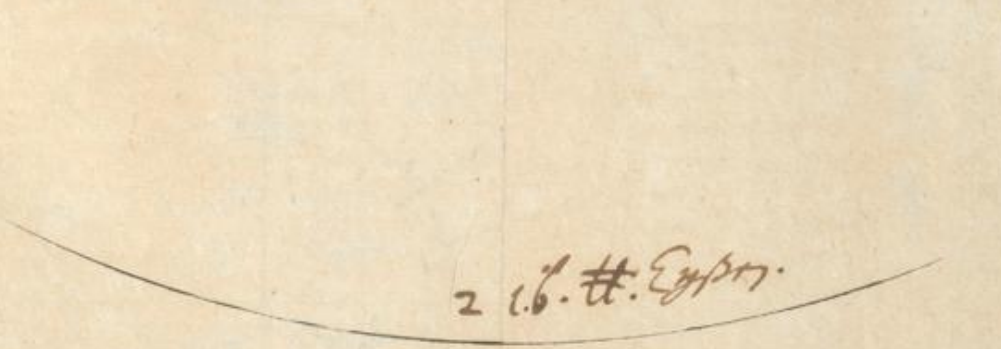
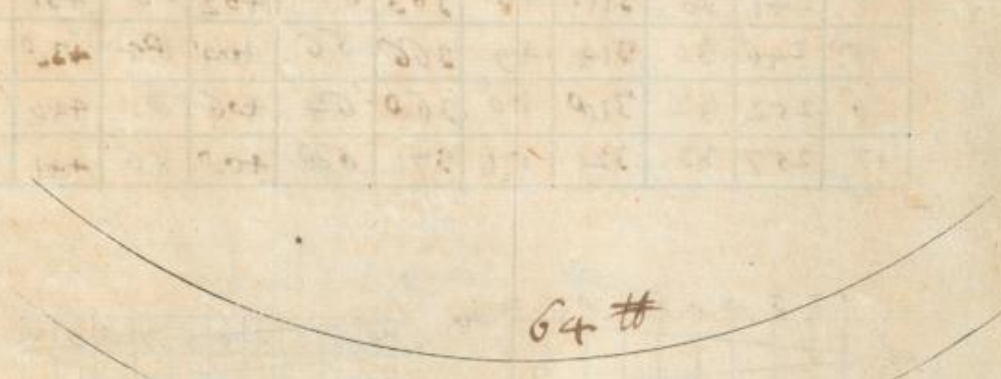
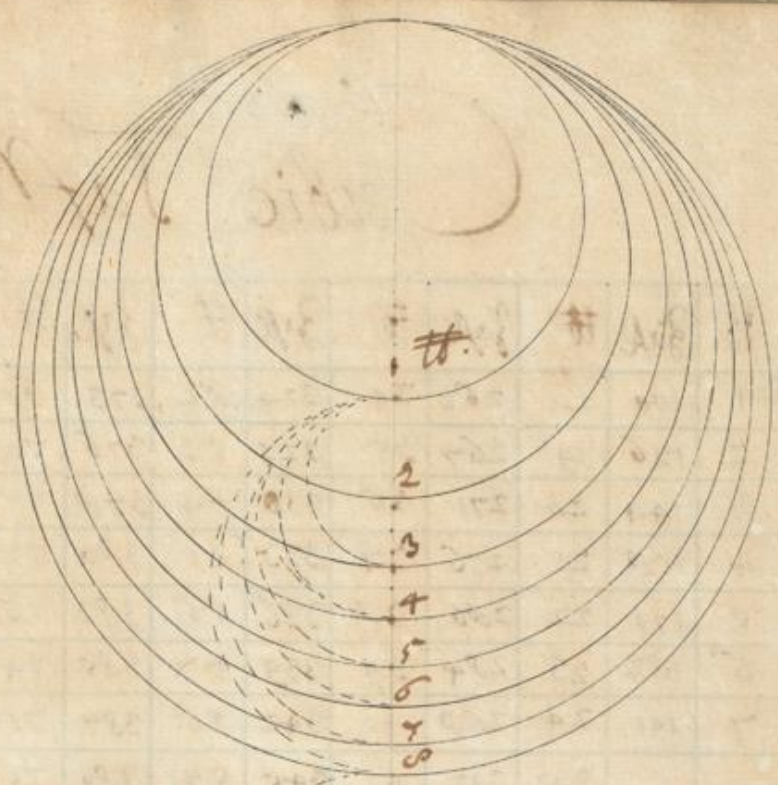
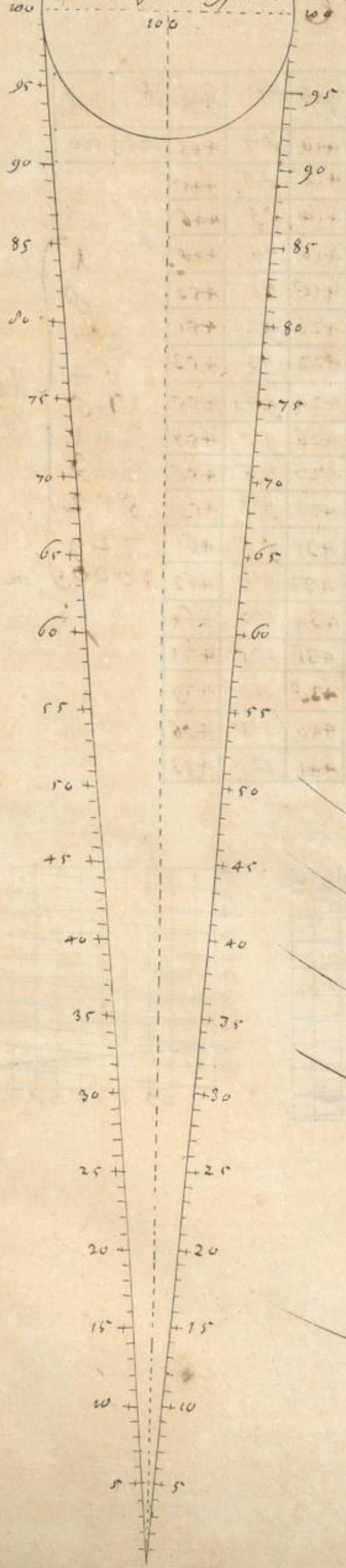
40. - 350.  
 6.1. - 352.  
 7.1. - 354.  
 8.2. - 356.  
 10.1. - 358.  
 11.4. - 360.  
 12.7. - 362.  
 14.1. - 364.  
 15.4. - 366.  
 16.7. - 368.  
 18.0. - 370.  
 19.2. - 372.  
 20.5. - 374.  
 21.8. - 376.  
 23.1. - 378.  
 24.4. - 380.  
 25.6. - 382.  
 26.9. - 384.  
 28.2. - 386.  
 29.4. - 388.  
 30.7. - 390.  
 31.9. - 392.  
 33.2. - 394.  
 34.4. - 396.  
 35.6. - 398.  
 36.9. - 400.  
 38.1. - 402.  
 39.3. - 404.  
 40.5. - 406.  
 41.7. - 408.  
 42.9. - 410.  
 44.2. - 412.  
 45.4. - 414.  
 46.6. - 416.  
 47.7. - 418.  
 48.9. - 420.  
 50.1. - 422.  
 51.3. - 424.  
 52.5. - 426.  
 53.7. - 428.  
 54.8. - 430.  
 56.0. - 432.  
 57.2. - 434.  
 58.3. - 436.  
 59.5. - 438.  
 60.6. - 440.  
 61.8. - 442.  
 62.9. - 444.  
 64.1. - 446.  
 65.2. - 448.  
 66.4. - 450.  
 67.5. - 452.  
 68.6. - 454.  
 69.8. - 456.  
 70.9. - 458.  
 72.0. - 460.  
 73.1. - 462.  
 74.2. - 464.  
 75.3. - 466.  
 76.4. - 468.  
 77.5. - 470.  
 78.6. - 472.  
 79.7. - 474.  
 80.8. - 476.  
 81.9. - 478.  
 83.0. - 480.  
 84.1. - 482.  
 85.2. - 484.  
 86.3. - 486.  
 87.3. - 488.  
 88.4. - 490.  
 89.5. - 492.

90.6. - 494.  
 91.6. - 496.  
 92.7. - 498.  
 93.8. - 500.  
 96.4. - 505.  
 99.0. - 510.  
 1000. - 512.  
 1.6. - 515.  
 4.2. - 520.  
 6.8. - 525.  
 9.3. - 530.  
 11.9. - 535.  
 14.4. - 540.  
 16.8. - 545.  
 19.4. - 550.  
 21.8. - 555.  
 24.3. - 560.  
 26.8. - 565.  
 29.2. - 570.  
 31.6. - 575.  
 34.0. - 580.  
 36.4. - 585.  
 38.8. - 590.  
 41.1. - 595.  
 43.5. - 600.  
 45.8. - 605.  
 48.1. - 610.  
 50.1. - 615.  
 52.0. - 620.  
 55.0. - 625.  
 57.9. - 630.  
 59.6. - 635.  
 61.8. - 640.  
 64.1. - 645.  
 66.3. - 650.  
 68.5. - 655.  
 70.7. - 660.  
 72.9. - 665.  
 75.1. - 670.  
 77.3. - 675.  
 79.4. - 680.  
 81.6. - 685.  
 83.7. - 690.  
 85.8. - 695.  
 88.0. - 700.  
 90.1. - 705.  
 92.2. - 710.  
 94.3. - 715.  
 96.3. - 720.  
 98.4. - 725.  
 1000. - 729.  
 5. - 730.  
 2.5. - 735.  
 4.6. - 740.  
 6.6. - 745.  
 8.6. - 750.  
 10.6. - 755.  
 12.6. - 760.  
 14.6. - 765.  
 16.6. - 770.  
 18.6. - 775.  
 20.6. - 780.  
 22.5. - 785.  
 24.5. - 790.  
 26.4. - 795.

