

DIÁMETROS PREVIOS AL ROSCADO


DIAMÈTRES PRÉALABLES AU FILETAGE / DIAMETERS BEFORE THREAD


M		MF		MF		MF	
dl x p (mm)	Øa	dl x p (mm)	Øa	dl x p (mm)	Øa	dl x p (mm)	Øa
M 1 x 0,25	0,75	M 1 x 0,2	0,80	M 18 x 2	16,00	M 42 x 1,5	40,50
M 1,1 x 0,25	0,85	M 1,1 x 0,2	0,90	M 19 x 1	18,00	M 42 x 2	40,00
M 1,2 x 0,25	0,95	M 1,2 x 0,2	1,00	M 19 x 1,25	17,75	M 42 x 3	39,00
M 1,4 x 0,3	1,10	M 1,4 x 0,2	1,20	M 19 x 1,5	17,50	M 44 x 1,5	42,50
M 1,6 x 0,35	1,25	M 1,6 x 0,2	1,40	M 20 x 1	19,00	M 45 x 1,5	43,50
M 1,7 x 0,35	1,30	M 1,7 x 0,2	1,50	M 20 x 1,25	18,75	M 45 x 2	43,00
M 1,8 x 0,35	1,45	M 1,8 x 0,2	1,60	M 20 x 1,5	18,50	M 45 x 3	42,00
M 2 x 0,4	1,60	M 2 x 0,25	1,75	M 20 x 2	18,00	M 45 x 4	41,00
M 2,2 x 0,45	1,75	M 2,2 x 0,25	1,95	M 21 x 1	20,00	M 48 x 1,5	46,50
M 2,3 x 0,4	1,90	M 2,3 x 0,25	2,05	M 21 x 1,25	19,75	M 48 x 2	46,00
M 2,5 x 0,45	2,05	M 2,5 x 0,35	2,15	M 21 x 1,5	19,50	M 48 x 3	45,00
M 2,6 x 0,45	2,10	M 2,6 x 0,35	2,25	M 22 x 1	21,00	M 48 x 4	44,00
M 3 x 0,5	2,50	M 3 x 0,35	2,65	M 22 x 1,25	20,75	M 50 x 1,5	48,50
M 3,5 x 0,6	2,90	M 3,5 x 0,35	3,15	M 22 x 1,5	20,50	M 50 x 2	48,00
M 4 x 0,7	3,30	M 4 x 0,35	3,65	M 22 x 2	20,00	M 50 x 3	47,00
M 4,5 x 0,75	3,70	M 4 x 0,5	3,50	M 23 x 1	22,00	M 52 x 1,5	50,50
M 5 x 0,8	4,20	M 4,5 x 0,5	4,00	M 23 x 1,5	21,50	M 52 x 2	50,00
M 6 x 1	5,00	M 5 x 0,5	4,50	M 24 x 1	23,00	M 52 x 3	49,00
M 7 x 1	6,00	M 5,5 x 0,5	5,00	M 24 x 1,25	22,75	M 52 x 4	48,00
M 8 x 1,25	6,80	M 6 x 0,5	5,50	M 24 x 1,5	22,50	M 56 x 1,5	54,50
M 9 x 1,25	7,80	M 6 x 0,75	5,20	M 24 x 2	22,00	M 56 x 2	54,00
M 10 x 1,5	8,50	M 7 x 0,5	6,50	M 25 x 1	24,00	M 56 x 3	53,00
M 11 x 1,5	9,50	M 7 x 0,75	6,20	M 25 x 1,25	23,75	M 56 x 4	52,00
M 12 x 1,75	10,20	M 8 x 0,5	7,50	M 25 x 1,5	23,50	M 60 x 1,5	58,50
M 14 x 2	12,00	M 8 x 0,75	7,20	M 25 x 2	23,00	M 60 x 2	58,00
M 16 x 2	14,00	M 8 x 1	7,00	M 26 x 1	25,00	M 60 x 3	57,00
M 18 x 2,5	15,50	M 9 x 0,75	8,20	M 26 x 1,5	24,50	M 60 x 4	56,00
M 20 x 2,5	17,50	M 9 x 1	8,00	M 26 x 2	24,00	M 63 x 1,5	61,50
M 22 x 2,5	19,50	M 10 x 0,5	9,50	M 27 x 1	26,00		
M 24 x 3	21,00	M 10 x 0,75	9,20	M 27 x 1,5	25,50		
M 27 x 3	24,00	M 10 x 1	9,00	M 27 x 2	25,00		
M 30 x 3,5	26,50	M 10 x 1,25	8,80	M 28 x 1	27,00		
M 33 x 3,5	29,50	M 11 x 0,75	10,20	M 28 x 1,5	26,50		
M 36 x 4	32,00	M 11 x 1	10,00	M 28 x 2	26,00		
M 39 x 4	35,00	M 11 x 1,25	9,75	M 30 x 1	29,00		
M 42 x 4,5	37,50	M 12 x 0,75	11,25	M 30 x 1,5	28,50		
M 45 x 4,5	40,50	M 12 x 1	11,00	M 30 x 2	28,00		
M 48 x 5	43,00	M 12 x 1,25	10,80	M 30 x 3	27,00		
M 52 x 5	47,00	M 12 x 1,5	10,50	M 32 x 1	31,00		
M 56 x 5,5	50,50	M 13 x 0,75	12,25	M 32 x 1,5	30,50		
M 60 x 5,5	54,50	M 13 x 1	12,00	M 32 x 2	30,00		
M 64 x 6	58,00	M 13 x 1,25	11,75	M 33 x 1	32,00		
M 68 x 6	62,00	M 13 x 1,5	11,50	M 33 x 1,5	31,50		
		M 14 x 0,75	13,25	M 33 x 2	31,00		
		M 14 x 1	13,00	M 33 x 3	30,00		
		M 14 x 1,25	12,80	M 34 x 1,5	32,50		
		M 14 x 1,5	12,50	M 34 x 2	32,00		
		M 15 x 1	14,00	M 35 x 1,5	33,50		
		M 15 x 1,25	13,75	M 36 x 1,5	34,50		
		M 15 x 1,5	13,50	M 36 x 2	34,00		
		M 16 x 1	15,00	M 36 x 3	33,00		
		M 16 x 1,25	14,75	M 38 x 1,5	36,50		
		M 16 x 1,5	14,50	M 38 x 2	36,00		
		M 17 x 1	16,00	M 39 x 1,5	37,50		
		M 17 x 1,25	15,75	M 39 x 2	37,00		
		M 17 x 1,5	15,50	M 39 x 3	36,00		
		M 18 x 1	17,00	M 40 x 1,5	38,50		
		M 18 x 1,25	16,75	M 40 x 2	38,00		
		M 18 x 1,5	16,50	M 40 x 3	37,00		


