

Gewinde-Tabelle für: Whitworth-Rohrgewinde für Rohre und Fittings

DIN ISO 228-1	DIN 2999	DIN 2999	Gänge je inch	Außen-	Kernloch-	Flanken-	Steigung	Gewinde-	Abstand der Bezugsebene in mm
	Außen-	Innen-		durch-	durch-	durch-		tiefe	
	gewinde	gewinde		messer	messer	messer			
				in mm	in mm	in mm			
G1/16	R1/16	Rp1/16	28	7,72	6,56	7,14	0,91	0,58	4,0
G 1/8	R 1/8	Rp 1/8	28	9,73	8,57	9,15	0,91	0,58	4,0
G ¼	R ¼	Rp ¼	19	13,16	11,45	12,30	1,34	0,86	6,0
G 3/8	R 3/8	Rp 3/8	19	16,66	14,95	15,81	1,34	0,86	6,4
G ½	R ½	Rp ½	14	20,96	18,63	19,79	1,81	1,16	8,2
G ¾	R ¾	Rp ¾	14	26,44	24,12	25,28	1,81	1,16	9,5
G 1	R 1	Rp 1	11	33,25	30,29	31,77	2,31	1,48	10,4
G 1¼	R 1¼	Rp 1¼	11	41,91	38,95	40,43	2,31	1,48	12,7
G 1½	R 1½	Rp 1½	11	47,80	44,85	46,32	2,31	1,48	12,7
G 2	R 2	Rp 2	11	59,61	56,66	58,14	2,31	1,48	15,9
G 2½	R 2½	Rp 2½	11	75,18	72,23	73,71	2,31	1,48	17,5
G 3	R 3	Rp 3	11	87,88	84,93	86,41	2,31	1,48	20,6
G 4	R 4	Rp 4	11	113,03	110,07	111,55	2,31	1,48	25,4
G 5	R 5	Rp 5	11	138,43	135,37	136,95	2,31	1,48	28,6
G 6	R 6	Rp 6	11	163,83	160,87	162,35	2,31	1,48	28,6

Gewinde-Tabelle für Whitworth Gewinde

Gewinde	Gänge	Außen-	Kernloch-	Flanken-	Gewinde-	Kern-
	je inch	durchmesser	durchmesser	durchmesser	tiefe	querschnitt
		in mm	in mm	in mm	in mm	in mm ²
1/4"	20	6,35	4,72	5,54	0,813	17,5
5/16"	18	7,94	6,13	7,03	0,904	29,5
3/8"	16	9,53	7,49	8,51	1,017	44,1
1/2"	12	12,70	9,99	11,35	1,355	78,4
5/8"	11	15,88	12,92	14,40	1,479	131,0
3/4"	10	19,05	15,80	17,42	1,627	196,0
7/8"	9	22,23	18,61	20,42	1,807	272,0
1"	8	25,4	21,34	23,37	2,033	358,0
1 1/4"	7	31,75	27,10	29,43	2,324	577
1 1/2"	6	38,10	32,68	35,39	2,711	839
1 3/4"	5	44,45	37,95	41,20	3,253	1131
2"	4 1/2	50,80	43,57	47,19	3,614	1491
2 1/4"	4	57,15	49,02	53,09	4,066	1886
2 1/2"	4	63,50	55,37	59,44	4,066	2408
3"	3 1/2	76,20	66,91	72,56	4,647	3516
3 1/2"	3 1/4	88,90	78,89	83,89	5,000	4888

