

Información Técnica

Diámetro recomendado de las brocas previas a utilizar



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				
M 3,5	0,75	2,75	M 21 x 1,0	20		M 45 x 1	44		M 75 x 2,0	73				
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				
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				
Mf	Ø mm		M 22 x 1,0	21		M 45 x 3,0	42		M 76 x 1,5	74,5				
M 2,5 x 0,35	2,15		M 22 x 0,75	21,25		M 46 x 1,5	44,5		M 76 x 2,0	74				
M 2,6 x 0,35	2,25		M 22 x 1,25	20,75		M 48 x 1,5	46,5		M 76 x 3,0	73				
M 3 x 0,35	2,65		M 22 x 1,5	20,5		M 48 x 1	47		M 76 x 4,0	72				
M 3,5 x 0,35	3,15		M 22 x 2,0	20		M 48 x 2,0	46		M 78 x 1,5	76,5				
M 4 x 0,35	3,65		M 23 x 1,0	22		M 48 x 3,0	45		M 78 x 2,0	76				
M 4 x 0,5	3,5		M 23 x 1,5	21,5		M 50 x 1,5	48,5		M 78 x 3,0	75				
M 4,5 x 0,5	4		M 24 x 1,0	23		M 50 x 2,0	48		M 78 x 4,0	74				
M 5 x 0,5	4,5		M 24 x 0,5	23,5		M 50 x 3,0	47		M 80 x 1,5	78,5				
M 5 x 0,75	4,25		M 24 x 1,25	22,75		M 52 x 1,5	50,5		M 80 x 2,0	78				
M 5,5 x 0,5	5		M 24 x 0,75	23,25		M 52 x 2,0	50		M 80 x 3,0	77				
M 6 x 0,5	5,5		M 24 x 1,5	22,5		M 52 x 3,0	49		M 80 x 4,0	76				
M 6 x 0,75	5,2		M 24 x 2,0	22		M 54 x 1,0	53		M 82 x 1,5	80,5				
M 7 x 0,5	6,5		M 25 x 1,0	24		M 54 x 1,5	52,5		M 82 x 2,0	80				
M 7 x 0,75	6,2		M 25 x 1,5	23,5		M 54 x 2,0	52		M 82 x 3,0	79				
M 8 x 0,5	7,5		M 26 x 1,0	25		M 54 x 3,0	51		M 82 x 4,0	78				
M 8 x 0,75	7,2		M 26 x 1,5	24,5		M 54 x 4,0	50		M 84 x 1,5	82,5				
M 8 x 1,0	7		M 26 x 2,0	24		M 55 x 1,5	53,5		M 84 x 2,0	82				
M 9 x 0,5	8,5		M 27 x 1,0	26		M 55 x 2,0	53		M 84 x 3,0	81				
M 9 x 0,75	8,2		M 27 x 1,5	25,5		M 55 x 3,0	52		M 84 x 4,0	80				
M 9 x 1,0	8		M 27 x 2,0	25		M 55 x 4,0	51		M 85 x 1,5	83,5				
M 10 x 0,5	9,5		M 28 x 1,0	27		M 56 x 1,0	55		M 85 x 2,0	83				
M 10 x 0,75	9,2		M 28 x 1,5	26,5		M 56 x 1,5	54,5		M 85 x 3,0	82				
M 10 x 1,0	9		M 28 x 2,0	26		M 56 x 2,0	54		M 85 x 4,0	81				
			M 29 x 1,5	27,5		M 56 x 3,0	53		M 86 x 1,5	84,5				

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

Información Técnica

Diámetro recomendado de las brocas previas a utilizar



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	