



NiroSan[®] | NiroTherm[®] | PURAPRESS[®] |
SANHA[®] -Press | SANHA[®] -Heavy Steel Press |
SANHA[®] -Therm | 3fit[®] | SANHA[®] -Box |
SANHA[®] -Heat | SA | PURAFIT[®] | RefHP[®]

**Sistemas de tuberías para instalaciones seguras,
fiables y duraderas de todos los materiales y
para todas las aplicaciones**

LISTA DE PRECIOS

versión 01.01.23

NiroSan[®] | NiroTherm[®] | PURAPRESS[®] |
SANHA[®] -Press | SANHA[®] -Heavy Steel Press |
SANHA[®] -Therm | 3fit[®] | SANHA[®] -Box |
SANHA[®] -Heat | SA | PURAFIT[®] | RefHP[®]

**Sistemas de tuberías para instalaciones seguras,
fiables y duraderas de todos los materiales y
para todas las aplicaciones**

LISTA DE PRECIOS

versión 01.01.23

Índice

Información de SANHA	IV
SANHA 4.0	VIII
Responsabilidad Social Corporativa	X
Resumen de aplicaciones	XII
Condiciones generales de venta	XV

SISTEMAS DE TUBERÍA		PAGINA
Acero inoxidable	NiroSan® [Serie 9000]	19
	NiroSan® Gas [Serie 17000]	35
	NiroSan® Industry [Serie 18000]	45
	NiroSan® SF [Serie 19000]	57
	NiroTherm® [Serie 91000]	67
	NiroTherm® Industry [Serie 98000]	81
Bronce de silicio libre de plomo	PURAPRESS® [Serie 8000]	93
Cobre	SANHA®-Press [Serie 6000]	103
	SANHA®-Press Gas [Serie 10000 y 11000]	111
	SANHA®-Press Solar [Serie 12000 y 13000]	123
	SANHA®-Press Chrom [Serie 16000]	133
Acero al carbono	SANHA®-Heavy Steel Press [Serie 70000]	139
	SANHA®-Heavy Steel Press Gas [Serie 71000]	145
	SANHA®-Therm [Serie 24000]	151
	SANHA®-Therm Industry [Serie 28000]	165
Materiales plásticos	3fit®-Press [Serie 25000 y 35000]	175
	3fit®-Push [Serie 23000]	185
Herramientas de prensado	Herramientas de prensado y accesorios	191
SANHA®-BOX	Cajas premontadas para construcción seca y de mampostería	197
SANHA®-HEAT	Módulo de climatización mural	203
	Colectores	207
	Fittings y accesorios	211
	Válvulas de bola	215

Nuevo!

FITTINGS PARA SOLDAR

Aleaciones de cobre	Fittings para soldar SA [Serie 4000]	219
Cobre	Fittings para soldar SA [Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte]	229
Aleaciones de cobre-hierro	SANHA RefHP® [Serie 29000]	241
	Accesorios de soldadura	247

FITTINGS PARA ROSCAR

Bronce de silicio libre de plomo	PURAFIT® [Serie 3000]	251
Latón	Fittings para roscar [Serie SA]	261
Hierro maleable	Fittings para roscar [Serie +S+]	273
Acero	Niples y manguitos	293

ACCESORIOS PARA SOLDADURA FUERTE

Fittings para soldadura fuerte de cobre	299
---	-----

CONEXIONES PARA BOMBAS

Accesorios en hierro maleable y en aleaciones de cobre	303
--	-----

ELEMENTOS DE SUJECIÓN

Abrazaderas y clips para tubos	309
--------------------------------	-----

INFORMACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Nos reservamos el derecho de redondear hasta un 25% de su pedido para llegar a suministrarle bultos completos (bolsas, cajas, fajos, etc).

PRECIOS

Los precios son válidos para unidades o para metros. La información en esta lista de precios es orientativa y está sujeta a modificaciones. Nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS / ABREVIATURAS

a.s. = a solicitar	IG = Rosca interior hembra
AG = Rosca exterior macho	M = Rosca métrica
AUG = Artículo subgrupo	MU = Tuerca

ILUSTRACIONES

No se puede derivar derechos de ningún tipo a partir de errores técnicos o de imprenta. Las ilustraciones son meramente descriptivas.

SUMINISTRO

Costes de transporte, formas de pago y demás condiciones: consultar con nuestro departamento comercial.

CONTACTO

GENERAL

SANHA GmbH & Co. KG
Im Teelbruch 80,
45219 Essen (Germany)
Tel.: +49 2054 / 925 - 0
Fax: +49 2054 / 925 - 250
info@sanha.com
www.sanha.com

ESPAÑA

Tel: +34 620 004 548
Tel: +34 636 346 467
E-Mail: info@sanha.es

Información de SANHA®



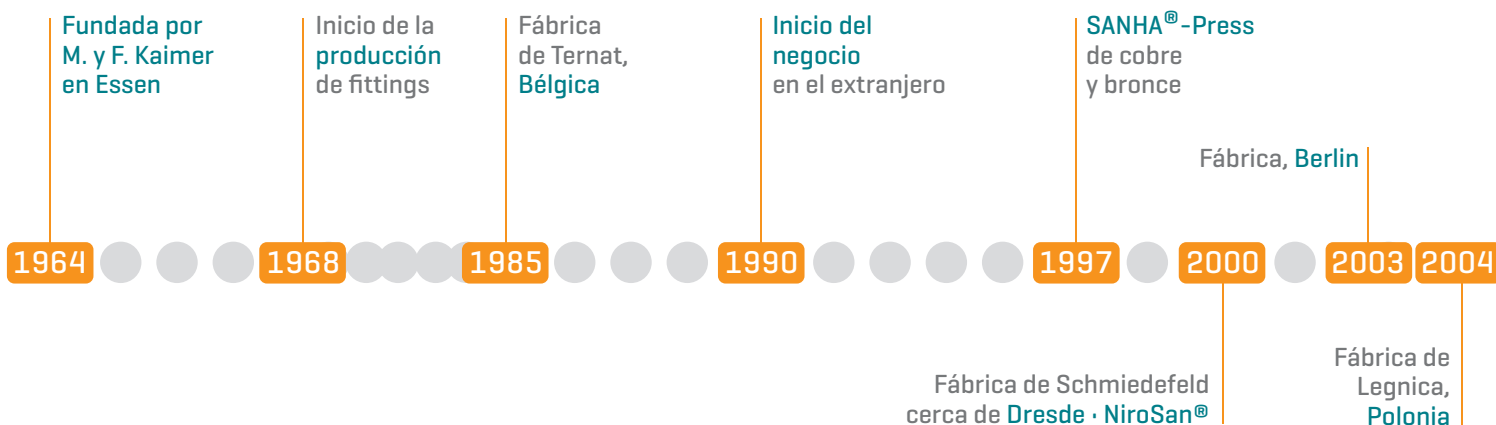
Centro logístico de SANHA® en la sede de Essen, Alemania.



El éxito requiere responsabilidad

SANHA es, hoy en día, con más de 50 años de experiencia en el mercado, uno de los fabricantes líder para sistemas de tuberías y, desde su fundación en 1964, cuenta con una gestión familiar. La gama incluye en torno a 10.000 artículos de cobre y aleaciones de cobre, acero inoxidable, acero al carbono y plástico, que se utilizan en los ámbitos del agua potable, la calefacción, el gas, la energía solar, la industria, la protección contra incendios y muchos otros usos. Se fabrican en cuatro lugares de Europa siguiendo los más elevados estándares de calidad. Productos de gran calidad con un precio ajustado, fáciles de montar y fiables, los más elevados estándares de calidad y un servicio amplio.

Fábrica de fittings de cobre SANHA en Ternat, Bélgica





Fábrica de tubos de acero inoxidable NiroSan® en Berlín, Alemania



Centro logístico y de producción en Legnica, Polonia.

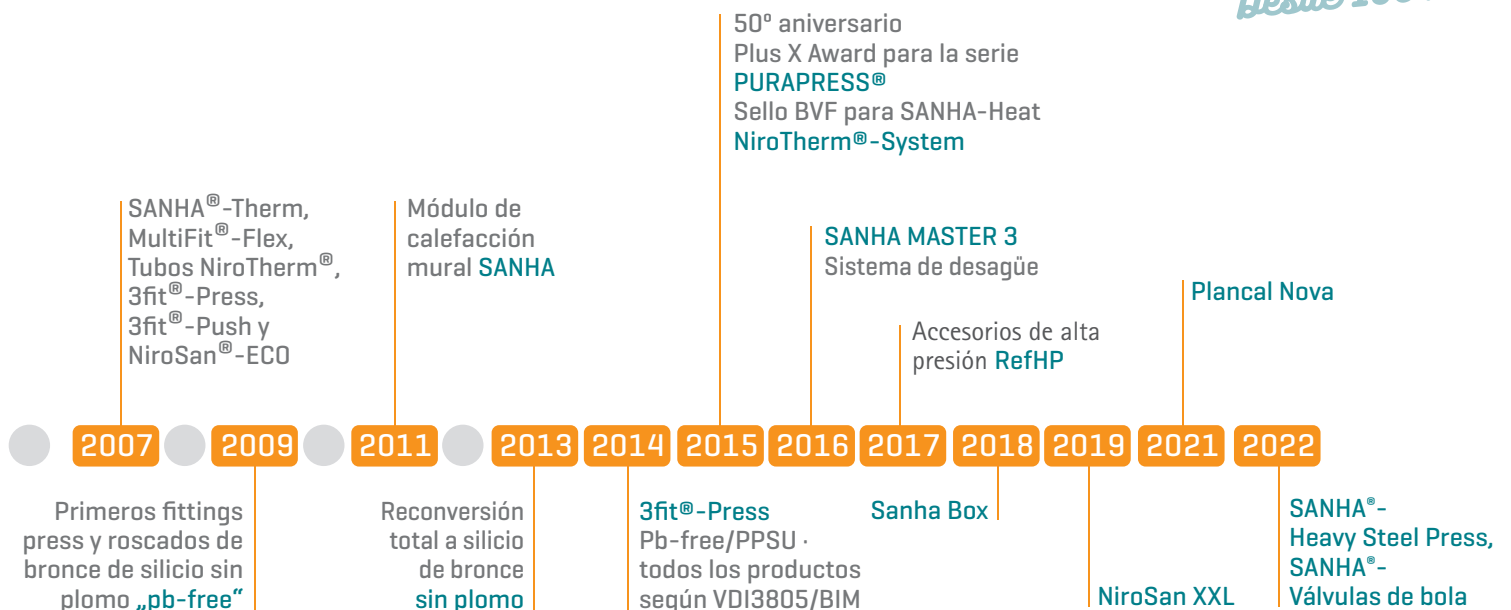


Fábrica de fittings de acero inoxidable NiroSan® en Schmiedefeld, cerca de Dresde, Alemania

Datos y cifras

- Fundación 1964
- Negocio familiar dirigido por sus propietarios
- 10.000 artículos diferentes
- Más del 70 % de fabricación propia
- 4 lugares de producción, entre ellos una fábrica de tubos propia
- Actividades de comercialización en 50 países
- aprox. 700 trabajadores
- Numerosas patentes y marcas registradas
- Sistemáticamente según ISO 9001:2015 en ISO 50001 certificado
- Más de 200 certificaciones internacionales para los productos
- 3 centros de formación totalmente equipados

Desde 1964.



Buenas razones para SANHA®

Diseño de instalaciones, BIM

Un componente central de nuestro servicio es el servicio de diseño SANHA®. De acuerdo con sus especificaciones, realizamos todos los cálculos necesarios, elaboramos los planos para una instalación profesional, segura y fiable y le proporcionamos las correspondientes recomendaciones de materiales hasta la última Te. El servicio también incluye el equilibrado hidráulico del sistema de calefacción. Todos los datos estarán disponibles en Planca Nova y BIM Revit.

Gama amplia y profunda

La gama de productos SANHA® incluye todos los materiales de instalación estándar, como el cobre y las aleaciones de cobre, el acero inoxidable, el acero al carbono y el PEX / PE-RT, hasta el bronce de silicio libre de plomo. Materiales para prensar, soldar, roscar y empujar. La gama incluye todos los diámetros desde 6 mm hasta 168,3 mm o desde 1/8" hasta 4" y numerosas figuras especiales.

Protección contra el incendio, el ruido y distancia cero

SANHA® les ayuda para conseguir la máxima protección contra el incendio, sin ruidos y aprovechando el espacio al máximo. Todo en un solo suministrador.

Asesoramiento neutro en cuanto a materiales

SANHA® ofrece todos los materiales y todas las técnicas de unión – un requisito elemental para ofrecer consejos neutros. Así que siempre tiene la solución ideal para su aplicación.

Seguridad certificada

SANHA® cuenta con todas las homologaciones y certificados importantes. Eso significa que está en el lado seguro.

Política activa de RSC [Responsabilidad Social Corporativa]

La calidad no sólo significa buenos productos. Una producción y organización sostenible también son de gran importancia. No hace falta decir que todas las fabricas y oficinas cuentan con la certificación ISO. Una gran parte de nuestra materia prima vienen de materiales reciclados. En nuestras oficinas y fabricas confiamos en las energías renovables como la fotovoltaica y usamos iluminación LED de bajo consumo. Puede encontrar más información sobre este tema en www.sanha.es.



H2ready

SANHA, consiguió en el 2020, como primer fabricante del mundo, el certificado para transportar el hidrógeno 100% usando el sistema prensado en cobre, SANHA®-Press Gas. Ahora también tiene el certificado para su sistema de tubos y accesorios NiroSan Gas.

Sin plomo

El plomo no debe estar presente en el agua potable. Por ello, como pioneros en este campo, hemos desarrollado e introducido accesorios roscados, de transición y de tipo press fitting en bronce de silicio libre de plomo (CuSi). Los instaladores, constructores y usuarios disponen así de una atractiva alternativa al bronce y al latón, que no perjudica la salud y evita las posibles multas y sustituciones si se supera el valor límite de plomo en el agua potable.

**Se puede prensar con
perfiles originales SA, V y M**
para cobre, bronce, acero inoxidable
y acero al carbono



Multimordaza

- Costes reducidos, pues no se necesitan herramientas nuevas
- Mayor seguridad por no producirse errores de prensado o problemas de funcionamiento debido al uso de la herramienta equivocada
- Gran flexibilidad, porque se pueden utilizar todas las herramientas
- Montaje rápido gracias al trabajo paralelo
- Para obtener más información sobre los requisitos previos, consulte www.sanha.es

Push & Stay – Sujeción por deslizamiento

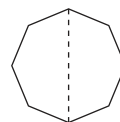
- Premontaje y alineación rápida y sencilla antes del prensado
- El fitting queda sujeto de manera segura al tubo y no se suelta incluso en instalaciones verticales.

Sistema de control de fugas visible

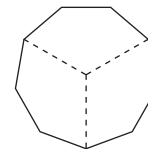
- Las uniones presentan fugas visibles antes del prensado
- Mayor seguridad, porque los prensados olvidados pueden identificarse de manera rápida y sencilla.

Un perfil de prensado muy redondo

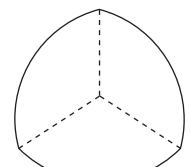
- Gracias a la gran cantidad de puntos de compresión, la unión aguanta más presión
- Se disminuyen las turbulencias gracias al perfil redondo



Perfil de 8 cantos
12 – 35 mm



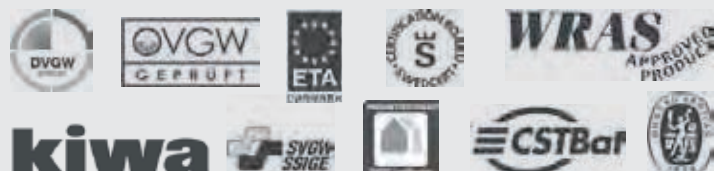
Perfil de 9 cantos
42 – 54 mm



Perfil ovalado
64 – 108 mm

Numerosas certificaciones nacionales e internacionales

Los sistemas de tuberías SANHA y los fittings para soldar y roscar cuentan con certificaciones no solo de DVGW, SVGW y ÖVGW, sino también de otros muchos centros de certificación internacionales de gran importancia.



SANHA 4.0: ¡Sabemos como hacerlo!

Cada vez más fabricantes, minoristas, prescriptores y muchos instaladores están digitalizando sus procesos. Al hacerlo, te ofrecemos soporte práctico y por lo tanto un valor añadido.

Una buena base de datos ayuda a todos

La digitalización se extiende virtualmente a todas las áreas de la empresa. Entre ellas:

- **Suministro de actualizaciones a través de EDI:** Las empresas intercambian digitalmente sus procesos empresariales, la duplicación del trabajo y los errores en los datos son reducidos significativamente o incluso eliminados. Muchos procesos comerciales se vuelven más eficientes y se pueden llevar a cabo mucho más rápido.
- **ETIM:** ETIM es un estándar en la industria. Esto significa que todos los participantes utilizan la misma base de datos de productos y catálogos. Debido al hecho de que la estructura y la descripción es la misma, todos los formatos y adaptación de los datos que anteriormente eran requeridos y por lo general costosos, ya no son necesarios. Así, ofrecemos soporte en la comercialización.
- **Open Datacheck/Open Datapool/Oxomi:** Open Datacheck es una plataforma on-line en la que los fabricantes de sistemas de calefacción y fontanería revisan y optimizan los datos de sus productos y los transmiten a los miembros de la empresa de DG-Haustechnik y VEG. Además, Open Datacheck también sirve a la plataforma del ZVSHK, Open Datapool, y por lo tanto al comercio con datos de productos. Estos son verificados minuciosamente de acuerdo con las directrices pertinentes. Así, la alta calidad de los datos están garantizadas. Todos los datos, folletos, manuales o vídeos de montaje de los productos están disponibles en la plataforma OXOMI.
- **Datos 3D, auto-routing, auto-scaling y mucho más con BIM Revit:** Diseñar un sistema de tuberías profesionalmente con los diámetros, tubos y accesorios correctos puede consumir mucho tiempo. Para reducir este esfuerzo, ofrecemos toda la información necesaria en formato BIM Revit. La aplicación SANHA Product Line Placer para Revit fue desarrollada con este propósito. Así, los prescriptores cuentan con todas las herramientas necesarias para diseñar sistemas de tuberías de manera rápida y fácil.
- **Textos de prescripción:** Todos los textos relevantes de acuerdo con VDI 3805 están disponibles y se pueden descargar aquí: www.sanha.es. También ofrecemos todos los artículos en formato pdf, Excell y Presto. Por favor, envíanos un e-mail al tecnico@sanha.com solicitándolo.
- **Archivos CAD:** Todos los productos de SANHA se pueden solicitar en diferentes formatos compatibles con diferentes programas de diseño como por ejemplo AutoCAD, Inventor, etc. Los diferentes formatos como .dwg, .step, .stx etc. se pueden obtener enviando un e-mail a: tecnico@sanha.com.
- **VMI (Vendor Managed Inventory):** Este proceso es particularmente atractivo para nuestros socios comerciales. Porque con él podemos gestionar el inventario y planificar la reposición - ¡no puede ser más fácil!

- **eShop:** Durante muchos años nuestra tienda on-line ha estado disponible en www.sanha-shop.com. También se puede acceder fácilmente desde dispositivos móviles.
- **ZUGFeRD:** Este formato de factura electrónica combina datos PDF con XML. Así, las empresas tienen una factura „visible“ como siempre, pero al mismo tiempo se puede procesar automáticamente de forma rápida gracias al contenido digital adicional. El formato también ofrece los requisitos previos para un archivo a prueba de auditorías.

El uso de los procesos digitales en la fabricación, distribución, venta y administración ha acelerado significativamente muchos procesos, liberando recursos para las tareas centrales. La cantidad de correos electrónicos, por ejemplo, se ha reducido a través del software de comunicación para aumentar la productividad. El uso de soluciones de tipo Cloud aumenta la seguridad de los datos y contribuye al incremento de la eficiencia, como lo hace el „envío de facturas a través de pdf“.

También ofrecemos una variedad de servicios:

Estos varían desde **servicios de diseño** de instalaciones hasta la **logística en obras** a través de **contenedores** totalmente equipados, lo que garantiza que los grandes proyectos en particular reciben los suministros a tiempo con la cantidad de materiales necesaria. También ofrecemos **servicio técnico directamente en obra**.



Responsabilidad Social Corporativa

Economía circular



Uso de materiales que puedan ser **reciclados**.

Envases reciclados y bajo consumo de plásticos.



Productos con una vida útil de 50 años y una alta tasa de reciclaje.

Productos de uso diario suelen ser **reciclables**.



El medio ambiente



Soluciones para tuberías **sin plomo**, porque el plomo es un veneno y perjudicial para nuestra salud.

★ **Primer proveedor del mercado**

La digitalización ahorra tinta y papel.



Todos los documentos están disponibles en la nube con acceso desde cualquier lugar y en cualquier momento: no hay que imprimir ni enviar nada por correo.



Neutralidad CO₂



Los gestores energéticos de SANHA establecen sus propios objetivos en relación con la norma ISO 9001 y el control del cumplimiento.

La flota de vehículos se ha reducido en los últimos años y se han introducido estrictas directrices de CO₂.



Las conferencias, reuniones y grupos de trabajo entre sedes, y por tanto los desplazamientos, se reducen considerablemente gracias a Teams, la nube y otros medios.



El uso de la nube también conduce a una considerable **menor consumo de energía**.



La política de personal



Muchas personas **de diferentes nacionalidades, culturas y edades** trabajan en SANHA.



Esto es parte de la cultura de nuestra empresa. Diferentes historias que llevan a soluciones innovadoras y sostenibles.

En ciertos campos, también empleamos personas que, por ejemplo, debido a una **discapacidad** no pueden encontrar trabajo en otro lugar y no las discriminamos.



El departamento de RRHH tiene las "puertas abiertas" a todos los empleados en todo momento. También promovemos la comunicación abierta dentro del grupo, incluyendo entre departamentos.

Formaciones internas y externas para aumentar las oportunidades de hacer carrera de los empleados.



Buenas **medidas de seguridad** y formación que evitan riesgos para la salud.

El apoyo para los ciclistas, la participación en múltiples carreras de empresa y otras actividades tienen un efecto positivo sobre el **entorno laboral y la salud**.



Building Information Modeling

SANHA ha invertido en BIM. Este concepto digital ofrece oportunidades para dirigir proyectos de construcción de una manera más rápida, económica y sostenible.

Un modelo BIM siempre está actualizado y por lo tanto mejora la coordinación. Trabajar con BIM es más eficiente y menos costoso, reduciendo así nuestra huella ecológica.



Con la aplicación Revit de SANHA, los clientes pueden diseñar nuestros sistemas de tuberías en BIM.

Aplicaciones de los sistemas

Aplicación Tubo Serie/nr. de material	Agua potable	Aguas pluviales	Agua tratada	Calefacción	Solar térmica	Sistemas de enfriamiento abierto
						Vapor condensado
NiroSan® acero inox 1.4404 acero inox AISI 316L	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® Industry	NiroSan®
	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®		
NiroSan®-F acero inox 1.4521 acero inox AISI 443/444	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® Industry	NiroSan®
	PURAPRESS® d ≤ 45 mm	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®		
NiroSan®-ECO acero inox 1.4404 acero inox AISI 316L	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® Industry	NiroSan®
	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®		
NiroTherm® acero inox 1.4301 acero inox AISI 304		NiroSan®	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® Industry	NiroSan®
		NiroTherm®	NiroTherm®	NiroTherm® SANHA®-Therm		
Tubos de acero de pared gruesa 10255 (DIN2448), EN 10220 / 10216-1 (DIN2440) o EN 10217-1				SANHA®-Heavy Steel Press		
SANHA®-Therm Acero al carbono galvanizado interiormente				SANHA®-Therm	SANHA®-Therm Industry	
SANHA®-Therm DZ Acero al carbono galvanizado interior- y exteriormente						
Cobre EN 1057/ DVGW-GW 392	SANHA®-Press	SANHA®-Press	SANHA®-Press	SANHA®-Press	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press
	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®	PURAPRESS®		
MultiFit®-Flex Tubos multicapa PE-RT, Al, PE-RT	3fit®-Press	3fit®-Press	3fit®-Press	3fit®-Press		
	3fit®-Push	3fit®-Push	3fit®-Push	3fit®-Push		
MultiFit®-PEX Tubo PEX PE-Xc				3fit®-Press		
				3fit®-Push		

Recomendable
 A analizar
 No recomendable

Sistemas de enfriamiento cerrado	Protección contra incendios	Rociadores / sprinklers	Gas natural	Fuel oil/diesel	Aplicaciones industriales	Aire comprimido	Gases técnicos
			Gas líquido				
			Hidrógeno				
NiroSan®	NiroSan® PURAPRESS® solo sistemas húmedos	NiroSan® solo sistemas húmedos	NiroSan® Gas	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
PURAPRESS®	NiroSan® Industry solo sistemas secos	NiroSan® Industry solo sistemas secos					
NiroSan®	NiroSan®			NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
PURAPRESS®	PURAPRESS® solo sistemas húmedos						
NiroSan®				NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
PURAPRESS®							
NiroSan®				NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
NiroTherm®							
SANHA®-Therm				NiroTherm® Industry	NiroTherm® Industry	NiroTherm® Industry	NiroTherm®
SANHA®-Heavy Steel Press				SANHA®-Heavy Steel Press Gas	SANHA®-Heavy Steel Press Gas	SANHA®-Heavy Steel Press Gas	SANHA®-Heavy Steel Press Gas
SANHA®-Therm	SANHA®-Therm				SANHA®-Therm Industry	SANHA®-Therm Industry seco, max. 25mg/m³ aceite térmico	
SANHA®-Therm						SANHA®-Therm Industry seco, max. 25mg/m³ aceite térmico	
SANHA®-Press	SANHA®-Press		SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Gas
PURAPRESS®	PURAPRESS® solo sistemas húmedos						
3fit®-Press					3fit®-Press	3fit®-Press	3fit®-Press
3fit®-Push				3fit®-Push			
3fit®-Press							
3fit®-Push							

Consulten el catálogo técnico y las instrucciones de montaje.

En caso de tener preguntas técnicas o relativas a los ámbitos de aplicación,
diríjase al servicio técnico al +34 620 00 45 48 o por correo electrónico a: tecnico@sanha.com

Condiciones generales de venta y entrega de SANHA GmbH & Co. KG

1. GENERALIDADES

- 1.1 Nuestras condiciones de entrega y pago se aplican siempre en su última versión para todos los encargos presentes y futuros del cliente nacional o extranjero, siempre y cuando no hayamos reconocido ninguna diferencia expresamente y por escrito. Los acuerdos adicionales y las modificaciones a posteriori tan solo tendrán carácter vinculante para nosotros previa confirmación por escrito. Esto se aplica también a la anulación de la cláusula de forma escrita. La aceptación de nuestras entregas y prestaciones se considerará como reconocimiento de nuestras condiciones de entrega y pago.
- 1.2 Las posibles condiciones de compra del socio contractual solo nos resultarán vinculantes previo reconocimiento expreso por escrito. Lo mismo se aplica a las demás condiciones generales del socio contractual.
- 1.3 Los acuerdos del socio contractual con comerciales viajantes, representantes y encargados solo nos resultarán vinculantes previa confirmación por escrito. Nuestros representantes, encargados y viajeros solo tendrán derecho a recibir cheques y dinero en efectivo previa presentación de un poder general de cobro.
- 1.4 Tendremos derecho a procesar datos del cliente relacionados con la relación comercial en función de la ley federal de protección de datos de Alemania.

2. OFERTA Y FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

- 2.1 Nuestras ofertas son de carácter no vinculante. Un contrato de entrega o de otra índole se formalizará cuando hayamos confirmado el pedido del cliente u otro encargo por escrito o hayamos entregado la mercancía.
- 2.2 Nos reservamos el derecho a modificaciones del proceso de fabricación y de la composición de los productos siempre y cuando no se empeore la tipología y la calidad de los productos.
- 2.3 Siempre que no se acuerde expresamente lo contrario, los datos que indicamos en catálogos, folletos y otras publicaciones en forma de texto o en forma gráfica (p. ej., descripciones, representaciones o esquemas) no determinarán de forma definitiva la calidad de los productos que entregamos y sus posibilidades de uso. En general, se trata de valores aproximativos típicos del sector, a menos que se indique expresamente su carácter vinculante en la confirmación del pedido. Las demás indicaciones del fabricante tendrán carácter no vinculante.
- 2.4 Las entregas adicionales y mínimas se considerarán acordadas según lo habitual.

3. PRECIOS

- 3.1 Para el cálculo resultan decisivos los precios vigentes a la fecha de entrega, siempre que no se haya acordado expresamente un precio fijo por escrito.
- 3.2 Siempre que no se determine expresamente lo contrario, todos los precios serán netos sin IVA, el cual deberá abonar de manera adicional el socio contractual en el importe legal vigente, y se aplicarán desde nuestra sede de producción sin embalaje. Siempre que no indiquemos lo contrario, las indicaciones de precios harán referencia a la moneda europea (euros).
- 3.3 Siempre que cambien nuestras bases de cálculo, nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones en los precios.
- 3.4 Por ejemplo, los descuentos concedidos se perderán en caso de retraso en los pagos del socio contractual, apertura de un proceso de insolvencia sobre el patrimonio del socio contractual o rechazo de la apertura por falta de masa.

4. ENTREGA

- 4.1 Los plazos de entrega comienzan a partir de la fecha de nuestra confirmación del pedido, si bien no antes de que se aclaren bien todos los detalles técnicos y comerciales. Se cumple el plazo de entrega si el objeto ha abandonado nuestra fábrica o nuestro almacén antes de que pase o si se ha comunicado la disponibilidad de envío si la mercancía no puede enviarse a tiempo por circunstancias que no sean culpa nuestra.
- 4.2 En caso de plazos y fechas de entrega que no aparezcan expresamente como «fijos» en la confirmación del pedido, el socio contractual podrá darnos un plazo posterior razonable para la entrega/prestación en caso de superarlos. Tan solo una vez pasado este plazo posterior habremos podido entrar en mora.
- 4.3 Los plazos y las fechas se prolongarán, sin que esto afecte a nuestros derechos, por retrasos en los pagos del socio contractual por el periodo en el que el socio contractual no cumpla con sus obligaciones frente a nosotros.
- 4.4 Las incidencias extraordinarias imprevisibles sobre las que no podemos influir, como luchas laborales, averías en la operación, medidas de autoridades, averías de transporte u otros casos de fuerza mayor, independientemente de si estas incidencias se nos producen a nosotros o a nuestros proveedores previos, nos eximirán de la obligación derivada del contrato correspondiente; los obstáculos de carácter transitorio, sin embargo, solo lo harán durante el periodo en que dure este obstáculo más un plazo de recuperación razonable. Si estas incidencias hacen que la entrega posterior resulte imposible o irrealizable para una de las partes, ambas partes tendrán derecho a rescindir el contrato.
- 4.5 Nuestra responsabilidad por daños causados por retrasos por una infracción de nuestras obligaciones basada en una negligencia leve quedará excluida a menos que la infracción de la obligación conlleve una infracción contra la vida, la integridad o la salud. Esta regulación no conlleva una modificación de la carga de pruebas para desventaja del socio contractual.
- 4.6 Nuestra responsabilidad por daños causados por retrasos por una infracción de nuestras obligaciones basada en una negligencia leve quedará excluida a menos que la infracción de la obligación conlleve una infracción contra la vida, la integridad o la salud. Esta regulación no conlleva una modificación de la carga de pruebas para desventaja del socio contractual.
- 4.7 Podremos llevar a cabo entregas parciales siempre que estas resulten razonables para el socio contractual. Las entregas parciales podrán facturarse por separado.
- 4.8 En principio, queda excluida la retirada de las mercancías encargadas y correctamente entregadas. Siempre que en casos excepcionales nos declaremos conformes con la retirada de las mercancías correctamente entregadas por escrito, recibiremos como remuneración un 30% del valor neto de la factura por la mercancía entregada más IVA. Este importe se tendrá en cuenta en el marco del abono que tengamos que realizar. La devolución deberá realizarse desde nuestra fábrica en un porte pagado.

5. INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

La información y el asesoramiento en relación con nuestros productos se proporcionan a partir de nuestras experiencias hasta la fecha. Los valores que aquí se indican son valores promedios determinados. La información y el asesoramiento no eliminarán la necesidad de pruebas de aptitud de las mercancías entregadas y del cumplimiento de las disposiciones de procesamiento. Las indicaciones verbales serán de carácter no vinculante. Para una posible responsabilidad, se aplica el punto 10 de las presentes condiciones.

6. ENVÍO Y CESIÓN DEL RIESGO

- 6.1 Siempre que no se haya acordado lo contrario, la entrega se realizará desde la fábrica. Si se ha acordado como condición de entrega uno de los Incoterms, se aplicará la versión vigente en el momento de la formalización del contrato.
- 6.2 Si, por deseo del socio contractual, la mercancía se entrega a un lugar diferente del lugar de cumplimiento, el socio contractual asumirá todos los costes que se produzcan por ello. Contrariamente a esto, se aplica lo siguiente: En los pedidos de accesorios de unión a partir de un valor de 500 € netos, entregaremos a los destinatarios con sede en Alemania sin cobrar los costes de transporte y de embalaje. Para los pedidos de entregas al extranjero, se aplican valores límite especiales que daremos a conocer en cada caso. Podremos elegir libremente la vía y la empresa de transportes según consideremos oportuno en función de nuestras obligaciones. El socio contractual deberá comunicarnos de inmediato los daños de transporte una vez recibidas las mercancías, por escrito y con su tipología y extensión. La mercancía tan solo se asegurará contra daños de transporte, pérdidas de transporte o roturas en el caso de las entregas desde la fábrica a petición expresa del socio contractual, por su cuenta y riesgo. Los costes de las entregas urgentes (tasas express) se cobrarán al destinatario.
- 6.3 Para las entregas desde la fábrica, asumirá el riesgo del envío y el transporte siempre el socio contractual. Esto también se aplica si se realiza la entrega desde el almacén de un tercero (envíos directos) y para la devolución de mercancías o envases vacíos (embalajes de transporte de usos múltiples). Incluso en las entregas parciales, el riesgo se cede al socio contractual tan pronto como el envío se haya transmitido a la persona que lleva a cabo el transporte y haya abandonado nuestro almacén o nuestra fábrica (en caso de envío desde fábrica) con fines de enviarse.
- 6.4 Si el envío de las entregas se retrasa por motivos debidos al socio contractual, o si el mismo socio contractual debe encargarse del transporte de las mercancías, la cesión del riesgo tendrá lugar cuando se indique la disponibilidad de envío al socio contractual. Asumirá los costes de almacenamiento después de la cesión del riesgo el socio contractual. En caso de almacenamiento en nuestra fábrica o nuestro almacén, los costes de almacenamiento mensuales ascenderán al 0,5% del importe de la factura. Queda reservada la prueba de mayores costes de almacenamiento. Tendremos derecho a disponer de forma distinta de la entrega y a realizar la entrega al socio contractual con un plazo prolongado razonable si pasa sin efecto alguno un plazo razonable.
- 6.5 En las entregas con franqueo a domicilio/desde almacén, el riesgo se cede al socio contractual, incluso en las entregas parciales, tan pronto como la mercancía llega a su sede operativa/a su almacén lista para su descarga. La descarga deberá tener lugar de inmediato y correctamente por parte del socio contractual con una cifra suficiente de trabajadores y medios de descarga. Cobraremos los tiempos de espera según lo habitual en el sector. Si fracasa el transporte al lugar determinado por motivos que se hallen dentro del ámbito de riesgos del socio contractual, el riesgo pasará a este con el fracaso del transporte. Esto también se aplica en caso de rechazo no justificado de la aceptación por parte del socio contractual. Se aplica en correspondencia el punto 6.4.

7. PAGOS

- 7.1 Los pagos deberán abonarse en la divisa de la factura sin gastos de envío ni otros gastos. Tan solo deberán realizarse a las entidades de pago que indiquemos. Las letras y los cheques solo tendrán validez como pagos una vez canjeados y se aceptarán sin obligación de presentación a tiempo y protestas. Si no se indica ninguna divisa de facturación, los pagos deberán abonarse en euros.
- 7.2 Siempre que no se haya acordado expresamente lo contrario, los pagos deberán abonarse en un plazo de 30 días a partir de la fecha de la factura sin descuentos. Si se superan los plazos de pago, tendremos derecho a reclamar intereses por valor de un 8% sobre el tipo de interés básico (art. 247 del código civil alemán o BGB).
- 7.3 Tan solo se permite al socio contractual contar con las contraprestaciones si estas contraprestaciones son indiscutibles o se han establecido con fuerza de ley. En cualquier caso, en caso de defectos, el socio contractual podrá retener el triple del valor del gasto de subsanación. En caso de ejercerse el derecho de retención, el socio contractual estará obligado a dar un aval bancario por el valor del importe parcial no abonado o depositarlo ante un notario de su elección, según elijamos.
- 7.4 En caso de no realizarse a tiempo los pagos, podremos
 - 7.4.1 reclamar de inmediato todas las pretensiones de este o de otros negocios, también incluso si aún no han vencido, frente al cliente;
 - 7.4.2 retener nuestras entregas u otras prestaciones de este o de otros pedidos hasta el cumplimiento completo de todas nuestras pretensiones que queden abiertas derivadas de este o de otros pedidos del cliente;
 - 7.4.3 reclamar un aval adecuado;
 - 7.4.4 reclamar la devolución de la mercancía ya entregada que se halle bajo reserva de la propiedad. Si, por el tiempo pasado, la mercancía ya no puede comercializarse o solo puede hacerse de forma limitada, tendremos derecho a reclamar una compensación del valor.
- 7.5 Si, después de formalizar el contrato, sabemos de hechos relativos a un empeoramiento esencial de las condiciones patrimoniales del socio contractual que, según criterios de las obligaciones comerciales, pongan en peligro nuestra pretensión de obtener una contraprestación (aquí se cuentan en especial las solicitudes de apertura de un proceso de insolvencia), podremos reclamar un aval adecuado hasta el momento en que se realice la prestación en un plazo razonable, o bien la contraprestación en sí. Si el socio contractual no cumple a tiempo con nuestras reclamaciones justificadas, podremos rescindir el contrato o reclamar una indemnización por daños y perjuicios. En esta situación, podremos determinar el vencimiento de todos los importes (también, por ejemplo, de las sumas diferidas) de inmediato.

8. RESERVA DE LA PROPIEDAD Y DERECHOS DE PROTECCIÓN

- 8.1 Todas las mercancías entregadas seguirán siendo de nuestra propiedad hasta que se abone por completo la remuneración debida más todos los costes adicionales. En caso de aceptarse letras o cheques, el pago tendrá validez una vez canjeados definitivamente como abonados. Entre las pretensiones adicionales se incluyen especialmente los costes de embalaje, transporte, seguro, gastos bancarios, gastos de reclamaciones y costes de abogados, juzgados y de otra índole.
- 8.2 El socio contractual tomará la mercancía reservada por nosotros con su protección habitual. Estará obligado a almacenar y marcar por separado la mercancía que nos pertenezca. Tendremos derecho a controlar el almacenamiento y la identificación por separado previo aviso con un tiempo breve. Siempre que se solicite la apertura de un proceso de insolvencia sobre el patrimonio del socio contractual, tendremos derecho a identificar la mercancía reservada de inmediato como nuestra propiedad y/o a volver a tomar posesión de ella. El socio contractual asumirá responsabilidad por la pérdida de nuestras mercancías. Deberá asegurar la mercancía por su cuenta y a nuestro favor contra todos los riesgos, en especial contra incendios, agua y robos. Por las presentes se nos ceden por anticipado las pretensiones del seguro. Se nos deberá informar a la mayor brevedad posible de los daños que se produzcan.

- 8.3 Los tratamientos y procesamientos de la mercancía reservada tendrán lugar sin comprometernos a nosotros como fabricantes en el sentido del art. 950 del código civil alemán (BGB). La mercancía procesada se considerará mercancía reservada en el sentido del punto 8.1. En caso de procesamiento, unión y mezcla de la mercancía reservada con otras mercancías por parte del cliente, nos corresponderá la copropiedad del nuevo objeto en proporción con el valor de la factura de la mercancía reservada con respecto al valor de la factura de las otras mercancías utilizadas. Si se pierde nuestra propiedad por la unión o la mezcla, el cliente nos cede ya los derechos de propiedad por la nueva existencia u objeto que le correspondan en la extensión del valor de la factura de la mercancía reservada y nos la guardará de manera gratuita. Los derechos de copropiedad correspondientes en conformidad con esto se considerarán como mercancía reservada en el sentido del punto 8.1.
- 8.4 El socio contractual tan solo tendrá derecho a revender la mercancía reservada, procesarla o unirla o integrarla con otros objetos (en lo sucesivo, «la reventa») dentro de una operación comercial normal y siempre que no se halle en mora. No se permitirá ninguna disposición diferente sobre la mercancía reservada. Deberán comunicárcenos de inmediato los derechos de prenda ejercidos por terceros u otros accesos a la mercancía reservada. Todos los costes de intervención, por ejemplo, los costes de una demanda de tercería en conformidad con el art. 771 del código procesal civil de Alemania o ZPO, pasarán a cuenta del socio contractual siempre que los terceros (oponentes de la demanda) no puedan cobrarlos a su primera solicitud y la intervención haya quedado justificada. Si el socio contractual pone un aplazamiento del precio de compra a sus compradores, deberá reservarse frente a estos la propiedad de la mercancía reservada a las mismas condiciones en las que nosotros nos hayamos reservado la propiedad de la mercancía reservada entregada, si bien el socio contractual no estará obligado a reservarse también la propiedad en relación con los créditos que se produzcan en el futuro frente a su comprador. De lo contrario, el socio contractual no estará autorizado a la reventa.
- 8.5 Por la presente se nos ceden ya las pretensiones del socio contractual derivadas de la reventa de la mercancía reservada. Servirán de aval en la misma extensión que la mercancía reservada. El socio contractual tan solo tendrá derecho a la reventa si se asegura que los créditos que le correspondan por ella pasarán a nosotros.
- 8.6 Si el socio contractual vende la mercancía reservada junto con otras mercancías no entregadas por nosotros a un precio conjunto, tendrá lugar la cesión del crédito de la venta por el importe del valor de la factura de nuestra mercancía reservada vendida.
- 8.7 Si se incluye el crédito cedido en una cuenta corriente, el socio contractual nos cederá ya por las presentes una parte del saldo que se corresponda con el importe de este crédito, incluyendo el saldo de cierre de la cuenta corriente.
- 8.8 El socio contractual estará autorizado a cobrar los créditos que nos haya cedido hasta que llevemos a cabo la rescisión. Tendremos derecho a la revocación si el socio contractual no cumple correctamente con sus obligaciones de pago derivadas de la relación comercial con nosotros o si tenemos conocimiento de circunstancias que puedan reducir considerablemente la capacidad crediticia del socio contractual. Si se dan las condiciones para ejercer el derecho de revocación, el socio contractual deberá comunicarnos de inmediato los créditos cedidos y sus deudores si así lo solicitamos, darnos todos los datos necesarios para el cobro de los créditos, entregarnos todos los documentos al respecto y comunicar la cesión al deudor. También nosotros tendremos derecho a notificar la cesión al deudor.
- 8.9 Si el valor nominal (importe de la factura de la mercancía o importe nominal de los derechos crediticios) de los avales existentes para nosotros supera en su totalidad el de los créditos asegurados en más de un 20%, si así lo reclama el socio contractual estaremos obligados a liberar los avales según elijamos.
- 8.10 Si reclamamos la reserva de la propiedad, esto tan solo se aplicará como rescisión de un contrato si así lo declaramos expresamente por escrito. El derecho del socio contractual a poseer la mercancía reservada se perderá si no cumple con sus obligaciones derivadas de este o de otros contratos.

8.11 Nos reservamos los derechos de propiedad y de autor por las ilustraciones, los planos, los modelos y otros documentos. No podrán ser reproducidos ni publicados de otra manera sin nuestro consentimiento, y deberán devolvérsenos de inmediato si así lo reclamamos o si no se concede el pedido.

8.13 Si, durante la elaboración de los productos según muestras u otras indicaciones del socio contractual, se infringen derechos de protección de terceros, el socio contractual nos eximirá de todas las pretensiones.

8.14 Si no se nos concede el pedido, tendremos derecho a reclamar una remuneración adecuada por las muestras de productos que hayamos realizado.

9. GARANTÍA

- 9.1 No asumiremos responsabilidad por un uso indebido o inadecuado de los productos.
- 9.2 El socio contractual estará obligado a examinar la integridad y la corrección de las mercancías entregadas cuidadosamente y a la mayor brevedad posible una vez le lleguen, incluso si con anterioridad se le enviaron muestras o modelos. La entrega se considerará aceptada si no ha llegado por escrito, por fax o por correo electrónico una reclamación por defectos en el plazo de tres días hábiles a partir de la llegada de la mercancía al lugar determinado, o, en caso de que no se puedan reconocer los defectos en una inspección normal, en el plazo de tres días hábiles a partir de su descubrimiento. Esto se aplica también a las entregas múltiples. Si no se reclama una entrega múltiple en un plazo de 3 días a partir de la llegada de las mercancías al lugar determinado, se considerará aceptada. Nuestros empleados del servicio externo no tendrán derecho a aceptar reclamaciones por defectos y cantidades.
- 9.3 En caso de reclamación por defectos justificada, en primer lugar el socio contractual tan solo tendrá derecho al cumplimiento posterior, que según elijamos podremos llevar a cabo entregando productos sin defectos (previa devolución de la mercancía reclamada) o reparando los defectos. Si no se ha producido el cumplimiento a posteriori o resulta desmedido para el socio contractual (art. 440 BGB) o bien se puede prescindir de él porque
- finalmente rechazamos el cumplimiento a posteriori
 - no efectuemos el cumplimiento a posteriori antes de una fecha acordada por el contrato o dentro de un plazo determinado y el socio contractual haya vinculado en el contrato la continuación de su interés en las prestaciones a la puntualidad de las mismas, o porque
 - se den circunstancias especiales que justifiquen la rescisión inmediata considerando los intereses de ambas partes (art. 323, párrafo 2 BGB), el socio contractual tendrá derecho de inmediato a reducir el precio de compra o a elegir entre rescindir el contrato y reclamar una indemnización por daños y perjuicios en lugar de la prestación o la compensación de sus gastos en vano en conformidad con el punto 10.
- 9.4 Asumiremos los gastos necesarios con fines de cumplimiento a posteriori, en especial los costes de transporte, desplazamientos, trabajos y materiales. Esto no se aplica si los gastos aumentan porque el producto se haya llevado después de la entrega a un lugar diferente del domicilio o la sede comercial del socio contractual, a menos que este traslado se corresponda con el uso conforme a lo previsto del producto. Tan solo asumiremos los gastos de transportes y desplazamientos para los transportes dentro de la CE.
- 9.5 Si el socio contractual acepta una mercancía defectuosa a pesar de haber reconocido el defecto, tan solo le corresponderán pretensiones y derechos por defectos si se los reserva por el defecto en el momento de la aceptación.
- 9.6 Queda descartada la cesión de pretensiones del socio contractual a terceros por defectos. En caso de reclamaciones por defectos, tan solo podrán retenerse los pagos del socio contractual por una extensión razonable en proporción con los defectos reclamados.

10. RESPONSABILIDAD DE INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS Y PERJUICIOS

- 10.1 Asumimos responsabilidad por daños derivados de infracciones contra la vida, el cuerpo o la salud en conformidad con las disposiciones legales.
- 10.2 Por lo demás, nuestra responsabilidad por infracciones de obligaciones y nuestra responsabilidad extracontractual quedan limitadas a los casos de dolo y negligencia grave. Se excluye la responsabilidad por culpa grave de nuestros empleados y ayudantes de cumplimiento simples.
- 10.3 La limitación o exclusión de la responsabilidad en conformidad con el punto 10.2, frase 1 no se aplica a las infracciones de las obligaciones contractuales que permitan en primer lugar la correcta ejecución del contrato y en cuyo cumplimiento pueda confiar el socio contractual (las llamadas obligaciones principales u obligaciones esenciales del contrato).
- 10.4 La responsabilidad se limitará a los daños típicos del contrato con los que deba contarse a su formalización debido a circunstancias de las que tuviéramos conocimiento en dicho momento.
- 10.5 Quedará excluida cualquier responsabilidad más allá de esto, independientemente de su base legal. En especial, no asumiremos responsabilidad por la falta del éxito económico, las ganancias perdidas, los daños indirectos, los daños como consecuencia de los defectos y los daños derivados de pretensiones de terceros.
- 10.6 Las presentes limitaciones de la responsabilidad se aplican del mismo modo a las pretensiones de indemnización por los gastos en vano (art. 284 del BGB).
- 10.7 Las pretensiones de indemnización por daños y perjuicios dirigidas contra nosotros, independientemente de su base jurídica, prescribirán en un plazo de dos años a partir del inicio del plazo de prescripción regulado por la ley, si bien como máximo en el momento de la entrega del objeto.
- 10.8 No se asocia a las disposiciones anteriores una inversión de la carga de pruebas en perjuicio del socio contractual.
- 10.9 Esto no afectará a las pretensiones de indemnización por daños y perjuicios en conformidad con la Ley alemana de responsabilidad por productos.

11. PROTECCIÓN DE DATOS

- 11.1 Siempre que procesemos datos personales de personas físicas del socio contractual en el marco de la colaboración, seremos responsables en el sentido del art. 4, n.o 8 del RGPD y procesaremos estos datos personales tomando como base el art. 6, apartado 1, letra f del RGPD, siendo nuestro interés justificado la ejecución del contrato con el socio contractual o, siempre que el socio contractual sea una persona física, tomando como base el art. 6, apartado 1, letra b del RGPD.

Este procesamiento será necesario en conformidad con el contrato, de lo contrario no podrían llevarse a cabo determinados pasos del proceso y cumplirse correctamente con el contrato. Tan solo transmitiremos los datos a los destinatarios que nos presten necesariamente su apoyo en la fundamentación y ejecución del contrato, en especial a los proveedores de servicios informáticos/de telecomunicaciones y las empresas de logística. Tan solo guardaremos los datos personales en la medida en que sea necesario con fines de formalización y ejecución del contrato o si deben guardarse tomando como base plazos de almacenamiento legales, o si pueden guardarse por otros motivos legales, en particular con fines de defensa de nuestros derechos. El derecho de protección de datos prevé en los art. 15-23 del RGPD diferentes derechos para las personas afectadas por el procesamiento, en especial el derecho a la información sobre los datos personales procesados por el responsable, el derecho a la corrección de datos incorrectos, el derecho a la eliminación de datos personales, el derecho a la limitación del procesamiento, un derecho de revocación contra el procesamiento y el derecho a la transferibilidad de los datos. Asimismo, los afectados tienen derecho a las quejas en relación con el procesamiento de los datos ante una autoridad de supervisión.

- 11.2 El socio contractual es responsable y asegura que podemos procesar los datos personales que nos haya proporcionado para los fines aquí descritos. Proporcionará la información aquí indicada de los afectados de manera conforme con la protección de los datos.

12. LUGAR DE CUMPLIMIENTO, JURISDICCIÓN, DERECHO APLICABLE

- 12.1 El lugar de cumplimiento para todas las obligaciones de ambas partes será la sede de SANHA.
- 12.2 La jurisdicción exclusiva para todas las disputas será nuestra sede en el registro mercantil en caso de que el socio contractual sea un comerciante o titular jurídico del Derecho público en el sentido del art. 29 a), párrafo 2 del código procesal civil. No obstante, también tendremos derecho a demandar al socio contractual en su jurisdicción legal.
- 12.3 La relación entre nosotros y el socio contractual se halla sujeta al derecho alemán, excluyendo el acuerdo de las naciones unidas sobre la compraventa internacional de mercaderías (CISG) y las reglas del derecho privado internacional. Para la interpretación del contrato, se aplican de manera adicional los INCOTERMS.
- 12.4 En caso de que disposiciones concretas sean inválidas o pierdan su validez por una circunstancia que se dé más adelante, esto no afectará a la validez del resto de disposiciones.

Última modificación: 05/2018

Sistemas de tubería Acero inoxidable 316L



NiroSan®
Serie 9000

combipress

= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles

exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Extinción de incendios (húmedo)
- | Sistema de sprinkler (húmedo)
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Naval
- | Aire comprimido (aceite ≤ 25mg/m³)



kiwa



NiroSan®

Serie 9000

El sistema de tubería se compone de fittings prensados NiroSan® de alta calidad con un anillo de estanqueidad de EPDM (caucho de etileno propileno dieno) en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroSan® según la hoja de trabajo de la DVGW GW 541 o DIN EN 10312.

Todos los fittings prensados NiroSan® se producen en los materiales 1.4404/AISI 316L (partes moldeadas) y 1.4408 (partes roscadas, fundición de precisión de acero inoxidable). El material 1.4404 contiene como mínimo un 2,3 % de molibdeno y, por tanto, no sólo equivale al material convencional 1.4401, sino que convence además por una resistencia a la corrosión mucho mayor. La serie 9000 NiroSan® está también disponible como LABS* y libre de silicona con una junta negra de EPDM empacquetado por separado.

El sistema press NiroSan® se ha probado según las hojas de trabajo de la DVGW GW 541 y W 534 y está aprobado por la DVGW, la ÖVGW y la SVGW, así como por todos los organismos europeos de certificación de renombre.

Condiciones de uso para el sistema press NiroSan® para agua y soluciones acuosas y gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 168,3 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados NiroSan® con anillo de estanqueidad de EPDM	$-30 \text{ °C} - +120 \text{ °C}$
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.
Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

*LABS = libre de sustancias perjudiciales para líneas de pintura

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería NiroSan® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- Los tubos y fittings ofrecen una elevada resistencia a la corrosión gracias al material de máxima calidad 1.4404 (AISI 316L) y a la superficie extremadamente limpia y pasivada. El acero inoxidable utilizado por SANHA cumple con los más altos requisitos de higiene y, por lo tanto, puede utilizarse tanto para agua potable como para el sector de los alimentos.