M		BSW	
dl x p (mm)	Øa	dl (") - p (tpi)	Øa
M 3 x 0,6	2,40	W 1/16 - 60	1,15
M 3,5 x 0,75	2,75	W 3/32 - 48	1,80
M 4 x 0,75	3,25	W 1/8 - 40	2,50
M 4 x 0,8	3,20	W 5/32 - 32	3,10
M 5 x 0,9	4,10	W 3/16 - 24	3,60
M 5 x 1	4,00	W 7/32 - 24	4,40
M 5,5 x 0,9	4,60	W 1/4 - 20	5,10
M 6 x 1,25	4,75	W 9/32 - 20	5,90
M 8 x 1,5	6,50	W 5/16 - 18	6,50
M 13 x 1,75	11,25	W 3/8 - 16	7,90
M 15 x 2	13,00	W 7/16 - 14	9,30
		W 1/2 - 12	10,50
		W 9/16 - 12	12,00
		W 5/8 - 11	13,50
		W 11/16 - 11	15,00
		W 3/4 - 10	16,50
		W 13/16 - 10	18,00
		W 7/8 - 9	19,25
		W 1" - 8	22,00
		W 1"1/8 - 7	24,75
		W 1"1/4 - 7	27,75
		W 1"3/8 - 6	30,50
		W 1"1/2 - 6	33,50
		W 1"5/8 - 5	35,50
		W 1"3/4 - 5	39,00
		W 1"7/8 - 4,5	41,50




