



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	0,0039	0,1000
	0,0079	0,2000
	0,0118	0,3000
1/64	0,0156	0,3969
	0,0157	0,4000
	0,0197	0,5000
	0,0236	0,6000
	0,0276	0,7000
1/32	0,0313	0,7938
	0,0315	0,8000
	0,0354	0,9000
	0,0394	1,0000
	0,0433	1,1000
3/64	0,0469	1,1906
	0,0472	1,2000
	0,0512	1,3000
	0,0551	1,4000
	0,0591	1,5000
1/16	0,0625	1,5875
	0,0630	1,6000
	0,0669	1,7000
	0,0709	1,8000
	0,0748	1,9000
5/64	0,0781	1,9844
	0,0787	2,0000
	0,0827	2,1000
	0,0866	2,2000
	0,0906	2,3000



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
3/32	0,0938	2,3813
	0,0945	2,4000
	0,0984	2,5000
	0,1094	2,7781
	0,1181	3,0000
1/8	0,1250	3,1750
	0,1378	3,5000
9/64	0,1406	3,5719
5/32	0,1563	3,9688
	0,1575	4,0000
11/64	0,1719	4,3656
	0,1772	4,5000
	0,1875	4,7625
	0,1969	5,0000
13/64	0,2031	5,1594
	0,2165	5,5000
7/32	0,2188	5,5563
15/64	0,2344	5,9531
	0,2362	6,0000
1/4	0,2500	6,3500
	0,2559	6,5000
17/64	0,2656	6,7469
	0,2756	7,0000
9/32	0,2813	7,1438
	0,2953	7,5000
19/64	0,2969	7,5406
5/16	0,3125	7,9375
	0,3150	8,0000



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
21/64	0,3281	8,3344
	0,3346	8,5000
11/32	0,3438	8,7313
	0,3543	9,0000
23/64	0,3594	9,1281
	0,3740	9,5000
3/8	0,3750	9,5250
25/64	0,3906	9,9219
	0,3937	10,0000
13/32	0,4063	10,3188
	0,4134	10,5000
27/64	0,4219	10,7156
	0,4331	11,0000
7/16	0,4375	11,1125
	0,4528	11,5000
29/64	0,4531	11,5094
15/32	0,4688	11,9063
	0,4724	12,0000
31/64	0,4844	12,3031
	0,4921	12,5000
1/2	0,5000	12,7000
	0,5118	13,0000
33/64	0,5156	13,0969
17/32	0,5313	13,4938
	0,5315	13,5000
35/64	0,5469	13,8906
	0,5512	14,0000
9/16	0,5625	14,2875



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	0,5709	14,5000
37/64	0,5781	14,6844
	0,5906	15,0000
19/32	0,5938	15,0813
39/64	0,6094	15,4781
	0,6102	15,5000
5/8	0,6250	15,8750
	0,6299	16,0000
41/64	0,6406	16,2719
	0,6496	16,5000
21/32	0,6563	16,6688
	0,6693	17,0000
43/64	0,6719	17,0656
11/16	0,6875	17,4625
	0,6890	17,5000
45/64	0,7031	17,8594
	0,7087	18,0000
23/32	0,7188	18,2563
	0,7283	18,5000
47/64	0,7344	18,6531
	0,7480	19,0000
3/4	0,7500	19,0500
49/64	0,7656	19,4469
poundal (pdl) = 1 lb·ft/s ²	0,7677	19,5000
25/32	0,7813	19,8438
libras-força (lbf)	0,7874	20,0000
51/64	0,7969	20,2406
libras-força (lbf)	0,8071	20,5000



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
13/16	0,8125	20,6375
	0,8268	21,0000
53/64	0,8281	21,0344
27/32	0,8438	21,4313
	0,8465	21,5000
55/64	0,8594	21,8281
	0,8661	22,0000
7/8	0,8750	22,2250
	0,8858	22,5000
57/64	0,8906	22,6219
	0,9055	23,0000
29/32	0,9063	23,0188
59/64	0,9219	23,4156
	0,9252	23,5000
15/16	0,9375	23,8125
	0,9449	24,0000
61/64	0,9531	24,2094
	0,9646	24,5000
31/32	0,9688	24,6063
	0,9843	25,0000
63/64	0,9844	25,0031
1	1,0000	25,40
	1,0039	25,50
	1,0236	26,00
	1,0433	26,50
	1,0630	27,00
	1,0827	27,50
	1,1024	28,00