28.4. - 800.  
 30.3. - 805.  
 32.2. - 810.  
 34.1. - 815.  
 36.0. - 820.  
 37.9. - 825.  
 39.8. - 830.  
 41.7. - 835.  
 43.6. - 840.  
 45.5. - 845.  
 47.3. - 850.  
 49.2. - 855.  
 51.0. - 860.  
 52.9. - 865.  
 54.7. - 870.  
 56.5. - 875.  
 58.3. - 880.  
 60.1. - 885.  
 62.0. - 890.  
 63.7. - 895.  
 65.5. - 900.  
 67.3. - 905.  
 69.1. - 910.  
 70.1. - 915.  
 72.6. - 920.  
 74.4. - 925.  
 77.9. - 930.  
 79.6. - 935.  
 81.4. - 940.  
 83.1. - 945.  
 84.8. - 950.  
 86.5. - 955.  
 88.2. - 960.  
 89.9. - 965.  
 91.6. - 970.  
 93.3. - 975.  
 95.0. - 980.  
 96.7. - 985.  
 98.4. - 990.  
 1000. - 1000.



Diameter zu 1 lb Eysen.



1 lb Blei.  
 1 lb Eisen  
 1 lb Zinn.

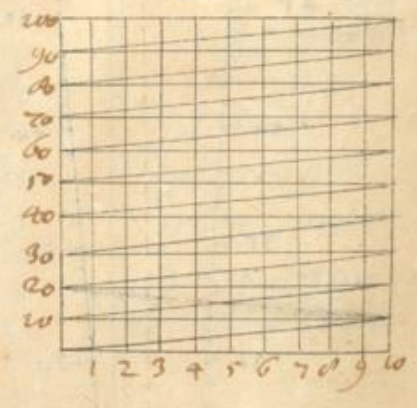
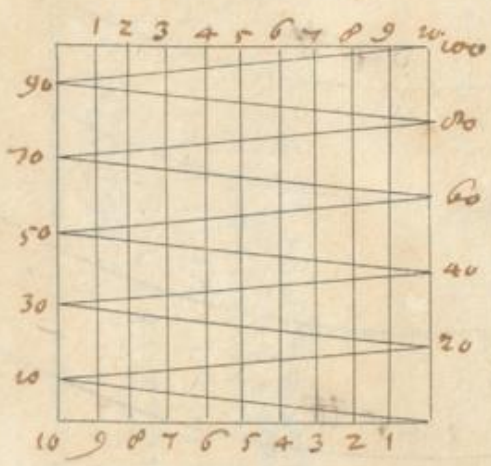


# Cubic Tafel

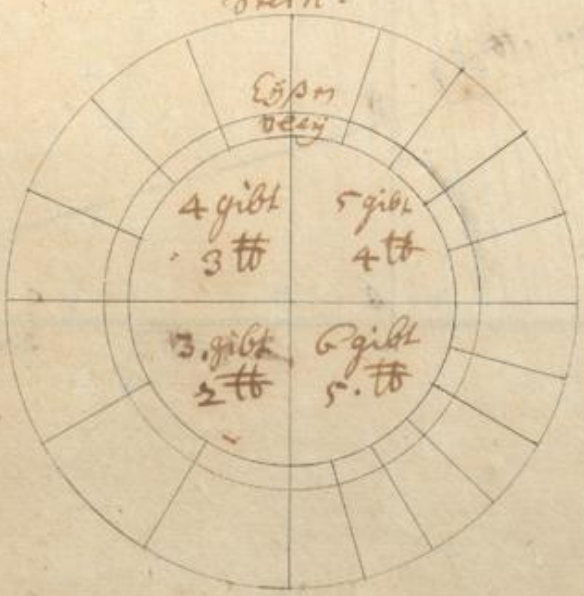
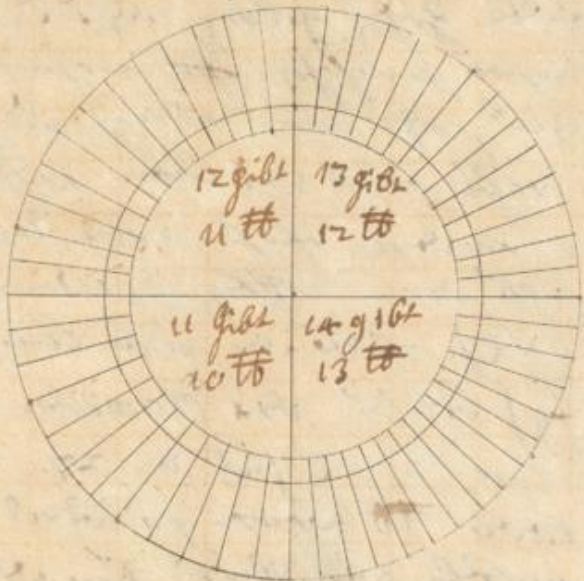
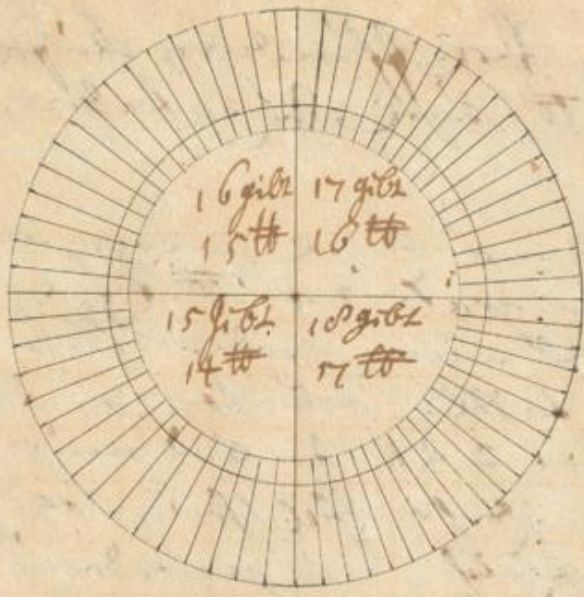
#	zahl	#	zahl	#	zahl	#	zahl	#	zahl	#	zahl	#	zahl
1	100	10	262	34	324	52	373	69	410	87	443	125	500
2	126	19	267	35	327	53	376	70	412	88	445		
3	144	20	271	36	330	54	379	71	414	89	446		
4	158	21	276	37	333	55	380	72	416	90	448		
5	171	22	280	38	336	56	383	73	418	91	450		
6	182	23	284	39	339	57	385	74	420	92	451		
7	191	24	288	40	342	58	387	75	422	93	453		
		25	292	41	345	59	389	76	424	94	455		
8	200	26	296	42	348	60	391	77	426	95	457		
9	209	-	-	43	350	61	393	78	427	96	458		
10	215	27	300	44	353	62	396	79	429	97	459		
11	222	-	-	45	356	63	398	80	431	98	461		
12	229	28	304	46	358	-	-	81	433	99	463	1000.	
13	235	29	307	47	361	64	400	82	434	100	464		
14	241	30	311	48	363	65	402	83	436	105	471		
15	246	31	314	49	366	66	404	84	438	110	479		
16	252	32	318	50	368	67	406	85	440	115	486		
17	257	33	321	51	371	68	408	86	441	120	493		

*Nb.*  
 1  
 8  
 27  
 64  
 125  
 216  
 343  
 512  
 729  
 1000.

*Umbr. Fläch.*







1 tt Stein.

und  
flig.