DIÁMETROS PREVIOS AL ROSCADO DIAMÈTRES PRÉALABLES AU FILETAGE / DIAMETERS BEFORE THREAD


BSW			
d1 (") - p (tpi)			Øa
W 2" - 4,5			44,50
W 2" 1/4 - 4			50,00
W 2" 1/2 - 4			56,50
W 2" 3/4 - 3,5			62,00
W 3" - 3,5			68,50


UNC			
d1 (") - p (tpi)			Øa
UNC 1" 3/4 - 5			39,50
UNC 2" - 4,5			45,00
UNC 2" 1/4 - 4,5			51,50
UNC 2" 1/2 - 4			57,25
UNC 2" 3/4 - 4			63,50
UNC 3" - 4			70,00


UNEF			
d1 (") - p (tpi)			Øa
UNEF 1" 7/16 - 18			35,10
UNEF 1" 1/2 - 18			36,70
UNEF 1" 9/16 - 18			38,30
UNEF 1" 5/8 - 18			39,90


BSF			
d1 (") - p (tpi)			Øa
BSF 3/16 - 32			4,00
BSF 7/32 - 28			4,50
BSF 1/4 - 26			5,20
BSF 9/32 - 26			6,00
BSF 5/16 - 22			6,60
BSF 3/8 - 20			8,10
BSF 7/16 - 18			9,50
BSF 1/2 - 16			11,00
BSF 9/16 - 16			12,50
BSF 5/8 - 14			14,00
BSF 11/16 - 14			15,60
BSF 3/4 - 12			16,50
BSF 13/16 - 12			18,25
BSF 7/8 - 11			19,50
BSF 1" - 10			22,50
BSF 1" 1/8 - 9			25,50
BSF 1" 1/4 - 9			28,75
BSF 1" 3/8 - 8			31,50
BSF 1" 1/2 - 8			34,50
BSF 1" 5/8 - 8			37,50
BSF 1" 3/4 - 7			40,50
BSF 2" - 7			46,50


UNF			
d1 (") - p (tpi)			Øa
UNF N.0 - 80			1,30
UNF N.1 - 72			1,60
UNF N.2 - 64			1,90
UNF N.3 - 56			2,10
UNF N.4 - 48			2,40
UNF N.5 - 44			2,70
UNF N.6 - 40			3,00
UNF N.8 - 36			3,50
UNF N.10 - 32			4,10
UNF N.12 - 28			4,70
UNF 1/4 - 28			5,50
UNF 5/16 - 24			6,90
UNF 3/8 - 24			8,50
UNF 7/16 - 20			9,90
UNF 1/2 - 20			11,50
UNF 9/16 - 18			12,90
UNF 5/8 - 18			14,50
UNF 3/4 - 16			17,50
UNF 7/8 - 14			20,40
UNF 1" - 12			23,25
UNF 1" 1/8 - 12			26,50
UNF 1" 1/4 - 12			29,50
UNF 1" 3/8 - 12			32,75
UNF 1" 1/2 - 12			36,00

G (BSP)			
d1 (") - p (tpi)			Øa
G1/16 - 28			6,80
G1/8 - 28			8,80
G1/4 - 19			11,80
G3/8 - 19			15,25
G1/2 - 14			19,00
G5/8 - 14			21,00
G3/4 - 14			24,50
G7/8 - 14			28,25
G1" - 11			30,75
G1" 1/8 - 11			35,30
G1" 1/4 - 11			39,25
G1" 3/8 - 11			41,90
G1" 1/2 - 11			45,25
G1" 3/4 - 11			51,30
G2" - 11			57,00
G2" 1/4 - 11			63,10
G2" 1/2 - 11			72,60
G2" 3/4 - 11			79,10
G3" - 11			85,50
G3" 1/4 - 11			91,50
G3" 1/2 - 11			97,70
G3" 3/4 - 11			104,00
G4" - 11			110,50


