

I'm not a robot

































Tabla de Equivalencias      Fracciones - Milímetros - Pulgadas      FRACC mm pulg      FRACC mm pulg      FRACC mm pulg      1/2 12.700 0.500    1/2 38.100 1.500    2 1/2 63.500 2.500      1/4 6.350 0.250    1 1/4 31.750 1.250    2 1/4 57.150 2.250    3/4 19.050 0.750    1 3/4 44.450 1.750    2 3/4 69.850

2.750    1/8 3.175 0.125    1 1/8 28.575 1.125    2 1/8 53.975 2.125    3/8 9.525 0.375    1 3/8 34.925 1.375    2 3/8 60.325 2.375    5/8 15.875 0.625    1 5/8 41.275 1.625    2 5/8 66.675 2.625    7/8 22.225 0.875    1 7/8 47.625 1.875    2 7/8 73.025 2.875      1/16 1.588 0.063    1 1/16 26.988 1.063    2 1/16 52.388 2.063    3/16 4.763 0.188    2 3/16 55.563 2.188    5/16 7.938 0.313    1 5/16 33.338 1.313    2 5/16 58.738 2.313    7/16 11.113 0.438    1 7/16 36.513 1.438    2 7/16 61.913 2.438    9/16 14.288 0.563    1 9/16 39.688 1.563    2 9/16 65.088 2.563    11/16 17.463 0.688    2 11/16 68.263 2.688    13/16 20.638 0.813    1 13/16 46.038 1.813    2 13/16 71.438 2.813    15/16 23.813 0.938    1 15/16 49.213 1.938    2 15/16 74.613 2.938      1/32 0.794 0.031    1 1/32 26.194 1.031    2 1/32 51.594 2.031    3/32 2.381 0.094    1 3/32 27.781 1.094    2 3/32 53.181 2.094    5/32 3.969 0.156    1 5/32 29.369 1.156    2 5/32 54.769 2.156    7/32 5.556 0.219    1 7/32 30.956 1.219    2 7/32 56.356 2.219    9/32 7.144 0.281    1 9/32 32.544 1.281    2 9/32 57.944 2.281    11/32 8.731 0.344    1 11/32 34.131 1.344    2 11/32 59.531 2.344    13/32 10.319 0.406    1 13/32 35.719 1.406    2 13/32 61.119 2.406    15/32 11.906 0.469    1 15/32 37.306 1.469    2 15/32 62.706 2.469    17/32 13.494 0.531    1 17/32 38.894 1.531    2 17/32 64.294 2.531    19/32 15.081 0.594    1 19/32 40.481 1.594    2 19/32 65.881 2.594    21/32 16.669 0.656    1 21/32 42.069 1.656    2 21/32 67.469 2.656    23/32 18.256 0.719    1 23/32 43.656 1.719    2 23/32 69.056 2.719    25/32 19.844 0.781    1 25/32 45.244 1.781    2 25/32 70.644 2.781    27/32 21.431 0.844    1 27/32 46.831 1.844    2 27/32 72.231 2.844    29/32 23.019 0.906    1 29/32 48.419 1.906    2 29/32 73.819 2.906    31/32 24.606 0.969    1 31/32 50.006 1.969    2 31/32 75.406 2.969      1/64 0.397 0.016    1 1/64 25.797 1.016    2 1/64 51.197 2.016    3/64 1.191 0.047    1 3/64 26.591 1.047    2 3/64 51.991 2.047    5/64 1.984 0.078    1 5/64 27.384 1.078    2 5/64 52.784 2.078    7/64 2.778 0.109    1 7/64 28.178 1.109    2 7/64 53.578 2.109    9/64 3.572 0.141    1 9/64 28.972 1.141    2 9/64 54.372 2.141    11/64 4.366 0.172    1 11/64 29.766 1.172    2 11/64 55.166 2.172    13/64 5.159 0.203    1 13/64 30.559 1.203    2 13/64 55.959 2.203    15/64 5.953 0.234    1 15/64 31.353 1.234    2 15/64 56.753 2.234    17/64 6.747 0.266    1 17/64 32.147 1.266    2 17/64 57.547 2.266    19/64 7.541 0.297    1 19/64 32.941 1.297    2 19/64 58.341 2.297    21/64 8.334 0.328    1 21/64 33.734 1.328    2 21/64 59.134 2.328    23/64 9.128 0.359    1 23/64 34.528 1.359    2 23/64 59.928 2.359    25/64 9.922 0.391    1 25/64 35.322 1.391    2 25/64 60.722 2.391    27/64 10.716 0.422    1 27/64 36.116 1.422    2 27/64 61.516 2.422    29/64 11.509 0.453    1 29/64 36.909 1.453    2 29/64 62.309 2.453    31/64 12.303 0.484    1 31/64 37.703 1.484    2 31/64 63.103 2.484    33/64 13.097 0.516    1 33/64 38.497 1.516    2 33/64 63.897 2.516    35/64 13.891 0.547    1 35/64 39.291 1.547    2 35/64 64.691 2.547    37/64 14.684 0.578    1 37/64 40.084 1.578    2 37/64 65.484 2.578    39/64 15.478 0.609    1 39/64 40.878 1.609    2 39/64 66.278 2.609    41/64 16.272 0.641    1 41/64 41.672 1.641    2 41/64 67.072 2.641    43/64 17.066 0.672    1 43/64 42.466 1.672    2 43/64 67.866 2.672    45/64 17.859 0.703    1 45/64 43.259 1.703    2 45/64 68.659 2.703    47/64 18.653 0.734    1 47/64 44.053 1.734    2 47/64 69.453 2.734    49/64 19.447 0.766    1 49/64 44.847 