17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1



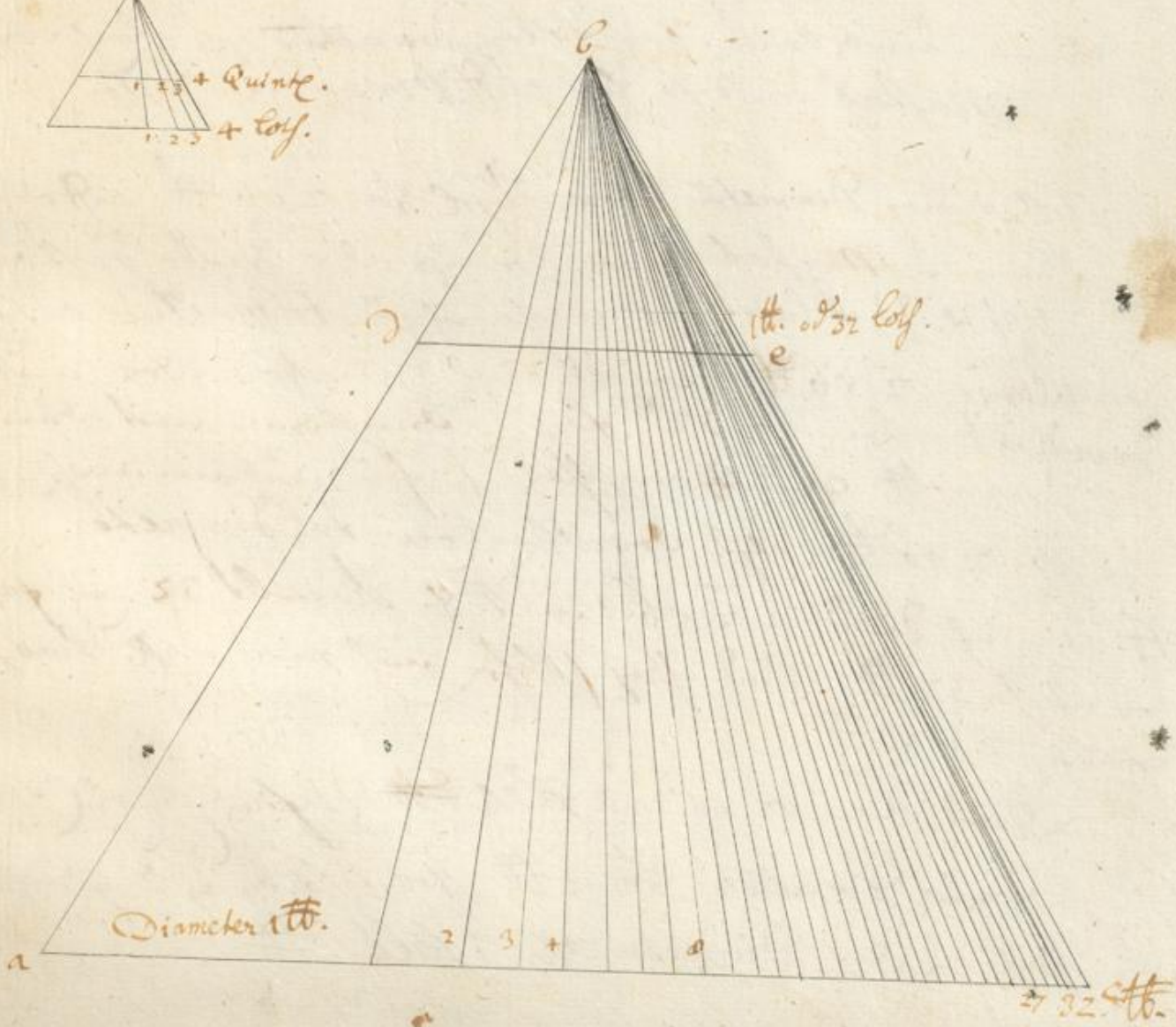
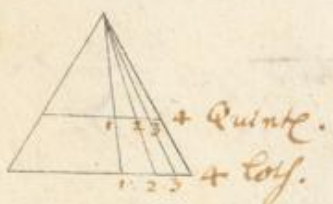




Vier Löff zu finden.

Wird auf einer geraden Linie 32 St. (ac) markirt. Von dem Punkt  
 ac) einen gleichseitigen Triangul (abc) formen. Dinst alle  
 Seiten der Linie ab (c) so die 32 St. in 32 gleiche Theile  
 ab) Diameter in 16 Theile. Und jeder Theil in 2 Theile  
 c) Dinst (de) zu finden. So jeder in alle 32 Löff festig.

Vier Quinte zu finden. So auf einer 4 Löff und jeder Theil  
 wird auf einer geraden Linie und macht ein gleichseitig  
 4 Theil. Und daselbst bis oben bis ein Punkt gemacht  
 worden.





Die der Maßstab kleiner als der größte Diameter  
Weser ist soll man so verfahren also:

Den größten Diameter welcher gemessen werden soll  
wird auf eine gerade Linie gesetzt und in 12 gleiche  
Theile getheilt, die selbe Linie wird auf einem Maßstab  
gesetzt, was er der nur fast beym 112 ist so  
sagt man 8 Maß 112 ist 896. und so ist die  
Diameter.

Nota. Dölte aber der Maßstab der Semidiameter nicht  
reinen, so kann der selbe Diameter wieder in 12 gleiche  
Theile getheilt werden, welche in dem obigen 896  
12 mal geteilt wird, solte 14 wird und mit 8 multipliciert  
gibt 112. solte 112 wieder mit 8 geteilt 896. die dem  
größten Diameter.

Einem unbekanten größten Diameter, ob gleich der  
Maßstab nicht so weit aufgetragen zu werden.

Es soll ein Diameter oder Regel von 256 Theilen aufgetragen  
und einem Maßstab von einem oder selbsten groß aufgetragen  
oder ist zu thun, so man so ist die Arithmetik also  
in selbsten 256 Theilen kommt 120 also so wieder mit 4  
dividirt kommt 32. für die dem Maß mit dem  
wird 32 Theile und der Maßstab solte man ein Maß, so  
kommt 256 Theile als der Maßstab der Diameter.  
Aber ist dividirt 256 mit 8. kommt 32. in fast  
ein Maß 32 Theile. und der Maßstab solte man ein Maß, und so  
kommt 256 Theile.

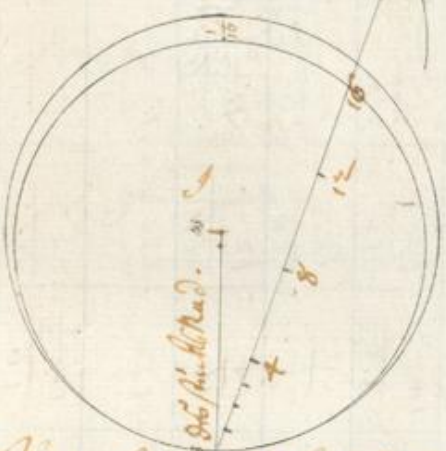
Den Diameter nicht selbsten Theile zu finden ist die Regel.

Man setze den Diameter von 4 Theilen ist selbsten in 2 gleiche Theile  
in ist der Diameter von 1 selbsten Theile.





Streckung Art  
 Da die Mündung  
 des Punktes bekannt ist  
 der Größe der Kugel  
 zu erforschen.



Das Kugel bekannt wie der  
 Höhe der Kugel  
 wird die Mündung auf  
 der Kugel.





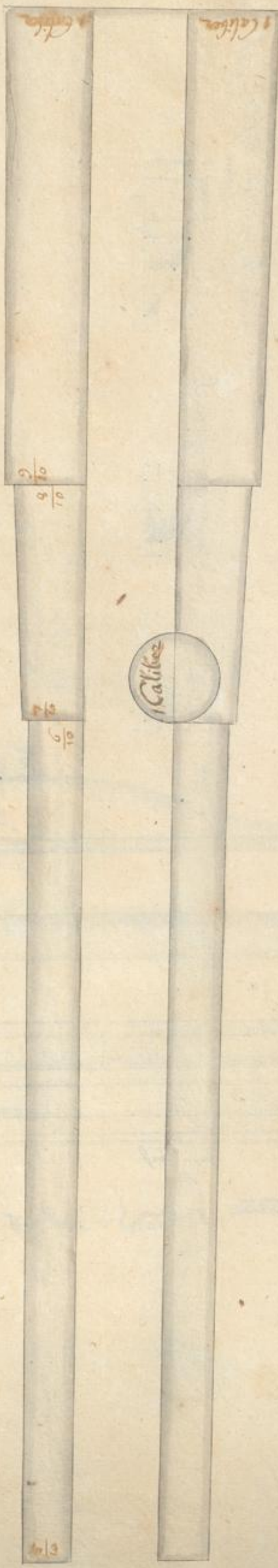




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16. Gul.	27	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
9 Gul.	50	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

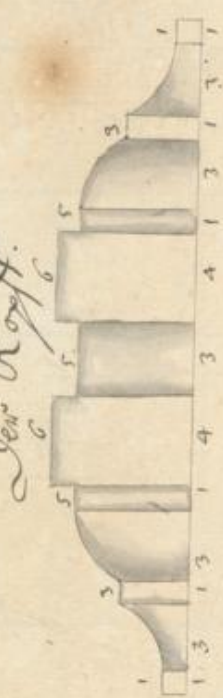
*Opilium*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Mundstück.</i>					<i>Seyffers Stück.</i>					<i>Bolms Stück.</i>									





Der Kopf



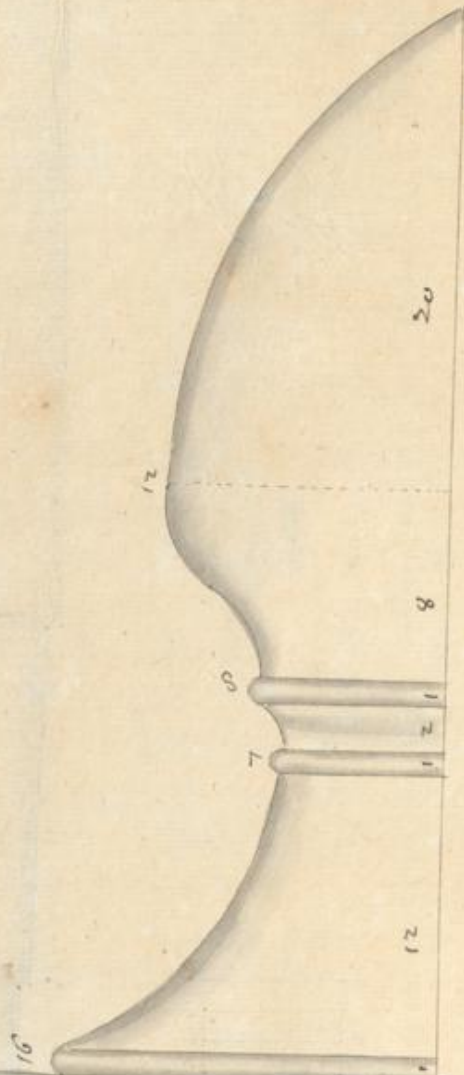
Die Feder bei dem Schloß des  
Fusses 4

Der Füsse Lagersband

Der Mittel und  
Lagersband



Zinnlopf



Caliber in 24 Zöl.

