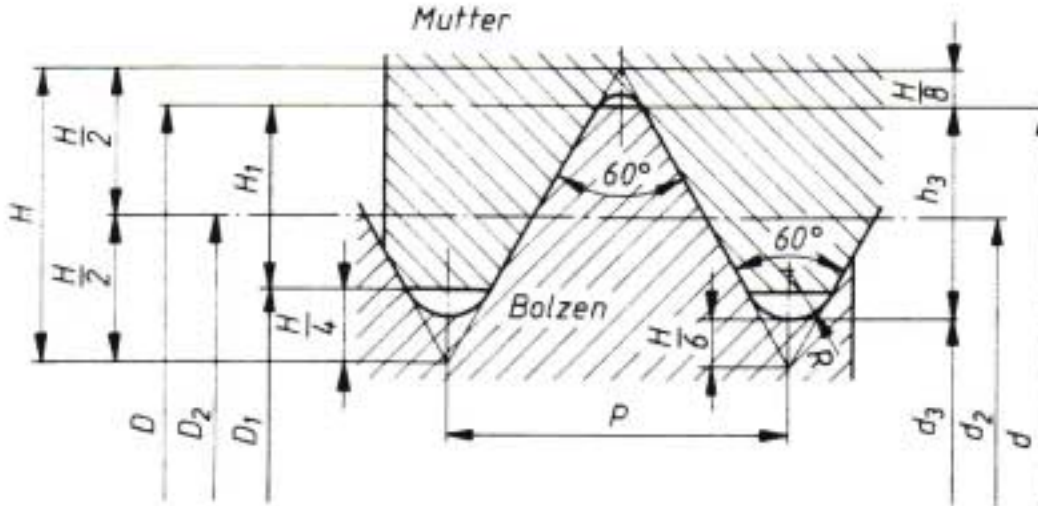


Metrisches ISO-Gewinde (Regelgewinde) nach DIN 13 T1 (Auszug)



Gewindetiefe $H = 0,86603 P$
 Gewindetiefe Schraube $h_3 = 0,61343 P$
 Gewindetiefe Mutter $H_1 = 0,54127 P$
 Ausrundungsradius $R = H/6 = 0,14434 P$

Die Gewindedurchmesser der Reihe 1 sind zu bevorzugen.
 Die Gewinde in () gehören zu der hier nicht aufgeführten Reihe 3 und sind möglichst zu vermeiden.
 1) Nach DIN 13 T28

Gewinde-Durchmesser d=D		Steigung	Flankendurchmesser	Kerndurchmesser		Gewindetiefe		Spannungsquerschnitt ¹⁾	Kernquerschnitt ¹⁾	Steigungswinkel
Reihe 1	Reihe 2	P mm	d ₂ =D ₂ mm	d ₃ mm	D ₁ mm	h ₃ mm	H ₁ mm	A _s mm ²	A ₃ mm ²	f Grad
1	1	0,25	0,838	0,693	0,729	0,153	0,135	0,460	0,377	5,43
1,2		0,25	1,038	0,893	0,929	0,153	0,135	0,732	0,626	4,38
1,6		0,35	1,373	1,170	1,221	0,215	0,189	1,27	1,075	4,64
2		0,4	1,740	1,509	1,567	0,245	0,217	2,07	1,788	4,19
2,5		0,45	2,208	1,948	2,013	0,276	0,244	3,39	2,980	3,71
3		0,5	2,675	2,387	2,459	0,307	0,271	5,03	4,475	3,41
	3,5	0,6	3,110	2,765	2,850	0,368	0,325	6,78	6,000	3,51
4		0,7	3,545	3,141	3,242	0,429	0,379	8,78	7,749	3,60
	4,5	0,75	4,013	3,580	3,688	0,460	0,406	11,3	10,07	3,41
5		0,8	4,480	4,019	4,134	0,491	0,433	14,2	12,69	3,25
6		1	5,350	4,773	4,917	0,613	0,541	20,1	17,89	3,41
8		1,25	7,188	6,466	6,647	0,767	0,677	36,6	32,84	3,17
	(9)	1,25	8,188	7,466	7,647	0,767	0,677	48,1	43,78	2,78
10		1,5	9,026	8,160	8,376	0,920	0,812	58,0	52,30	3,03
	(11)	1,5	10,026	9,160	9,376	0,920	0,812	72,3	65,90	2,73
12		1,75	10,863	9,853	10,106	1,074	0,947	84,3	76,25	2,94
	14	2	12,701	11,546	11,835	1,227	1,083	115	104,7	2,87

Gewinde-Durchmesser d=D		Steigung	Flankendurchmesser	Kerndurchmesser			Gewindetiefe		Spannungsquerschnitt ¹⁾	Kernquerschnitt ¹⁾	Steigungswinkel
Reihe 1	Reihe 2	P mm	d ₂ =D ₂ mm	d ₃ mm	D ₁ mm	h ₃ mm	H ₁ mm	A _s mm ²	A ₃ mm ²	f Grad	
16		2	14,701	13,546	13,835	1,227	1,083	157	144,1	2,48	
	18	2,5	16,376	14,933	15,294	1,534	1,353	193	175,1	2,78	
20		2,5	18,376	16,933	17,294	1,534	1,353	245	225,2	2,48	
	22	2,5	20,376	18,933	19,294	1,534	1,353	303	281,5	2,24	
24		3,0	22,051	20,319	20,752	1,840	1,624	353	324,3	2,48	
	27	3,0	25,051	23,319	23,752	1,840	1,624	459	427,1	2,18	
30		3,5	27,727	25,706	26,211	2,147	1,894	561	519,0	2,30	
	33	3,5	30,727	28,706	29,211	2,147	1,894	694	647,2	2,08	
36		4	33,402	31,093	31,670	2,454	2,165	917	759,3	2,19	
	39	4	36,402	34,093	34,670	2,454	2,165	976	913,0	2,00	
42		4,5	39,077	36,479	37,129	2,760	2,436	1121	1045	2,10	
	45	4,5	42,077	39,479	40,129	2,760	2,436	1306	1224	1,95	
48		5	44,752	41,866	42,587	3,067	2,706	1473	1377	2,04	
	52	5	48,752	45,866	46,587	3,067	2,706	1758	1652	1,87	
56		5,5	52,428	49,252	50,046	3,374	2,977	2030	1905	1,91	
	60	5,5	56,428	53,252	54,046	3,374	2,977	2362	2227	1,78	
64		6	60,103	56,639	57,505	3,681	3,248	2676	2520	1,82	
	68	6	64,103	60,639	61,505	3,681	3,248	3055	2888	1,71	