Gran flexibilidad

- Todas las dimensiones de 15 a 168 mm disponibles, 64 mm inclusive
- Unión segura e inseparable por presión con tubos de acero inoxidable NiroSan®:
NiroSan® (1.4404/316L), soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
NiroSan® ECO (1.4404/316L), pared fina, soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
NiroSan®-F (1.4521/444), soldadura TIG, decapado para una mayor resistencia a la corrosión, sin níquel.
- Rosca de los fittings de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9000

AUG 472

NiroSan® tubo, 1.4404 ñAISI 316L) én barras dé 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6900015	15 x 1,0	600	-	9,04
6900018	18 x 1,0	348	-	10,89
6900022	22 x 1,2	420	-	14,68
6900028	28 x 1,2	240	-	18,32
6900035	35 x 1,5	180	-	26,77
6900042	42 x 1,5	120	-	32,90
6900054	54 x 1,5	60	-	42,41
6900064	64 x 2,0	60	-	74,53
6900076	76,1 x 2,0	30	-	86,33
6900089	88,9 x 2,0	30	-	98,63
6900108	108,0 x 2,0	30	-	119,07
69000140	139,7 x 2,6	-	-	201,01
69000168	168,3	-	-	312,39

9500

AUG 472

NiroSan® tubo, 1.4404 ñAISI 316L) én barras dé 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6950015	15 x 1,0	300	-	9,04
6950018	18 x 1,0	174	-	10,89
6950022	22 x 1,2	210	-	14,68
6950028	28 x 1,2	120	-	18,32
6950035	35 x 1,5	90	-	26,77
6950042	42 x 1,5	60	-	32,90
6950054	54 x 1,5	30	-	42,41
6950076	76,1 x 2,0	15	-	86,33
6950089	88,9 x 2,0	15	-	98,63
69500108	108,0 x 2,0	15	-	119,07

9600

AUG 473

NiroSan®- tubo, 1.4404 ñAISI 316L), aréd na, én barras dé 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6960015	15 x 0,6	600	-	7,71
6960018	18 x 0,7	348	-	9,25
6960022	22 x 0,7	420	-	12,49
6960028	28 x 0,8	240	-	15,59
6960035	35 x 1,0	180	-	22,79
6960042	42 x 1,1	120	-	27,99
6960054	54 x 1,2	60	-	36,07
6960076	76,1 x 1,5	30	-	73,38
6960089	88,9 x 1,5	30	-	83,88
69600108	108 x 1,5	30	-	101,21

9650

AUG 473

NiroSan®- tubo, 1.4404 ñAISI 316L), aréd na, én barras dé 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6965015	15 x 0,6	300	-	7,71
6965018	18 x 0,7	174	-	9,25
6965022	22 x 0,7	210	-	12,49
6965028	28 x 0,8	120	-	15,59
6965035	35 x 1,0	90	-	22,79
6965042	42 x 1,1	60	-	27,99
6965054	54 x 1,2	30	-	36,07
6965076	76,1 x 1,5	15	-	73,38
6965089	88,9 x 1,5	15	-	83,88
69650108	108 x 1,5	15	-	101,21

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9700

AUG 475

NiroSan®- tubo, sin n - ué , 1.4 21 rAISI 443 444), én barras dé 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6970015	15 x 1,0	600	-	6,37
6970018	18 x 1,0	348	-	8,57
6970022	22 x 1,2	420	-	10,31
6970028	28 x 1,2	240	-	13,73
6970035	35 x 1,5	180	-	20,56
6970042	42 x 1,5	120	-	26,22
6970054	54 x 1,5	60	-	34,12
6970076	76,1 x 2,0	30	-	68,47
6970089	88,9 x 2,0	30	-	78,20
69700108	108,0 x 2,0	30	-	94,43

9750

AUG 475

NiroSan®- tubo, sin n - ué , 1.4 21 rAISI 443 444), én barras dé 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6975015	15 x 1,0	300	-	6,37
6975018	18 x 1,0	174	-	8,57
6975022	22 x 1,2	210	-	10,31
6975028	28 x 1,2	120	-	13,73
6975035	35 x 1,5	90	-	20,56
6975042	42 x 1,5	60	-	26,22
6975054	54 x 1,5	30	-	34,12
6975076	76,1 x 2,0	15	-	68,47
6975089	88,9 x 2,0	15	-	78,20
69750108	108,0 x 2,0	15	-	94,43

9001A

AUG 009

ur a 90 , réss émbra- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69001A15	15	10	200	8,24
69001A18	18	10	150	9,40
69001A22	22	10	100	11,36
69001A28	28	5	60	14,23
69001A35	35	2	30	22,79
69001A42	42	2	20	36,83
69001A54	54	2	10	53,01
69001A64	64	1	8	99,67
69001A76	76,1	1	4	130,26
69001A89	88,9	1	2	158,40
69001A108	108,0	1	1	216,54

9001L

AUG 009

ur a 90 , ar o, réss émbra- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69001L15	15	10	150	9,60
69001L18	18	10	100	10,91
69001L22	22	10	60	11,48
69001L28	28	5	30	16,44
69001L35	35	2	16	21,48
69001L42	42	2	10	33,12
69001L54	54	2	6	51,34

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9002A

AUG 009

ur a 90 , réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69002A15	15	10	200	8,42
69002A18	18	10	150	9,60
69002A22	22	10	100	11,69
69002A28	28	5	60	14,70
69002A35	35	2	30	26,62
69002A42	42	2	20	43,24
69002A54	54	2	10	65,19
69002A64	64	1	8	99,67
69002A76	76,1	1	4	130,26
69002A89	88,9	1	2	158,40
69002A108	108,0	1	1	216,54
69002A140	139,7	1	3	661,08
69002A168	168,3	1	1	906,23

9002G

AUG 009

ur a 90 , réss émbra- ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69002G1512	15 x 1/2	10	100	17,54
69002G1812	18 x 1/2	10	70	20,39
69002G1834	18 x 3/4	10	70	19,77
69002G2234	22 x 3/4	10	60	23,55
69002G281	28 x 1	5	30	30,54
69002G35114	35 x 1 1/4	2	20	52,04

9002M

AUG 009

ur a 90 , tuér a o a, ros a émbra on
unta ana énté én, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69002M1534	15 x 3/4	10	100	10,69
69002M1834	18 x 3/4	10	100	11,41
69002M221	22 x 1	10	50	13,31
69002M28114	28 x 1 1/4	5	40	18,20

9002AG

AUG 009

ur a 90 , réss émbra- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69002AG1512	15 x 1/2	10	120	15,37
69002AG1812	18 x 1/2	10	100	16,51
69002AG1834	18 x 3/4	10	80	18,95
69002AG2234	22 x 3/4	10	80	21,17
69002AG281	28 x 1	5	40	27,02
69002AG35114	35 x 1 1/4	2	20	38,57
69002AG42112	42 x 1 1/2	2	10	68,13
69002AG542	54 x 2	2	6	87,02

9003

AUG 009

ur a 90 , réss ma o- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6900315	15	10	100	10,87
6900318	18	10	80	11,35
6900322	22	10	50	12,64
6900328	28	5	30	15,88
6900335	35	2	20	21,92
6900342	42	2	10	26,92
6900354	54	2	6	43,14

9005

AUG 009

ubo dé é a ua i n



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
690052850034	28 x 500 x 3/4	-	28	37,58

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9040

AUG 009

ur a 4 , réss émbra- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6904015	15	10	250	11,16
6904018	18	10	200	11,85
6904022	22	10	120	13,67
6904028	28	5	70	16,05
6904035	35	2	40	18,18
6904042	42	2	26	29,30
6904054	54	2	14	38,10
6904064	64	1	12	86,89
6904076	76,1	1	5	114,32
6904089	88,9	1	3	136,36
6904108	108,0	1	2	186,49

9041

AUG 009

ur a 4 , réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6904115	15	10	250	11,36
6904118	18	10	200	12,15
6904122	22	10	120	14,10
6904128	28	5	65	16,44
6904135	35	2	44	19,31
6904142	42	2	26	30,97
6904154	54	2	14	40,18
6904164	64	1	12	94,56
6904176	76,1	1	5	124,35
6904189	88,9	1	3	149,53
69041108	108,0	1	2	202,53
69041140	139,7	1	4	726,93
69041168	168,3	1	2	966,63

9085

AUG 009

Sa to uénté, réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6908515	15	10	120	40,78
6908518	18	10	80	46,85
6908522	22	10	60	56,71
6908528	28	5	30	70,87

9087

AUG 009

Sa to, réss ma o- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6908715	15	10	120	12,77
6908718	18	10	80	13,69
6908722	22	10	50	15,03
6908728	28	5	40	18,24

9090

AUG 009

odo 90 , réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6909022	22	10	100	18,18
6909028	28	5	60	24,22

9090IG

AUG 009

odo 90 , réss émbra- ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69090IG1512	15 x 1/2	10	180	17,54
69090IG1834	18 x 3/4	10	120	20,98
69090IG2234	22 x 3/4	10	100	23,55
69090IG281	28 x 1	5	50	30,54
69090IG3512	35 x 1/2	2	50	31,48
69090IG35114	35 x 1 1/4	2	30	52,04

9092AG

AUG 009

odo 90 , réss émbra- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69092AG1512	15 x 1/2	10	200	21,19
69092AG1812	18 x 1/2	10	200	23,56
69092AG1834	18 x 3/4	10	120	23,38
69092AG2234	22 x 3/4	10	100	27,54
69092AG281	28 x 1	5	50	39,40
69092AG35114	35 x 1 1/4	2	40	42,51
69092AG42112	42 x 1 1/2	2	30	62,40
69092AG542	54 x 2	2	16	74,46

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9130

AUG 009

é, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6913015	15	10	120	13,74
6913018	18	10	80	15,59
6913022	22	10	60	16,83
6913028	28	5	40	19,64
6913035	35	2	24	24,83
6913042	42	2	16	35,38
6913054	54	2	8	42,22
6913064	64	1	5	178,33
6913076	76,1	1	3	234,55
6913089	88,9	1	2	256,64
69130108	108,0	1	1	316,68
69130140	139,7	1	4	1.093,03
69130168	168,3	1	1	1.353,09
69130181515	18 x 15 x 15	10	120	17,00
69130181518	18 x 15 x 18	10	80	13,64
69130221515	22 x 15 x 15	10	100	24,90
69130221522	22 x 15 x 22	10	70	14,39
69130221818	22 x 18 x 18	10	80	28,17
69130221822	22 x 18 x 22	10	60	14,87
69130281528	28 x 15 x 28	5	50	17,41
69130281828	28 x 18 x 28	5	40	17,96
69130282222	28 x 22 x 22	5	60	29,08
69130282228	28 x 22 x 28	5	40	18,82
69130351535	35 x 15 x 35	2	30	21,56
69130351835	35 x 18 x 35	2	30	21,85
69130352235	35 x 22 x 35	2	26	22,36
69130352835	35 x 28 x 35	2	26	23,42
69130421842	42 x 18 x 42	2	22	32,73
69130422242	42 x 22 x 42	2	18	32,06
69130422842	42 x 28 x 42	2	18	33,11
69130423542	42 x 35 x 42	2	16	34,15
69130542254	54 x 22 x 54	2	10	36,25
69130542854	54 x 28 x 54	2	10	37,29
69130543554	54 x 35 x 54	2	8	38,57
69130544254	54 x 42 x 54	2	8	39,66
69130642264	64 x 22 x 64	1	10	106,71
69130642864	64 x 28 x 64	1	10	103,81
69130643564	64 x 35 x 64	1	7	112,01
69130644264	64 x 42 x 64	1	7	116,95
69130645464	64 x 54 x 64	1	7	113,13
69130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	176,49
69130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	190,45
69130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	204,48
69130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	220,57

9130

AUG 009

é, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	234,55
69130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	4	196,58
69130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	186,48
69130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	200,49
69130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	214,48
69130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	230,59
69130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	240,63
69130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3	208,20
69130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	256,64
6913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	198,46
6913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	210,50
6913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	230,59
6913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	240,63
6913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	257,80
6913010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	1	233,68
6913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	274,67
6913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	314,80
6913014076140	139,7 x 76,1 x 139,7	1	2	1.004,55
6913014089140	139,7 x 88,9 x 139,7	1	2	994,11
69130140108140	139,7 x 108,0 x 139,7	1	2	1.148,75
6913016876168	168,3 x 76,1 x 168,3	1	1	1.460,80
6913016889168	168,3 x 88,9 x 168,3	1	1	1.468,75
69130168108168	168,3 x 108,0 x 168,3	1	1	1.490,63

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9130G

AUG 009

é, réss émbra- émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	15,00
69130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	15,12
69130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	16,59
69130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	16,46
69130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	18,40
69130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	18,09
69130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	21,35
69130G28128	28 x 1 x 28	5	40	21,92
69130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	21,78
69130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	32,37
69130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24	37,81
69130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	26,58
69130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	36,33
69130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12	50,39
69130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	31,48
69130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	44,69
69130G54254	54 x 2 x 54	2	8	70,47
69130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	191,98
69130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4	204,06
69130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	212,26
69130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	208,60
69130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	221,47
69130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	250,99
69130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	267,66

9240

AUG 009

an uito rédu tor, réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
692401815	18 x 15	10	200	21,33
692402215	22 x 15	10	150	22,08
692402218	22 x 18	10	150	22,55
692402822	28 x 22	10	100	24,31

9243

AUG 009

an uito rédu tor, réss émbra- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
692431815	18a x 15	10	300	6,34
692432215	22a x 15	10	200	7,07
692432218	22a x 18	10	200	7,29
692432815	28a x 15	5	120	7,90
692432818	28a x 18	5	100	8,05
692432822	28a x 22	5	120	8,23
692433518	35a x 18	2	70	30,75
692433522	35a x 22	2	70	9,99
692433528	35a x 28	2	60	12,30
692434222	42a x 22	2	40	32,64
692434228	42a x 28	2	40	33,11
692434235	42a x 35	2	40	13,01
692435428	54a x 28	2	30	36,74
692435435	54a x 35	2	30	38,43
692435442	54a x 42	2	30	22,10
692436442	64a x 42	2	20	64,66
692436454	64a x 54	2	20	63,14
692437654	76,1a x 54	2	16	72,27
692437664	76,1a x 64	1	12	91,14
692438954	88,9a x 54	2	8	77,95
692438964	88,9a x 64	2	8	95,94
692438976	88,9a x 76,1	2	8	106,29
6924310854	108,0a x 54	2	4	81,98
6924310864	108,0a x 64	2	4	99,61
6924310876	108,0a x 76,1	2	4	110,33
6924310889	108,0a x 88,9	2	4	122,31
6924314089	139,7a x 88,9	1	3	573,73
69243140108	139,7a x 108,0	1	3	448,18
6924316889	168,3a x 88,9	1	-	754,17
69243168108	168,3a x 108,0	1	2	760,21
69243168140	168,3a x 139,7	1	3	777,22

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9243G

AUG 009

an uito rédu tor, réss émbra- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69243G1538	15 x 3/8	10	300	11,17
69243G1512	15 x 1/2	10	250	11,16
69243G1534	15 x 3/4	10	200	11,35
69243G1812	18 x 1/2	10	250	12,23
69243G1834	18 x 3/4	10	170	12,17
69243G2212	22 x 1/2	10	180	13,20
69243G2234	22 x 3/4	10	150	13,86
69243G221	22 x 1	10	100	16,20
69243G2834	28 x 3/4	5	100	16,90
69243G281	28 x 1	5	90	17,58
69243G3512	35 x 1/2	2	70	18,44
69243G3534	35 x 3/4	2	60	20,03
69243G351	35 x 1	2	60	22,29
69243G35114	35 x 1 1/4	2	40	25,65
69243G4234	42 x 3/4	2	50	33,47
69243G42112	42 x 1 1/2	2	30	37,41
69243G542	54 x 2	2	20	50,20
69243G64212	64 x 2 1/2	1	14	191,92
69243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8	231,29
69243G893	88,9 x 3	1	6	369,58
69243G1084	108,0 x 4	1	4	494,75

9246G

AUG 009

an uito rédu tor tuér a, réss ma o-ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69246G1512	15a x 1/2	10	200	11,05
69246G1812	18a x 1/2	10	200	14,27
69246G2212	22a x 1/2	10	180	13,51
69246G2234	22a x 3/4	10	120	15,88
69246G2834	28a x 3/4	5	100	17,30

9250

AUG 009

an uito rédu tor, réss émbra- tuér a ara oné i n a tubo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6925028337	28 x 33,7	5	80	19,88
6925035424	35 x 42,4	2	50	24,67
6925042483	42 x 48,3	2	40	33,48
6925054603	54 x 60,3	2	28	56,26
69250761761	76,1 x 76,1	1	10	200,55
69250889889	88,9 x 88,9	1	6	229,09
69250108114	108 x 114	1	5	291,15

9270

AUG 009

an uito, réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6927015	15	10	300	5,91
6927018	18	10	200	6,34
6927022	22	10	150	7,39
6927028	28	5	80	8,36
6927035	35	2	50	10,37
6927042	42	2	30	14,06
6927054	54	2	24	16,90
6927064	64	1	20	68,03
6927076	76,1	1	10	84,27
6927089	88,9	1	6	96,24
69270108	108,0	1	4	122,31
69270140	139,7	1	2	384,71
69270168	168,3	1	2	504,55

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9270G

AUG 009

ntoron- ué émbra, réss émbra- ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69270G1512	15 x 1/2	10	200	12,05
69270G1534	15 x 3/4	10	180	12,57
69270G1812	18 x 1/2	10	200	12,66
69270G1834	18 x 3/4	10	170	13,20
69270G2212	22 x 1/2	10	170	13,51
69270G2234	22 x 3/4	10	120	15,87
69270G221	22 x 1	10	120	18,07
69270G2834	28 x 3/4	5	100	17,25
69270G281	28 x 1	5	80	24,65
69270G35114	35 x 1 1/4	2	36	27,02
69270G42112	42 x 1 1/2	2	28	41,46
69270G542	54 x 2	2	20	62,00
69270G64212	64 x 2 1/2	1	12	194,20

9270S

AUG 009

an uito dés i até, réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69270S15	15	10	200	9,75
69270S18	18	10	150	10,21
69270S22	22	10	100	11,55
69270S28	28	5	80	13,42
69270S35	35	2	50	14,92
69270S42	42	2	40	17,34
69270S54	54	2	20	22,18
69270S64	64	1	12	100,46
69270S76	76,1	1	10	124,35
69270S89	88,9	1	4	140,37
69270S108	108,0	1	3	168,43

9280

AUG 009

a n dob é, ros a ma o- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6928012	1/2	10	230	4,48
6928034	3/4	10	140	7,98
692801	1	5	120	11,71

9280G

AUG 009

an uito transi i n, réss ma o- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69280G1512	15a x 1/2	10	200	11,05
69280G1812	18a x 1/2	10	150	14,27
69280G1834	18a x 3/4	10	180	14,77
69280G2212	22a x 1/2	10	200	13,51
69280G2234	22a x 3/4	10	100	15,88
69280G281	28a x 1	5	100	17,30
69280G542	54a x 2	2	20	50,98

9301

AUG 009

a n, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6930115	15	10	400	7,87
6930118	18	10	300	9,49
6930122	22	10	200	10,27
6930128	28	5	150	12,27
6930135	35	2	80	17,18
6930142	42	2	50	37,31
6930154	54	2	30	41,06
6930176	76,1	1	20	80,21
6930189	88,9	1	14	89,98
69301108	108,0	1	10	101,40

9301E

AUG 009

a n, réss émbra- ros a ma o ara ur a



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69301E7634	76,1 x 3/4	1	18	88,23
69301E8934	88,9 x 3/4	1	8	98,97
69301E10834	108,0 x 3/4	1	6	111,54

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9330

AUG.009

ni n ra or o o dé a éro ino idab é, unta ana dé - , réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6933015	15	5	120	39,71
6933018	18	5	80	44,96
6933022	22	5	50	55,67
6933028	28	5	35	85,54
6933035	35	2	30	89,66
6933042	42	2	20	129,12
6933054	54	2	12	214,46

9330G

AUG.009

ni n ra or o o dé at n, unta ana dé - , réss émbra- ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69330G1534	15 x 3/4	5	100	18,89
69330G1834	18 x 3/4	5	80	21,44
69330G2234	22 x 3/4	5	50	22,91
69330G221	22 x 1	5	50	27,12
69330G2834	28 x 3/4	5	50	33,44
69330G281	28 x 1	5	40	30,37
69330G35114	35 x 1 1/4	2	30	37,34
69330G42112	42 x 1 1/2	2	20	44,73
69330G542	54 x 2	2	12	72,95

9330GMVA

AUG.009

ni n ra or o o dé a éro ino idab é, unta ana dé - , réss émbra- ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	19,27
69330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	21,41
69330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	23,96
69330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	25,67
69330GMVA221	22 x 1	5	50	30,67
69330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	36,95
69330GMVA281	28 x 1	5	40	33,44
69330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30	41,75
69330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	51,54
69330GMVA542	54 x 2	2	12	97,41

9333G

AUG.009

ni n ra or o o dé at n, unta ana dé - , réss émbra- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69333G1512	15 x 1/2	5	150	15,71
69333G1534	15 x 3/4	5	120	16,86
69333G1812	18 x 1/2	5	100	17,70
69333G2234	22 x 3/4	5	60	18,43
69333G281	28 x 1	5	50	28,85
69333G35114	35 x 1 1/4	2	40	37,67
69333G42112	42 x 1 1/2	2	20	44,00
69333G542	54 x 2	2	12	73,61

9333GMVA

AUG.009

ni n ra or o o dé a éro ino idab é, unta ana dé - , réss émbra- ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69333GMVA1512	15 x 1/2	5	150	19,55
69333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	20,77
69333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	21,62
69333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	22,79
69333GMVA281	28 x 1	5	50	38,58
69333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40	49,15
69333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	56,90
69333GMVA542	54 x 2	2	12	98,30

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9359M

AUG 009

an uito tuér a o a dé a éro ino idabé,
unta ana dé – , réss émbra-ros a
émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69359M1512	15 x 1/2	5	250	16,19
69359M1534	15 x 3/4	5	200	13,49
69359M1834	18 x 3/4	5	200	13,81
69359M221	22 x 1	5	130	19,46
69359M28114	28 x 1 1/4	5	50	25,25
69359M35112	35 x 1 1/2	2	50	28,53
69359M42112	42 x 1 1/2	2	40	38,53
69359M42134	42 x 13/4	2	34	38,57
69359M422	42 x 2	2	36	40,78
69359M542	54 x 2	2	22	52,02
69359M54238	54 x 23/8	2	20	52,02
69359M54212	54 x 2 1/2	2	20	53,01

9359MMS

AUG 009

an uito tuér a o a dé a n, unta ana
dé – , réss émbra-ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69359MMS1512	15 x 1/2	5	250	10,72
69359MMS1534	15 x 3/4	5	200	10,97
69359MMS1834	18 x 3/4	5	200	11,31
69359MMS221	22 x 1	5	130	14,69
69359MMS28114	28 x 1 1/4	5	50	19,56
69359MMS35112	35 x 1 1/2	2	50	21,93
69359MMS42134	42 x 13/4	2	34	27,44
69359MMS54238	54 x 23/8	2	20	37,00

9370G

AUG 009

Ni é é a ona, ros a émbra- ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69370G11	1 x 1	5	100	13,64

9472G

AUG 009

– a a mura on brida uni érsa , réss
émbra-ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69472G1512	15 x 1/2	10	90	19,37
69472G1812	18 x 1/2	10	80	20,80
69472G2234	22 x 3/4	10	60	29,90
69472G2834	28 x 3/4	5	50	37,00

9478GZ

AUG 009

– a a mura dob é ara insta a i n én ani o,
réss émbra-ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69478GZ151215	15 x 1/2 x 15	1	40	49,73
69478GZ181218	18 x 1/2 x 18	1	40	52,10
69478GZ221222	22 x 1/2 x 22	1	30	56,11

9478IGZ

AUG 009

– a a mura dob é ara insta a i n én ani o,
ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69478IGZ12	1/2	1	50	25,78

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9478GZW

AUG 009

– a a mura dob é aso aréd



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69478GZW1225	1/2 x 1/2 - 25 mm	1	-	25,53
69478GZW1235	1/2 x 1/2 - 35 mm	1	-	25,71
69478GZW1255	1/2 x 1/2 - 55 mm	1	-	26,72
69478GZW1265	1/2 x 1/2 - 65 mm	1	-	27,18
69478GZW1525	15 x 1/2 - 25 mm	1	15	49,74
69478GZW1535	15 x 1/2 - 35 mm	1	15	49,95
69478GZW1555	15 x 1/2 - 55 mm	1	10	50,49
69478GZW1565	15 x 1/2 - 65 mm	1	10	50,59
69478GZW1825	18 x 1/2 - 25 mm	1	15	51,99
69478GZW1835	18 x 1/2 - 35 mm	1	15	52,10
69478GZW1855	18 x 1/2 - 55 mm	1	10	52,30
69478GZW1865	18 x 1/2 - 65 mm	1	10	52,44
69478GZW2255	22 x 1/2 - 55 mm	1	10	56,39
69478GZW2225	22 x 1/2 - 25 mm	1	15	56,15
69478GZW2235	22 x 1/2 - 35 mm	1	12	56,19
69478GZW2265	22 x 1/2 - 65 mm	1	10	57,12

98872L

AUG 023

i atador a ia , réss émbra- émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698872L15	15	1	100	87,69
698872L18	18	1	120	96,44
698872L22	22	1	60	111,40
698872L28	28	1	40	120,23
698872L35	35	1	30	135,14
698872L42	42	1	20	159,05
698872L54	54	1	14	211,65
698872L76	76,1	1	5	335,87
698872L89	88,9	1	3	386,06
698872L108	108,0	1	2	463,24

9980G

AUG 009

Sét insta a i n a a mura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69980G1512	15 x 1/2	1	12	40,95
69980G1812	18 x 1/2	1	12	43,79

9981G

AUG 009

Sét insta a i n a a mura dob é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69981G151215	15 x 1/2 x 15	1	-	101,63
69981G151218	15 x 1/2 x 18	1	-	104,00
69981G151222	15 x 1/2 x 22	1	-	108,00
69981G181215	18 x 1/2 x 15	1	-	104,00
69981G181218	18 x 1/2 x 18	1	8	106,40
69981G181222	18 x 1/2 x 22	1	-	110,38
69981G221215	22 x 1/2 x 15	1	-	108,00
69981G221218	22 x 1/2 x 18	1	-	110,38
69981G221222	22 x 1/2 x 22	1	-	114,39

VA-PF

AUG 009

NiroSan® brida réss –N 10 16



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	56,00
6VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	64,69
6VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	78,51
6VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	110,57
6VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	129,78
6VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	159,69
6VAPF64	DN 50 / 64 mm	1	3	186,88
6VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	222,58
6VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	264,31
6VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	313,70
6VAPF140	139,7	1	2	535,06
6VAPF168	168,3	1	1	642,47

VA-PF-L4

AUG 009

NiroSan® brida réss –N 10 16



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	222,58

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

FL-D

AUG 602

unta dé a ta rési n ara a a brida, íbré dé asbésto, a to ara ré-so dadura, ros a, réss bridas sué tas, m . 400 , résisténté a a ua, a or, arburanté, so u ionés a a inas di uidas, étr éo, asés ñ robado én sé n IN 3 3 a .6). iménsionés sé n IN N 1 14-1,2mm és ésor ara bridas –N 10 16 din én 1092-1 IN N 1092-2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

D-EPDM

AUG 602

unta ana dé -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1DEPDM38	3/8 tuerca 14 x 8 x 3	-	-	0,22
1DEPDM12	1/2 tuerca 18 x 11 x 3	-	-	0,16
1DEPDM34	3/4 tuerca 24 x 17 x 3	-	-	0,21
1DEPDM1	1 tuerca 30 x 21 x 3	-	-	0,42
1DEPDM114	1 1/4 tuerca 38 x 27 x 3	-	-	0,56
1DEPDM112	1 1/2 tuerca 44 x 32 x 3	-	-	0,74
1DEPDM134	13/4 tuerca 50 x 37 x 3	-	-	1,10
1DEPDM2	2 tuerca 55 x 42 x 3	-	-	1,32
1DEPDM238	23/8 tuerca 65 x 55 x 3	-	-	1,84
1DEPDM3	3 tuerca 85 x 70 x 3	-	-	2,40
1DEPDM312	31/2 tuerca 97 x 75 x 3	-	-	2,52

8981

AUG 556

Sét dé insonori a i n ara as a as mura és dob és dé brida uni érsa



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

8984

AUG 556

Sét dé insonori a i n ara as a as mura és 94



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88984	-	6	30	10,71

8987

AUG 556

Sét dé insonori a i n ara as a as mura és 94 2 914 2 1 12 1 12



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30	4,78

8982

AUG 009

istan iador ara a a a mura 94 2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8898218	18 mm für 9472g 22 x 3/4	1	100	5,35
8898219	19 mm für 9472g 18 x 1/2	1	100	5,70
8898225	25 mm für 9472g 15 x 1/2	1	100	6,04

9918

AUG 501

Abra adé ra iso ni a dé a éro ino



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

Lista de Precios 2023 | (Serie 9000)

9919

AUG 501

Abra adéira isoni a dé a éro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

4992

AUG 556

Arador uní érsa ara mar ar a
ro undidad dé insér i n ara NiroSan®
Niro érm®, 12 10 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería

Acero inoxidable 316L



NiroSan® Gas

Serie 17000

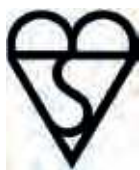
combipress

= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles

exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Gas natural, gas líquido (hasta PN5)
- | Construcción naval
- | Hidrógeno





NiroSan® Gas

Serie 17000

El sistema de tubería NiroSan® Gas se compone de fittings prensados NiroSan® de alta calidad con un anillo de estanqueidad de HNBR (caucho de butadieno hidrogenado de nitrilo) en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroSan® según la hoja de trabajo de la DVGW GW 541 o DIN EN 10312.

Todos los fittings prensados NiroSan® Gas se producen en los materiales 1.4404/316L (partes moldeadas) y 1.4408 (partes roscadas, fundición de precisión de acero inoxidable). El material 1.4404 contiene como mínimo un 2,3 % de molibdeno y, por tanto, no solo equivale al material convencional 1.4401, sino que convence además por una resistencia a la corrosión mucho mayor.

El sistema de tubería NiroSan® Gas y sus componentes para gases según DVGW G 260 y para instalaciones interiores según DVGW G 600 (TRGI) o DVGW-TRF 2012 han sido probados de acuerdo con las hojas de trabajo de la DVGW G 260 y G 5614 y aprobados por la DVGW, la ÖVGW y la SVGW, así como por todos los organismos europeos de certificación de renombre.

Los fittings prensados NiroSan® Gas con anillo de estanqueidad amarillo de HNBR en la parte moldeada están marcados en el exterior con la indicación «GT-PN 1 (89 mm)» o «GT-PN 5» en amarillo.

Condiciones de uso para el sistema prensado NiroSan® Gas con junta HNBR

Diámetro exterior del tubo	d ≤ 168,3 mm
Gases inflamables (DVGW G260)	
Presión de trabajo	5 bar
Temperatura de trabajo	-20 °C – +70 °C
Gases técnicos (no tóxicos, no inflamables) e hidrógeno	
Presión de trabajo	16 bar
Temperatura de trabajo	-30 °C – +100 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje. Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

AMPLIAS VENTAJAS

Los sistemas de tuberías H2 de SANHA están "Preparados para el futuro". NiroSan Gas proporciona a los instaladores y constructores la seguridad de que el sistema de tuberías es adecuado para futuros desarrollos. Una reconversión del suministro de combustible en edificios residenciales, para calor de proceso u otros procesos comerciales e industriales no requiere ninguna nueva instalación de tuberías. Además del gas natural, también pueden utilizarse para biogás e hidrógeno, así como otros gases combustibles de conformidad con DVGW G 260. Desde 2022, el sistema está certificado por la DBI/DVGW como H2ready para transporte de hasta el 100 % de hidrógeno y mezclas de gas e hidrógeno.

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería NiroSan® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- Los tubos y fittings ofrecen una elevada resistencia a la corrosión gracias al material de máxima calidad 1.4404 (AISI 316L) y a la superficie extremadamente limpia y pasivada.
- Todas las dimensiones de 15 a 168,3 mm disponibles
- Unión segura e inseparable por presión con tubos de acero inoxidable NiroSan®: NiroSan® (1.4404/316L), soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
- Rosca de los fittings de transición: Rosca según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Tenga en cuenta los certificados y la documentación técnica sobre los ámbitos de aplicación correspondientes para cada sistema y sus componentes, así como nuestras instrucciones de montaje.

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

9000

AUG 472

NiroSan® tubo, . 4ññAñ 13663. 2L) én barras dé 2m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6900015	15 x 1,0	600	-	9,04
6900018	18 x 1,0	348	-	10,89
6900022	22 x 1,2	420	-	14,68
6900028	28 x 1,2	240	-	18,32
6900035	35 x 1,5	180	-	26,77
6900042	42 x 1,5	120	-	32,90
6900054	54 x 1,5	60	-	42,41
6900064	64 x 2,0	60	-	74,53
6900076	76,1 x 2,0	30	-	86,33
6900089	88,9 x 2,0	30	-	98,63
6900108	108,0 x 2,0	30	-	119,07
6900140	139,7 x 2,6	-	-	201,01
6900168	168,3	-	-	312,39

9500

AUG 472

NiroSan® tubo, . 4ññAñ 13663. 2L) én barras dé 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6950015	15 x 1,0	300	-	9,04
6950018	18 x 1,0	174	-	10,89
6950022	22 x 1,2	210	-	14,68
6950028	28 x 1,2	120	-	18,32
6950035	35 x 1,5	90	-	26,77
6950042	42 x 1,5	60	-	32,90
6950054	54 x 1,5	30	-	42,41
6950076	76,1 x 2,0	15	-	86,33
6950089	88,9 x 2,0	15	-	98,63
6950108	108,0 x 2,0	15	-	119,07

17001A

AUG 010

- ur a A, réss émbra ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617001A15	15	10	200	8,74
617001A18	18	10	150	9,93
617001A22	22	10	100	12,16
617001A28	28	5	60	15,17
617001A35	35	2	30	24,14
617001A42	42	2	20	39,06
617001A54	54	2	10	56,18
617001A76	76,1	1	4	155,95
617001A89	88,9	1	2	190,26
617001A108	108,0	1	1	257,00

17002A

AUG 010

- ur a A, réss émbra émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617002A15	15	10	200	9,15
617002A18	18	10	150	10,35
617002A22	22	10	100	12,59
617002A28	28	5	60	16,19
617002A35	35	2	30	28,20
617002A42	42	2	20	45,84
617002A54	54	2	10	69,06
617002A76	76,1	1	4	165,25
617002A89	88,9	1	2	203,18
617002A108	108,0	1	1	274,79
617002A140	139,7	1	3	740,40
617002A168	168,3	1	1	1.014,96

17002G

AUG 010

- ur a A, réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617002G1512	15 x 1/2	10	100	18,58
617002G1834	18 x 3/4	10	70	20,94
617002G2234	22 x 3/4	10	60	24,96
617002G281	28 x 1	5	30	32,38
617002G35114	35 x 1 1/4	2	20	55,17

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

17002AG

AUG 010

- ur a A , réss émbra ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617002AG1512	15 x 1/2	10	120	16,77
617002AG1812	18 x 1/2	10	100	18,02
617002AG1834	18 x 3/4	10	80	20,80
617002AG2234	22 x 3/4	10	80	23,06
617002AG281	28 x 1	5	40	29,45
617002AG35114	35 x 1 1/4	2	20	42,05
617002AG42112	42 x 1 1/2	2	10	74,26
617002AG542	54 x 2	2	6	94,88

17040

AUG 010

- ur a ñ5 , réss émbra ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61704015	15	10	250	11,76
61704018	18	10	200	12,64
61704022	22	10	120	14,61
61704028	28	5	80	17,04
61704035	35	2	40	19,27
61704042	42	2	26	30,95
61704054	54	2	14	40,46
61704076	76,1	1	5	139,21
61704089	88,9	1	3	167,18
617040108	108,0	1	2	225,66

17041

AUG 010

- ur a ñ5 , réss émbra émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61704115	15	10	250	12,25
61704118	18	10	200	13,14
61704122	22	10	120	15,17
61704128	28	5	65	17,90
61704135	35	2	44	28,17
61704142	42	2	26	45,55
61704154	54	2	14	65,46
61704176	76,1	1	5	155,72
61704189	88,9	1	3	192,83
617041108	108,0	1	2	260,40
617041140	139,7	1	4	814,17
617041168	168,3	1	2	1.082,62

17090IG

AUG 010

- odo A , réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617090IG1512	15 x 1/2	10	180	19,06
617090IG1834	18 x 3/4	10	120	23,03
617090IG2234	22 x 3/4	10	100	25,70
617090IG281	28 x 1	5	50	33,24
617090IG35114	35 x 1 1/4	2	30	56,77

17092AG

AUG 010

- odo A , réss émbra ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617092AG1512	15 x 1/2	10	200	23,10
617092AG1834	18 x 3/4	10	120	25,36
617092AG2234	22 x 3/4	10	100	29,17
617092AG2834	28 x 3/4	5	75	40,51
617092AG281	28 x 1	5	50	41,76
617092AG35114	35 x 1 1/4	2	40	46,31

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

17130

AUG 010

é, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61713015	15	10	120	14,69
61713018	18	10	80	16,68
61713022	22	10	60	18,09
61713028	28	5	40	21,24
61713035	35	2	24	26,41
61713042	42	2	16	37,32
61713054	54	2	8	44,99
61713076	76,1	1	3	295,55
61713089	88,9	1	2	330,53
617130108	108,0	1	1	409,74
617130140	139,7	1	3	1.224,20
617130168	168,3	1	1	1.515,45
617130181515	18 x 15 x 15	10	120	18,04
617130181518	18 x 15 x 18	10	100	14,55
617130221515	22 x 15 x 15	10	100	26,39
617130221522	22 x 15 x 22	10	70	15,60
617130221818	22 x 18 x 18	10	80	29,87
617130221822	22 x 18 x 22	10	60	15,62
617130281528	28 x 15 x 28	5	50	19,19
617130281828	28 x 18 x 28	5	40	19,04
617130282222	28 x 22 x 22	5	60	30,84
617130282228	28 x 22 x 28	5	40	20,80
617130351535	35 x 15 x 35	2	30	23,47
617130351835	35 x 18 x 35	2	30	23,17
617130352235	35 x 22 x 35	2	26	24,06
617130352835	35 x 28 x 35	2	26	25,25
617130421842	42 x 18 x 42	2	22	30,97
617130422242	42 x 22 x 42	2	18	31,71
617130422842	42 x 28 x 42	2	18	35,19
617130423542	42 x 35 x 42	2	16	36,17
617130542254	54 x 22 x 54	2	10	38,42
617130542854	54 x 28 x 54	2	10	40,77
617130543554	54 x 35 x 54	2	8	40,86
617130544254	54 x 42 x 54	2	8	41,92
617130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	187,15
617130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	201,92
617130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	216,80
617130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	233,88
617130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	248,62
617130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	197,74
617130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	212,58
617130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	227,42
617130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	244,48
617130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	255,04

17130

AUG 010

é, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	272,03
61713010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	210,36
61713010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	244,40
61713010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	255,04
61713010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	273,27
61713010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	291,14
61713010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	333,67
61713014076140	139,7 x 76,1 x 139,7	1	2	1.125,09
61713014089140	139,7 x 88,9 x 139,7	1	2	1.113,39
617130140108140	139,7108,0 x 139,7	1	2	1.286,60
61713016876168	168,3 x 76,1 x 168,3	1	1	1.636,10
61713016889168	168,3 x 88,9 x 168,3	1	1	1.645,00
617130168108168	168,3108,0 x 168,3	1	1	1.669,49

17130G

AUG 010

é, réss émbra émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	16,34
617130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	16,51
617130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	17,44
617130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	17,96
617130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	20,05
617130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	19,77
617130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	23,32
617130G28128	28 x 1 x 28	5	40	23,22
617130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	23,70
617130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	34,35
617130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24	40,08
617130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	28,29
617130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	38,51
617130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12	53,39
617130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	33,12
617130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	47,35
617130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	241,57
617130G54254	54 x 2 x 54	2	8	74,72
617130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	262,95
617130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	267,79
617130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	281,58
617130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	323,73
617130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	356,12

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

17243

AUG 010

an uito rédu tor, réss émbra ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6172431815	18a x 15	10	300	7,07
6172432215	22a x 15	10	200	7,62
6172432218	22a x 18	10	200	7,91
6172432815	28a x 15	5	120	8,92
6172432818	28a x 18	5	100	9,02
6172432822	28a x 22	5	120	9,21
6172433518	35a x 18	2	70	32,60
6172433522	35a x 22	2	70	11,35
6172433528	35a x 28	2	60	13,51
6172434222	42a x 22	2	40	35,87
6172434228	42a x 28	2	40	35,07
6172434235	42a x 35	2	40	14,34
6172435428	54a x 28	2	30	38,93
6172435435	54a x 35	2	30	40,74
6172435442	54a x 42	2	30	23,43
6172437654	76,1a x 54	2	16	95,15
6172438954	88,9a x 54	2	8	105,99
6172438976	88,9a x 76,1	2	8	135,60
61724310854	108,0a x 54	2	4	129,04
61724310876	108,0a x 76,1	2	4	158,70
61724310889	108,0a x 88,9	2	4	158,29
61724314089	139,7a x 88,9	1	3	642,59
617243140108	139,7a x 108,0	1	3	501,95
61724316889	168,3a x 88,9	1	-	844,68
617243168108	168,3a x 108,0	1	2	851,43

17243G

AUG 010

ntron ué ma o, réss émbra ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617243G1538	15 x 3/8	10	300	11,81
617243G1512	15 x 1/2	10	250	11,80
617243G1534	15 x 3/4	10	200	12,02
617243G1812	18 x 1/2	10	250	12,95
617243G1834	18 x 3/4	10	170	12,89
617243G2212	22 x 1/2	10	180	14,15
617243G2234	22 x 3/4	10	150	14,87
617243G221	22 x 1	10	100	17,38
617243G2834	28 x 3/4	5	100	18,04
617243G281	28 x 1	5	90	18,73
617243G351	35 x 1	2	60	23,61
617243G35114	35 x 1 1/4	2	40	27,18
617243G42112	42 x 1 1/2	2	30	40,29
617243G542	54 x 2	2	20	54,28
617243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8	301,29
617243G893	88,9 x 3	1	6	457,15
617243G1084	108,0 x 4	1	4	524,45

17270

AUG 010

an uito, réss émbra émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61727015	15	10	300	6,70
61727018	18	10	200	7,33
61727022	22	10	150	8,47
61727028	28	5	80	9,73
61727035	35	2	50	11,80
61727042	42	2	30	15,62
61727054	54	2	24	18,99
61727076	76,1	1	10	117,17
61727089	88,9	1	6	138,39
617270108	108,0	1	4	176,50
617270140	139,7	1	2	430,87
617270168	168,3	1	2	565,12

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

17270G

AUG 010

ntro n ué émbra, réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617270G1512	15 x 1/2	10	200	12,78
617270G1534	15 x 3/4	10	180	13,28
617270G1812	18 x 1/2	10	200	13,38
617270G1834	18 x 3/4	10	170	13,89
617270G2212	22 x 1/2	10	170	14,55
617270G2234	22 x 3/4	10	150	16,90
617270G221	22 x 1	10	120	19,22
617270G2834	28 x 3/4	5	100	18,29
617270G281	28 x 1	5	80	26,14
617270G35114	35 x 1 1/4	2	36	28,53
617270G42112	42 x 1 1/2	2	28	44,30
617270G542	54 x 2	2	20	65,60

17270S

AUG 010

an uito dés i anté, réss émbra émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617270S15	15	10	200	10,95
617270S18	18	10	150	11,60
617270S22	22	10	100	12,60
617270S28	28	5	80	14,85
617270S35	35	2	50	16,96
617270S42	42	2	40	20,90
617270S54	54	2	20	26,18
617270S76	76,1	1	10	144,11
617270S89	88,9	1	4	154,42
617270S108	108,0	1	3	253,49

17301

AUG 010

a n, réss émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61730115	15	10	400	8,64
61730118	18	10	300	10,38
61730122	22	10	200	10,85
61730128	28	5	150	13,49
61730135	35	2	80	18,85
61730142	42	2	50	40,98
61730154	54	2	30	45,05

17330GMVA

AUG 010

ni n, unta ana - énté én, tuér a a éro ino idabé, réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	20,57
617330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	22,70
617330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	25,38
617330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	30,22
617330GMVA221	22 x 1	5	50	32,52
617330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	39,18
617330GMVA281	28 x 1	5	40	35,41
617330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30	44,23
617330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	54,61
617330GMVA542	54 x 2	2	12	103,25

17333GMVA

AUG 010

ni n, unta ana - énté én, tuér a a éroino idabé, réss émbra ros a ma o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617333GMVA1512	15 x 1/2	5	150	20,73
617333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	21,98
617333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	22,93
617333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	24,14
617333GMVA281	28 x 1	5	50	40,89
617333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40	52,14
617333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	60,33
617333GMVA542	54 x 2	2	12	104,19

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

17359M

AUG 010

ni n ada tador, unta ana - énté én, tuér a a éro ino idab é, réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617359M1512	15 x 1/2	5	250	17,17
617359M1534	15 x 3/4	5	200	14,30
617359M1834	18 x 3/4	5	200	14,63
617359M221	22 x 1	5	130	20,59
617359M28114	28 x 1 1/4	5	50	26,73
617359M35112	35 x 1 1/2	5	50	30,24
617359M42134	42 x 1 3/4	2	34	40,86
617359M54238	54 x 2 3/8	2	20	55,13

17360G

AUG 010

ni n ada tador, unta ana, réss émbra ros a émbra ara ontador dé as



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6173601578	15 x 7/8	5	150	10,35
61736022118	22 x 1 1/8	5	100	11,65

17472G

AUG 010

a a mura on brida uni érsa , réss émbra ros a émbra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617472G1512	15 x 1/2	10	90	21,24
617472G1812	18 x 1/2	10	80	22,81
617472G2234	22 x 3/4	10	60	41,43
617472G2834	28 x 3/4	5	50	40,91

17-VA-PF

AUG 010

NiroSan® as brida réss N . A . 2 , ara insta a ionés dé as



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	90,56
617VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	92,34
617VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	83,20
617VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	129,81
617VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	147,86
617VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	179,33
617VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	262,52
617VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	310,84
617VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	368,62
617VAPF140	139,7 mm	1	2	599,26
617VAPF168	168,3 mm	1	1	719,57

17-VA-PF-L4

AUG 010

NiroSan® as brida réss N . A . 2 , ara insta a ionés dé as



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
617VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	262,52

9918

AUG 010

3bra adéra iso ni a dé a éro ino



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

9919

AUG 501

3 bra adé ra iso ni a dé a é ro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

4992

AUG 556

ar ador uni érsa ara mar ar a ro undidad dé insér i n ara NiroSan® Niro érm®, .A- mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

8981

AUG 556

Sét dé insonori a i n ara as a as mura és dob és dé brida uni érsa



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

FL-D

AUG 602

unta dé a ta rési n ara a a brida, ibré dé asbésto, a to ara ré so dadura, ros a, réss bridas sué tas, m- 4ñAA - , résisténté a a ua, a or, arburanté, so u ionés a a inas di uidas, étr éo, asés l robado én sé n ØN 3535 a 42)4 iménsionés sé n ØN N.5.ñ ., mm és é sor ara bridas N.A.2 din én .A . ØN N.A



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

NiroSan[®] Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 17000

Sistemas de tubería Acero inoxidable 316L



NiroSan® Industry Serie 18000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Aire comprimido
- | Equipos de extinción de incendios
- | Gases inertes
- | Gases técnicos
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Naval
- | Sistemas solares
- | Sistemas de district heating
- | Sistemas de gas de baja presión
- | Instalaciones de fuel oil
- | Sistema de sprinkler [húmedo]



NiroSan® Industry

Serie 18000

El sistema de tubería NiroSan® Industry se compone de fittings prensados NiroSan® Industry de alta calidad con un anillo de estanqueidad especial de FKM (fluoroelastómero o caucho fluorado) en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroSan® según la hoja de trabajo de la DVGW GW 541 o DIN EN 10312. Debido a su alta resistencia a la corrosión, el sistema es apto tanto para sistemas de conducción de agua abiertos y cerrados como para su uso a altas temperaturas.

Todos los fittings prensados NiroSan® Industry se producen en los materiales 1.4404/316L (partes moldeadas) y 1.4408 (partes roscadas, fundición de precisión de acero inoxidable). El material 1.4404 contiene como mínimo un 2,3 % de molibdeno y, por tanto, no solo equivale al material convencional 1.4401, sino que convence además por una resistencia a la corrosión mucho mayor.

El sistema de tubería NiroSan® Industry o sus componentes han sido aprobados por la institución VdS para equipos fijos de extinción de incendios.

Los fittings prensados NiroSan® Industry con anillo de estanqueidad rojo de elastómero especial FKM en la parte moldeada están además marcados en el exterior con una indicación «HT» en rojo.

Condiciones de uso para el sistema prensado NiroSan® Industry

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108$ mm
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados NiroSan® Industry con anillo de estanqueidad de FKM	-20 °C – +160 °C (según el fluido)
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Multimordaza y Push & Stay

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería NiroSan® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- Los tubos y fittings ofrecen una elevada resistencia a la corrosión gracias al material de máxima calidad 1.4404 (AISI 316L) y a la superficie extremadamente limpia y pasivada.

Gran flexibilidad

- Todas las dimensiones de 15 a 108 mm disponibles, 64 mm inclusive
- Unión segura e inseparable por presión con tubos de acero inoxidable NiroSan®:
NiroSan® (1.4404/316L), soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
NiroSan® ECO (1.4404/316L), pared fina, soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
NiroSan®-F (1.4521/444), soldadura TIG, decapado para una mayor resistencia a la corrosión, sin níquel.
- Rosca de los fittings de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

9000

AUG 472

NiroSan® tubo, 1.4404 (AISI 316L) en barras de 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6900015	15 x 1,0	600	-	9,04
6900018	18 x 1,0	348	-	10,89
6900022	22 x 1,2	420	-	14,68
6900028	28 x 1,2	240	-	18,32
6900035	35 x 1,5	180	-	26,77
6900042	42 x 1,5	120	-	32,90
6900054	54 x 1,5	60	-	42,41
6900064	64 x 2,0	60	-	74,53
6900076	76,1 x 2,0	30	-	86,33
6900089	88,9 x 2,0	30	-	98,63
6900108	108,0 x 2,0	30	-	119,07
69000140	139,7 x 2,6	-	-	201,01
69000168	168,3	-	-	312,39

9500

AUG 472

NiroSan® tubo, 1.4404 (AISI 316L) en barras de 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6950015	15 x 1,0	300	-	9,04
6950018	18 x 1,0	174	-	10,89
6950022	22 x 1,2	210	-	14,68
6950028	28 x 1,2	120	-	18,32
6950035	35 x 1,5	90	-	26,77
6950042	42 x 1,5	60	-	32,90
6950054	54 x 1,5	30	-	42,41
6950076	76,1 x 2,0	15	-	86,33
6950089	88,9 x 2,0	15	-	98,63
69500108	108,0 x 2,0	15	-	119,07

9600

AUG 473

NiroSan®-ECO tubo, 1.4404 (AISI 316L), pared fina, en barras de 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6960015	15 x 0,6	600	-	7,71
6960018	18 x 0,7	348	-	9,25
6960022	22 x 0,7	420	-	12,49
6960028	28 x 0,8	240	-	15,59
6960035	35 x 1,0	180	-	22,79
6960042	42 x 1,1	120	-	27,99
6960054	54 x 1,2	60	-	36,07
6960076	76,1 x 1,5	30	-	73,38
6960089	88,9 x 1,5	30	-	83,88
69600108	108 x 1,5	30	-	101,21

9650

AUG 473

NiroSan®-ECO tubo, 1.4404 (AISI 316L), pared fina, en barras de 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6965015	15 x 0,6	300	-	7,71
6965018	18 x 0,7	174	-	9,25
6965022	22 x 0,7	210	-	12,49
6965028	28 x 0,8	120	-	15,59
6965035	35 x 1,0	90	-	22,79
6965042	42 x 1,1	60	-	27,99
6965054	54 x 1,2	30	-	36,07
6965076	76,1 x 1,5	15	-	73,38
6965089	88,9 x 1,5	15	-	83,88
69650108	108 x 1,5	15	-	101,21

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

9700

AUG 475

NiroSan[®]-F tubo, sin níquel, 1.4521 (AISI 443/444), en barras de 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6970015	15 x 1,0	600	-	6,37
6970018	18 x 1,0	348	-	8,57
6970022	22 x 1,2	420	-	10,31
6970028	28 x 1,2	240	-	13,73
6970035	35 x 1,5	180	-	20,56
6970042	42 x 1,5	120	-	26,22
6970054	54 x 1,5	60	-	34,12
6970076	76,1 x 2,0	30	-	68,47
6970089	88,9 x 2,0	30	-	78,20
6970108	108,0 x 2,0	30	-	94,43

9750

AUG 475

NiroSan[®]-F tubo, sin níquel, 1.4521 (AISI 443/444), en barras de 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6975015	15 x 1,0	300	-	6,37
6975018	18 x 1,0	174	-	8,57
6975022	22 x 1,2	210	-	10,31
6975028	28 x 1,2	120	-	13,73
6975035	35 x 1,5	90	-	20,56
6975042	42 x 1,5	60	-	26,22
6975054	54 x 1,5	30	-	34,12
6975076	76,1 x 2,0	15	-	68,47
6975089	88,9 x 2,0	15	-	78,20
6975108	108,0 x 2,0	15	-	94,43

18001A

AUG 011

Curva 90°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618001A15	15	10	200	8,72
618001A18	18	10	150	9,97
618001A22	22	10	100	12,05
618001A28	28	5	60	15,08
618001A35	35	2	30	24,14
618001A42	42	2	20	39,06
618001A54	54	2	10	56,18
618001A76	76,1	1	4	138,11
618001A89	88,9	1	2	167,94
618001A108	108,0	1	1	229,50

18001L

AUG 011

Curva 90°, largo, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618001L15	15	10	150	10,19
618001L18	18	10	100	11,61
618001L22	22	10	60	12,18
618001L28	28	5	30	17,42
618001L35	35	2	16	22,79
618001L42	42	2	10	35,11
618001L54	54	2	6	54,45

18002A

AUG 011

Curva 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618002A15	15	10	200	8,92
618002A18	18	10	150	10,19
618002A22	22	10	100	12,41
618002A28	28	5	60	15,59
618002A35	35	2	30	28,20
618002A42	42	2	20	45,84
618002A54	54	2	10	69,06
618002A76	76,1	1	4	138,11
618002A89	88,9	1	2	167,94
618002A108	108,0	1	1	229,50

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18002AG

AUG 011

Curva 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618002AG1512	15 x 1/2	10	120	16,31
618002AG1812	18 x 1/2	10	100	17,51
618002AG1834	18 x 3/4	10	80	20,05
618002AG2234	22 x 3/4	10	80	22,44
618002AG281	28 x 1	5	40	28,65
618002AG35114	35 x 1 1/4	2	20	40,86
618002AG42112	42 x 1 1/2	2	10	72,22
618002AG542	54 x 2	2	6	92,26

18002G

AUG 011

Curva 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618002G1512	15 x 1/2	10	100	18,58
618002G1812	18 x 1/2	10	70	21,61
618002G1834	18 x 3/4	10	70	20,94
618002G2234	22 x 3/4	10	60	24,96
618002G281	28 x 1	5	30	32,38
618002G35114	35 x 1 1/4	2	20	55,17

18002M

AUG 011

Curva 90°, tuerca loca, rosca hembra con junta plana Centellen, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618002M1534	15 x 3/4	10	100	11,32
618002M1834	18 x 3/4	10	100	12,13
618002M221	22 x 1	10	50	14,13
618002M28114	28 x 1 1/4	5	40	19,30

18040

AUG 011

Curva 45°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61804015	15	10	250	11,81
61804018	18	10	200	12,59
61804022	22	10	120	14,49
61804028	28	5	80	17,03
61804035	35	2	40	19,27
61804042	42	2	26	31,05
61804054	54	2	14	40,38
61804076	76	1	5	121,17
61804089	88,9	1	3	144,54
618040108	108,0	1	2	197,70

18041

AUG 011

Curva 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61804115	15	10	250	12,05
61804118	18	10	200	12,84
61804122	22	10	120	14,92
61804128	28	5	65	17,42
61804135	35	2	44	20,45
61804142	42	2	26	32,83
61804154	54	2	14	42,58
61804176	76,1	1	5	131,81
61804189	88,9	1	3	158,51
618041108	108,0	1	2	214,69

18085

AUG 011

Salto puente, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61808515	15	10	120	43,24
61808518	18	10	80	49,70
61808522	22	10	60	60,11
61808528	28	5	30	75,14

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18090

AUG 011

Codo 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61809022	22	10	100	19,27
61809028	28	5	60	25,67

18090IG

AUG 011

Codo 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618090IG1512	15 x 1/2	10	180	18,58
618090IG1834	18 x 3/4	10	120	22,25
618090IG2234	22 x 3/4	10	100	24,96
618090IG281	28 x 1	5	50	32,38
618090IG3512	35 x 1/2	2	50	33,37
618090IG35114	35 x 1 1/4	2	30	55,17

18092AG

AUG 011

Codo 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618092AG1512	15 x 1/2	10	200	22,47
618092AG1834	18 x 3/4	10	120	24,76
618092AG2234	22 x 3/4	10	100	29,18
618092AG281	28 x 1	5	50	41,76
618092AG35114	35 x 1 1/4	2	40	45,03
618092AG42112	42 x 1 1/2	2	30	66,13
618092AG542	54 x 2	2	20	78,95

18130

AUG 011

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61813015	15	10	120	14,55
61813018	18	10	80	16,54
61813022	22	10	60	17,82
61813028	28	5	40	20,85
61813035	35	2	24	26,32
61813042	42	2	16	37,48
61813054	54	2	8	44,73
61813076	76,1	1	3	248,62
61813089	88,9	1	2	272,03
618130108	108,0	1	1	335,67
618130181515	18 x 15 x 15	10	120	20,41
618130181518	18 x 15 x 18	10	100	14,45
618130221515	22 x 15 x 15	10	100	26,39
618130221522	22 x 15 x 22	10	70	15,27
618130221818	22 x 18 x 18	10	80	29,87
618130221822	22 x 18 x 22	10	60	15,76
618130281528	28 x 15 x 28	5	50	18,49
618130281828	28 x 18 x 28	5	40	19,04
618130282222	28 x 22 x 22	5	60	30,84
618130282228	28 x 22 x 28	5	40	19,97
618130351535	35 x 15 x 35	2	30	22,82
618130351835	35 x 18 x 35	2	30	23,17
618130352235	35 x 22 x 35	2	26	23,71
618130352835	35 x 28 x 35	2	26	24,81
618130421842	42 x 18 x 42	2	22	34,71
618130422242	42 x 22 x 42	2	18	34,01
618130422842	42 x 28 x 42	2	18	35,07
618130423542	42 x 35 x 42	2	16	36,23
618130542254	54 x 22 x 54	2	10	38,42
618130542854	54 x 28 x 54	2	10	39,56
618130543554	54 x 35 x 54	2	8	40,86
618130544254	54 x 42 x 54	2	8	42,04
618130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	187,09
618130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	201,87
618130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	216,75
618130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	233,79
618130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	248,62
618130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	197,68
618130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	212,53
618130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	227,38
618130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	244,40
618130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	255,04
618130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2	272,03
61813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	210,36
61813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	223,13

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18130

AUG 011

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	244,40
61813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	255,04
61813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	273,27
61813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	291,14
61813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	333,67

18130G

AUG 011

Te, press hembra- hembra y rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	15,88
618130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	16,04
618130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	20,75
618130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	17,44
618130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	19,52
618130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	19,17
618130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	22,61
618130G28128	28 x 1 x 28	5	40	23,22
618130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	23,07
618130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	34,32
618130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24	40,08
618130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	28,16
618130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	38,51
618130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12	53,39
618130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	33,41
618130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	47,35
618130G54254	54 x 2 x 54	2	8	74,72
618130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	203,48
618130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4	221,55
618130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	224,99
618130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	221,10
618130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	234,77
618130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	266,06
618130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	283,74

18240

AUG 011

Manguito reductor, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6182401815	18 x 15	10	200	22,58
6182402215	22 x 15	10	150	23,41
6182402218	22 x 18	10	150	23,89
6182402822	28 x 22	10	100	25,74

