Doporučené průměry děr pro řezání závitů

M		Ø mm
M 1	0,25	0,75
M 1,1	0,25	0,85
M 1,2	0,25	0,95
M 1,4	0,3	1,1
M 1,6	0,35	1,25
M (1,7)	0,35	1,3
M 1,8	0,35	1,45
M 2	0,4	1,6
M 2,2	0,45	1,75
M (2,3)	0,4	1,9
M 2,5	0,45	2,05
M (2,6)	0,45	2,1
M 3	0,5	2,5
M 3,5	0,6	2,9
M 4	0,7	3,3
M 4,5	0,75	3,7
M 5	0,8	4,2
M 6	1	5
M 7	1	6
M 8	1,25	6,8
M 9	1,25	7,8
M 10	1,5	8,5
M 11	1,5	9,5
M 12	1,75	10,2
M 14	2	12
M 16	2	14
M 18	2,5	15,5
M 20	2,5	17,5
M 22	2,5	19,5
M 24	3	21
M 27	3	24
M 30	3,5	26,5
M 33	3,5	29,5
M 36	4	32
M 39	4	35
M 42	4,5	37,5
M 45	4,5	40,5
M 48	5	43
M 52	5	47
M 3	0,6	2,4
M 3,5	0,75	2,75
M 4	0,75	3,25
M 5	0,9	4,1

Mf	Ø mm
M 2,5 x 0,35	2,15
M 2,6 x 0,35	2,25
M 3 x 0,35	2,65
M 3,5 x 0,35	3,15
M 4 x 0,35	3,65
M 4 x 0,5	3,5
M 4,5 x 0,5	4
M 5 x 0,5	4,5
M 5 x 0,75	4,25
M 5,5 x 0,5	5
M 6 x 0,5	5,5
M 6 x 0,75	5,2
M 7 x 0,5	6,5
M 7 x 0,75	6,2
M 8 x 0,5	7,5
M 8 x 0,75	7,2
M 8 x 1,0	7
M 9 x 0,5	8,5
M 9 x 0,75	8,2
M 9 x 1,0	8
M 10 x 0,5	9,5
M 10 x 0,75	9,2
M 10 x 1,0	9
M 10 x 1,25	8,8
M 11 x 1,0	10
M 11 x 1,25	9,8
M 12 x 0,75	11,2
M 12 x 1,0	11
M 12 x 0,5	11,5
M 12 x 1,25	10,8
M 13 x 0,5	12,5
M 12 x 1,5	10,5
M 13 x 0,75	12,25
M 13 x 1,0	12
M 13 x 1,5	11,5
M 14 x 0,75	13,25
M 14 x 1,0	13
M 14 x 1,25	12,8
M 14 x 0,5	13,5
M 14 x 1,5	12,5
M 15 x 0,75	14,25
M 15 x 1,0	14
M 15 x 1,5	13,5

Mf	Ø mm
M 16 x 0,5	15,5
M 16 x 1,0	15
M 16 x 0,75	14,75
M 16 x 1,25	14,75
M 16 x 1,5	14,5
M 18 x 0,5	17,5
M 17 x 1,0	16
M 18 x 1,0	17
M 18 x 1,25	16,75
M 18 x 1,5	16,5
M 18 x 0,75	17,25
M 18 x 2,0	16
M 19 x 1,0	18
M 19 x 1,5	17,5
M 20 x 0,5	19,5
M 20 x 1,0	19
M 20 x 0,75	19,25
M 20 x 1,25	18,75
M 20 x 1,5	18,5
M 20 x 2,0	18
M 21 x 1,0	20
M 21 x 1,5	19,5
M 22 x 0,5	21,5
M 22 x 1,0	21
M 22 x 0,75	21,25
M 22 x 1,25	20,75
M 22 x 1,5	20,5
M 22 x 2,0	20
M 23 x 1,0	22
M 23 x 1,5	21,5
M 24 x 1,0	23
M 24 x 0,5	23,5
M 24 x 1,25	22,75
M 24 x 0,75	23,25
M 24 x 1,5	22,5
M 24 x 2,0	22
M 25 x 1,0	24
M 25 x 1,5	23,5
M 26 x 1,0	25
M 26 x 1,5	24,5
M 26 x 2,0	24
M 27 x 1,0	26
M 27 x 1,5	25,5