1.766    2 49/64 70.247 2.766    51/64 20.241 0.797    1 51/64 45.641 1.797    2 51/64 71.041 2.797    53/64 21.034 0.828    1 53/64 46.434 1.828    2 53/64 71.834 2.828    55/64 21.828 0.859    1 55/64 47.228 1.859    2 55/64 72.628 2.859    57/64 22.622 0.891    1 57/64 48.022 1.891    2 57/64 73.422 2.891    59/64 23.416 0.922    1 59/64 48.816 1.922    2 59/64 74.216 2.922    61/64 24.209 0.953    1 61/64 49.609 1.953    2 61/64 75.009 2.953    63/64 25.003 0.984    1 63/64 50.403 1.984    2 63/64 75.803 2.984      1    25.400 1.000    2    50.800 2.000    3    76.200 3.000      REGRESAR AL MENU DE PRODUCTOS Para mantener el confort en casa y reducir el gasto energético, asegúrese de que el aislamiento y el sistema de calefacción funcionan con eficacia. El tamaño de las tuberías de su sistema de calefacción es un factor que a menudo no se tiene en cuenta. Conocer el diámetro de la tubería, tanto en pulgadas como en milímetros, es crucial tanto si va a instalar un nuevo sistema como si va a actualizar el actual. La selección del diámetro de tubo adecuado requiere más reflexión que la mera elección de un tamaño al azar. El diámetro tiene un efecto inmediato en la rapidez con la que el fluido caloportador circula por el sistema. Una tubería demasiado estrecha puede impedir el flujo y reducir la eficiencia. Las tuberías sobredimensionadas, por el contrario, pueden ocasionar gastos innecesarios e incluso problemas de funcionamiento. Las tablas de conversión, calculadoras y fórmulas precisas para el diámetro de tuberías en pulgadas y milímetros son un gran recurso tanto para profesionales como para propietarios de viviendas. Con la ayuda de estas herramientas, la elección del tamaño de tubería adecuado para las necesidades específicas de su sistema de calefacción será más fácil. El primer paso para optimizar el aislamiento y la calefacción de su casa es comprender la relación entre el diámetro de las tuberías y la eficiencia del sistema de calefacción. Puede garantizar que su sistema de calefacción funcione eficazmente, ahorrándole dinero en la factura de la luz y reduciendo el impacto ambiental, tomando decisiones informadas sobre el tamaño de las tuberías. Diámetro de la tubería (en pulgadas) Diámetro de tuberías (en milímetros) Con la ayuda de estos recursos, los propietarios de viviendas pueden tomar decisiones bien informadas sobre sus sistemas de calefacción con confianza, fomentando el ahorro de costes y la eficiencia energética a la vez que mantienen un entorno de vida cálido y confortable. Como convertir valores en pulgadas en denominaciones métricas Se utilizan tablas especiales para convertir pulgadas en indicadores métricos de volúmenes de tuberías. Este es un ejemplo de una de estas tablas: El diámetro métrico del surtido de tubos debe redondearse en el sentido del aumento para poder traducirlo. Hay que tener en cuenta al traducir que una pulgada equivale a 2.54 cm en normas internacionales. Para realizar la traducción con estos datos se puede utilizar la calculadora más básica. Tras calcular la sección transversal de la tubería, hay que calcular el volumen con precisión. En realidad, hay que tener en cuenta que los valores en pulgadas del cálculo no serán iguales al indicador en milímetros al traducir las medidas de las variantes de acero. El volumen interno se especifica al aplicar el marcado, que es la razón. Tras la unidad de medida, un número entero representa el paso condicional. Estos son los motivos por los que es necesario redondear los valores para poder traducirlos. Dicha traducción supone un reto para un artesano novato. Por lo tanto, lo mejor es buscar ayuda profesional si necesita traducir estos indicadores, o traducirlos utilizando una tabla especial como guía. Los expertos le ayudarán a traducir con precisión los valores y a seleccionar los productos adecuados y otros componentes de la tubería. Tablas de traducción