18243

AUG 011

Manguito reductor, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6182431815	18a x 15	10	300	6,71
6182432215	22a x 15	10	200	7,48
6182432218	22a x 18	10	200	7,69
6182432815	28a x 15	5	120	8,39
6182432818	28a x 18	5	100	8,53
6182432822	28a x 22	5	120	8,71
6182433518	35a x 18	2	70	32,60
6182433522	35a x 22	2	70	10,59
6182433528	35a x 28	2	60	13,06
6182434222	42a x 22	2	40	34,57
6182434228	42a x 28	2	40	35,07
6182434235	42a x 35	2	40	13,78
6182435428	54a x 28	2	30	38,93
6182435435	54a x 35	2	30	40,74
6182435442	54a x 42	2	30	23,43
6182437654	76,1a x 54	2	16	76,59
6182438954	88,9a x 54	2	10	82,62
6182438976	88,9a x 76,1	2	8	112,67
61824310854	108,0a x 54	2	4	86,88
61824310876	108,0a x 76,1	2	4	116,94
61824310889	108,0a x 88,9	2	4	129,65

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18243G

AUG 011

Entronque macho, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618243G1538	15 x 3/8	10	300	11,82
618243G1512	15 x 1/2	10	250	11,81
618243G1534	15 x 3/4	10	200	12,02
618243G1812	18 x 1/2	10	250	12,98
618243G1834	18 x 3/4	10	170	12,89
618243G2212	22 x 1/2	10	180	14,00
618243G2234	22 x 3/4	10	150	14,69
618243G221	22 x 1	10	100	17,18
618243G2834	28 x 3/4	5	100	17,91
618243G281	28 x 1	5	90	18,64
618243G3512	35 x 1/2	2	70	19,54
618243G3534	35 x 3/4	2	60	21,21
618243G351	35 x 1	2	60	23,61
618243G35114	35 x 1 1/4	2	40	27,17
618243G4234	42 x 3/4	2	50	35,49
618243G42112	42 x 1 1/2	2	30	39,65
618243G542	54 x 2	2	20	53,19
618243G76212	76 x 2 1/2	1	8	245,17
618243G893	88,9 x 3	1	6	391,73
618243G1084	108,0 x 4	1	4	524,45

18250

AUG 011

Manguito reductor, press hembra- tuerca para conexión al tubo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61825028337	28 x 33,7	5	80	21,05
61825035424	35 x 42,4	2	50	26,15
61825042483	42 x 48,3	2	40	35,45
61825054603	54 x 60,3	2	28	59,60
618250761761	76,1 x 76,1	1	10	212,62
618250889889	88,9 x 88,9	1	6	242,82
618250108114	108 x 114	1	5	308,65

18270

AUG 011

Manguito, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61827015	15	10	300	6,26
61827018	18	10	200	6,71
61827022	22	10	150	7,83
61827028	28	5	80	8,87
61827035	35	2	50	10,99
61827042	42	2	30	14,89
61827054	54	2	24	17,91
61827076	76,1	1	10	89,31
61827089	88,9	1	6	102,02
618270108	108,0	1	4	129,65

18270G

AUG 011

Entronque hembra, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618270G1512	15 x 1/2	10	200	12,78
618270G1534	15 x 3/4	10	180	13,28
618270G1812	18 x 1/2	10	200	13,43
618270G1834	18 x 3/4	10	170	14,00
618270G2212	22 x 1/2	10	170	14,33
618270G2234	22 x 3/4	10	150	16,83
618270G221	22 x 1	10	120	19,15
618270G2834	28 x 3/4	5	100	18,29
618270G281	28 x 1	5	80	26,14
618270G35114	35 x 1 1/4	2	36	28,65
618270G42112	42 x 1 1/2	2	28	43,94
618270G542	54 x 2	2	20	65,69

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18270S

AUG 011

Manguito deslizante, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618270S15	15	10	200	10,32
618270S18	18	10	150	10,81
618270S22	22	10	100	12,23
618270S28	28	5	80	14,21
618270S35	35	2	50	15,84
618270S42	42	2	40	18,36
618270S54	54	2	20	23,51
618270S76	76,1	1	10	131,81
618270S89	88,9	1	4	148,78
618270S108	108,0	1	3	178,53

18301

AUG 011

Tapón, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61830115	15	10	400	8,36
61830118	18	10	300	10,05
61830122	22	10	200	10,85
61830128	28	5	150	13,01
61830135	35	2	80	18,20
61830142	42	2	50	39,57
61830154	54	2	30	43,54
61830176	76,1	1	20	84,20
61830189	88,9	1	14	94,47
618301108	108,0	1	10	106,46

18301E

AUG 011

Tapón, press hembra- rosca macho para purga



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618301E7634	76,1 x 3/4	1	18	97,04
618301E8934	88,9 x 3/4	1	8	108,87
618301E10834	108,0 x 3/4	1	6	122,70

18330

AUG 011

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61833015	15	5	120	42,07
61833018	18	5	80	47,63
61833022	22	5	50	59,00
61833028	28	5	35	90,66
61833035	35	2	30	95,05
61833042	42	2	20	136,86
61833054	54	2	12	227,34

18330G

AUG 011

Unión, junta plana Centellen, tuerca latón, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618330G1534	15 x 3/4	5	100	20,03
618330G1834	18 x 3/4	5	80	22,73
618330G2234	22 x 3/4	5	50	24,30
618330G221	22 x 1	5	50	28,71
618330G2834	28 x 3/4	5	50	35,41
618330G281	28 x 1	5	40	32,20
618330G35114	35 x 1 1/4	2	30	39,59
618330G42112	42 x 1 1/2	2	20	47,40
618330G542	54 x 2	2	12	77,34

18330GMVA

AUG 011

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	20,42
618330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	22,70
618330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	25,38
618330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	27,19
618330GMVA221	22 x 1	5	50	32,52
618330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	39,18
618330GMVA281	28 x 1	5	40	35,41
618330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30	44,23
618330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	54,61
618330GMVA542	54 x 2	2	12	103,25

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18333G

AUG 011

Unión, junta plana Centellen, tuerca latón, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618333G1512	15 x 1/2	5	150	16,65
618333G1534	15 x 3/4	5	120	17,87
618333G1812	18 x 1/2	5	100	18,76
618333G2234	22 x 3/4	5	60	19,54
618333G281	28 x 1	5	50	30,55
618333G35114	35 x 1 1/4	2	40	39,89
618333G42112	42 x 1 1/2	2	20	46,63
618333G542	54 x 2	2	12	78,02

18333GMVA

AUG 011

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618333GMVA1512	15 x 1/2	5	150	20,73
618333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	21,98
618333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	22,93
618333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	24,14
618333GMVA281	28 x 1	5	50	40,89
618333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40	52,14
618333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	60,33
618333GMVA542	54 x 2	2	12	104,19

18359M

AUG 011

Manguito tuerca loca de acero inoxidable, junta plana Centellen, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618359M1512	15 x 1/2	5	250	17,17
618359M1534	15 x 3/4	5	200	14,30
618359M1834	18 x 3/4	5	200	14,63
618359M221	22 x 1	5	130	20,59
618359M28114	28 x 1 1/4	5	50	26,73
618359M35112	35 x 1 1/2	5	50	30,24
618359M42112	42 x 1 1/2	2	40	40,86
618359M42134	42 x 1 3/4	2	34	40,86
618359M422	42 x 2	2	-	43,26
618359M542	54 x 2	2	22	55,13
618359M54238	54 x 2 3/8	2	20	55,13
618359M54212	54 x 2 1/2	2	20	56,26

18472G

AUG 011

Placa mural con brida universal, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618472G1512	15 x 1/2	10	90	20,53
618472G1812	18 x 1/2	10	80	22,04
618472G2234	22 x 3/4	10	60	31,68
618472G2834	28 x 3/4	5	50	39,43

18872L

AUG 011

Dilatador axial, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618872L15	15	1	100	90,51
618872L18	18	1	120	99,52
618872L22	22	1	60	114,94
618872L28	28	1	40	124,09
618872L35	35	1	30	139,46
618872L42	42	1	20	164,12
618872L54	54	1	14	218,42
618872L76	76,1	1	5	346,61
618872L89	88,9	1	3	398,40
618872L108	108,0	1	2	478,06

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

18-VA-PF

AUG 011

NiroSan® Industry brida press PN 10/16, para aplicaciones industriales



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	59,37
618VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	68,58
618VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	83,20
618VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	117,18
618VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	137,57
618VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	169,27
618VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	235,90
618VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	280,17
618VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	332,51

18-VA-PF-L4

AUG 011

NiroSan® Industry brida press PN 10/16, para aplicaciones industriales



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
618VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	235,90

9918

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero inox



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

9919

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

FL-D

AUG 602

Junta de alta presión para placa brida, libre de asbesto, apto para pre-soldadura, rosca, press y bridas sueltas, máx. 400°C, resistente al agua, vapor, carburante, soluciones alcalinas diluidas, petróleo, gases (probado en DVGW según DIN 3535 cap. 6). Dimensiones según DIN EN 1514-1,2mm espesor para bridas PN 10/16 = din en 1092-1 y DIN EN 1092-2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

Lista de Precios 2023 | Serie 18000

DR-S

AUG 601

Junta FKM de alta temperatura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
DR12S01	12,10 x 2,50	20	-	1,48
DR14S01	14,20 x 2,60	20	-	a.s.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	-	1,51
DR16S01	16,20 x 2,50	20	-	a.s.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	-	1,66
DR22S01	22,20 x 3,10	20	-	2,21
DR28S01	28,30 x 3,10	20	-	2,54
DR35S02	35,20 x 3,15	20	-	3,00
DR42S02	42,20 x 4,00	20	-	5,02
DR54S02	54,20 x 4,00	20	-	6,47
DR64S01	65,00 x 6,00	5	-	6,86
DR667S01	68,00 x 6,00	5	-	11,87
DR76S01	77,00 x 7,00	5	-	12,43
DR89S01	90,00 x 7,60	5	-	16,83
DR89S02	90,00 x 8,00	5	-	16,83
DR108S01	110,00 x 9,00	5	-	17,60
DR108S02	110,00 x 10,00	5	-	17,60

4992

AUG 556

Marcador universal para marcar la profundidad de inserción para NiroSan® y NiroTherm®, 12 – 108 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería

Acero inoxidable 316L



NiroSan[®] SF

Serie 19000

**APLICACIONES
SIN SILICONA**

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Aire comprimido
- | Naval
- | Gases inertes
- | Gases técnicos
- | Agua de refrigeración
- | District heating
- | Vapor saturado
- | Solar térmico [colectores planos y de vacío]

Información importante:

Se suministran solamente bolsas completas.
Se debe abrir las bolsas inmediatamente antes de la instalación para evitar su contaminación.



NiroSan® SF

Serie 19000

El sistema de tubería NiroSan® SF se compone de fittings prensados NiroSan® SF de alta calidad con un anillo de estanqueidad de FKM (fluoroelastómero o caucho fluorado) sin silicona en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroSan® según la hoja de trabajo de la DVGW GW 541 o DIN EN 10312.

Todos los fittings press NiroSan® se producen en los materiales 1.4404/316L (partes moldeadas) y 1.4408 (partes roscadas, fundición de precisión de acero inoxidable). Tanto los fittings como los tubos se suministran en embalajes individuales para garantizar también durante el transporte y hasta el montaje que no tengan silicona.

Los fittings de sistema NiroSan® SF con anillo de estanqueidad rojo del elastómero especial FKM sin silicona en la parte moldeada están además marcados en el exterior con la indicación «SF» en rojo.

Condiciones de uso para el sistema prensado NiroSan® SF

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados NiroSan® SF con anillo de estanqueidad de FKM sin silicona	$-20 \text{ °C} - +160 \text{ °C}$ (según el fluido)
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Multimordaza y Push & Stay

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería NiroSan® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- Los tubos y fittings ofrecen una elevada resistencia a la corrosión gracias al material de máxima calidad 1.4404 (AISI 316L) y a la superficie extremadamente limpia y pasivada.

Gran flexibilidad

- Dimensiones de 15 a 108 mm disponibles (64 mm inclusive)
- Unión segura e inseparable por presión con tubos de acero inoxidable NiroSan® NiroSan® SF (1.4404/316L), sin silicona, soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
- Rosca de los fittings de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19000

AUG 472

NiroSan® SF tubo, 1.4404 (AISI 316L) en barras de 6m, libre de silicona,



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
61900015	15 x 1,0	600	-	10,15
61900018	18 x 1,0	348	-	12,21
61900022	22 x 1,2	420	-	16,43
61900028	28 x 1,2	240	-	20,52
61900035	35 x 1,5	180	-	29,98
61900042	42 x 1,5	120	-	36,84
61900054	54 x 1,5	60	-	47,47
61900076	76,1 x 2,0	30	-	96,65
61900089	88,9 x 2,0	30	-	110,46
61900108	108,0 x 2,0	30	-	133,36

19002A

AUG 013

Curva 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619002A15	15	1	200	9,42
619002A18	18	1	100	10,78
619002A22	22	1	80	13,11
619002A28	28	1	60	16,46
619002A35	35	1	30	29,79
619002A42	42	1	20	48,44
619002A54	54	1	10	72,97
619002A76	76,1	1	4	145,91
619002A89	88,9	1	2	177,42
619002A108	108,0	1	1	242,50

19001A

AUG 013

Curva 90°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619001A15	15	1	200	9,22
619001A18	18	1	150	10,53
619001A22	22	1	100	12,75
619001A28	28	1	60	15,94
619001A35	35	1	30	25,53
619001A42	42	1	20	41,25
619001A54	54	1	10	59,37
619001A76	76,1	1	4	145,91
619001A89	88,9	1	2	177,42
619001A108	108,0	1	1	242,50

19002AG

AUG 013

Curva 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619002AG1512	15 x 1/2	1	120	17,21
619002AG1812	18 x 1/2	1	100	18,52
619002AG1834	18 x 3/4	1	80	21,19
619002AG2234	22 x 3/4	1	80	23,72
619002AG281	28 x 1	1	40	30,26
619002AG35114	35 x 1 1/4	1	20	43,18
619002AG42112	42 x 1 1/2	1	10	76,29
619002AG542	54 x 2	1	6	97,49

19001L

AUG 013

Curva 90°, largo, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619001L15	15	1	150	10,78
619001L18	18	1	100	12,25
619001L22	22	1	60	12,88
619001L28	28	1	30	18,41
619001L35	35	1	16	24,09
619001L42	42	1	10	37,10
619001L54	54	1	6	57,53

19002G

AUG 013

Curva 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619002G1512	15 x 1/2	1	100	19,62
619002G1834	18 x 3/4	1	70	22,11
619002G2234	22 x 3/4	1	60	26,38
619002G281	28 x 1	1	30	34,20
619002G35114	35 x 1 1/4	1	20	58,30

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19002M

AUG 013

Curva 90°, tuerca loca, rosca hembra con junta plana Centellen, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619002M1534	15 x 3/4	1	100	11,97
619002M1834	18 x 3/4	1	100	12,79
619002M221	22 x 1	1	50	14,90
619002M28114	28 x 1 1/4	1	40	20,39

19040

AUG 013

Curva 45°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61904015	15	1	250	12,47
61904018	18	1	200	13,28
61904022	22	1	120	15,32
61904028	28	1	80	17,97
61904035	35	1	40	20,38
61904042	42	1	26	32,81
61904054	54	1	14	42,68
61904076	76,1	1	5	128,03
61904089	88,9	1	3	152,71
619040108	108,0	1	2	208,89

19041

AUG 013

Curva 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61904115	15	1	250	12,75
61904118	18	1	200	13,57
61904122	22	1	120	15,80
61904128	28	1	65	18,41
61904135	35	1	50	21,62
61904142	42	1	26	34,68
61904154	54	1	14	44,98
61904176	76,1	1	5	139,27
61904189	88,9	1	3	167,50
619041108	108,0	1	2	226,83

19085

AUG 013

Salto puente, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61908515	15	1	120	45,69
61908518	18	1	80	52,51
61908522	22	1	60	63,49
61908528	28	1	30	79,36

19090

AUG 013

Codo 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61909022	22	1	100	20,38
61909028	28	1	60	27,13

19092AG

AUG 013

Codo 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619092AG1512	15 x 1/2	1	200	23,75
619092AG1834	18 x 3/4	1	120	26,18
619092AG2234	22 x 3/4	1	100	30,86
619092AG281	28 x 1	1	50	44,12
619092AG35114	35 x 1 1/4	1	40	47,60

19090IG

AUG 013

Codo 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619090IG1512	15 x 1/2	1	180	19,62
619090IG1834	18 x 3/4	1	120	23,51
619090IG2234	22 x 3/4	1	100	26,38
619090IG281	28 x 1	1	50	34,20
619090IG35114	35 x 1 1/4	1	30	58,30

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19130

AUG 013

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61913015	15	1	120	15,36
61913018	18	1	80	17,45
61913022	22	1	60	18,85
61913028	28	1	40	22,04
61913035	35	1	24	27,78
61913042	42	1	16	39,60
61913054	54	1	8	47,26
61913076	76,1	1	3	262,72
61913089	88,9	1	2	287,42
619130108	108,0	1	1	354,69
619130181515	18 x 15 x 15	1	120	19,04
619130181518	18 x 15 x 18	1	100	15,27
619130221515	22 x 15 x 15	1	100	27,90
619130221522	22 x 15 x 22	1	70	16,11
619130221818	22 x 18 x 18	1	80	31,56
619130221822	22 x 18 x 22	1	60	16,65
619130281528	28 x 15 x 28	1	50	19,52
619130281828	28 x 18 x 28	1	40	20,11
619130282222	28 x 22 x 22	1	60	32,56
619130282228	28 x 22 x 28	1	40	21,08
619130351535	35 x 15 x 35	1	30	24,12
619130351835	35 x 18 x 35	1	30	24,45
619130352235	35 x 22 x 35	1	26	25,02
619130352835	35 x 28 x 35	1	26	26,21
619130421842	42 x 18 x 42	1	22	36,66
619130422242	42 x 22 x 42	1	18	35,90
619130422842	42 x 28 x 42	1	18	37,09
619130423542	42 x 35 x 42	1	16	38,26
619130542254	54 x 22 x 54	1	10	40,61
619130542854	54 x 28 x 54	1	10	41,76
619130543554	54 x 35 x 54	1	8	43,18
619130544254	54 x 42 x 54	1	8	44,43
619130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	197,67
619130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	213,31
619130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	229,00
619130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	247,03
619130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	262,72
619130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	208,88
619130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	224,55
619130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	240,24
619130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	258,25
619130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	269,47
619130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	287,42
61913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	222,29
61913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	235,75

19130

AUG 013

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	258,25
61913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	269,47
61913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	288,73
61913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	307,63
61913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	352,59

19130G

AUG 013

Te, press hembra- hembra y rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619130G151215	15 x 1/2 x 15	1	80	16,78
619130G181218	18 x 1/2 x 18	1	80	16,93
619130G183418	18 x 3/4 x 18	1	70	18,58
619130G221222	22 x 1/2 x 22	1	60	18,43
619130G223422	22 x 3/4 x 22	1	50	20,59
619130G281228	28 x 1/2 x 28	1	40	20,28
619130G283428	28 x 3/4 x 28	1	40	23,90
619130G28128	28 x 1 x 28	1	40	24,54
619130G351235	35 x 1/2 x 35	1	30	24,38
619130G353435	35 x 3/4 x 35	1	30	36,25
619130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	1	24	42,34
619130G421242	42 x 1/2 x 42	1	20	29,76
619130G423442	42 x 3/4 x 42	1	20	40,69
619130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	1	12	56,44
619130G541254	54 x 1/2 x 54	1	12	35,30
619130G543454	54 x 3/4 x 54	1	12	50,03
619130G54254	54 x 2 x 54	1	8	78,93
619130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	215,00
619130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	233,61
619130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	237,71
619130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	248,07
619130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	281,09
619130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	299,79

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19240

AUG 013

Manguito reductor, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6192401815	18 x 15	1	200	23,88
6192402215	22 x 15	1	150	24,72
6192402218	22 x 18	1	150	25,26
6192402822	28 x 22	1	100	27,19

19243

AUG 013

Manguito reductor, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6192431815	18a x 15	1	300	7,09
6192432215	22a x 15	1	200	7,88
6192432218	22a x 18	1	200	8,13
6192432815	28a x 15	1	120	8,88
6192432818	28a x 18	1	100	9,02
6192432822	28a x 22	1	120	9,21
6192433518	35a x 18	1	70	34,44
6192433522	35a x 22	1	70	11,19
6192433528	35a x 28	1	60	13,78
6192434222	42a x 22	1	40	36,53
6192434228	42a x 28	1	40	37,09
6192434235	42a x 35	1	40	14,59
6192435428	54a x 28	1	30	41,15
6192435435	54a x 35	1	30	43,06
6192435442	54a x 42	1	30	24,75
6192437654	76,1a x 54	1	16	80,93
6192438954	88,9a x 54	1	10	87,33
6192438976	88,9a x 76,1	1	8	119,07
61924310854	108,0a x 54	1	4	91,82
61924310876	108,0a x 76,1	1	4	123,54
61924310889	108,0a x 88,9	1	4	136,99

19243G

AUG 013

Entronque macho, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619243G1538	15 x 3/8	1	300	12,50
619243G1512	15 x 1/2	1	250	12,47
619243G1534	15 x 3/4	1	200	12,71
619243G1812	18 x 1/2	1	250	13,69
619243G1834	18 x 3/4	1	170	13,62
619243G2212	22 x 1/2	1	180	14,78
619243G2234	22 x 3/4	1	150	15,53
619243G221	22 x 1	1	100	18,15
619243G2834	28 x 3/4	1	100	18,92
619243G281	28 x 1	1	90	19,65
619243G351	35 x 1	1	60	24,93
619243G35114	35 x 1 1/4	1	40	28,69
619243G42112	42 x 1 1/2	1	30	41,90
619243G542	54 x 2	1	20	56,21
619243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8	259,05
619243G893	88,9 x 3	1	6	413,93
619243G1084	108,0 x 4	1	4	554,13

19270

AUG 013

Manguito, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61927015	15	1	300	6,60
61927018	18	1	200	7,09
61927022	22	1	150	8,27
61927028	28	1	80	9,36
61927035	35	1	50	11,64
61927042	42	1	30	15,76
61927054	54	1	24	18,92
61927076	76,1	1	10	94,36
61927089	88,9	1	6	107,78
619270108	108,0	1	4	136,99

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19270G

AUG 013

Entronque hembra, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619270G1512	15 x 1/2	1	200	13,49
619270G1534	15 x 3/4	1	180	14,04
619270G1812	18 x 1/2	1	200	14,18
619270G1834	18 x 3/4	1	170	14,78
619270G2212	22 x 1/2	1	170	15,12
619270G2234	22 x 3/4	1	150	17,78
619270G221	22 x 1	1	120	20,26
619270G2834	28 x 3/4	1	100	19,32
619270G281	28 x 1	1	80	27,60
619270G35114	35 x 1 1/4	1	36	30,26
619270G42112	42 x 1 1/2	1	28	46,43
619270G542	54 x 2	1	20	69,43

19270S

AUG 013

Manguito deslizante, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619270S15	15	1	200	10,87
619270S18	18	1	150	11,40
619270S22	22	1	100	12,91
619270S28	28	1	80	15,03
619270S35	35	1	50	16,73
619270S42	42	1	40	19,41
619270S54	54	1	20	24,85
619270S76	76,1	1	10	139,27
619270S89	88,9	1	4	157,22
619270S108	108,0	1	3	188,64

19301

AUG 013

Tapón, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61930115	15	1	400	8,83
61930118	18	1	300	10,63
61930122	22	1	200	11,48
61930128	28	1	150	13,76
61930135	35	1	80	19,20
61930142	42	1	50	41,78
61930154	54	1	30	45,98

19330

AUG 013

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
61933015	15	1	120	44,46
61933018	18	1	80	50,35
61933022	22	1	50	62,37
61933028	28	1	35	95,82
61933035	35	1	30	100,41
61933042	42	1	20	144,60
61933054	54	1	12	240,20

19330GMVA

AUG 013

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619330GMVA1512	15 x 1/2	1	120	21,60
619330GMVA1534	15 x 3/4	1	100	23,96
619330GMVA1834	18 x 3/4	1	80	26,85
619330GMVA2234	22 x 3/4	1	50	28,71
619330GMVA221	22 x 1	1	50	26,85
619330GMVA2834	28 x 3/4	1	40	28,71
619330GMVA281	28 x 1	1	50	37,44
619330GMVA35114	35 x 1 1/4	1	30	46,77
619330GMVA42112	42 x 1 1/2	1	20	57,69
619330GMVA542	54 x 2	1	12	109,12

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

19333GMVA

AUG 013

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619333GMVA1512	15 x 1/2	1	150	21,91
619333GMVA1534	15 x 3/4	1	120	23,22
619333GMVA1812	18 x 1/2	1	100	24,22
619333GMVA2234	22 x 3/4	1	60	25,53
619333GMVA281	28 x 1	1	50	43,19
619333GMVA35114	35 x 1 1/4	1	40	55,07
619333GMVA42112	42 x 1 1/2	1	20	63,74
619333GMVA542	54 x 2	1	12	110,10

19359M

AUG 013

Manguito tuerca loca de acero inoxidable, junta plana Centellen, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619359M1512	15 x 1/2	1	250	18,14
619359M1534	15 x 3/4	1	200	15,09
619359M1834	18 x 3/4	1	200	15,49
619359M221	22 x 1	1	130	21,78
619359M28114	28 x 1 1/4	1	50	28,25
619359M35112	35 x 1 1/2	1	50	31,94
619359M42134	42 x 1 3/4	1	34	43,18
619359M54238	54 x 2 3/8	1	20	58,27

19472G

AUG 013

Placa mural con brida universal, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619472G1512	15 x 1/2	1	90	21,69
619472G1812	18 x 1/2	1	80	23,27
619472G2234	22 x 3/4	1	60	33,47

19-VA-PF

AUG 013

NiroSan® SF brida press PN 10/16, para aplicaciones libre de silicona



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
619VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	62,69
619VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	72,46
619VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	87,91
619VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	123,84
619VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	145,37
619VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	178,87
619VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	249,27
619VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	296,00
619VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	351,33

9918

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero inox



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

Lista de Precios 2023 | Serie 19000

9919

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

4992

AUG 556

Marcador universal para marcar la profundidad de inserción para NiroSan® y NiroTherm®, 12 – 108 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería Acero inoxidable 304



NiroTherm[®]
Serie 91000

combipress

= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles

exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Enfriamiento
- | Gases técnicos
- | Aire comprimido [aceite \leq 25 mg/m³]
- | Aguas pluviales
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Agua potable [contacta deptm. técnico]



NiroTherm®

Serie 91000

El sistema de tubería NiroTherm® se compone de fittings prensados NiroTherm® de alta calidad con un anillo de estanqueidad negro de EPDM (caucho de etileno propileno dieno) en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroTherm®.

El sistema está fabricado con el material nº 1.4301 (AISI 304). De este modo, NiroTherm® ofrece a los instaladores una auténtica alternativa a los sistemas cerrados de materiales convencionales, ahorrando los elevados costes de mano de obra para asegurar la eliminación de la humedad.

Los fittings prensados NiroTherm® están además marcados en el exterior con un punto rojo.

Condiciones de uso para el sistema prensado NiroTherm®

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 168,3 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados NiroTherm® Press con anillo de estanqueidad de EPDM	$-30 \text{ °C} - +120 \text{ °C}$
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Material de primera, costes de mano de obra bajos

- NiroTherm® resulta especialmente apropiado cuando no se pueden emplear sistemas de acero al carbono por riesgo de corrosión exterior (p. ej. en zonas muy expuestas a la humedad como el solado) o en sistemas en los que el aislamiento suponga un gran esfuerzo de mano de obra y de tiempo.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el riesgo de corrosión y el peligro de incendio. Por ello, los sistemas de tubería NiroTherm® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia y pasivada de los tubos y los fittings proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Gran flexibilidad

Amplia gama de producto de 15 a 168mm

- Posibilidad de pasar del sistema de tubo NiroTherm® a SANHA®-Therm
- Unión segura: Unión inseparable por presión con sistemas de tubo NiroTherm®
- NiroTherm® (1.4301/304), pared fina, soldadura TIG y recocido para una mayor resistencia a la corrosión
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

9100

AUG 480

NiroSanr® tub, o.t4rAl 34t(é)tl 3Astdrm- t
mtn t, mrrm t- nt6®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6910015	15 x 0,6	600	-	6,41
6910018	18 x 0,7	348	-	7,74
6910022	22 x 0,7	420	-	10,41
6910028	28 x 0,8	240	-	13,01
6910035	35 x 1,0	180	-	18,95
6910042	42 x 1,1	120	-	23,31
6910054	54 x 1,2	60	-	30,02
6910076	76,1 x 1,5	30	-	61,14
6910089	88,9 x 1,5	30	-	69,87
69100108	108 x 1,5	30	-	84,32
69100140	139,7 x 2,0	-	-	132,87
69100168	168,3	-	-	221,78

9150

AUG 480

NiroSanr® tub, o.t4rAl 34t(é)tl 3Astdrm- t
mtn t, mrrm t- ntl®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6915015	15 x 0,6	300	-	6,41
6915018	18 x 0,7	120	-	7,74
6915022	22 x 0,7	210	-	10,41
6915028	28 x 0,8	120	-	13,01
6915035	35 x 1,0	90	-	18,95
6915042	42 x 1,1	60	-	23,31
6915054	54 x 1,2	30	-	30,02
6915076	76,1 x 1,5	15	-	61,14
6915089	88,9 x 1,5	15	-	69,87
69150108	108 x 1,5	15	-	84,32

91001A

AUG 018

br nt03 .tdrn tan®, rmt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691001A15	15	10	200	7,99
691001A18	18	10	150	9,11
691001A22	22	10	100	11,03
691001A28	28	5	60	13,79
691001A35	35	2	30	22,09
691001A42	42	2	20	35,69
691001A54	54	2	10	51,37
691001A76	76,1	1	4	126,23
691001A89	88,9	1	2	153,48
691001A108	108,0	1	1	209,82

91001L

AUG 018

br nt03 .t m r o.tdrn tan®, rmt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691001L15	15	10	150	9,28
691001L18	18	10	100	10,58
691001L22	22	10	60	11,12
691001L28	28	5	30	15,94
691001L35	35	2	16	20,83
691001L42	42	2	10	32,11
691001L54	54	2	6	49,75

91002A

AUG 018

br nt03 .tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691002A15	15	10	200	8,16
691002A18	18	10	150	9,28
691002A22	22	10	100	11,35
691002A28	28	5	60	14,26
691002A35	35	2	30	25,80
691002A42	42	2	20	41,90
691002A54	54	2	10	63,15
691002A76	76,1	1	4	126,23
691002A89	88,9	1	2	153,48
691002A108	108,0	1	1	209,82
691002A140	139,7	1	3	561,92
691002A168	168,3	1	1	770,26

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91002AG

AUG 018

br nt03 .tdrn tan®, rmtro - nt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691002AG1512	15 x 1/2	10	120	14,89
691002AG1812	18 x 1/2	10	100	16,00
691002AG1834	18 x 3/4	10	80	18,34
691002AG2234	22 x 3/4	10	80	20,53
691002AG281	28 x 1	5	40	26,20
691002AG35114	35 x 1 1/4	2	20	37,34
691002AG42112	42 x 1 1/2	2	10	66,03
691002AG542	54 x 2	2	6	84,33

91002G

AUG 018

br nt03 .tdrn tan®, rmtro - rtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691002G1512	15 x 1/2	10	100	16,97
691002G1812	18 x 1/2	10	70	19,77
691002G1834	18 x 3/4	10	70	19,15
691002G2234	22 x 3/4	10	60	22,82
691002G281	28 x 1	5	30	29,62
691002G35114	35 x 1 1/4	2	20	50,43

91002M

AUG 018

br nt03 .tubnr-nt o-mtro - rtan®, rmt-o t
b urtd m rt n un n .tdrn tan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691002M1534	15 x 3/4	10	100	10,37
691002M1834	18 x 3/4	10	100	11,07
691002M221	22 x 1	10	50	12,91
691002M28114	28 x 1 1/4	5	40	17,64

91002MG

AUG 018

br nt03 .tubnr-nt o-mtro - rtan®, rmt-o t
b urtd m rt n un n .tro - nt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691002MG3434	3/4 x 3/4	10	60	24,32
691002MG11	1 x 1	10	40	24,79

91003

AUG 018

br nt03 .tdrn t®m ao t®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69100315	15	10	100	10,56
69100318	18	10	80	11,01
69100322	22	10	70	12,25
69100328	28	5	30	15,39
69100335	35	2	20	21,24
69100342	42	2	10	26,09
69100354	54	2	6	41,80

91003G

AUG 018

br nt03 .tdrn t®m ao tro - rtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691003G1812	18 x 1/2	10	80	21,36

91005

AUG 018

Sb, ot- ntn m b m i



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6910052850034	28 x 500 x 3/4	-	28	36,43

91040

AUG 018

br ntA .tdrn tan®, rmt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69104015	15	10	250	10,82
69104018	18	10	200	11,47
69104022	22	10	120	13,25
69104028	28	5	80	15,56
69104035	35	2	40	17,63
69104042	42	2	26	28,41
69104054	54	2	14	36,93
69104076	76,1	1	5	110,76
69104089	88,9	1	3	132,11
691040108	108,0	1	2	180,72

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91041

AUG 018

br ntA .tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69104115	15	10	250	11,03
69104118	18	10	200	11,76
69104122	22	10	120	13,67
69104128	28	5	65	15,94
69104135	35	2	44	18,70
69104142	42	2	26	30,03
69104154	54	2	14	38,92
69104176	76,1	1	5	120,50
69104189	88,9	1	3	144,91
691041108	108,0	1	2	196,24
691041140	139,7	1	4	617,89
691041168	168,3	1	2	821,64

91085

AUG 018

é muotdbn un.tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69108515	15	10	120	39,53
69108518	18	10	80	45,40
69108522	22	10	60	54,95
69108528	28	5	30	68,67

91087

AUG 018

é mu.tdrn t@m̄ ao t@m̄ ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69108715	15	10	120	12,38
69108718	18	10	80	13,27
69108722	22	10	50	14,58
69108728	28	5	40	17,68

91090

AUG 018

o- ot03 .tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69109022	22	10	100	17,63
69109028	28	5	60	23,48

91092AG

AUG 018

o- ot03 .tdrn tan®, rmtro -rt@m̄ ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691092AG1512	15 x 1/2	10	200	20,54
691092AG1812	18 x 1/2	10	200	22,83
691092AG1834	18 x 3/4	10	120	22,66
691092AG2234	22 x 3/4	10	100	26,70
691092AG281	28 x 1	5	50	38,17
691092AG35114	35 x 1 1/4	2	40	41,19
691092AG42112	42 x 1 1/2	2	30	60,45
691092AG542	54 x 2	2	16	72,17

91090IG

AUG 018

o- ot03 .tdrn tan®, rmtro -rtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691090IG1512	15 x 1/2	10	180	16,97
691090IG1834	18 x 3/4	10	120	20,35
691090IG2234	22 x 3/4	10	100	22,82
691090IG281	28 x 1	5	50	29,62
691090IG3512	35 x 1/2	2	50	30,52
691090IG35114	35 x 1 1/4	2	30	50,43

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91130

AUG 018

Sn.tdm tan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69113015	15	10	120	13,29
69113018	18	10	100	15,11
69113022	22	10	60	16,32
69113028	28	5	40	19,05
69113035	35	2	24	24,06
69113042	42	2	16	34,29
69113054	54	2	8	40,90
69113076	76,1	1	3	227,32
69113089	88,9	1	2	248,67
691130108	108,0	1	1	306,88
691130140	139,7	1	3	929,11
691130168	168,3	1	1	1.150,12
691130181515	18 x 15 x 15	10	120	16,47
691130181518	18 x 15 x 18	10	100	13,23
691130221515	22 x 15 x 15	10	100	24,13
691130221522	22 x 15 x 22	10	70	13,94
691130221818	22 x 18 x 18	10	80	27,32
691130221822	22 x 18 x 22	10	60	14,41
691130281528	28 x 15 x 28	5	50	16,87
691130281828	28 x 18 x 28	5	40	17,41
691130282222	28 x 22 x 22	5	60	28,18
691130282228	28 x 22 x 28	5	40	18,26
691130351535	35 x 15 x 35	2	30	20,88
691130351835	35 x 18 x 35	2	30	21,17
691130352235	35 x 22 x 35	2	26	21,68
691130352835	35 x 28 x 35	2	26	22,69
691130421842	42 x 18 x 42	2	22	31,73
691130422242	42 x 22 x 42	2	18	31,07
691130422842	42 x 28 x 42	2	18	32,09
691130423542	42 x 35 x 42	2	16	33,10
691130542254	54 x 22 x 54	2	10	35,12
691130542854	54 x 28 x 54	2	10	36,15
691130543554	54 x 35 x 54	2	8	37,34
691130544254	54 x 42 x 54	2	8	38,45
691130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	171,02
691130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	184,54
691130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	198,15
691130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	213,74
691130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	227,32
691130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	180,72
691130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	194,28
691130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	207,84
691130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	223,43
691130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	233,16

91130

AUG 018

Sn.tdm tan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	248,67
69113010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	192,30
69113010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	203,98
69113010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	223,43
69113010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	233,16
69113010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	249,80
69113010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	266,16
69113010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	305,06
69113014076140	139,7 x 76,1 x 139,7	1	2	853,87
69113014089140	139,7 x 88,9 x 139,7	1	2	845,00
691130140108140	139,7 x 108,0 x 139,7	1	2	976,44
69113016876168	168,3 x 76,1 x 168,3	1	1	1.241,68
69113016889168	168,3 x 88,9 x 168,3	1	1	1.248,44
691130168108168	168,3 x 108,0 x 168,3	1	1	1.267,03

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91130G

AUG 018

Sn.tdrn tan®, rmtan®, rmt tro -mtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	14,53
691130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	14,65
691130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	16,08
691130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	15,96
691130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	17,81
691130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	17,54
691130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	20,69
691130G28128	28 x 1 x 28	5	40	21,24
691130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	21,11
691130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	31,38
691130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24	36,64
691130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	25,74
691130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	35,21
691130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12	48,83
691130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	30,52
691130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	43,29
691130G54254	54 x 2 x 54	2	8	68,31
691130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	186,03
691130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4	197,65
691130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	205,69
691130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	202,15
691130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	214,63
691130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	243,20
691130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	259,36

91240

AUG 018

m biotrn- b- w.r.tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6912401815	18 x 15	10	200	20,65
6912402215	22 x 15	10	150	21,38
6912402218	22 x 18	10	150	21,85
6912402822	28 x 22	10	100	23,55

91243

AUG 018

m biotrn- b- w.r.tdrn tan®, rmt®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6912431815	18a x 15	10	300	6,15
6912432215	22a x 15	10	200	6,85
6912432218	22a x 18	10	200	7,06
6912432815	28a x 15	5	120	7,66
6912432818	28a x 18	5	100	7,81
6912432822	28a x 22	5	120	7,98
6912433518	35a x 18	2	70	29,80
6912433522	35a x 22	2	70	9,66
6912433528	35a x 28	2	60	11,91
6912434222	42a x 22	2	40	31,64
6912434228	42a x 28	2	40	32,09
6912434235	42a x 35	2	40	12,60
6912435428	54a x 28	2	30	35,60
6912435435	54a x 35	2	30	37,24
6912435442	54a x 42	2	30	21,41
6912437654	76,1a x 54	2	16	70,02
6912438954	88,9a x 54	2	8	75,54
6912438976	88,9a x 76,1	2	8	102,99
69124310854	108,0a x 54	2	4	79,44
69124310876	108,0a x 76,1	2	4	106,91
69124310889	108,0a x 88,9	2	4	118,53
69124314089	139,7a x 88,9	1	3	487,68
691243140108	139,7a x 108,0	1	3	380,95
69124316889	168,3a x 88,9	1	-	641,05
691243168108	168,3a x 108,0	1	2	646,19
691243168140	168,3a x 139,7	1	3	660,65

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91243G

AUG 018

uro bnt@m ao.tdrn tan®, rmtro -nt
@m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691243G1538	15 x 3/8	10	300	10,83
691243G1512	15 x 1/2	10	250	10,82
691243G1534	15 x 3/4	10	200	11,01
691243G1812	18 x 1/2	10	250	11,85
691243G1834	18 x 3/4	10	170	11,79
691243G2212	22 x 1/2	10	180	12,81
691243G2234	22 x 3/4	10	150	13,43
691243G221	22 x 1	10	100	15,69
691243G2834	28 x 3/4	5	100	16,36
691243G281	28 x 1	5	90	17,04
691243G3512	35 x 1/2	2	70	17,91
691243G3534	35 x 3/4	2	60	19,41
691243G351	35 x 1	2	60	21,60
691243G35114	35 x 1 1/4	2	40	24,87
691243G4234	42 x 3/4	2	50	32,48
691243G42112	42 x 1 1/2	2	30	36,25
691243G542	54 x 2	2	20	48,63
691243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8	224,10
691243G893	88,9 x 3	1	6	358,14
691243G1084	108,0 x 4	1	4	479,43

91246G

AUG 018

m biotrn-b-ortubnr-mtdrn t@m ao t
ro -rtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691246G1512	15a x 1/2	10	200	10,72
691246G1812	18a x 1/2	10	200	13,81
691246G2212	22a x 1/2	10	180	13,11
691246G2234	22a x 3/4	10	120	15,39
691246G2834	28a x 3/4	5	100	16,77

91250

AUG 018

m biotrn-b-ortdrn tan®, rmtubnr-nt
dmrt- o n i tmtub, o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69125028337	28 x 33,7	5	80	19,24
69125035424	35 x 42,4	2	50	23,92
69125042483	42 x 48,3	2	40	32,46
69125054603	54 x 60,3	2	28	54,50
691250761761	76,1 x 76,1	1	10	194,38
691250889889	88,9 x 88,9	1	6	221,99
691250108114	108 x 114	1	5	282,16

91270

AUG 018

m bio.tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69127015	15	10	300	5,73
69127018	18	10	200	6,15
69127022	22	10	150	7,15
69127028	28	5	80	8,10
69127035	35	2	50	10,05
69127042	42	2	30	13,64
69127054	54	2	24	16,36
69127076	76,1	1	10	81,64
69127089	88,9	1	6	93,26
691270108	108,0	1	4	118,53
691270140	139,7	1	2	327,00
691270168	168,3	1	2	428,88

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91270G

AUG 018

uro bntan®, rmtdrn tan®, rmtro -rt an®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691270G1512	15 x 1/2	10	200	11,66
691270G1534	15 x 3/4	10	180	12,18
691270G1812	18 x 1/2	10	200	12,28
691270G1834	18 x 3/4	10	170	12,81
691270G2212	22 x 1/2	10	170	13,11
691270G2234	22 x 3/4	10	150	15,38
691270G221	22 x 1	10	120	17,53
691270G2834	28 x 3/4	5	100	16,72
691270G281	28 x 1	5	80	23,88
691270G35114	35 x 1 1/4	2	36	26,20
691270G42112	42 x 1 1/2	2	28	40,18
691270G542	54 x 2	2	20	60,07

91270S

AUG 018

m biot- n i m un.tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691270S15	15	10	200	9,46
691270S18	18	10	150	9,88
691270S22	22	10	100	11,18
691270S28	28	5	80	13,01
691270S35	35	2	50	14,45
691270S42	42	2	40	16,81
691270S54	54	2	20	21,48
691270S76	76,1	1	10	120,50
691270S89	88,9	1	4	136,00
691270S108	108,0	1	3	163,22

91280

AUG 018

m a t- o, n.tro -rt®m ao t®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69128012	1/2	10	230	4,33
69128034	3/4	10	140	7,72
6912801	1	5	120	11,36

91280G

AUG 018

m bioturm i-i .tdrn t®m ao tro -rt ®m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691280G1512	15a x 1/2	10	200	10,72
691280G1812	18a x 1/2	10	150	13,81
691280G1834	18a x 3/4	10	180	14,30
691280G2212	22a x 1/2	10	200	13,11
691280G2234	22a x 3/4	10	100	15,39
691280G281	28a x 1	5	100	16,77

91301

AUG 018

Snd .tdrn tan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69130115	15	10	400	7,64
69130118	18	10	300	9,21
69130122	22	10	200	9,96
69130128	28	5	150	11,90
69130135	35	2	80	16,64
69130142	42	2	50	36,17
69130154	54	2	30	39,81
69130176	76,1	1	20	77,71
69130189	88,9	1	14	87,19
691301108	108,0	1	10	98,26

91301E

AUG 018

Snd .tdrn tan®, rmtro -rt®m aotdrmt dbr m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691301E7634	76,1 x 3/4	1	18	85,51
691301E8934	88,9 x 3/4	1	8	95,91
691301E10834	108,0 x 3/4	1	6	108,07

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91330

AUG 018

í trm ort o-ot-ntm nroti o i-m n.tb urt
d m nt-nt .tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69133015	15	5	120	38,47
69133018	18	5	80	43,57
69133022	22	5	50	53,93
69133028	28	5	35	82,88
69133035	35	2	30	86,88
69133042	42	2	20	125,12
69133054	54	2	12	207,80

91330G

AUG 018

í trm ort o-ot-nt mu .t.b urtd m nt-nt
.tdrn tan®, rmtro -ntan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691330G1512	15 x 1/2	5	120	16,87
691330G1534	15 x 3/4	5	100	18,30
691330G1834	18 x 3/4	5	80	20,81
691330G2234	22 x 3/4	5	50	22,20
691330G221	22 x 1	5	50	26,26
691330G2834	28 x 3/4	5	50	32,37
691330G281	28 x 1	5	40	29,43
691330G35114	35 x 1 1/4	2	30	36,21
691330G42112	42 x 1 1/2	2	20	43,33
691330G542	54 x 2	2	12	70,70

91330GMVA

AUG 018

í trm ort o-ot-ntm nroti o i-m n.tb urt
d m nt-nt .tdrn tan®, rmtro -nt
an®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	18,69
691330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	20,75
691330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	23,21
691330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	24,88
691330GMVA221	22 x 1	5	50	29,69
691330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	35,81
691330GMVA281	28 x 1	5	40	32,37
691330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30	40,45
691330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	49,92
691330GMVA542	54 x 2	2	12	94,36

91333G

AUG 018

í trm ort o-ot-nt mu .t.b urtd m nt-nt
.tdrn tan®, rmtro -ntm ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691333G1512	15 x 1/2	5	150	15,24
691333G1534	15 x 3/4	5	120	16,35
691333G1812	18 x 1/2	5	100	17,16
691333G2234	22 x 3/4	5	60	17,87
691333G281	28 x 1	5	50	27,95
691333G35114	35 x 1 1/4	2	40	36,48
691333G42112	42 x 1 1/2	2	20	42,62
691333G542	54 x 2	2	12	71,31

91333GMVA

AUG 018

í trm ort o-ot-ntm nroti o i-m n.tb urt
d m nt-nt .tdrn tan®, rmtro -nt
m ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691333GMVA1512	15 x 1/2	5	150	18,94
691333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	20,12
691333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	20,95
691333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	22,09
691333GMVA281	28 x 1	5	50	37,35
691333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40	47,63
691333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	55,15
691333GMVA542	54 x 2	2	12	95,27

91359M

AUG 018

m biotubr-nt o-nt-ntm nroti o i-m n.t
b urtd m nt-nt .tdrn tan®, rmtro -nt
an®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691359M1512	15 x 1/2	5	250	15,68
691359M1534	15 x 3/4	5	200	13,06
691359M1834	18 x 3/4	5	200	13,39
691359M221	22 x 1	5	130	18,85
691359M28114	28 x 1 1/4	5	50	24,47
691359M35112	35 x 1 1/2	2	50	27,66
691359M42134	42 x 1 3/4	2	34	37,34
691359M54238	54 x 2 3/8	2	20	50,41

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

91359MMS

AUG 018

m biotubnr-nt o-nt-nt mu .t b urtd m nt
-nt .tdrn tan®, rmtro -ntan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691359MMS1512	15 x 1/2	5	250	10,38
691359MMS1534	15 x 3/4	5	200	10,63
691359MMS1834	18 x 3/4	5	200	10,95
691359MMS221	22 x 1	5	130	14,24
691359MMS28114	28 x 1 1/4	5	50	18,97
691359MMS35112	35 x 1 1/2	2	50	21,24
691359MMS42134	42 x 1 3/4	2	34	26,59
691359MMS54238	54 x 2 3/8	2	20	35,85

91370G

AUG 018

Nid ntan m o m.tro -ntan®, rmtm ao



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691370G3434	3/4 x 3/4	5	120	8,84
691370G11	1 x 1	5	100	13,23

91471

AUG 018

m nt@brmti o ori m mtdrn tan®, rmt
ro -ntan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6914711512	15 x 1/2	2	30	16,03

91472G

AUG 018

m nt@brmt-o t, ri-ntb i nr m.tdrn t
an®, rmtro -ntan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691472G1512	15 x 1/2	10	90	18,78
691472G1812	18 x 1/2	10	80	20,15
691472G2234	22 x 3/4	10	60	28,97
691472G2834	28 x 3/4	5	50	23,97

91872L

AUG 018

i mm ortm im.tdrn tan®, rmtan®, rm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691872L15	15	1	100	82,71
691872L18	18	1	120	90,99
691872L22	22	1	60	105,09
691872L28	28	1	40	113,37
691872L35	35	1	30	127,48
691872L42	42	1	20	150,04
691872L54	54	1	14	199,67
691872L76	76,1	1	5	316,87
691872L89	88,9	1	3	364,19
691872L108	108,0	1	2	437,03

91-VA-PF

AUG 018

NiroSan® t, ri- mtdrn t Nt43 46



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
691VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	54,28
691VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	62,68
691VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	76,08
691VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	107,14
691VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	125,74
691VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	154,72
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	215,67
691VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	215,67
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	256,12
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	303,96
691VAPF140	139,7	1	2	454,80
691VAPF168	168,3	1	1	546,10

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

FL-D

AUG 602

b unt-ntmurdn i tdmrd m nt, ri- mt
i, nnt- ntm, n ω.tndlotdmrdm o- m brmt
ro - mtdrn t t, ri- mt bn un. t® rA33 .t
rn i un untmtrm bmt ndor. t- nr, brm un. t
o b- io n tm- mi mt- i bi- m. tdnur no. t
m n tdro, m otn t - t n t)Ntl l t
- mdt6st i®n io n t n t)Nt Nt4 4A t
4. ®®tn dn ordmrt, ri- mt Nt43 46t t- i t
n t430 4t t)Nt Nt430



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

D-EPDM

AUG 602

b urtd m nt- nt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1DEPDM38	3/8 tuerca 14 x 8 x 3	-	-	0,22
1DEPDM12	1/2 tuerca 18 x 11 x 3	-	-	0,16
1DEPDM34	3/4 tuerca 24 x 17 x 3	-	-	0,21
1DEPDM1	1 tuerca 30 x 21 x 3	-	-	0,42
1DEPDM114	1 1/4 tuerca 38 x 27 x 3	-	-	0,56
1DEPDM112	1 1/2 tuerca 44 x 32 x 3	-	-	0,74
1DEPDM134	13/4 tuerca 50 x 37 x 3	-	-	1,10
1DEPDM2	2 tuerca 55 x 42 x 3	-	-	1,32
1DEPDM238	23/8 tuerca 65 x 55 x 3	-	-	1,84
1DEPDM3	3 tuerca 85 x 70 x 3	-	-	2,40
1DEPDM312	31/2 tuerca 97 x 75 x 3	-	-	2,52

9918

AUG 501

L, rm m nrnti o i- nt- ntm nroti o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

9919

AUG 501

L, rm m nrnti o i- nt- ntm nro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

8981

AUG 556

énu- nti o ori m i tdmrt m td m t
®brmn t- o, n t t- nt, ri- ntb i nr m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

Lista de Precios 2023 | Serie 91000

8984

AUG 556

é nã-nti o ori m i tdmmt m td m m t
@brmn t0A72



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88984	-	6	30	10,71

8987

AUG 556

é nã-nti o ori m i tdmmt m td m m t
@brmn t0A7 t t04A7 t4 t4 t t42t4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30	4,78

4992

AUG 556

m- m ortb i nr mtdmmt@m- m m t
dro b -i- m t-nti nr-i tdmmtNiroém t t
NiroSanr® .t4 t t432t®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería

Acero inoxidable 304



NiroTherm[®] Industry

Serie 98000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Aire comprimido
- | Gases técnicos
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Instalaciones de fuel oil
- | Diesel
- | Sistemas solares
- | Sistemas de district heating
- | Gases inertes



NiroTherm® Industry

Serie 98000

El sistema de tubería se compone de fittings prensados NiroTherm® Industry de alta calidad con un anillo de estanqueidad rojo de FKM (fluoroelastómero o caucho fluorado) en la parte moldeada y tubos de acero inoxidable NiroTherm® según la hoja de trabajo de la DVGW GW 541. El sistema se produce en el material n.º 1.4301 (AISI 304).

El sistema está fabricado con el material n.º 1.4301 (AISI 304). De este modo, NiroTherm® ofrece a los instaladores una auténtica alternativa a los sistemas cerrados de materiales convencionales, ahorrando los elevados costes de mano de obra para asegurar la eliminación de la humedad.

Los fittings prensados NiroTherm® Industry están marcados en el exterior con la indicación «HT» y un punto rojo.

