

Technische Information

Empfohlene Kernlochmaße zum Gewindeschneiden



VÖLKE

THREADING SOLUTIONS

M	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm		Mf	Ø mm		
M 1	0,25	0,75	M 10	x 1,25	8,8	M 30 x 1,0	29	M 56 x 4,0	52	M 86 x 2,0	84				
M 1,1	0,25	0,85	M 11	x 1,0	10	M 30 x 1,5	28,5	M 58 x 1,0	57	M 86 x 3,0	83				
M 1,2	0,25	0,95	M 11	x 1,25	9,8	M 30 x 2,0	28	M 58 x 1,5	56,5	M 86 x 4,0	82				
M 1,4	0,3	1,1	M 12	x 0,75	11,2	M 30 x 2,5	27,5	M 58 x 2,0	56	M 88 x 1,5	86,5				
M 1,6	0,35	1,25	M 12	x 1,0	11	M 30 x 3,0	27	M 58 x 3,0	55	M 88 x 2,0	86				
M (1,7)	0,35	1,3	M 12	x 0,5	11,5	M 32 x 2	30	M 58 x 4,0	54	M 88 x 3,0	85				
M 1,8	0,35	1,45	M 12	x 1,25	10,8	M 32 x 1,5	29,5	M 60 x 1,5	58,5	M 88 x 4,0	84				
M 2	0,4	1,6	M 13	x 0,5	12,5	M 32 x 3,0	29	M 60 x 2,0	58	M 90 x 1,5	88,5				
M 2,2	0,45	1,75	M 12	x 1,5	10,5	M 33 x 1,5	31,5	M 60 x 3,0	57	M 90 x 2,0	88				
M (2,3)	0,4	1,9	M 13	x 0,75	12,25	M 32 x 1	31	M 60 x 4,0	56	M 90 x 3,0	87				
M 2,5	0,45	2,05	M 13	x 1,0	12	M 33 x 2,0	31	M 62 x 1,5	60,5	M 90 x 4,0	86				
M (2,6)	0,45	2,1	M 13	x 1,5	11,5	M 33 x 3,0	30	M 62 x 2,0	60	M 92 x 1,5	90,5				
M 3	0,5	2,5	M 14	x 0,75	13,25	M 34 x 1	33	M 62 x 3,0	59	M 92 x 2,0	90				
M 3,5	0,6	2,9	M 14	x 1,0	13	M 34 x 1,5	32,5	M 62 x 4,0	58	M 92 x 3,0	89				
M 4	0,7	3,3	M 14	x 1,25	12,8	M 34 x 2,0	32	M 63 x 1,5	61,5	M 92 x 4,0	88				
M 4,5	0,75	3,7	M 14	x 0,5	13,5	M 35 x 1	34	M 64 x 1,5	62,5	M 95 x 1,5	93,5				
M 5	0,8	4,2	M 14	x 1,5	12,5	M 35 x 1,5	33,5	M 64 x 2,0	62	M 95 x 2,0	93				
M 6	1	5	M 15	x 0,75	14,25	M 35 x 2	33	M 64 x 3,0	61	M 95 x 3,0	92				
M 7	1	6	M 15	x 1,0	14	M 36 x 1,5	34,5	M 64 x 4,0	60	M 95 x 4,0	91				
M 8	1,25	6,8	M 15	x 1,5	13,5	M 36 x 1	35	M 65 x 1,5	63,5	M 96 x 1,5	94,5				
M 9	1,25	7,8	M 16 x 0,5	15,5	M 36 x 2,0	34	M 65 x 2,0	63	M 96 x 2,0	94					