En la construcción de carreteras se utilizan diversos materiales para el laminado de tubos, como acero, cobre, latón, plástico y otros, con diversos fines. Todos estos productos se diferencian por métricas de medida y clasificación. Estos indicadores proporcionan las dimensiones totales de todos los productos de tubería: Dn = Ø exterior; Dv = Ø interior; h = espesor de pared. Antes sólo podían utilizarse troncos de acero, para los que desarrollaron un método especial de cálculo de dimensiones. Por ejemplo, el diámetro de un tubo de media pulgada es igual a 12.7 milímetros en milímetros. Estas son las dimensiones de su interior. En otras palabras, este indicador tiene en cuenta tanto la capacidad de flujo como las dimensiones de un tocho de tubo de media pulgada. Además, un tocho de media pulgada tiene una circunferencia exterior de 2.1 cm. Por lo tanto, hay que añadir a la tabla la palabra tubos cerca de la rosca de media pulgada. Adquirir dimensiones precisas de media pulgada y otros surtidos le permitirá seleccionar más rápidamente los volúmenes necesarios. La tabla lo hace muy evidente: Dimensiones (en pulgadas) 1/2 3/4 7/8 1 1.5 2 Ø interior (en métrica) 12.7 19 22.2 25.4 38.1 50.8 Ø de rosca (mm) 20,4-20,7 Estas dimensiones se muestran ahora de forma típica, como ilustra la tabla que figura a continuación: Mientras que la segunda tabla utiliza pulgadas (la designación internacional es inch o in, en adelante se hará referencia a ella en el artículo), la primera tabla de diámetros de tuberías utiliza milímetros (su designación simbólica = Ø, en adelante se hará referencia a ella en el artículo). Un artesano principiante podría preguntarse "¿Por qué??" Y qué designaciones se consideran precisas? La adopción mundial del sistema métrico decimal es la causa. Los índices nominales y de volumen nominal constituyen la base de este sistema. Aunque estas ideas se abordan desde distintos ángulos, en última instancia muestran el volumen exterior. Aunque estos valores son siempre adimensionales, a veces se expresan en milímetros. Es factible comparar productos de fabricantes nacionales con equivalentes fabricados en el extranjero analizando los datos tabulares. Fascinante! La introducción de los sistemas de cobre en Europa durante la última parte del siglo XX coincidió con la aparición de la discrepancia de medidas. En Rusia, los estándares para los productos metálicos de la época se medían en milímetros (mm) y no en pulgadas; este sistema de medición se sigue utilizando hoy en día. Para sus necesidades de calefacción y aislamiento, seleccionar el diámetro de tubería adecuado es esencial para la eficacia y eficiencia de su sistema. Es fundamental disponer de tablas, calculadoras y fórmulas de conversión precisas cuando se trabaja con milímetros o pulgadas. Con la ayuda de estas herramientas podrá determinar rápidamente el diámetro de tubo ideal para sus necesidades particulares. Esto garantiza que su sistema de calefacción tendrá los mejores caudales posibles, la menor caída de presión y una mayor eficiencia energética. Diseñar un sistema de calefacción y aislamiento que satisfaga tus necesidades requiere comprender la relación entre el diámetro de la tubería y el caudal. Con la ayuda de tablas fiables y calculadoras de conversión, puede tomar decisiones bien informadas que le lleven a una instalación eficiente y a un precio razonable. Además, al tener acceso a fórmulas de conversión, puede cambiar rápidamente entre varios sistemas de medición, lo que facilita la comunicación con contratistas y proveedores que podrían utilizar diferentes unidades de medida. En conclusión, elegir el diámetro de tubería adecuado para su proyecto de calefacción y aislamiento es más fácil gracias a la disponibilidad de tablas, calculadoras y fórmulas de conversión. Con la ayuda de estos recursos, podrá asegurarse de que su sistema funciona con la máxima eficiencia, rendimiento y economía, lo que en última instancia mejorará el confort y la funcionalidad de su hogar. Vídeo sobre el tema Dimensiones de las tuberías en pulgadas Diámetros de tubos y roscas en pulgadas y milímetros. Cómo calcular el diámetro de una tubería Clase magistral: designación del diámetro de tuberías y roscas Qué tipo de calefacción le gustaría tener en su casa? Bomba térmica: opción energéticamente eficiente, pero requiere inversiones iniciales. 