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	1,1220	28,50
	1,1417	29,00
	1,1614	29,50
	1,1811	30,00
	1,2205	31,00
1.1/4	1,2500	31,75
	1,2598	32,00
	1,2992	33,00
	1,3386	34,00
	1,3780	35,00
	1,4173	36,00
	1,4567	37,00
	1,4691	38,00
1.1/2	1,5000	38,10
	1,5354	39,00
	1,5748	40,00
	1,6142	41,00
	1,6535	42,00
	1,6929	43,00
	1,7323	44,00
1.3/4	1,7500	44,45
	1,7717	45,00
	1,8110	46,00
	1,8504	47,00
	1,8898	48,00
	1,9291	49,00
	1,9685	50,00
2	2,0000	50,80



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	2,0079	51,00
	2,0472	52,00
	2,0866	53,00
	2,1260	54,00
	2,1654	55,00
	2,2047	56,00
	2,2441	57,00
2.1/4	2,2500	57,15
	2,2835	58,00
	2,3228	59,00
	2,3622	60,00
	2,4016	61,00
	2,4409	62,00
	2,4813	63,00
2.1/2	2,5000	63,50
	2,5197	64,00
	2,5591	65,00
	2,5984	66,00
	2,6378	67,00
	2,6772	68,00
	2,7165	69,00
2.3/4	2,7500	69,85
	2,7559	70,00
	2,7953	71,00
	2,8346	72,00
	2,8740	73,00
	2,9134	74,00
	2,9528	75,00



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	2,9921	76,00
3	3,0000	76,20
	3,0315	77,00
	3,0709	78,00
	3,1102	79,00
	3,1496	80,00
	3,1890	81,00
	3,2283	82,00
	3,2677	83,00
	3,3071	84,00
	3,3465	85,00
	3,3858	86,00
	3,4252	87,00
	3,4646	88,00
3.1/2	3,5000	88,90
	3,5039	89,00
	3,5433	90,00
	3,5827	91,00
	3,6220	92,00
	3,6614	93,00
	3,7008	94,00
	3,7402	95,00
	3,7795	96,00
	3,8189	97,00
	3,8583	98,00
	3,8976	99,00
	3,9370	100,00
4	4,0000	101,60



Polegadas e Milímetros

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Fração (pol)	Decimal (pol)	mm
	4,3307	110,00
4.1/2	4,5000	114,30
	4,7244	120,00
5	5,0000	127,00
	5,1181	130,00
	5,5118	140,00
	5,9055	150,00
6	6,0000	152,40
	6,2992	160,00
	6,6929	170,00
	7,0866	180,00
	7,4803	190,00
	7,8740	200,00
8	8,0000	203,20
	9,8425	250,00
10	10,0000	254,00
20	20,0000	508,00
30	30,0000	762,00
40	40,0000	1016,00
60	60,0000	1524,00
80	80,0000	2032,00
100	100,0000	2540,00



Tabela de Roscas (mm)

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Medidas	Passo (MA)	Passo (MB)	Diâmetro da broca
M3	0,5	0,35	2,5
M4	0,7	0,5	3,3
M5	0,8	0,5	4,2
M6	1	0,75	5
M8	1,25	1	6,8
M10	1,5	1	8,5
M12	1,7	1,5	10,2
M14	2	1,5	12
M16	2	1,5	14
M18	2,5	1,5	15,5



Tabela de Roscas (pol)

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

Medidas	Fios p/Pol WW	Fios p/Pol NC	Fios p/Pol NF	Diâmetro da broca
1.8/12"	40	-	44	2,5
1.5/32"	32	-	36	3,1
1.3/16"	24	-	32	3,6
1.7/32"	24	-	28	4,4
1.4/12"	20	20	28	5,1
1.5/16"	18	18	24	6,5
3.8/12"	16	16	24	7,9
1.7/16"	14	14	20	9,2
1.2/12"	-	13	20	10,5
1.2/12"	12	-	-	10,5
1.9/16"	-	12	18	12
5.8/12"	-	11	18	13,4
3.4/12"	-	10	16	16,4
7.8/12"	-	09	14	19,25
1	-	08	12	22

Similaridade de classes e graus de resistência

Unidades de Medida | Tabela de Conversão

SAE J 429	DIN EN 898-1	ASTM
G1	CL 4,6	A 307 Grau A
G2	CL 5,8	A 394 TO
		A 307 Grau B
G5	CL 8,8	A 449 - A 394 TI
		A 325 - Tipo 1 e 2
G8	CL 10,9	A 354 Grau B D
		A 490 - Tipo 1 e 2
-	CL 12,9	A 574

DUTRA MÁQUINAS.com.br

 (11) 2795-8800