

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kurzer Unterricht in der Artillerie-Wissenschaft, zu Ernst- und Lust-Feuer-Werken

Vogel, Heinrich

Zuerich, 1756

VII. Cap. Den Caliber-Maß-Stab aufzureissen und zu gebrauchen

[urn:nbn:de:bsz:31-103369](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-103369)

Zwente Auflösung.

Geometricè.

Bl. 3. Fig. 18.

Reisset mit dem halben Caliber AE aus E den Halbzirkel BCA, und theilet solchen in 6. gleiche Theile: Traget die Weite AC aus A in D, so wird AD die Dicke der Kugel seyn.

Dritte Auflösung.

Mechanicè.

Theilet den Caliber durch den Proportional-Zirkel in 181. Theile, so geben 175. Theile die Dicke der Kugel, als das Begehrte.

Das VII. Capitel.

Einen Caliber-Maß-Stab aufzureissen und nutzlich zu gebrauchen.

SEr die vorgehenden Capitel dieses Abschnitts wohl bemerkt hat, wird sich auch hier leichtlich finden können, dann darinn kein Unterscheid, als das an statt des Diameters der Kugel hier der Diameter des Calibers genommen wird. Und also kan unschwer der Caliber-Stab nach Bl. 3. Fig. 15. oder nach der Cubic-Tabell, oder aus nachfolgender Caliber-Tabell aufgetragen oder aufgerissen werden. Es wird aber der Caliber-Stab neben den Kugel-Stab Bl. 3. Fig. 16. gesetzt, und werden nur schrage Linien gezogen, auch beyde Stäbe nur mit einer Zahl bezeichnet.

Tabell

irkel-Bogen
zusammen, so
annethin EA
rs, BD aber

in M, theilet
Weite DL aus
ist daraufhin

den Propor-
ber AB 181.

Diameter

Zoll, 8. 2.
gel.
oo.
2.
8. Terzen.
7. Terzen.
Zweite

Tabell

Zu dem Caliber-Stab von Eisen.

Quintlein.														
1 3 P. 4 S. 4 T.			2 4 P. 3 S. 4 T.			3 4 P. 9 S. 1 T.			4 5 P. 4 S. 9 T.					
Loth.														
Loth	Z.	P.	S.	T.	Loth	Z.	P.	S.	T.	Loth	Z.	P.	S.	T.
1	5	4	9	13	1	2	7	3	25	1	5	8	5	
2	6	8	8	14	1	3	0	2	26	1	6	1	4	
3	7	8	7	15	1	3	3	6	27	1	6	4	7	
4	8	6	8	16	1	3	7	6	28	1	6	5	5	
5	9	2	5	17	1	4	0	0	29	1	6	6	7	
6	9	8	3	18	1	4	3	5	30	1	6	8	4	
7	10	3	5	19	1	4	5	2	31	1	7	0	7	
8	10	9	8	20	1	4	7	5	32	1	7	3	6	
9	11	3	4	21	1	5	0	4	33	1	7	4	7	
10	11	8	0	22	1	5	2	7	34	1	7	6	5	
11	12	1	5	23	1	5	4	5	35	1	7	8	2	
12	12	5	5	24	1	5	7	4	36	1	8	0	8	
Pfund.														
Pf.	Z.	P.	S.	T.	Pf.	Z.	P.	S.	T.	Pf.	Z.	P.	S.	T.
1	1	8	0	8	14	4	3	5	7	27	5	4	2	4
2	2	2	6	8	15	4	4	2	5	28	5	4	9	1
3	2	6	0	4	16	4	5	3	6	29	5	5	5	5
4	2	8	7	0	17	4	6	3	5	30	5	6	1	9
5	3	0	9	6	18	4	7	2	2	31	5	6	7	7
6	3	2	9	4	19	4	8	2	6	32	5	7	4	0
7	3	4	5	4	20	4	9	3	0	33	5	7	9	3
8	3	6	1	6	21	4	9	6	5	34	5	8	5	0
9	3	7	6	5	22	5	0	6	9	35	5	9	0	7
10	3	8	8	8	23	5	1	4	4	36	5	9	6	5
11	4	0	2	7	24	5	2	0	8	37	6	0	2	4
12	4	1	2	8	25	5	2	8	9	38	6	0	8	2
13	4	2	4	7	26	5	3	5	8	39	6	1	4	0

