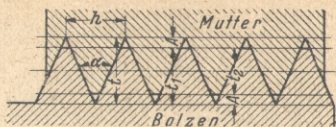


Hamann¹⁾-Patronengewinde

für mechanische und optische Instrumente
sehr verbreitet gewesen.



Gew.-Nr.	h mm	Gg. auf 1"	A mm	t_1 mm	t mm	α	Beispiel für die Bezeichnung
1	3,907	$6\frac{1}{8}$	0,29	3,902	4,192	50°	$57,2 \times 65$ Gew. 1
2	3,092	$8\frac{3}{4}$	0,27	3,045	3,315	50°	$53,9 \times 60$ „ 2
3	2,739	$9\frac{9}{11}$	0,25	2,687	2,937	50°	$52,7 \times 58$ „ 3
4	1,953	13	0,22	1,873	2,093	50°	$35,3 \times 39$ „ 4
5	1,546	$16\frac{3}{7}$	0,195	1,463	1,658	50°	$47,1 \times 50$ „ 5
6	1,270	20	0,175	1,187	1,362	50°	$18,6 \times 21$ „ 6
7	1,154	22	0,155	1,082	1,237	50°	22×24 „ 7
8	0,976	26	0,135	0,911	1,046	50°	$27,2 \times 29$ „ 8
9	0,873	$29\frac{1}{13}$	0,115	0,820	0,935	50°	$34,4 \times 36$ „ 9
10	0,705	36	0,085	0,670	0,755	50°	$20,7 \times 22$ „ 10
11	0,635	40	0,065	0,443	0,508	64°	$26,1 \times 27$ „ 11
12tf.	0,461	55	0,065	0,428	0,493	50°	$12,1 \times 13$ „ 12tf.
12fl.	0,461	55	0,035	0,259	0,294	76°	$17,5 \times 18$ „ 12fl.
13	0,288	88	0,035	0,273	0,308	50°	$26 \times 26,5$ „ 13

¹⁾ Hamann, Maschinenfabrikant (Mechaniker-Drehbänke) in Berlin, in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts.

Uhrschrauben-Gewinde

der Systeme „Thury“¹⁾ und „British Association Standard Screw Threads“ (B. A.)
(gebräuchlich gewesen für Instrumente und Uhren).

Das Diagramm zeigt ein Gewinde mit den folgenden Dimensionen: h (Höhe des Gewindeganges), α (Steigungswinkel), D_a (Außen-Durchmesser), D_f (Flanken-Durchmesser) und D_k (Kern-Durchmesser).

$$t = 1,1364 \cdot h; t_1 = t_2 = 0,6 \cdot h$$

Abrundungen

	äußere (r)	innere (R)
B. A.	$\frac{2}{11} \cdot h$	$\frac{2}{11} \cdot h$
Thury	$\frac{1}{6} \cdot h$	$\frac{1}{6} \cdot h$

Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
D_a . . mm	6	5,3	4,7	4,1	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2
„ . . „	1	0,9	0,81	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43
„ . . „	4,8	4,22	3,728	3,224	2,808	2,492	2,164	1,924	1,684
Nr.	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D_a . . mm	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1	0,9	0,79	0,7
„ . . „	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17
D_k . . „	1,432	1,28	1,128	0,964	0,9	0,724	0,648	0,562	0,496
Nr.	18	19	20	21	22	23	24	25	
a . . mm	0,62	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,25	
„ . . „	0,15	0,14	0,12	0,11	0,098	0,098	0,08	0,072	
D_k . . „	0,44	0,372	0,336	0,288	0,252	0,223	0,194	0,164	

¹⁾ Thury, Ingenieur, Universitätsprofessor in Genf, gest. am 17. Januar 1905.