M 10	1,5	8,5	M 16 x 1,0	15	M 37 x 1,5	35,5	M 65 x 3,0	62	M 96 x 3,0	93					
M 11	1,5	9,5	M 16 x 0,75	15,25	M 36 x 3,0	33	M 65 x 4,0	61	M 96 x 4,0	92					
M 12	1,75	10,2	M 16 x 1,25	14,75	M 38 x 1	37	M 68 x 1,5	66,5	M 98 x 1,5	96,5					
M 14	2	12	M 16 x 1,5	14,5	M 38 x 1,5	36,5	M 68 x 2,0	66	M 98 x 2,0	96					
M 16	2	14	M 18 x 0,5	17,5	M 38 x 2,0	36	M 68 x 3,0	65	M 98 x 3,0	95					
M 18	2,5	15,5	M 17 x 1,0	16	M 39 x 1,5	37,5	M 68 x 4,0	64	M 98 x 4,0	94					
M 20	2,5	17,5	M 18 x 1,0	17	M 38 x 3	35	M 70 x 1,5	68,5	M 100 x 1,5	98,5					
M 22	2,5	19,5	M 18 x 1,25	16,75	M 39 x 2,0	37	M 70 x 2,0	68	M 100 x 2,0	98					
M 24	3	21	M 18 x 1,5	16,5	M 39 x 3,0	36	M 70 x 3,0	67	M 100 x 3,0	97					
M 27	3	24	M 18 x 0,75	17,25	M 40 x 1	39	M 70 x 4,0	66	M 100 x 4,0	96					
M 30	3,5	26,5	M 18 x 2,0	16	M 40 x 1,5	38,5	M 72 x 1,5	70,5	M 105 x 1,5	103,5					
M 33	3,5	29,5	M 19 x 1,0	18	M 40 x 2,0	38	M 72 x 2,0	70	M 105 x 2,0	103					
M 36	4	32	M 19 x 1,5	17,5	M 40 x 3,0	37	M 72 x 3,0	69	M 105 x 3,0	102					
M 39	4	35	M 20 x 0,5	19,5	M 42 x 1	41	M 72 x 4,0	68	M 105 x 4,0	101					
M 42	4,5	37,5	M 20 x 1,0	19	M 42 x 1,5	40,5	M 74 x 1,5	72,5	M 110 x 1,5	108,5					
M 45	4,5	40,5	M 20 x 0,75	19,25	M 44 x 1,5	42,5	M 74 x 2,0	72	M 110 x 2,0	108					
M 48	5	43	M 20 x 1,25	18,75	M 42 x 2,0	40	M 74 x 3,0	71	M 110 x 3,0	107					
M 52	5	47	M 20 x 1,5	18,5	M 44 x 2	42	M 74 x 4,0	70	M 110 x 4,0	106					
M 3	0,6	2,4	M 20 x 2,0	18	M 42 x 3,0	39	M 75 x 1,5	73,5	BSW Ø mm	W 3/32	1,8				
M 3,5	0,75	2,75	M 21 x 1,0	20	M 45 x 1	44	M 75 x 2,0	73		W 1/8	2,6				
M 4	0,75	3,25	M 21 x 1,5	19,5	M 45 x 1,5	43,5	M 75 x 3,0	72		W 5/32	3,1				
M 5	0,9	4,1	M 22 x 0,5	21,5	M 45 x 2,0	43	M 75 x 4,0	71		W 3/16	3,6				
Mf	Ø mm	M 22 x 1,0	21	M 45 x 3,0	42	M 76 x 1,5	74,5	M 76 x 2,0		74	W 7/32	4,4			