Gewinde-Tabelle für: Metrisches ISO-Gewinde

Gewinde	Steigung	Kerndurchmesser	Kerndurchmesser	Kernlochbohrer	Schlüsselweite
		Bolzen	Mutter		(Sechskant)
M1	0,25	0,693	0,729	0,75	-
M1,2	0,25	0,893	0,929	0,73	-
M1,6	0,35	1,171	1,221	1,30	3,2
M2	0,40	1,509	1,567	1,60	4
M2,5	0,45	1,948	2,013	2,10	5
M3	0,50	2,387	2,459	2,50	5,5
M4	0,70	3,141	3,242	3,30	7
M5	0,80	4,019	4,134	4,20	8
M6	1,00	4,773	4,917	5,00	10
M8	1,25	6,466	6,647	6,80	13 / 14
M10	1,50	8,160	8,376	8,50	17 / 16
M12	1,75	9,853	10,106	10,20	19 / 18
M16	2,00	13,546	13,835	14,00	24
M20	2,50	16,933	17,294	17,50	30
M24	3,00	20,319	20,752	21,00	36
M30	3,50	25,706	26,211	26,50	46
M36	4,00	31,093	31,670	32,00	55
M42	4,50	36,479	37,129	37,50	65
M48	5,00	41,866	42,587	43,00	75
M56	5,50	49,252	50,046	50,50	85
M64	6,00	56,639	57,505	58,00	95

Gewinde-Tabelle für: Metrisches ISO-Feingewinde

Gewinde	Steigung	Kernlochb		Gewinde	Steigung	Kernlochb
M2x0,25	0,25 mm	1,75 mm		M18x1	1,0 mm	17,0 mm
M2,5x0,35	0,35 mm	2,15 mm		M18x1,5	1,5 mm	16,5 mm
M2,6x0,35	0,35 mm	2,25 mm		M18x2	2,0 mm	16,0 mm
M3x0,35	0,35 mm	2,65 mm		M20x1	1,0 mm	19,0 mm
M4x0,35	0,35 mm	3,65 mm		M20x1,5	1,5 mm	18,5 mm
M4x0,5	0,5 mm	3,5 mm		M20x2	2,0 mm	18,0 mm
M5x0,5	0,5 mm	4,5 mm		M22x1	1,0 mm	21,0 mm
M6x0,5	0,5 mm	5,5 mm		M22x1,5	1,5 mm	20,5 mm
M6x0,75	0,75 mm	5,2 mm		M22x2	2,0 mm	20,0 mm
M7x0,75	0,75 mm	6,2 mm		M24x1,5	1,5 mm	22,5 mm
M8x0,5	0,5 mm	7,5 mm		M24x2	2,0 mm	22,0 mm
M8x0,75	0,75 mm	7,2 mm		M25x1,5	1,5 mm	23,5 mm
M8x1	1,0 mm	7,0 mm		M26x1,5	1,5 mm	24,5 mm
M9x1	1,0 mm	8,0 mm		M27x1,5	1,5 mm	25,5 mm
M10x0,75	0,75 mm	9,2 mm		M27x2	2,0 mm	25,0 mm
M10x1	1,0 mm	9,0 mm		M28x1,5	1,5 mm	26,5 mm
M10x1,25	1,25 mm	8,8 mm		M30x1,0	1,0 mm	29,0 mm
M11x1	1,0 mm	10,0 mm		M30x1,5	1,5 mm	28,5 mm
M12x1	1,0 mm	11,0 mm		M30x2	2,0 mm	28,0 mm
M12x1,25	1,25 mm	10,8 mm		M32x1,5	1,5 mm	30,5 mm
M12x1,5	1,5 mm	10,5 mm		M33x1,5	1,5 mm	31,5 mm
M14x1	1,0 mm	13,0 mm		M33x2	2,0 mm	31,0 mm
M14x1,25	1,25 mm	12,8 mm		M34x1,5	1,5 mm	32,5 mm
M14x1,5	1,5 mm	12,5 mm		M35x1,5	1,5 mm	33,5 mm
M15x1	1,0 mm	14,0 mm		M36x1,5	1,5 mm	34,5 mm
M15x1,5	1,5 mm	13,5 mm		M36x2	2,0 mm	34,0 mm
M16x1	1,0 mm	15,0 mm		M36x3	3,0 mm	33,0 mm
M16x1,5	1,5 mm	14,5 mm				

Gewinde-Tabelle für: Zollgewinde grob (UNC-Zollgewinde)

