

M Normal	Matkap Ø
M 2	1,60
M 2,2	1,75
M 2,3	1,90
M 2,5	2,05
M 2,6	2,10
M 3	2,50
M 3,5	2,90
M 4	3,30
M 4,5	3,70
M 5	4,20
M 6	5,00
M 7	6,00
M 8	6,80
M 9	7,80
M 10	8,50
M 11	9,50

M İnce	Matkap Ø
M 4x0,5	3,50
M 4,5x0,5	4,00
M 5x0,5	4,50
M 6x0,5	5,50
M 6x0,75	5,20
M 7x0,75	6,20
M 8x0,5	7,50
M 8x0,75	7,20
M 8x1	7,00
M 9x1	8,00
M 10x0,75	9,20
M 10x1	9,00
M 10x1,25	8,80
M 11x1	10,00
M 12x1	11,00
M 12x1,25	10,80
M 12x1,5	10,50
M 13x1	12,00
M 14x1	13,00
M 14x1,25	12,80
M 14x1,5	12,50
M 15x1	14,00
M 15x1,5	13,50
M 16x1	15,00
M 16x1,5	14,50
M 18x1	17,00
M 18x1,5	16,50
M 18x2	16,00

G	Matkap Ø
G 1/8 x28	8,80
G 1/4 x19	11,80
G 3/8 x19	15,25
G 1/2 x14	19,00
G 5/8 x14	21,00
G 3/4 x14	24,50
G 7/8 x14	28,25

M Normal	Matkap Ø
M 12	10,20
M 14	12,00
M 16	14,00
M 18	15,50
M 20	17,50
M 22	19,50
M 24	21,00
M 27	24,00
M 30	26,50
M 33	29,50
M 36	32,00
M 39	35,00
M 42	37,50
M 45	40,50
M 48	43,00
M 52	47,00

M İnce	Matkap Ø
M 20x1	19,00
M 20x1,5	18,50
M 20x2	18,00
M 22x1	21,00
M 22x1,5	20,50
M 22x2	20,00
M 24x1	23,00
M 24x1,5	22,00
M 24x2	22,00
M 25x1	24,00
M 25x1,5	23,50
M 26x1	25,00
M 26x1,5	24,50
M 27x1,5	25,50
M 27x2	25,00
M 28x1,5	26,50
M 28x2	26,00
M 30x1	29,00
M 30x1,5	28,50
M 30x2	28,00
M 32x1,5	30,50
M 33x1,5	31,50
M 33x2	31,00
M 34x1,5	32,50
M 36x1,5	34,50
M 36x2	34,00
M 38x1,5	36,50
M 40x1,5	38,50

G	Matkap Ø
G 1x11	30,75
G 11/8 x11	35,50
G 11/4 x11	39,50
G 11/2 x11	15,25
G 13/4 x11	51,10
G 2 x11	57,00
G 21/2 x11	73,00

NPT	Matkap Ø
1/16x27	6,20
1/8x27	8,50
1/4x18	11,10
3/8x18	14,55
1/2x14	18,00
3/4x14	23,25
1x11,5	29,20
BSPT-R	Matkap Ø
1/8x27	8,20
1/4x19	11,00
3/8x19	14,50
1/2x14	18,00
3/4x14	23,40
1x11	29,50
UNC	Matkap Ø
No. 2x56	1,85
No. 3x48	2,10
No. 4x40	2,35
No. 5x40	2,65
No. 6x32	2,85
No. 8x32	3,50
No. 10x24	3,90
No. 12x24	4,50
1/4x20	5,10
5/16x18	6,60
3/8x16	8,00
7/16x14	9,40
UNF	Matkap Ø
No. 2x64	1,85
No. 3x56	2,15
No. 4x48	2,40
No. 5x44	2,70
No. 6x40	2,95
No. 8x36	3,50
No. 10x32	4,10
No. 12x28	4,60
1/4x28	5,50
5/16x24	6,90
3/8x24	8,50
BSW	Matkap Ø
1/8x40	2,00
5/32x32	3,20
3/16x24	3,60
1/4x20	5,10
5/16x18	6,50
3/8x16	7,90
7/16x14	9,30
1/2x12	10,50
9/16x12	12,00
5/8x11	13,50
3/4x10	16,50
7/8x9	19,25
1/8	22,00

NPTF	Matkap Ø
1/16x27	6,20
1/8x27	8,50
1/4x18	11,10
3/8x18	14,50
1/2x14	17,80
3/4x14	23,10
1x11,5	29,10
TR	Matkap Ø
TR 8x2	6,20
TR 10x2	8,20
TR 12x2	10,20
TR 12x3	9,25
TR 16x4	12,25
TR 20x4	16,25
UNC	Matkap Ø
1/2x13	10,80
9/16x12	12,20
5/8x11	13,50
3/4x10	16,50
7/8x9	19,50
1x8	22,25
11/8x7	25,00
11/4x7	28,00
13/8x6	30,75
11/2x6	34,00
13/4x5	39,50
2x4,5	45,00
UNF	Matkap Ø
7/16x20	9,90
1/2x20	11,50
9/16x18	12,90
5/8x18	14,50
3/4x16	17,50
7/8x14	20,40
1x12	23,25
11/8x12	26,50
11/4x12	29,50
13/8x12	32,75
11/2x12	36,00
BSF	Matkap Ø
3/16x32	3,90
1/4x26	5,30
5/16x22	6,80
3/8x20	8,30
7/16x18	9,70
1/2x16	11,10
9/16x16	12,70
5/8x14	14,00
3/4x12	16,75
7/8x11	19,75
1x10	22,75

OVALAMA KILAVUZLARI MATKAP ÇAPLARI

M Normal	Matkap Ø	M Normal	Matkap Ø
M 3	2,75	M 8	7,40
M 4	3,65	M 10	9,30
M 5	4,60	M 12	11,20
M 6	5,50		

KILAVUZ KESME HIZLARI

MALZEME	HSS-E KILAVUZLAR	METRE / DAKİKA HSS-E + TIN KILAVUZLAR	MS SARI İÇİN ÖZEL KILAVUZLAR
150 HB'YE KADAR ÇELİKLER	6 - 7	8 - 12	
150-250 HB ÇELİKLER	5 - 6	7 - 9	
250-320 HB ÇELİKLER	3 - 4	5 - 6	
PASLANMAZ ÇELİKLER	2 - 3	3 - 5	
DÖKÜMLER	6 - 10	10 - 16	
SARI PİRİNÇ	10 - 15	15 - 20	15 - 25
ALÜMİNYUM	8 - 12		10 - 20

Kesme hızından deviri bulmak için
$$\frac{\text{KESME HIZI (m / dakika)} \times 1000}{3,14 \times \text{takım (kılavuz) çapı}} = \text{DEVİR / DAKİKA (RPM)}$$