Mf	Ø mm
M 27 x 2,0	25
M 28 x 1,0	27
M 28 x 1,5	26,5
M 28 x 2,0	24
M 29 x 1,5	27,5
M 30 x 1,0	29
M 30 x 1,5	28,5
M 30 x 2,0	28
M 30 x 2,5	27,5
M 30 x 3,0	27
M 32 x 2	30
M 32 x 1,5	29,5
M 32 x 3,0	29
M 33 x 1,5	31,5
M 32 x 1	31
M 33 x 2,0	31
M 33 x 3,0	30
M 34 x 1	33
M 34 x 1,5	32,5
M 34 x 2,0	32
M 35 x 1	34
M 35 x 1,5	33,5
M 35 x 2	33
M 36 x 1,5	34,5
M 36 x 1	35
M 36 x 2,0	34
M 37 x 1,5	35,5
M 36 x 3,0	33
M 38 x 1	37
M 38 x 1,5	36,5
M 38 x 2,0	36
M 39 x 1,5	37,5
M 38 x 3	35
M 39 x 2,0	37
M 39 x 3,0	36
M 40 x 1	39
M 40 x 1,5	38,5
M 40 x 2,0	38
M 40 x 3,0	37
M 42 x 1	41
M 42 x 1,5	40,5
M 44 x 1,5	42,5
M 42 x 2,0	40

Mf	Ø mm
M 44 x 2	42
M 42 x 3,0	39
M 45 x 1	44
M 45 x 1,5	43,5
M 45 x 2,0	43
M 45 x 3,0	42
M 46 x 1,5	44,5
M 48 x 1,5	46,5
M 48 x 1	47
M 48 x 2,0	46
M 48 x 3,0	45
M 50 x 1,5	48,5
M 50 x 2,0	48
M 50 x 3,0	47
M 52 x 1,5	50,5
M 52 x 2,0	50
M 52 x 3,0	49
M 54 x 1,0	53
M 54 x 1,5	52,5
M 54 x 2,0	52
M 54 x 3,0	51
M 54 x 4,0	50
M 55 x 1,5	53,5
M 55 x 2,0	53
M 55 x 3,0	52
M 55 x 4,0	51
M 56 x 1,0	55
M 56 x 1,5	54,5
M 56 x 2,0	54
M 56 x 3,0	53
M 56 x 4,0	52
M 58 x 1,0	57
M 58 x 1,5	56,5
M 58 x 2,0	56
M 58 x 3,0	55
M 58 x 4,0	54
M 60 x 1,5	58,5
M 60 x 2,0	58
M 60 x 3,0	57
M 60 x 4,0	56
M 62 x 1,5	60,5
M 62 x 2,0	60
M 62 x 3,0	59

Mf	Ø mm
M 62 x 4,0	58
M 63 x 1,5	61,5
M 64 x 1,5	62,5
M 64 x 2,0	62
M 64 x 3,0	61
M 64 x 4,0	60
M 65 x 1,5	63,5
M 65 x 2,0	63
M 65 x 3,0	62
M 65 x 4,0	61
M 68 x 1,5	66,5
M 68 x 2,0	66
M 68 x 3,0	65
M 68 x 4,0	64
M 70 x 1,5	68,5
M 70 x 2,0	68
M 70 x 3,0	67
M 70 x 4,0	66
M 72 x 1,5	70,5
M 72 x 2,0	70
M 72 x 3,0	69
M 72 x 4,0	68
M 74 x 1,5	72,5
M 74 x 2,0	72
M 74 x 3,0	71
M 74 x 4,0	70
M 75 x 1,5	73,5
M 75 x 2,0	73
M 75 x 3,0	72
M 75 x 4,0	71
M 76 x 1,5	74,5
M 76 x 2,0	74
M 76 x 3,0	73
M 76 x 4,0	72
M 78 x 1,5	76,5
M 78 x 2,0	76
M 78 x 3,0	75
M 78 x 4,0	74
M 80 x 1,5	78,5
M 80 x 2,0	78
M 80 x 3,0	77
M 80 x 4,0	76
M 82 x 1,5	80,5