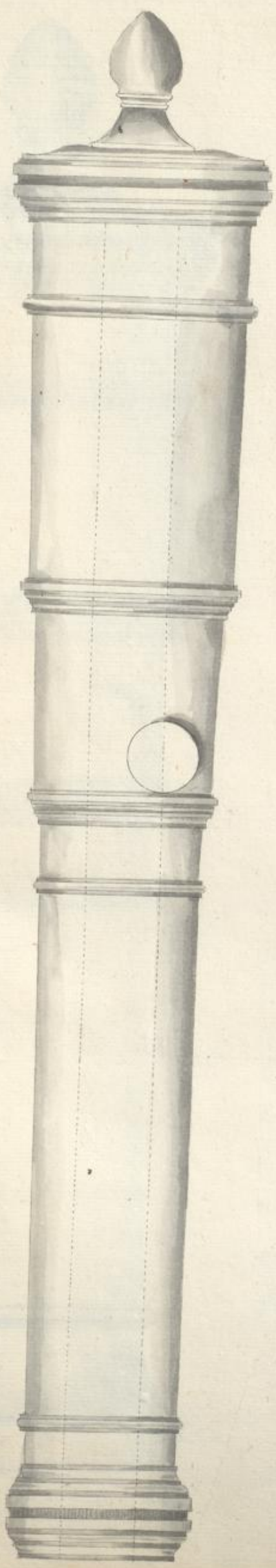


Der Kopf des Schloßes  
des Fusses 4

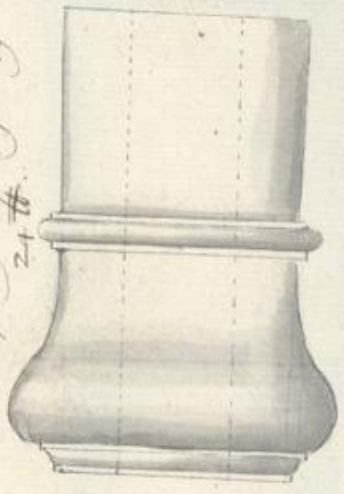




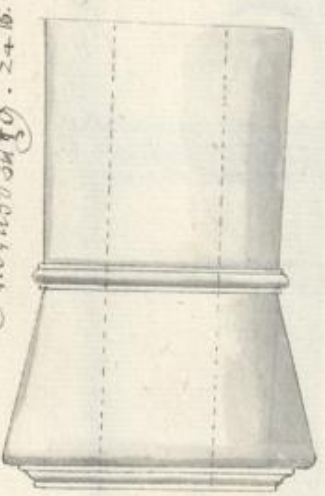
Für die 1<sup>te</sup> Compagnie des Mousquetaires  
7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> lang 19 Caliber. 1715/16  
36<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Pf. Gew. 1. 68 Cent. 10 Pf.



Für Mannheim in der  
17<sup>ten</sup> Compagnie  
24<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Pf.



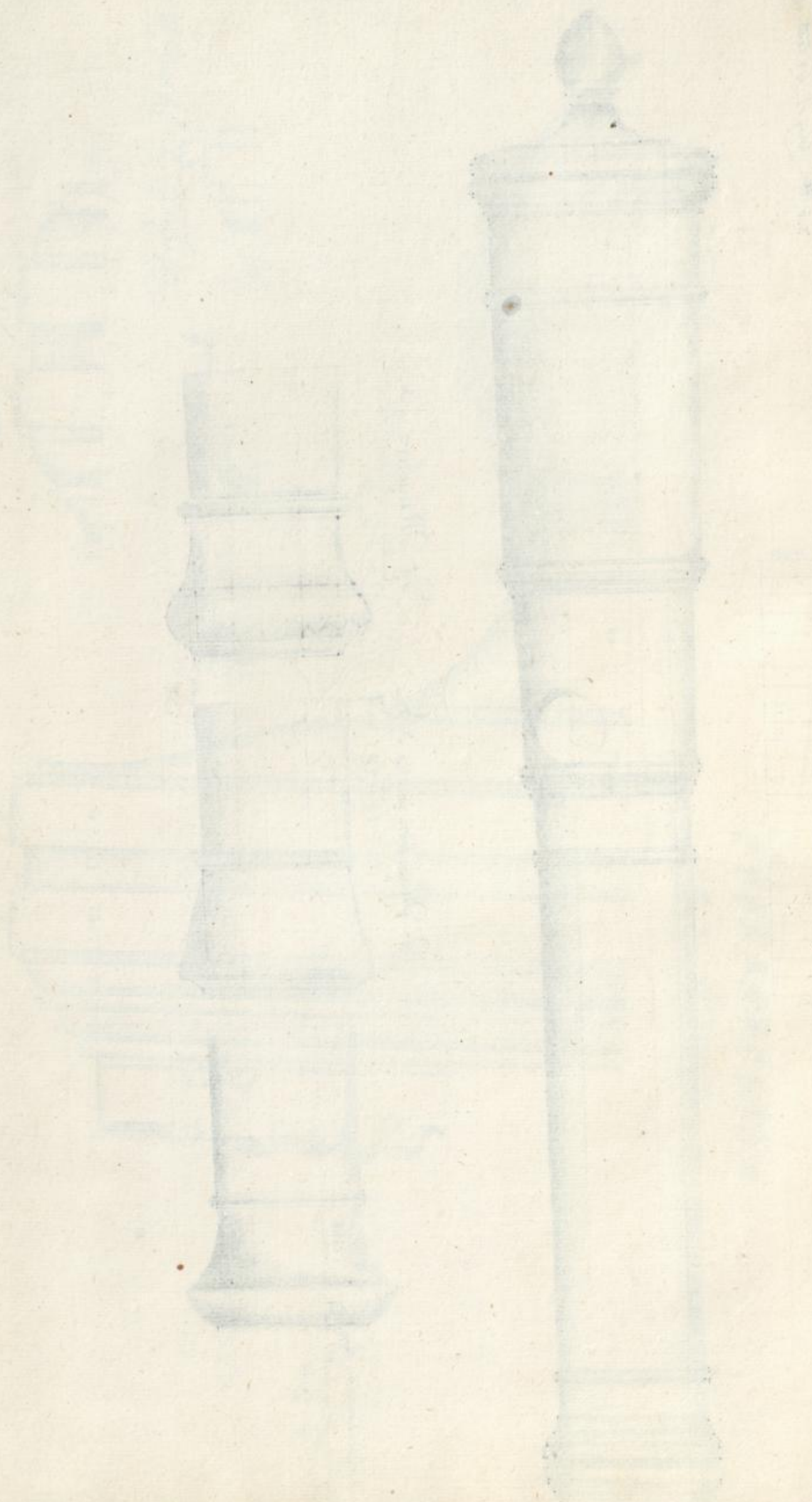
Für Mannheim in der 1<sup>ten</sup> Compagnie  
24<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Pf.



Wolffs Trappeten Compagnie  
1715/16  
F. Appenberger.