Condiciones de uso para el sistema prensado NiroTherm® Industry de acero inoxidable

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados NiroTherm® Industry con anillo de estanqueidad de FKM	-20 °C – +160 °C (según el fluido)
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Multimordaza y Push & Stay

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Material de primera, costes de mano de obra bajos

- NiroTherm® Industry resulta especialmente apropiado cuando no se pueden emplear sistemas de acero al carbono por riesgo de corrosión exterior (p. ej. en zonas muy expuestas a la humedad como el solado) o en sistemas en los que el aislamiento suponga un gran esfuerzo de mano de obra y de tiempo.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero inoxidable mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el riesgo de corrosión y el peligro de incendio. Por ello, los sistemas de tubería NiroTherm® resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia y pasivada de los tubos y los fittings proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Gran flexibilidad

- Amplia gama de producto de 15 a 108 mm
- Posibilidad de pasar del sistema de tubo NiroTherm® a SANHA®-Therm
- Unión segura: Unión inseparable por presión con sistemas de tubo NiroTherm® NiroTherm® (1.4301/304), pared fina, soldadura TIG y recocido para una mayor resistencia a la corrosión.
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

9100

AUG 480

NiroTherm® tubo, 1.4301 (AISI 304), pared fina, en barras de 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6910015	15 x 0,6	600	-	6,41
6910018	18 x 0,7	348	-	7,74
6910022	22 x 0,7	420	-	10,41
6910028	28 x 0,8	240	-	13,01
6910035	35 x 1,0	180	-	18,95
6910042	42 x 1,1	120	-	23,31
6910054	54 x 1,2	60	-	30,02
6910076	76,1 x 1,5	30	-	61,14
6910089	88,9 x 1,5	30	-	69,87
69100108	108 x 1,5	30	-	84,32
69100140	139,7 x 2,0	-	-	132,87
69100168	168,3	-	-	221,78

9150

AUG 480

NiroTherm® tubo, 1.4301 (AISI 304), pared fina, en barras de 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
6915015	15 x 0,6	300	-	6,41
6915018	18 x 0,7	120	-	7,74
6915022	22 x 0,7	210	-	10,41
6915028	28 x 0,8	120	-	13,01
6915035	35 x 1,0	90	-	18,95
6915042	42 x 1,1	60	-	23,31
6915054	54 x 1,2	30	-	30,02
6915076	76,1 x 1,5	15	-	61,14
6915089	88,9 x 1,5	15	-	69,87
69150108	108 x 1,5	15	-	84,32

98001A

AUG 023

Curva 90°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698001A15	15	10	200	8,46
698001A18	18	10	150	9,65
698001A22	22	10	100	11,66
698001A28	28	5	60	14,62
698001A35	35	2	30	23,41
698001A42	42	2	20	37,84
698001A54	54	2	10	54,45
698001A76	76,1	1	4	133,82
698001A89	88,9	1	2	162,73
698001A108	108,0	1	1	222,38

98001L

AUG 023

Curva 90°, largo, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698001L15	15	10	150	9,86
698001L18	18	10	100	11,25
698001L22	22	10	60	11,81
698001L28	28	5	30	16,90
698001L35	35	2	16	22,09
698001L42	42	2	10	34,03
698001L54	54	2	6	52,76

98002A

AUG 023

Curva 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698002A15	15	10	200	8,65
698002A18	18	10	150	9,86
698002A22	22	10	100	12,02
698002A28	28	5	60	15,11
698002A35	35	2	30	27,33
698002A42	42	2	20	44,42
698002A54	54	2	10	66,93
698002A76	76,1	1	4	133,82
698002A89	88,9	1	2	162,73
698002A108	108,0	1	1	222,38

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98002AG

AUG 023

Curva 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698002AG1512	15 x 1/2	10	120	15,81
698002AG1812	18 x 1/2	10	100	16,95
698002AG1834	18 x 3/4	10	80	19,44
698002AG2234	22 x 3/4	10	80	21,74
698002AG281	28 x 1	5	40	27,75
698002AG35114	35 x 1 1/4	2	20	39,60
698002AG42112	42 x 1 1/2	2	10	69,98
698002AG542	54 x 2	2	6	89,38

98002G

AUG 023

Curva 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698002G1512	15 x 1/2	10	100	18,01
698002G1812	18 x 1/2	10	70	20,94
698002G1834	18 x 3/4	10	70	20,29
698002G2234	22 x 3/4	10	60	24,19
698002G281	28 x 1	5	30	31,38
698002G35114	35 x 1 1/4	2	20	53,46

98002M

AUG 023

Curva 90°, tuerca loca, rosca hembra con junta plana Centellen, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698002M1534	15 x 3/4	10	100	10,99
698002M1834	18 x 3/4	10	100	11,74
698002M221	22 x 1	10	50	13,69
698002M28114	28 x 1 1/4	5	40	18,70

98040

AUG 023

Curva 45°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69804015	15	10	250	11,44
69804018	18	10	200	12,19
69804022	22	10	120	14,04
69804028	28	5	80	16,49
69804035	35	2	40	18,69
69804042	42	2	26	30,11
69804054	54	2	14	39,15
69804076	76	1	5	117,44
69804089	88,9	1	3	140,08
698040108	108,0	1	2	191,58

98041

AUG 023

Curva 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69804115	15	10	250	11,66
69804118	18	10	200	12,45
69804122	22	10	120	14,45
69804128	28	5	65	16,90
69804135	35	2	44	19,83
69804142	42	2	26	31,82
69804154	54	2	14	41,26
69804176	76	1	5	127,73
69804189	88,9	1	3	153,61
698041108	108,0	1	2	208,06

98085

AUG 023

Salto puente, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69808515	15	10	120	41,90
69808518	18	10	80	48,14
69808522	22	10	60	58,23
69808528	28	5	30	72,82

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98090

AUG 023

Codo 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69809022	22	10	100	18,69
69809028	28	5	60	24,88

98090IG

AUG 023

Codo 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698090IG1512	15 x 1/2	10	180	18,01
698090IG1834	18 x 3/4	10	120	21,59
698090IG2234	22 x 3/4	10	100	24,19
698090IG281	28 x 1	5	50	31,38
698090IG3512	35 x 1/2	2	50	32,34
698090IG35114	35 x 1 1/4	2	30	53,46

98092AG

AUG 023

Codo 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698092AG1512	15 x 1/2	10	200	21,75
698092AG1834	18 x 3/4	10	120	23,99
698092AG2234	22 x 3/4	10	100	28,30
698092AG281	28 x 1	5	50	40,46
698092AG35114	35 x 1 1/4	2	40	43,63
698092AG42112	42 x 1 1/2	2	30	64,09
698092AG542	54 x 2	2	16	76,51

98130

AUG 023

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69813015	15	10	120	14,10
69813018	18	10	80	16,03
69813022	22	10	60	17,27
69813028	28	5	40	20,20
69813035	35	2	24	25,49
69813042	42	2	16	36,30
69813054	54	2	8	43,33
69813076	76,1	1	3	240,94
69813089	88,9	1	2	263,60
698130108	108,0	1	1	325,25
698130181515	18 x 15 x 15	10	120	19,80
698130181518	18 x 15 x 18	10	100	14,02
698130221515	22 x 15 x 15	10	100	25,59
698130221522	22 x 15 x 22	10	70	14,79
698130221818	22 x 18 x 18	10	80	28,94
698130221822	22 x 18 x 22	10	60	15,27
698130281528	28 x 15 x 28	5	50	17,91
698130281828	28 x 18 x 28	5	40	18,44
698130282222	28 x 22 x 22	5	60	29,88
698130282228	28 x 22 x 28	5	40	19,35
698130351535	35 x 15 x 35	2	30	22,12
698130351835	35 x 18 x 35	2	30	22,44
698130352235	35 x 22 x 35	2	26	22,96
698130352835	35 x 28 x 35	2	26	24,06
698130421842	42 x 18 x 42	2	22	33,64
698130422242	42 x 22 x 42	2	18	32,94
698130422842	42 x 28 x 42	2	18	34,02
698130423542	42 x 35 x 42	2	16	35,08
698130542254	54 x 22 x 54	2	10	37,23
698130542854	54 x 28 x 54	2	10	38,33
698130543554	54 x 35 x 54	2	8	39,60
698130544254	54 x 42 x 54	2	8	40,75
698130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	181,29
698130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	195,62
698130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	210,04
698130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	226,56
698130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	240,94
698130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	191,56
698130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	205,94
698130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	220,33
698130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	236,82
698130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	247,13
698130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2	263,60
69813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	203,86
69813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	216,20

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98130

AUG 023

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	236,82
69813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	247,13
69813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	264,80
69813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	282,15
69813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	323,35

98130G

AUG 023

Te, press hembra- hembra y rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	15,39
698130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	15,55
698130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	20,11
698130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	16,91
698130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	18,91
698130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	18,57
698130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	21,92
698130G28128	28 x 1 x 28	5	40	22,50
698130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	22,35
698130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	33,27
698130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24	38,84
698130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	27,30
698130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	37,32
698130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12	51,75
698130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	32,37
698130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	45,88
698130G54254	54 x 2 x 54	2	8	72,39
698130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	197,16
698130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4	209,78
698130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	218,02
698130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	214,27
698130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	227,50
698130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	257,82
698130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	274,94

98240

AUG 023

Manguito reductor, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6982401815	18 x 15	10	200	21,88
6982402215	22 x 15	10	150	22,68
6982402218	22 x 18	10	150	23,15
6982402822	28 x 22	10	100	24,94

98243

AUG 023

Manguito reductor, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6982431815	18a x 15	10	300	6,51
6982432215	22a x 15	10	200	7,25
6982432218	22a x 18	10	200	7,45
6982432815	28a x 15	5	120	8,12
6982432818	28a x 18	5	100	8,27
6982432822	28a x 22	5	120	8,44
6982433518	35a x 18	2	70	31,59
6982433522	35a x 22	2	70	10,27
6982433528	35a x 28	2	60	12,65
6982434222	42a x 22	2	40	33,51
6982434228	42a x 28	2	40	34,02
6982434235	42a x 35	2	40	13,38
6982435428	54a x 28	2	30	37,72
6982435435	54a x 35	2	30	39,46
6982435442	54a x 42	2	30	22,69
6982437654	76,1a x 54	2	16	74,22
6982438954	88,9a x 54	2	8	80,06
6982438976	88,9a x 76,1	2	8	109,19
69824310854	108,0a x 54	2	4	84,19
69824310876	108,0a x 76,1	2	4	113,31
69824310889	108,0a x 88,9	2	4	125,63

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98243G

AUG 023

Entronque macho, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698243G1538	15 x 3/8	10	300	11,46
698243G1512	15 x 1/2	10	250	11,44
698243G1534	15 x 3/4	10	200	11,65
698243G1812	18 x 1/2	10	250	12,57
698243G1834	18 x 3/4	10	170	12,50
698243G2212	22 x 1/2	10	180	13,55
698243G2234	22 x 3/4	10	150	14,24
698243G221	22 x 1	10	100	16,64
698243G2834	28 x 3/4	5	100	17,35
698243G281	28 x 1	5	90	18,06
698243G3512	35 x 1/2	2	70	18,95
698243G3534	35 x 3/4	2	60	20,58
698243G351	35 x 1	2	60	22,87
698243G35114	35 x 1 1/4	2	40	26,33
698243G4234	42 x 3/4	2	50	34,41
698243G42112	42 x 1 1/2	2	30	38,43
698243G542	54 x 2	2	20	51,56
698243G76212	76 x 2 1/2	1	8	237,55
698243G893	88,9 x 3	1	6	379,59
698243G1084	108,0 x 4	1	4	508,18

98250

AUG 023

Manguito reductor, press hembra- tuerca para conexión al tubo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69825028337	28 x 33,7	5	80	20,39
69825035424	35 x 42,4	2	50	25,34
69825042483	42 x 48,3	2	40	34,39
69825054603	54 x 60,3	2	28	57,76
698250761761	76,1 x 76,1	1	10	206,02
698250889889	88,9 x 88,9	1	6	235,29
698250108114	108 x 114	1	5	299,07

98270

AUG 023

Manguito, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69827015	15	10	300	6,05
69827018	18	10	200	6,51
69827022	22	10	150	7,61
69827028	28	5	80	8,57
69827035	35	2	50	10,64
69827042	42	2	30	14,43
69827054	54	2	24	17,35
69827076	76	1	10	86,56
69827089	88,9	1	6	98,86
698270108	108,0	1	4	125,63

98270G

AUG 023

Entronque hembra, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698270G1512	15 x 1/2	10	200	12,38
698270G1534	15 x 3/4	10	180	12,88
698270G1812	18 x 1/2	10	200	13,01
698270G1834	18 x 3/4	10	170	13,55
698270G2212	22 x 1/2	10	170	13,86
698270G2234	22 x 3/4	10	150	16,32
698270G221	22 x 1	10	120	18,56
698270G2834	28 x 3/4	5	100	17,71
698270G281	28 x 1	5	80	25,33
698270G35114	35 x 1 1/4	2	36	27,75
698270G42112	42 x 1 1/2	2	28	42,58
698270G542	54 x 2	2	20	63,64

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98270S

AUG 023

Manguito deslizante, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698270S15	15	10	200	10,00
698270S18	18	10	150	10,48
698270S22	22	10	100	11,85
698270S28	28	5	80	13,78
698270S35	35	2	50	15,35
698270S42	42	2	40	17,80
698270S54	54	2	20	22,77
698270S76	76,1	1	10	127,73
698270S89	88,9	1	4	144,17
698270S108	108,0	1	3	173,00

98301

AUG 023

Tapón, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69830115	15	10	400	8,10
69830118	18	10	300	9,75
69830122	22	10	200	10,53
69830128	28	5	150	12,60
69830135	35	2	80	17,64
69830142	42	2	50	38,34
69830154	54	2	30	42,20
69830176	76,1	1	20	63,11
69830189	88,9	1	14	91,55
698301108	108,0	1	10	115,90

98301E

AUG 023

Tapón, press hembra- rosca macho para purga



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698301E7634	76,1 x 3/4	1	18	94,03
698301E8934	88,9 x 3/4	1	8	105,49
698301E10834	108,0 x 3/4	1	6	118,89

98330

AUG 023

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
69833015	15	5	120	40,78
69833018	18	5	80	46,16
69833022	22	5	50	57,16
69833028	28	5	35	87,86
69833035	35	2	30	92,10
69833042	42	2	20	132,61
69833054	54	2	12	220,28

98330G

AUG 023

Unión, junta plana Centellen, tuerca latón, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698330G1534	15 x 3/4	5	100	19,39
698330G1834	18 x 3/4	5	80	22,04
698330G2234	22 x 3/4	5	50	23,52
698330G221	22 x 1	5	50	27,83
698330G2834	28 x 3/4	5	50	34,31
698330G281	28 x 1	5	40	31,19
698330G35114	35 x 1 1/4	2	30	38,36
698330G42112	42 x 1 1/2	2	20	45,95
698330G542	54 x 2	2	12	74,93

98330GMVA

AUG 023

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	19,80
698330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	21,98
698330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	24,60
698330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	26,35
698330GMVA221	22 x 1	5	50	31,50
698330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	37,98
698330GMVA281	28 x 1	5	40	34,31
698330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30	42,86
698330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	52,91
698330GMVA542	54 x 2	2	12	100,07

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98333G

AUG 023

Unión, junta plana Centellen, tuerca latón, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698333G1512	15 x 1/2	5	150	16,14
698333G1534	15 x 3/4	5	120	17,34
698333G1812	18 x 1/2	5	100	18,17
698333G2234	22 x 3/4	5	60	18,93
698333G281	28 x 1	5	50	29,63
698333G35114	35 x 1 1/4	2	40	38,65
698333G42112	42 x 1 1/2	2	20	45,20
698333G542	54 x 2	2	12	75,61

98333GMVA

AUG 023

Unión, junta plana Centellen, tuerca acero inoxidable, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698333GMVA1512	15 x 1/2	5	150	20,10
698333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	21,33
698333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	22,21
698333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	23,41
698333GMVA281	28 x 1	5	50	39,60
698333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40	50,52
698333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20	58,45
698333GMVA542	54 x 2	2	12	100,97

98359M

AUG 023

Manguito tuerca loca de acero inoxidable, junta plana Centellen, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698359M1512	15 x 1/2	5	250	16,62
698359M1534	15 x 3/4	5	200	13,85
698359M1834	18 x 3/4	5	200	14,18
698359M221	22 x 1	5	130	19,97
698359M28114	28 x 1 1/4	5	50	25,90
698359M35112	35 x 1 1/2	2	50	29,29
698359M42134	42 x 1 3/4	2	34	39,60
698359M54238	54 x 2 3/8	2	20	53,42

98472G

AUG 023

Placa mural con brida universal, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698472G1512	15 x 1/2	10	90	19,89
698472G1812	18 x 1/2	10	80	21,36
698472G2234	22 x 3/4	10	60	30,68
698472G2834	28 x 3/4	5	50	38,01

98872L

AUG 023

Dilatador axial, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698872L15	15	1	100	87,69
698872L18	18	1	120	96,44
698872L22	22	1	60	111,40
698872L28	28	1	40	120,23
698872L35	35	1	30	135,14
698872L42	42	1	20	159,05
698872L54	54	1	14	211,65
698872L76	76,1	1	5	335,87
698872L89	88,9	1	3	386,06
698872L108	108,0	1	2	463,24

98-VA-PF

AUG 023

NiroTherm® Industry brida press PN 10/16, para aplicaciones industriales



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	57,53
698VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	66,43
698VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	80,62
698VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	113,54
698VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	133,30
698VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	164,05
698VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	228,59
698VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	271,47
698VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	322,21

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

98-VA-PF-L4

AUG 023

NiroTherm® Industry brida press PN 10/16, para aplicaciones industriales



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
698VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	228,59

9918

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero inox



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

9919

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

FL-D

AUG 602

Junta de alta presión para placa brida, libre de asbesto, apto para pre-soldadura, rosca, press y bridas sueltas, máx. 400°C, resistente al agua, vapor, carburante, soluciones alcalinas diluidas, petróleo, gases (probado en DVGW según DIN 3535 cap. 6). Dimensiones según DIN EN 1514-1, 2mm espesor para bridas PN 10/16 = din en 1092-1 y DIN EN 1092-2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

DR-S

AUG 601

Junta FKM de alta temperatura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
DR12S01	12,10 x 2,50	20	-	1,48
DR14S01	14,20 x 2,60	20	-	a.s.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	-	1,51
DR16S01	16,20 x 2,50	20	-	a.s.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	-	1,66
DR22S01	22,20 x 3,10	20	-	2,21
DR28S01	28,30 x 3,10	20	-	2,54
DR35S02	35,20 x 3,15	20	-	3,00
DR42S02	42,20 x 4,00	20	-	5,02
DR54S02	54,20 x 4,00	20	-	6,47
DR64S01	65,00 x 6,00	5	-	6,86
DR667S01	68,00 x 6,00	5	-	11,87
DR76S01	77,00 x 7,00	5	-	12,43
DR89S01	90,00 x 7,60	5	-	16,83
DR89S02	90,00 x 8,00	5	-	16,83
DR108S01	110,00 x 9,00	5	-	17,60
DR108S02	110,00 x 10,00	5	-	17,60

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

8984

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales 9478GZ



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88984	-	6	30	10,71

8987

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales 9472G + 91472G 15 1/2 + 18 1/2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30	4,78

4992

AUG 556

Marcador universal para marcar la profundidad de inserción para NiroSan® y NiroTherm®, 12 – 108 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12- 108 mm	1	40	6,20

NiroTherm[®] Industry

Lista de Precios 2023 | Serie 98000

Sistemas de tubería

Bronce de silicio
libre de plomo



PURAPRESS®

Serie 8000

combipress

= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles

exclusivamente con SANHA



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Aire comprimido [aceite ≤ 25 mg/m³]
- | Extinción de incendios [húmedo]
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración



kiwa



PURAPRESS®

Serie 8000

PURAPRESS® son fittings prensados de transición fabricados en bronce de silicio libre de plomo CuSi para uniones con tubos de cobre según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392, así como con tubos de acero NiroSan® probados según DVGW GW 541 y W 534 y aprobados por la DVGW y por organismos europeos de certificación de renombre.

Los fittings PURAPRESS® de primera calidad, junto con los tubos de acero inoxidable NiroSan®, aúnan las positivas propiedades características de las aleaciones de cobre y acero de baja corrosión en cuanto a higiene, protección contra la corrosión, larga vida útil y sostenibilidad, al mismo tiempo que ofrecen una gran rentabilidad.

Condiciones de uso para PURAPRESS® de bronce de silicio libre de plomo para tubos de cobre o tubos de acero inoxidable NiroSan®

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperaturas de uso para PURAPRESS® con anillo de estanqueidad de EPDM	-30 °C – +120 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Bronce de silicio libre de plomo CuSi

- La utilización de este material acondicionado especialmente a nuestros sistemas evita cualquier emisión de plomo al agua potable. Así pues, los operarios pueden estar siempre seguros de que se cumplen los límites superiores de plomo que figuran en la ordenanza alemana sobre agua potable (TrinkwV).

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de cobre y de acero inoxidable NiroSan® mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería PURAPRESS resultan también especialmente adecuados para renovaciones.

Gran resistencia a la corrosión, solución higiénica de primera calidad

- La superficie extremadamente limpia y pasivada más la resistencia a la descincificación proporcionan una protección contra la corrosión excepcional. Con su aleación pura y sin plomo, PURAPRESS® representa una solución muy higiénica. Además, no presenta porosidad de fundición gracias a una elevada densidad del material.

Gran flexibilidad

- Tubos de cobre según EN 1057 o DVGW GW 392.
- Amplia gama de producto de 12 a 108 mm, 64 y 67 mm inclusive
- Unión segura: Unión inseparable por presión con tubos de cobre y sistemas de tubo de acero inoxidable NiroSan®:
 - **NiroSan®** (1.4404/316L), pared fina, soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
 - **NiroSan® ECO** (1.4404/316L), pared fina, soldadura TIG, recocido, reducción del contenido de carbono y con un contenido de molibdeno mayor o igual a 2,3 % para una mayor resistencia a la corrosión.
 - **NiroSan®-F** (1.4521/444), soldadura TIG, decapado para una mayor resistencia a la corrosión, sin níquel.
- Rosca del fitting de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

6000S

AUG -

N ro Sa ca ort @ s Sub, a 4 añ A O I a 6 L a 39)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
16000	s. Fittings	a. A.	-	a.s.

8090G

AUG 002

éono a A s m t @ S a ® r t do S a ® r t



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
180901238	12 x 3/8	10	150	7,19
180901212	12 x 1/2	10	150	7,19
180901412	14 x 1/2	10	150	8,62
180901538	15 x 3/8	10	150	16,78
180901512	15 x 1/2	10	150	7,19
180901534	15 x 3/4	10	100	16,43
180901612	16 x 1/2	10	150	10,79
180901812	18 x 1/2	10	150	15,60
180901834	18 x 3/4	10	100	17,73
180902212	22 x 1/2	10	100	18,60
180902234	22 x 3/4	10	80	11,32
18090221	22 x 1	10	40	17,87
180902812	28 x 1/2	5	60	20,08
180902834	28 x 3/4	5	50	20,08
18090281	28 x 1	5	30	20,00
1809035114	35 x 1 1/4	2	20	33,85
1809042112	42 x 1 1/2	2	12	43,68
18090542	54 x 2	2	6	69,26

8092G

AUG 002

éono a A s m t @ S a ® r t do S a - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
180921238	12 x 3/8	10	250	11,48
180921212	12 x 1/2	10	250	11,40
180921412	14 x 1/2	10	200	13,18
180921512	15 x 1/2	10	200	11,52
180921612	16 x 1/2	10	150	14,56
180921812	18 x 1/2	10	160	17,90
180921834	18 x 3/4	10	120	17,87
180922212	22 x 1/2	10	100	15,09
180922234	22 x 3/4	10	80	18,56
18092221	22 x 1	10	60	22,82
18092281	28 x 1	5	50	27,91
1809235114	35 x 1 1/4	2	30	37,05
1809242112	42 x 1 1/2	2	12	50,54
18092542	54 x 2	2	10	71,47

8096G

AUG 002

éono a , , d i , a m , a d m t @ S a - ® r t do S a ® r t



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
180961512	15 x 1/2	5	100	24,20
180961812	18 x 1/2	5	80	25,28
180961834	18 x 3/4	5	50	28,08
180962234	22 x 3/4	5	50	33,43
18096221	22 x 1	5	25	39,56
18096281	28 x 1	5	25	38,04
1809635114	35 x 1 1/4	2	16	48,74
1809642112	42 x 1 1/2	2	10	68,77
18096542	54 x 2	2	6	94,57

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

8130G

AUG 002

Norma ISO 9001:2015



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
181301212	12 x 1/2 x 12	10	120	11,05
181301412	14 x 1/2 x 14	10	120	11,97
181301538	15 x 3/8 x 15	10	100	19,36
181301512	15 x 1/2 x 15	10	100	11,05
181301612	16 x 1/2 x 16	10	100	12,68
181301812	18 x 1/2 x 18	10	90	18,74
181302212	22 x 1/2 x 22	10	60	15,12
181302234	22 x 3/4 x 22	10	50	22,21
181302812	28 x 1/2 x 28	5	40	18,95
181302834	28 x 3/4 x 28	5	40	25,15
181303512	35 x 1/2 x 35	2	30	27,02
18130351	35 x 1 x 35	2	20	28,71
181304212	42 x 1/2 x 42	2	18	32,78
181305412	54 x 1/2 x 54	2	10	39,01

8243G

AUG 002

Norma ISO 9001:2015



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182431238	12 x 3/8	10	400	3,41
182431212	12 x 1/2	10	300	2,52
182431438	14 x 3/8	10	400	3,74
182431412	14 x 1/2	10	250	4,64
182431538	15 x 3/8	10	400	3,86
182431512	15 x 1/2	10	250	2,50
182431534	15 x 3/4	10	180	5,05
182431612	16 x 1/2	10	250	4,90
182431634	16 x 3/4	10	200	6,52
182431812	18 x 1/2	10	200	3,16
182431834	18 x 3/4	10	150	3,66
182432212	22 x 1/2	10	150	5,18
182432234	22 x 3/4	10	120	4,75
18243221	22 x 1	10	80	6,31
182432834	28 x 3/4	5	100	13,92
18243281	28 x 1	5	80	8,52
1824328114	28 x 1 1/4	5	50	17,46
18243351	35 x 1	2	60	19,33
1824335114	35 x 1 1/4	2	40	18,99
1824335112	35 x 1 1/2	2	44	20,52
1824342114	42 x 1 1/4	2	30	25,92
1824342112	42 x 1 1/2	2	30	26,60
1824354112	54 x 1 1/2	2	20	44,82
18243542	54 x 2	2	16	51,21
1824364212	64 x 2 1/2	1	10	161,92
1824367212	67 x 2 1/2	1	10	125,85
1824376212	76,1 x 2 1/2	1	5	121,91
18243763	76,1 x 3	1	5	131,30
18243893	88,9 x 3	1	4	134,53
182431084	108,0 x 4	1	2	176,58

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

8246G

AUG 002

...ui oa@ni otai @ dnt@SSa -o a
toS a@ rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182461212	12a x 1/2	10	250	9,19
182461538	15a x 3/8	10	250	9,53
182461512	15a x 1/2	10	200	9,96
182461812	18a x 1/2	10	200	9,90
182461834	18a x 3/4	10	150	10,10
182462212	22a x 1/2	10	200	12,34
182462234	22a x 3/4	10	120	14,68
182462834	28a x 3/4	5	120	22,15
18246281	28a x 1	5	80	22,35
1824635114	35a x 1 1/4	2	40	39,01
1824642112	42a x 1 1/2	2	26	43,68
18246542	54a x 2	2	16	73,74

8270G

AUG 002

... , to, i@a@ rt dnt@SSa @ rt doS a
-@ rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182701238	12 x 3/8	10	400	3,11
182701212	12 x 1/2	10	300	3,11
182701438	14 x 3/8	10	300	5,25
182701412	14 x 1/2	10	250	5,20
182701538	15 x 3/8	10	300	3,30
182701512	15 x 1/2	10	250	3,11
182701534	15 x 3/4	10	150	6,39
182701612	16 x 1/2	10	250	5,69
182701634	16 x 3/4	10	150	8,10
182701812	18 x 1/2	10	200	4,19
182701834	18 x 3/4	10	150	8,13
182702212	22 x 1/2	10	150	4,78
182702234	22 x 3/4	10	120	5,05
18270221	22 x 1	10	80	7,41
182702834	28 x 3/4	5	100	16,24
18270281	28 x 1	5	70	9,22
1827028114	28 x 1 1/4	5	40	17,33
18270351	35 x 1	2	60	21,16
1827035114	35 x 1 1/4	2	40	20,90
1827035112	35 x 1 1/2	2	30	33,69
1827042114	42 x 1 1/4	2	30	29,52
1827042112	42 x 1 1/2	2	30	30,22
1827054112	54 x 1 1/2	2	24	34,96
18270542	54 x 2	2	20	52,60
1827064212	64 x 2 1/2	1	10	137,67
1827067212	67 x 2 1/2	1	10	174,76
1827076212	76,1 x 2 1/2	1	5	149,14
18270893	88,9 x 3	1	3	166,23

8270FC2

AUG 002

... , ui oa o, anoSa ui @toSatoS a@ rt a
m t a , an@a, @S , a a@, Sotdnt@SSa
-@ rt a@ rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18270FC26712	67 x 1/2	1	6	189,98
18270FC27612	76,1 x 1/2	1	5	264,43

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

8270FC3

AUG 002

, ui oao, at@a ui @toSatoS a® rt a
mt a , an@a, @tS , a a@, Sot@nt@SSa
-® rt a® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18270FC38934	88,9 x 3/4	1	3	299,06

8270FC4

AUG 002

, ui oao, ai toa ui @toSatoS a® rt a
mt a , an@a, @tS , a a@, Sot@nt@SSa
-® rt a® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18270FC410834	108,0 x 3/4	1	2	369,64

8280G

AUG 002

, ui oa@ni ot@nt@SSa -o doS a
-o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182801212	12a x 1/2	10	350	8,49
182801538	15a x 3/8	10	350	8,78
182801512	15a x 1/2	10	350	8,94
182801812	18a x 1/2	10	250	9,31
182801834	18a x 3/4	10	150	9,96
182802212	22a x 1/2	10	150	14,28
182802234	22a x 3/4	10	150	14,89
18280221	22a x 1	10	-	15,54
182802834	28a x 3/4	5	100	22,81
18280281	28a x 1	5	60	21,94
1828035114	35a x 1 1/4	2	40	28,82
1828042112	42a x 1 1/2	2	30	43,01
18280542	54a x 2	2	16	81,73

8330

AUG 002

, , di, an, a @nt@SSa® rt a
-® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1833015	15	5	100	31,32
1833018	18	5	100	35,66
1833022	22	5	60	40,26
1833028	28	5	40	42,86
1833035	35	2	30	48,74
1833042	42	2	18	66,03
1833054	54	2	10	107,84

8330G

AUG 002

, , di, an, a @nt@SSa® rt a
toS a® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
183301512	15 x 1/2	5	120	21,59
183301534	15 x 3/4	5	80	24,74
183301812	18 x 1/2	5	120	26,20
183301834	18 x 3/4	5	80	26,32
183302234	22 x 3/4	5	60	31,66
18330221	22 x 1	5	50	33,97
183302834	28 x 3/4	5	40	36,87
18330281	28 x 1	5	40	36,51
1833035114	35 x 1 1/4	2	30	39,72
1833042112	42 x 1 1/2	2	20	54,98
18330542	54 x 2	2	10	72,90

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

8333G

AUG 002

Sanha®
 , , di, an, a
 toS a -o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
183331238	12 x 3/8	5	150	16,91
183331212	12 x 1/2	5	150	16,91
183331512	15 x 1/2	5	120	16,99
183331534	15 x 3/4	5	100	22,51
183331812	18 x 1/2	5	100	22,74
183331834	18 x 3/4	5	80	23,49
183332212	22 x 1/2	5	60	35,22
183332234	22 x 3/4	5	60	24,50
18333221	22 x 1	5	60	35,32
183332834	28 x 3/4	5	40	30,14
18333281	28 x 1	5	40	28,23
1833335114	35 x 1 1/4	2	20	42,31
1833342112	42 x 1 1/2	2	12	58,97
18333542	54 x 2	2	8	77,20

8359G

AUG 002

Sanha®
 , ui oai@ ao di, an, a
 nt@SSa® rt doS a@ rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
183591212	12 x 1/2	5	350	6,65
183591234	12 x 3/4	5	200	5,42
183591438	14 x 3/8	5	300	10,09
183591412	14 x 1/2	5	250	7,18
183591538	15 x 3/8	5	200	7,10
183591512	15 x 1/2	5	200	6,04
183591534	15 x 3/4	5	200	5,89
18359151	15 x 1	5	120	9,08
183591634	16 x 3/4	5	200	9,51
183591834	18 x 3/4	5	160	6,21
18359181	18 x 1	5	120	8,60
183592234	22 x 3/4	5	120	8,05
18359221	22 x 1	5	100	5,94
1835922114	22 x 1 1/4	5	80	11,48
1835922112	22 x 1 1/2	5	60	11,12
18359281	28 x 1	5	50	9,67
1835928114	28 x 1 1/4	5	80	10,16
1835928112	28 x 1 1/2	5	50	11,41
1835935112	35 x 1 1/2	2	40	11,89
18359352	35 x 2	2	30	21,24
1835942134	42 x 13/4	2	30	22,21
18359422	42 x 2	2	30	27,78
1835954238	54 x 23/8	2	16	31,32
18359763	76,1 x 3	1	10	146,67
1835989312	88,9 x 31/2	1	6	181,24

8472G

AUG 002

Sanha®
 - a it -nt@SSa® rt doS a@ rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
184721212	12 x 1/2	10	120	9,45
184721412	14 x 1/2	10	100	11,46
184721512	15 x 1/2	10	100	7,87
184721612	16 x 1/2	10	100	12,13
184721812	18 x 1/2	10	90	12,90
184721834	18 x 3/4	10	60	18,56
184722212	22 x 1/2	10	60	19,34
184722234	22 x 3/4	10	60	21,03

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

8478GZ

AUG 002

- a it -nor @art@n@mo oamt a
, S - , @a, -odnt@SSa® rt doS a
-® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18478GZ151215	15 x 1/2 x 15	1	15	38,81
18478GZ151216	15 x 1/2 x 16	1	-	39,58
18478GZ161216	16 x 1/2 x 16	1	-	40,38
18478GZ161218	16 x 1/2 x 18	1	-	41,17
18478GZ161222	16 x 1/2 x 22	1	-	42,02
18478GZ181215	18 x 1/2 x 15	1	15	39,71
18478GZ181218	18 x 1/2 x 18	1	15	41,98
18478GZ221222	22 x 1/2 x 22	1	15	42,47

3514

AUG 112

to-o, u , am t a, S - , @ am t@nd
toS ao m@a -oa -o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200	4,99
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150	6,12
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100	7,42

912

AUG 031

an@a o, @ant am a it -do, @ @a
i, ai@a @uo, -an@a ,a anoSai, S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
291234	3/4	1	180	2,45

8976G

AUG 002

, n na@a o, @nt@SSa® rt doS a
-® rt



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
189761512	15 x 1/2	-	20	21,74

8980G

AUG 002

@a, S - , am a it -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18980G1512	15 x 1/2	1	10	18,22
18980G1812	18 x 1/2	1	10	28,33
18980G2212	22 x 1/2	1	10	41,18

8981G

AUG 002

@a, S - , am a it -nor®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18981G151215	15 x 1/2 x 15	1	-	80,14
18981G151218	15 x 1/2 x 18	1	-	83,28
18981G181215	18 x 1/2 x 15	1	-	81,95
18981G181218	18 x 1/2 x 18	1	-	86,46
18981G181222	18 x 1/2 x 22	1	-	88,19
18981G221218	22 x 1/2 x 18	1	-	86,51
18981G221222	22 x 1/2 x 22	1	-	87,46

PURA-PF

AUG 002

. a tn ant@SSa 4añAñ ant a
ui aro r@a a -® ,



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1PURAPF28	DN 25 / 28 mm	1	5	98,90
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	1	3	143,79
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	1	3	158,81
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	1	2	182,71
1PURAPF64	DN - / 64 mm	1	4	260,16
1PURAPF67	DN - / 67 mm	1	4	522,02
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3	261,77
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	3	477,40
1PURAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	3	313,99
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2	366,33

Lista de Precios 2023 | Serie 8000

D-EPDM

AUG 602

i, an, an@



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1DEPDM38	3/8 tuerca 14 x 8 x 3	-	-	0,22
1DEPDM12	1/2 tuerca 18 x 11 x 3	-	-	0,16
1DEPDM34	3/4 tuerca 24 x 17 x 3	-	-	0,21
1DEPDM1	1 tuerca 30 x 21 x 3	-	-	0,42
1DEPDM114	1 1/4 tuerca 38 x 27 x 3	-	-	0,56
1DEPDM112	1 1/2 tuerca 44 x 32 x 3	-	-	0,74
1DEPDM134	13/4 tuerca 50 x 37 x 3	-	-	1,10
1DEPDM2	2 tuerca 55 x 42 x 3	-	-	1,32
1DEPDM238	23/8 tuerca 65 x 55 x 3	-	-	1,84
1DEPDM3	3 tuerca 85 x 70 x 3	-	-	2,40
1DEPDM312	31/2 tuerca 97 x 75 x 3	-	-	2,52

8983

AUG 556

, So, ot , ant a Sam Sa it @San@a
éi a 2l 6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88983	-	6	30	9,76

8985

AUG 556

, So, ot , ant a Sam Sa it @Sa
2l) 6 añ0añ9 a añ añ9



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88985	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30	8,61

FL-D

AUG 602

i, an@a - ant@S , ant an atn d@
-rt@an@a S@ @Soda moamt ant@ So-n nit d@
toS dnt@SSa atn S@S @ S@a - 2AA@d d@
t@SS@ @a -aui d@ motd trit , @d@
So-i o, @Sa - , San-in S@nt @-od@
u S@Santor no@d@ 6L @@ub, a 4@030a
ma a @ So, @S@ub, a 4a 4añ02 a
ñd @S@otant atn Sa 4añAñ a an, a
@, añA9) ña a 4a 4añA9))



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

8981

AUG 556

@an@a, So, ot , ant a Sam Sa
it @Sanor @Sa an@a tn á, @S -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

4993

AUG 556

t nota, @S -ant a t ta a
ntoi, nn nan@a, S@ , ant a 4 a
t@SS@a . aa 4 N-@ d@
ñ) a añA a



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84993	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería Cobre



SANHA[®]-Press Serie 6000

combipress
= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles
exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Aire comprimido [aceite ≤ 25 mg/m³]
- | Extinción de incendios [húmedo]
- | Naval
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración



kiwa



SANHA[®] -Press

Serie 6000

Fittings prensados fabricados en cobre para tubos de cobre según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392 para instalaciones de agua potable y calefacción. Todos los fittings prensados de la serie 6000 han sido probados según la hoja de trabajo de la DVGW W 534 y aprobados por la DVGW, la ÖVGW y la SVGW, así como por muchos organismos europeos de certificación de renombre.

Condiciones de uso para SANHA[®]-Press de cobre
Agua y soluciones acuosas
Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para SANHA [®] -Press con anillo de estanqueidad negro de EPDM	$-30 \text{ °C} - +120 \text{ °C}$
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de cobre mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, el sistema de tubería SANHA[®]-Press resulta también perfecto para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Gran flexibilidad

- Amplia gama de producto de 12 a 108 mm, 64 y 67 mm inclusive
- Unión segura: Unión inseparable por presión con tubos de cobre según EN 1057 o DVGW-GW 392
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 6000

6000S

AUG -

ier o Sar® rt Sou ra b, . nñ n10NArtr8 6 r8L)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
16000	s. Fittings	a. A.	-	a.s.

6001A

AUG 001

ér usdrL0mm u aan oud n dt S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16001A12	12	10	500	2,24
16001A14	14	10	400	3,66
16001A15	15	10	350	2,28
16001A16	16	10	300	3,68
16001A18	18	10	250	3,06
16001A22	22	10	130	3,97
16001A28	28	5	75	8,96
16001A35	35	2	40	16,12
16001A42	42	2	22	31,77
16001A54	54	2	10	42,50
16001A64	64	1	8	119,40
16001A67	67	1	8	132,38
16001A76	76,1	1	5	133,38
16001A89	88,9	1	3	161,96
16001A108	108,0	1	1	221,36

6001L

AUG 001

ér usdrL0rmdubS-n u aan oud n dt S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16001L15	15	10	250	4,86

6002A

AUG 001

ér usdrL0mm u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16002A12	12	10	500	2,40
16002A14	14	10	350	3,26
16002A15	15	10	300	2,46
16002A16	16	10	300	3,93
16002A18	18	10	200	3,13
16002A22	22	10	130	4,01
16002A28	28	5	80	8,02
16002A35	35	2	40	15,98
16002A42	42	2	24	30,33
16002A54	54	2	10	42,04
16002A64	64	1	8	130,86
16002A67	67	1	6	132,95
16002A76	76,1	1	4	133,38
16002A89	88,9	1	2	161,78
16002A108	108,0	1	1	221,59

6040

AUG 001

ér usdr0Nmm u aan oud n dt S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1604012	12	10	600	2,10
1604014	14	10	400	5,28
1604015	15	10	400	2,15
1604016	16	10	400	6,73
1604018	18	10	300	2,77
1604022	22	10	180	3,14
1604028	28	5	90	10,39
1604035	35	2	50	14,89
1604042	42	2	30	23,31
1604054	54	2	14	34,49
1604064	64	1	12	112,92
1604067	67	1	10	160,38
1604076	76,1	1	6	116,31
1604089	88,9	1	3	139,77
16040108	108,0	1	2	190,93

Lista de Precios 2023 | Serie 6000

6041

AUG 001

é r usdr0Nm u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1604112	12	10	600	2,60
1604114	14	10	400	4,25
1604115	15	10	350	2,70
1604116	16	10	400	4,75
1604118	18	10	250	2,74
1604122	22	10	160	3,45
1604128	28	5	100	10,74
1604135	35	2	50	15,37
1604142	42	2	30	24,97
1604154	54	2	14	34,96
1604164	64	1	10	118,30
1604167	67	1	12	163,74
1604176	76,1	1	6	127,06
1604189	88,9	1	3	151,65
16041108	108,0	1	2	206,97

6085

AUG 001

d-Sn r . - n u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1608512	12	10	200	13,58
1608515	15	10	150	14,70
1608518	18	10	90	15,97
1608522	22	10	50	18,39
1608528	28	5	35	24,91

6086

AUG 001

d-Sn u aan oud n dt S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1608612	12	10	300	5,52
1608615	15	10	200	5,66
1608618	18	10	150	8,29
1608622	22	10	80	10,86
1608628	28	5	40	21,56

6130

AUG 001

i -n u aan oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1613012	12	10	350	3,56
1613014	14	10	250	4,82
1613015	15	10	200	3,66
1613016	16	10	200	5,73
1613018	18	10	150	4,86
1613022	22	10	80	6,31
1613028	28	5	60	11,39
1613035	35	2	30	19,13
1613042	42	2	22	37,17
1613054	54	2	10	45,93
1613064	64	1	6	157,21
1613067	67	1	6	207,87
1613076	76,1	1	3	239,80
1613089	88,9	1	2	262,41
16130108	108,0	1	1	323,82
16130121512	12 x 15 x 12	10	300	10,45
16130141214	14 x 12 x 14	10	300	10,26
16130151212	15 x 12 x 12	10	300	8,29
16130151215	15 x 12 x 15	10	280	5,34
16130151512	15 x 15 x 12	10	250	8,48
16130151815	15 x 18 x 15	10	180	10,49
16130152215	15 x 22 x 15	10	120	12,10
16130161216	16 x 12 x 16	10	250	10,83
16130161414	16 x 14 x 14	10	250	10,83
16130161416	16 x 14 x 16	10	250	10,82
16130181215	18 x 12 x 15	10	200	18,73
16130181218	18 x 12 x 18	10	200	7,99
16130181418	18 x 14 x 18	10	200	9,97
16130181515	18 x 15 x 15	10	200	8,62
16130181518	18 x 15 x 18	10	180	4,49
16130181618	18 x 16 x 18	10	180	11,34
16130181815	18 x 18 x 15	10	180	8,67
16130182218	18 x 22 x 18	10	90	12,29
16130221222	22 x 12 x 22	10	130	5,39
16130221422	22 x 14 x 22	10	120	12,13
16130221515	22 x 15 x 15	10	150	9,86
16130221518	22 x 15 x 18	10	150	10,49
16130221522	22 x 15 x 22	10	120	5,39
16130221622	22 x 16 x 22	10	120	12,88
16130221815	22 x 18 x 15	10	140	11,75
16130221818	22 x 18 x 18	10	130	10,46
16130221822	22 x 18 x 22	10	120	6,77
16130222215	22 x 22 x 15	10	100	10,10
16130222218	22 x 22 x 18	10	100	12,83

Lista de Precios 2023 | Serie 6000

6130

AUG 001

i -n u aan oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16130222822	22 x 28 x 22	5	70	19,68
16130281428	28 x 14 x 28	5	80	17,33
16130281522	28 x 15 x 22	5	80	19,84
16130281528	28 x 15 x 28	5	80	12,90
16130281628	28 x 16 x 28	5	80	18,54
16130281822	28 x 18 x 22	5	90	20,11
16130281828	28 x 18 x 28	5	70	17,79
16130282222	28 x 22 x 22	5	70	17,38
16130282228	28 x 22 x 28	5	60	12,88
16130282815	28 x 28 x 15	5	60	20,29
16130282818	28 x 28 x 18	5	60	20,94
16130282822	28 x 28 x 22	5	70	19,66
16130283528	28 x 35 x 28	2	40	31,55
16130351535	35 x 15 x 35	2	50	18,98
16130351835	35 x 18 x 35	2	50	20,11
16130352222	35 x 22 x 22	2	50	39,85
16130352228	35 x 22 x 28	2	40	28,36
16130352235	35 x 22 x 35	2	40	17,48
16130352828	35 x 28 x 28	2	44	27,95
16130352835	35 x 28 x 35	2	36	18,39
16130353522	35 x 35 x 22	2	40	28,10
16130353528	35 x 35 x 28	2	30	26,89
16130421542	42 x 15 x 42	2	30	39,77
16130422242	42 x 22 x 42	2	30	33,25
16130422842	42 x 28 x 42	2	26	33,71
16130423535	42 x 35 x 35	2	24	40,44
16130423542	42 x 35 x 42	2	24	34,96
16130542254	54 x 22 x 54	2	14	52,16
16130542854	54 x 28 x 54	2	12	53,72
16130543554	54 x 35 x 54	2	12	55,79
16130544254	54 x 42 x 54	2	12	41,70
16130644264	64 x 42 x 64	1	10	192,45
16130645464	64 x 54 x 64	1	8	206,21
16130672867	67 x 28 x 67	1	10	282,24
16130673567	67 x 35 x 67	1	10	285,54
16130674267	67 x 42 x 67	1	8	285,08
16130675467	67 x 54 x 67	1	8	260,06
16130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8	173,72
16130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8	183,36
16130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6	186,12
16130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6	205,07
16130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6	240,03
16130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	6	352,21
16130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	245,84

6130

AUG 001

i -n u aan oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	262,34
1613010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	266,52
1613010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2	472,74
1613010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2	280,80

6130L

AUG 001

i -ndubSn u aan oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16130L15	15	10	200	31,07

6240

AUG 001

d. br -Su @ t -Sun u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
162401412	14 x 12	10	500	9,09
162401512	15 x 12	10	600	6,31
162401614	16 x 14	10	400	9,08
162401812	18 x 12	10	400	16,07
162401814	18 x 14	10	350	13,08
162401815	18 x 15	10	350	9,08
162401816	18 x 16	10	350	12,75
162402214	22 x 14	10	250	11,54
162402215	22 x 15	10	250	9,92
162402216	22 x 16	10	250	11,34
162402218	22 x 18	10	250	10,07
162402815	28 x 15	5	160	13,06
162402818	28 x 18	5	150	12,91
162402822	28 x 22	5	125	11,38
162403522	35 x 22	2	100	15,80
162403528	35 x 28	2	80	15,97
162404222	42 x 22	2	70	29,73
162404228	42 x 28	2	60	25,73
162404235	42 x 35	2	44	23,63
162405428	54 x 28	2	28	35,56
162405435	54 x 35	2	24	37,33
162405442	54 x 42	2	24	26,48

Lista de Precios 2023 | Serie 6000

6243

AUG 001

d. br -Sn @ t -Sun u aan oud n dt S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
162431412	14a x 12	10	600	2,48
162431512	15a x 12	10	600	2,03
162431612	16a x 12	10	600	2,72
162431614	16a x 14	10	500	2,72
162431812	18a x 12	10	500	2,05
162431814	18a x 14	10	500	4,24
162431815	18a x 15	10	360	2,05
162431816	18a x 16	10	360	3,50
162432214	22a x 14	10	350	3,87
162432215	22a x 15	10	350	2,46
162432216	22a x 16	10	350	4,01
162432218	22a x 18	10	300	2,50
162432815	28a x 15	5	200	6,12
162432818	28a x 18	5	200	6,27
162432822	28a x 22	5	150	6,44
162433522	35a x 22	2	100	7,58
162433528	35a x 28	2	100	8,32
162434222	42a x 22	2	70	12,90
162434228	42a x 28	2	70	12,57
162434235	42a x 35	2	60	12,31
162435435	54a x 35	2	40	17,15
162435442	54a x 42	2	36	16,41
162436442	64a x 42	1	24	49,23
162436454	64a x 54	1	15	49,59
162436728	67a x 28	1	20	88,74
162436735	67a x 35	1	20	79,30
162436742	67a x 42	1	18	100,32
162436754	67a x 54	1	16	70,33
162437635	76,1a x 35	1	15	72,81
162437642	76,1a x 42	1	15	73,01
162437654	76,1a x 54	1	12	73,87
162437667	76,1a x 67	1	15	127,17
162438954	88,9a x 54	1	10	79,80
162438976	88,9a x 76,1	1	10	108,74
1624310842	108,0a x 42	1	4	144,22
1624310854	108,0a x 54	1	4	102,98
1624310867	108,0a x 67	1	4	211,90
1624310876	108,0a x 76,1	1	4	115,59
1624310889	108,0a x 88,9	1	4	125,01

6270

AUG 001

d. br -Sn u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1627012	12	10	600	2,24
1627014	14	10	550	3,12
1627015	15	10	500	2,28
1627016	16	10	400	3,34
1627018	18	10	300	2,84
1627022	22	10	200	3,39
1627028	28	5	125	6,47
1627035	35	2	80	8,06
1627042	42	2	40	15,09
1627054	54	2	28	18,97
1627064	64	1	20	66,86
1627067	67	1	14	70,23
1627076	76,1	1	10	97,75
1627089	88,9	1	6	110,57
16270108	108,0	1	4	136,60

6270S

AUG 001

d. br -Sn a d. - n u aan oud n oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
16270S12	12	10	700	14,46
16270S15	15	10	300	2,28
16270S18	18	10	250	2,77
16270S22	22	10	150	3,39
16270S28	28	5	100	6,47
16270S35	35	2	50	8,06
16270S42	42	2	30	15,09
16270S54	54	2	16	18,97
16270S67	67	1	15	67,14
16270S76	76,1	1	10	127,06
16270S89	88,9	1	6	143,52
16270S108	108,0	1	4	221,28

Listado de Precios 2023 | Serie 6000

6301

AUG 001

id .-n u aan oud



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1630112	12	10	1000	4,78
1630114	14	10	900	6,25
1630115	15	10	800	4,78
1630116	16	10	800	6,80
1630118	18	10	700	5,94
1630122	22	10	300	7,96
1630128	28	5	250	12,25
1630135	35	2	120	13,61
1630142	42	2	90	21,06
1630154	54	2	40	25,71
1630164	64	1	30	104,97
1630167	67	1	30	159,91
1630176	76,1	1	20	99,86
1630189	88,9	1	14	111,37
16301108	108,0	1	10	147,16

PURA-PF

AUG 002

4 n u@d n u aan ñ r1011 n dudn dbr dn S-do n rtd dt t .



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1PURAPF28	DN 25 / 28 mm	1	5	98,90
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	1	3	143,79
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	1	3	158,81
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	1	2	182,71
1PURAPF64	DN - / 64 mm	1	4	260,16
1PURAPF67	DN - / 67 mm	1	4	522,02
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3	261,77
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	3	477,40
1PURAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	3	313,99
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2	366,33

BM-PF

AUG 001

u@d n u aan ñ r1011 r t S. n - u . dt . n oudn dudr dbr dn S-do n n td dt t .



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1BMPF42	DN 40 / 42 mm	-	3	142,94
1BMPF54	DN 50 / 54 mm	-	2	164,47
1BMPF67	DN - / 66,7 mm	-	2	469,80
1BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	-	3	235,57
1BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	-	2	429,69
1BMPF89	DN 80 / 88,9 mm	-	2	282,61
1BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	-	2	329,74

FL-D

AUG 602

r . -dr rd -dn u a . n dudn dt drou@d n ou r rd a a-S rd -Sn dudn u a S@d u-d n uSat d-n u aan rou@darar -da-n r000é-n u a a- . - rd r dbr d-rsd Surt duor ud. - n aSrt S. artd . dar r da-n -u Sn bda an uSod@Sn . r 36 ra b, . r ñ r ñ N n td n r . aS. ara b, . r ñ r ñ r1N10 n 1-) na aSun dudrou@dan ñ r1011 n r. n . r10L) 1n r- ñ r ñ r10L))



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

8985

AUG 556

. aS. Su dt . n dudndan dt dan r ud an OA) 3 r1N11) n r1 r11)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88985	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30	8,61

SANHA®-Press

Lista de Precios 2023 | Serie 6000

8986

AUG 556

. aS. Su dt . n dudndan dt dan r ud an
) NOA33



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88986	16 x 1/2 + 20 x 1/2	6	30	8,61

8983

AUG 556

. aS. Su dt . n dudndan dt dan r ud ar® n
ér n OA 3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88983	-	6	30	9,76

4993

AUG 556

dú d@Sur . s uad n dudn dú dundn
uSr. @@@@ n. a ú . n dudn ñ n
u aa-n 4 nn ñ i u -n
1) n r10 n



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84993	12-108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería Cobre

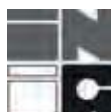


SANHA[®]-Press Gas Serie 10000 y 11000

combipress
= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles
exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Gas natural, gas líquido (hasta PN5)
- | Hidrógeno



kiwa





SANHA® -Press Gas

Serie 10000 y 11000

Fittings prensados fabricados en cobre y aleaciones de cobre con anillo de estanqueidad amarillo de HNBR (caucho de butadieno hidrogenado de nitrilo) para tubos de cobre según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392; para gases inflamables según G 260; y para conductos de gas internos según DVGW G 600 (TRGI) y DVFG-TRF 2012.

Están marcados en el exterior con la indicación «PN 5 - GT/PN 1» en amarillo.

Condiciones de uso para el sistema prensado SANHA®-Press Gas con junta HNBR

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 54 \text{ mm}$
Gases inflamables (DVGW G260)	
Presión de trabajo	5 bar
Temperatura de trabajo	$-20 \text{ °C} - +70 \text{ °C}$
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	rosca G según ISO 228
Gases técnicos (no tóxicos, no inflamables) e hidrógeno	
Presión de trabajo	16 bar
Temperatura de trabajo	$-30 \text{ °C} - +100 \text{ °C}$
Rosca de tubo	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	rosca G según ISO 228 (No se admite la junta plana) Aplicaciones en el rango de la hoja de trabajo G260: máx. 5 bar

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlf: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

AMPLIAS VENTAJAS

Los sistemas de tuberías H2 de SANHA están "Preparados para el futuro". SANHA®-Press Gas ofrece a instaladores y constructores la seguridad de que el sistema de tuberías está preparado para el futuro. La reconversión del suministro de combustible en edificios de viviendas, para calor u otros procesos comerciales e industriales por lo tanto no requiere una nueva instalación de las tuberías. Además del gas natural, también pueden utilizarse sin necesidad de adaptación para biogás e hidrógeno, así como para otros gases combustibles, de conformidad con la norma DVGW G 260. Como pionero en este campo, el sistema ya está homologado por KIWA desde el año 2020 para el transporte de hasta el 100 % de hidrógeno y mezclas de gas e hidrógeno, y desde el año 2022 por la DBI/DVGW como H2ready.

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de cobre mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, el sistema de tubería SANHA®-Press resulta también perfecto para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Alto grado de seguridad

- El anillo de estanqueidad amarillo de HNBR está certificado para su uso hasta 100 °C y brinda así una mayor seguridad.

Gran flexibilidad

- Amplia gama de producto de 12 a 54 mm
- Hay también juntas roscadas planas y cónicas disponibles como uniones separables
- Unión segura: unión inseparable por presión con tubos de cobre según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

6000S

AUG -

ON rosas i n s n t u b S . S 4 n A S S 6 2 L 9



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
16000	s. Fittings	a. A.	-	a.s.