Mf	Ø mm
M 82 x 2,0	80
M 82 x 3,0	79
M 82 x 4,0	78
M 84 x 1,5	82,5
M 84 x 2,0	82
M 84 x 3,0	81
M 84 x 4,0	80
M 85 x 1,5	83,5
M 85 x 2,0	83
M 85 x 3,0	82
M 85 x 4,0	81
M 86 x 1,5	84,5
M 86 x 2,0	84
M 86 x 3,0	83
M 86 x 4,0	82
M 88 x 1,5	86,5
M 88 x 2,0	86
M 88 x 3,0	85
M 88 x 4,0	84
M 90 x 1,5	88,5
M 90 x 2,0	88
M 90 x 3,0	87
M 90 x 4,0	86
M 92 x 1,5	90,5
M 92 x 2,0	90
M 92 x 3,0	89
M 92 x 4,0	88
M 95 x 1,5	93,5
M 95 x 2,0	93
M 95 x 3,0	92
M 95 x 4,0	91
M 96 x 1,5	94,5
M 96 x 2,0	94
M 96 x 3,0	93
M 96 x 4,0	92
M 98 x 1,5	96,5
M 98 x 2,0	96
M 98 x 3,0	95
M 98 x 4,0	94
M 100 x 1,5	98,5
M 100 x 2,0	98
M 100 x 3,0	97
M 100 x 4,0	96

Mf	Ø mm
M 105 x 1,5	103,5
M 105 x 2,0	103
M 105 x 3,0	102
M 105 x 4,0	101
M 110 x 1,5	108,5
M 110 x 2,0	108
M 110 x 3,0	107
M 110 x 4,0	106

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

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	39,3
G 1.3/8	41,7
G 1.1/2	45,2
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
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
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

Doporučené průměry čepu k řezání závitu

M		Ø mm
M 1	0,25	0,97
M 1,1	0,25	1,07
M 1,2	0,25	1,17
M 1,4	0,3	1,36
M 1,6	0,35	1,54
M (1,7)	0,35	1,64
M 1,8	0,35	1,74
M 2	0,4	1,93
M 2,2	0,45	2,13
M (2,3)	0,4	2,23
M 2,5	0,45	2,43
M (2,6)	0,45	2,53
M 3	0,5	2,92
M 3	0,6	2,91
M 3,5	0,6	3,41
M 3,5	0,75	3,41
M 4	0,7	3,91
M 4	0,75	3,91
M 4,5	0,75	4,41
M 5	0,8	4,90
M 5	0,9	4,89
M 6	1	5,88
M 7	1	6,88
M 8	1,25	7,87
M 9	1,25	8,87
M 10	1,5	9,85
M 11	1,5	10,85
M 12	1,75	11,83
M 14	2	13,82
M 16	2	15,82
M 18	2,5	17,79
M 20	2,5	19,79
M 22	2,5	21,79
M 24	3	23,77
M 27	3	26,77
M 30	3,5	29,73
M 33	3,5	32,73
M 36	4	35,70
M 39	4	38,70
M 42	4,5	41,69
M 45	4,5	41,69
M 48	5	47,66
M 52	5	51,66

Mf	Ø mm
M 3 x 0,35	2,94
M 3,5 x 0,35	3,44
M 4 x 0,35	3,94
M 4 x 0,5	3,93
M 5 x 0,5	4,93
M 6 x 0,5	5,93
M 6 x 0,75	5,90
M 7 x 0,75	6,90
M 8 x 0,5	7,93
M 8 x 0,75	7,90
M 8 x 1	7,83
M 9 x 1	8,88
M 10 x 0,5	9,93
M 10 x 0,75	9,90
M 10 x 1	9,88
M 10 x 1,25	9,86
M 11 x 1	10,88
M 12 x 0,75	11,90
M 12 x 1	11,88
M 12 x 1,25	11,86
M 12 x 1,5	11,85
M 13 x 1	12,88
M 13 x 1,5	12,85
M 13 x 1,75	12,83
M 14 x 1	13,88
M 14 x 1,25	13,86
M 14 x 1,5	13,85
M 15 x 1	14,88
M 15 x 1,5	14,85
M 15 x 2	14,82
M 16 x 1	15,88
M 16 x 1,5	15,85
M 18 x 1	17,88
M 18 x 1,5	17,85
M 18 x 2	17,82
M 20 x 1	19,88
M 20 x 1,5	19,85
M 20 x 2	19,82
M 22 x 1	21,88
M 22 x 1,5	21,85
M 22 x 2	21,82
M 24 x 1	23,88
M 24 x 1,5	23,85

