

DIÁMETRO NOMINAL Y DE BROCA PARA ROSCAS MÉTRICAS

Ø x paso en mm.	Ø nominal mm.	Ø broca mm.
M1 x 0,25	1,00	0,75
M1,1 x 0,25	1,10	0,85
M1,2 x 0,25	1,20	0,95
M1,4 x 0,30	1,40	1,10
M1,6 x 0,35	1,60	1,25
M1,8 x 0,35	1,80	1,45
M2 x 0,40	2,00	1,60
M2,2 x 0,45	2,20	1,75
M2,5 x 0,45	2,50	2,05
M3 x 0,50	3,00	2,50
M3,5 x 0,60	3,50	2,90
M4 x 0,70	4,00	3,30
M4,5 x 0,75	4,50	3,70
M5 x 0,80	5,00	4,20
M6 x 1,00	6,00	5,00
M7 x 1,00	7,00	6,00
M8 x 1,25	8,00	6,80
M9 x 1,25	9,00	7,80
M10 x 1,50	10,00	8,50
M11 x 1,50	11,00	9,50

Ø x paso en mm.	Ø nominal mm.	Ø broca mm.
M12 x 1,75	12,00	10,20
M14 x 2,00	14,00	12,00
M16 x 2,00	16,00	14,00
M18 x 2,50	18,00	15,50
M20 x 2,50	20,00	17,50
M22 x 2,50	22,00	19,50
M24 x 3,00	24,00	21,00
M27 x 3,00	27,00	24,00
M30 x 3,50	30,00	26,50
M33 x 3,50	33,00	29,50
M36 x 4,00	36,00	32,00
M39 x 4,00	39,00	35,00
M42 x 4,50	42,00	37,50
M45 x 4,50	45,00	40,50
M48 x 5,00	48,00	43,00
M52 x 5,00	52,00	47,00
M56 x 5,50	56,00	50,50
M60 x 5,50	60,00	54,50
M64 x 6,00	64,00	58,00
M68 x 6,00	68,00	62,00

DIÁMETRO NOMINAL Y DE BROCA PARA ROSCAS MÉTRICAS FINAS

Ø x paso mm.	Ø nominal mm.	Ø broca mm.
M1 x 0,20	1,00	0,80
M1,1 x 0,20	1,10	0,90
M1,2 x 0,20	1,20	1,00
M1,4 x 0,20	1,40	1,20
M1,6 x 0,20	1,60	1,40
M1,8 x 0,20	1,80	1,60
M2 x 0,25	2,00	1,75
M2,2 x 0,25	2,20	1,95
M2,5 x 0,35	2,50	2,15
M3 x 0,35	3,00	2,65
M3,5 x 0,35	3,50	3,15
M4 x 0,50	4,00	3,50
M4,5 x 0,50	4,50	4,00
M5 x 0,50	5,00	4,50
M6 x 0,50	6,00	5,50
M6 x 0,75	6,00	5,20
M7 x 0,75	7,00	6,20
M8 x 0,50	8,00	7,50
M8 x 0,75	8,00	7,20
M8 x 1,00	8,00	7,00
M9 x 1,00	9,00	8,00
M10 x 0,75	10,00	9,20
M10 x 1,00	10,00	9,00
M10 x 1,25	10,00	8,80
M11 x 1,00	11,00	10,00
M12 x 1,00	12,00	11,00
M12 x 1,25	12,00	10,80
M12 x 1,50	12,00	10,50
M14 x 1,00	14,00	13,00
M14 x 1,25	14,00	12,80
M14 x 1,50	14,00	12,50
M16 x 1,00	16,00	15,00
M16 x 1,50	16,00	14,50
M18 x 1,00	18,00	17,00
M18 x 1,50	18,00	16,50
M18 x 2,00	18,00	16,00
M20 x 1,00	20,00	19,00
M20 x 1,50	20,00	18,50
M20 x 2,00	20,00	18,00