10001A

AUG 003

) N é s 1 4 d 6 n o o S n i s S s ® r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
110001A12	12	10	250	3,90
110001A14	14	10	180	4,50
110001A15	15	10	180	3,13
110001A16	16	10	150	4,59
110001A18	18	10	120	3,92
110001A22	22	10	60	5,20
110001A28	28	5	40	11,07
110001A35	35	2	20	18,90
110001A42	42	2	12	37,02
110001A54	54	2	6	49,59

10002A

AUG 003

) N é s 1 4 d 6 n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
110002A12	12	10	250	3,81
110002A14	14	10	180	3,93
110002A15	15	10	170	3,46
110002A16	16	10	150	4,80
110002A18	18	10	120	4,27
110002A22	22	10	70	5,29
110002A28	28	5	35	10,46
110002A35	35	2	20	19,47
110002A42	42	2	12	35,63
110002A54	54	2	6	49,27

10040

AUG 003

) N é s 1 4 d 6 n o o S n i s S s ® r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11004012	12	10	350	3,51
11004014	14	10	200	6,44
11004015	15	10	200	3,04
11004016	16	10	200	8,20
11004018	18	10	130	3,86
11004022	22	10	80	4,46
11004028	28	5	50	12,63
11004035	35	2	28	17,31
11004042	42	2	16	27,52
11004054	54	2	6	40,68

10041

AUG 003

) N é s 1 4 d 6 n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11004112	12	10	350	4,05
11004114	14	10	200	5,18
11004115	15	10	200	3,86
11004116	16	10	200	5,76
11004118	18	10	150	4,17
11004122	22	10	80	5,00
11004128	28	5	50	13,49
11004135	35	2	24	18,82
11004142	42	2	16	29,64
11004154	54	2	6	41,41

10085

AUG 003

s r S N h n r 6 n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11008512	12	10	110	16,56
11008515	15	10	70	18,78
11008518	18	10	50	20,30
11008522	22	10	20	23,41
11008528	28	5	15	30,36

*Fajo en metros

SANHA®-Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

10086

AUG 003

srSNhb nr6 nooSni sSn i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11008615	15	10	100	8,64
11008618	18	10	90	12,40
11008622	22	10	40	16,54
11008628	28	5	25	26,28

10130

AUG 003

Onr6 nooSni s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11013012	12	10	200	5,12
11013014	14	10	120	5,89
11013015	15	10	100	5,01
11013016	16	10	100	6,99
11013018	18	10	80	6,53
11013022	22	10	50	8,43
11013028	28	5	30	14,28
11013035	35	2	16	23,04
11013042	42	2	10	43,55
11013054	54	2	4	54,09
110130151212	15 x 12 x 12	10	150	9,50
110130151215	15 x 12 x 15	10	150	5,86
110130151512	15 x 15 x 12	10	150	9,67
110130151815	15 x 18 x 15	10	100	15,58
110130152215	15 x 22 x 15	10	60	18,10
110130161216	16 x 12 x 16	10	120	13,20
110130161414	16 x 14 x 14	10	120	13,20
110130161416	16 x 14 x 16	10	120	13,19
110130181215	18 x 12 x 15	10	100	26,11
110130181218	18 x 12 x 18	10	100	11,17
110130181418	18 x 14 x 18	10	100	12,16
110130181515	18 x 15 x 15	10	100	12,80
110130181518	18 x 15 x 18	10	90	6,29
110130181618	18 x 16 x 18	10	90	13,82
110130181815	18 x 18 x 15	10	80	12,89
110130182218	18 x 22 x 18	10	50	18,11
110130221222	22 x 12 x 22	10	70	7,51
110130221422	22 x 14 x 22	10	70	14,78
110130221515	22 x 15 x 15	10	70	11,82
110130221518	22 x 15 x 18	10	80	15,66
110130221522	22 x 15 x 22	10	60	7,20
110130221622	22 x 16 x 22	10	60	15,68
110130221815	22 x 18 x 15	10	60	17,53
110130221818	22 x 18 x 18	10	60	15,68
110130221822	22 x 18 x 22	10	60	8,43
110130222215	22 x 22 x 15	10	50	12,40
110130222218	22 x 22 x 18	10	50	18,95
110130222822	22 x 28 x 22	5	35	29,44
110130281428	28 x 14 x 28	5	40	21,18
110130281522	28 x 15 x 22	5	40	28,10
110130281528	28 x 15 x 28	5	40	16,34
110130281628	28 x 16 x 28	5	40	22,61
110130281822	28 x 18 x 22	5	40	30,02
110130281828	28 x 18 x 28	5	40	23,04

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

10130

AUG 003

Onr r s n o o S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
110130282222	28 x 22 x 22	5	35	25,85
110130282228	28 x 22 x 28	5	35	16,54
110130282815	28 x 28 x 15	5	30	30,14
110130282818	28 x 28 x 18	5	30	35,92
110130282822	28 x 28 x 22	5	30	29,44
110130283528	28 x 35 x 28	2	20	39,01
110130351535	35 x 15 x 35	2	24	28,36
110130351835	35 x 18 x 35	2	24	30,22
110130352222	35 x 22 x 22	2	20	55,59
110130352228	35 x 22 x 28	2	20	42,42
110130352235	35 x 22 x 35	2	20	21,24
110130352828	35 x 28 x 28	2	20	38,02
110130352835	35 x 28 x 35	2	20	22,44
110130353522	35 x 35 x 22	2	18	44,14
110130353528	35 x 35 x 28	2	18	44,14
110130421542	42 x 15 x 42	2	16	50,79
110130422242	42 x 22 x 42	2	14	40,26
110130422842	42 x 28 x 42	2	12	39,73
110130423535	42 x 35 x 35	2	12	60,22
110130423542	42 x 35 x 42	2	12	41,14
110130542254	54 x 22 x 54	2	8	66,71
110130542854	54 x 28 x 54	2	6	65,46
110130543554	54 x 35 x 54	2	6	71,34
110130544254	54 x 42 x 54	2	6	49,09

10240

AUG 003

- s b t N r S n a N r r s n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1102401412	14 x 12	10	250	12,69
1102401512	15 x 12	10	250	10,87
1102401614	16 x 14	10	250	11,09
1102401812	18 x 12	10	200	19,61
1102401814	18 x 14	10	180	15,98
1102401815	18 x 15	10	180	11,55
1102401816	18 x 16	10	180	15,57
1102402214	22 x 14	10	150	14,06
1102402215	22 x 15	10	150	12,61
1102402216	22 x 16	10	150	13,82
1102402218	22 x 18	10	120	12,74
1102402815	28 x 15	5	100	15,89
1102402818	28 x 18	5	80	15,78
1102402822	28 x 22	5	70	14,36
1102403522	35 x 22	2	50	20,24
1102403528	35 x 28	2	40	20,30
1102404222	42 x 22	2	30	36,32
1102404228	42 x 28	2	30	31,45
1102404235	42 x 35	2	30	30,18
1102405428	54 x 28	2	16	38,76
1102405435	54 x 35	2	20	45,55
1102405442	54 x 42	2	16	39,68

SANHA®-Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

10243

AUG 003

- s b t N r S n a N r r b n o o S n i s S s r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1102431412	14a x 12	10	350	3,46
1102431512	15a x 12	10	350	3,30
1102431612	16a x 12	10	300	3,34
1102431614	16a x 14	10	300	3,34
1102431812	18a x 12	10	250	4,20
1102431814	18a x 14	10	200	4,69
1102431815	18a x 15	10	220	3,14
1102431816	18a x 16	10	200	4,26
1102432214	22a x 14	10	180	4,79
1102432215	22a x 15	10	150	3,30
1102432216	22a x 16	10	150	4,86
1102432218	22a x 18	10	150	3,46
1102432814	28a x 14	5	100	8,89
1102432815	28a x 15	5	100	7,93
1102432818	28a x 18	5	100	8,07
1102432822	28a x 22	5	90	8,30
1102433522	35a x 22	2	50	10,05
1102433528	35a x 28	2	40	10,59
1102434222	42a x 22	2	36	15,82
1102434228	42a x 28	2	36	15,48
1102434235	42a x 35	2	30	15,19
1102435435	54a x 35	2	20	20,74
1102435442	54a x 42	2	20	19,82

10270

AUG 003

- s b t N r r b n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11027012	12	10	350	3,64
11027014	14	10	200	3,27
11027015	15	10	240	3,46
11027016	16	10	200	4,04
11027018	18	10	170	4,26
11027022	22	10	100	5,00
11027028	28	5	60	8,81
11027035	35	2	40	10,70
11027042	42	2	24	18,69
11027054	54	2	10	23,71

10270S

AUG 003

- s b t N r S n o s b n r b n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
110270S12	12	10	300	20,13
110270S15	15	10	200	14,55
110270S18	18	10	140	16,43
110270S22	22	10	80	16,37
110270S28	28	5	50	20,58
110270S35	35	2	30	26,44
110270S42	42	2	20	38,04
110270S54	54	2	6	41,12

10301

AUG 003

O s - b r b n o o S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11030112	12	10	500	8,08
11030114	14	10	450	7,58
11030115	15	10	400	6,44
11030116	16	10	400	8,22
11030118	18	10	350	8,08
11030122	22	10	200	10,28
11030128	28	5	110	15,56
11030135	35	2	60	17,31
11030142	42	2	40	25,86
11030154	54	2	20	32,60

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

11090G

AUG 004

) rar 14d6 nooS n i s Sro@s n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1110901212	12 x 1/2	10	150	13,28
1110901512	15 x 1/2	10	150	8,50
1110901534	15 x 3/4	10	100	18,83
1110901612	16 x 1/2	10	150	13,10
1110901812	18 x 1/2	10	150	18,34
1110901834	18 x 3/4	10	100	20,74
1110902212	22 x 1/2	10	100	21,80
1110902234	22 x 3/4	10	80	13,46
111090221	22 x 1	10	40	20,96
1110902834	28 x 3/4	5	50	29,24
111090281	28 x 1	5	30	23,23
11109035114	35 x 1 1/4	2	20	39,40
11109042112	42 x 1 1/2	2	12	51,67
111090542	54 x 2	2	6	80,94

11092G

AUG 004

) rar 14d6 nooS n i s Sro@s s@ r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1110921412	14 x 1/2	10	200	16,12
1110921512	15 x 1/2	10	200	13,39
1110921612	16 x 1/2	10	150	17,79
1110921812	18 x 1/2	10	160	20,66
1110921834	18 x 3/4	10	120	20,69
1110922212	22 x 1/2	10	100	18,39
1110922234	22 x 3/4	10	80	21,75
111092221	22 x 1	10	50	27,38
111092281	28 x 1	5	50	31,98
11109235114	35 x 1 1/4	2	30	42,68
11109242112	42 x 1 1/2	2	12	59,38
111092542	54 x 2	2	10	83,41

11130G

AUG 004

Onr6 nooS n i s S n i s Sro@s n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1111301512	15 x 1/2 x 15	10	100	13,19
1111301812	18 x 1/2 x 18	10	80	21,93
1111302212	22 x 1/2 x 22	10	60	17,91
1111302234	22 x 3/4 x 22	10	50	25,89
1111302812	28 x 1/2 x 28	5	40	22,60
1111302834	28 x 3/4 x 28	5	30	29,45
1111303512	35 x 1/2 x 35	2	30	31,76
111130351	35 x 1 x 35	2	20	34,51
1111304212	42 x 1/2 x 42	2	18	38,38
1111305412	54 x 1/2 x 54	2	10	47,42

11243G

AUG 004

, b rb NnS s@ r r6 nooS n i s Sro@s s@ r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1112431238	12 x 3/8	10	400	4,30
1112431212	12 x 1/2	10	300	5,34
1112431412	14 x 1/2	10	300	5,65
1112431538	15 x 3/8	10	400	4,86
1112431512	15 x 1/2	10	250	3,30
1112431534	15 x 3/4	10	200	6,15
1112431612	16 x 1/2	10	300	5,93
1112431634	16 x 3/4	10	200	8,02
1112431812	18 x 1/2	10	200	4,26
1112431834	18 x 3/4	10	160	4,94
1112432212	22 x 1/2	10	150	6,91
1112432234	22 x 3/4	10	120	6,29
111243221	22 x 1	10	100	8,07
1112432834	28 x 3/4	5	80	16,37
111243281	28 x 1	5	80	10,46
11124328114	28 x 1 1/4	5	50	20,33
111243351	35 x 1	2	70	22,97
11124335114	35 x 1 1/4	2	50	22,75
11124335112	35 x 1 1/2	2	50	24,39
11124342114	42 x 1 1/4	2	40	31,89
11124342112	42 x 1 1/2	2	30	32,76
11124354112	54 x 1 1/2	2	20	53,79
111243542	54 x 2	2	16	60,86

SANHA®-Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

8246G

AUG 002

- s b t N r S n a N r S n h s r s n o o S s r S r o s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182461212	12a x 1/2	10	250	9,19
182461538	15a x 3/8	10	250	9,53
182461512	15a x 1/2	10	200	9,96
182461812	18a x 1/2	10	200	9,90
182461834	18a x 3/4	10	150	10,10
182462212	22a x 1/2	10	200	12,34
182462234	22a x 3/4	10	120	14,68
182462834	28a x 3/4	5	120	22,15
18246281	28a x 1	5	80	22,35
1824635114	35a x 1 1/4	2	40	39,01
1824642112	42a x 1 1/2	2	26	43,68
18246542	54a x 2	2	16	73,74

8280G

AUG 002

- s b t N r S n a N r s n o o S s r S r o s S r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182801212	12a x 1/2	10	350	8,49
182801538	15a x 3/8	10	350	8,78
182801512	15a x 1/2	10	350	8,94
182801812	18a x 1/2	10	250	9,31
182801834	18a x 3/4	10	150	9,96
182802212	22a x 1/2	10	150	14,28
182802234	22a x 3/4	10	150	14,89
18280221	22a x 1	10	-	15,54
182802834	28a x 3/4	5	100	22,81
18280281	28a x 1	5	60	21,94
1828035114	35a x 1 1/4	2	40	28,82
1828042112	42a x 1 1/2	2	30	43,01
18280542	54a x 2	2	16	81,73

11270G

AUG 004

, b r b N h S n i s r s n o o S n i s S r o s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1112701238	12 x 3/8	10	400	3,93
1112701212	12 x 1/2	10	300	4,92
1112701412	14 x 1/2	10	250	6,08
1112701512	15 x 1/2	10	250	4,02
1112701534	15 x 3/4	10	150	7,61
1112701612	16 x 1/2	10	250	6,70
1112701812	18 x 1/2	10	200	5,30
1112701834	18 x 3/4	10	150	9,92
1112702212	22 x 1/2	10	150	6,33
1112702234	22 x 3/4	10	120	6,58
111270221	22 x 1	10	80	8,50
1112702834	28 x 3/4	5	100	20,74
111270281	28 x 1	5	70	11,22
11127028114	28 x 1 1/4	5	40	24,62
111270351	35 x 1	2	60	26,97
11127035114	35 x 1 1/4	2	40	24,81
11127042114	42 x 1 1/4	2	30	37,65
11127042112	42 x 1 1/2	2	30	36,73
11127054112	54 x 1 1/2	2	24	57,10
111270542	54 x 2	2	20	62,43

11330JPC

AUG 004

- s b t N r S n h s r s n o o S s r s b s n b n n b r s n o o S n i s S r o s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
111330JPC22	22	5	100	79,14
111330JPC28M34	28 (M 3/4)	5	80	93,44
111330JPC28M114	28 (M 1 1/4)	5	80	106,59
111330JPC35	35	2	40	111,30
111330JPC54	54	2	16	151,06

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

11330JPG

AUG 004

- s b t N r S n @ S r @ r n b s S s b s \$ n b n n b r b
- n o o S n i s S r o @ S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
111330JPG14M12	14 (M 1/2)	5	180	45,55
111330JPG16M12	16 (M 1/2)	5	200	65,06
111330JPG16M34	16 (M 3/4)	5	200	64,31
111330JPG18M12	18 (M 1/2)	5	200	66,99
111330JPG18M34	18 (M 3/4)	5	140	66,65
111330JPG22M34	22 (M 3/4)	5	100	70,72
111330JPG22M1	22 (M 1)	5	100	78,73
111330JPG28	28	5	60	99,95
111330JPG35	35	2	40	109,55
111330JPG42	42	2	30	135,29
111330JPG54	54	2	16	163,66

11330GPL

AUG 004

- s b t N r S n @ S r @ r n b s S s b s \$ n b n n b r b
- n o o S n i s S r o @ S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
111330GPL12M20	12 x M20	5	180	52,07
111330GPL14M20	14 x M20	5	180	47,82

11340

AUG 004

b b r n s @ b @ r b n o o S n i s S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11134015	15	5	80	39,93
11134018	18	5	40	45,51
11134022	22	5	40	51,44
11134028	28	5	30	54,76
11134035	35	2	16	62,20
11134054	54	2	6	145,66

11340G

AUG 004

b b r n s @ b @ r b n o o S n i s S r o @ S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1113401512	15 x 1/2	5	80	27,53
1113402234	22 x 3/4	5	50	40,45
111340281	28 x 1	5	30	46,66
11134035114	35 x 1 1/4	2	20	50,58
111340542	54 x 2	2	8	93,04

11343G

AUG 004

b b r n s @ b @ r b n o o S n i s S r o @ S n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1113431512	15 x 1/2	5	80	21,75
1113431812	18 x 1/2	5	50	28,99
1113431834	18 x 3/4	5	50	29,85
1113432234	22 x 3/4	5	50	31,22
111343221	22 x 1	5	50	35,33
1113432834	28 x 3/4	5	30	47,64
111343281	28 x 1	5	30	36,03
11134342112	42 x 1 1/2	2	10	75,19
111343542	54 x 2	2	8	98,62

SANHA®-Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

11359G

AUG 004

- sbt N r Sn s r r n b s s b s \$ n b n n b r s
- noo Sn i s S r o s n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1113591212	12 x 1/2	5	350	8,50
1113591234	12 x 3/4	5	200	7,86
1113591534	15 x 3/4	5	200	7,58
111359151	15 x 1	5	120	11,55
1113591834	18 x 3/4	5	160	8,69
111359181	18 x 1	5	120	13,23
1113592234	22 x 3/4	5	120	10,44
111359221	22 x 1	5	100	8,59
11135922114	22 x 1 1/4	5	80	15,40
11135922112	22 x 1 1/2	5	60	16,33
11135928114	28 x 1 1/4	5	80	13,30
11135928112	28 x 1 1/2	5	50	15,14
11135935112	35 x 1 1/2	2	40	15,60
111359352	35 x 2	2	30	27,12
111359422	42 x 2	2	30	32,17

11360G

AUG 004

- sbt N r Sn s r r n b s s b s r b nooS
n i s S r o s n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1113601578	15 x 7/8	5	120	13,86
11136018118	18 x 11/8	5	80	16,97
11136022118	22 x 11/8	5	80	15,58
11136022138	22 x 13/8	5	-	20,79
11136028138	28 x 13/8	5	60	21,47

11472G

AUG 004

s s N s r b nooS n i s S r o s n i s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1114721212	12 x 1/2	10	120	12,74
1114721412	14 x 1/2	10	100	14,02
1114721512	15 x 1/2	10	100	9,27
1114721612	16 x 1/2	10	100	14,78
1114721812	18 x 1/2	10	90	15,42
1114721834	18 x 3/4	10	60	22,60
1114722212	22 x 1/2	10	60	23,51
1114722234	22 x 3/4	10	60	24,42

10-RG-PF

AUG 004

. nooS soS asS nooS n s n s b s
anS r i n s s s b o s s o r b n o s n s o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
110RGPF28	DN 25 / 28mm	1	6	116,10
110RGPF35	DN 32 / 35mm	1	4	189,97
110RGPF42	DN 40 / 42mm	1	4	218,32
110RGPF54	DN 50 / 54mm	1	2	251,03

FL-D

AUG 602

No s n s s s no b s s s s s s s r b
i n s n s o i n o r r b - r s s s n o r a s n s r b
r o r b nooS s a s o n h s o r b S 44) r b
no o n b n s s t n r b s - r r b i n s b n r b
o r N o r b n o s s b o s a N a s o r b n n r b
t s o n o - r i s a r s b s - 3 6 a n t u b s . 2 n 2 n s
s - s - n b o r b n o a n t u b s . s . S n i s
1 r a a o - n o r s s s a s o s . S 4 1 1 S a b s
n b S 4 L 9 1 S S . S . S 4 L 9 9



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

8981

AUG 556

n a n s o r b r s o b s s s o s s o s
N s n o a r i n o s a n s a s n e n s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

4993

AUG 556

- s @ar S b én os S s sS s @ S sS
 - r Na asa Sanbon @ bS s sS . S
 noor@ , SS . 0 n r@
 19S @4 S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84993	12-108 mm	1	40	6,20

SANHA[®]-Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 10000 y 11000

Sistemas de tubería Cobre



SANHA[®]-Press Solar Serie 12000 y 13000

10

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Aire comprimido
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Sistemas de district heating
- | Instalaciones de fuel oil
- | Diesel
- | Sistemas solares [Colectores planos y de vacío]

DIBt



SANHA[®] -Press Solar

Serie 12000 y 13000

Fittings prensados fabricados en cobre y aleación de cobre para tubos de cobre según DIN EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392 para instalaciones solares y uso a altas temperaturas y sistemas de aire comprimido; con un anillo de estanqueidad rojo de FKM (fluoroelastómero o caucho fluorado) en la parte moldeada y una elevada resistencia a temperaturas de hasta 160 °C.

Los fittings SANHA[®]-Press Solar están además marcados en el exterior con la indicación «HT» en rojo.

Condiciones de uso para SANHA[®]-Press Solar de cobre y aleaciones de cobre

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para SANHA [®] -Press Solar con anillo de estanqueidad rojo de FKM	-20 °C – +160 °C (según el fluido)
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlf: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Multimordaza y Push & Stay

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de cobre mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, el sistema de tubería SANHA[®]-Press resulta también perfecto para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Amplia flexibilidad

- Amplia gama de producto de 12 a 108 mm
- Hay también juntas roscadas planas y cónicas disponibles como uniones separables
- Unión segura: unión inseparable por presión con tubos de cobre según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392.
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

6000S

AUG -

Tubos de cobre según EN 1057 / GW 392



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
16000	s. Fittings	a. A.	-	a.s.

12001A

AUG 005

Curva 90°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
112001A12	12	10	250	3,67
112001A15	15	10	180	3,55
112001A18	18	10	120	3,89
112001A22	22	10	60	5,12
112001A28	28	5	40	11,55
112001A35	35	2	20	18,11
112001A42	42	2	12	35,92
112001A54	54	2	6	54,90
112001A64	64	1	8	86,56
112001A76	76,1	1	5	172,29
112001A89	88,9	1	3	209,20
112001A108	108,0	1	1	285,91

12002A

AUG 005

Curva 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
112002A12	12	10	250	4,19
112002A15	15	10	170	4,71
112002A18	18	10	120	5,55
112002A22	22	10	70	7,01
112002A28	28	5	35	10,46
112002A35	35	2	20	18,33
112002A42	42	2	12	34,31
112002A54	54	2	6	55,23
112002A64	64	1	8	87,22
112002A76	76,1	1	4	175,32
112002A89	88,9	1	2	212,63
112002A108	108,0	1	1	291,24

12040

AUG 005

Curva 45°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11204012	12	10	350	3,50
11204015	15	10	200	3,26
11204018	18	10	130	4,19
11204022	22	10	80	4,39
11204028	28	5	50	12,43
11204035	35	2	28	17,21
11204042	42	2	16	27,02
11204054	54	2	8	40,06
11204064	64	1	12	121,48
11204076	76	1	6	135,16
11204089	88,9	1	3	162,41
11204108	108,0	1	2	221,87

12041

AUG 005

Curva 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11204112	12	10	350	3,36
11204115	15	10	200	4,40
11204118	18	10	150	5,49
11204122	22	10	80	6,69
11204128	28	5	50	13,97
11204135	35	2	24	19,89
11204142	42	2	16	28,19
11204154	54	2	8	39,56
11204164	64	1	10	110,23
11204176	76,1	1	6	143,73
11204189	88,9	1	3	171,57
112041108	108,0	1	2	234,15

12085

AUG 005

Salto puente, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11208512	12	10	110	14,20
11208515	15	10	70	15,38
11208518	18	10	50	16,62
11208522	22	10	20	19,23
11208528	28	5	15	23,03

SANHA®-Press Solar

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

12086

AUG 005

Salto, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11208612	12	10	200	7,21
11208615	15	10	100	7,41
11208618	18	10	90	10,16
11208622	22	10	40	13,28
11208628	28	5	25	17,21

12130

AUG 005

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11213012	12	10	200	8,27
11213015	15	10	100	8,69
11213018	18	10	80	11,05
11213022	22	10	50	12,10
11213028	28	5	30	22,51
11213035	35	2	16	24,32
11213042	42	2	10	47,36
11213054	54	2	6	60,44
11213064	64	1	6	206,96
11213076	76,1	1	3	315,69
11213089	88,9	1	2	345,47
112130108	108,0	1	1	426,30
112130181518	18 x 15 x 18	10	90	11,60
112130182218	18 x 22 x 18	10	50	11,60
112130221522	22 x 15 x 22	10	60	10,97
112130221818	22 x 18 x 18	10	60	13,76
112130221822	22 x 18 x 22	10	60	14,95
112130222218	22 x 22 x 18	10	50	16,62
112130222822	22 x 28 x 22	5	35	25,77
112130281528	28 x 15 x 28	5	40	23,17
112130281822	28 x 18 x 22	5	40	26,64
112130281828	28 x 18 x 28	5	40	22,15
112130282222	28 x 22 x 22	5	35	22,63
112130282228	28 x 22 x 28	5	35	17,90
112130282818	28 x 28 x 18	5	30	23,63
112130282822	28 x 28 x 22	5	30	20,57
112130283528	28 x 35 x 28	2	20	23,63
112130351535	35 x 15 x 35	2	24	24,06
112130351835	35 x 18 x 35	2	24	25,58
112130352222	35 x 22 x 22	2	20	30,70
112130352228	35 x 22 x 28	2	20	33,79
112130352235	35 x 22 x 35	2	20	23,70
112130352828	35 x 28 x 28	2	20	26,07
112130352835	35 x 28 x 35	2	20	24,95
112130353522	35 x 35 x 22	2	18	31,27
112130353528	35 x 35 x 28	2	18	42,20
112130421542	42 x 15 x 42	2	16	45,75
112130422242	42 x 22 x 42	2	14	38,24
112130422842	42 x 28 x 42	2	12	38,79
112130423535	42 x 35 x 35	2	12	50,65
112130423542	42 x 35 x 42	2	12	40,20
112130542254	54 x 22 x 54	2	8	55,68
112130542854	54 x 28 x 54	2	8	60,28
112130543554	54 x 35 x 54	2	8	62,51

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

12130

AUG 005

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
112130544254	54 x 42 x 54	2	6	54,39
112130644264	64 x 42 x 64	1	10	218,34
112130645464	64 x 54 x 64	1	8	233,94
112130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8	228,69
112130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8	241,36
112130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6	245,01
112130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6	269,95
112130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6	316,00
112130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	323,66
112130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	345,35
11213010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	350,85
11213010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	2	313,25
11213010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2	369,65
11213010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	423,54

12240

AUG 005

Manguito reductor, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1122401512	15 x 12	10	250	9,78
1122401812	18 x 12	10	200	17,18
1122401815	18 x 15	10	180	9,45
1122402215	22 x 15	10	150	10,35
1122402218	22 x 18	10	120	10,45
1122402815	28 x 15	5	100	13,06
1122402818	28 x 18	5	80	12,91
1122402822	28 x 22	5	70	11,80
1122403522	35 x 22	2	50	16,60
1122403528	35 x 28	2	40	16,62
1122404222	42 x 22	2	30	28,26
1122404228	42 x 28	2	30	25,73
1122404235	42 x 35	2	30	24,74
1122405428	54 x 28	2	20	33,99
1122405435	54 x 35	2	20	33,70
1122405442	54 x 42	2	16	34,75

12243

AUG 005

Manguito reductor, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1122431512	15a x 12	10	350	3,67
1122431812	18a x 12	10	250	4,07
1122431815	18a x 15	10	220	4,01
1122432215	22a x 15	10	150	3,55
1122432218	22a x 18	10	150	4,07
1122432815	28a x 15	5	100	7,54
1122432818	28a x 18	5	100	7,48
1122432822	28a x 22	5	90	7,60
1122433522	35a x 22	2	50	8,99
1122433528	35a x 28	2	40	9,97
1122434222	42a x 22	2	36	16,82
1122434228	42a x 28	2	36	15,86
1122434235	42a x 35	2	30	13,76
1122435435	54a x 35	2	20	20,83
1122435442	54a x 42	2	20	19,64
1122436442	64a x 42	1	24	70,42
1122436454	64a x 54	1	15	64,41
1122437635	76,1a x 35	1	15	94,60
1122437642	76,1a x 42	1	15	94,85
1122437654	76,1a x 54	1	15	95,95
1122438954	88,9a x 54	1	10	103,65
1122438976	88,9a x 76,1	1	10	141,26
11224310842	108,0a x 42	1	4	187,32
11224310854	108,0a x 54	1	4	133,77
11224310864	108,0a x 64	1	4	181,86
11224310876	108,0a x 76,1	1	4	150,18
11224310889	108,0a x 88,9	1	4	162,41

SANHA®-Press Solar

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

12270

AUG 005

Manguito, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11227012	12	10	350	4,24
11227015	15	10	240	4,19
11227018	18	10	170	5,00
11227022	22	10	100	6,04
11227028	28	5	60	9,08
11227035	35	2	40	12,00
11227042	42	2	24	19,80
11227054	54	2	16	23,17
11227064	64	1	20	51,87
11227076	76,1	1	10	119,44
11227089	88,9	1	6	135,09
112270108	108,0	1	4	166,89

12301

AUG 005

Tapón, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11230112	12	10	500	6,25
11230115	15	10	400	5,71
11230118	18	10	350	6,25
11230122	22	10	200	8,25
11230128	28	5	110	12,68
11230135	35	2	60	14,21
11230142	42	2	40	22,02
11230154	54	2	16	37,99
11230164	64	1	30	110,23
11230176	76,1	1	20	104,86
11230189	88,9	1	14	116,94
112301108	108,0	1	10	154,50

12270S

AUG 005

Manguito deslizante, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
112270S12	12	10	300	15,19
112270S15	15	10	200	12,88
112270S18	18	10	140	14,40
112270S22	22	10	80	14,23
112270S28	28	5	50	17,90
112270S35	35	2	30	23,30
112270S42	42	2	20	34,13
112270S54	54	2	10	36,33
112270S64	64	1	20	83,73
112270S76	76,1	1	10	70,55
112270S89	88,9	1	6	133,41

13090G

AUG 006

Codo 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1130901238	12 x 3/8	10	150	8,53
1130901212	12 x 1/2	10	150	8,53
1130901512	15 x 1/2	10	150	7,96
1130901534	15 x 3/4	10	100	17,21
1130901812	18 x 1/2	10	150	16,81
1130901834	18 x 3/4	10	100	18,55
1130902212	22 x 1/2	10	100	19,50
1130902234	22 x 3/4	10	80	13,40
113090221	22 x 1	10	40	18,74
1130902834	28 x 3/4	5	50	24,00
113090281	28 x 1	5	30	20,94
11309035114	35 x 1 1/4	2	20	40,49
11309042112	42 x 1 1/2	2	12	51,84
113090542	54 x 2	2	6	79,64

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

13092G

AUG 006

Codo 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1130921238	12 x 3/8	10	250	13,63
1130921212	12 x 1/2	10	250	13,50
1130921512	15 x 1/2	10	200	13,65
1130921812	18 x 1/2	10	160	18,69
1130921834	18 x 3/4	10	120	18,74
1130922234	22 x 3/4	10	80	19,47
113092221	22 x 1	10	60	20,40
113092281	28 x 1	5	50	29,15
11309235114	35 x 1 1/4	2	30	43,22
11309242112	42 x 1 1/2	2	12	60,03
113092542	54 x 2	2	10	84,92

13130G

AUG 006

Te, press hembra- hembra y rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1131301212	12 x 1/2 x 12	10	150	12,74
1131301512	15 x 1/2 x 15	10	100	12,74
1131301812	18 x 1/2 x 18	10	90	21,27
1131302212	22 x 1/2 x 22	10	60	18,54
1131302234	22 x 3/4 x 22	10	50	23,70
1131302812	28 x 1/2 x 28	5	40	22,18
1131302834	28 x 3/4 x 28	5	40	26,82
1131303512	35 x 1/2 x 35	2	30	29,20
113130351	35 x 1 x 35	2	20	38,83
1131304212	42 x 1/2 x 42	2	18	39,97
1131305412	54 x 1/2 x 54	2	10	44,86

13096G

AUG 006

Codo unión, junta plana Centellen, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1130961212	12 x 1/2	5	120	21,48
1130961512	15 x 1/2	5	100	25,33
1130961812	18 x 1/2	5	80	26,45
1130961834	18 x 3/4	5	50	29,38
1130962234	22 x 3/4	5	50	34,99
113096221	22 x 1	5	25	41,44
113096281	28 x 1	5	25	39,85
11309635114	35 x 1 1/4	2	16	51,04
11309642112	42 x 1 1/2	2	10	72,08
113096542	54 x 2	2	6	99,09

13243G

AUG 006

Entronque macho, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1132431238	12 x 3/8	10	400	5,35
1132431512	15 x 1/2	10	250	3,70
1132431534	15 x 3/4	10	200	5,28
1132431812	18 x 1/2	10	200	4,46
1132431834	18 x 3/4	10	150	5,15
1132432212	22 x 1/2	10	150	5,76
1132432234	22 x 3/4	10	120	6,14
113243221	22 x 1	10	80	7,66
1132432834	28 x 3/4	5	100	14,40
113243281	28 x 1	5	80	9,96
11324328114	28 x 1 1/4	5	50	19,13
113243351	35 x 1	2	60	21,27
11324335114	35 x 1 1/4	2	40	21,92
11324342114	42 x 1 1/4	2	36	27,08
11324342112	42 x 1 1/2	2	30	27,84
11324354112	54 x 1 1/2	2	20	46,95
113243542	54 x 2	2	16	53,68
11324364212	64 x 2 1/2	1	10	64,42
11324376212	76,1 x 2 1/2	1	5	127,83
113243763	76,1 x 3	1	5	137,67
113243893	88,9 x 3	1	4	141,08
1132431084	108,0 x 4	1	2	185,19

SANHA®-Press Solar

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

8246G

AUG 002

Manguito reductor tuerca, press macho-rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182461212	12a x 1/2	10	250	9,19
182461538	15a x 3/8	10	250	9,53
182461512	15a x 1/2	10	200	9,96
182461812	18a x 1/2	10	200	9,90
182461834	18a x 3/4	10	150	10,10
182462212	22a x 1/2	10	200	12,34
182462234	22a x 3/4	10	120	14,68
182462834	28a x 3/4	5	120	22,15
18246281	28a x 1	5	80	22,35
1824635114	35a x 1 1/4	2	40	39,01
1824642112	42a x 1 1/2	2	26	43,68
18246542	54a x 2	2	16	73,74

8280G

AUG 002

Manguito reductor, press macho-rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
182801212	12a x 1/2	10	350	8,49
182801538	15a x 3/8	10	350	8,78
182801512	15a x 1/2	10	350	8,94
182801812	18a x 1/2	10	250	9,31
182801834	18a x 3/4	10	150	9,96
182802212	22a x 1/2	10	150	14,28
182802234	22a x 3/4	10	150	14,89
18280221	22a x 1	10	-	15,54
182802834	28a x 3/4	5	100	22,81
18280281	28a x 1	5	60	21,94
1828035114	35a x 1 1/4	2	40	28,82
1828042112	42a x 1 1/2	2	30	43,01
18280542	54a x 2	2	16	81,73

13270G

AUG 006

Entronque hembra, press hembra-rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1132701238	12 x 3/8	10	400	3,56
1132701212	12 x 1/2	10	300	3,56
1132701538	15 x 3/8	10	300	3,81
1132701512	15 x 1/2	10	250	4,41
1132701534	15 x 3/4	10	150	6,58
1132701812	18 x 1/2	10	200	5,50
1132701834	18 x 3/4	10	150	9,19
1132702212	22 x 1/2	10	150	6,39
1132702234	22 x 3/4	10	120	6,60
113270221	22 x 1	10	80	8,53
1132702834	28 x 3/4	5	100	16,99
113270281	28 x 1	5	80	10,96
11327028114	28 x 1 1/4	5	40	18,02
113270351	35 x 1	2	60	22,12
11327035114	35 x 1 1/4	2	40	24,62
11327042114	42 x 1 1/4	2	30	30,86
11327042112	42 x 1 1/2	2	30	31,59
11327054112	54 x 1 1/2	2	24	40,20
113270542	54 x 2	2	20	55,13
11327064212	64 x 2 1/2	1	10	127,03
11327076212	76,1 x 2 1/2	1	5	156,22
113270893	89 x 3	1	3	174,15

13330

AUG 006

Unión, junta plana Centellen, press hembra-hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11333015	15	5	100	36,01
11333018	18	5	100	37,35
11333022	22	5	60	42,15
11333028	28	5	40	49,32
11333035	35	2	30	56,02
11333042	42	2	18	75,96
11333054	54	2	10	124,02

13330G

AUG 006

Unión, junta plana Centellen, press hembra-rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1133301534	15 x 3/4	5	80	28,43
1133301834	18 x 3/4	5	80	28,89
1133302234	22 x 3/4	5	60	33,81
113330221	22 x 1	5	50	36,25
113330281	28 x 1	5	40	41,98
11333035114	35 x 1 1/4	2	30	45,65
11333042112	42 x 1 1/2	2	20	63,21
113330542	54 x 2	2	10	83,80

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

13333G

AUG 006

Unión, junta plana Centellen, press hembra-rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1133331512	15 x 1/2	5	120	17,79
1133331534	15 x 3/4	5	100	23,54
1133331812	18 x 1/2	5	100	23,78
1133331834	18 x 3/4	5	80	24,59
1133332212	22 x 1/2	5	60	25,60
1133332234	22 x 3/4	5	60	36,84
1133332221	22 x 1	5	60	36,93
1133332834	28 x 3/4	5	40	31,55
113333281	28 x 1	5	40	29,56
11333335114	35 x 1 1/4	2	20	44,30
11333342112	42 x 1 1/2	2	12	61,76
113333542	54 x 2	2	8	91,22

13359G

AUG 006

Manguito tuerca loca, junta plana Centellen, press hembra-rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1133591534	15 x 3/4	5	200	6,25
113359151	15 x 1	5	120	9,65
1133591834	18 x 3/4	5	160	7,27
113359181	18 x 1	5	120	9,16
1133592234	22 x 3/4	5	120	8,51
113359221	22 x 1	5	100	7,17
11335922114	22 x 1 1/4	5	80	12,89
11335922112	22 x 1 1/2	5	60	13,58
11335928114	28 x 1 1/4	5	80	10,80
11335928112	28 x 1 1/2	5	50	13,90
11335935112	35 x 1 1/2	2	40	14,47
113359422	42 x 2	2	30	34,02
11335954238	54 x 23/8	2	16	38,36
113359763	76,1 x 3	1	10	179,52
11335989312	88,9 x 31/2	1	6	221,80

DR-S

AUG 601

Junta FKM de alta temperatura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
DR12S01	12,10 x 2,50	20	-	1,48
DR14S01	14,20 x 2,60	20	-	a.s.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	-	1,51
DR16S01	16,20 x 2,50	20	-	a.s.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	-	1,66
DR22S01	22,20 x 3,10	20	-	2,21
DR28S01	28,30 x 3,10	20	-	2,54
DR35S02	35,20 x 3,15	20	-	3,00
DR42S02	42,20 x 4,00	20	-	5,02
DR54S02	54,20 x 4,00	20	-	6,47
DR64S01	65,00 x 6,00	5	-	6,86
DR667S01	68,00 x 6,00	5	-	11,87
DR76S01	77,00 x 7,00	5	-	12,43
DR89S01	90,00 x 7,60	5	-	16,83
DR89S02	90,00 x 8,00	5	-	16,83
DR108S01	110,00 x 9,00	5	-	17,60
DR108S02	110,00 x 10,00	5	-	17,60

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

4993

AUG 556

Marcador universal para marcar la profundidad de inserción para SANHA®-Press, PURAPRESS® y SANHA®-Therm, 12 – 108 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84993	12 - 108 mm	1	40	6,20

SANHA[®]-Press Solar

Lista de Precios 2023 | Serie 12000 y 13000

Sistemas de tubería Cobre



SANHA®-Press Chrom Serie 16000

combipress
= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles
exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Aguas pluviales
- | Gases inertes



kiwa



SANHA® -Press Chrom

Serie 16000

Fittings prensados fabricados en cobre y aleaciones de cobre con un anillo de estanqueidad de EPDM (caucho de etileno propileno dieno) en la parte moldeada para tubos de cobre cromado según EN 1057 o la hoja de trabajo de la DVGW GW 392 para instalaciones visibles de calefacción.

Los sistemas de fittings SANHA®-Press Chrom son la solución idónea para sistemas visibles de conducción de agua cuando se emplean junto con tubos cromados, como, por ejemplo, en cuartos de baño. La combinación de una moderna técnica de prensado, unas pequeñas dimensiones de montaje y una superficie cromada permite instalarlos en menos tiempo y les confiere un atractivo aspecto. La superficie cromada se mantiene limpia con facilidad y no requiere ningún tipo de cuidado tras su montaje.

La gama comprende todos los artículos necesarios para un montaje profesional.

Condiciones de uso para SANHA®-Press Chrom de cobre y aleaciones de cobre

Agua y soluciones acuosas

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 28 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio SANHA®-Press Chrom con anillo de estanqueidad negro de EPDM	-30 °C – +120 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de cobre mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, el sistema de tubería SANHA®-Press Chrom resulta también perfecto para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia proporciona una resistencia a la corrosión excepcional.

Amplia flexibilidad

- Práctica gama en todas las dimensiones habituales de 12 a 28 mm
- Unión segura: Unión inseparable por presión con tubos de cobre cromado con tolerancias y espesores de pared según DIN EN 1057.
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 16000

16000

AUG -

N ros a ca ort e a sub, a 4 añ 0 A a to 3 6 no S



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
116000	s. Fittings	a. A.	-	a.s.

16001A

AUG 014

Li t) 6 añ slat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116001A12	12	10	250	3,67
116001A15	15	10	180	4,19
116001A18	18	10	120	5,82
116001A22	22	10	60	7,41
116001A28	28	5	40	11,35

16002A

AUG 014

Li t) 6 añ slat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116002A12	12	10	250	3,74
116002A15	15	10	170	4,26
116002A18	18	10	120	5,85
116002A22	22	10	70	7,42
116002A28	28	5	35	10,63

16040

AUG 014

Li t) 6 añ slat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11604012	12	10	350	3,32
11604015	15	10	200	3,55
11604018	18	10	130	4,86
11604022	22	10	80	6,41
11604028	28	5	50	11,38

16041

AUG 014

Li t) 6 añ slat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11604112	12	10	350	4,02
11604115	15	10	200	4,31
11604118	18	10	150	5,56
11604122	22	10	80	7,35
11604128	28	5	50	13,50

16085

AUG 014

6 oadi e @ slat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11608512	12	10	110	17,46
11608515	15	10	70	19,68
11608518	18	10	50	20,60

16086

AUG 014

6 olat e SS a e 3 r t 6 - a 3 r t 6 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11608612	12	10	200	8,17
11608615	15	10	100	8,86
11608618	18	10	90	11,54

SANHA®-Press Chrom

Lista de Precios 2023 | Serie 16000

16130

AUG 014

6, ui oad@ni otlat@SSan@B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11613012	12	10	200	5,87
11613015	15	10	120	7,20
11613018	18	10	80	10,87
11613022	22	10	50	13,82
11613028	28	5	30	26,30
116130121512	12 x 15 x 12	10	150	13,40
116130151212	15 x 12 x 12	10	150	10,97
116130151215	15 x 12 x 15	10	150	7,91
116130151512	15 x 15 x 12	10	150	11,38
116130181218	18 x 12 x 18	10	100	11,58
116130181515	18 x 15 x 15	10	100	12,43
116130181518	18 x 15 x 18	10	90	14,06
116130181815	18 x 18 x 15	10	80	14,18
116130182218	18 x 22 x 18	10	50	16,34
116130221222	22 x 12 x 22	10	70	15,00
116130221515	22 x 15 x 15	10	70	19,50
116130221522	22 x 15 x 22	10	60	11,42
116130221818	22 x 18 x 18	10	60	16,42
116130221822	22 x 18 x 22	10	60	17,97
116130222215	22 x 22 x 15	10	50	20,21
116130222218	22 x 22 x 18	10	50	25,32
116130281528	28 x 15 x 28	5	40	27,97
116130282222	28 x 22 x 22	5	35	34,51
116130282228	28 x 22 x 28	5	35	27,83

16240

AUG 014

6, ui oad@ni otlat@SSan@B r t6-a@B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1162401512	15 x 12	10	250	10,38
1162401812	18 x 12	10	200	10,96
1162401815	18 x 15	10	180	11,17
1162402215	22 x 15	10	150	11,95
1162402218	22 x 18	10	120	13,58
1162402815	28 x 15	5	100	15,22
1162402822	28 x 22	5	70	17,77

16243

AUG 014

6, ui oad@ni otlat@SSan@B r t6-a@B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1162431512	15a x 12	10	350	3,49
1162431812	18a x 12	10	250	4,45
1162431815	18a x 15	10	220	3,50
1162432215	22a x 15	10	150	4,91
1162432218	22a x 18	10	150	7,59
1162432815	28a x 15	5	100	10,29
1162432822	28a x 22	5	90	11,42

16243G

AUG 014

6, ui oad@ni otlat@SSan@B r t6-a@B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116243G1238	12 x 3/8	10	400	4,64
116243G1212	12 x 1/2	10	250	5,66
116243G1538	15 x 3/8	10	400	5,06
116243G1512	15 x 1/2	10	250	4,01
116243G1812	18 x 1/2	10	200	5,34
116243G1834	18 x 3/4	10	150	6,95
116243G2212	22 x 1/2	10	150	7,20
116243G2234	22 x 3/4	10	120	7,49
116243G221	22 x 1	10	80	10,23
116243G2834	28 x 3/4	5	100	16,91
116243G281	28 x 1	5	80	11,97
116243G28114	28 x 1 1/4	5	50	21,31

16270

AUG 014

6, ui oad@ni otlat@SSan@B r t6-a@B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11627012	12	10	350	3,50
11627015	15	10	240	3,56
11627018	18	10	170	4,86
11627022	22	10	100	6,40
11627028	28	5	60	9,81

Lista de Precios 2023 | Serie 16000

16270G

AUG 014

6, ui oi oai @ 6ao 6lai , 6ad 6, 6d @ @ @ , la dt @ Ssa @ r t6 - do S 6a n @ B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116270G1238	12 x 3/8	10	400	4,94
116270G1212	12 x 1/2	10	300	6,50
116270G1538	15 x 3/8	10	300	5,29
116270G1512	15 x 1/2	10	250	5,12
116270G1812	18 x 1/2	10	200	6,44
116270G1834	18 x 3/4	10	150	11,18
116270G2212	22 x 1/2	10	150	8,71
116270G2234	22 x 3/4	10	120	9,16
116270G221	22 x 1	10	80	13,54
116270G2834	28 x 3/4	5	100	20,22
116270G281	28 x 1	5	80	12,94
116270G28114	28 x 1 1/4	5	40	22,96

16270S

AUG 014

6, ui oi oai @ S - 6, @ lat @ Ssa @ r t6 - a n @ B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116270S12	12	10	300	17,36
116270S15	15	10	200	15,41
116270S18	18	10	140	16,24
116270S22	22	10	80	17,11
116270S28	28	5	50	21,50

16280G

AUG 014

6, ui oi oai @ ni otlat @ Ssa @ 6 mo - do S 6a 3 6 n @



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116280G1212	12a x 1/2	10	350	10,30
116280G1538	15a x 3/8	10	350	12,45
116280G1512	15a x 1/2	10	300	11,32
116280G1812	18a x 1/2	10	250	14,25
116280G1834	18a x 3/4	10	150	15,22
116280G2212	22a x 1/2	10	150	17,23
116280G2234	22a x 3/4	10	150	17,61

16359G

AUG 014

6, ui oi oai @ 6ao 6lai , 6ad 6, 6d @ @ @ , la dt @ Ssa @ r t6 - do S 6a n @ B r t6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116359G1212	12 x 1/2	5	350	8,60
116359G1534	15 x 3/4	5	200	7,47
116359G181	18 x 1	5	120	11,01

FL-D

AUG 602

i , 6a n @ B 6 adt @ S , ad 6 t ad 6 6 a r t n 6 la r t @ a n @ B S @ So la d o ad 6 t adt @ So n 6 ni t 6 la to S 6 la dt @ Ssa a r t n 6 Sa @ 6 Sa @ 2 ñ ñ L la t @ S S @ @ 6 6 ui 6 la 6 dot la 6 tr i t 6 , @ la So i o , @ Sa 6 , 6 Sa n i n 6 Sa l @ t @ bla u 6 S @ ad tor 6 no a @ a @ Sub , a 4 a 0 3 0 a 6 d a a 3 @ So , @ S @ Sub , a 4 a 4 a 0 1 2 - a 1 l 3 3 a S l @ S o t a l 6 t 6 a r t n 6 Sa 4 a ñ 1 a a n , a @ a ñ é - 1 a a 4 a 4 a ñ é -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

SANHA®-Press Chrom

Lista de Precios 2023 | Serie 16000

FL-D-PN6

AUG 602

...i, 6an@6 6att@S, ad6t6ad 6 6art n6la
 rt@an@6Sr @Solad oad6t6att@So n6ni t6la
 toS 6lat@SSa art n6S@S @ 6S@a 2ññsl la
 t@SS@, @6 6ui 6l@6dotla 6tri t6, @la
 So i o, @6 6, 6San i n6S@a@t @la
 u6S@a@tor 6noa@, a 6@ub, a 4 6030a
 6da a 3 @ So, @6@ub, a 4a 4a1012-a
 1l 33 a6d@6at6t6art n6Sa 4a



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D32PN6	DN 32 (43 x 76 x 2mm)	-	-	3,43
1D40PN6	DN 40 (49 x 86 x 2mm)	-	-	4,26
1D50PN6	DN 50 (61 x 96 x 2mm)	-	-	5,20
1D65PN6	DN 65 (77 x 116 x 2mm)	-	-	5,51
1D80PN6	DN 80 (89 x 132 x 2mm)	-	-	5,65
1D100PN6	DN 100 (115 x 152 x 2mm)	-	-	7,68

4993

AUG 556

6t 6notá,)@SS ad6t6a6 6t 6ta6a
 dto i, n n6nan@a, S@, ad6t6a 4 -a
 t@SS@a . a a 4 -Nn@t3 la
 1 a añ-@ 3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84993	12 - 108 mm	1	40	6,20

Sistemas de tubería

Acero al carbono



SANHA[®] - Heavy Steel Press

Serie 70000

12



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua de refrigeración
- | Sistema de sprinkler [húmedo]
- | Sistemas de gas de baja presión
- | Aire comprimido [seco]
- | Gases técnicos

SANHA® Heavy Steel Press

Serie 70000

Con los accesorios de tipo prensado SANHA® Heavy Steel Press, ofrecemos una alternativa segura y económica a la soldadura para unir tubos de acero de pared gruesa. De este modo, las instalaciones se pueden llevar a cabo de forma mucho más rápida y económica.

Los accesorios prensados de acero al carbono galvanizado son adecuados para instalar tuberías sin y con soldadura, negras, galvanizadas o con revestimiento epoxi.

Especialmente en lugares poco accesibles, en ángulo o para instalaciones por encima de la altura de la cabeza, nuestro nuevo sistema es una solución excelente. En comparación con una unión soldada, los instaladores pueden ahorrar hasta un 60% del tiempo. Es obvio que esto también interesa a los constructores e inversores.

Los espesores de pared de los tubos cumplen las normas DIN EN 10220 y 10255.

Condiciones de trabajo para SANHA® Heavy Steel Press serie 70000

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 1/2'' - 2''$
Presión de trabajo	16 bar
Temperatura de trabajo	-30 °C - +120 °C

Diseño de la rosca

Rosca de tubo	Rosca R/Rp según EN 10226
---------------	---------------------------

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

200 % más de superficie de estanqueidad

Gracias a su diseño especial, la junta de estanqueidad tiene una superficie 200 % mayor que la habitual y ofrece así una seguridad adicional para una conexión permanentemente estanca. Cualquier irregularidad* que pueda quedar en la tubería se sella de forma óptima. Además, los accesorios tienen un espaciador delante del anillo de estanqueidad. De este modo se evita que el anillo de estanqueidad se dañe al introducir el tubo en el accesorio.

Mayores fuerzas de extracción por rotura gracias al doble anillo de agarre

Dos filas de dientes bidireccionales de acero inoxidable especialmente desarrollados proporcionan una protección adicional insuperable contra el deslizamiento o el desgarramiento. Durante el proceso de prensado los anillos de agarre presionan el tubo y duplican la fuerza. Esto es especialmente importante para uniones de gran diámetro. Por ello, el Heavy Steel Press de SANHA® tiene una presión de rotura mayor que otros sistemas comparables.

Robusto y sólido

Además de una instalación mucho más rápida con tubos de acero los accesorios de prensado de acero al carbono con su revestimiento de zinc-níquel de alta calidad y su diseño robusto y sólido ofrecen ventajas durante el transporte y a lo largo de toda la vida útil del proyecto.

Ahorre tiempo en los proyectos

Los accesorios de prensado de acero al carbono son adecuados para la instalación de tubos sin soldadura, soldados, negros, galvanizados o revestidos de resina epoxi según las normas EN 10255, EN 10220 / 10216-1 o EN 10217-1. Las ventajas son evidentes: los instaladores ahorran mucho tiempo, la seguridad en la obra es mayor por no usar una llama y el tiempo de instalación es menor.

Fugas visibles

Por supuesto, los accesorios Heavy Steel Press vienen con la función „fugas visibles“, si no está prensado hay fugas visibles.

Ninguna herramienta nueva

Los accesorios de Heavy Steel Press son compatibles con la mayoría de las máquinas press disponibles en el mercado (por ejemplo, Novopress)**. Gracias a su perfil estandarizado, las mordazas y los aros de prensado existentes pueden utilizarse lo que resulta sencillo y rentable.

* Dentro del margen de tolerancia estándar.

Es obligatoria una preparación limpia del punto de prensado.

** Consulte la situación actual con nuestro departamento técnico en tecnico@sanha.com | +34 620 00 45 48

Lista de Precios 2023 | Serie 70000

70001A

AUG 025

ir cSar0N0rt cubbn u. 4cañ aA, l



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670001A12	P x FTG 1/2	10	50	11,51
670001A34	P x FTG 3/4	10	30	12,90
670001A1	P x FTG 1	5	15	15,62
670001A114	P x FTG 1 1/4	1	8	23,39
670001A112	P x FTG 1 1/2	1	5	26,45
670001A2	P x FTG 2	1	3	44,43

70002A

AUG 025

ir cSar0N0rt cubbn u. 4cañ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670002A12	P x P 1/2	10	50	11,51
670002A34	P x P 3/4	10	30	12,90
670002A1	P x P 1	5	15	15,62
670002A114	P x P 1 1/4	1	7	23,39
670002A112	P x P 1 1/2	1	5	26,45
670002A2	P x P 2	1	4	44,43

70040

AUG 025

ir cSar030rt cubbn u. 4cañ aA, l



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67004012	P x FTG 1/2	10	60	11,43
67004034	P x FTG 3/4	10	30	12,64
6700401	P x FTG 1	5	20	15,31
670040114	P x FTG 1 1/4	1	-	22,39
670040112	P x FTG 1 1/2	1	8	25,11
6700402	P x FTG 2	1	6	41,00

70041

AUG 025

ir cSar030rt cubbn u. 4cañ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67004112	P x P 1/2	10	60	12,57
67004134	P x P 3/4	10	40	13,89
6700411	P x P 1	5	20	16,81
670041114	P x P 1 1/4	1	10	22,39
670041112	P x P 1 1/2	1	6	25,11
6700412	P x P 2	1	6	41,00

70130

AUG 025

6u rt cubbn u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67013012	P x P x P 1/2	10	30	15,77
67013034	P x P x P 3/4	10	20	23,56
6701301	P x P x P 1	5	10	32,14
670130114	P x P x P 1 1/4	1	5	51,72
670130112	P x P x P 1 1/2	1	-	57,06
6701302	P x P x P 2	1	2	69,52
670130341234	P 3/4 x P 1/2 x P 3/4	10	20	22,51
6701301121	P 1 x P 1/2 x P 1	5	10	29,17
6701301341	P 1 x P 3/4 x P 1	5	10	31,42
67013011412114	P 1 1/4 x P 1/2 x P 1 1/4	1	-	51,18
67013011434114	P 1 1/4 x P 3/4 x P 1 1/4	1	7	48,89
6701301141114	P 1 1/4 x P 1 x P 1 1/4	1	7	54,89
67013011212112	P 1 1/2 x P 1/2 x P 1 1/2	1	7	51,18
67013011234112	P 1 1/2 x P 3/4 x P 1 1/2	1	6	48,89
6701301121112	P 1 1/2 x P 1 x P 1 1/2	1	5	54,89
670130112114112	P 1 1/2 x P 1 1/4 x P 1 1/2	1	4	55,71
6701302122	P 2 x P 1/2 x P 2	1	3	57,56
6701302342	P 2 x P 3/4 x P 2	1	3	59,34
670130212B	P 2 x P 1 x P 2	1	3	59,77
67013021142	P 2 x P 1 1/4 x P 2	1	3	63,29
67013021122	P 2 x P 1 1/2 x P 2	1	3	64,53

SANHA®-Heavy Steel Press

Lista de Precios 2023 | Serie 70000

70130G

AUG 025

6u rt cubbh u. 4cañ u. 4ca) rd bAa) u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670130G3412	P 3/4 x FPT 1/2 x P 3/4	10	-	20,32
670130G3434	P 3/4 x FPT 3/4 x P 3/4	10	-	21,55
670130G112	P 1 x FPT 1/2 x P 1	5	10	23,66
670130G134	P 1 x FPT 3/4 x P 1	5	10	24,59
670130G11412	P 1 1/4 x FPT 1/2 x P 1 1/4	1	-	51,31
670130G11434	P 1 1/4 x FPT 3/4 x P 1 1/4	1	-	52,92
670130G1141	P 1 1/4 x FPT 1 x P 1 1/4	1	-	55,55
670130G11212	P 1 1/2 x FPT 1/2 x P 1 1/2	1	7	59,47
670130G11234	P 1 1/2 x FPT 3/4 x P 1 1/2	1	7	62,26
670130G1121	P 1 1/2 x FPT 1 x P 1 1/2	1	7	73,98
670130G112114	P 1 1/2 x FPT 1 1/4 x P 1 1/2	1	7	74,06
670130G212	P 2 x FPT 1/2 x P 2	1	4	74,04
670130G234	P 2 x FPT 3/4 x P 2	1	4	73,41
670130G21	P 2 x FPT 1 x P 2	1	4	84,79
670130G2114	P 2 x FPT 1 1/4 x P 2	1	4	84,75
670130G2112	P 2 x FPT 1 1/2 x P 2	1	4	84,66

70270

AUG 025

é asdr m) rt cubbh u. 4cañ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67027012	P x P 1/2	10	60	11,78
67027034	P x P 3/4	10	40	12,64
6702701	P x P 1	5	25	15,06
670270114	P x P 1 1/4	1	12	18,40
670270112	P x P 1 1/2	1	12	20,48
6702702	P x P 2	1	6	23,47

70270S

AUG 025

é asdr m) n ub mas-u rt cubbh u. 4cañ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670270S12	P x P 1/2	10	50	13,05
670270S34	P x P 3/4	10	40	14,36
670270S1	P x P 1	5	-	17,97
670270S114	P x P 1 1/4	1	-	24,13
670270S112	P x P 1 1/2	1	12	27,28
670270S2	P x P 2	1	8	32,94

70270SL

AUG 025

é asdr m) n ub mas-u naadl rt cubbh u. 4cañ , u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670270SL12	P x P 1/2	10	40	16,44
670270SL34	P x P 3/4	10	30	18,10
670270SL1	P x P 1	5	20	21,82
670270SL114	P x P 1 1/4	1	-	27,46
670270SL112	P x P 1 1/2	1	8	31,12
670270SL2	P x P 2	1	6	36,97

70240

AUG 025

é asdr m) rau r Al ort cubbh u. 4cañ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6702403412	P 3/4 x P 1/2	10	50	22,70
670240112	P 1 x P 1/2	5	35	27,01
670240134	P 1 x P 3/4	5	30	24,75
67024011434	P 1 1/4 x P 3/4	1	20	28,39
6702401141	P 1 1/4 x P 1	1	20	29,06
670240112114	P 1 1/2 x P 1 1/4	1	12	31,71
6702402114	P 2 x P 1 1/4	1	10	40,20
6702402112	P 2 x P 1 1/2	1	-	39,79

70243

AUG 025

é asdr m) rau r Al ort cubbh u. 4cañ aA, l



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6702433412	FTG 3/4 x P 1/2	10	60	14,61
670243112	FTG 1 x P 1/2	5	50	18,62
670243134	FTG 1 x P 3/4	5	40	18,03
6702431141	FTG 1 1/4 x P 1	1	20	15,67
67024311234	FTG 1 1/2 x P 3/4	1	20	23,81
6702431121	FTG 1 1/2 x P 1	1	15	25,27
670243112114	FTG 1 1/2 x P 1 1/4	1	15	22,83
67024321	FTG 2 x P 1	1	-	36,02
6702432114	FTG 2 x P 1 1/4	1	12	35,40
67024321112	FTG 2 x P 1 1/2	1	-	31,02

Lista de Precios 2023 | Serie 70000

70243G

AUG 025

s-d s r un aA l rt cubbñ u. 4cañrd bAan
. aA l



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670243G1212	P 1/2 x MPT 1/2	10	100	12,04
670243G3434	P 3/4 x MPT 3/4	10	60	13,37
670243G11	P 1 x MPT 1	5	30	16,19
670243G114114	P 1 1/4 x MPT 1 1/4	1	15	19,77
670243G112112	P 1 1/2 x MPT 1 1/2	1	15	23,17
670243G22	P 2 x MPT 2	1	10	31,32

70301

AUG 025

6at s rt cubbñ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67030112	P 1/2	10	120	15,32
67030134	P 3/4	10	80	16,16
6703011	P 1	5	50	18,20
670301114	P 1 1/4	1	20	19,95
670301112	P 1 1/2	1	-	24,14
6703012	P 2	1	-	29,44

70270G

AUG 025

s-d s r unñ u. 4ca rt cubbñ u. 4cañrd bAan
, u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670270G1212	P 1/2 x FPT 1/2	10	80	10,43
670270G3412	P 3/4 x FPT 1/2	10	60	14,35
670270G3434	P 3/4 x FPT 3/4	10	50	11,95
670270G112	P 1 x FPT 1/2	5	40	18,30
670270G134	P 1 x FPT 3/4	5	40	17,73
670270G11	P 1 x FPT 1	5	40	15,54
670270G11412	P 1 1/4 x FPT 1/2	1	20	22,37
670270G11434	P 1 1/4 x FPT 3/4	1	20	22,28
670270G1141	P 1 1/4 x FPT 1	1	20	15,79
670270G114114	P 1 1/4 x FPT 1 1/4	1	15	18,19
670270G11212	P 1 1/2 x FPT 1/2	1	20	25,16
670270G11234	P 1 1/2 x FPT 3/4	1	15	23,40
670270G1121	P 1 1/2 x FPT 1	1	15	24,85
670270G112114	P 1 1/2 x FPT 1 1/4	1	15	22,42
670270G112112	P 1 1/2 x FPT 1 1/2	1	15	21,39
670270G212	P 2 x FPT 1/2	1	10	34,27
670270G234	P 2 x FPT 3/4	1	10	34,06
670270G21	P 2 x FPT 1	1	10	35,42
670270G2114	P 2 x FPT 1 1/4	1	10	34,83
670270G2112	P 2 x FPT 1 1/2	1	10	30,47
670270G22	P 2 x FPT 2	1	10	31,32

70359G

AUG 025

é asdrñl nr uoAanl Aa nr s-art asari us-u us n
t cubbñ u. 4cañrd bAanñ u. 4ca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670359G1234	P 1/2 x FPT 3/4	10	-	18,58
670359G341	P 3/4 x FPT 1	10	-	21,92
670359G1114	P 1 x FPT 1 1/4	5	-	27,55
670359G1112	P 1 x FPT 1 1/2	5	-	32,33
670359G114112	P 1 1/4 x FPT 1 1/2	1	-	31,58
670359G1142	P 1 1/4 x FPT 2	1	-	43,67
670359G112112	P 1 1/2 x FPT 1 1/2	1	-	34,04
670359G22	P 2 x FPT 2	1	-	52,89

70333G

AUG 025

- smsra at -a l onr s-arA srAa rt cubbñ
, u. 4cañrd bAan aA l



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670333G1212	P 1/2 x MPT 1/2	10	-	27,85
670333G3434	P 3/4 x MPT 3/4	10	-	32,68
670333G11	P 1 x MPT 1	5	-	40,89
670333G114114	P 1 1/4 x MPT 1 1/4	1	-	57,73
670333G112112	P 1 1/2 x MPT 1 1/2	1	-	72,73
670333G22	P 2 x MPT 2	1	-	94,98

SANHA[®]-Heavy Steel Press

Lista de Precios 2023 | Serie 70000

70-PF

AUG.025

mart cubb



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
670PF114	P 1 1/4	1	-	68,03
670PF112	P 1 1/2	1	2	74,00
670PF2	P 2	1	2	95,42

Sistemas de tubería

Acero al carbono



SANHA[®] - Heavy Steel Press Gas

Serie 71000



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Gas natural
- | Propano
- | Petróleo
- | Aire comprimido [seco]
- | Nitrógeno
- | Gasóleo de calefacción
- | Calefacción [circuito cerrado]

SANHA[®] - Heavy Steel Press Gas

Serie 71000

Los accesorios prensados de la nueva serie „Heavy Steel Press Gas“ tienen juntas de estanqueidad de HNBR (amarillo) y son ideales para todo tipo de instalaciones de gas. Esto los hace especialmente adecuados para aplicaciones industriales, en centrales eléctricas o para el suministro de calefacción local en zonas comerciales, industriales y residenciales.