100%, 2 votes2 votes - 100% of all votesCalefacción de gas: una versión clásica adecuada para la mayoría de las casas. 0%, 0 votes0 votes - 0% of all votesCalefacción eléctrica: opción ecológica y moderna, pero puede ser más cara. 0%, 0 votes0 votes - 0% of all votesCalefacción de combustible sólido: una opción económica, pero requiere más atención y cuidado. 0%, 0 votes0 votes - 0% of all votesSistema mixto: una combinación de diferentes tipos de calefacción, que permite optimizar los gastos y la eficiencia. 0%, 0 votes0 votes - 0% of all votes TABLA DE EQUIVALENCIAS DE TUBERIA EN PULGADAS A MILIMETROS Preparing document for printing... 0% Anuncio (Gracias por su participación! DN (Diámetro nominal) MilímetrosNPS (Nominal Pipe Size) Pulgadas61/801/4103/8151/223/4251/3211/44011/25026521/20039031/2DN (Diámetro nominal) MilímetrosNPS (Nominal Pipe Size) Pulgadas100411541/21255150620082501030012350144001045018500200024DN (Diámetro nominal) MilímetrosNPS (Nominal Pipe Size) Pulgadas700288003290036100040105042110044120048130052140056150060160064170068DN (Diámetro nominal) MilímetrosNPS (Nominal Pipe Size) Pulgadas180071900762008082200882400962600104280011230001203200128340013436001423800150De Dentro del mercado industrial nos encontramos con estos dos sistemas para dimensionar los diámetros tanto para tuberías, tubos, conexiones de válvulas y otros ingenios:Nominal Pipe Size (NPS), definida por la norma americana ANSI/ASME está basada en pulgadas.Diámetro nominal (DN), definida por la norma europea ISO 6708 esta basada en milímetros.Sabemos que para determinar la conversión de un valor a otro, solamente deberíamos realizar una sencilla operación mediante una fórmula matemática( el valor de una pulgada es de 25,4 milímetros y el de 1 milímetro 0,0393701 pulgadas); sin embargo no podríamos aplicarlo para determinar dichos valores porque cada sistema utiliza una medida comercial que no se corresponde con el valor real del diámetro exterior de la tubería sino con la del interior de esta. Observamos una diferencia de 0.4 milímetros en el valor DN 25 mientras que en tamaños superiores la diferencia es aun mayor, por ejemplo: 120 pulgadas, son en realidad 3048 milímetros, 48 milímetros de más que el valor DN 3000.Con el objetivo de facilitar las cosas, tenéis arriba una tabla de conversión para que podáis determinar el valor equivalente de cada medida.¿Cómo determinar el torque de apriete de una brida?Materiales de asiento disponibles para nuestras válvulas;¿Cómo apretar una brida correctamente? mm a pulgadas ► 1 pulgada es igual a 25.4 milímetros: 1 " = 25.4 mm La distancia d en milímetros (mm) es igual a la distancia d en pulgadas (") multiplicada por 25.4; d (mm) = d (") × 25.4 Ejemplo Convertir 20 pulgadas a milímetros: d (mm) = 20 " × 25.4 = 508 mm Tabla de conversión de pulgadas a milímetros Pulgadas (") Milímetros (mm) 0.01 " 0,254000 mm 1/64 " 0,396875 mm 1/32 " 0,793750 mm 1/16 " 1,587500 mm 0.1 " 2,540000 mm 1/8 " 3,175 milímetros 1/4 " 6,35 milímetros 1/2 " 12,7 milímetros 1 " 25,4 milímetros 2 " 50,8 milímetros 3 " 76,2 milímetros 4 " 101,6 milímetros 5 " 127,0 milímetros 6 " 152,4 milímetros 7 " 177,8 milímetros 8 " 203,2 milímetros 9 " 228,6 milímetros 10 " 254,0 milímetros 20 " 508,0 milímetros 30 " 762,0 milímetros 40 " 1016,0 milímetros 50 " 1270,0 milímetros 60 " 1524,0 milímetros 70 " 1778,0 milímetros 80 " 2032,0 milímetros 90 " 2286,0 milímetros 100 " 2540,0 milímetros mm a pulgadas ►