



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

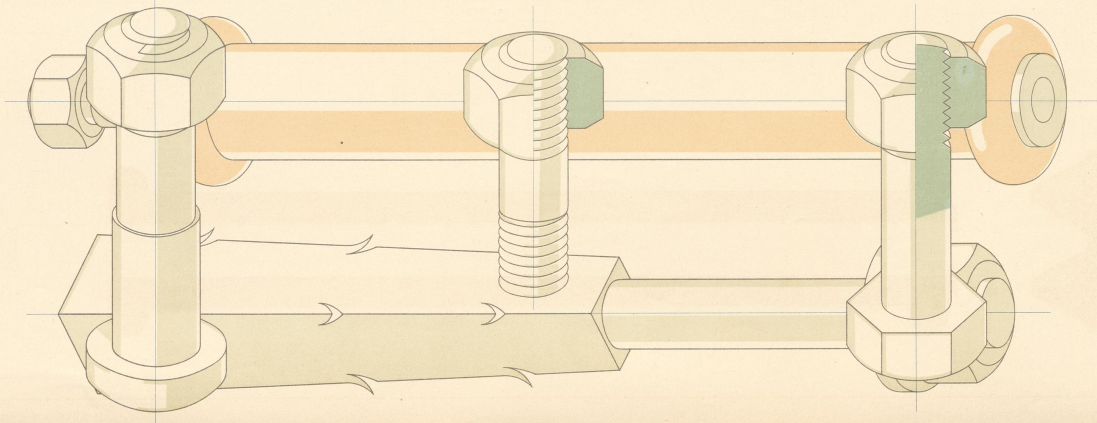
**Vorlagen für den gewerblichen Fachunterricht an
technischen Lehranstalten insbesondere an
Gewerbeschulen**

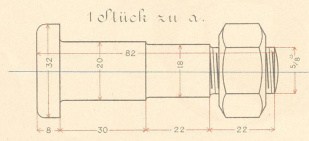
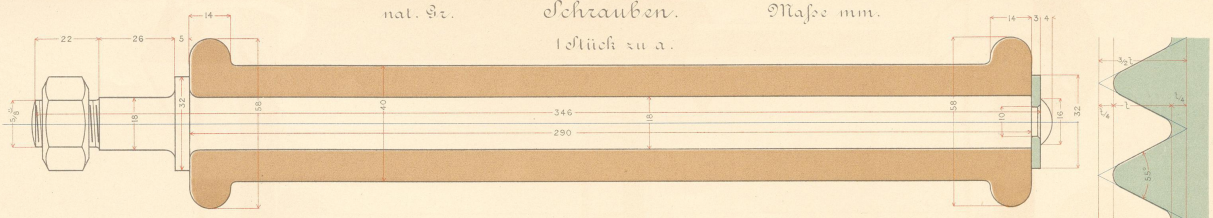
Kircher, Philipp

Karlsruhe, [1886 - 1889]

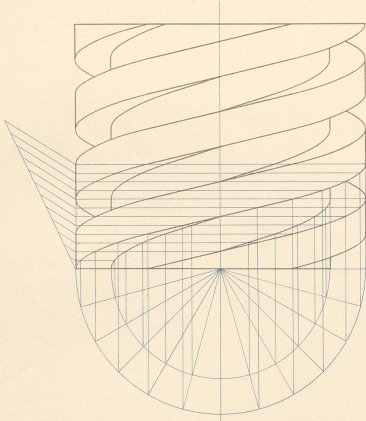
A. Brunnen mit Schwungrad. B. Brunnen mit Hebel. 1. Schrauben.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-97992](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-97992)



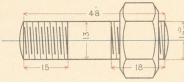
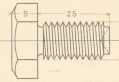
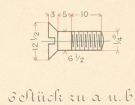


3-gängige Schraube mit flachem Gewinde.

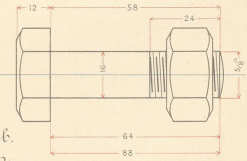


a Brunnen mit Schwingrad.

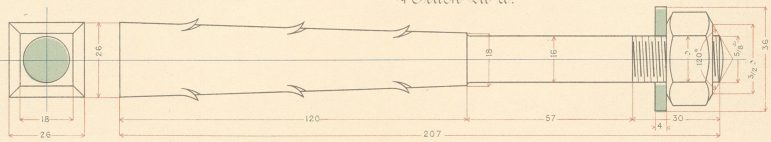
Durchmesser des Kopfes mm.	Gewinde- Durchmesser in den Spitzen mm.	Stirn- Durchmesser mm.	Höhe des Kopfes auf 1000 engl.	Stärke des Kopfes mm.	Stärke des Mutter- Kopfes mm.	Stärke des Kopfes auf 1000 engl.	Stärke des Kopfes auf 1000 engl.	Stärke des Kopfes auf 1000 engl.
10	3/8	9.5	7.5	16	7	10	17	9.8
13	1/2	12.7	10	12	9	13	22	12.7
16	5/8	15.9	12.9	11	12	16	28	16.2
20	3/4	19.1	15.8	10	14	20	33	19.1
23	7/8	22.2	18.6	9	16	23	39	22.5
26	1	25.4	21.3	8	18	26	44	25.4
30	1 1/8	28.6	23.9	7	20	30	50	28.9
33	1 1/4	31.8	27.1	7	22	33	55	31.8
36	1 3/8	34.9	29.5	6	24	36	61	35.2
40	1 1/2	38.1	32.7	6	26	40	66	38.1
43	1 5/8	41.3	34.8	5	29	43	72	41.6
46	1 3/4	44.5	37.9	5	31	46	77	44.5
50	1 7/8	47.6	40.4	4 1/2	34	50	83	47.9



20 Stück zu a u. b.

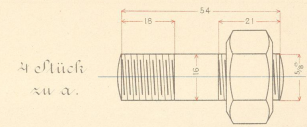
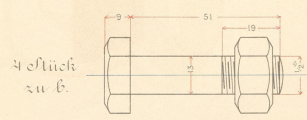


5 Stück zu a u. b.



b Brunnen mit Hebel.

Whitworth-Gewinde.



Wohnort und Datum.

Namen.

K 01/11
EK 938



06
WTC
1199