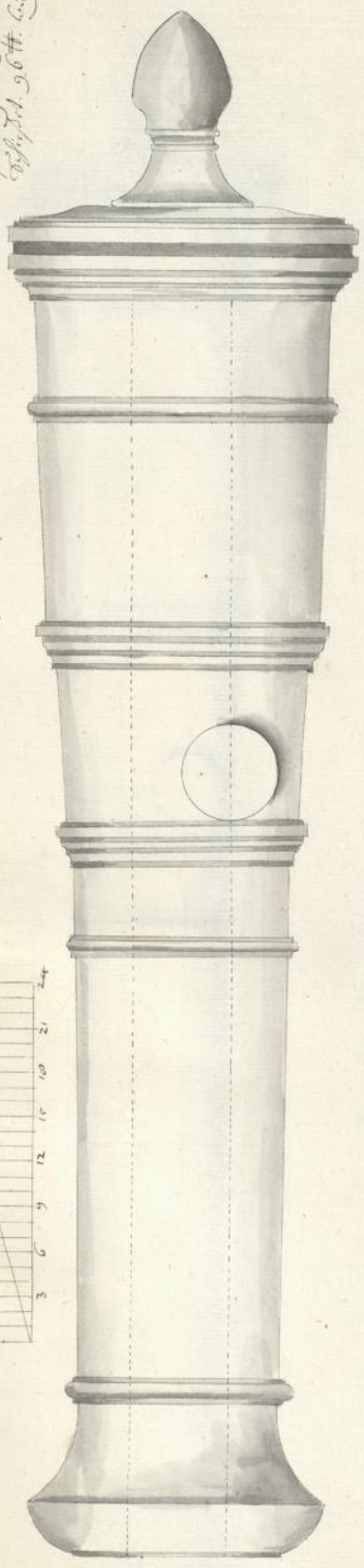


Ein altes Bild  
aus dem 16ten  
Jahrhundert

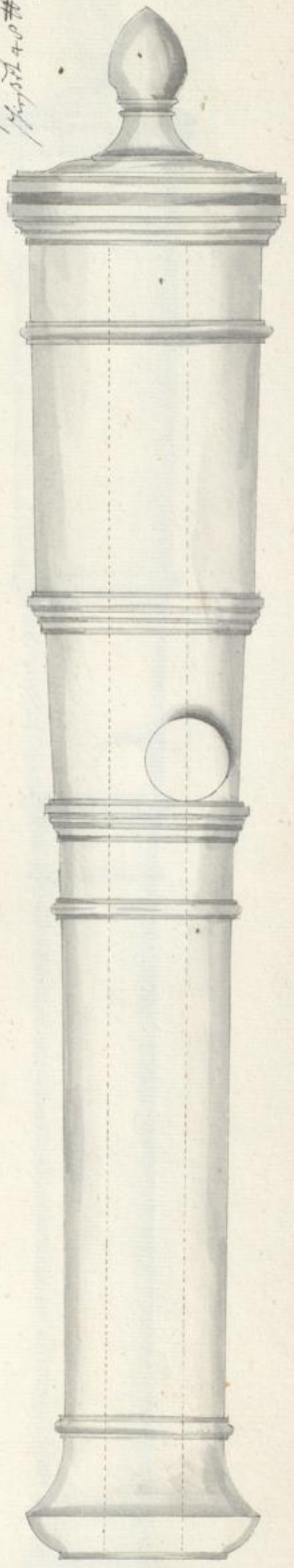




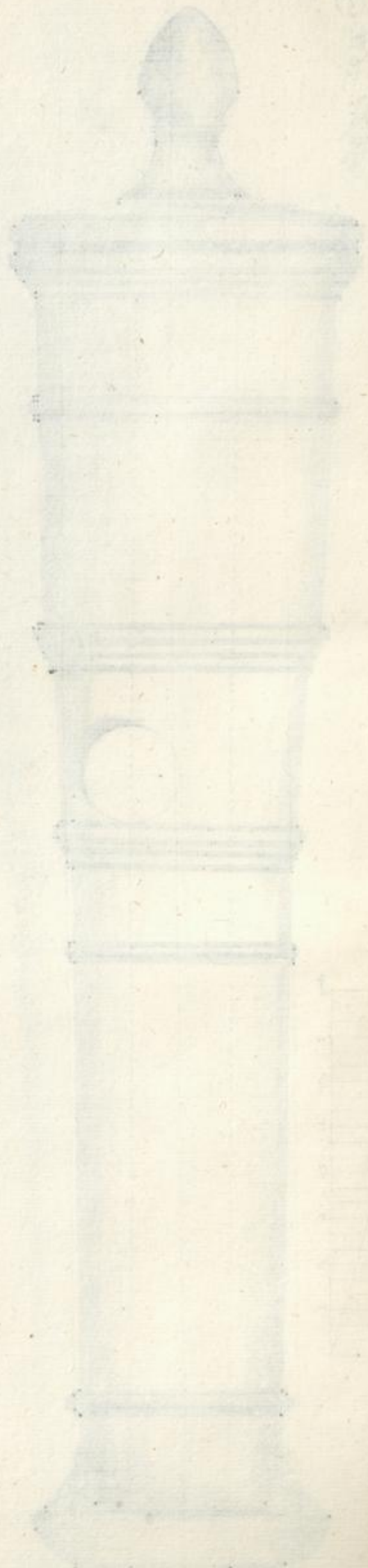
Ein doppelt Carthaus.  
7 1/2 Lany 13 1/2 Caliber  
Haupt 96 #. Lany 135 Cent  
30 #.



Ein doppelt Carthaus  
7 1/2 Lany 100 Caliber  
Haupt 40 #. Lany 124 Cent







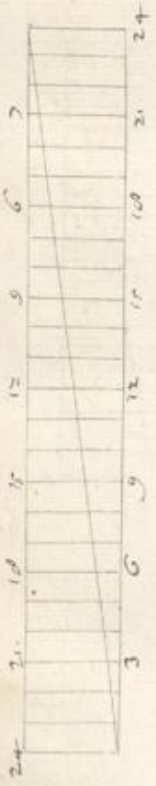
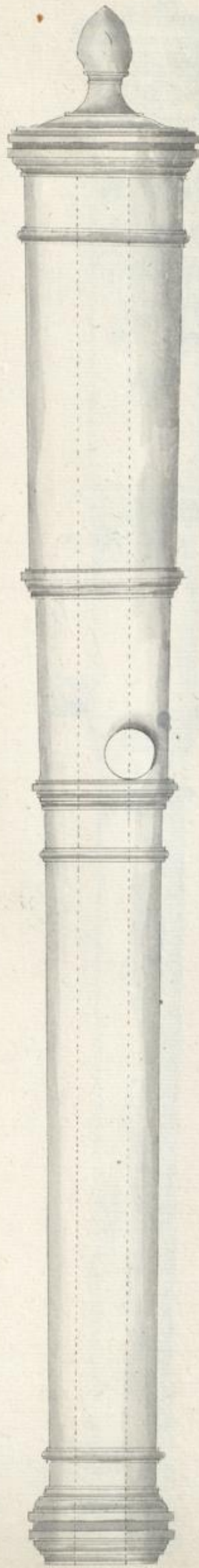
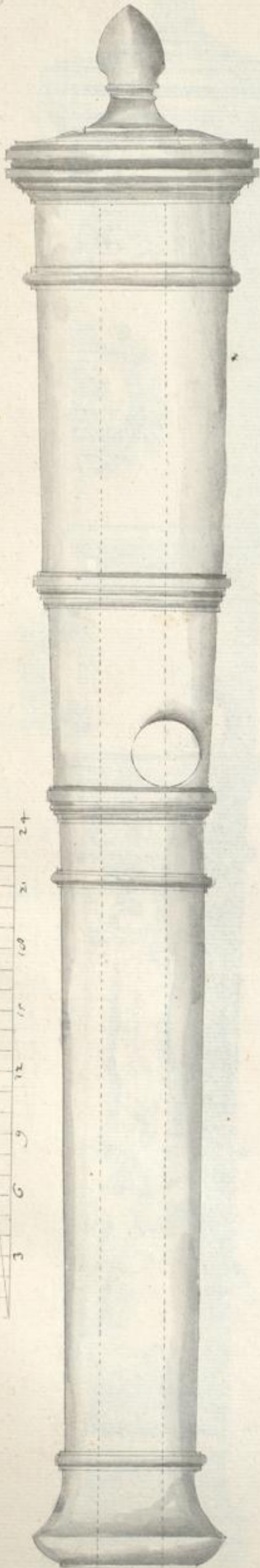
*The Falls Carillon  
By G. G. G. = 2  
No. 24 - 11. 18. 18. 18. 18.*





