

# Vergleichstabelle metrischer, amerikanischer und britischer Maße für Schlüsselweiten und Gewindedurchmesser (Nennmaß = Bestellmaß)

Metrische Maße							
Nennmaß 	Schlüsselweiten			Ø-Gewinde			
	Kleinmaß - mm nach DIN 475/2	Großmaß - mm nach DIN 475/2, Reihe 1	Großmaß - mm nach DIN 475/2, Reihe 2	metrische Maße nach DIN		ISO R272 1968	
				normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	normaler Sechskant
3	3,02	3,08		1,2	1,4		
3,2	3,22	3,28		1,6			1,6
3,5	3,52	3,60		1,7			
4	4,02	4,12		2			2
4,5	4,52	4,62		2,3			
5	5,02	5,12		2,5	2,6		2,5
5,5	5,52	5,62		3			3
6	6,03	6,15		3,5			
7	7,03	7,15		4			4
8	8,03	8,15	8,18	5	6		5
9	9,03	9,15	9,18				
10	10,04	10,19	10,24	6	8		6
11	11,04	11,19	11,24	7			7
12	12,04	12,24	12,30				8
13	13,04	13,24	13,30	8	10		
14	14,05	14,27	14,35				10
15	15,05	15,27	15,35				
16	16,05	16,27	16,35	10 (KFZ)			
17	17,05	17,30	17,40	10	12		12
18	18,05	18,30	18,40				
19	19,06	19,36	19,46	12	16		12
20	20,06	20,36	20,46				
20,8	20,86	21,16	21,26				
21	21,06	21,36	21,46				
22	22,06	22,36	22,46	14		12	14
23	23,06	23,36	23,46				16
24	24,06	24,36	24,46	16	20		16
25	25,06	25,36	25,46				
26	26,08	26,48	26,58				
27	27,08	27,48	27,58	18		16	18
28	28,08	28,48	28,58				
29	29,08	29,48	29,58				
30	30,08	30,48	30,58	20	24		20
32	32,08	32,48	32,58	22		20	22
33	33,08	33,48	33,58				
36	36,10	36,60	36,70	24	30	22	24
38	38,10	38,60	38,70				
41	41,10	41,60	41,70	27		24	27
42	42,10	42,60	42,70				30
46	46,10	46,60	46,70	30	36	27	30
50	50,10	50,60	50,70	33			33
54	54,10	54,60	54,70				36
55	55,12	55,72	55,92	36	42		36
58	58,12	58,72	58,92				
60	60,12	60,72	60,92	39			39
63	63,12	63,72	63,92				
65	65,12	65,72	65,92	42	48		42
67	67,12	67,72	67,92				
70	70,12	70,72	70,92	45			45
71	71,12	71,72	71,92				
75	75,15	75,85	76,15	48	56		48
77	77,15	77,85	78,15				
80	80,15	80,85	81,15	52			52
85	85,15	85,85	86,15	56			56
90	90,15	90,85	91,15	60			60
95	95,15	95,85	96,15	64			64
100	100,15	100,85	101,15	68			68