Ø x paso mm.	Ø nominal mm.	Ø broca mm.
M22 x 1,00	22,00	21,00
M22 x 1,50	22,00	20,50
M22 x 2,00	22,00	20,00
M24 x 1,00	24,00	23,00
M24 x 1,50	24,00	22,50
M24 x 2,00	24,00	22,00
M27 x 1,00	27,00	26,00
M27 x 1,50	27,00	25,50
M27 x 2,00	27,00	25,00
M30 x 1,00	30,00	29,00
M30 x 1,50	30,00	28,50
M30 x 2,00	30,00	28,00
M30 x 3,00	30,00	27,00
M33 x 1,50	33,00	31,50
M33 x 2,00	33,00	31,00
M33 x 3,00	33,00	30,00
M36 x 1,50	36,00	34,50
M36 x 2,00	36,00	34,00
M36 x 3,00	36,00	33,00
M39 x 1,50	39,00	37,50
M39 x 2,00	39,00	37,00
M39 x 3,00	39,00	36,00
M42 x 1,50	42,00	40,50
M42 x 2,00	42,00	40,00
M42 x 3,00	42,00	39,00
M42 x 4,00	42,00	38,00
M45 x 1,50	45,00	43,50
M45 x 2,00	45,00	43,00
M45 x 3,00	45,00	42,00
M45 x 4,00	45,00	41,00
M48 x 1,50	48,00	46,50
M48 x 2,00	48,00	46,00
M48 x 3,00	48,00	45,00
M48 x 4,00	48,00	44,00
M52 x 1,50	52,00	50,50
M52 x 2,00	52,00	50,00
M52 x 3,00	52,00	49,00
M52 x 4,00	52,00	48,00

DIÁMETRO NOMINAL Y DE BROCA PARA ROSCAS EN PULGADAS

medida	WHITWORTH			UNC			UNF			GAS		
	hilos x 1"	Ø nom.	Ø broca	hilos x 1"	Ø nom.	Ø broca	hilos x 1"	Ø nom.	Ø broca	hilos x 1"	Ø nom.	Ø broca
nº 4	-	-	-	40 h.	2,84	2,25	48 h.	2,84	2,35	-	-	-
1/8	40 h.	3,17	2,60	-	-	-	-	-	-	28 h.	9,73	8,70
nº 5	-	-	-	40 h.	3,17	2,60	44 h.	3,17	2,65	-	-	-
nº 6	-	-	-	32 h.	3,50	2,75	40 h.	3,50	2,90	-	-	-
5/32	32 h.	3,97	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nº 8	-	-	-	32 h.	4,16	3,40	36 h.	4,16	3,50	-	-	-
3/16	24 h.	4,76	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nº 10	-	-	-	24 h.	4,82	3,80	32 h.	4,82	4,10	-	-	-
nº 12	-	-	-	24 h.	5,48	4,50	28 h.	5,48	4,60	-	-	-
7/32	24 h.	5,55	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4	20 h.	6,35	5,20	20 h.	6,35	5,10	28 h.	6,35	5,50	19 h.	13,15	11,75
5/16	18 h.	7,94	6,60	18 h.	7,94	6,60	24 h.	7,94	6,90	-	-	-
3/8	16 h.	9,52	8,00	16 h.	9,52	8,00	24 h.	9,52	8,50	19 h.	16,66	15,25
7/16	14 h.	11,11	9,40	14 h.	11,11	9,40	20 h.	11,11	9,90	-	-	-
1/2	12 h.	12,70	10,50	13 h.	12,70	10,50	20 h.	12,70	11,50	14 h.	20,95	19,00
9/16	12 h.	14,29	12,00	12 h.	14,29	12,00	18 h.	14,28	13,00	-	-	-
5/8	11 h.	15,87	13,50	11 h.	15,87	13,50	18 h.	15,87	14,50	14 h.	22,91	21,00
3/4	10 h.	19,05	16,50	10 h.	19,05	16,50	16 h.	19,05	17,50	14 h.	26,44	24,50
7/8	9 h.	22,22	19,50	9 h.	22,22	19,50	14 h.	22,22	20,50	14 h.	30,20	28,25
1"	8 h.	25,40	22,50	8 h.	25,40	22,50	12 h.	25,40	23,50	11 h.	33,25	30,50
1 1/8"	7 h.	28,57	25,00	7 h.	28,57	25,00	12 h.	28,57	26,50	11 h.	37,89	35,50
1 1/4"	7 h.	31,75	28,00	7 h.	31,75	28,00	12 h.	31,75	29,50	11 h.	41,91	39,50
1 3/8"	6 h.	34,92	30,75	6 h.	34,92	30,75	12 h.	34,92	33,00	11 h.	44,32	41,50
1 1/2"	6 h.	38,10	34,00	6 h.	38,10	34,00	12 h.	38,10	36,00	11 h.	47,80	45,00
1 5/8"	5 h.	41,27	36,50	-	-	-	-	-	-	11 h.	51,32	48,50
1 3/4"	5 h.	44,45	39,50	5 h.	44,45	39,50	-	-	-	11 h.	53,75	51,00
1 7/8"	4,5 h.	47,62	41,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2"	4,5 h.	50,80	45,00	4,5 h.	50,80	45,00	-	-	-	11 h.	59,61	57,00
2 1/4"	4 h.	57,15	50,00	4,5 h.	57,15	51,50	-	-	-	11 h.	69,30	66,50
2 1/2"	4 h.	63,50	56,50	4 h.	63,50	57,00	-	-	-	11 h.	75,19	72,50