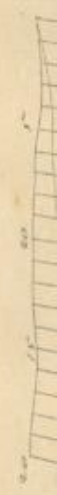
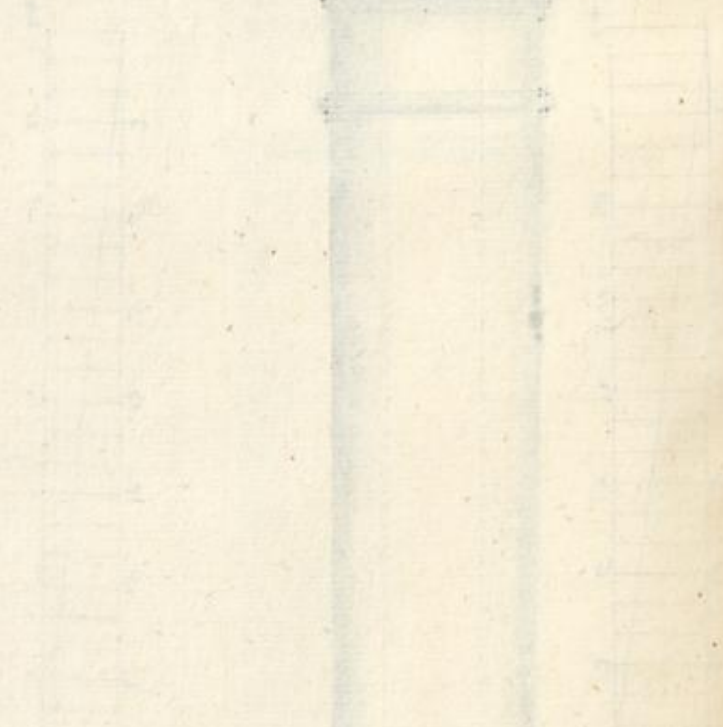
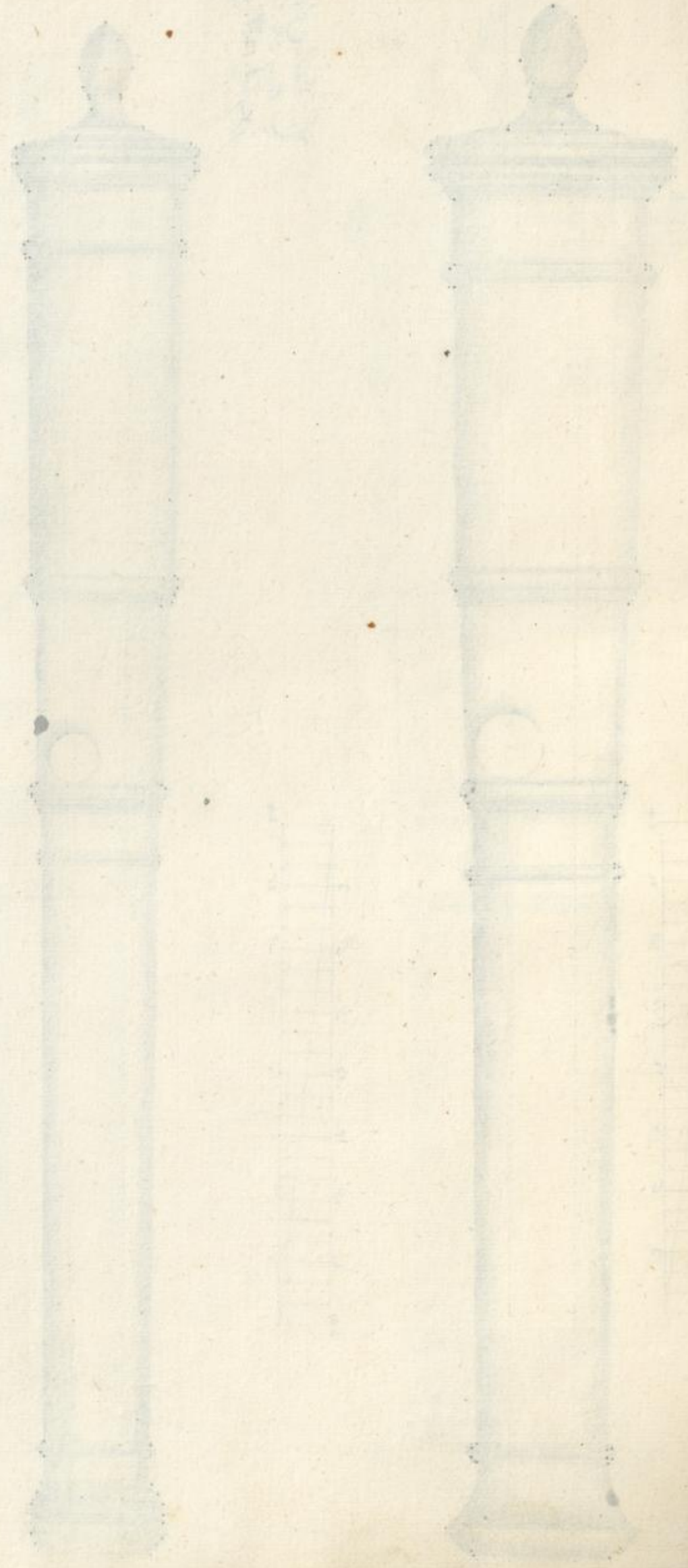
*Ein Falbe Carthagen  
17 Läng 22 Caliber  
Haupt. 24 H. Läng 12 Länge*

*Ein Nörke Easthane  
17 Läng 28 Caliber  
Haupt. 12 H. Läng 6 Länge*





Ein große Holz Treppe  
24 Stufen hoch  
1/2 Zoll breit  
20 Cent.

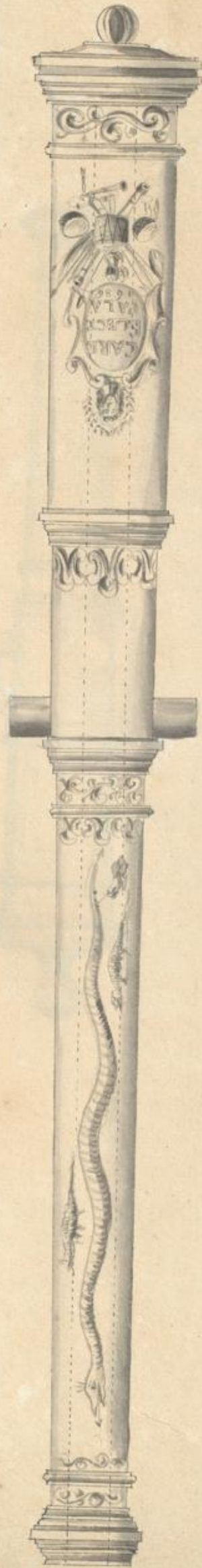




Ein ganze Noth Klagung  
 4 1/2 lang 2 1/2 Calber. Fig. N. 408  
 Gewicht. 20 Cent.



Ein ganze Noth Klagung  
 4 1/2 lang 3 6 Calber.  
 Gewicht. 18 Pf. Gewicht 10 Centner.

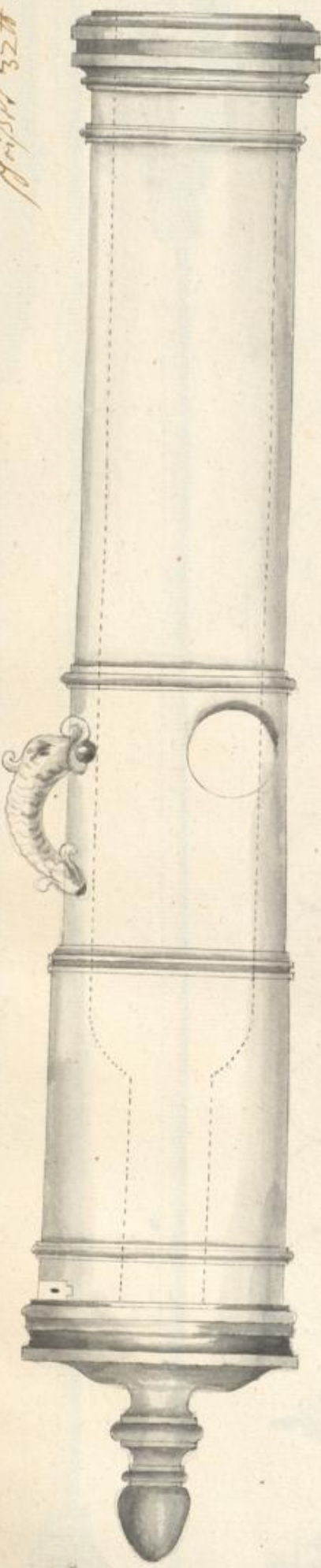




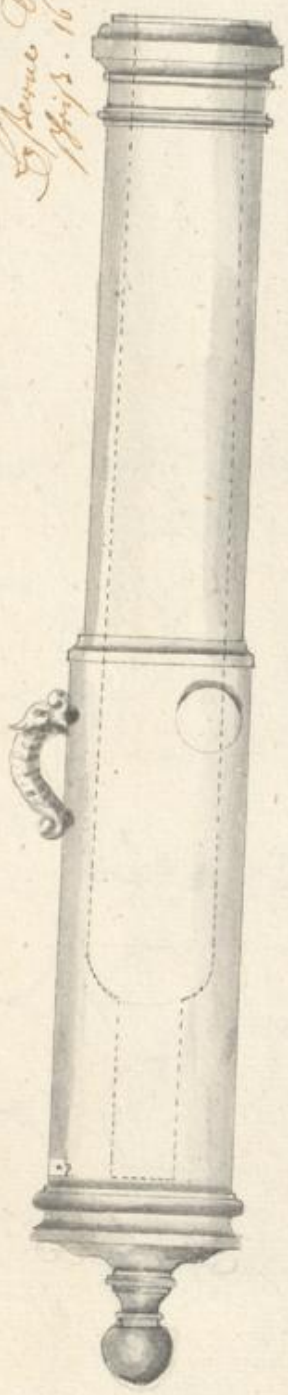
*Metallene D'Lein Bildh.*  
*1717 32 ff.*



Metallene D'Lein Busche  
No 32.



Speise D'Lein Busche  
No 16.



Das G'p'leib Regiment  
No 17.