Los espesores de pared de los tubos cumplen las normas DIN EN 10220 y 10255.

Condiciones de trabajo para SANHA[®] Heavy Steel Press serie 71000

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 1/2'' - 2''$
Presión de trabajo	8 bar
Temperatura de trabajo	-20 °C – +80 °C
Diseño de la rosca	
Rosca de tubo	Rosca R/Rp según EN 10226

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

200 % más de superficie de estanqueidad

Gracias a su diseño especial, la junta de estanqueidad tiene una superficie 200 % mayor que la habitual y ofrece así una seguridad adicional para una conexión permanentemente estanca. Cualquier irregularidad* que pueda quedar en la tubería se sella de forma óptima. Además, los accesorios tienen un espaciador delante del anillo de estanqueidad. De este modo se evita que el anillo de estanqueidad se dañe al introducir el tubo en el accesorio.

Mayores fuerzas de extracción por rotura gracias al doble anillo de agarre

Dos filas de dientes bidireccionales de acero inoxidable especialmente desarrollados proporcionan una protección adicional insuperable contra el deslizamiento o el desgarramiento. Durante el proceso de prensado los anillos de agarre presionan el tubo y duplican la fuerza. Esto es especialmente importante para uniones de gran diámetro. Por ello, el Heavy Steel Press de SANHA[®] tiene una presión de rotura mayor que otros sistemas comparables.

Robusto y sólido

Además de una instalación mucho más rápida con tubos de acero los accesorios de prensado de acero al carbono con su revestimiento de zinc-níquel de alta calidad y su diseño robusto y sólido ofrecen ventajas durante el transporte y a lo largo de toda la vida útil del proyecto.

Ahorre tiempo en los proyectos

Los accesorios de prensado de acero al carbono son adecuados para la instalación de tubos sin soldadura, soldados, negros, galvanizados o revestidos de resina epoxi según las normas EN 10255, EN 10220 / 10216-1 o EN 10217-1. Las ventajas son evidentes: los instaladores ahorran mucho tiempo, la seguridad en la obra es mayor por no usar una llama y el tiempo de instalación es menor.

Fugas visibles

Por supuesto, los accesorios Heavy Steel Press vienen con la función „fugas visibles“, si no está prensado hay fugas visibles.

Ninguna herramienta nueva

Los accesorios de Heavy Steel Press son compatibles con la mayoría de las máquinas press disponibles en el mercado (por ejemplo, Novopress)**. Gracias a su perfil estandarizado, las mordazas y los aros de prensado existentes pueden utilizarse lo que resulta sencillo y rentable.

* Dentro del margen de tolerancia estándar.

Es obligatoria una preparación limpia del punto de prensado.

** Consulte la situación actual con nuestro departamento técnico en tecnico@sanha.com | +34 620 00 45 48

Lista de Precios 2023 | Serie 71000

71001A

AUG 026

ir SANHA® tubq . . r4, ñ Acañ a346



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671001A12	P x FTG 1/2	10	50	12,69
671001A34	P x FTG 3/4	10	30	14,22
671001A1	P x FTG 1	5	15	17,18
671001A114	P x FTG 1 1/4	1	8	25,70
671001A112	P x FTG 1 1/2	1	5	29,06
671001A2	P x FTG 2	1	3	48,85

71041

AUG 026

ir SANHA® 5 tubq . . r4, ñ Acañ r4, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67104112	P x P 1/2	10	60	13,79
67104134	P x P 3/4	10	40	15,26
6710411	P x P 1	5	20	18,51
671041114	P x P 1 1/4	1	10	24,65
671041112	P x P 1 1/2	1	6	27,64
6710412	P x P 2	1	6	45,10

71002A

AUG 026

ir SANHA® tubq . . r4, ñ Acañ r4, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671002A12	P x P 1/2	10	50	12,69
671002A34	P x P 3/4	10	30	14,22
671002A1	P x P 1	5	15	17,18
671002A114	P x P 1 1/4	1	7	25,70
671002A112	P x P 1 1/2	1	5	29,06
671002A2	P x P 2	1	4	48,85

71130

AUG 026

L, urbq . . r4, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67113012	P x P x P 1/2	10	30	16,19
67113034	P x P x P 3/4	10	20	25,92
6711301	P x P x P 1	5	10	35,36
671130114	P x P x P 1 1/4	1	5	56,87
671130112	P x P x P 1 1/2	1	-	62,78
6711302	P x P x P 2	1	2	76,51
671130341234	P 3/4 x P 1/2 x P 3/4	10	20	24,73
6711301121	P 1 x P 1/2 x P 1	5	10	32,09
6711301341	P 1 x P 3/4 x P 1	5	10	34,56
67113011412114	P 1 1/4 x P 1/2 x P 1 1/4	1	-	60,19
67113011434114	P 1 1/4 x P 3/4 x P 1 1/4	1	7	60,35
6711301141114	P 1 1/4 x P 1 x P 1 1/4	1	7	60,35
67113011212112	P 1 1/2 x P 1/2 x P 1 1/2	1	7	60,93
67113011234112	P 1 1/2 x P 3/4 x P 1 1/2	1	6	60,35
6711301121112	P 1 1/2 x P 1 x P 1 1/2	1	5	60,35
671130112114112	P 1 1/2 x P 1 1/4 x P 1 1/2	1	4	62,80
6711302122	P 2 x P 1/2 x P 2	1	3	76,58
6711302342	P 2 x P 3/4 x P 2	1	3	63,61
671130212B	P 2 x P 1 x P 2	1	3	65,79
67113021142	P 2 x P 1 1/4 x P 2	1	3	69,60
67113021122	P 2 x P 1 1/2 x P 2	1	3	70,98

71040

AUG 026

ir SANHA® 5 tubq . . r4, ñ Acañ a346



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67104012	P x FTG 1/2	10	60	12,58
67104034	P x FTG 3/4	10	30	13,89
6710401	P x FTG 1	5	20	16,84
671040114	P x FTG 1 1/4	1	-	24,65
671040112	P x FTG 1 1/2	1	8	27,64
6710402	P x FTG 2	1	6	45,10

SANHA®-Heavy Steel Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 71000

71130G

AUG 026

L, ubq . . rñ, ñ Acañrñ, ñ Acañrñ. 3arñ, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671130G3412	P3/4xFT 1/2xP3/4	10	-	22,34
671130G3434	P3/4xFT 3/4xP3/4	10	-	26,74
671130G112	P 1 xFT 1/2 x P 1	5	10	25,03
671130G134	P 1 xFT 3/4 x P 1	5	10	24,46
671130G11412	P 1 1/4xFT 1/2xP 1 1/4	1	-	61,81
671130G11434	P 1 1/4xFT 3/4xP 1 1/4	1	-	58,95
671130G1141	P 1 1/4xFT 1xP 1 1/4	1	-	62,88
671130G11212	P 1 1/2xFT 1/2xP 1 1/2	1	7	65,38
671130G11234	P 1 1/2xFT 3/4xP 1 1/2	1	7	70,19
671130G1121	P 1 1/2xFT 1xP 1 1/2	1	7	75,29
671130G112114	P 1 1/2xFT 1 1/4xP 1 1/2	1	7	75,84
671130G212	P 2 xFT 1/2 x P 2	1	4	81,41
671130G234	P 2 xFT 3/4 x P 2	1	4	89,53
671130G21	P 2 xFT 1 x P 2	1	4	101,69
671130G2114	P 2 xFT 1 1/4 x P 2	1	4	61,14
671130G2112	P 2 xFT 1 1/2 x P 2	1	4	61,89

71270

AUG 026

s admr - 6ubq . . rñ, ñ Acañrñ, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67127012	P x P 1/2	10	60	12,90
67127034	P x P 3/4	10	40	13,89
6712701	P x P 1	5	25	16,56
671270114	P x P 1 1/4	1	12	20,20
671270112	P x P 1 1/2	1	12	22,51
6712702	P x P 2	1	6	25,79

71270S

AUG 026

s admr - 6n , . - ad , ubq . . rñ, ñ Acañrñ, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671270S12	P x P 1/2	10	50	14,36
671270S34	P x P 3/4	10	40	15,77
671270S1	P x P 1	5	-	19,02
671270S114	P x P 1 1/4	1	-	24,75
671270S112	P x P 1 1/2	1	12	28,46
671270S2	P x P 2	1	8	34,96

71270SL

AUG 026

s admr - 6n , . - ad , unacñubq . . rñ, ñ Acañ 4, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671270SL12	P x P 1/2	10	40	16,37
671270SL34	P x P 3/4	10	30	17,99
671270SL1	P x P 1	5	20	21,69
671270SL114	P x P 1 1/4	1	-	28,20
671270SL112	P x P 1 1/2	1	8	32,45
671270SL2	P x P 2	1	6	39,84

71240

AUG 026

s admr - 6rñ r 3 6arñq . . rñ, ñ Acañrñ, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6712403412	P 3/4 x P 1/2	10	50	14,76
671240112	P 1 x P 1/2	5	35	22,03
671240134	P 1 x P 3/4	5	30	18,10
67124011434	P 1 1/4 x P 3/4	1	20	23,41
6712401141	P 1 1/4 x P 1	1	20	24,78
671240112114	P 1 1/2 x P 1 1/4	1	12	30,86
6712402114	P 2 x P 1 1/4	1	10	39,98
6712402112	P 2 x P 1 1/2	1	-	39,13

71243

AUG 026

s admr - 6rñ r 3 6arñq . . rñ, ñ Acaññ a346



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6712433412	FTG 3/4 x P 1/2	10	60	16,08
671243112	FTG 1 x P 1/2	5	50	20,50
671243134	FTG 1 x P 3/4	5	40	19,86
6712431141	FTG 1 1/4 x P 1	1	20	24,90
67124311234	FTG 1 1/2 x P 3/4	1	20	26,15
6712431121	FTG 1 1/2 x P 1	1	15	27,80
671243112114	FTG 1 1/2 x P 1 1/4	1	15	25,09
67124321	FTG 2 x P 1	1	-	38,46
6712432114	FTG 2 x P 1 1/4	1	12	38,91
67124321112	FTG 2 x P 1 1/2	1	-	34,05

Lista de Precios 2023 | Serie 71000

71243G

AUG 026

d c6d r, m̃ a346urbq . . r̃, ñ Aca1r6. 3an ñ a346



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671243G1212	P 1/2 x MPT 1/2	10	100	13,26
671243G3434	P 3/4 x MPT 3/4	10	60	14,70
671243G11	P 1 x MPT 1	5	30	17,81
671243G114114	P 1 1/4 x MPT 1 1/4	1	15	21,75
671243G112112	P 1 1/2 x MPT 1 1/2	1	15	25,49
671243G22	P 2 x MPT 2	1	10	34,48

71301

AUG 026

Lab dubq . . r̃, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
67130112	P 1/2	10	120	16,87
67130134	P 3/4	10	80	17,80
67130111	P 1	5	50	20,01
671301114	P 1 1/4	1	20	21,94
671301112	P 1 1/2	1	-	26,56
6713012	P 2	1	-	32,34

71270G

AUG 026

d c6d r, r̃, ñ Acaurbq . . r̃, ñ Aca1r6. 3an 4, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671270G1212	P 1/2 x FPT 1/2	10	80	11,47
671270G3412	P 3/4 x FPT 1/2	10	60	16,06
671270G3434	P 3/4 x FPT 3/4	10	50	13,10
671270G112	P 1 x FPT 1/2	5	40	17,23
671270G134	P 1 x FPT 3/4	5	40	17,27
671270G11	P 1 x FPT 1	5	40	17,11
671270G11412	P 1 1/4 x FPT 1/2	1	20	20,02
671270G11434	P 1 1/4 x FPT 3/4	1	20	19,86
671270G1141	P 1 1/4 x FPT 1	1	20	19,89
671270G114114	P 1 1/4 x FPT 1 1/4	1	15	19,98
671270G11212	P 1 1/2 x FPT 1/2	1	20	23,70
671270G11234	P 1 1/2 x FPT 3/4	1	15	23,81
671270G1121	P 1 1/2 x FPT 1	1	15	27,13
671270G112114	P 1 1/2 x FPT 1 1/4	1	15	26,13
671270G112112	P 1 1/2 x FPT 1 1/2	1	15	23,53
671270G212	P 2 x FPT 1/2	1	10	33,50
671270G234	P 2 x FPT 3/4	1	10	33,15
671270G21	P 2 x FPT 1	1	10	33,16
671270G2114	P 2 x FPT 1 1/4	1	10	33,19
671270G2112	P 2 x FPT 1 1/2	1	10	33,48
671270G22	P 2 x FPT 2	1	10	34,48

71360G

AUG 026

- d- dra ab a 6anr d ar8 d-3aurbq . . n 4, ñ Aca1r6. 3anr̃, ñ Aca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671360G34138	P 3/4 x FPT 1 3/8	10	-	24,12
671360G1138	P 1 x FPT 1 3/8	5	-	27,08

71-PF

AUG 026

o ar bq . .



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
671PF114	P 1 1/4	1	-	72,71
671PF112	P 1 1/2	1	2	79,07
671PF2	P 2	1	2	97,29

SANHA[®]-Heavy Steel Press Gas

Lista de Precios 2023 | Serie 71000

Sistemas de tubería Acero al carbono



SANHA[®]-Therm

Serie 24000

combipress
= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles
exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Aire comprimido [seco, aceite ≤ 25 mg/m³]
- | Sistema de sprinkler [húmedo]
- | Calefacción [circuitos cerrados, no tubos DZ]
- | Naval
- | Conductos de agua de refrigeración



SANHA[®] -Therm

Serie 24000

El sistema de tubería SANHA[®]-Therm consta de fittings prensados SANHA[®]-Therm probados con un anillo negro de EPDM (caucho de etileno propileno dieno) en la parte moldeada y de tubos de acero al carbono SANHA[®]-Therm según DIN EN 10305-3.

Este sistema de tubería elaborado con esmero y sus componentes ofrecen una solución muy económica para instalaciones cerradas de calefacción. Asimismo SANHA[®]-Therm resulta perfecto para sistemas de aire comprimido y equipos de extinción de incendios según DIN EN 10346 (tipo DZ). La serie 28000 está también disponible como LABS* y libres de silicona con una junta roja de FKM y empaquetado por separado.

Los tubos de acero al carbono están sujetos a condiciones especiales en cuanto a corrosión y, por este motivo, solo pueden colocarse de acuerdo con los reglamentos de protección contra la corrosión de SANHA, que pueden obtenerse también a través del servicio de asesoramiento técnico sobre aplicaciones: tecnico@sanha.com, tel. +34 620 004 548.

Los fittings prensados SANHA[®]-Therm están marcados en el exterior con un punto rojo.

Condiciones de uso para fittings prensados SANHA[®] - Therm de acero al carbono galvanizados
Agua y soluciones acuosas
Gases industriales (no tóxicos, no inflamable)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para fittings prensados SANHA [®] -Therm con anillo de estanqueidad negro de EPDM	-30 °C – +120 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.
Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

*LABS = libre de sustancias perjudiciales para líneas de pintura

CARACTERÍSTICAS

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero al carbono mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el riesgo de corrosión y el peligro de incendio. Por ello, el sistema de tubería SANHA[®]-Therm resulta también perfecto para renovaciones.

Alta flexibilidad

- Mayor protección contra la corrosión mediante galvanización exterior
- Todas las dimensiones de 12 a 108 mm disponibles, 67 mm inclusive
- Unión segura: unión inseparable por presión con tubos de acero al carbono según DIN EN 10305-3 o DIN EN 10346 (tipo DZ)
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y p

Diversas combinaciones

- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm galvanizado externamente:
 - Tubos de acero de precisión de soldadura continua longitudinal, probado a presión, de pared fina y galvanizados por el exterior
 - Gracias al interior sin galvanizar, son apropiados para calefacción (no hay peligro de que se ensucie la bomba)
 - Acero sin aleaciones E195 (RST 34-2) con material n.º 1.0034 según DIN EN 10305-3
 - Estado de suministro +CR1
- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm interna - y externamente galvanizado (tipo DZ):
 - Tubos de acero de precisión sin aleaciones, soldadura continua longitudinal y pared fina
 - Tubos de acero galvanizado de banda continuo (procedimiento Sendzimir) según DIN EN 10346
 - Mayor protección contra la corrosión mediante la galvanización Sendzimir por ambos lados y, por tanto, idóneo para equipos de extinción de incendios y sistemas de sprinklers
 - El material de la banda tras el galvanizado es E 195 (Z275 MBO) con el material n.º 1.0034 según DIN EN 10305-3
 - Estado de suministro +CR2
 - Disponible en las dimensiones de 22 a 108 mm (gama de sprinklers)
- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm Contiflo, galvanizado:
 - Tubos de acero sin aleaciones E195 con el material n.º 1.0034 según DIN 10305-3, de pared fina y galvanizados al horno
 - Pueden deformarse durante el montaje
 - Provistos de costura soldada invisible
 - Disponen de una superficie limpia, seca y sin grasa

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24000

AUG 482

N ro anS ntoS r oboS, . . 04S
nñAtb@ nbAS@66b) @oibS@tt@eSanS) ,



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12400012	12 x 1,2	600	-	3,11
12400015	15 x 1,2	600	-	3,13
12400018	18 x 1,2	348	-	3,66
12400022	22 x 1,5	420	-	4,84
12400028	28 x 1,5	240	-	6,79
12400035	35 x 1,5	180	-	8,74
12400042	42 x 1,5	120	-	11,28
12400054	54 x 1,5	60	-	14,56
12400067	67 x 1,5	30	-	48,37
12400076	76,1 x 2,0	30	-	37,27
12400089	88,9 x 2,0	30	-	42,24
12400108	108,0 x 2,0	30	-	49,36

24500

AUG 482

N ro anS ntoS r oboS, . . 04S
nñAtb@ nbAS@66b) @oibS@tt@eSanS)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12450012	12 x 1,2	300	-	3,11
12450015	15 x 1,2	300	-	3,13
12450018	18 x 1,2	174	-	3,66
12450022	22 x 1,5	210	-	4,84
12450028	28 x 1,5	120	-	6,79
12450035	35 x 1,5	90	-	8,74
12450042	42 x 1,5	60	-	11,28
12450054	54 x 1,5	30	-	14,56
12450067	67 x 1,5	15	-	48,37
12450076	76,1 x 2,0	15	-	37,27
12450089	88,9 x 2,0	15	-	42,24
12450108	108,0 x 2,0	15	-	49,36

24000#

AUG 482

N ro anS ntoS r oboS, . . 04S
nñAtb@ nbAS@66b) @oibS@tt@eSanS)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12400012#	12 x 1,2	624	-	3,11
12400015#	15 x 1,2	1290	-	3,13
12400018#	18 x 1,2	1524	-	3,66
12400022#	22 x 1,5	1290	-	4,84
12400028#	28 x 1,5	624	-	6,79
12400035#	35 x 1,5	402	-	8,74
12400042#	42 x 1,5	402	-	11,28
12400054#	54 x 1,5	366	-	14,56
12400076#	76,1 x 2,0	222	-	37,27

24500#

AUG 482

N ro anS ntoS r oboS, . . 04S
nñAtb@ nbAS@66b) @oibS@tt@eSanS)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12450012#	12 x 1,2	-	-	3,11
12450015#	15 x 1,2	-	-	3,13
12450018#	18 x 1,2	-	-	3,66
12450022#	22 x 1,5	-	-	4,84
12450028#	28 x 1,5	-	-	6,79
12450035#	35 x 1,5	-	-	8,74
12450042#	42 x 1,5	-	-	11,28
12450054#	54 x 1,5	-	-	14,56
12450076#	76,1 x 2,0	-	-	37,27

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24000-DZ

AUG 482

N ro s n t o s r o b o s d a t b s n i a t b n a s o b l a o s b s t t e s n i d b o s t e s u n l b



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
124000DZ18	18 x 1,2	348	-	3,29
124000DZ22	22 x 1,5	420	-	4,36
124000DZ28	28 x 1,5	240	-	6,11
124000DZ35	35 x 1,5	180	-	7,93
124000DZ42	42 x 1,5	120	-	10,12
124000DZ54	54 x 1,5	60	-	13,18
124000DZ76	76,1 x 2,0	30	-	33,59
124000DZ89	88,9 x 2,0	30	-	38,03
124000DZ108	108,0 x 2,0	30	-	44,52

24500-DZ

AUG 482

N ro s n t o s r o b o s d a t b s n i a t b n a s o b l a o s b s t t e s n i d b o s t e s u n l b



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
124500DZ18	18 x 1,2	174	-	3,29
124500DZ22	22 x 1,5	210	-	4,36
124500DZ28	28 x 1,5	120	-	6,11
124500DZ35	35 x 1,5	90	-	7,93
124500DZ42	42 x 1,5	60	-	10,12
124500DZ54	54 x 1,5	30	-	13,18
124500DZ76	76,1 x 2,0	15	-	33,59
124500DZ89	88,9 x 2,0	15	-	38,03
124500DZ108	108,0 x 2,0	15	-	44,52

24001A

AUG 016

i t e s . d t n e e s n l r t e s e - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124001A12	12	10	500	2,75
124001A15	15	10	350	2,84
124001A18	18	10	250	3,24
124001A22	22	10	130	3,89
124001A28	28	5	75	5,12
124001A35	35	2	30	10,11
124001A42	42	2	22	16,01
124001A54	54	2	12	21,43
124001A67	67	1	8	67,22
124001A76	76,1	1	5	69,06
124001A89	88,9	1	2	82,70
124001A108	108,0	1	1	113,94

24002A

AUG 016

i t e s . d t n e e s n l r t e s n l r t e



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124002A12	12	10	500	2,75
124002A15	15	10	300	2,84
124002A18	18	10	200	3,24
124002A22	22	10	130	3,89
124002A28	28	5	70	5,12
124002A35	35	2	30	10,11
124002A42	42	2	24	16,01
124002A54	54	2	12	21,43
124002A67	67	1	6	62,87
124002A76	76,1	1	4	67,69
124002A89	88,9	1	2	81,06
124002A108	108,0	1	1	111,69

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24002G

AUG 016

1635. 63n3éSnl rt@Sóé @Snl rt@



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124002G2234	22 x 3/4	10	70	9,82
124002G2812	28 x 1/2	5	60	10,10
124002G281	28 x 1	5	50	12,48
124002G3512	35 x 1/2	2	30	11,64
124002G35114	35 x 1 1/4	2	24	18,34
124002G42112	42 x 1 1/2	2	16	32,30
124002G542	54 x 2	2	8	41,26

24003

AUG 016

1635. 63n3éS @ - o \$ @ - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12400315	15	10	100	7,40
12400318	18	10	80	7,57
12400322	22	10	70	8,81
12400328	28	5	30	12,96
12400335	35	1	15	19,23
12400342	42	2	10	28,48
12400354	54	2	6	41,75

24040

AUG 016

1635. 63n3éSnl rt@\$ @ - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12404012	12	10	600	2,86
12404015	15	10	400	2,87
12404018	18	10	250	3,41
12404022	22	10	180	3,93
12404028	28	5	90	5,10
12404035	35	2	40	10,10
12404042	42	2	30	15,99
12404054	54	2	14	21,21
12404067	67	1	10	65,62
12404076	76,1	1	6	68,89
12404089	88,9	1	3	82,33
124040108	108,0	1	2	114,93

24041

AUG 016

1635. 63n3éSnl rt@Snl rt@



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12404112	12	10	600	2,82
12404115	15	10	350	3,00
12404118	18	10	250	3,36
12404122	22	10	160	3,89
12404128	28	5	80	5,12
12404135	35	2	40	10,11
12404142	42	2	30	16,01
12404154	54	2	16	21,43
12404167	67	1	12	64,91
12404176	76,1	1	6	67,27
12404189	88,9	1	3	80,65
124041108	108,0	1	2	111,21

24085

AUG 016

1635. 63n3éSnl rt@Snl rt@



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12408515	15	10	150	19,69
12408518	18	10	90	22,68
12408522	22	10	50	25,56
12408528	28	5	35	29,43

24086

AUG 016

1635. 63n3éSnl rt@\$ @ - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12408612	12	10	300	7,07
12408615	15	10	200	6,46
12408618	18	10	150	9,43
12408622	22	10	80	12,42
12408628	28	5	40	16,39

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24090G

AUG 016

oaoS. dntnééSnl rt® Soé ®Snl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124090G1512	15 x 1/2	10	150	9,90
124090G1812	18 x 1/2	10	150	16,79
124090G2212	22 x 1/2	10	100	13,37
124090G2234	22 x 3/4	10	80	10,88
124090G2812	28 x 1/2	5	60	23,75
124090G281	28 x 1	5	30	15,48
124090G35114	35 x 1 1/4	2	20	36,50
124090G42112	42 x 1 1/2	2	12	50,36
124090G542	54 x 2	2	6	75,06

24092G

AUG 016

oaoS. dntnééSnl rt® Soé ®S® - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124092G1238	12 x 3/8	10	250	8,09
124092G1538	15 x 3/8	10	200	7,81
124092G1512	15 x 1/2	10	200	8,09
124092G1812	18 x 1/2	10	160	9,20
124092G2234	22 x 3/4	10	80	11,17
124092G281	28 x 1	5	50	12,93
124092G35114	35 x 1 1/4	2	30	19,30
124092G42112	42 x 1 1/2	2	12	34,01
124092G542	54 x 2	2	10	43,42

24130

AUG 016

Nº dntnééSnl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12413012	12	10	350	5,13
12413015	15	10	200	5,26
12413018	18	10	150	5,67
12413022	22	10	80	6,05
12413028	28	5	50	8,07
12413035	35	2	30	12,56
12413042	42	2	20	18,49
12413054	54	2	8	22,33
12413067	67	1	6	123,18
12413076	76,1	1	3	128,70
12413089	88,9	1	2	149,19
124130108	108,0	1	1	171,34
124130121512	12 x 15 x 12	10	300	5,67
124130151215	15 x 12 x 15	10	200	5,50
124130151815	15 x 18 x 15	10	180	7,91
124130152215	15 x 22 x 15	10	120	6,30
124130181515	18 x 15 x 15	10	200	11,55
124130181518	18 x 15 x 18	10	150	5,67
124130181815	18 x 18 x 15	10	180	13,62
124130182218	18 x 22 x 18	10	90	6,40
124130221222	22 x 12 x 22	10	130	6,30
124130221515	22 x 15 x 15	10	150	12,15
124130221518	22 x 15 x 18	10	150	14,06
124130221522	22 x 15 x 22	10	100	5,98
124130221818	22 x 18 x 18	10	130	14,13
124130221822	22 x 18 x 22	10	100	6,09
124130222215	22 x 22 x 15	10	100	11,66
124130222218	22 x 22 x 18	10	100	12,15
124130222822	22 x 28 x 22	5	70	8,85
124130281522	28 x 15 x 22	5	80	18,87
124130281528	28 x 15 x 28	5	70	8,53
124130281822	28 x 18 x 22	5	90	19,17
124130281828	28 x 18 x 28	5	70	8,64
124130282222	28 x 22 x 22	5	70	14,76
124130282228	28 x 22 x 28	5	60	8,72
124130282815	28 x 28 x 15	5	60	21,04
124130282818	28 x 28 x 18	5	60	29,76
124130282822	28 x 28 x 22	5	70	18,79
124130283528	28 x 35 x 28	2	40	24,65
124130351535	35 x 15 x 35	2	40	12,25
124130351835	35 x 18 x 35	2	40	12,41
124130352222	35 x 22 x 22	2	50	35,02
124130352228	35 x 22 x 28	2	40	27,10
124130352235	35 x 22 x 35	2	36	12,62

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24130

AUG 016

Nombre: Snl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124130352828	35 x 28 x 28	2	44	26,58
124130352835	35 x 28 x 35	2	30	12,84
124130353522	35 x 35 x 22	2	40	26,55
124130353528	35 x 35 x 28	2	30	25,59
124130421542	42 x 15 x 42	2	24	16,74
124130421842	42 x 18 x 42	2	20	17,00
124130422242	42 x 22 x 42	2	24	17,31
124130422842	42 x 28 x 42	2	20	17,51
124130423535	42 x 35 x 35	2	24	29,34
124130423542	42 x 35 x 42	2	20	17,07
124130542254	54 x 22 x 54	2	16	21,37
124130542854	54 x 28 x 54	2	14	20,76
124130543554	54 x 35 x 54	2	12	21,34
124130544254	54 x 42 x 54	2	10	22,33
124130672867	67 x 28 x 67	1	10	105,42
124130673567	67 x 35 x 67	1	8	108,74
124130674267	67 x 42 x 67	1	8	115,33
124130675467	67 x 54 x 67	1	6	133,76
124130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	110,13
124130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	129,45
124130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	133,19
124130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	137,20
124130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	5	143,43
124130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	5	151,43
124130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	162,16
124130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	165,88
12413010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	184,60
12413010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2	203,86
12413010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	187,08
12413010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	192,05

24130G

AUG 016

Nombre: Snl rt® Snl rt® Soé ® Snl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124130G1212	12 x 1/2 x 12	10	150	12,29
124130G1512	15 x 1/2 x 15	10	80	7,61
124130G1812	18 x 1/2 x 18	10	60	8,03
124130G2212	22 x 1/2 x 22	10	50	8,34
124130G2234	22 x 3/4 x 22	10	30	9,15
124130G2812	28 x 1/2 x 28	5	30	9,71
124130G2834	28 x 3/4 x 28	5	30	10,63
124130G281	28 x 1 x 28	5	25	12,70
124130G3512	35 x 1/2 x 35	2	16	13,63
124130G3534	35 x 3/4 x 35	2	18	14,89
124130G351	35 x 1 x 35	2	16	18,71
124130G4212	42 x 1/2 x 42	2	12	20,37
124130G4234	42 x 3/4 x 42	2	12	22,98
124130G5412	54 x 1/2 x 54	2	8	23,58
124130G5434	54 x 3/4 x 54	2	8	23,87
124130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	109,31
124130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	118,30
124130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	142,41

24130L

AUG 016

Nombre: Snl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124130L15	15	10	200	6,81

24180

AUG 020

Nombre: Snl rt® Snl rt® Soé ® Snl rt®



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1241802215	22 x 15	1	20	51,20

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24181.1

AUG 016

- LéAlri laots SbSti) Góés lóuné



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12418115.1	15	1	40	23,55
1241811815.1	18 x 15	1	35	23,62
1241812215.1	22 x 15	1	20	25,75
1241812218.1	22 x 18	1	20	26,66
1241812815.1	28 x 15	1	20	27,52
1241812818.1	28 x 18	1	20	28,48

24240

AUG 016

©b3i LaSnai AtoGnééSnl rt©Snl rt©



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1242401512	15 x 12	10	600	6,31
1242401812	18 x 12	10	400	6,63
1242401815	18 x 15	10	350	6,69
1242402215	22 x 15	10	250	7,30
1242402218	22 x 18	10	250	7,40
1242402815	28 x 15	5	160	8,72
1242402818	28 x 18	5	150	8,58
1242402822	28 x 22	5	125	8,31
1242403522	35 x 22	2	100	11,72
1242403528	35 x 28	2	80	11,78
1242404222	42 x 22	2	70	17,95
1242404228	42 x 28	2	60	17,66
1242404235	42 x 35	2	44	17,48
1242405428	54 x 28	2	32	20,52
1242405435	54 x 35	2	30	20,52
1242405442	54 x 42	2	30	19,61

24270

AUG 016

©b3i LaSnai AtoGnééSnl rt©Snl rt©



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12427012	12	10	600	2,22
12427015	15	10	400	2,28
12427018	18	10	300	2,36
12427022	22	10	160	2,51
12427028	28	5	110	2,92
12427035	35	2	50	5,02
12427042	42	2	40	6,83
12427054	54	2	28	8,19
12427067	67	1	14	38,44
12427076	76,1	1	10	45,47
12427089	88,9	1	6	52,36
124270108	108,0	1	4	67,66

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24243

AUG 016

Obi La Snai Ató Sntnéé Snl rt@S® - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1242431512	15a x 12	10	600	1,81
1242431812	18a x 12	10	500	1,93
1242431815	18a x 15	10	360	2,02
1242432215	22a x 15	10	300	2,20
1242432218	22a x 18	10	250	2,20
1242432815	28a x 15	5	200	2,88
1242432818	28a x 18	5	150	3,00
1242432822	28a x 22	5	120	3,05
1242433522	35a x 22	2	80	3,41
1242433528	35a x 28	2	70	3,48
1242434222	42a x 22	2	70	6,64
1242434228	42a x 28	2	50	6,78
1242434235	42a x 35	2	60	7,13
1242435435	54a x 35	2	40	14,76
1242435442	54a x 42	2	36	15,36
1242436728	67a x 28	1	20	63,25
1242436735	67a x 35	1	20	60,97
1242436742	67a x 42	1	18	59,18
1242436754	67a x 54	1	20	50,11
1242437635	76,1a x 35	1	15	69,65
1242437642	76,1a x 42	1	15	67,79
1242437654	76,1a x 54	1	15	40,25
1242437667	76,1a x 67	1	15	49,05
1242438954	88,9a x 54	1	10	48,83
1242438976	88,9a x 76,1	1	10	52,77
12424310842	108,0a x 42	1	4	76,99
12424310854	108,0a x 54	1	4	52,72
12424310867	108,0a x 67	1	4	87,88
12424310876	108,0a x 76,1	1	4	56,15
12424310889	108,0a x 88,9	1	4	58,27

24270S

AUG 016

Obi La Snai Ató Sntnéé Snl rt@S® - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124270S12	12	10	700	2,26
124270S15	15	10	300	2,43
124270S18	18	10	250	2,57
124270S22	22	10	150	2,83
124270S28	28	5	80	3,77
124270S35	35	2	50	7,50
124270S42	42	2	40	8,39
124270S54	54	2	24	11,17
124270S67	67	1	15	70,84
124270S76	76,1	1	10	74,30
124270S89	88,9	1	5	83,66
124270S108	108,0	1	3	100,39

24243G

AUG 016

Obi La Snai Ató Sntnéé Snl rt@S® - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124243G1238	12 x 3/8	10	300	5,85
124243G1538	15 x 3/8	10	250	5,86
124243G1512	15 x 1/2	10	200	5,86
124243G1534	15 x 3/4	10	150	7,43
124243G1812	18 x 1/2	10	150	6,15
124243G1834	18 x 3/4	10	150	6,40
124243G2212	22 x 1/2	10	100	8,06
124243G2234	22 x 3/4	10	100	6,81
124243G221	22 x 1	10	80	9,44
124243G2834	28 x 3/4	5	60	9,98
124243G281	28 x 1	5	50	8,93
124243G28114	28 x 1 1/4	5	45	10,38
124243G351	35 x 1	2	30	12,13
124243G35114	35 x 1 1/4	2	30	11,47
124243G42114	42 x 1 1/4	2	30	16,18
124243G42112	42 x 1 1/2	2	24	13,63
124243G542	54 x 2	2	16	21,62
124243G67212	67 x 2 1/2	1	10	48,53
124243G76212	76,1 x 2 1/2	1	5	29,12
124243G763	76,1 x 3	1	5	58,47
124243G893	88,9 x 3	1	4	37,84
124243G1084	108,0 x 4	1	2	49,84

SANHA®-Therm

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24246G

AUG 016

©b3i L@snaí A@Snt ©SntéS® -o S
toé ©Snl rt©



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124246G1212	12a x 1/2	10	250	3,35
124246G1512	15a x 1/2	10	200	5,98
124246G1812	18a x 1/2	10	200	6,67
124246G2212	22a x 1/2	10	200	6,91
124246G2234	22a x 3/4	10	150	7,26

24250

AUG 016

©b3i L@snaí A@SntéSnl rt©Snt ©S
nt©SobnñL bS@ ro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12425028337	28 x 33,7	5	60	13,51
12425035424	35 x 42,4	2	50	15,04
12425042483	42 x 48,3	2	30	17,47
12425054603	54 x 60,3	2	24	30,05
124250761761	76,1 x 76,1	1	6	125,34
124250889889	88,9 x 88,9	1	4	141,50
124250108114	108 x 114	1	2	169,79

24270G

AUG 016

bAob i nSnl rt©SntéSnl rt©Soé ©S
-nl rt©



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124270G1212	12 x 1/2	10	300	5,84
124270G1512	15 x 1/2	10	160	5,86
124270G1812	18 x 1/2	10	120	5,98
124270G1834	18 x 3/4	10	120	6,40
124270G2212	22 x 1/2	10	80	8,07
124270G2234	22 x 3/4	10	70	6,81
124270G221	22 x 1	10	60	8,03
124270G2812	28 x 1/2	5	70	8,81
124270G2834	28 x 3/4	5	50	9,90
124270G281	28 x 1	5	50	9,26
124270G28114	28 x 1 1/4	5	40	17,76
124270G351	35 x 1	2	30	21,79
124270G35114	35 x 1 1/4	2	30	13,00
124270G35112	35 x 1 1/2	2	30	26,32
124270G42114	42 x 1 1/4	2	30	30,39
124270G42112	42 x 1 1/2	2	24	17,38
124270G54112	54 x 1 1/2	2	20	36,11
124270G542	54 x 2	2	16	27,37
124270G67212	67 x 2 1/2	1	10	91,76
124270G76212	76 x 2 1/2	1	5	36,39
124270G893	88,9 x 3	1	3	47,30

24280G

AUG 016

©b3i L@snaí A@SntéS® -o Soé ©S
l © - o



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124280G1512	15a x 1/2	10	350	5,86
124280G1812	18a x 1/2	10	250	6,15
124280G1834	18a x 3/4	10	150	10,21
124280G2212	22a x 1/2	10	150	14,76
124280G2234	22a x 3/4	10	150	7,01

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

24301

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12430112	12	10	1000	5,08
12430115	15	10	800	4,63
12430118	18	10	700	4,89
12430122	22	10	300	5,25
12430128	28	5	250	7,71
12430135	35	2	120	8,73
12430142	42	2	90	17,19
12430154	54	2	50	19,26
12430167	67	1	30	52,45
12430176	76,1	1	20	89,31
12430189	88,9	1	14	94,74
124301108	108,0	1	10	110,30

24330

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12433015	15	5	100	14,95
12433018	18	5	100	17,12
12433022	22	5	60	21,55
12433028	28	5	40	34,90
12433035	35	2	30	48,70
12433042	42	2	18	71,67
12433054	54	2	10	114,33

24333G

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124333G1512	15 x 1/2	5	120	7,48
124333G1812	18 x 1/2	5	100	10,53
124333G2234	22 x 3/4	5	60	11,17
124333G221	22 x 1	5	60	14,64
124333G281	28 x 1	5	40	17,37
124333G35114	35 x 1 1/4	2	20	23,86
124333G42112	42 x 1 1/2	2	12	36,05
124333G542	54 x 2	2	8	81,95

24359G

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124359G1534	15 x 3/4	5	200	5,42
124359G1834	18 x 3/4	5	160	6,30
124359G181	18 x 1	5	120	5,88
124359G2234	22 x 3/4	5	120	8,18
124359G221	22 x 1	5	100	7,10
124359G22114	22 x 1 1/4	5	80	8,89
124359G28114	28 x 1 1/4	5	70	9,38
124359G28112	28 x 1 1/2	5	50	9,11
124359G35112	35 x 1 1/2	2	40	14,13
124359G352	35 x 2	2	30	18,82
124359G42112	42 x 1 1/2	2	24	19,41
124359G42134	42 x 13/4	2	30	20,02
124359G422	42 x 2	2	30	28,62
124359G542	54 x 2	2	20	28,71
124359G54238	54 x 2 3/8	2	16	28,71
124359G762	76,1 x 2	1	6	124,34
124359G763	76,1 x 3	1	10	155,93
124359G893	88,9 x 3	1	4	171,46
124359G89312	88,9 x 3 1/2	1	6	192,45

24-BM-PF

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124BMPPF42	DN 40 / 42 mm	-	3	84,96
124BMPPF54	DN 50 / 54 mm	-	2	97,75
124BMPPF67	DN - / 66,7 mm	-	2	189,50
124BMPPF76	DN 65 / 76,1 mm	-	3	121,26
124BMPPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	-	2	195,61
124BMPPF89	DN 80 / 88,9 mm	-	2	143,70
124BMPPF108	DN 100 / 108,0 mm	-	1	170,62

24-BM-PF-L4

AUG 016

Nombre Artículo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
124BMPPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	-	3	121,14

SANHA[®]-Therm

Lista de Precios 2023 | Serie 24000

Sistemas de tubería Acero al carbono



SANHA[®]-Therm Industry Serie 28000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Aire comprimido (seco, aceite ≤ 25 mg/m³)
- | Calefacción (circuitos cerrados, no tubos DZ)
- | Equipos de extinción de incendios (con tubos DZ)
- | Naval
- | Sistemas solares

15



SANHA[®]-Therm Industry

Serie 28000

El sistema de tubería SANHA[®]-Therm Industry consta de fittings prensados SANHA[®]-Therm Industry probados con un anillo rojo de FKM (fluoroelastómero o caucho fluorado) en la parte moldeada para su uso a altas temperaturas y de tubos de acero al carbono SANHA[®]-Therm según DIN EN 10305-3.

Este sistema de tubería elaborado con esmero y sus componentes ofrecen una solución muy económica para instalaciones cerradas de calefacción. Asimismo SANHA[®]-Therm Industry resulta perfecto para instalaciones de aire comprimido y equipos de extinción de incendios según DIN EN 10346 (tipo DZ). La serie SANHA[®]-Therm está también disponible como LABS* y libres de silicona con una junta roja de FKM y empaquetado por separado (serie 27000).

Los fittings prensados SANHA[®]-Therm están marcados en el exterior con la indicación «HT» en rojo.

Condiciones de uso para fittings prensados SANHA[®]-Therm Industry de acero al carbono galvanizados

Agua y soluciones acuosas

Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)

Diámetro exterior del tubo	$d \leq 108 \text{ mm}$
Presión de servicio	16 bar
Temperatura de servicio para SANHA [®] -Therm Industry con anillo de estanqueidad rojo de FKM	-20 °C – +160 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Todos los tubos están disponibles en 3 y en 6m.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

*LABS = libre de sustancias perjudiciales para líneas de pintura

CARACTERÍSTICAS

Multimordaza y Push & Stay

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de acero al carbono mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el riesgo de corrosión y el peligro de incendio. Por ello, el sistema de tubería SANHA[®]-Therm resulta también perfecto para renovaciones.

Gran flexibilidad

- Mayor protección contra la corrosión mediante galvanización exterior
- Todas las dimensiones de 12 a 108 mm disponibles, 67 mm inclusive
- Unión segura: unión inseparable por presión con tubos de acero al carbono según DIN EN 10305-3 o DIN EN 10346 (tipo DZ)
- Rosca de los fittings de transición según DIN EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp
- Diversas combinaciones:
- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm galvanizado externamente:
 - Tubos de acero de precisión de soldadura continua longitudinal, probado a presión, de pared fina y galvanizados por el exterior
 - Gracias al interior sin galvanizar, son apropiados para calefacción (no hay peligro de que se ensucie la bomba)
 - Acero sin aleaciones E195 (RST 34-2) con material n.º 1.0034 según DIN EN 10305-3
 - Estado de suministro +CR1
- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm interna - y externamente galvanizado (tipo DZ):
 - Tubos de acero de precisión sin aleaciones, soldadura continua longitudinal y pared fina
 - Tubos de acero galvanizado de banda continuo (procedimiento Sendzimir) según DIN EN 10346
 - Mayor protección contra la corrosión mediante la galvanización Sendzimir por ambos lados y, por tanto, idóneo para equipos de extinción de incendios y sistemas de sprinklers
 - El material de la banda tras el galvanizado es E 195 (Z275 MBO) con el material n.º 1.0034 según DIN EN 10305-3
 - Estado de suministro +CR2
 - Disponible en las dimensiones de 22 a 108 mm (gama de sprinklers)
- Sistema de tubería SANHA[®]-Therm Contiflo, galvanizado:
 - Tubos de acero sin aleaciones E195 con el material n.º 1.0034 según DIN 10305-3, de pared fina y galvanizados al horno
 - Pueden deformarse durante el montaje
 - Provistos de costura soldada invisible
 - Cuentan con una superficie limpia, seca y sin grasa

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

24000

AUG 482

Tubo de acero al carbono 1.0034 externamente galvanizado en barras de 6m.



