

Diâmetros de Furos para Roscar

M		
D mm	P mm	Broca Ømm
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

MF			M		
D mm	P mm	Broca Ømm	D mm	P mm	Broca Ømm
M 1	0,2	0,8	M 24	1	23
M 1,1	0,2	0,9	M 25	1	24
M 1,2	0,2	1	M 27	1	26
M 1,4	0,2	1,2	M 28	1	27
M 1,6	0,2	1,4	M 30	1	29
M 1,8	0,2	1,6	M 10	1,25	8,8
M 2	0,25	1,75	M 12	1,25	10,8
M 2,2	0,25	1,95	M 14	1,25	12,8
M 2,5	0,35	2,15	M 12	1,5	10,5
M 3	0,35	2,65	M 14	1,5	12,5
M 3,5	0,35	3,15	M 15	1,5	13,5
M 4	0,5	3,5	M 16	1,5	14,5
M 4,5	0,5	4	M 17	1,5	15,5
M 5	0,5	4,5	M 18	1,5	16,5
M 5,5	0,5	5	M 20	1,5	18,5
M 6	0,75	5,2	M 22	1,5	20,5
M 7	0,75	6,2	M 24	1,5	22,5
M 8	0,75	7,2	M 25	1,5	23,5
M 9	0,75	8,2	M 26	1,5	24,5
M 10	0,75	9,2	M 27	1,5	25,5
M 11	0,75	10,2	M 28	1,5	26,5
M 8	1	7	M 30	1,5	28,5
M 9	1	8	M 32	1,5	30,5
M 10	1	9	M 33	1,5	31,5
M 11	1	10	M 35	1,5	33,5
M 12	1	11	M 36	1,5	34,5
M 14	1	13	M 38	1,5	36,5
M 15	1	14	M 39	1,5	37,5
M 16	1	15	M 40	1,5	38,5
M 17	1	16	M 42	1,5	40,5
M 18	1	17	M 45	1,5	43,5
M 20	1	19	M 48	1,5	46,5
M 22	1	21	M 50	1,5	48,5

ROSCA PG		
Nº	PASSO N/1"	Broca Ømm
PG 7	20	11,35
PG 9	18	13,95
PG 11	18	17,35
PG 13,5	18	19,15
PG 16	18	21,25
PG 21	16	26,95

AUTO TRAVANTE (BT)			BUCHAS ENSAT	
D mm	PASSO mm	Broca Ømm	M INT	M EXT
M 3	0,5	2,7	M 6	M 10
M 4	0,7	3,55	M 8	M 12X1,5
M 5	0,8	4,4	M 10	M 14X1,5
M 6	1	5,2	M 12	M 16X1,5
M 8	1,25	7	M 14	M 18X1,5
M 10	1,5	8,8	M 16	M 20X1,5
M 12	1,75	10,7		
M 14	2	12,5		
M 16	2	14,5		
M 20	2,5	18		
M 24	3	21,5		

R (G) (BSP)				
D in	Rosca Ø	N/1"	PASSO mm	Broca Ømm
R(G) 1/16	7,72	28	0,907	6,8
R(G) 1/8	9,73	28	0,907	8,8
R(G) 1/4	13,16	19	1,337	11,8
R(G) 3/8	16,66	19	1,337	15,3
R(G) 1/2	20,96	14	1,814	19
R(G) 5/8		14	1,814	21
R(G) 3/4	26,44	14	1,814	24,5
R(G) 7/8		14	1,814	28,3
R(G) 1	33,25	11	2,309	30,8
R(G) 1 1/8		11	2,309	35,3
R(G) 1 1/4	41,91	11	2,309	39,3
R(G) 1 3/8		11	2,309	41,7
R(G) 1 1/2	47,8	11	2,309	45,2
R(G) 1 3/4		11	2,309	51,1
R(G) 2	59,61	11	2,309	57
R(G) 2 1/4		11	2,309	63,1
R(G) 2 1/2	75,18	11	2,309	72,6
R(G) 2 3/4		11	2,309	78,9
R(G) 3	87,88	11	2,309	85,3
R(G) 3 1/4		11	2,309	91,5
R(G) 3 1/2		11	2,309	97,7