		M 22 x 0,75	21,25	M 46 x 1,5	44,5	M 76 x 3,0	73	M 76 x 4,0		72	W 1/4	5,1			
M 2,5 x 0,35	2,15	M 22 x 1,25	20,75	M 48 x 1,5	46,5	M 78 x 1,5	76,5	M 78 x 2,0		76	W 5/16	6,5			
M 2,6 x 0,35	2,25	M 22 x 1,5	20,5	M 48 x 1	47	M 78 x 2,0	75	M 78 x 3,0		75	W 3/8	7,9			
M 3 x 0,35	2,65	M 22 x 2,0	20	M 48 x 2,0	46	M 78 x 3,0	74	M 80 x 1,5		78,5	W 7/16	9,3			
M 3,5 x 0,35	3,15	M 23 x 1,0	22	M 48 x 3,0	45	M 78 x 4,0	74	M 80 x 2,0		78	W 1/2	10,5			
M 4 x 0,35	3,65	M 23 x 1,5	21,5	M 50 x 1,5	48,5	M 80 x 1,5	78,5	M 80 x 3,0		77	W 9/16	12			
M 4 x 0,5	3,5	M 24 x 1,0	23	M 50 x 2,0	48	M 80 x 2,0	78	M 80 x 4,0	76	W 5/8	13,5				
M 4,5 x 0,5	4	M 24 x 0,5	23,5	M 50 x 3,0	47	M 82 x 1,5	80,5	M 82 x 2,0	80	W 3/4	16,5				
M 5 x 0,5	4,5	M 24 x 1,25	22,75	M 52 x 1,5	50,5	M 82 x 3,0	79	M 82 x 4,0	78	W 7/8	19,25				
M 5 x 0,75	4,25	M 24 x 0,75	23,25	M 52 x 2,0	50	M 84 x 1,5	82,5	M 84 x 2,0	82	W 1"	22				
M 5,5 x 0,5	5	M 24 x 1,5	22,5	M 52 x 3,0	49	M 84 x 3,0	81	M 84 x 4,0	80	W 1.1/8	24,75				
M 6 x 0,5	5,5	M 24 x 2,0	22	M 54 x 1,0	53	M 85 x 1,5	83,5	M 85 x 2,0	83	W 1.1/4	27,75				
M 6 x 0,75	5,2	M 25 x 1,0	24	M 54 x 1,5	52,5	M 85 x 3,0	82	M 85 x 4,0	81	W 1.3/8	30,2				
M 7 x 0,5	6,5	M 25 x 1,5	23,5	M 54 x 2,0	52	M 85 x 4,0	81	M 86 x 1,5	84,5	W 1.1/2	33,5				
M 7 x 0,75	6,2	M 26 x 1,0	25	M 54 x 3,0	51					W 1.3/4	38,5				
M 8 x 0,5	7,5	M 26 x 1,5	24,5	M 54 x 4,0	50					W 2"	44,5				
M 8 x 0,75	7,2	M 26 x 2,0	24	M 55 x 1,5	53,5										
M 8 x 1,0	7	M 27 x 1,0	26	M 55 x 2,0	53										
M 9 x 0,5	8,5	M 27 x 1,5	25,5	M 55 x 3,0	52										
M 9 x 0,75	8,2	M 27 x 2,0	25	M 55 x 4,0	51										
M 9 x 1,0	8	M 28 x 1,0	27	M 56 x 1,0	55										
M 10 x 0,5	9,5	M 28 x 1,5	26,5	M 56 x 1,5	54,5										
M 10 x 0,75	9,2	M 28 x 2,0	26	M 56 x 2,0	54										
M 10 x 1,0	9	M 29 x 1,5	27,5	M 56 x 3,0	53										