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12400012	12 x 1,2	600	-	3,11
12400015	15 x 1,2	600	-	3,13
12400018	18 x 1,2	348	-	3,66
12400022	22 x 1,5	420	-	4,84
12400028	28 x 1,5	240	-	6,79
12400035	35 x 1,5	180	-	8,74
12400042	42 x 1,5	120	-	11,28
12400054	54 x 1,5	60	-	14,56
12400067	67 x 1,5	30	-	48,37
12400076	76,1 x 2,0	30	-	37,27
12400089	88,9 x 2,0	30	-	42,24
12400108	108,0 x 2,0	30	-	49,36

24000#

AUG 482

Tubo de acero al carbono 1.0034, externamente galvanizado en caliente en barras de 6m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12400012#	12 x 1,2	624	-	3,11
12400015#	15 x 1,2	1290	-	3,13
12400018#	18 x 1,2	1524	-	3,66
12400022#	22 x 1,5	1290	-	4,84
12400028#	28 x 1,5	624	-	6,79
12400035#	35 x 1,5	402	-	8,74
12400042#	42 x 1,5	402	-	11,28
12400054#	54 x 1,5	366	-	14,56
12400076#	76,1 x 2,0	222	-	37,27

24500

AUG 482

Tubo de acero al carbono 1.0034 externamente galvanizado en barras de 3m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12450012	12 x 1,2	300	-	3,11
12450015	15 x 1,2	300	-	3,13
12450018	18 x 1,2	174	-	3,66
12450022	22 x 1,5	210	-	4,84
12450028	28 x 1,5	120	-	6,79
12450035	35 x 1,5	90	-	8,74
12450042	42 x 1,5	60	-	11,28
12450054	54 x 1,5	30	-	14,56
12450067	67 x 1,5	15	-	48,37
12450076	76,1 x 2,0	15	-	37,27
12450089	88,9 x 2,0	15	-	42,24
12450108	108,0 x 2,0	15	-	49,36

24500#

AUG 482

Tubo de acero al carbono 1.0034, externamente galvanizado en caliente en barras de 3 m



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12450012#	12 x 1,2	-	-	3,11
12450015#	15 x 1,2	-	-	3,13
12450018#	18 x 1,2	-	-	3,66
12450022#	22 x 1,5	-	-	4,84
12450028#	28 x 1,5	-	-	6,79
12450035#	35 x 1,5	-	-	8,74
12450042#	42 x 1,5	-	-	11,28
12450054#	54 x 1,5	-	-	14,56
12450076#	76,1 x 2,0	-	-	37,27

SANHA®-Therm Industry

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

24000-DZ

AUG 482

Tubo de acero al carbono tipo DZ, interna y externamente galvanizado en barras de 6m, no para calefacción



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
124000DZ18	18 x 1,2	348	-	3,29
124000DZ22	22 x 1,5	420	-	4,36
124000DZ28	28 x 1,5	240	-	6,11
124000DZ35	35 x 1,5	180	-	7,93
124000DZ42	42 x 1,5	120	-	10,12
124000DZ54	54 x 1,5	60	-	13,18
124000DZ76	76,1 x 2,0	30	-	33,59
124000DZ89	88,9 x 2,0	30	-	38,03
124000DZ108	108,0 x 2,0	30	-	44,52

28002A

AUG 021

Curva 90°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128002A15	15	10	300	3,13
128002A18	18	10	200	3,56
128002A22	22	10	130	4,28
128002A28	28	5	70	5,64
128002A35	35	2	30	11,17
128002A42	42	2	24	17,60
128002A54	54	2	12	23,57
128002A76	76,1	1	4	74,45
128002A89	88,9	1	2	89,16
128002A108	108,0	1	1	122,86

28001A

AUG 021

Curva 90°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128001A15	15	10	350	3,13
128001A18	18	10	250	3,56
128001A22	22	10	130	4,28
128001A28	28	5	75	5,64
128001A35	35	2	30	11,17
128001A42	42	2	22	17,60
128001A54	54	2	12	23,57
128001A76	76,1	1	5	75,96
128001A89	88,9	1	2	90,99
128001A108	108,0	1	1	125,33

28002G

AUG 021

Curva 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128002G2234	22 x 3/4	10	70	10,79
128002G2812	28 x 1/2	5	60	11,11
128002G281	28 x 1	5	50	13,73
128002G3512	35 x 1/2	2	30	11,64
128002G35114	35 x 1 1/4	2	24	20,17
128002G42112	42 x 1 1/2	2	16	35,53
128002G542	54 x 2	2	8	45,36

28040

AUG 021

Curva 45°, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12804015	15	10	400	3,15
12804018	18	10	250	3,75
12804022	22	10	180	4,34
12804028	28	5	90	5,61
12804035	35	2	40	11,11
12804042	42	2	30	17,58
12804054	54	2	14	23,33
12804076	76,1	1	6	75,78
12804089	88,9	1	3	90,56
128040108	108,0	1	2	126,41

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

28041

AUG 021

Curva 45°, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12804115	15	10	350	3,29
12804118	18	10	250	3,69
12804122	22	10	160	4,28
12804128	28	5	80	5,64
12804135	35	2	40	11,17
12804142	42	2	30	17,60
12804154	54	2	16	23,57
12804176	76,1	1	6	74,00
12804189	88,9	1	3	88,72
128041108	108,0	1	2	122,31

28130

AUG 021

Te, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12813015	15	10	200	5,75
12813018	18	10	150	6,21
12813022	22	10	80	6,64
12813028	28	5	50	8,88
12813035	35	2	30	13,79
12813042	42	2	20	20,35
12813054	54	2	8	24,57
12813076	76,1	1	3	141,59
12813089	88,9	1	2	164,10
128130108	108,0	1	1	188,46
128130181518	18 x 15 x 18	10	150	6,21
128130221522	22 x 15 x 22	10	100	6,59
128130221822	22 x 18 x 22	10	100	6,67
128130281528	28 x 15 x 28	5	70	9,37
128130281828	28 x 18 x 28	5	70	9,51
128130282228	28 x 22 x 28	5	60	9,60
128130351535	35 x 15 x 35	2	40	13,47
128130351835	35 x 18 x 35	2	40	13,63
128130352235	35 x 22 x 35	2	36	13,87
128130352835	35 x 28 x 35	2	30	14,13
128130421542	42 x 15 x 42	2	24	18,41
128130421842	42 x 18 x 42	2	20	18,70
128130422242	42 x 22 x 42	2	24	19,02
128130422842	42 x 28 x 42	2	20	19,27
128130423542	42 x 35 x 42	2	20	18,81
128130542254	54 x 22 x 54	2	16	23,48
128130542854	54 x 28 x 54	2	14	22,83
128130543554	54 x 35 x 54	2	12	23,47
128130544254	54 x 42 x 54	2	10	24,57
128130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	121,15
128130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	142,39
128130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	146,53
128130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	150,94
128130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	5	157,80
128130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	178,36
128130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	182,47
12813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	203,02
12813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	205,80
12813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	211,29

28090G

AUG 021

Codo 90°, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128090G1512	15 x 1/2	10	150	10,87
128090G1812	18 x 1/2	10	150	18,45
128090G2212	22 x 1/2	10	100	11,68
128090G2234	22 x 3/4	10	80	11,98
128090G2812	28 x 1/2	5	60	26,15
128090G281	28 x 1	5	30	17,04
128090G35114	35 x 1 1/4	2	20	40,12
128090G42112	42 x 1 1/2	2	12	55,39
128090G542	54 x 2	2	6	82,59

28092G

AUG 021

Codo 90°, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128092G1238	12 x 3/8	10	250	8,89
128092G1538	15 x 3/8	10	200	8,60
128092G1512	15 x 1/2	10	200	8,89
128092G1812	18 x 1/2	10	160	10,11
128092G2234	22 x 3/4	10	80	12,24
128092G281	28 x 1	5	50	14,22
128092G35114	35 x 1 1/4	2	30	21,25
128092G42112	42 x 1 1/2	2	12	37,39
128092G542	54 x 2	2	10	47,75

SANHA®-Therm Industry

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

28130G

AUG 021

Te, press hembra- hembra y rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128130G1212	12 x 1/2 x 12	10	150	13,54
128130G1512	15 x 1/2 x 15	10	80	8,38
128130G1812	18 x 1/2 x 18	10	60	8,84
128130G2212	22 x 1/2 x 22	10	50	9,17
128130G2234	22 x 3/4 x 22	10	30	10,06
128130G2812	28 x 1/2 x 28	5	30	10,68
128130G2834	28 x 3/4 x 28	5	30	11,69
128130G281	28 x 1 x 28	5	25	18,40
128130G3512	35 x 1/2 x 35	2	16	14,99
128130G3534	35 x 3/4 x 35	2	18	16,36
128130G351	35 x 1 x 35	2	16	20,55
128130G4212	42 x 1/2 x 42	2	12	22,41
128130G4234	42 x 3/4 x 42	2	12	25,27
128130G5412	54 x 1/2 x 54	2	8	25,96
128130G5434	54 x 3/4 x 54	2	8	26,97
128130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	126,23
128130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	136,64
128130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	164,48

28243

AUG 021

Manguito reductor, press hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1282431815	18a x 15	10	360	2,22
1282432215	22a x 15	10	300	2,38
1282432218	22a x 18	10	250	2,38
1282432818	28a x 18	5	150	3,29
1282432822	28a x 22	5	120	3,32
1282433522	35a x 22	2	80	3,75
1282433528	35a x 28	2	70	3,80
1282434228	42a x 28	2	50	7,45
1282434235	42a x 35	2	60	7,84
1282435435	54a x 35	2	40	16,23
1282435442	54a x 42	2	36	16,90
1282437635	76,1a x 35	1	15	76,62
1282437642	76,1a x 42	1	15	74,57
1282437654	76,1a x 54	1	15	44,26
1282438954	88,9a x 54	1	10	53,72
1282438976	88,9a x 76,1	1	10	58,06
12824310842	108,0a x 42	1	4	84,67
12824310854	108,0a x 54	1	4	58,01
12824310876	108,0a x 76,1	1	4	61,75
12824310889	108,0a x 88,9	1	4	64,11

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

28243G

AUG 021

Entronque macho, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128243G1238	12 x 3/8	10	300	6,45
128243G1538	15 x 3/8	10	250	6,46
128243G1512	15 x 1/2	10	250	6,46
128243G1534	15 x 3/4	10	150	8,16
128243G1812	18 x 1/2	10	150	6,77
128243G1834	18 x 3/4	10	150	7,03
128243G2212	22 x 1/2	10	100	8,86
128243G2234	22 x 3/4	10	100	7,46
128243G221	22 x 1	10	80	10,39
128243G2834	28 x 3/4	5	60	10,97
128243G281	28 x 1	5	50	9,82
128243G28114	28 x 1 1/4	5	50	11,38
128243G351	35 x 1	2	30	13,34
128243G35114	35 x 1 1/4	2	50	12,61
128243G42114	42 x 1 1/4	2	30	14,99
128243G42112	42 x 1 1/2	2	26	14,99
128243G542	54 x 2	2	16	23,78
128243G76212	76,1 x 2 1/2	1	5	32,01
128243G763	76,1 x 3	1	5	64,31
128243G893	88,9 x 3	1	4	41,62
128243G1084	108,0 x 4	1	2	54,82

28250

AUG 021

Manguito reductor, press hembra- tuerca para conexión al tubo



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12825028337	28 x 33,7	5	60	14,89
12825035424	35 x 42,4	2	50	16,57
12825042483	42 x 48,3	2	30	19,22
12825054603	54 x 60,3	2	24	33,07
128250761761	76,1 x 76,1	1	6	137,90
128250889889	88,9 x 88,9	1	4	155,63
128250108114	108 x 114	1	2	186,77

28270

AUG 021

Manguito, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12827015	15	10	500	2,52
12827018	18	10	300	2,60
12827022	22	10	160	2,73
12827028	28	5	110	3,21
12827035	35	2	50	5,55
12827042	42	2	40	7,50
12827054	54	2	28	9,01
12827076	76,1	1	10	50,03
12827089	88,9	1	6	57,60
128270108	108,0	1	4	74,41

28270G

AUG 021

Entronque hembra, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128270G1212	12 x 1/2	10	300	6,44
128270G1512	15 x 1/2	10	160	6,46
128270G1812	18 x 1/2	10	150	6,59
128270G1834	18 x 3/4	10	120	7,03
128270G2212	22 x 1/2	10	80	8,88
128270G2234	22 x 3/4	10	70	7,46
128270G221	22 x 1	10	60	8,84
128270G2812	28 x 1/2	5	70	9,66
128270G2834	28 x 3/4	5	50	10,87
128270G281	28 x 1	5	60	10,21
128270G28114	28 x 1 1/4	5	40	19,53
128270G351	35 x 1	2	30	23,96
128270G35114	35 x 1 1/4	2	30	14,29
128270G35112	35 x 1 1/2	2	30	28,94
128270G42114	42 x 1 1/4	2	30	33,42
128270G42112	42 x 1 1/2	2	24	19,13
128270G54112	54 x 1 1/2	2	20	39,73
128270G542	54 x 2	2	16	30,09
128270G76212	76 x 2 1/2	1	5	40,02
128270G893	88,9 x 3	1	3	52,05

SANHA®-Therm Industry

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

28270S

AUG 021

Manguito deslizante, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128270S15	15	10	300	2,67
128270S18	18	10	250	2,83
128270S22	22	10	150	3,12
128270S28	28	5	80	4,12
128270S35	35	2	50	8,23
128270S42	42	2	40	9,21
128270S54	54	2	24	12,24
128270S76	76,1	1	10	81,75
128270S89	88,9	1	5	92,01
128270S108	108,0	1	3	110,44

28301

AUG 021

Tapón, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12830112	12	10	1000	5,60
12830115	15	10	800	5,10
12830118	18	10	700	5,38
12830122	22	10	300	5,74
12830128	28	5	250	8,47
12830135	35	2	120	9,61
12830142	42	2	90	18,90
12830154	54	2	50	21,15

28330

AUG 021

Unión, junta plana Centellen, press hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12833015	15	5	100	16,44
12833018	18	5	100	18,83
12833022	22	5	60	23,71
12833028	28	5	40	38,38
12833035	35	2	26	53,54
12833042	42	2	18	78,85
12833054	54	2	10	125,79

28333G

AUG 021

Unión, junta plana Centellen, press hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128333G1512	15 x 1/2	5	120	8,22
128333G1812	18 x 1/2	5	100	11,65
128333G2234	22 x 3/4	5	60	12,24
128333G221	22 x 1	5	60	16,09
128333G281	28 x 1	5	40	19,10
128333G35114	35 x 1 1/4	2	20	26,24
128333G42112	42 x 1 1/2	2	12	39,64
128333G542	54 x 2	2	8	90,15

28359G

AUG 021

Manguito tuerca loca, junta plana Centellen, press hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128359G1534	15 x 3/4	5	200	6,00
128359G1834	18 x 3/4	5	160	6,92
128359G181	18 x 1	5	120	6,47
128359G2234	22 x 3/4	5	120	9,00
128359G221	22 x 1	5	100	7,79
128359G22114	22 x 1 1/4	5	80	9,78
128359G28114	28 x 1 1/4	5	70	10,33
128359G28112	28 x 1 1/2	5	50	9,99
128359G35112	35 x 1 1/2	2	40	15,53
128359G352	35 x 2	2	30	20,68
128359G42112	42 x 1 1/2	2	24	21,96
128359G42134	42 x 1 3/4	2	30	22,01
128359G422	42 x 2	2	30	31,46
128359G542	54 x 2	2	20	31,54
128359G54238	54 x 2 3/8	2	16	31,58
128359G762	76,1 x 2	1	6	136,66
128359G763	76,1 x 3	1	10	171,54
128359G893	88,9 x 3	1	4	188,43
128359G89312	88,9 x 3 1/2	1	6	211,70

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

28-BM-PF

AUG 021

SANHA®-Therm Industry brida press PN 10/16



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128BMPF42	DN 40 / 42 mm	-	3	93,46
128BMPF54	DN 50 / 54 mm	-	2	107,51
128BMPF67	DN - / 66,7 mm	-	2	208,44
128BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	-	3	133,39
128BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	-	2	215,18
128BMPF89	DN 80 / 88,9 mm	-	2	158,06
128BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	-	1	187,69

28-BM-PF-L4

AUG 021

SANHA®-Therm Industry brida press PN 10/16, 4 agujeros



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
128BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	-	3	133,24

DR-S

AUG 601

Junta FKM de alta temperatura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
DR12S01	12,10 x 2,50	20	-	1,48
DR14S01	14,20 x 2,60	20	-	a.s.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	-	1,51
DR16S01	16,20 x 2,50	20	-	a.s.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	-	1,66
DR22S01	22,20 x 3,10	20	-	2,21
DR28S01	28,30 x 3,10	20	-	2,54
DR35S02	35,20 x 3,15	20	-	3,00
DR42S02	42,20 x 4,00	20	-	5,02
DR54S02	54,20 x 4,00	20	-	6,47
DR64S01	65,00 x 6,00	5	-	6,86
DR667S01	68,00 x 6,00	5	-	11,87
DR76S01	77,00 x 7,00	5	-	12,43
DR89S01	90,00 x 7,60	5	-	16,83
DR89S02	90,00 x 8,00	5	-	16,83
DR108S01	110,00 x 9,00	5	-	17,60
DR108S02	110,00 x 10,00	5	-	17,60

FL-D

AUG 602

Junta de alta presión para placa brida, libre de asbesto, apto para pre-soldadura, rosca, press y bridas sueltas, máx. 400°C, resistente al agua, vapor, carburante, soluciones alcalinas diluidas, petróleo, gases (probado en DVGW según DIN 3535 cap. 6). Dimensiones según DIN EN 1514-1,2mm espesor para bridas PN 10/16 = din en 1092-1 y DIN EN 1092-2



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2mm)	-	200	1,06
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2mm)	-	160	6,15
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2mm)	-	120	6,20
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2mm)	-	100	6,20
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2mm)	-	120	6,30
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2mm)	-	100	6,26
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2mm)	-	80	6,47
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2mm)	-	60	10,68
1D125	DN 125 (140 x 192 x 2mm)	-	80	4,82
1D150	DN 150 (168 x 218 x 2mm)	-	60	6,55

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

4992

AUG 556

Marcador universal para marcar la profundidad de inserción para NiroSan® y NiroTherm®, 12 – 108 mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84992	12 - 108 mm	1	40	6,20

Lista de Precios 2023 | Serie 28000

9918

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero inox



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

9919

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

Sistemas de tubería Materiales plásticos



3fit®-Press

Serie 25000 libre de plomo / Serie 35000 PPSU

combipress
= multimordaza + push & stay
+ fugas visibles
exclusivamente con SANHA

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable*
- | Calefacción
- | Aguas pluviales

*no válido para MultiFit-PEX



3fit®-Press

Serie 25000 libre de plomo / Serie 35000 PPSU

Fittings prensados de bronce de silicio libre de plomo CuSi y PPSU para su utilización en el sistema con tubos de multicapa MultiFit®-Flex y MultiFit®-PEX de SANHA según DVGW W 542 (para instalaciones de agua potable y calefacción) y con tubos de cobre con revestimiento adherente de plástico según DVGW VP 642. Encontrará detalles sobre los tubos que se pueden utilizar en el punto «Unión segura».

El sistema 3fit®-Press ha sido probado según la hoja de trabajo de la DVGW W 534.

Condiciones de uso para 3fit®-Press con tubo MultiFit® d ≤ 63 mm

Agua y soluciones acuosas

+ 25 °C	16 bar
+ 50 °C	13 bar
+ 70 °C	10 bar

Temperatura de uso para fittings 3fit®-Press con anillos de estanqueidad negros de EPDM -30 °C – +70 °C

Tipo de rosca

Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

* No con PPSU

CARACTERÍSTICAS

Aleación sin plomo

- El material CuSi, bronce de silicio libre de plomo, ayuda a respetar la ordenanza alemana sobre agua potable. Con él los operarios van siempre sobre seguro y evitan riesgos.

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales TH, B, F, H y U evitando el riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Gran flexibilidad:

- Los sistemas de tubo MultiFit® son muy flexibles, fáciles de manejar y absolutamente seguros, por lo que son idóneos para la distribución flexible entre pisos de agua potable y calefacción.

Más seguridad

- Los fittings tienen dos anillos de estanqueidad.

Montaje rápido sin peligro de incendio

- La unión con tubos de multicapa mediante prensado en frío permite un montaje rápido que ahorra tiempo y descarta el peligro de incendio durante la instalación. Por ello, los sistemas de tubería 3fit®-Press resultan también perfectos para renovaciones.

Alta resistencia a la corrosión

- La superficie extremadamente limpia de los fittings de sistema proporciona una resistencia a la corrosión excepcional. Además, no presenta porosidad de fundición gracias a una elevada densidad del material.
- Todas las dimensiones de 16 a 63 mm
- Unión segura: Unión inseparable por presión con
 - Tubos de multicapa MultiFit®-Flex PE-RT/Al/PE-RT con revestimiento interior higiénico, capa de aluminio con cierre hermético y un resistente revestimiento externo; alta estabilidad de la temperatura según DIN 16833
 - Tubos de multicapa MultiFit®-PEX de PE-Xc de 16 y 20 mm; tubos de 5 capas estancos al oxígeno con una capa de plástico especial EVOH que actúa como barrera frente al oxígeno (no apta para conductos de agua potable)
 - Tubos de multicapa MultiFit®-PE-RT de PE-RT de 16 mm, en rollos de 400 m, tubos de 5 capas estancos al oxígeno con una capa de plástico especial EVOH que actúa como barrera frente al oxígeno (no apta para conductos de agua potable); aptos para calefacciones de superficies hasta un máximo de 6 bar
 - Los tubos multicapa MultiFit®-Flex ISO PE-RT/Al/PE-RT con una capa interior higiénica, 100 % estanca al oxígeno y una capa exterior robusta. Los tubos de dimensiones 16 - 32 mm están disponibles con un aislamiento de 9 o 13 mm
 - Tubos de cobre con revestimiento adherente de plástico según DVGW VP 652
- Rosca del fitting de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Listado de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

23000

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
3. d , r b b é d r l A S) é b t A l r d A A S l) b) b
6 r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12300016	16 x 2,0 (200 m)	-	200	3,68
12300020	20 x 2,0 (100 m)	-	100	4,85
12300026	26 x 3,0 (50 m)	50	-	9,75
12300032	32 x 3,0 (50 m)	50	-	16,61

23100

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
3. d , r b b é d r l A S) é b t A l r d A A S l) b) b
, l é b t b ñ



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12310016	16 x 2,0	50	-	5,87
12310020	20 x 2,0	45	-	7,35
12310026	26 x 3,0	50	-	9,86
12310032	32 x 3,0	20	-	17,43
12310040	40 x 3,5	15	-	24,90
12310050	50 x 4,0	15	-	33,82
12310063	63 x 4,5	5	-	47,87

23200B

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
36 o A A S l) b m i r b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12320016B	16 x 2,0 (75 m)	-	75	4,85
12320020B	20 x 2,0 (75 m)	-	75	6,73

23200R

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
36 o A A S l) b l b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12320016R	16 x 2,0 (75 m)	-	75	4,85
12320020R	20 x 2,0 (75 m)	-	75	6,73

23300

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
l é r i ñ S) o b t b ñ ñ b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12330016	16 x 2,0 (50m)	50	-	6,91
12330020	20 x 2,0 (50 m)	50	-	8,01
12330026	26 x 3,0 (25 m)	25	-	13,15

23300.13

AUG 490

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
l é r i ñ S) o b t b ñ ñ b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12330016.13	16 x 2,0 (50 m)	50	-	9,96
12330020.13	20 x 2,0 (50 m)	50	-	12,86
12330026.13	26 x 3,0 (50 m)	50	-	20,91

23400

AUG 491

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
l é r i ñ S) o b t b ñ ñ b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12340016	16 x 2,0 (200 m)	-	200	3,46
12340020	20 x 2,0 (100 m)	-	100	4,54

23400KB

AUG 491

Ni r a s @ r t b u , . b t i r a l i b l d l i l b
l é r i ñ S) o b t b ñ ñ b) b r r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123400KB16	16 x 2,0	-	200	6,04

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

23500

AUG 492

Ni r s s ® ® ú , . b b r é a ú é d) A d r b
. t L) . t L) b b 7 O u b l d b é d r l A S) é b
4 t e i . r . t d 4 S) o b b l r s A A S l t i d r b) b
6 r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12350016	16 x 2,0 (400 m)	400	-	3,02

23500KB

AUG 492

Ni r s s ® ® ú , . b b r é a ú é d) A d r b
r A b é d) A d r b t L) . t L) b b 7 O u b
3 l d b é d r l A S) é b t e i . r . t d 4 S) o b b
A l r s A A S l t i d r b) b r . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123500KB16	16 x 2,0	-	400	5,27

25003

AUG 017

.) t s l t d 4 S 4 . é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32500316300	15/16 x 300	2	60	20,88

25090

AUG 017

. 4 . b ú b 6 é é b ñ , d @ ñ , d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32509016	16	10	120	11,39
32509020	20	10	70	13,49
32509026	26	5	40	16,84
32509032	32	5	30	24,13
32509040	40	5	15	47,83
32509050	50	2	8	63,76
32509063	63	2	6	87,08

25090G

AUG 017

. 4 . b ú b 6 é é b ñ , d @ é A l b ñ , d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325090G1612	16 x 1/2	10	140	11,90
325090G2012	20 x 1/2	10	100	22,09
325090G2034	20 x 3/4	10	100	22,50
325090G2634	26 x 3/4	5	40	18,50
325090G261	26 x 1	5	30	23,04
325090G321	32 x 1	5	30	30,68

25092G

AUG 017

. 4 . b ú b 6 é é b ñ , d @ é A l t i A .



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325092G1612	16 x 1/2	10	120	11,70
325092G2012	20 x 1/2	10	100	14,47
325092G2034	20 x 3/4	10	80	14,73
325092G2634	26 x 3/4	5	40	24,22
325092G261	26 x 1	5	30	29,84
325092G321	32 x 1	5	30	38,29

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

25130

AUG 017

usb6 ééb ñ , d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32513016	16	10	60	13,61
32513020	20	10	40	16,05
32513026	26	5	20	22,15
32513032	32	5	20	33,24
32513040	40	2	10	66,93
32513050	50	2	6	94,56
32513063	63	2	4	126,20
325130162016	16 x 20 x 16	10	50	16,09
325130201616	20 x 16 x 16	10	50	15,85
325130201620	20 x 16 x 20	10	40	17,55
325130202016	20 x 20 x 16	10	40	18,38
325130202620	20 x 26 x 20	5	30	24,50
325130261626	26 x 16 x 26	5	30	20,02
325130262020	26 x 20 x 20	5	30	20,38
325130262026	26 x 20 x 26	5	30	21,76
325130262616	26 x 26 x 16	5	30	22,59
325130262620	26 x 26 x 20	5	30	24,90
325130321632	32 x 16 x 32	5	20	28,52
325130322032	32 x 20 x 32	5	20	31,97
325130322632	32 x 26 x 32	5	20	31,97
325130402640	40 x 26 x 40	2	10	57,30
325130403232	40 x 32 x 32	5	15	53,74
325130403240	40 x 32 x 40	2	10	58,64
325130502650	50 x 26 x 50	2	8	74,96
325130504050	50 x 40 x 50	2	8	96,13
325130634063	63 x 40 x 63	2	4	111,13

25130G

AUG 017

usb6 ééb ñ , d @ ñ , d b 6 éAl b ñ , d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325130G1612	16 x 1/2	10	50	23,72
325130G2012	20 x 1/2	10	40	24,22
325130G2612	26 x 1/2	5	30	38,21
325130G2634	26 x 3/4	5	25	33,24
325130G3234	32 x 3/4	5	20	43,39
325130G321	32 x 1	5	20	44,89
325130G4034	40 x 3/4	5	10	63,15
325130G501	50 x 1	2	8	96,88
325130G50114	50 x 1 1/4	2	6	98,13

25131

AUG 017

) t S) b) b b r d 4\$ 4. 6



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32513116300	16 x 15-300 x 16	5	50	37,85
32513120300	20 x 15-300 x 20	5	50	49,32

25240

AUG 017

NI) Li S b 4i Ao 6186 ééb ñ , d @ ñ , d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3252402016	20 x 16	10	140	11,90
3252402616	26 x 16	5	90	12,84
3252402620	26 x 20	5	70	12,60
3252403220	32 x 20	5	50	14,75
3252403226	32 x 26	5	40	15,32
3252404026	40 x 26	5	30	47,30
3252404032	40 x 32	5	30	27,64
3252405032	50 x 32	2	16	49,09
3252405040	50 x 40	2	16	42,10
3252406340	63 x 40	2	10	80,44
3252406350	63 x 50	2	10	61,67

25243G

AUG 017

) d) i lñ l A . usb6 ééb ñ , d @ éAl b ñ l A .



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325243G1638	16 x 3/8	10	150	9,71
325243G1612	16 x 1/2	10	140	9,66
325243G1634	16 x 3/4	10	120	11,52
325243G2012	20 x 1/2	10	140	13,24
325243G2034	20 x 3/4	10	120	13,51
325243G2634	26 x 3/4	5	80	17,10
325243G261	26 x 1	5	60	17,93
325243G321	32 x 1	5	40	20,85
325243G32114	32 x 1 1/4	5	30	23,42
325243G40114	40 x 1 1/4	5	30	27,64
325243G50112	50 x 1 1/2	2	16	58,73
325243G632	63 x 2	2	10	69,29

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

25270

AUG 017

NI) Li S u36 ééb ñ, d @ ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32527016	16	10	150	9,56
32527020	20	10	100	12,55
32527026	26	5	50	13,66
32527032	32	5	40	17,94
32527040	40	5	20	33,24
32527050	50	2	12	45,12
32527063	63	2	8	63,15

25272

AUG 017

NI) Li S u36 ééb ñ, d @ ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3252721618	16 x 18	10	200	26,04
3252721612	16 x 12	10	-	24,27
3252721615	16 x 15	10	150	25,21
3252722018	20 x 18	10	120	39,10
3252722022	20 x 22	10	60	20,44
3252722622	26 x 22	5	60	32,18
3252722628	26 x 28	5	60	46,12

25270G

AUG 017

) d) i b ñ, d u36 ééb ñ, d @ éAl b ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325270G1612	16 x 1/2	10	120	10,44
325270G2012	20 x 1/2	10	120	13,43
325270G2034	20 x 3/4	10	90	13,61
325270G2634	26 x 3/4	5	70	17,44
325270G261	26 x 1	5	60	19,16
325270G321	32 x 1	5	50	22,67

25290

AUG 017

I 3d) u36 ééb ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
32529016	16	10	250	5,75
32529020	20	10	200	7,65
32529026	26	5	100	9,40
32529032	32	5	60	15,16

25271

AUG 017

NI) Li S u36 ééb ñ, d @ ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3252711612	16 x 12	10	150	14,63
3252711615	16 x 15	10	120	10,58
3252711618	16 x 18	10	200	22,91
3252712018	20 x 18	10	120	35,98
3252712022	20 x 22	10	60	11,52
3252712622	26 x 22	5	50	19,20
3252712628	26 x 28	5	50	41,21

25359G

AUG 017

NI) Li S u36 ééb ñ, d @ éAl b ñ, d



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325359G1612	16 x 1/2	10	150	9,64
325359G1634	16 x 3/4	10	120	9,97
325359G2012	20 x 1/2	10	100	11,22
325359G2034	20 x 3/4	10	120	11,22
325359G261	26 x 1	5	70	29,80
325359G32114	32 x 1 1/4	5	50	34,11
325359G40112	40 x 1 1/2	5	30	38,24

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

25473G

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325473G1612	16 x 1/2	10	50	14,90
325473G2012	20 x 1/2	10	50	16,32
325473G2034	20 x 3/4	5	40	18,64
325473G2634	26 x 3/4	5	40	20,38

25478G

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325478G161216	16 x 1/2 x 16	10	30	31,31
325478G201220	20 x 1/2 x 20	10	30	45,61

25478GZ

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325478GZ161216	16 x 1/2 x 16	1	15	51,30
325478GZ161220	16 x 1/2 x 20	1	15	52,83
325478GZ201216	20 x 1/2 x 16	1	15	54,43
325478GZ201220	20 x 1/2 x 20	1	15	56,05

25580.1

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325580116	16	1	20	59,80
3255801201616	20 x 16 x 16	1	20	63,13
3255801201620	20 x 16 x 20	1	15	63,13

25980G

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325980G1612	16 x 1/2	1	10	31,59
325980G2012	20 x 1/2	1	10	54,86

25981G

AUG 017

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325981G161216	16 x 1/2 x 16	1	8	106,11
325981G161220	16 x 1/2 x 20	1	5	109,17
325981G201216	20 x 1/2 x 16	1	5	112,33
325981G201220	20 x 1/2 x 20	1	5	115,59

35090

AUG 022

Almuerzo de 16 mm, 1/2" de aluminio, 1/2"



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13509016	16	10	90	6,06
13509020	20	10	70	8,32
13509026	26	5	30	13,22
13509032	32	5	25	18,87

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

35130

AUG 022

135130



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13513016	16	10	60	8,32
13513020	20	10	40	11,96
13513026	26	5	20	16,83
13513032	32	5	15	27,38
135130162016	16 x 20 x 16	10	40	11,34
135130201616	20 x 16 x 16	10	50	10,60
135130201620	20 x 16 x 20	10	40	10,60
135130202016	20 x 20 x 16	10	40	10,94
135130261626	26 x 16 x 26	5	25	15,98
135130262020	26 x 20 x 20	5	30	17,13
135130262026	26 x 20 x 26	5	20	18,12
135130321632	32 x 16 x 32	5	20	23,89
135130322032	32 x 20 x 32	5	20	26,20

35240

AUG 022

135240



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1352402016	20 x 16	10	100	6,93
1352402616	26 x 16	5	65	9,96
1352402620	26 x 20	5	50	10,70
1352403226	32 x 26	5	40	13,60

35270

AUG 022

135270



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13527016	16	10	100	5,69
13527020	20	10	80	7,70
13527026	26	5	50	11,45
13527032	32	5	30	15,04

23831

AUG 506

723831



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
7238311621	16 mm x 2,1 M	-	-	5,03

3514

AUG 112

13514



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200	4,99
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150	6,12
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100	7,42

8981

AUG 556

88981



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

8983

AUG 556

88983



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88983	-	6	30	9,76

8986

AUG 556

88986



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88986	16 x 1/2 + 20 x 1/2	6	30	8,61

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

912

AUG.031

3/4" - 3/4" Aluminio (A) b
 i) 6061 T6. (L) 180 b. ébi) d é



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
291234	3/4	1	180	2,45

3fit[®]-Press

Lista de Precios 2023 | Serie 25000 y 35000

Sistemas de tubería Materiales plásticos



3fit®-Push

Serie 23000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Agua potable
- | Aguas pluviales
- | Sistemas cerrados de agua de refrigeración



3fit®-Push

Serie 23000

Prácticos fittings de empuje fabricados en aleación de cobre y con una innovadora función de bloqueo para utilizarlos en el sistema con tubos de multicapa MultiFit®-Flex y MultiFit®-PEX de SANHA según DVGW W 542 (para instalaciones de agua potable y calefacción) y con tubos de cobre con revestimiento adherente de plástico según DVGW VP 642. Encontrará detalles sobre los tubos que se pueden utilizar en el punto «Unión segura».

El sistema 3fit®-Push ha sido probado según DVGW W 534.

Condiciones de uso para 3fit®-Push con tubos de multicapa MultiFit®-Flex de SANHA con $d \leq 20$ mm Agua y soluciones acuosas

+ 25 ° C	16 bar
+ 50 ° C	13 bar
+ 70 ° C	10 bar
Temperatura de servicio para el sistema 3fit®-Push (fitting con anillo de estanqueidad negro de EPDM)	-30 °C – +70 °C
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.
Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Manejo práctico

- Con solo insertar los fittings 3fit®-Push se crean uniones rápidas, flexibles, duraderas y seguras.

Sin necesidad de herramientas

- Gracias a la innovadora unión por inserción (empuje) no es necesaria ninguna herramienta, no se produce deterioro y no se añaden otros costes de mantenimiento de las herramientas.

Poco espacio necesario

- Puesto que no requiere mucho espacio para crear la conexión, el sistema 3fit®-Push resulta idóneo para entornos estrechos, como en el ámbito de la reforma.

Protección contra la corrosión

- El sistema es especialmente resistente a la descincificación y a la corrosión bajo tensión. A ello contribuye también la superficie extremadamente limpia de los fittings.

Gran flexibilidad

- Unión segura: Unión inseparable por presión con tubos de los siguientes tipos:
 - Tubos de multicapa MultiFit®-Flex PE-RT/Al/PE-RT con revestimiento interior higiénico, capa de aluminio con cierre hermético y un resistente revestimiento externo. Además ofrece una mayor estabilidad a la temperatura según DIN 16833
 - Tubos de multicapa MultiFit®-PEX de PE-Xc de 16 y 20 mm; tubos de 5 capas estancos al oxígeno con una capa de plástico especial EVOH que actúa como barrera frente al oxígeno (no aptos para conductos de agua potable)
 - Tubos de multicapa MultiFit®-PE-RT de PE-RT de 16 mm, en rollo de 400 m de tubos de 5 capas estancos al oxígeno con una capa de plástico especial EVOH que actúa como barrera frente al oxígeno (no aptos para conductos de agua potable)
 - Tubos de cobre con revestimiento adherente de plástico según DVGW VP 652
 - Aptos para suelo, pared y techo radiante hasta un máximo de 6 bar
- Disponible en las dimensiones de 16 a 20 mm
- Rosca de los fittings de transición según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 23000

23000

AUG 490

irónas n d ub S . 4,ñt ,Ar d 363,63L3,3) r 3, 64S. d ,t ,ésS d l a é s,ñt ,l 3 d l l aréht é, L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12300016	16 x 2,0 (200 m)	-	200	3,68
12300020	20 x 2,0 (100 m)	-	100	4,85
12300026	26 x 3,0 (50 m)	50	-	9,75
12300032	32 x 3,0 (50 m)	50	-	16,61

23100

AUG 490

irónas n d ub S . 4,ñt ,Ar d 363,63L3,3) r 3, 64S. d ,t ,ésS d l a é s,ñt ,l 3 d l l aréht é, . 3L3s,ñt ,5A



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12310016	16 x 2,0	50	-	5,87
12310020	20 x 2,0	45	-	7,35
12310026	26 x 3,0	50	-	9,86
12310032	32 x 3,0	20	-	17,43
12310040	40 x 3,5	15	-	24,90
12310050	50 x 4,0	15	-	33,82
12310063	63 x 4,5	5	-	47,87

23200B

AUG 490

irónas n d u,6L4S l S S . 4,ñt ,Ar d 363,l 4é, 6L4S l l aré,3-r d t é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12320016B	16 x 2,0 (75 m)	-	75	4,85
12320020B	20 x 2,0 (75 m)	-	75	6,73

23200R

AUG 490

irónas n d u,6L4S l S S . 4,ñt ,Ar d 363,l 4é, 6L4S l l aré,L 3 b t é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12320016R	16 x 2,0 (75 m)	-	75	4,85
12320020R	20 x 2,0 (75 m)	-	75	6,73

23300

AUG 490

irónas n d u, b S . 4,ñt ,Ar d 363,l 4é, 3 d A a é s,ñt , A A b t é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12330016	16 x 2,0 (50m)	50	-	6,91
12330020	20 x 2,0 (50 m)	50	-	8,01
12330026	26 x 3,0 (25 m)	25	-	13,15

23300.13

AUG 490

irónas n d u, b S . 4,ñt ,Ar d 363,l 4é, 3 d A a é s,ñt , 1 A A b t é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12330016.13	16 x 2,0 (50 m)	50	-	9,96
12330020.13	20 x 2,0 (50 m)	50	-	12,86
12330026.13	26 x 3,0 (50 m)	50	-	20,91

23400

AUG 491

irónas - b S . 4,ñt ,60 s S 4 b t S S é l 4, 3 d u) t é 4, s t) é , N 0 b 63L3, ésS d l a é s,ñt ,l 3 d l l aréht é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12340016	16 x 2,0 (200 m)	-	200	3,46
12340020	20 x 2,0 (100 m)	-	100	4,54

23400KB

AUG 491

irónas tub - l b S . 4,t é,L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123400KB16	16 x 2,0	-	200	6,04

*Fajo en metros

Lista de Precios 2023 | Serie 23000

23500

AUG 492

irón - b. 4,ñt,6o s4ht sÉl 4,3o
4u) tÉ, st) é, , N Ob63L3,ésSó alét s,
ñt, srt 4, Lññés, , l 3d d l l aré, Ar L3dt é,
L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12350016	16 x 2,0 (400 m)	400	-	3,02

23500KB

AUG 492

irón - b. 4,ñt,6o s4bl 4é,
t d L4ht sÉl 4,3o4u) tÉ, st) é, , N Ob
63L3,ésSó alét s,ñt, srt 4, Lññés, ,
l 3d d l l aré, Ar L3dt é, L4s



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123500KB16	16 x 2,0	-	400	5,27

23090

AUG 031

4ñ4, b6rs , t A. L3 , t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12309016	16	1	20	34,64
12309020	20	1	20	68,81

23090G

AUG 031

4ñ4, b6rs , t A. L3 ,L4sl 3, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123090G1612	16 x 1/2	1	20	23,37
123090G2012	20 x 1/2	1	20	57,54
123090G2034	20 x 3/4	1	20	60,18

23092G

AUG 031

4ñ4, b6rs , t A. L3 ,L4sl 3,A3l 4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123092G1612	16 x 1/2	1	20	32,66
123092G2012	20 x 1/2	1	20	53,50
123092G2034	20 x 3/4	1	20	57,54

23130

AUG 031

t b6rs , t A. L3 , t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12313016	16	1	20	48,67
12313020	20	1	20	73,83
123130201616	20 x 16 x 16	1	20	84,32
123130201620	20 x 16 x 20	1	20	68,61

23130G

AUG 031

t b6rs , t A. L3 ,L4sl 3,A3l 4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123130G1612	16 x 1/2 x 16	1	20	22,03
123130G2012	20 x 1/2 x 20	1	20	45,93
123130G2034	20 x 3/4 x 20	1	20	50,30

23240

AUG 031

i 3é) r 4, l t ñr l 3 b6rs , t A. L3 , t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1232402016	20 x 16	1	20	47,55

Lista de Precios 2023 | Serie 23000

23243G

AUG 031

3fit® Push, 16 x 1/2, 20 x 1/2, 20 x 3/4, t A. L3, L4sl 3, A3l 4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123243G1612	16 x 1/2	1	20	18,56
123243G2012	20 x 1/2	1	20	24,53
123243G2034	20 x 3/4	1	20	25,37

23270G

AUG 031

3fit® Push, 16 x 1/2, 20 x 1/2, 20 x 3/4, t A. L3, L4sl 3, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123270G1612	16 x 1/2	1	20	19,14
123270G2012	20 x 1/2	1	20	21,75
123270G2034	20 x 3/4	1	20	28,85

23245

AUG 031

3fit® Push, 15 x 16, 18 x 16, 18 x 20, 22 x 16, 22 x 20, t A. L3, L4sl 3, A3l 4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1232451516	15 x 16	1	20	18,65
1232451816	18 x 16	1	20	19,63
1232451820	18 x 20	1	20	23,73
1232452216	22 x 16	1	20	21,57
1232452220	22 x 20	1	20	26,04

23301

AUG 031

3fit® Push, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12330116	16	1	20	18,40
12330120	20	1	20	23,59

23359G

AUG 031

3fit® Push, 16 x 1/2, 16 x 3/4, 20 x 1/2, 20 x 3/4, 20 x 1, t A. L3, L4sl 3, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123359G1612	16 x 1/2	1	20	31,22
123359G1634	16 x 3/4	1	20	31,83
123359G2012	20 x 1/2	1	20	39,65
123359G2034	20 x 3/4	1	20	40,33
123359G201	20 x 1	1	20	43,74

23980G

AUG 031

3fit® Push, 20 x 1/2, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123980G2012	20 x 1/2	1	-	94,65

23270

AUG 031

3fit® Push, t A. L3, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12327016	16	1	20	34,61
12327020	20	1	20	47,64

23473G

AUG 031

3fit® Push, t A. L3, L4sl 3, t A. L3



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123473G1612	16 x 1/2	1	20	40,33
123473G2012	20 x 1/2	1	20	44,98
123473G2034	20 x 3/4	1	20	64,10

Sistemas de tubería



Herramientas de prensado y accesorios

Herramientas de prensado

Garantía completa – ¡la opción más segura!

Como único fabricante de sistemas de instalación, SANHA asume la garantía de estanqueidad de las uniones prensadas (según los acuerdos de garantía o responsabilidad con ZVSHK, BTGA y VDKF), independientemente del fabricante de la herramienta de prensado, siempre y cuando las prensadoras y las mordazas cumplan los siguientes requisitos:

- Las herramientas de prensado deben someterse a un mantenimiento conforme a las normas del fabricante pertinentes y los reglamentos de montaje de SANHA deben respetarse.
- Las herramientas de prensado de hasta 28 mm deben presentar una fuerza mínima de 18 kN.
- Las herramientas de prensado de 35 a 108 mm inclusive deben tener una fuerza de prensado mínima de 30 kN.
- Para uniones metálicas de tubos de hasta 54 mm de diámetro inclusive, las mordazas y los anillos para uniones a presión modelo M-MM deben tener el perfil de prensado original SA, V o M.
- Para uniones metálicas de tubos de más de 54 mm de diámetro, las mordazas y los anillos para uniones a presión modelo M-MM deben tener el perfil original SA o M.
- En el caso del sistema de tubería 3fit®-Press libre de plomo/PPSU (uniones de tubos de plástico), las mordazas y los anillos deben tener, en función de las dimensiones, los perfiles originales TH, B, F, H y U para los tamaños de 14 a 63 mm.
- No se permite mezclar máquinas de prensado de una marca con las mordazas o anillos de otra marca.
- La "multimordaza" no es válida para aplicaciones especiales, tales como equipos de extinción de incendios y usos industriales. En estos casos, pueden utilizarse máquinas de prensar y anillos de alta presión.

Consulte los certificados y la documentación técnica para los diferentes ámbitos de aplicación y sus componentes individuales, así como nuestras instrucciones de montaje. Para el corte de los tubos, el desbarbado y la calibración de los tubos de materiales plásticos SANHA, recomendamos los equipos de los fabricantes Rothenberger, Rems, Roller y Vetec. Estaremos encantados de indicar otras herramientas adecuadas si lo solicita.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

Lista de Precios 2023 | Herramientas de prensado y accesorios

ACO103 BT

AUG 551

Máquina de prensado ACO 103 BT de batería, con caja y cargador



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO4861180-50	12 - 35 mm	-	1	2.554,20

ACO203 BT

AUG 551

Máquina de prensado ACO 203 de batería, con caja y cargador



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO4715480-05	12 - 54 mm	-	1	3.604,31

ACO203XL BT

AUG 551

Máquina de prensado ACO 203XL de batería, con caja y cargador



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO4717880-50	12 - 108 mm	-	1	4.454,01

ACO403 BT

AUG 551

Máquina de prensado ACO 403 de batería, con caja y cargador



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO4852380-50	76,1 (HP)	-	1	8.280,98

AKU 12V

AUG 551

Batería recargable para ACO 103



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO18367-50	12 V, 4,0 Ah	-	1	301,85

AKU 18V

AUG 551

Batería recargable para ACO 203(XL)/ ACO 403



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO18100-50	18 V, 5,0 Ah	-	1	658,89

LDG 12V

AUG 551

Cargador para baterías de 12 V



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO17662-50	-	-	1	217,98

LDG 18V

AUG 551

Cargador para baterías de 18 V



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO17430-50	-	-	1	381,13

PB1-M

AUG 552

Mordaza para ACO 103 perfil M (PB1)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO48043-50	12 mm	-	-	253,36
8WNO48044-50	15 mm	-	-	253,36
8WNO48045-50	18 mm	-	-	253,36
8WNO48046-50	22 mm	-	-	253,36
8WNO48047-50	28 mm	-	-	253,36

PB1-TH

AUG 552

Mordaza para ACO 103 perfil TH (PB1)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO48058-50	16 mm	-	-	329,84
8WNO48060-50	20 mm	-	-	329,84
8WNO48062-50	26 mm	-	-	329,84
8WNO48063-50	32 mm	-	-	329,84

Herramientas de prensado y accesorios

Lista de Precios 2023 | Herramientas de prensado y accesorios

PB2-SA

AUG 552

Mordaza para ACO 203(XL) perfil SA



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO44463-05	15 mm	-	4	240,40
8WNO44464-05	18 mm	-	4	240,40
8WNO44465-05	22 mm	-	4	240,40
8WNO44466-05	28 mm	-	4	240,40
8WNO44467-05	35 mm	-	4	240,40

PB2-TH

AUG 552

Mordaza para ACO 203(XL) perfil TH



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO48154-50	14 mm	-	-	263,88
8WNO48155-50	16 mm	-	-	263,88
8WNO48157-50	20 mm	-	-	263,88
8WNO48159-50	26 mm	-	-	263,88
8WNO48160-50	32 mm	-	-	263,88
8WNO46819-50	40 mm	-	-	527,27

PB2

AUG 552

Mordaza para Heavy Steel Press + Heavy Steel Press Gas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO49491-50	1/4	-	-	298,63
8WNO49492-50	3/8	-	-	298,63
8WNO49493-50	1/2	-	-	396,90
8WNO49494-50	5/8	-	-	396,90
8WNO49495-50	3/4	-	-	412,88
8WNO49496-50	7/8	-	-	412,88

PSL

AUG 552

Aro tipo para Heavy Steel Press + Heavy Steel Press Gas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO49516-50	1 1/8	-	-	836,80

ZB203

AUG 552

Mordaza intermedia para ACO 203(XL)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO43610-05	42 - 54 mm & 3Fit-Press	-	2	527,69

ZB221

AUG 552

Mordaza intermedia para ACO 203XL



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO44967-50	64 (1)	-	-	1.367,22

ZB222

AUG 552

Mordaza intermedia para ACO 203XL



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO44970-50	108 mm (2)	-	-	1.367,22

PSL-SA

AUG 552

Aro tipo SNAP-ON para ACO 203(XL), perfil SA



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO44442-05	42 mm	-	2	1.333,85
8WNO44443-05	54 mm	-	2	1.333,85

PSL-M

AUG 552

Aro tipo SNAP-ON para ACO 203(XL), perfil M



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO48634-50	64 mm	-	2	1.583,02
8WNO48635-50	66,7 mm	-	1	1.758,93
8WNO48636-50	76,1 mm	-	1	1.670,98
8WNO48637-50	88,9 mm	-	1	1.905,48
8WNO48638-50	108 mm	-	1	2.315,90

Lista de Precios 2023 | Herramientas de prensado y accesorios

PSL-M(4)

AUG 552

Aro tipo SNAP-ON para ACO 403, perfil M



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO45050-40	168,3 mm	-	-	6.896,82

PSL-TH

AUG 552

Aro tipo SANAP-ON para ACO 203(XL), perfil TH



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO43754-50	40 mm	-	2	1.392,50
8WNO43755-50	50 mm	-	2	1.392,50
8WNO43756-50	63 mm	-	2	2.198,63

PSL-HP(2)

AUG 552

Aro HP para máquinas de prensado ACO 203(XL)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO43886-50	28 mm	-	-	3.309,76
8WNO44359-50	35 mm	-	-	1.728,44
8WNO44224-50	42 mm	-	-	1.857,17
8WNO44225-50	54 mm	-	-	1.930,72

PSL-HP(4)

AUG 552

Aro HP para máquinas de prensado ACO 403



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO43826-50	76,1 mm	-	1	2.408,80
8WNO43827-50	88,9 mm	-	1	2.478,67
8WNO43828-50	108 mm	-	1	3.030,30

KOFFER PSL

AUG 530

Caja para aros



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8WNO47347-50	28 - 54 mm & 3Fit-Press	-	1	221,84

4975

AUG 553

Cortatubos para tubos de acero inoxidable y de cobre



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84975	3-28	-	40	46,58

4977

AUG 553

Cortatubos para tubos de cobre



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84977	3-35	-	12	57,36

4998

AUG 556

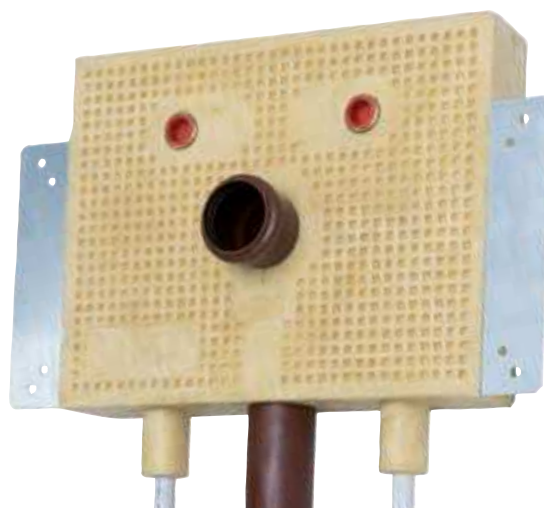
Herramienta para el cambio de juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84998	-	100	1000	4,70

Herramientas de prensado y accesorios

Lista de Precios 2023 | Herramientas de prensado y accesorios

BOX

SANHA[®]-Box

Cajas premontadas para construcción
seca y de mampostería



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción

SANHA[®]-Box

Los profesionales conocen esta situación: Las conexiones de agua requieren una instalación laboriosa, es necesario buscar y seleccionar piezas pequeñas y disponer de las herramientas más diversas. Ahora, por fin, eso se ha acabado, gracias a las prácticas cajas SANHA[®]-Box.

Para la conexión de duchas, lavabos, bañeras y radiadores es necesario instalar desde las placas murales y los conectores de transición hasta los insonorizadores, material de fijación y sellado con un trabajo delicado y complejo hasta completar una docena de piezas distintas, y además, para ello se utilizan diferentes materiales y diferentes dimensiones. El trabajo que requieren las perforaciones y las indicaciones sobre el tronzado y la orientación exacta, y el prensado o roscado, a menudo resulta muy lento y tedioso.

Sin embargo, existe una solución óptima para poder llevar a cabo una instalación sencilla, rápida y, al mismo tiempo, económica: Con nuestra caja SANHA[®]-Box especialmente desarrollada como solución práctica ofrecemos a los operarios elementos ya preparados que contienen todas las conexiones adecuadas en una sola caja.

Esto significa:

Con la caja SANHA[®]-Box puede ahorrar hasta el 70 % de su valioso tiempo de trabajo! En las prácticas cajas SANHA para la conexión de radiadores, lavabos o bañeras se incluyen todas las uniones necesarias ya preparadas y medidas, y ya premontadas en el sistema de tuberías para facilitar la conexión, incluyendo un eficaz aislamiento acústico y térmico, y protección contra la condensación de agua. Además, en las cajas SANHA[®]-Box para instalaciones de agua potable utilizamos exclusivamente fittings prensados sin plomo hechos de silicio de bronce CuSi de nuestras series 3fit[®]-Press y 3fit[®]-Push, que no vierten plomo perjudicial alguno en el agua potable; de este modo no solo se ahorra una cantidad notable de tiempo y costes de montaje, sino que al mismo tiempo también cuenta con la seguridad de que la instalación cumple las estrictas condiciones de la normativa aplicable al agua potable.

Muchas versiones

La práctica caja SANHA[®]-Box está disponible en muchas versiones: Hay disponibles cajas ya configuradas para lavabos y fregaderos, pasando por bañeras y duchas y hasta para la conexión de contadores de agua. En nuestro catálogo encontrará un resumen de nuestro programa de suministro y de los accesorios correspondientes.

Condiciones de uso para las cajas premontadas SANHA[®]-Box

Agua y soluciones acuosas

Temperatura de servicio	Presión de servicio
+25 °C	16 bar
+50 °C	13 bar
+70 °C	10 bar
Temperatura de funcionamiento -30 °C - +70 °C	

CARACTERÍSTICAS

Construcción en seco

- En la construcción en seco, la caja SANHA[®]-Box facilita notablemente el trabajo. Los huecos, el aislamiento acústico o la estabilidad representan verdaderos desafíos. La SANHA[®]-Box posibilita un montaje sólido y muy preciso de todos los tubos, fittings, etc., incluyendo los montantes de soporte de las fijaciones.

Albañilería

- Las instalaciones en las paredes a menudo quedan expuestas a través del yeso a las fluctuaciones de temperatura y presión que posteriormente pueden afectar también a las condiciones de instalación en las habitaciones. Nuestra caja SANHA[®]-Box especialmente desarrollada también evita esto. El sistema preensamblado ya contiene un aislamiento.

Radiadores

- Por supuesto, la caja SANHA[®]-Box resulta excepcionalmente adecuada para el montaje con radiadores compactos. Gracias a la colocación de las conexiones en la pared, no es necesario introducir los tubos en el suelo, lo que facilita claramente la posterior limpieza del mismo. Al mismo tiempo, se estabilizan las fuerzas de dilatación, se mejora el aislamiento y se evitan ruidos de manera eficaz.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje. Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

Lista de Precios 2023 | Cajas premontadas

25-BWDU-T

AUG 433

Caja para instalaciones en baños y duchas en placa de cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra y dos tubos y dos conexiones



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325BWDUT16	16	-	25	108,14
325BWDUT20	20	-	40	111,26

25-BWDUZ-T

AUG 433

Caja para instalaciones en baños y duchas con tubería de circulación en placa de cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, cuatro tubos y cuatro conexiones para tubo MultiFit-Flex, dimensiones: 200x350/430x50mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325BWDUZT16	16	-	45	145,82
325BWDUZT20	20	-	45	146,73

25-HK-T

AUG 433

Caja para instalaciones de radiadores en placa de cartón yeso, espacio entre ida y retorno 50mm, con aislamiento térmico y contra la condensación y dos tubos y dos conexiones de 16mm para tubo MultiFit-Flex, dimensiones: 2000x105/410x50mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325HKT16	16	-	50	35,48

25-ST-T

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, dos tubos y dos conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STT16	16	-	25	138,56

25-STZ-T

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa de cartón yeso con tubería de circulación con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, cuatro tubos y cuatro conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STZT16	16	-	25	175,02

25-ST-T-O

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, dos tubos y dos conexiones de para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STTO16	16	-	15	138,56

Lista de Precios 2023 | Cajas premontadas

25-STZ-T-O

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa de cartón yeso con tubería de circulación con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, cuatro tubos y cuatro conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STZT016	16	-	15	175,02

25-WM-T

AUG 433

Caja para instalaciones de lavadora en placa cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación, con una Rp 1/2 rosca hembra, y un tubo y una conexión para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WMT16	16	-	25	144,33

25-WMZ-T

AUG 433

Caja para instalaciones de lavadora con tubería de circulación en placa cartón yeso con aislamiento térmico y contra la condensación, con una Rp 1/2 rosca hembra, dos tubos y dos conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WMZT16	16	-	25	180,76

25-WT-T

AUG 433

Caja para instalaciones de lavabo en placa de cartón yeso con aislamiento térmico



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTT16	16 (80 mm)	-	32	138,81
325WTT16_150	16 (150 mm)	-	-	138,81

25-WT-T-O

AUG 433

Caja para instalaciones de lavabo en placa de cartón yeso con aislamiento térmico



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTT016	16 (80 mm)	-	15	138,81
325WTT016_150	16 (150 mm)	-	-	138,81

25-WTZ-T

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa de cartón yeso con tubería de circulación con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, cuatro tubos y cuatro conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTZT16	16 (80 mm)	-	25	175,02
325WTZT16_150	16 (150 mm)	-	-	175,02

25-WTZ-T-O

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en placa de cartón yeso con tubería de circulación con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra, cuatro tubos y cuatro conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x350/430x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTZT016	16 (80 mm)	-	15	175,02
325WTZT016_150	16 (150 mm)	-	-	175,02

25-WBF

AUG 433

Montaje de lavabo en placa de cartón yeso, peso hasta 150kg, con marcador de distancia del centro de 180mm y 280mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WBF	-	-	15	70,91

Lista de Precios 2023 | Cajas premontadas

25-BWU-M

AUG 433

Caja para instalaciones en baños y duchas en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada, con dos Rp 1/2 rosca hembra y dos tubos y dos conexiones



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325BWDUM16	16	-	50	85,34
325BWDUM20	20	-	50	86,55

25-ST-M

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación con



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STM16	16	-	25	109,10
325STM20	20	-	25	111,84

25-ST-M-O

AUG 433

Caja para instalaciones de fregaderos en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación con



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325STM016	16	-	15	109,09

25-WM-M

AUG 433

Caja para instalaciones de lavadora en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación, con superficie estucada, una Rp 1/2 rosca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WMM16	16	-	50	106,95

25-WT-M

AUG 433

Caja para instalaciones de lavabo en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación, con superficie estucada, dos Rp 1/2 rosca hembra, dos tubos y dos conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x160x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTM16	16	-	50	108,36
325WTM20	20	-	50	112,77

25-WM-M-O

AUG 433

Caja para instalaciones de lavadora en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación, con superficie estucada, una Rp 1/2 rosca



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WMM016	16	-	15	106,95

25-WT-M-O

AUG 433

Caja para instalaciones de lavabo en muro de albañilería con aislamiento térmico y contra la condensación, con superficie estucada, dos Rp 1/2 rosca hembra, dos tubos y dos conexiones para tubo MultiFit-Flex y conexión de salida 50mm, dimensiones: 270x160x70mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325WTM016	16	-	15	108,35

Lista de Precios 2023 | Cajas premontadas

25-HK-M

AUG 433

Caja para instalaciones de radiadores en muro de albañilería, espacio entre ida y retorno 50mm, con aislamiento térmico y contra la condensación con superficie estucada y con dos tubos y dos conexiones de 16mm para tubo MultiFit-Flex, dimensiones: 20x95x50mm



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325HKM16	16	-	160	22,37

25-SWH

AUG 433

Carcasa para salpicaduras de agua para cajas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
325SWH	1/2	2	-	7,43

CLIMATIZACIÓN



SANHA[®]-Heat

Módulo de climatización mural

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Enfriamiento



SANHA[®] -Heat

Módulo de climatización mural

Los módulos de climatización mural de SANHA constituyen un sistema compacto totalmente novedoso concebido para calentar y refrigerar espacios, que se caracteriza por un confort extraordinario, un montaje sencillo y una eficiencia energética excelente. Es apto para diversos tipos de montaje, incluso en vertientes del tejado.

El módulo de climatización mural es un producto acabado patentado que se basa en un mortero especial con tubos de multicapa incrustados (PE-RT/AL/PE-RT). La potencia calorífica máxima es de 210 W/m². Los módulos toleran una temperatura de entrada de hasta 60 °C. El funcionamiento de la calefacción ha sido certificado según DIN EN 1264.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Elevada eficiencia energética

- El calor radiante transfiere la temperatura por medio de ondas electromagnéticas sin provocar desagradables corrientes de aire. Puesto que al chocar las ondas los cuerpos se calientan directamente, como sucede con los rayos solares, la temperatura ambiental puede mantenerse alrededor de 3 - 4 °C más baja que con las calefacciones de convección convencionales. El ahorro resultante en costes de calefacción es del 15 - 20 % por término medio.
- Ofrece una excelente eficiencia energética también con temperaturas bajas.
- Es la combinación ideal con todos los calefactores y bombas de calor convencionales.
- La rapidez con la que calienta le permite funcionar de forma muy ajustada a las necesidades.

Montaje rápido y sencillo

- Los módulos pueden montarse en horizontal y en vertical así como con las conexiones hacia arriba, hacia abajo o en el lateral.
- Cuatro longitudes distintas permiten prácticamente cualquier combinación: 75, 125, 200 y 250 cm.
- Hay disponibles tres juegos de montaje diferentes para obra de hormigón y mampostería, paredes de madera y construcciones en paredes con montantes de metal.

Confortable y saludable

- Apto para personas alérgicas, ya que apenas se produce convección y se dispersa muy poco polvo.
- El calentamiento de la pared evita la peligrosa formación de moho.
- El calor radiante no produce un aire ambiente seco y perjudicial para la salud (en el espectro IR-C).

Excelencia

- Premio Plus X a la innovación, calidad y funcionalidad
- Sello BVF de la asociación alemana de calefacciones y sistemas de refrigeración de superficies
- Certificado por DIN CERTCO

Ámbitos de aplicación

- Los módulos de climatización mural de SANHA[®] son idóneos tanto para obra nueva como para rehabilitar edificios antiguos en un menor tiempo y con un menor coste, y sirven como calefacción o refrigeración.