Mf	Ø mm
M 24 x 2	22,82
M 25 x 1	24,88
M 25 x 1,5	24,85
M 26 x 1	25,88
M 26 x 1,5	25,85
M 27 x 1	26,88
M 27 x 1,5	26,85
M 27 x 2	26,82
M 28 x 1,5	27,85
M 28 x 2	27,82
M 30 x 1	29,88
M 30 x 1,5	29,85
M 30 x 2	29,82
M 32 x 1,5	31,85
M 33 x 1,5	32,85
M 33 x 2	32,82
M 34 x 1,5	33,85
M 35 x 1,5	34,85
M 36 x 1,5	35,85
M 36 x 2	35,82
M 36 x 3	35,76
M 38 x 1,5	37,85
M 39 x 1,5	38,85
M 39 x 2	38,82
M 39 x 3	38,76
M 40 x 1,5	39,85
M 40 x 2	39,82
M 40 x 3	39,76
M 42 x 1,5	41,85
M 42 x 2	41,82
M 42 x 3	41,76
M 45 x 1,5	44,85
M 45 x 2	44,82
M 45 x 3	44,76
M 48 x 1,5	47,85
M 48 x 2	47,82
M 48 x 3	47,46
M 50 x 1,5	49,85
M 50 x 2	49,82
M 50 x 3	49,76
M 52 x 1,5	51,85
M 52 x 2	51,82
M 52 x 3	51,76

BSW	Ø mm
W 1/4	6,16
W 5/16	7,76
W 3/8	9,30
W 7/16	10,89
W 1/2	12,43
W 9/16	13,92
W 5/8	15,62
W 3/4	18,76
W 7/8	21,89
W 1"	25,08
W 1.1/8	28,21

BSF	Ø mm
BSF 3/16	4,67
BSF 1/4	6,25
BSF 5/16	7,82
BSF 3/8	9,39
BSF 7/16	10,97
BSF 1/2	12,54
BSF 9/16	14,12
BSF 5/8	15,71
BSF 3/4	18,85
BSF 7/8	22,02
BSF 1"	25,17

UNC	Ø mm
No. 1-64	1,79
No. 2-56	2,12
No. 3-48	2,44
No. 4-40	2,76
No. 5-40	3,09
No. 6-32	3,41
No. 8-32	4,07
No. 10-24	4,71
No. 12-24	5,37
1/4-20	6,22
5/16-18	7,80
3/8-16	9,37
7/16-14	10,95
1/2-13	12,52
9/16-12	14,10
5/8-11	15,68
3/4-10	18,84
7/8- 9	22
1"- 8	25,16
1.1/8- 7	28,31
1.1/4- 7	31,49
1.3/8- 6	34,63
1.1/2- 6	37,81
1.3/4- 5	44,12
2"- 4,5	50,45
2.1/4- 4,5	56,80
2.1/2- 4	63,10
2.3/4- 4	69,45
3"- 4	75,80

UNF	Ø mm
No. 0-80	1,47
No. 1-72	1,79
No. 2-64	2,12
No. 3-56	2,44
No. 4-48	2,77
No. 5-44	3,10
No. 6-40	3,42
No. 8-36	4,08
No. 10-32	4,73
No. 12-28	5,38
1/4-28	6,24
5/16-24	7,82
3/8-24	9,41
7/16-20	10,98
1/2-20	12,56
9/16-18	14,14
5/8-18	15,73
3/4-16	18,89
7/8-14	22,05
1"-12	25,21
1.1/8-12	28,38
1.1/4-12	31,56
1.3/8-12	34,73
1.1/2-12	37,91

BSP G	Ø mm
G 1/8	9,62
G 1/4	13,03
G 3/8	16,53
G 1/2	20,81
G 5/8	22,77
G 3/4	26,30
G 7/8	30,06
R 1"	33,07
G 1.1/8	37,71
G 1.1/4	41,73
G 1.3/8	44,14
G 1.1/2	47,62
G 1.3/4	53,56
G 2"	59,43

PG	Ø mm
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,3
PG 16	22,4
PG 21	28,15
PG 29	36,85
PG 36	46,85
PG 42	53,85
PG 48	59,15

NPT	Ø mm
1/16	8,17
1/8	10,55
1/4	14,10
3/8	17,52
1/2	21,85
3/4	27,16
1"	34,16
1.1/4	42,74
1.1/2	48,87
2"	60,95