NPT		NPTF	
D in	N/1"	Broca Ømm	Broca Ømm
1/16	27	6,3	6,3
1/8	27	8,5	8,6
1/4	18	11,2	11,2
3/8	18	14,5	14,7
1/2	14	18	18
3/4	14	23	23,5
1	11 1/2	29	29,5
1 1/4	11 1/2	38	38,5
1 1/2	11 1/2	44	44
2	11 1/2	56	56,5
2 1/2	8	67	67
3	8	83	83

NPS		NPTF	
D in	N/1"	Broca Ømm	Broca Ømm
1/16	27	6,4	6,4
1/8	27	8,8	8,8
1/4	18	11,2	11,3
3/8	18	14,7	14,7
1/2	14	18,3	18,3
3/4	14	23,5	23,4
1	11 1/2	29,4	29,4
1 1/4	11 1/2	38,1	
1 1/2	11 1/2	44,5	
2	11 1/2	56,4	
2 1/2	8	67,5	

BSW		
D in	N/1"	Broca Ømm
1/16	60	1,15
3/32	48	1,8
1/8	40	2,6
5/32	32	3,1
3/16	24	3,6
7/32	24	4,4
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,3
1/2	12	10,5
9/16	12	12
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,3
1	8	22
1 1/8	7	24,7
1 1/4	7	27,8
1 3/8	6	30,2
1 1/2	6	33,5
1 5/8	5	35,5
1 3/4	5	38,5
1 7/8	4 1/2	41,5
2	4 1/2	44,5

ROSCA HELICOIL		
D mm	PASSO mm	Broca Ømm
M 6	1	6,3
M 8	1,25	8,4
M 10	1,5	10,5
M 12	1,75	12,5
M 16	2	16,5
M 20	2,5	20,75
M 24	3	24,75

Macho Laminador			
R (G) (BSP) Laminador			
D in	Rosca Ømm	P mm	Broca Ømm
R(G) 1/8	0,907	9,3	
R(G) 1/4	1,337	12,5	
R(G) 3/8	1,337	16	
R(G) 1/2	1,814	20	

M Laminador		
D mm	P mm	Broca Ømm
M 1	0,25	0,9
M 1,1	0,25	1
M 1,2	0,25	1,1
M 1,4	0,3	1,25
M 1,6	0,35	1,45
M 1,7	0,35	1,55
M 1,8	0,35	1,65
M 2	0,4	1,8
M 2,2	0,45	2
M 2,3	0,4	2,1
M 2,5	0,45	2,3
M 2,6	0,45	2,4
M 3	0,5	2,8
M 3,5	0,6	3,2
M 4	0,7	3,7
M 4,5	0,75	4,15
M 5	0,8	4,65
M 6	1	5,55
M 7	1	6,55
M 8	1,25	7,4
M 9	1,25	8,4
M 10	1,5	9,25
M 11	1,5	10,35
M 12	1,75	11,25
M 14	2	13
M 16	2	15,1

UNC Laminador		
D in	N/1"	Broca Ømm
Nº 1	64	1,7
Nº 2	56	2
Nº 3	48	2,3
Nº 4	40	2,55
Nº 5	40	2,9
Nº 6	32	3,15
Nº 8	32	3,8
Nº 10	24	4,35
Nº 12	24	5
1/4	20	5,8

MF Laminador			
D mm	D mm	P mm	Broca Ømm
M 4	0,5	3,75	
M 5	0,5	4,75	
M 6	0,5	5,75	
M 6	0,75	5,65	
M 8	0,75	7,65	
M 8	1	7,65	
M 10	1	9,5	
M 12	1	11,5	
M 14	1	13,5	
M 16	1	15,5	
M 12	1,5	11,2	
M 14	1,5	13,2	
M 16	1,5	15,2	
M 18	1,5	17,2	
M 20	1,5	19,2	

UNC		
D in	N/1"	Broca Ømm
Nº 1	64	1,5
Nº 2	56	1,8
Nº 3	48	2,1
Nº 4	40	2,6
Nº 5	40	2,85
Nº 6	32	3,5
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 1/2	8	22,3
1 1/8	7	25
1 1/4	7	28,3
1 3/8	6	30,8
1 1/2	6	34
1 3/4	5	39,5
2	4 1/2	45

UNF		
D in	N/1"	Broca Ømm
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	20,5
1	12	23,3
1 1/8	12	26,5
1 1/4	12	29,5
1 3/8	12	32,75
1 1/2	12	36