Amerikanische Maße										
Nennmaß 	Schlüsselweiten		Ø-Gewinde							
	dezimal - Zoll	dezimal - metrisch	ISO R 272 1962		Unified Standard		American Standard B 18.2 1972			
			Bolts	Nuts	normal series BS 1768	heavy series BS 1769	Nuts		Bolts+Screws	
							regular square series	heavy series	finished and regular bolt series, hex. head cap screws	finished and heavy bolt series
1/8	.1250	3,18	No. 2							
5/32	.1563	3,97								
3/16	.1875	4,76	No. 3, 4, 5	No. 0, 1						
13/64	.2031	5,16		No. 2, 3						
7/32	.2188	5,56								
15/64	.2344	5,95								
1/4	.2500	6,35	No. 6, 8	No. 4						
17/64	.2656	6,75								
9/32	.2813	7,14							No. 10	
5/16	.3125	7,94	No. 10, 12	No. 5, 6						
11/32	.3438	8,73		No. 8						
3/8	.3750	9,52		No. 10						
13/32	.4062	10,32								
7/16	.4375	11,11	1/4	No. 12 1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
1/2	.5000	12,70	5/16	5/16	5/16			1/4	5/16	
17/32	.5313	13,49								
9/16	.5625	14,29	3/8	3/8	3/8	3/8	5/16	5/16	3/8	
19/32	.5938	15,08								
5/8	.6250	15,87	7/16		7/16		3/8	7/16	1/2	
21/32	.6563	16,67								
11/16	.6875	17,46		7/16			7/16	3/8		
3/4	.7500	19,05	1/2	1/2	1/2	1/2	7/16	7/16	1/2	
25/32	.7813	19,84								
13/16	.8125	20,64	9/16		9/16		1/2	9/16	1/2	1/2
7/8	.8750	22,22								
15/16	.9375	23,81	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
31/32	.9688	24,61								
1	1.0000	25,40								
1.1/16	1.0625	26,99				5/8		5/8		5/8
1.1/8	1.1250	28,57	3/4	3/4	3/4		3/4	3/4	3/4	3/4
1.3/16	1.1875	30,16								
1.1/4	1.2500	31,75				3/4		3/4		3/4
1.5/16	1.3125	33,34	7/8	7/8	7/8		7/8	7/8	7/8	7/8
1.3/8	1.3750	34,92								
1.7/16	1.4375	36,51				7/8		7/8		7/8
1.1/2	1.5000	38,10	1	1	1	1	1	1	1	1
1.5/8	1.6250	41,28								
1.11/16	1.6875	42,86	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
1.3/4	1.7500	44,45								
1.13/16	1.8125	46,04				1 1/8		1 1/8		1 1/8
1.7/8	1.8750	47,62	1 1/4	1 1/4	1 1/4		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
2	2.0000	50,80				1 1/4		1 1/4		1 1/4
2.1/16	2.0625	52,39	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
2.3/16	2.1875	55,56								
2.1/4	2.2500	57,15	1 1/2	1 1/2	1 1/2		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
2.3/8	2.3750	60,32				1 1/2		1 1/2		1 1/2
2.7/16	2.4375	61,91					1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
2.9/16	2.5625	65,09								
2.5/8	2.6250	66,67	1 3/4	1 3/4	1 3/4		1 3/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4
2.3/4	2.7500	69,85				1 3/4		1 3/4		1 3/4
2.13/16	2.8125	71,44					1 7/8	1 7/8	1 7/8	1 7/8
2.15/16	2.9375	74,61								
3	3.0000	76,20	2	2	2	2	2	2	2	2
3.1/8	3.1250	79,37				2		2		2
3.3/8	3.3750	85,72					2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4
3.1/2	3.5000	88,90								
3.3/4	3.7500	95,25					2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
3.7/8	3.8750	98,42								

Britische Maße				
Nennmaß 	Ø-Gewinde		Schlüsselweiten	
	BS 916, BS 1083	dezimal - Zoll	dezimal - metrisch	dezimal - metrisch
10 BA		.117	2,97	
9 BA		.131	3,33	
8 BA		.152	3,86	
7 BA		.172	4,37	
6 BA		.193	4,90	
5 BA		.220	5,59	
4 BA		.248	6,30	
1/16	3/32	.256	6,50	
3 BA	1/8	.282	7,16	
3/32	1/8	.297	7,54	
2 BA	1/8	.324	8,23	
1/8	3/16	.340	8,64	
1 BA	3/16	.365	9,27	
0 BA	3/16	.413	10,49	
3/16	1/4	.445	11,30	
1/4	5/16	.525	13,33	
5/16	3/8	.600	15,24	
3/8	7/16	.710	18,03	
7/16	1/2	.820	20,83	
1/2	9/16	.920	23,37	
9/16	5/8	1.010	25,65	
5/8	1 1/16	1.100	27,94	
11/16	3/4	1.200	30,48	
3/4	7/8	1.300	33,02	
13/16	1 5/16	1.390	35,31	
7/8	1	1.480	37,59	
1	1 1/8	1.670	42,42	
1.1/8	1 1/4	1.860	47,24	
1.1/4	1 3/8	2.050	52,07	
1.3/8	1 1/2	2.220	56,39	
1.1/2	1 5/8	2.410	61,21	
1.5/8	1 3/4	2.580	65,53	
1.3/4	2	2.760	70,10	
2	2 1/4	3.150	80,01	
	2 1/2	3.550	90,17	
	2 3/4	3.890	98,80	

