

Таблица перевода дюймов в миллиметры

В странах Европы и в США наряду с метрической системой измерения традиционно используется и не метрическая система.

Основной единицей длины не метрической системы является дюйм, который равен ширине большого пальца среднестатистического мужчины или 25,4 мм (классический английский дюйм). В настоящее время дюйм, благодаря своей наглядности, часто используется для измерения диаметров газогазовых труб и резьбы. Многие детали также имеют размеры, кратные дюймам.

Настоящая таблица приведена для удобства перевода дюймов в миллиметры.

Кроме целых дюймов измерения проводятся в восьмых ($1/8''$), шестнадцатых ($1/16''$) и тридцать вторых ($1/32''$) долях дюйма.

Слева направо в таблице расположены размеры в дюймах ($''$) от 0 до 7, сверху вниз расположены простые дроби от $1/64$ до $31/32$.

Пример: Требуется перевести $2\ 7/8''$ в миллиметры.

В верхней строке находим $2''$, в левом вертикальном столбце - $7/8$.

В таблице на пересечении строки и столбца читаем результат – 73,026. Следовательно, $2\ 7/8'' = 73,026$ мм.

Далее представлена таблица перевода дюймов в миллиметры, удобная для пользования в случае, если размер в дюймах выражен в виде простой дроби, правильной (числитель меньше знаменателя) или неправильной (числитель больше знаменателя).

Количество мм.на дюйм								
	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"
0		25,400	50,801	76,201	101,602	127,002	152,403	177,803
1/64	0,397	25,797	51,198	76,598	101,999	127,399	152,800	178,200
1/32	0,794	26,194	51,595	76,995	102,396	127,796	153,196	178,597
1/16	1,588	26,988	52,388	77,789	103,189	128,590	153,990	179,391
3/32	2,381	27,782	53,182	78,583	103,983	129,383	154,784	180,184

1/8	3,175	28,575	53,976	79,376	104,777	130,177	155,578	180,978
5/32	3,969	29,369	54,770	80,170	105,571	130,971	156,371	181,772
3/16	4,763	30,163	55,563	80,964	106,364	131,765	157,165	182,566
7/32	5,556	30,957	56,357	81,758	107,158	132,559	157,959	183,359
1/4	6,350	31,751	57,151	82,551	107,952	133,352	158,753	184,153
9/32	7,144	32,544	57,945	83,345	108,746	134,146	159,547	184,947
5/16	7,938	33,338	58,739	84,139	109,539	134,940	160,340	185,741
11/32	8,731	34,132	59,532	84,933	110,333	135,734	161,134	186,534
3/8	9,525	34,926	60,326	85,726	111,127	136,527	161,928	187,328
13/32	10,319	35,719	61,120	86,520	111,921	137,321	162,722	188,122
7/16	11,113	36,513	61,914	87,314	112,714	138,115	163,515	188,916
15/32	11,906	37,307	62,707	88,108	113,508	138,909	164,309	189,710
1/2	12,700	38,101	63,501	88,902	114,302	139,702	165,103	190,503
17/32	13,494	38,894	64,295	89,695	115,096	140,496	165,897	191,297
9/16	14,288	39,688	65,089	90,489	115,889	141,290	166,690	192,091
19/32	15,082	40,482	65,882	91,283	116,683	142,084	167,484	192,885
5/8	15,875	41,276	66,676	92,077	117,477	142,877	168,278	193,678

21/32	16,669	42,069	67,470	92,870	118,271	143,671	169,072	194,472
11/16	17,463	42,863	68,264	93,664	119,065	144,465	169,865	195,266
23/32	18,257	43,657	69,057	94,458	119,858	145,259	170,659	196,060
3/4	19,050	44,451	69,851	95,252	120,652	146,053	171,453	196,853
25/32	19,844	45,245	70,645	96,045	121,446	146,846	172,247	197,647
13/16	20,638	46,038	71,439	96,839	122,240	147,640	173,040	198,441
27/32	21,432	46,832	72,232	97,633	123,033	148,434	173,834	199,235
7/8	22,225	47,626	73,026	98,427	123,827	149,228	174,628	200,028
29/32	23,019	48,420	73,820	99,220	124,621	150,021	175,422	200,822
15/16	23,813	49,213	74,614	100,014	125,415	150,815	176,216	201,616
31/32	24,607	50,007	75,408	100,808	126,208	151,609	177,009	202,410