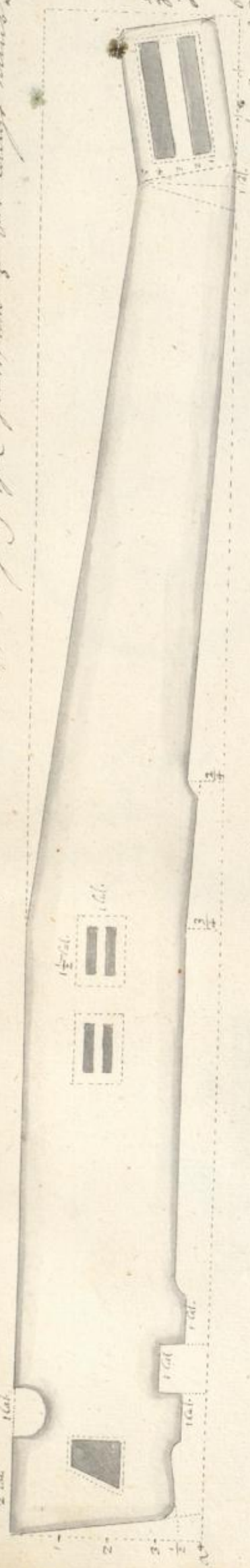




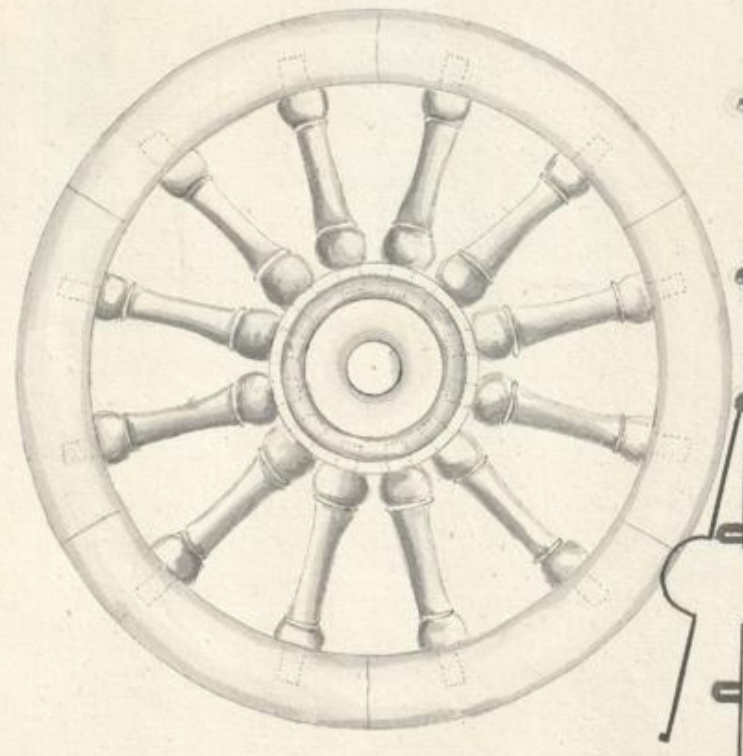
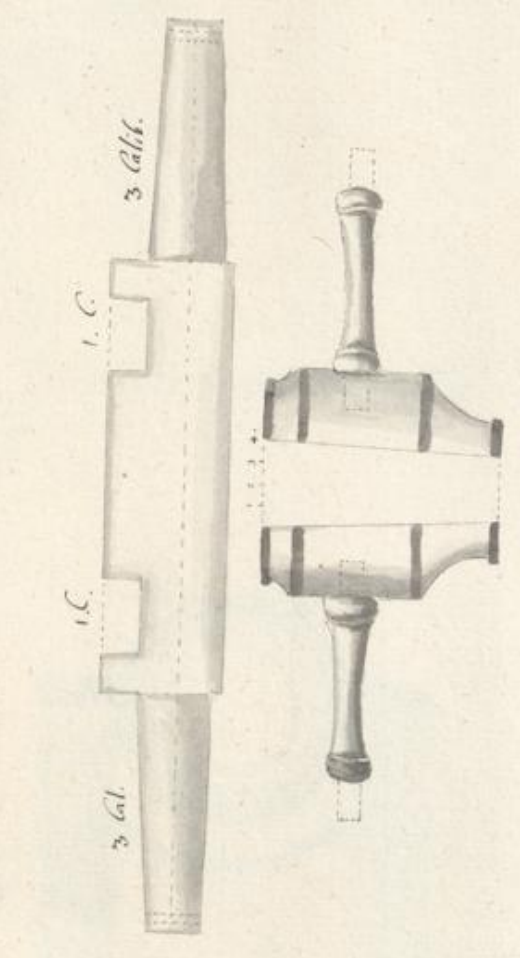




Die große große Länge des Lauffes ist, so wie die Länge des Carren, so wie die Länge des Lauffes, und die Länge des Lauffes (ab)



offen  
zu  
halten  
Gallen, (ab)



35 eflagur Lavet.