UNC			
d1 (") - p (tpi)			Øa
UNC N.1 - 64			1,50
UNC N.2 - 56			1,80
UNC N.3 - 48			2,10
UNC N.4 - 40			2,30
UNC N.5 - 40			2,60
UNC N.6 - 32			2,85
UNC N.8 - 32			3,50
UNC N.10 - 24			3,90
UNC N.12 - 24			4,50
UNC 1/4 - 20			5,20
UNC 5/16 - 18			6,60
UNC 3/8 - 16			8,00
UNC 7/16 - 14			9,40
UNC 1/2 - 13			10,75
UNC 9/16 - 12			12,20
UNC 5/8 - 11			13,50
UNC 3/4 - 10			16,50
UNC 7/8 - 9			19,50
UNC 1" - 8			22,25
UNC 1" 1/8 - 7			25,00
UNC 1" 1/4 - 7			28,25
UNC 1" 3/8 - 6			30,75
UNC 1" 1/2 - 6			34,00


UNEF			
d1 (") - p (tpi)			Øa
UNEF N.12 - 32			4,70
UNEF 1/4 - 32			5,55
UNEF 5/16 - 32			7,15
UNEF 3/8 - 32			8,70
UNEF 7/16 - 28			10,20
UNEF 1/2 - 28			11,80
UNEF 9/16 - 24			13,20
UNEF 5/8 - 24			14,80
UNEF 11/16 - 24			16,40
UNEF 3/4 - 20			17,80
UNEF 13/16 - 20			19,40
UNEF 7/8 - 20			20,95
UNEF 15/16 - 20			22,50
UNEF 1" - 20			24,10
UNEF 1" 1/16 - 18			25,60
UNEF 1" 1/8 - 18			27,15
UNEF 1" 3/16 - 18			28,75
UNEF 1" 1/4 - 18			30,35
UNEF 1" 5/16 - 18			31,90
UNEF 1" 3/8 - 18			33,60


BA			
d1 (") - p (tpi)			Øa
BA 7 2,5 - 0,48			2,00
BA 8 2,2 - 0,43			1,80
BA 9 1,9 - 0,39			1,50
BA 10 1,7 - 0,35			1,30
BA 11 1,5 - 0,31			1,20
BA 12 1,3 - 0,28			1,00
BA 13 1,2 - 0,25			0,95
BA 14 1 - 0,23			0,75


PG			
d1 (") - p (tpi)			Øa
Pg 7 12,5 - 20			11,40
Pg 9 15,2 - 18			14,00
Pg 11 18,6 - 18			17,25
Pg 13,5 20,4 - 18			19,00
Pg 16 22,5 - 18			21,25
Pg 21 28,3 - 16			26,75
Pg 29 37,0 - 16			35,50
Pg 36 47,0 - 16			45,50
Pg 42 54,0 - 16			52,50
Pg 48 59,3 - 16			58,00

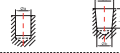
DIÁMETROS PREVIOS AL ROSCADO DIAMÈTRES PRÉALABLES AU FILETAGE / DIAMETERS BEFORE THREAD


BA			
dl (") - p (tpi)		Øa	
Rp1/16	- 28	6,60	
Rp1/8	- 28	8,60	
Rp1/4	- 19	11,50	
Rp3/8	- 19	15,00	
Rp1/2	- 14	18,50	
Rp3/4	- 14	24,00	
Rp1"	- 11	30,25	
Rp1" 1/4	- 11	39,00	
Rp1" 1/2	- 11	45,00	
Rp2"	- 11	56,50	
Rp2" 1/2	- 11	72,25	
Rp3"	- 11	85,00	


NPSM			
dl (") - p (tpi)		Øa	
NPSM 1/8	- 27	9,10	
NPSM 1/4	- 18	12,00	
NPSM 3/8	- 18	15,50	
NPSM 1/2	- 14	19,00	
NPSM 3/4	- 14	24,50	
NPSM 1"	- 11,5	30,50	
NPSM 1" 1/4	- 11,5	39,25	
NPSM 1" 1/2	- 11,5	45,50	
NPSM 2"	- 11,5	57,50	
NPSM 2" 1/2	- 8	69,00	
NPSM 3"	- 8	85,00	