BSW	Ø mm
W 3/32	1,8
W 1/8	2,6
W 5/32	3,1
W 3/16	3,6
W 7/32	4,4
W 1/4	5,1
W 5/16	6,5
W 3/8	7,9
W 7/16	9,3
W 1/2	10,5
W 9/16	12
W 5/8	13,5
W 3/4	16,5
W 7/8	19,25
W 1"	22
W 1 1/8	24,75
W 1 1/4	27,75
W 1 3/8	30,2
W 1 1/2	33,5
W 1 3/4	38,5
W 2"	44,5

Technische Information

Empfohlene Kernlochmaße zum Gewindeschneiden



VÖLKE

THREADING SOLUTIONS

BSF		Ø mm
BSF 1/4		5,2
BSF 5/16		6,6
BSF 3/8		8,1
BSF 7/16		9,5
BSF 1/2		11
BSF 5/8		14
BSF 3/4		16,5
BSF 7/8		19,5
BSF 1"		22,5

BSP G		Ø mm
G 1/8		8,8
G 1/4		11,8
G 3/8		15,25
G 1/2		19
G 5/8		21
G 3/4		24,5
G 7/8		28,25
G 1"		30,75
G 1.1/8		35,3
G 1.1/4		39,5
G 1.3/8		41,7
G 1.1/2		45,25
G 1.3/4		51,1
G 2"		57
G 2.1/4		63,1
G 2.1/2		72,6
G 2.3/4		78,9
G 3"		85,3

BA		Ø mm
BA 0		5,1
BA 1		4,5
BA 2		4
BA 3		3,4
BA 4		3
BA 5		2,65
BA 6		2,3

UNC		Ø mm
No. 1-64		1,5
No. 2-56		1,8
No. 3-48		2,1
No. 4-40		2,3
No. 5-40		2,6
No. 6-32		2,85
No. 8-32		3,5
No. 10-24		3,9
No. 12-24		4,5
1/4-20		5,2
5/16-18		6,6
5/16-18		6,6
3/8-16		8
7/16-14		9,4
1/2-13		10,8
9/16-12		12,2
5/8-11		13,5
3/4-10		16,5
7/8-9		19,5
1"-8		22,25
1.1/8-7		25
1.1/4-7		28,25
1.3/8-6		30,75
1.1/2-6		34
1.3/4-5		39,5
2"-4,5		45
2.1/4-4,5		51,5
2.1/2-4		57,25

UNC		Ø mm
2"-4,5		45
2.1/4-4,5		51,5
2.1/2-4		57,25
2.3/4-4		63,5
3"-4		70
3.1/4-4		76,2
3.1/2-4		82,6

UNF		Ø mm
No. 0-80		1,3
No. 1-72		1,6
No. 2-64		1,9
No. 3-56		2,1
No. 4-48		2,4
No. 5-44		2,7
No. 6-40		3
No. 8-36		3,5
No. 10-32		4,1
No. 12-28		4,7
1/4-28		5,5
5/16-24		6,9
3/8-24		8,5
7/16-20		9,9
1/2-20		11,5
9/16-18		12,9
5/8-18		14,5
3/4-16		17,5
7/8-14		20,25
1"-12		23,25
1.1/8-12		26,5
1.1/4-12		29,5
1.3/8-12		32,5
1.1/2-12		36

12-UN		Ø mm
UN 1.5/8-12		39,2
UN 1.3/4-12		42,4
UN 1.7/8-12		45,6
UN 2"-12		48,75
UN 2.1/8-12		51,9
UN 2.1/4-12		55,1
UN 2.1/2-12		61,5
UN 2.3/4-12		67,8
UN 3"-12		74,2
UN 3.1/4-12		80,5
UN 3.1/2-12		86,9
UN 3.3/4-12		93,2
UN 4"-12		99,6

8-UN		Ø mm
UN 1.1/16-8		23,9
UN 1.1/8-8		25,5
UN 1.3/16-8		27,1
UN 1.1/4-8		28,75
UN 1.5/16-8		30,3
UN 1.3/8-8		31,75
UN 1.1/2-8		35
UN 1.5/8-8		38
UN 1.3/4-8		41,5
UN 1.7/8-8		44,5
UN 2"-8		47,75
UN 2.1/8-8		50,9
UN 2.1/4-8		54
UN 2.1/2-8		60,4
UN 2.3/4-8		66,7
UN 3"-8		73,1
UN 3.1/4-8		79,4
UN 3.1/2-8		85,8
UN 3.3/4-8		92,1
UN 4"-8		98,5

UN		Ø mm
UN 5/16-28		7
UN 3/8-20		8,3
UN 3/8-28		8,6
UN 7/16-32		10,3
UN 1/2-32		11,9
UN 9/16-20		10,9
UN 9/16-28		11,3
UN 9/16-32		11,4
UN 5/8-20		14,6
UN 5/8-28		15
UN 11/16-20		16,2
UN 11/16-16		15,9
UN 1"-32		24,6

