



Tabla de Equivalencias			Tabla de Equivalencias		
Fracciones	Decimales	Milímetros	Fracciones	Decimales	Milímetros
1/64	0,0156	0,397	19/64	0,2969	7,541
1/32	0,0313	0,794	5/16	0,3125	7,938
	0,0394	1		0,3150	8
3/64	0,0469	1,191	21/64	0,3281	8,334
1/16	0,0625	1,588	11/32	0,3438	8,731
5/64	0,0781	1,984		0,3543	9
	0,0787	2	23/64	0,3594	9,128
3/32	0,0938	2,381	3/8	0,375	9,525
7/64	0,1094	2,778	25/64	0,3906	9,922
	0,1181	3		0,3937	10
1/8	0,1250	3,175	13/32	0,4063	10,319
9/64	0,1406	3,572	27/64	0,4219	10,716
5/32	0,1563	3,969		0,4331	11
	0,1575	4	7/16	0,4375	11,113
11/64	0,1719	4,366	29/64	0,4531	11,509
3/16	0,1875	4,763	15/32	0,4688	11,906
	0,1969	5		0,4724	12
13/64	0,2031	5,159	31/64	0,4844	12,303
7/32	0,2188	5,556	1/2	0,500	12,700
15/64	0,2344	5,953		0,5118	13
	0,2362	6	33/64	0,5156	13,097
1/4	0,250	6,350	17/32	0,5313	13,494
17/64	0,2656	6,747	35/64	0,5469	13,891
	0,2756	7		0,5512	14
9/32	0,2813	7,144			

Pulgadas - Milímetros			Pulgadas - Milímetros		
Fracciones	Decimales	Milímetros	Fracciones	Decimales	Milímetros
9/16	0,5625	14,288	27/32	0,8438	21,431
37/64	0,5781	14,684	55/64	0,8594	21,828
	0,5906	15		0,8661	22
19/32	0,5938	15,081	7/8	0,8750	22,225
39/64	0,6094	15,478	57/64	0,8906	22,622
5/8	0,625	15,875		0,9055	23
	0,6299	16	29/32	0,9063	23,019
41/64	0,6406	16,272	59/64	0,9219	23,416
21/32	0,6563	16,669	15/16	0,9375	23,813
	0,6693	17		0,9449	24
43/64	0,6719	17,066	61/64	0,9531	24,209
11/16	0,6875	17,463	31/32	0,9688	24,0606
45/64	0,7031	17,859		0,9843	25
	0,7087	18	63/64	0,9844	25,003
23/32	0,7188	18,256	1	1,0000	25,400
47/64	0,7344	18,653	2		50,800
	0,7480	19	3		76,200
3/4	0,750	19,050	4		101,600
49/64	0,7656	19,447	5		127,000
25/32	0,7813	19,844	6		152,400
	0,7874	20	7		177,800
51/64	0,7969	20,241	8		203,200
13/16	0,8125	20,638	9		228,600
	0,8268	21	10		254,000
53/64	0,8281	21,034			

## Tabla de Roscas

Pulgadas	Broca	
HPP	Pulgadas	m.m.
1/16-64	3/64	1,2
3/32-48		1,85
1/8-40	3/32	2,40
5/32-32	1/8	3,2
36	1/8	3,25
3/16-24	9/64	3,75
32	5/32	4,0
7/32-24	11-64	4,4
32	3/16	4,8
1/4-20	13/64	5,2
28	13/64	5,2
5/16-18	1/4	6,4
24	17/64	6,8
3/8-16	5/16	7,9
24	21/64	8,3
7/16-14	3/8	9,5
20	25/64	9,9
1/2-13	27/64	10,7
20	29/64	11,5
9/16-12	31/64	12,3
18	33/64	13,1
5/8-11	17,32	13,5
18	37/64	14,7
11/16-11	19/32	15,1
16	5/8	15,9
3/4-10	21/32	16,7
16	11/16	17,5
7/8-9	49/64	19,5
14	13/16	20,65
1-8	7/8	22,25

Milimétrica	Broca	
Paso	m.m.	Pulgadas
M1,6-0,35	1,25	0,049
M2-0,40	1,6	0,063
M2,5-0,45	2,05	0,081
M3-0,50	2,5	0,098
M4-0,70	3,3	0,13
M5-0,80	4,2	0,165
M6-1,0	5,0	0,197
M7-1,0	6,0	0,236
M8-1,25	6,7	0,266
M10-1,5	8,5	0,335
M12-1,75	10,2	0,402
M14-2,0	12,0	0,472
M16-2,0	14,0	0,551
M18-2,5	15,5	0,610
M20-2,5	17,5	0,689
M24-3,0	21,0	0,827

Rosca para tubería NPT (Cónica) NPS (Paralela)		
HPP	Broca	
	NPT	NPS
1/8-27	21/64	11/32
1/4-18	7/16	7/16
3/8-18	9/16	37/64
1/2-14	45/64	23/32
3/4-14	29/32	59/64
1-11 1/2	1-9/64	1-5/32
1-1/4 - 11-1/2	1-31/64	1-1/2
1-1/2 - 11-1/2	1-23/32	1-3/4

Machos Métricos				
Tamaño MM	Pulgada MM	Broca MM	Pulg. Equivalencia.	Broca Pulgada
M1,6	0,35	1,25	0,049	
M2	0,4	1,6	0,063	1/16
M2,5	0,45	2,05	0,081	46
M3	0,5	2,5	0,098	40
M4	0,7	3,3	0,130	30
M5	0,8	4,2	0,165	19
M6	1,0	5,0	0,197	9
M7	1,0	6,0	0,236	A
M8	1,25	6,8	0,266	17/64
M10	1,5	8,5	0,335	Q
M12	1,75	10,20	0,402	Y
M14	2,0	12,0	0,472	15/32
M16	2,0	14,0	0,551	35/64
M18	2,5	15,5	0,610	39/64
M20	2,5	15,5	0,689	11/16
M24	3,0	21,0	0,827	53/64
M30	3,5	26,5	1,043	1 3/64
M36	4,0	32,0	1,260	1 17/64

Bogotá: Calle 13 No. 31 - 32  
 Cel. 310 865 2182  
 PBX: 57 (1) 277 0800 Fax: 57 (1) 237 9295  
 info@imat.com.co