M (Laminación Laminage/Lamination)			
dl - p (mm)		Øa ± 0,02	
M 3	x 0,5	2,76	
M 4	x 0,7	3,67	
M 5	x 0,8	4,62	
M 6	x 1	5,52	
M 8	x 1,25	7,40	
M 10	x 1,5	9,28	
M 12	x 1,75	11,16	
M 14	x 2	13,04	
M 16	x 2	15,03	

Rp			
dl (") - p (tpi)		Øa	
BA 0	6 - 1	5,10	
BA 1	5,3 - 0,9	4,50	
BA 2	4,7 - 0,81	4,00	
BA 3	4,1 - 0,73	3,40	
BA 4	3,6 - 0,66	3,00	
BA 5	3,2 - 0,59	2,60	
BA 6	2,8 - 0,53	2,30	

NPT					
dl (") - p (tpi)		L min	Øa	Øb	Øc
NPT 1/16	- 27	12,00	6,20	6,00	6,39
NPT 1/8	- 27	12,00	8,50	8,30	8,74
NPT 1/4	- 18	17,50	11,00	10,70	11,36
NPT 3/8	- 18	17,60	14,50	14,20	14,80
NPT 1/2	- 14	22,80	17,80	17,40	18,32
NPT 3/4	- 14	23,00	23,00	22,50	23,67
NPT 1"	- 11,5	27,40	29,00	28,50	29,69
NPT 1" 1/4	- 11,5	28,00	37,50	37,00	38,45
NPT 1" 1/2	- 11,5	28,40	44,00	43,50	44,52
NPT 2"	- 11,5	28,00	56,00	55,50	56,56
NPT 2" 1/2	- 8	40,80	66,50	66,00	67,62
NPT 3"	- 8	43,00	82,50	82,00	83,53

NPTF					
dl (") - p (tpi)		L min	Øa	Øb	Øc
NPTF 1/16	- 27	12,00	6,20	6,00	6,41
NPTF 1/8	- 27	12,00	8,50	8,30	8,76
NPTF 1/4	- 18	17,50	11,00	10,70	11,40
NPTF 3/8	- 18	17,60	14,50	14,20	14,84
NPTF 1/2	- 14	22,80	17,80	17,40	18,33
NPTF 3/4	- 14	23,00	23,00	22,50	23,68
NPTF 1"	- 11,5	27,40	29,00	28,50	29,72
NPTF 1" 1/4	- 11,5	28,00	37,50	37,00	38,48
NPTF 1" 1/2	- 11,5	28,40	44,00	43,50	44,55
NPTF 2"	- 11,5	28,00	56,00	55,50	56,59
NPTF 2" 1/2	- 8	40,80	66,50	66,00	67,67
NPTF 3"	- 8	43,00	82,50	82,00	83,58

RC					
dl (") - p (tpi)		L min	Øa	Øb	Øc
Rc 1/16	- 28	10,10	6,30	6,00	6,50
Rc 1/8	- 28	10,10	8,30	8,00	8,50
Rc 1/4	- 19	15,00	11,00	10,70	11,35
Rc 3/8	- 19	15,40	14,50	14,15	14,85
Rc 1/2	- 14	20,50	18,10	17,60	18,50
Rc 3/4	- 14	21,80	23,50	23,00	24,00
Rc 1"	- 11	26,00	29,60	29,00	30,20
Rc 1" 1/4	- 11	28,30	38,10	37,50	38,80
Rc 1" 1/2	- 11	28,30	44,00	43,35	44,70
Rc 2"	- 11	32,70	55,60	54,90	56,50

RC			
dl (") - p (tpi)		Øa	
UN 1" 1/8	- 8	25,40	
UN 1" 1/4	- 8	28,50	
UN 1" 3/8	- 8	31,75	
UN 1" 1/2	- 8	35,00	
UN 1" 5/8	- 8	38,10	
UN 1" 3/4	- 8	41,25	
UN 2"	- 8	47,63	
UN 2" 1/4	- 8	54,00	
UN 2" 1/2	- 8	60,35	
UN 2" 3/4	- 8	66,70	
UN 3"	- 8	73,05	