UNEF		Ø mm
No. 12-32		4,75
1/4-32		5,6
5/16-32		7,2
3/8-32		8,8
7/16-28		10,25
1/2-28		11,8
9/16-24		13,3
5/8-24		14,9
11/16-24		16,5
3/4-20		17,75
13/16-20		19,5
7/8-20		21
15/16-20		22,5
1"-20		24,25
1.1/16-18		25,7
1.1/8-18		27,25
1.3/16-18		28,75
1.1/4-18		30,5
1.5/16-18		32
1.3/8-18		33,5
1.7/16-18		35,2
1.1/2-18		36,8
1.9/16-18		38,4
1.5/8-18		40
1.11/16-18		41,5
1.3/4-18		43
2"-18		49,4

UNS		Ø mm
UNS 1/4-24		5,4
UNS 1/4-36		5,7
UNS 1/4-40		5,75
UNS 3/8-27		8,35
UNS 7/16-24		10,1
UNS 1/2-24		11,75
UNS 5/8-27		14,7
UNS 3/4-24		18
UNS 7/8-18		21
UNS 1"-14		23,75

PG		Ø mm
PG 7		11,4
PG 9		14
PG 11		17,25
PG 13,5		19
PG 16		21,25
PG 21		26,75
PG 29		35,5
PG 36		45,5
PG 42		52,5
PG 48		58

NPT		Ø mm
1/16-27		6,3
1/8-27		8,5
1/4-18		11,2
3/8-18		14,5
1/2-14		18
3/4-14		23
1"-11,5		29
1.1/4-11,5		38
1.1/2-11,5		44
2"-11,5		56
2.1/2-8		67
3-8		83

W DIN 477		Ø mm
W 19,8		15,1
W 28,8		23,5
W 31,3		26,0

FG		Ø mm
FG 2 x 56		1,7
FG 2,3 x 56		1,9
FG 2,6 x 56		2,2
FG 6,35 x 26		5,5
FG 7,9 x 26		7
FG 9,5 x 26		8,6
FG 14,3 x 20		13,1
FG 14,3 x 20-LH		13,1
FG 25,4 x 24		24,5

BSC		Ø mm
BSC 1/4 x 26		5,5
BSC 5/16 x 26		7
BSC 3/8 x 26		8,6
BSC 9/16 x 20		13,1
BSC 9/16 x 20 LH		13,1
BSC 1" x 24		24,5

Vg		Ø mm
Vg 5 x 36		4,7
Vg 5,2 x 24		4,3
Vg 6 x 32		5,4
Vg 8 x 32		6,9
Vg 10 x 28		9,4
Vg 12 x 26		11,2

Rd		Ø mm
Rd 8 x 1/10		6
Rd 9 x 1/10		7
Rd 10 x 1/10		8
Rd 11 x 1/10		9
Rd 12 x 1/10		10
Rd 14 x 1/8		11,5
Rd 16 x 1/8		13,5
Rd 18 x 1/8		15,5
Rd 20 x 1/8		17,5
Rd 22 x 1/8		19,5
Rd 24 x 1/8		21,5
Rd 26 x 1/8		23,5
Rd 28 x 1/8		25,5
Rd 30 x 1/8		27,5
Rd 32 x 1/8		29,5
Rd 34 x 1/8		31,5
Rd 36 x 1/8		33,5
Rd 38 x 1/8		35,5
Rd 40 x 1/6		36,6
Rd 42 x 1/6		38,6
Rd 44 x 1/6		40,6

Tr		Ø mm
Tr 10 x 2		8,2
Tr 10 x 3		7,5
Tr 12 x 3		9,25
Tr 14 x 3		11,25
Tr 14 x 4		10,5
Tr 16 x 4		12,25
Tr 18 x 4		14,25
Tr 20 x 4		16,25
Tr 22 x 4		18,25
Tr 22 x 5		17,25
Tr 24 x 5		19,25
Tr 26 x 5		21,25
Tr 28 x 5		23,25
Tr 30 x 6		24,25
Tr 32 x 6		26,25
Tr 36 x 6		30,25