Gewinde	Gänge	Außendurchmesser		Kernlochdurchmesser in mm	
	je inch	inch	mm	Bolzen	Mutter
N1-64	64		1,85	1,55	1,58
N2-56	56		2,18	1,85	1,87
N3-48	48		2,51	2,10	2,14
N4-44	44		2,84	2,35	2,38
N5-40	40		3,18	2,65	2,70
N6-32	32		3,50	2,85	2,90
N8-32	32		4,17	3,50	3,53
N10-24	24		4,83	3,90	3,95
N12-24	24		5,49	4,50	4,59
1/4"-20	20	1/4"	6,35	5,10	5,25
5/16"-18	18	5/16"	7,94	6,60	6,68
3/8"-16	16	3/8"	9,53	8,00	8,08
7/16"-14	14	7/16"	11,11	9,40	9,44
1/2"-13	13	1/2"	12,70	10,80	10,88
9/16"-12	12	9/16"	14,23	12,20	12,30
5/8"-11	11	5/8"	15,88	13,50	13,69
3/4"-10	10	3/4"	19,05	16,50	16,62
7/8"-9	9	7/8"	22,23	19,50	19,52
1"-8	8	1"	25,40	22,25	22,34
1 1/8"-7	7	1 1/8"	28,57	25,00	25,08
1 1/4"-7	7	1 1/4"	31,75	28,00	28,26
1 3/8"-6	6	1 3/8"	34,92	30,75	30,85
1 1/2"-6	6	1 1/2"	38,10	34,00	34,03
1 3/4"-5	5	1 3/4"	44,45	39,50	39,56
2"-4 1/2	4,5	2"	50,80	45,00	45,37
2 1/4"-4 1/2	4,5	2 1/4"	57,15	51,50	51,72
2 1/2"-4	4	2 1/2"	63,50	57,25	57,39
2 3/4"-4	4	2 3/4"	69,85	63,50	63,74
3"-4	4	3"	76,2	70,00	70,09
3 1/4"-4	4	3 1/4"	82,55	76,20	76,44
3 1/2"-4	4	3 1/2"	88,9	82,60	82,79
3 3/4"-4	4	3 3/4"	95,25	88,90	89,14
4"-4	4	4"	101,6	95,25	95,48

Gewinde-Tabelle für: Zollgewinde fein (UNF-Zollgewinde)

Gewinde	Gänge	Außendurchmesser		Kernlochdurchmesser in mm	
	je inch	inch	mm	Bolzen	Mutter
0-80	80		1,52	1,25	1,30
.1-72	72		1,85	1,55	1,61
.2-64	64		2,18	1,90	1,91
.3-56	56		2,51	2,15	2,19
.4-48	48		2,84	2,40	2,45
.5-44	44		3,17	2,70	2,74
.6-40	40		3,50	2,95	3,01
.8-36	36		4,16	3,50	3,59
.10-32	32		4,82	4,10	4,16
1/4"-28	28	1/4"	6,35	5,50	5,56
5/16"-24	24	5/16"	7,94	6,90	6,99
3/8"-24	24	3/8"	9,53	8,50	8,56
7/16"-20	20	7/16"	11,11	9,90	9,94
1/2"-20	20	1/2"	12,70	11,50	11,52
9/16"-18	18	9/16"	14,23	12,90	12,97
5/8"-18	18	5/8"	15,88	14,50	14,55
3/4"-16	16	3/4"	19,05	17,50	17,54
7/8"-14	14	7/8"	22,23	20,40	20,49
1"-12	12	1"	25,40	23,25	23,36
1 1/8"-12	12	1 1/8"	28,57	26,50	26,54
1 1/4"-12	12	1 1/4"	31,75	29,50	29,71
1 3/8"-12	12	1 3/8"	34,92	32,75	32,89
1 1/2"-12	12	1 1/2"	38,10	36,00	36,06

Gewinderohr Grösstentabelle

Nennweite DN	Außendurchmesser mm	Wanddicke mm	Zoll
6	10,2	2,00	1/8
8	13,5	2,35	1/4
10	17,2	2,35	3/8
15	21,3	2,65	1/2
20	26,9	2,65	3/4
25	33,7	3,25	1
32	42,4	3,25	1 1/4
40	48,3	3,25	1 1/2
50	60,3	3,65	2
65	76,1	3,65	2 1/2
80	88,9	4,05	3
100	114,3	4,50	4