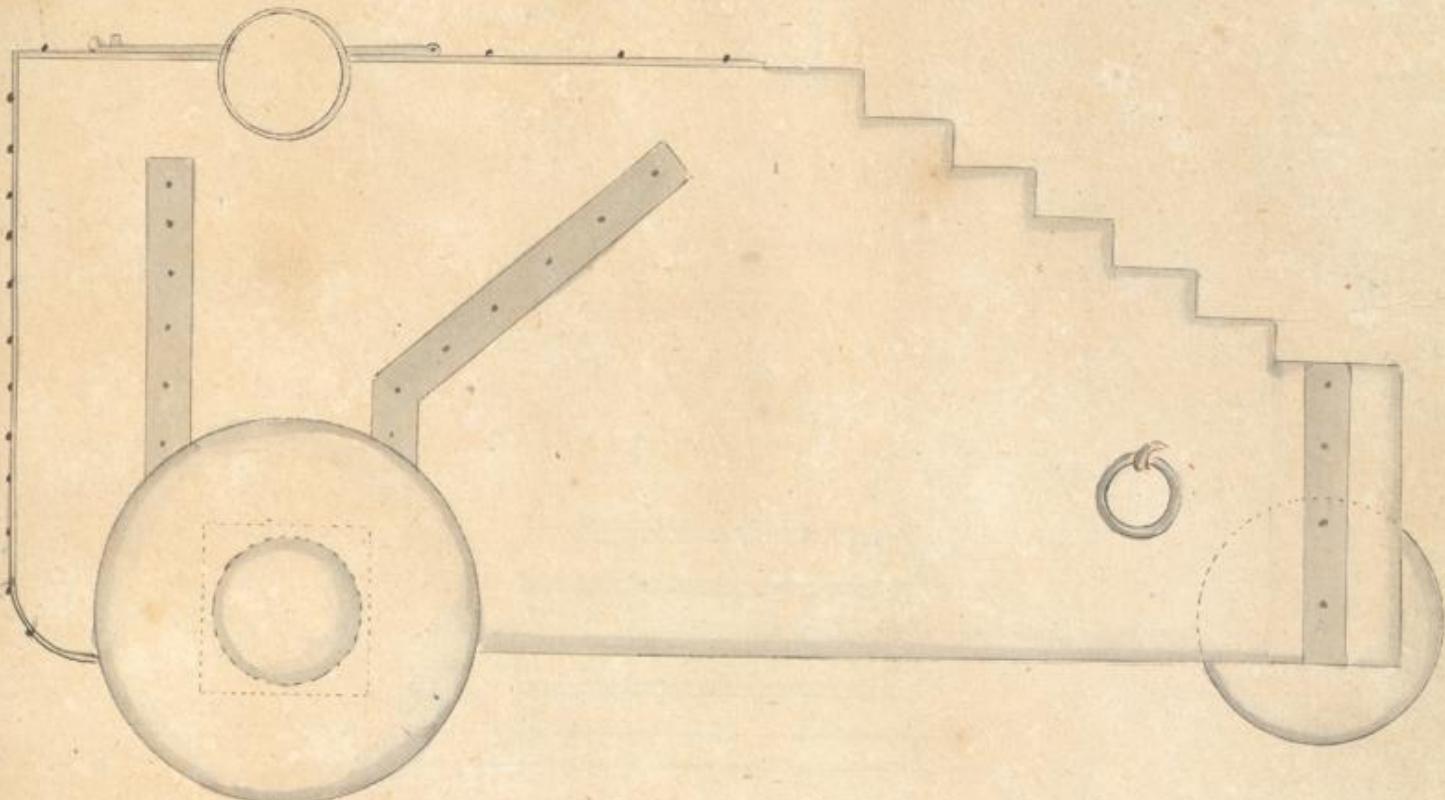




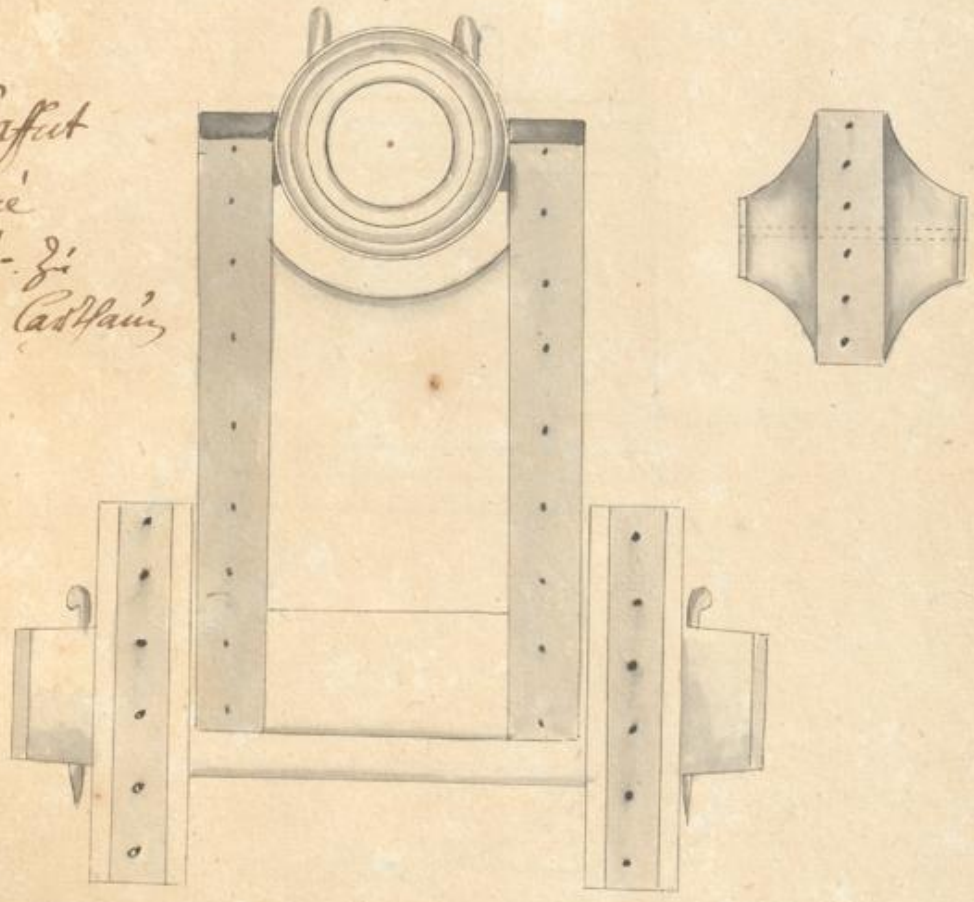




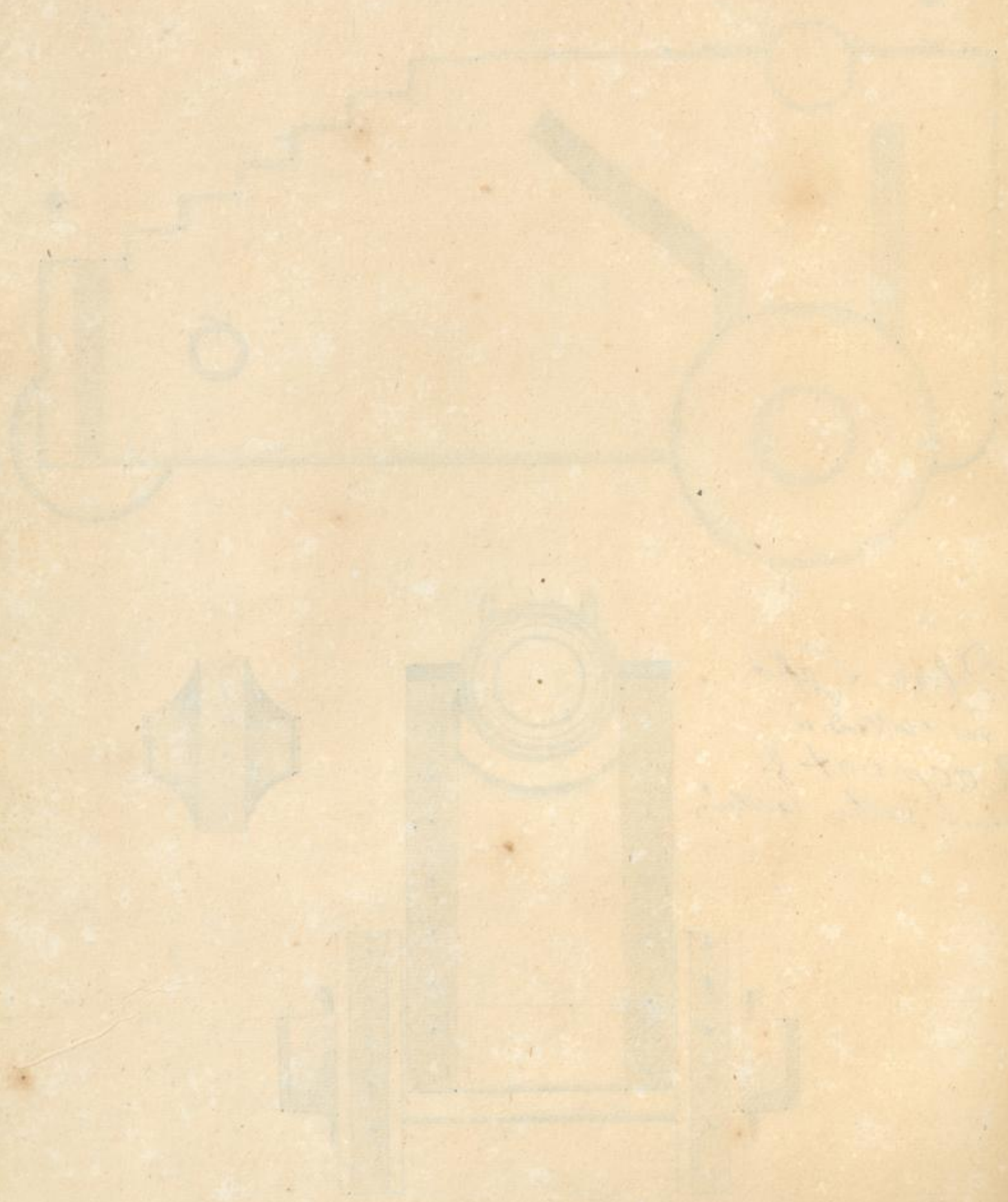
Fig<sup>re</sup> 6 1 2 3 4 5 6/12



Fig<sup>re</sup> Lafut  
 vel Hollandia  
 Roopaert-zi  
 nunt Galben Casthan

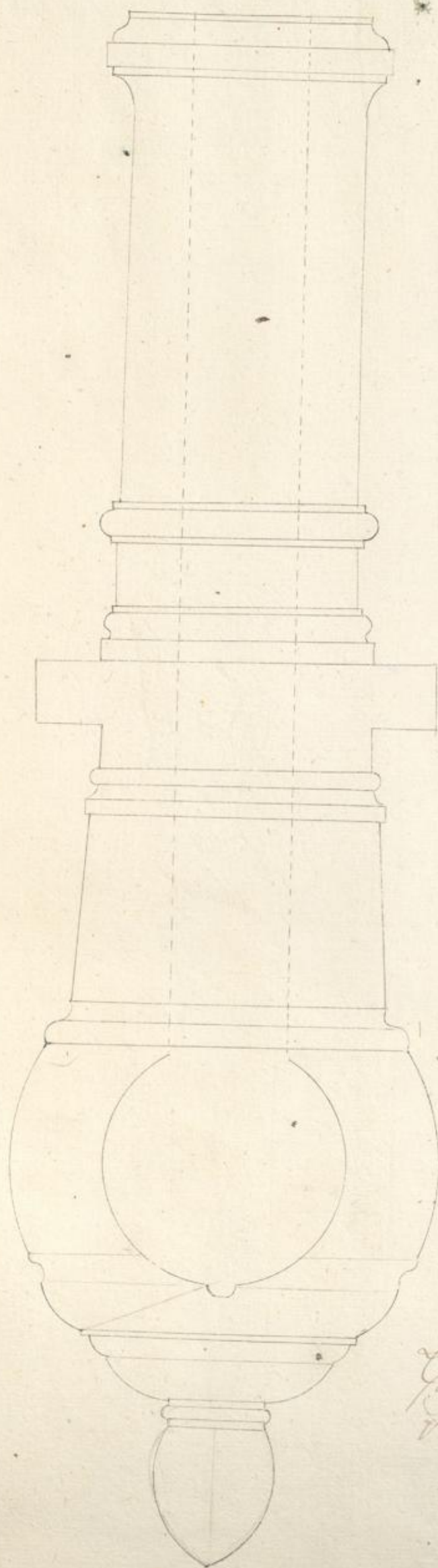








\* Dieser 4<sup>te</sup>  
ist lang 5<sup>1/2</sup> fl.



Ein solches Stücklein von  
Silber mit Länge 4<sup>1/2</sup>  
Zölle, wiegt 2<sup>1/2</sup> Centner.  
an Metall.































































✱







CANON PYROBALL



Handwritten text, possibly a title or page number, appearing faintly in the upper portion of the page.

Handwritten text on the right edge of the page, possibly a marginal note or signature.