I. Verabtheilung, II. Abschnitt. VII. Cap. 49

℔f.	Z. P. S. T.	℔f.	Z. P. S. T.	℔f.	Z. P. S. T.
40	6 1 9 2	49	6 6 0 8	58	6 9 9 7
41	6 2 4 4	50	6 6 5 5	59	7 0 3 7
42	6 2 5 0	51	6 7 0 2	60	7 0 8 0
43	6 3 4 8	52	6 7 4 6	61	7 1 1 8
44	6 3 9 4	53	6 7 8 7	62	7 1 5 9
45	6 4 4 0	54	6 8 2 9	63	7 1 9 9
46	6 4 8 7	55	6 8 7 0	64	7 2 3 3
47	6 5 2 7	56	6 9 1 0		
48	6 5 6 8	57	6 9 5 6		

Tabell

Zu dem Caliber- Stab von Bley.

Quintlein.

1	2 P. 9 S.	2	3 P. 6 S.	3	4 P. 2 S.	4	4 P. 6 S.
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

Loth.

L.	Z. P. S.	L.	Z. P. S.	L.	Z. P. S.	L.	Z. P. S.
1	4 6 10	9 9	19	1 2 4	28	1 4 0	
2	5 9 11	1 0 2	20	1 2 6	29	1 4 2	
3	6 7 12	1 0 5	21	1 2 8	30	1 4 3	
4	7 3 13	1 0 9	22	1 3 0	31	1 4 5	
5	7 9 14	1 1 2	23	1 3 2	32	1 4 7	
6	8 4 15	1 1 5	24	1 3 4	33	1 4 9	
7	8 9 16	1 1 8	25	1 3 5	34	1 5 0	
8	9 3 17	1 2 0	26	1 3 7	35	1 5 2	
9	9 6 18	1 2 2	27	1 3 8	36	1 5 3	

℔fund.

℔f.	Z. P. S.						
1	1 5 3	7	2 9 3	13	3 6 0	19	4 0 8
2	1 9 2	8	3 0 6	14	3 6 9	20	4 1 6
3	2 2 1	9	3 1 8	15	3 7 8	21	4 2 3
4	2 4 3	10	3 3 0	16	3 8 5	22	4 3 0
5	2 6 2	11	3 4 1	17	3 9 3	23	4 3 6
6	2 7 8	12	3 5 0	18	4 0 1	24	4 4 2

Ⓢ

25

Wf.	Z.	P.	S.												
25	4	4	7	38	5	1	5	51	5	6	8	64	6	1	2
26	4	5	4	39	5	2	0	52	5	7	2	65	6	1	5
27	4	6	0	40	5	2	4	53	5	7	6	66	6	1	8
28	4	6	5	41	5	2	8	54	5	7	9	67	6	2	1
29	4	7	1	42	5	3	2	55	5	8	3	68	6	2	5
30	4	7	6	43	5	3	6	56	5	8	6	69	6	2	8
31	4	8	1	44	5	4	0	57	5	8	9	70	6	3	1
32	4	8	6	45	5	4	4	58	5	9	3	71	6	3	3
33	4	9	1	46	5	4	8	59	5	9	6	72	6	3	6
34	4	9	6	47	5	5	2	60	5	9	9	80	6	6	0
35	5	0	1	48	5	5	6	61	6	0	3	88	6	8	2
36	5	0	5	49	5	6	0	62	6	0	6	96	7	0	0
37	5	1	0	50	5	6	4	63	6	0	9	100	7	1	2

Den Caliber = Stab / ob er richtig aufgerissen /
zu probieren / und hernach nützlich
zu gebrauchen.

Soll der Caliber = Stab, ob er richtig aufgerissen seyn,
probiert werden, so giebt hierzu Anleitung das III. Capitel
dieseres Abschnitts.

Was aber dessen Gebrauch betrifft, so befehlet das ganze
vorstehende IV. Capitel; und weil so wohl hier als dort alles
gleich aufgelöst wird, so wurde es ein Ueberflus seyn beyde
Capitel von neuem zu repetieren.

Dritter