Lista de Precios 2023 | Módulo de climatización mural

WH

AUG 431

Modulo de climatización mural



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WH75	62,5 x 75	-	-	184,21
1WH125	62,5 x 125	-	-	270,16
1WH200	62,5 x 200	-	-	408,41
1WH250	62,5 x 250	-	-	479,28

WHBS-H

AUG 431

Modulo de climatización mural



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WHBSH	-	1	15	38,85

WHBS-M

AUG 431

Modulo de climatización mural



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WHBSM	-	1	20	43,40

WHBS-T

AUG 431

Modulo de climatización mural



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WHBST	-	1	20	38,85

WHLS

AUG 431

Modulo de climatización mural

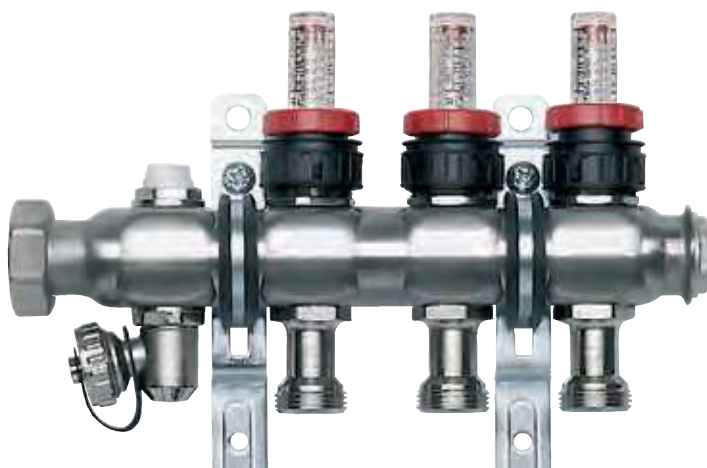


Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WHLS	-	-	-	102,01

SANHA[®]-Heat

Lista de Precios 2023 | Módulo de climatización mural

CALEFACCIÓN



SANHA[®]-Heat Colectores

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Enfriamiento



SANHA[®] -Heat

Colectores

Los colectores para circuitos de calefacción de SANHA[®] a base de acero inoxidable 1.4301 / AISI 304 son compatibles con todos los equipos de calefacción por agua caliente según EN 12828 y para sistemas de calefacción/refrigeración radiante según EN1264 aptos para edificios de viviendas, industriales y comerciales, así como edificios públicos.

La gama Heat de SANHA[®] ofrece al instalador todos elementos que necesita para su instalación; cabezales termostáticos, termostatos, válvulas de bola, grupos de impulsión, armarios para colectores de pared y empotrados.

Los colectores de SANHA[®]-Heat son aptos para la conexión con todos los equipos de calefacción por agua caliente según EN 12828 y para sistemas de calefacción/refrigeración radiante según EN 1264. De esta manera se puede emplear los colectores de SANHA para radiadores, suelo, pared y techo radiante/refrescante, unidades de ventilación y climatización.

Datos técnicos y condiciones de uso por SANHA[®]-Heat colectores

Temperatura de servicio	-10 °C – +80 °C
Líquido	agua de calefacción no corrosiva según VDI 2035 respectivamente / ÖNORM H 5195 o agua con glicol hasta un máximo de 50 % glicol
Presión de servicio (max.)	4,0 bar
Presión de prueba (max.)	6,0 bar (DIN EN 1264-4)
Material	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según EN 10088-2

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlf: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la corrosión y resistencia del material para todas las calidades de agua
- Instalación especialmente sencilla y alta facilidad de uso
- Perfectamente preparado para el equilibrio hidráulico
- Construcción aerodinámica y diseño atractivo
- La calidad del acero inoxidable garantiza una larga vida útil

Instalación segura, rápida y económica

- Incluyen de serie un dispositivo de seguridad de llenado y purga, así como caudalímetros o válvulas de regulación integrados.

Amplia gama de accesorios

- SANHA ofrece armarios de montaje de pared o empotrados, valvulería, conjuntos de instalación para la conexión primaria y las uniones roscadas de empalme para el circuito secundario. Los termostatos ambientales y los sistemas actuadores permiten un control exacto de la temperatura ambiental.

Lista de Precios 2023 | Colectores

VT-DM

AUG 432

ir Sarat SuaS b r. h u46 ñu@ SoakAr
t S au@l uab, ar, auAt u@. S@ t S h u)
és @Aud r@ r d r@ud t So@ r m SA@ ar, r



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VT02DM	2	-	1	112,41
1VT03DM	3	-	1	141,74
1VT04DM	4	-	1	171,05
1VT05DM	5	-	1	200,31
1VT06DM	6	-	1	229,64
1VT07DM	7	-	1	258,96
1VT08DM	8	-	1	288,19
1VT09DM	9	-	1	317,52
1VT10DM	10	-	1	346,77
1VT11DM	11	-	1	376,08
1VT12DM	12	-	1	449,48

VT-KH-S

AUG 432

Snt S és @Aud t S 4r u rñ r L u@ r dum
@ dau L u a r SL 4@



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTKHS34	3/4	-	1	17,41
1VTKHS1	1	-	1	27,61

VT-WMZ-H

AUG 432

Snt Sar, S. b, S, r @ r, ñu@ u@
au@. S@ ar, - és @Aud t S 4r u m A4r
ut uñ r r @



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTWMZ34H	3/4	-	1	50,98
1VTWMZ1H	1	-	1	69,68

VT-DMZUB

AUG 432

ir, n r r @ Su Au ñu@ b r @ @ S, So
ar @ r @ -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTDMZUB	-	-	-	17,67

VT-WMZ-V

AUG 432

Snt Sar, S. b, S, és @ au@ u@ au@. S@
ar, - és @Aud t S 4r u m A4r ut uñ r r @



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTWMZ34V	3/4	-	1	87,12
1VTWMZ1V	1	-	1	105,89

VT-RE

AUG 432

ir Sarat SuaS b r. h u46 ñu@ SoakAr
t S au@l uab, d b auAt u@. S@) és @Aud
r@ r d r@ud t So@ r m SA@ ar, r -



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VT02RE	2	-	1	102,27
1VT03RE	3	-	1	127,72
1VT04RE	4	-	1	151,88
1VT05RE	5	-	1	176,73
1VT06RE	6	-	1	201,54
1VT07RE	7	-	1	226,34
1VT08RE	8	-	1	251,13
1VT09RE	9	-	1	275,98
1VT10RE	10	-	1	300,77
1VT11RE	11	-	1	325,58
1VT12RE	12	-	1	350,36

VT-TA

AUG 432

i u4S uo Sar, la ma S@ t r) d b ar @ S, r Sm
b t aut r @ S ñ r d b, ma u46 ar, S, a AIS



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTTA24	24 Volt	-	1	31,49
1VTTA230	230 Volt	-	1	26,84

VT-RT

AUG 432

S@ r durr ñu@ u u4buab, m. @
ñu, r m4u, ar ma S@ t r) d b ar @ S, r Sm r,
@ Sal@ Auab, n @ lau



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1VTRT24A	24 Volt	-	1	36,25
1VTRT230A	230 Volt	-	1	28,85

CALEFACCION



SANHA[®]-Heat Fittings y accesorios

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefaccion
- | Enfriamiento

SANHA[®] -Heat

Fittings y accesorios

Los fittings y accesorios de SANHA[®] - Heat abarcan un amplio y práctico surtido de elementos de conexión. Entre ellos se encuentran todos los artículos necesarios para una instalación profesional como, por ejemplo, uniones cromadas y galvanizadas para radiadores hasta una presión PN 10 con diferentes conexiones de rosca, prensadas, soldadas, accesorios en cruz para evitar mezclas, distribuidores en cruz, etc. Las cruces en Te y los distribuidores en cruz en uno o dos niveles resultan óptimos tanto para las construcciones nuevas como para las viviendas ya existentes.

Las cruces en Te y los distribuidores con o sin caja aislante se pueden colocar fácilmente dentro del aislamiento térmico y acústico del suelo y no ocupan mucho sitio. Gracias al uso de la cruz en Te SANHA[®] se pueden evitar costosos componentes del distribuidor y trabajos de montaje, porque, por ejemplo, en lugar de dos piezas en Te se podría utilizar un salto. Además, se pueden utilizar hasta dos cruces en Te prensadas sucesivamente sin compensación de la dilatación.

Las cruces en Te SANHA[®] ahorran tiempo, dinero, espacio y altura. El colector de solado SANHA[®] se puede colocar de manera sencilla dentro del aislamiento térmico y acústico del suelo, y contribuye a ahorrar espacio y costes. Gracias al uso del colector de solado SANHA[®] es posible una instalación muy variable, porque teniendo en cuenta la dilatación térmica se puede combinar cualquier número de piezas. Para una conexión especialmente sencilla y rápida de los radiadores, hay disponible un bloque CU-VN con caja aislante.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Ventajas para los instaladores: Ventajas para los constructores:

- Conexión especialmente racional de los radiadores
 - Aislamiento térmico: Se aporta homologación de TÜV según EnEV
 - No es necesario montar y desmontar los radiadores para las tareas de purgado. Con ello, se reduce el riesgo de avería y de robo del radiador durante las obras
 - Distancia de conexión preestablecida de 50 mm
 - No es necesario volver a purgar las tuberías de la calefacción.
 - Posibilidad de comprobación de la presión y calentamiento de prueba sin conexión del radiador
 - Especialmente recomendable para la instalación en invierno
 - Sin almacenamiento temporal y, gracias a ello, sin posibilidad de que el radiador sufra daños hasta el montaje final
- Conexiones visualmente bonitas de los radiadores, pues las tuberías de distribución no resultan visibles
 - Sin tuberías en el suelo, con lo que se evitan los incómodos trabajos de corte y adaptación al colocar el pavimento
 - Limpieza sencilla del pavimento
 - Ventajas especiales del colector de solado SANHA[®]
 - Compatibilidad total con todas las mordazas y prensas para materiales metálicos
 - Montaje muy sencillo, limpio y seguro, y, gracias a ello, tiempos de montaje cortos
 - Gracias a su diseño plano, escasa elevación del suelo
 - Especialmente adecuadas para su instalación en zona poco accesibles
 - Hacen posibles cruces de tuberías que ocupen poco espacio
 - Sin requerimientos de espacio para colectores para circuitos de calefacción para viviendas
 - Aislamiento térmico: Se aporta homologación de TÜV según EnEV
 - Distribución completa utilizando el sistema de prensado en frío

Ventajas especiales de las cruces en Te SANHA[®]:

- Compatibilidad total con todas las mordazas y prensas para materiales metálicos con perfiles originales SA, V y M
- Montaje muy sencillo, limpio y seguro, y, gracias a ello, tiempos de montaje cortos
- Gracias a su diseño plano, escasa elevación del suelo
- Especialmente adecuadas para su instalación en zona poco accesibles
- Hacen posibles cruces de tuberías que ocupen poco espacio
- Sin requerimientos de espacio para colectores para circuitos de calefacción para viviendas
- Aislamiento térmico: Se aporta homologación de TÜV según EnEV
- Distribución completa utilizando el sistema de prensado en frío
- Distancia de conexión preestablecida de 50 mm

Consideraciones prácticas sobre las cruces en Te.

- Al girar una Te de cruce, hay que prestar atención a las salidas para el caudal de ida (V) y el caudal de retorno (R). Además, solo se pueden utilizar un máximo de dos cruces en Te prensadas axialmente en sucesión sin compensación de la dilatación. Se debe tener en cuenta la elasticidad térmica. Para ello, es necesario ajustar el aislamiento térmico y acústico en los puntos correspondientes.

Lista de Precios 2023 | Fittings y accesorios

23500

AUG 492

MultiFit®-PE-RT, tubo de plástico, estanco al oxígeno según DIN 4726, para instalaciones de suelo radiante y calefacción mural, en rollos



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa*	Caja	Precio/m
12350017	17 x 2,0 (600 m)	-	-	3,54

14AV

AUG 410

Unión del radiador, latón forjado PN10, según DIN 3842, rosca hembra-macho, ajustable y bloqueable, ángulo, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
314AV12	1/2	-	70	8,28

14ALV

AUG 410

Unión del radiador, bronce PN10, soldar hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, ángulo, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
314ALV1512	15 x 1/2	-	70	11,63

14APV

AUG 020

Unión del radiador, latón forjado PN10, press hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, ángulo, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
314APV1512	15 x 1/2	-	70	31,11

15AV

AUG 410

Unión del radiador, latón forjado PN10, según DIN 3842, rosca hembra-macho, ajustable y bloqueable, recto, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
315AV12	1/2	-	70	10,43

15ALV

AUG 410

Unión del radiador, bronce PN10, soldar hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, recto, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
315ALV1512	15 x 1/2	-	70	14,18

4014KA

AUG 410

Unión del radiador, bronce PN10, soldar hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, ángulo, máx. 100°C



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
34014KA1512	15 x 1/2	-	70	10,86

4015KA

AUG 410

Unión del radiador, bronce PN10, soldar hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, ángulo, máx. 100°C



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
34015KA1512	15 x 1/2	-	60	11,50

Lista de Precios 2023 | Fittings y accesorios

8181

AUG 020

Distribuidor en cruz dos niveles



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1818115	15	1	20	39,12
181811815	18 x 15	1	20	40,83
181812215	22 x 15	1	15	44,74
181812815	28 x 15	1	15	47,78

8581

AUG 020

Distribuidor de planta para las conexiones de radiadores por rodapiés evita el cruce de tuberías, incluido una caja de aislamiento de 50mm de altura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18581221222	22 x 12 x 22	-	5	63,59

8620

AUG 020

Bloque CU-VN de conexión del radiador a la pared, niquelado y con caja aislante



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
18620185	15 x 185	-	2	41,42
18620255	15 x 255	-	1	45,28

16003

AUG 020

Curva 90º, niquelado, press macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11600315125	15 x 125	10	60	12,74
11600315300	15 x 300	10	80	17,44

DKHV VPE

AUG 017

Set de racor de compresión para tubos MultiFit-Flex y MultiFit- PEX, con Eurocono, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3DKHVPE1216	1/2 x 16	1	50	6,53
3DKHVPE3416	3/4 x 16	1	100	6,68
3DKHVPE3417	3/4 x 17	1	100	6,68
3DKHVPE3420	3/4 x 20	1	100	6,80

DKHV VPE R

AUG 017

Set de racor de compresión, con Eurocono, para tuberías MultiFit-Flex



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3DKHVPE3416R	3/4 x 16	1	100	6,68
3DKHVPE3420R	3/4 x 20	1	100	6,80

15APV

AUG 020

Unión del radiador, latón forjado PN10, press hembra- rosca macho, ajustable y bloqueable, recto, máx. 100°C, niquelado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
315APV1512	15 x 1/2	-	70	32,40

CALEFACCION



SANHA[®]-Heat Válvulas de bola

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Sistemas cerrados de calefacción
- | Sistemas cerrados de agua de refrigeración

SANHA[®]-Heat

Válvulas de bola

Nuestras válvulas de bola SANHA[®], de gran calidad, están hechas de latón CW 617N resistente a la descincificación y se suministran con diversos modelos de conexiones: conexión roscada y conexión prensada en dimensiones de 15-76 mm, 16-26 mm y de 1/2" a 2". Esto permite que las válvulas de bola puedan combinarse fácil y rápidamente con todos los sistemas SANHA[®], lo que representa una alternativa real a los productos convencionales.

Con las válvulas de bola SANHA[®] ponemos a disposición de nuestros clientes un montaje óptimo, seguro y económico también en el ámbito de la instalación de conexiones de maquinaria, equipos u otras instalaciones, así como en el caso de los tubos montantes.

Condiciones de uso para las válvulas de bola SANHA[®]

Agua y soluciones acuosas

Conexión prensada con anillo de estanqueidad EPDM en negro

Sistema	Temperatura de servicio [°C]	Presión de servicio [bar]
SANHA [®] -Press / PURAPRESS [®]	-30 a +120	16
NiroSan [®] / NiroTherm [®]	-30 a +120	16
SANHA [®] -Therm [®]	-30 a +120	16
3fit [®] -Press	+25	16
	+50	13
	+70	10

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlf: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Aplicable a todos los sistemas de prensado de SANHA[®]

Combipress

- **Multimordaza:** Se puede prensar con mordazas o anillos con perfiles originales SA, V y M hasta 54 mm evitando todo riesgo de confundir herramientas.
- **Sistema de control de fugas:** Si no está prensado hay fugas visibles.
- **Push & Stay:** Instalación segura en cualquier posición.

Resistente a la corrosión por descincificación y por corrosión bajo tensión

Exhaustivos controles de calidad

Mayor seguridad de montaje y funcionamiento

Ahorro de tiempo en el montaje gracias a las conexiones prensadas integradas

Gran flexibilidad de aplicación y precios

Garantía completa

Lista de Precios 2023 | Válvulas de bola

BV-BS

AUG 407

Válvula de bola de latón, press hembra-hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1BVBS15	15	-	64	24,25
1BVBS22	22	-	48	32,92
1BVBS28	28	-	24	45,21
1BVBS35	35	-	8	61,54
1BVBS42	42	-	6	91,80
1BVBS54	54	-	4	143,38

BV-EXT

AUG 407

Prolongación para válvulas de bola



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1BVEXTS	15 mm	1	70	8,89
1BVEXTM	22 + 28 mm	1	50	11,69
1BVEXTL	35, 42 + 54 mm	1	40	17,64

Válvulas de bola SANHA®

Lista de Precios 2023 | Válvulas de bola

FITTINGS PARA SOLDAR

Aleaciones de cobre



SA FITTINGS PARA SOLDAR

Serie 4000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Gases medicinales
- | Instalaciones de gas
- | Aguas pluviales
- | Sistemas solares
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Aire comprimido
- | Extinción de incendios [húmedo]
- | Sistema de sprinkler [húmedo]



SA FITTINGS PARA SOLDAR

Serie 4000

Las series 4000 y 5000 de SANHA con la marca „SA“ engloban fittings para soldar y transición para tubos de cobre según DIN EN 1057 y DIN EN 13348 para soldadura fuerte y blanda. Todos los productos han sido certificados según DVGW GW 6 y 8 y por la asociación alemana registradora de tubos de cobre (Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V) según RAL RG 641/4, y cuentan con el sello de calidad RAL correspondiente.

Los fittings de soldadura capilar de SANHA se producen en los materiales cobre (Cu-DHP, CW024A para partes moldeadas) y aleación de cobre CC499K (partes roscadas y de fundición) y satisfacen todos los requisitos de DIN EN 1254.

Presiones de servicio máximas permitidas para tuberías de cobre con fittings de soldadura capilar de SANHA®

Tipo de unión	Temperatura de servicio [°C]	Diámetro exterior del tubo		
		6...28 mm	35...54 mm	64...108 mm
Soldadura blanda	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Soldadura fuerte	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Tipo de rosca				
Rosca de tubo		R/Rp según EN 10226		
Rosca de fijación (tuerca de unión)		G según ISO 228		

Uso en aplicaciones de refrigeración

Los accesorios de soldadura capilar SANHA® hasta diámetro = 108 mm son adecuados para su uso en aplicaciones de refrigeración. De acuerdo con la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE, la presión de trabajo es de 45 bar como máximo a una temperatura de trabajo de 120 °C como máximo, siempre que se instale correctamente y se utilicen aleaciones de soldadura fuerte que contengan plata junto con los fundentes adecuados.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Amplias ventajas

- Óptima resistencia a la corrosión e higiene debido al bajo contenido de carbono (<0,5 mg C / dm², confirmado por la Gütegemeinschaft Kupferrohr)
- Todos los artículos se desengrasan cuidadosamente en sistemas de lavado especialmente diseñados y, por lo tanto, también son adecuados para las más altas exigencias, por ejemplo, en el campo de los gases medicinales
- Las superficies lisas optimizan el flujo de la soldadura y, por lo tanto, garantizan una conexión segura y rápida
- Todas las dimensiones de 6 mm a 108 mm
- Montaje rápido y seguro gracias a la rosca que hace la estanquidad y a las mínimas tolerancias de fabricación. Rosca según EN 10226 o ISO7/1 Tipo R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4090G

AUG 051

Codo 90°, soldar hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
140901238	12 x 3/8	10	250	5,42
140901212	12 x 1/2	10	250	2,64
140901412	14 x 1/2	10	200	7,80
140901538	15 x 3/8	10	250	5,54
140901512	15 x 1/2	10	200	2,42
140901612	16 x 1/2	10	150	7,68
140901634	16 x 3/4	10	150	10,38
140901812	18 x 1/2	10	150	3,32
140901834	18 x 3/4	10	130	6,91
140902212	22 x 1/2	10	130	4,69
140902234	22 x 3/4	10	100	4,85
14090221	22 x 1	10	80	12,79
140902834	28 x 3/4	10	50	14,95
14090281	28 x 1	10	50	15,52
1409035114	35 x 1 1/4	-	30	35,48
1409042112	42 x 1 1/2	-	20	55,07
14090542	54 x 2	-	10	78,86

4092G

AUG 051

Codo 90°, soldar hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
140921212	12 x 1/2	10	300	4,23
140921412	14 x 1/2	10	200	9,09
140921512	15 x 1/2	10	200	2,31
140921612	16 x 1/2	10	200	11,34
140921812	18 x 1/2	10	200	4,26
140921834	18 x 3/4	10	150	9,88
140922234	22 x 3/4	10	120	6,10
14092221	22 x 1	10	60	16,38
140922834	28 x 3/4	-	70	33,90
14092281	28 x 1	-	60	14,05
1409235114	35 x 1 1/4	-	35	45,92
1409242112	42 x 1 1/2	2	24	59,99
14092542	54 x 2	-	12	90,85

4130G

AUG 051

Te, soldar hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
141301538	15 x 3/8 x 15	10	200	5,56
141301512	15 x 1/2 x 15	10	120	3,68
141301812	18 x 1/2 x 18	10	120	4,46
141302212	22 x 1/2 x 22	10	70	4,40
141302234	22 x 3/4 x 22	10	60	9,32
141302812	28 x 1/2 x 28	5	50	7,24
141302834	28 x 3/4 x 28	5	40	16,60
14130281	28 x 1 x 28	10	40	26,35
141303512	35 x 1/2 x 35	2	30	23,94

4180

AUG 051

Cruz, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1418015	15	10	100	14,47
1418018	18	10	80	18,67
1418022	22	10	50	27,17
1418028	28	10	30	49,23

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4243G

AUG 051

Manguito reductor, soldar hembra- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
142431014	10 x 1/4	10	600	4,86
142431038	10 x 3/8	10	600	4,50
142431012	10 x 1/2	10	500	4,91
142431238	12 x 3/8	10	500	1,33
142431212	12 x 1/2	10	400	1,61
142431412	14 x 1/2	10	400	3,93
142431538	15 x 3/8	10	400	1,91
142431512	15 x 1/2	10	300	1,22
142431534	15 x 3/4	10	250	2,70
142431612	16 x 1/2	10	350	5,90
142431812	18 x 1/2	10	250	1,58
142431834	18 x 3/4	10	250	2,03
142432212	22 x 1/2	10	250	3,12
142432234	22 x 3/4	10	180	2,26
14243221	22 x 1	10	160	2,89
142432812	28 x 1/2	5	120	12,63
142432834	28 x 3/4	5	120	5,47
14243281	28 x 1	5	80	3,42
1424328114	28 x 1 1/4	5	90	7,19
142433534	35 x 3/4	2	-	14,81
14243351	35 x 1	2	50	7,77
1424335114	35 x 1 1/4	2	50	5,95
1424335112	35 x 1 1/2	2	60	17,90
1424342114	42 x 1 1/4	2	40	21,40
1424342112	42 x 1 1/2	2	36	11,75
14243422	42 x 2	2	32	36,84
1424354112	54 x 1 1/2	2	24	44,16
14243542	54 x 2	2	20	25,89
1424364212	64 x 2 1/2	1	14	48,96
1424367212	66,7 x 2 1/2	1	12	89,17
1424376212	76,1 x 2 1/2	1	12	68,79
14243763	76,1 x 3	1	10	80,12
14243803	80 x 3	1	6	98,69
14243893	88,9 x 3	1	7	86,30
142431084	108,0 x 4	1	2	135,25

4246G

AUG 051

Manguito reductor, soldar macho- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
142461238	12a x 3/8	10	400	5,47
142461212	12a x 1/2	10	300	8,31
142461538	15a x 3/8	10	400	5,08
142461512	15a x 1/2	10	300	3,62
142461812	18a x 1/2	10	250	4,51
142461834	18a x 3/4	10	200	15,53
142462212	22a x 1/2	10	200	6,49
142462234	22a x 3/4	10	200	8,31
142462834	28a x 3/4	10	150	14,30
14246281	28a x 1	5	100	16,44
1424635114	35a x 1 1/4	2	60	46,92
1424642112	42a x 1 1/2	-	40	48,92
14246542	54a x 2	-	24	68,57

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4270G

AUG 051

Manguito reductor, soldar macho- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
142701038	10 x 3/8	10	400	6,19
142701238	12 x 3/8	10	400	2,69
142701212	12 x 1/2	10	300	2,42
142701412	14 x 1/2	10	250	8,06
142701538	15 x 3/8	10	350	2,02
142701512	15 x 1/2	10	250	1,63
142701534	15 x 3/4	10	200	4,85
142701612	16 x 1/2	10	250	7,50
142701634	16 x 3/4	10	200	10,98
142701812	18 x 1/2	10	250	2,43
142701834	18 x 3/4	10	200	4,06
142702212	22 x 1/2	10	200	3,52
142702234	22 x 3/4	10	150	3,48
14270221	22 x 1	10	100	4,32
142702812	28 x 1/2	5	120	13,63
142702834	28 x 3/4	5	100	6,89
14270281	28 x 1	5	80	5,03
1427028114	28 x 1 1/4	5	60	14,57
14270351	35 x 1	2	70	10,77
1427035114	35 x 1 1/4	2	50	9,67
1427035112	35 x 1 1/2	2	42	30,84
14270421	42 x 1	2	50	27,78
1427042114	42 x 1 1/4	2	40	24,25
1427042112	42 x 1 1/2	2	40	21,28
1427054112	54 x 1 1/2	2	24	35,03
14270542	54 x 2	2	18	37,09
14270642	64 x 2	1	18	55,39
1427064212	64 x 2 1/2	1	12	64,68
1427076212	76,1 x 2 1/2	1	12	95,99
14270893	88,9 x 3	1	6	108,44

4280G

AUG 051

Manguito reductor, soldar macho- rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
142801238	12a x 3/8	10	500	4,99
142801512	15a x 1/2	10	350	6,49
142801812	18a x 1/2	10	300	6,49
142802212	22a x 1/2	10	250	13,59
142802234	22a x 3/4	10	200	8,83
14280281	28a x 1	5	80	17,60
1428035114	35a x 1 1/4	-	40	25,58
1428042112	42a x 1 1/2	-	40	34,25
14280542	54a x 2	-	24	47,56

4330G

AUG 051

Unión, junta plana Centellen, soldar hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143301238	12 x 3/8	5	250	15,02
143301512	15 x 1/2	5	120	16,25
143301534	15 x 3/4	5	120	22,19
143301812	18 x 1/2	5	120	22,88
143301834	18 x 3/4	5	120	23,34
143302234	22 x 3/4	5	80	17,81
14330221	22 x 1	5	70	26,97
14330281	28 x 1	5	50	32,84
1433035114	35 x 1 1/4	2	30	54,23
1433042112	42 x 1 1/2	2	20	78,41
14330542	54 x 2	2	12	113,06

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4331G

AUG 051

Unión, junta plana Centellen, soldar hembra- inserción con rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143311238	12 x 3/8	5	200	16,28
143311512	15 x 1/2	5	120	8,18
143311612	16 x 1/2	5	150	19,76
143311812	18 x 1/2	5	120	16,25
143311834	18 x 3/4	5	80	21,45
143312212	22 x 1/2	5	120	15,41
143312234	22 x 3/4	5	80	11,89
14331221	22 x 1	5	50	29,86
14331281	28 x 1	5	50	27,17
1433135114	35 x 1 1/4	2	30	54,83
1433142112	42 x 1 1/2	2	20	74,72
14331542	54 x 2	2	10	123,20
1433164212	64 x 2 1/2	1	6	218,94

4333G

AUG 051

Unión, junta plana Centellen, soldar hembra- inserción con rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143331512	15 x 1/2	5	150	10,29
143331812	18 x 1/2	5	150	14,33
143332234	22 x 3/4	5	80	16,26
14333221	22 x 1	5	70	24,79
14333281	28 x 1	5	40	26,67
1433335114	35 x 1 1/4	2	24	57,79
1433342112	42 x 1 1/2	2	20	62,46
14333542	54 x 2	2	10	110,42

4340

AUG 051

Unión, junta cónica, soldar hembra-hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1434012	12	5	200	13,75
1434015	15	5	120	7,63
1434018	18	5	120	8,97
1434022	22	5	100	10,76
1434028	28	5	50	23,94
1434035	35	2	30	35,65
1434042	42	2	20	62,09
1434054	54	2	12	97,75

4340G

AUG 051

Unión, junta cónica, soldar hembra inserción atornillada con rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143401538	15 x 3/8	5	120	21,93
143401512	15 x 1/2	5	120	7,71
143401534	15 x 3/4	5	120	18,81
143401812	18 x 1/2	5	120	14,83
143401834	18 x 3/4	5	120	13,59
143402212	22 x 1/2	5	80	15,28
143402234	22 x 3/4	5	80	8,51
14340221	22 x 1	5	70	14,85
14340281	28 x 1	5	50	17,10
1434035114	35 x 1 1/4	2	30	39,67
1434042112	42 x 1 1/2	2	20	60,62
14340542	54 x 2	2	12	117,63

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4341G

AUG 051

Unión, junta cónica, soldar hembra-
inserción con rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143411214	12 x 1/4	5	300	19,32
143411238	12 x 3/8	5	200	12,74
143411212	12 x 1/2	5	150	14,53
143411538	15 x 3/8	5	150	16,91
143411512	15 x 1/2	5	120	7,62
143411534	15 x 3/4	5	80	21,84
143411612	16 x 1/2	5	150	21,30
143411812	18 x 1/2	5	120	8,13
143411834	18 x 3/4	5	80	11,80
143412212	22 x 1/2	5	120	26,95
143412234	22 x 3/4	5	80	9,38
14341221	22 x 1	5	50	19,10
14341281	28 x 1	5	45	16,48
1434135114	35 x 1 1/4	2	30	42,01
1434142112	42 x 1 1/2	2	20	49,58
14341542	54 x 2	2	10	119,35
1434176212	76,1 x 2 1/2	1	5	194,72
14341893	88,9 x 3	1	3	226,20

4343G

AUG 051

Unión, junta cónica, soldar hembra-
inserción con rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143431212	12 x 1/2	5	150	10,81
143431512	15 x 1/2	5	150	7,64
143431812	18 x 1/2	5	150	11,89
143431834	18 x 3/4	5	120	13,04
143432234	22 x 3/4	5	80	11,00
14343281	28 x 1	5	40	20,51
1434335114	35 x 1 1/4	2	24	43,63
1434342112	42 x 1 1/2	2	20	54,89
14343542	54 x 2	2	10	133,61
1434364212	64 x 2 1/2	1	5	245,40
1434376212	76,1 x 2 1/2	1	4	354,60

4359G

AUG 051

Unión adaptador, junta plana Centellen,
soldar hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143591212	12 x 1/2	5	300	11,70
143591534	15 x 3/4	5	200	14,41
143591834	18 x 3/4	5	200	10,50
14359181	18 x 1	5	150	13,50
14359221	22 x 1	5	150	14,02
1435922114	22 x 1 1/4	5	100	24,20
1435928114	28 x 1 1/4	5	70	25,65
1435928112	28 x 1 1/2	5	60	37,57
1435935112	35 x 1 1/2	2	60	43,01

4370

AUG 051

Unión rosca, junta plana, rosca hembra-
macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143701512	15 x 1/2	-	600	5,68
143701834	18 x 3/4	-	350	5,98
143702234	22 x 3/4	-	250	7,03
14370221	22 x 1	-	200	7,15
1437028114	28 x 1 1/4	-	140	11,32
1437035112	35 x 1 1/2	-	80	18,36

4370G

AUG 051

Unión rosca, junta plana, rosca hembra-
macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143701234B	1/2 x 3/4	-	350	9,41
14370341	3/4 x 1	-	180	10,98

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4371G

AUG 051

Manguito, junta plana, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143713812	3/8 x 1/2	-	800	7,42
143711234	1/2 x 3/4	-	300	7,80
14371341	3/4 x 1	-	200	9,88
143711114	1 x 1 1/4	-	100	13,53

4372

AUG 051

Manguito, junta plana, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
143721534	15 x 3/4	-	600	4,73
143721834	18 x 3/4	-	600	5,82
14372181	18 x 1	-	400	11,19
14372221	22 x 1	-	350	6,21
1437222114	22 x 1 1/4	-	220	14,18
1437228114	28 x 1 1/4	-	140	10,69
1437228112	28 x 1 1/2	-	150	16,02

4374

AUG 051

Tapón tuerca, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1437412	1/2	-	800	2,87
1437434	3/4	-	450	2,44
143741	1	-	250	3,77
14374114	1 1/4	-	150	9,41
14374112	1 1/2	-	120	14,22
14374134	1 3/4	-	70	19,20
143742	2	-	50	16,60
14374214	2 1/4	-	40	24,65
14374238	2 3/8	-	40	27,94
14374234	2 3/4	-	25	32,28
143743	3	-	20	54,29

4376G

AUG 051

Unión rosca, junta plana, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
14376G1234	1/2 x 3/4	-	300	10,20
14376G121	1/2 x 1	-	180	13,64
14376G341	3/4 x 1	-	150	12,14
14376G34114	3/4 x 1 1/4	-	100	16,33
14376G1112	1 x 1 1/2	-	40	21,54

4471G

AUG 051

Placa mural triangular, soldar hembra-rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
144711238	12 x 3/8	10	200	9,27
144711212	12 x 1/2	10	150	4,50
144711512	15 x 1/2	10	120	3,54
144711812	18 x 1/2	10	120	5,42

4472G

AUG 051

Placa mural, soldar hembra- rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
144721212	12 x 1/2	10	150	3,60
144721412	14 x 1/2	10	120	9,95
144721512	15 x 1/2	10	150	2,21
144721534	15 x 3/4	10	100	13,73
144721612	16 x 1/2	10	120	14,28
144721812	18 x 1/2	10	120	4,10
144721834	18 x 3/4	10	90	7,76
144722234	22 x 3/4	10	60	6,59

4976

AUG 055

Unidad de montaje, soldar hembra- rosca hembra acodado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
149761512	15 x 1/2 150 mm	-	60	10,50

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

4098G

AUG 051

Codo unión, junta cónica, soldar hembra-rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
140981238	12 x 3/8	5	125	17,95
140981512	15 x 1/2	5	100	8,18
140981812	18 x 1/2	5	100	14,62
140982234	22 x 3/4	5	50	15,89
140982221	22 x 1	5	40	33,42
140982281	28 x 1	5	30	31,85
1409835114	35 x 1 1/4	2	20	61,28
1409842112	42 x 1 1/2	2	12	87,46
14098542	54 x 2	2	6	168,57

4330

AUG 051

Unión, junta plana Centellen, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1433012	12	5	200	13,88
1433015	15	5	120	8,54
1433018	18	5	120	13,97
1433022	22	5	100	12,79
1433028	28	5	50	29,37
1433035	35	2	30	52,38
1433042	42	2	20	70,92
1433054	54	2	12	106,77

4976-F

AUG 055

Unidad de montaje, soldar hembra- rosca hembra plano



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
14976F1512	15 x 1/2 150 mm	10	20	9,07

DCU

AUG 602

Junta Centellen para uniones de cobre/ bronce y acero inoxidable, probado según DIN 3535 cap. 6, DIN DVGW - fabricado sin asbesto - max. Resistencia a la temperatura 200°C - areas de aplicación: agua, vapor, alcohol, glicol, petróleo basado en hidrocarburos, gases inflamables



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1DCU38	3/8 tuerca 14 x 8 x 2	-	800	0,22
1DCU12	1/2 tuerca 18 x 11 x 2	-	800	0,16
1DCU34	3/4 tuerca 24 x 17 x 2	-	600	0,21
1DCU1	1 tuerca 30 x 21 x 2	-	400	0,42
1DCU114	1 1/4 tuerca 38 x 27 x 2	-	400	0,56
1DCU112	1 1/2 tuerca 44 x 32 x 2	-	400	0,74
1DCU134	1 3/4 tuerca 50 x 37 x 2	-	320	1,10
1DCU2	2 tuerca 55 x 42 x 2	-	240	1,32
1DCU214	2 1/4 tuerca 62 x 46 x 2	-	200	1,72
1DCU238	2 3/8 tuerca 65 x 55 x 2	-	200	1,84
1DCU212	2 1/2 tuerca 72 x 55 x 2	-	160	1,90
1DCU234	2 3/4 tuerca 78 x 60 x 2	-	120	1,90
1DCU3	3 tuerca 85 x 70 x 2	-	120	2,40
1DCU312	3 1/2 tuerca 97 x 75 x 2	-	80	2,52

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 4000

FITTINGS PARA SOLDAR

Cobre



SA FITTINGS PARA SOLDAR

Serie 5000 y Fittings para soldadura fuerte

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Gases medicinales
- | Instalaciones de gas
- | Aguas pluviales
- | Sistemas solares
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Aire comprimido
- | Extinción de incendios [húmedo]
- | Sistema de sprinkler [húmedo]



kiwa



SA FITTINGS PARA SOLDAR

Serie 5000

Las series 4000 y 5000 de SANHA con la marca „SA“ engloban fittings de soldadura y transición para tubos de cobre según DIN EN 1057 y DIN EN 13348 para soldadura fuerte y blanda. Todos los productos han sido certificados según DVGW GW 6 y 8 y por la asociación alemana registradora de tubos de cobre (Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V) según RAL RG 641/4, y cuentan con el sello de calidad RAL correspondiente.

Los fittings de soldadura capilar de SANHA se producen en los materiales cobre (Cu-DHP, CW024A para partes moldeadas) y aleación de cobre CC499K (partes roscadas y de fundición) y satisfacen todos los requisitos de DIN EN 1254.

Presiones de servicio máximas permitidas para tuberías de cobre con fittings de soldadura capilar de SANHA®

Tipo de unión	Temperatura de servicio [°C]	Diámetro exterior del tubo		
		6...28 mm	35...54 mm	64...159 mm
Soldadura blanda	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Soldadura fuerte	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Tipo de rosca				
Rosca de tubo		R/Rp según EN 10226		
Rosca de fijación (tuerca de unión)		G según ISO 228		

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

CARACTERÍSTICAS

Uso en aplicaciones de refrigeración

- Los accesorios de soldadura capilar SANHA® hasta diámetro = 159 mm son adecuados para su uso en aplicaciones de refrigeración. De acuerdo con la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE, la presión de trabajo es de 45 bar como máximo a una temperatura de trabajo de 120 °C como máximo, siempre que se instale correctamente y se utilicen aleaciones de soldadura fuerte que contengan plata junto con los fundentes adecuados.

Amplias ventajas

- Óptima resistencia a la corrosión e higiene debido al bajo contenido de carbono (<0,5 mg C / dm², confirmado por la Gütegemeinschaft Kupferrohr)
- Todos los artículos se desengrasan cuidadosamente en sistemas de lavado especialmente diseñados y, por lo tanto, también son adecuados para las más altas exigencias, por ejemplo, en el campo de los gases medicinales
- Las superficies lisas optimizan el flujo de la soldadura y, por lo tanto, garantizan una conexión segura y rápida
- Todas las dimensiones de 6 mm a 159 mm
- Montaje rápido y seguro gracias a la rosca que hace la estanquidad y a las mínimas tolerancias de fabricación. Rosca según EN 10226 o ISO7/1 Tipo R y Rp

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5001A

AUG 052

Curva 90°, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15001A6	6	10	3000	4,55
15001A8	8	10	2000	4,52
15001A10	10	10	1500	3,32
15001A12	12	10	900	1,23
15001A14	14	10	700	1,27
15001A15	15	10	550	0,69
15001A16	16	10	550	1,13
15001A18	18	10	350	1,58
15001A22	22	10	200	1,86
15001A28	28	5	100	5,19
15001A32	32	5	80	9,80
15001A35	35	2	50	15,62
15001A40	40	2	40	16,65
15001A42	42	2	34	22,53
15001A52	52	2	16	39,06
15001A54	54	2	16	43,36
15001A64	64	1	22	138,16
15001A67	66,7	1	20	147,90
15001A76	76,1	1	14	210,93
15001A80	80	1	12	238,92
15001A89	88,9	1	9	316,59
15001A108	108,0	1	4	404,93

5002A

AUG 052

Curva 90°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15002A6	6	10	3000	3,65
15002A8	8	10	2000	3,93
15002A10	10	10	1400	1,55
15002A12	12	10	1000	0,69
15002A14	14	10	550	0,97
15002A15	15	10	550	0,73
15002A16	16	10	500	1,13
15002A18	18	10	350	1,02
15002A22	22	10	200	1,57
15002A28	28	5	100	2,46
15002A32	32	5	70	8,49
15002A35	35	2	50	8,33
15002A40	40	2	40	15,97
15002A42	42	2	30	11,65
15002A52	52	2	16	29,76
15002A54	54	2	14	33,24
15002A64	64	1	25	114,86
15002A67	66,7	1	20	125,15
15002A76	76,1	1	14	201,06
15002A80	80	1	12	204,50
15002A89	88,9	1	9	303,47
15002A108	108,0	1	4	367,15
15002A133	133	-	2	677,71
15002A159	159	1	1	1.199,36

5002G

AUG 052

Curva 90°, soldar hembra- tuerca racor loco hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15002G1512	15 x 1/2	5	170	3,80
15002G1812	18 x 1/2	5	150	5,10
15002G1834	18 x 3/4	5	90	5,79
15002G2234	22 x 3/4	5	90	5,94

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5040

AUG 052

Curva 45°, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
150406	6	10	2500	5,21
150408	8	10	1700	5,15
1504010	10	10	1800	4,36
1504012	12	10	1300	1,77
1504014	14	10	850	1,38
1504015	15	10	700	0,57
1504016	16	10	750	1,61
1504018	18	10	400	1,94
1504022	22	10	280	1,86
1504028	28	5	160	3,65
1504032	32	5	100	5,50
1504035	35	2	80	13,42
1504040	40	2	60	10,10
1504042	42	2	50	23,54
1504052	52	2	24	32,05
1504054	54	2	24	38,89
1504064	64	1	36	129,57
1504076	76,1	1	25	163,67
1504080	80	1	20	203,40
1504089	88,9	1	15	191,64
15040108	108,0	1	8	427,40

5041

AUG 052

Curva 45°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
150416	6	10	2500	5,88
150418	8	10	1700	4,12
1504110	10	10	1500	3,87
1504112	12	10	1200	2,44
1504114	14	10	700	1,19
1504115	15	10	800	0,73
1504116	16	10	600	1,26
1504118	18	10	450	1,71
1504122	22	10	280	1,93
1504128	28	5	150	3,46
1504132	32	5	100	5,42
1504135	35	2	80	12,22
1504140	40	2	60	13,37
1504142	42	2	50	21,55
1504152	52	2	24	30,68
1504154	54	2	20	38,89
1504164	64	1	36	139,42
1504176	76,1	1	24	163,85
1504189	88,9	1	15	195,04
15041108	108,0	1	8	381,24

5060

AUG 052

Curva 180°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
150608	8	10	1000	5,80
1506010	10	10	800	6,10
1506012	12	10	500	6,74
1506015	15	10	300	9,52
1506016	16	10	200	9,79
1506018	18	10	180	13,93
1506022	22	10	90	16,62
1506028	28	5	50	23,81
1506035	35	2	20	52,30
1506042	42	2	12	81,09
1506054	54	2	4	136,83

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5085

AUG 052

Salto puente, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1508512	12	10	300	8,65
1508514	14	10	200	6,70
1508515	15	10	150	4,04
1508516	16	10	180	11,51
1508518	18	10	120	11,35
1508522	22	10	70	15,02

5086

AUG 052

Salto, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1508612	12	10	400	7,73
1508614	14	10	250	6,60
1508615	15	10	250	3,75
1508616	16	10	250	10,58
1508618	18	10	180	9,44
1508622	22	10	100	13,01

5090

AUG 052

Codo 90º, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
150906	6	10	3000	3,33
150908	8	10	2000	3,87
1509010	10	10	1800	2,05
1509012	12	10	1000	0,73
1509014	14	10	800	0,63
1509015	15	10	700	0,62
1509016	16	10	600	0,73
1509018	18	10	450	0,86
1509020	20	10	300	3,46
1509022	22	10	280	1,38
1509025	25	10	200	4,92
1509028	28	5	150	2,57
1509032	32	5	100	4,50
1509035	35	2	70	10,58
1509040	40	2	40	13,93
1509042	42	2	44	16,85
1509052	52	2	20	29,38
1509054	54	2	20	33,16
1509064	64	1	30	152,05
1509076	76,1	1	20	167,72
1509089	88,9	1	12	231,31
15090108	108,0	1	6	392,76

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5092

AUG 052

Codo 90°, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
150926	6	10	2000	4,55
150928	8	10	2000	4,74
1509210	10	10	1500	3,22
1509212	12	10	1200	1,58
1509214	14	10	800	0,98
1509215	15	10	700	0,79
1509216	16	10	600	1,12
1509218	18	10	400	1,58
1509222	22	10	250	2,66
1509228	28	5	130	4,09
1509232	32	5	100	5,91
1509235	35	2	60	16,41
1509240	40	2	50	15,71
1509242	42	2	40	22,39
1509252	52	2	20	30,79
1509254	54	2	20	44,89
1509267	66,7	1	25	148,07

5130

AUG 052

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
151306	6	10	3000	3,11
151308	8	10	1500	3,79
1513010	10	10	1000	2,90
1513012	12	10	800	1,57
1513014	14	10	500	1,21
1513015	15	10	500	0,93
1513016	16	10	400	1,43
1513018	18	10	300	1,83
1513022	22	10	160	3,13
1513028	28	5	80	5,72
1513032	32	5	60	11,67
1513035	35	2	50	15,64
1513040	40	2	36	20,39
1513042	42	2	30	30,06
1513052	52	2	14	47,61
1513054	54	2	14	49,57
1513064	64	1	20	204,94
1513067	66,7	1	20	208,48
1513076	76,1	1	15	254,30
1513080	80	1	15	265,77
1513089	88,9	1	8	410,64
15130108	108,0	1	5	550,69
15130686	6 x 8 x 6	10	1600	9,04
15130866	8 x 6 x 6	10	2000	6,94
15130868	8 x 6 x 8	10	2000	6,57
151308108	8 x 10 x 8	10	1200	8,73
1513010610	10 x 6 x 10	10	1300	8,72
1513010810	10 x 8 x 10	10	1200	6,94
15130101210	10 x 12 x 10	10	800	7,34
15130101510	10 x 15 x 10	10	500	10,91
1513012612	12 x 6 x 12	10	1000	7,51
1513012812	12 x 8 x 12	10	1000	11,79
15130121010	12 x 10 x 10	10	1000	7,11
15130121012	12 x 10 x 12	10	1000	6,11
15130121210	12 x 12 x 10	10	800	5,80
15130121412	12 x 14 x 12	10	600	3,00
15130121512	12 x 15 x 12	10	500	7,68
15130121612	12 x 16 x 12	10	450	4,25
15130121812	12 x 18 x 12	10	350	9,58
15130141014	14 x 10 x 14	10	700	3,39
15130141212	14 x 12 x 12	10	550	2,27
15130141214	14 x 12 x 14	10	550	1,97
15130141412	14 x 14 x 12	10	600	2,58
15130141614	14 x 16 x 14	10	500	4,11

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5130

AUG 052

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15130141814	14 x 18 x 14	10	300	4,80
1513015615	15 x 6 x 15	10	700	10,33
1513015815	15 x 8 x 15	10	650	9,21
15130151012	15 x 10 x 12	10	600	10,12
15130151015	15 x 10 x 15	10	600	6,02
15130151212	15 x 12 x 12	10	600	4,64
15130151215	15 x 12 x 15	10	500	2,27
15130151512	15 x 15 x 12	10	500	5,88
15130151815	15 x 18 x 15	10	300	5,63
15130152215	15 x 22 x 15	10	200	11,88
1513016616	16 x 6 x 16	10	700	11,47
15130161016	16 x 10 x 16	10	550	4,70
15130161212	16 x 12 x 12	10	600	4,34
15130161214	16 x 12 x 14	10	500	3,21
15130161216	16 x 12 x 16	10	500	2,93
15130161412	16 x 14 x 12	10	500	4,52
15130161414	16 x 14 x 14	10	500	2,93
15130161416	16 x 14 x 16	10	500	2,20
15130161612	16 x 16 x 12	10	450	4,49
15130161614	16 x 16 x 14	10	400	3,04
15130161814	16 x 18 x 14	10	300	6,69
15130161816	16 x 18 x 16	10	300	6,60
15130162216	16 x 22 x 16	10	200	9,21
1513018618	18 x 6 x 18	10	450	11,35
15130181018	18 x 10 x 18	10	400	12,27
15130181212	18 x 12 x 12	10	400	10,57
15130181218	18 x 12 x 18	10	380	3,83
15130181414	18 x 14 x 14	10	350	5,56
15130181416	18 x 14 x 16	10	350	5,63
15130181418	18 x 14 x 18	10	350	2,85
15130181515	18 x 15 x 15	10	360	2,77
15130181518	18 x 15 x 18	10	300	2,09
15130181614	18 x 16 x 14	10	350	5,86
15130181616	18 x 16 x 16	10	350	5,91
15130181618	18 x 16 x 18	10	300	5,05
15130181814	18 x 18 x 14	10	300	5,39
15130181815	18 x 18 x 15	10	300	3,30
15130181816	18 x 18 x 16	10	300	6,70
15130182215	18 x 22 x 15	10	200	10,74
15130182218	18 x 22 x 18	10	200	7,79
1513022622	22 x 6 x 22	10	250	16,78
15130221022	22 x 10 x 22	10	270	11,42
15130221222	22 x 12 x 22	10	250	8,42
15130221414	22 x 14 x 14	10	280	9,45

5130

AUG 052

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15130221418	22 x 14 x 18	10	250	10,49
15130221422	22 x 14 x 22	10	250	3,80
15130221515	22 x 15 x 15	10	250	5,03
15130221518	22 x 15 x 18	10	250	5,53
15130221522	22 x 15 x 22	10	200	2,47
15130221616	22 x 16 x 16	10	250	8,96
15130221618	22 x 16 x 18	10	250	9,67
15130221622	22 x 16 x 22	10	200	3,94
15130221814	22 x 18 x 14	10	250	7,79
15130221815	22 x 18 x 15	10	250	10,91
15130221816	22 x 18 x 16	10	250	8,11
15130221818	22 x 18 x 18	10	250	5,99
15130221822	22 x 18 x 22	10	200	3,66
15130222214	22 x 22 x 14	10	200	9,29
15130222215	22 x 22 x 15	10	200	7,53
15130222216	22 x 22 x 16	10	200	9,88
15130222218	22 x 22 x 18	10	180	8,87
15130222822	22 x 28 x 22	5	100	15,03
15130281028	28 x 10 x 28	5	140	21,93
15130281228	28 x 12 x 28	5	140	17,36
15130281428	28 x 14 x 28	5	140	12,30
15130281522	28 x 15 x 22	5	120	13,89
15130281528	28 x 15 x 28	5	140	5,29
15130281628	28 x 16 x 28	5	130	13,01
15130281822	28 x 18 x 22	5	120	13,85
15130281828	28 x 18 x 28	5	120	9,66
15130282222	28 x 22 x 22	5	100	11,30
15130282228	28 x 22 x 28	5	100	6,08
15130282815	28 x 28 x 15	5	100	21,77
15130282818	28 x 28 x 18	5	100	18,84
15130282822	28 x 28 x 22	5	80	14,94
15130283528	28 x 35 x 28	2	50	30,33
15130322232	32 x 22 x 32	5	90	17,36
15130322832	32 x 28 x 32	5	80	18,67
15130351528	35 x 15 x 28	2	100	39,00
15130351535	35 x 15 x 35	2	80	26,12
15130351835	35 x 18 x 35	2	80	27,06
15130352228	35 x 22 x 28	2	80	24,15
15130352235	35 x 22 x 35	2	60	17,48
15130352828	35 x 28 x 28	2	60	24,82
15130352835	35 x 28 x 35	2	50	24,79
15130353522	35 x 35 x 22	2	60	44,30
15130353528	35 x 35 x 28	2	54	41,90
15130354235	35 x 42 x 35	-	40	40,19

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5130

AUG 052

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15130421542	42 x 15 x 42	2	60	56,82
15130421842	42 x 18 x 42	-	60	58,45
15130422242	42 x 22 x 42	2	40	38,38
15130422828	42 x 28 x 28	2	50	49,20
15130422835	42 x 28 x 35	2	50	34,23
15130422842	42 x 28 x 42	2	40	42,37
15130423535	42 x 35 x 35	2	40	67,93
15130423542	42 x 35 x 42	2	30	52,45
15130424228	42 x 42 x 28	2	36	68,88
15130425442	42 x 54 x 42	2	14	103,60
15130542254	54 x 22 x 54	2	26	83,96
15130542854	54 x 28 x 54	2	22	91,18
15130543554	54 x 35 x 54	2	20	91,26
15130544242	54 x 42 x 42	-	20	101,47
15130544254	54 x 42 x 54	2	16	92,03
15130643564	64 x 35 x 64	1	30	196,08
15130644264	64 x 42 x 64	1	30	185,93
15130645464	64 x 54 x 64	1	25	186,43
15130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	24	251,42
15130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	20	275,68
15130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	18	259,65
15130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	16	291,13
15130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	18	212,03
15130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	18	218,38
15130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	12	336,26
15130896489	88,9 x 64 x 88,9	-	12	337,40
15130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	12	362,81
1513010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	8	376,39
1513010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	8	425,66
1513010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	7	450,33
1513010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	5	493,84

5240

AUG 052

Manguito reductor, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1524086	8 x 6	10	3000	3,87
15240106	10 x 6	10	2000	3,75
15240108	10 x 8	10	2000	4,36
15240126	12 x 6	10	2000	3,66
15240128	12 x 8	10	2000	4,04
152401210	12 x 10	10	1500	2,27
152401410	14 x 10	10	1400	1,45
152401412	14 x 12	10	1000	1,21
15240158	15 x 8	10	1200	2,93
152401510	15 x 10	10	1200	3,11
152401512	15 x 12	10	1100	1,27
152401514	15 x 14	10	1000	1,37
152401610	16 x 10	10	1200	1,61
152401612	16 x 12	10	1200	1,38
152401614	16 x 14	10	1000	1,26
152401615	16 x 15	10	1000	1,97
152401810	18 x 10	10	900	4,34
152401812	18 x 12	10	900	2,96
152401814	18 x 14	10	800	1,88
152401815	18 x 15	10	800	1,12
152401816	18 x 16	10	700	1,94
152402018	20 x 18	10	500	3,94
152402210	22 x 10	10	500	7,19
152402212	22 x 12	10	500	6,35
152402214	22 x 14	10	500	2,82
152402215	22 x 15	10	500	2,74
152402216	22 x 16	10	500	3,11
152402218	22 x 18	10	500	1,85
152402220	22 x 20	10	400	3,80
152402812	28 x 12	5	300	9,85
152402814	28 x 14	5	280	6,87
152402815	28 x 15	5	300	6,08
152402816	28 x 16	5	280	7,14
152402818	28 x 18	5	280	5,99
152402822	28 x 22	5	280	2,93
152403222	32 x 22	5	200	4,91
152403228	32 x 28	5	180	4,56
152403515	35 x 15	2	160	15,40
152403518	35 x 18	2	160	16,63
152403522	35 x 22	2	150	11,63
152403528	35 x 28	2	140	14,22
152404028	40 x 28	2	80	10,22
152404032	40 x 32	2	100	7,93
152404036	40 x 36	2	120	8,17

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5240

AUG 052

Manguito reductor, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
152404218	42 x 18	2	100	23,78
152404222	42 x 22	2	90	24,15
152404228	42 x 28	2	80	20,41
152404232	42 x 32	2	80	32,74
152404235	42 x 35	2	80	16,08
152405232	52 x 32	2	60	31,94
152405240	52 x 40	2	46	34,20
152405242	52 x 42	2	40	37,46
152405422	54 x 22	2	60	42,40
152405428	54 x 28	2	40	41,19
152405435	54 x 35	2	50	35,56
152405442	54 x 42	2	40	30,55
152406435	64 x 35	1	30	36,48
152406442	64 x 42	1	25	33,43
152406454	64 x 54	1	25	44,48
152406754	66,7 x 54	1	25	76,02
152407654	76,1 x 54	1	15	76,36
152407664	76,1 x 64	1	20	72,86
152408054	80 x 54	1	35	113,39
152408076	80 x 76,1	1	15	145,98
152408976	88,9 x 76,1	1	10	99,12
1524010889	108,0 x 88,9	1	10	148,48
15240133108	133 x 108,0	1	16	347,91

5240G

AUG 052

Racor loco, recto con cuello, junta plana, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15240G1512	15 x 1/2	5	200	4,36
15240G1534	15 x 3/4	5	120	6,20
15240G1812	18 x 1/2	5	170	4,78
15240G1834	18 x 3/4	5	120	8,54
15240G2234	22 x 3/4	5	120	10,18

5243

AUG 052

Manguito reductor, soldar macho- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1524386	8a x 6	10	3000	2,93
15243106	10a x 6	10	3000	4,00
15243108	10a x 8	10	3000	2,77
15243126	12a x 6	10	2000	4,04
15243128	12a x 8	10	2000	2,54
152431210	12a x 10	10	2000	1,93
152431410	14a x 10	10	1300	1,53
152431412	14a x 12	10	1200	1,01
15243158	15a x 8	10	1500	2,35
152431510	15a x 10	10	1300	2,16
152431512	15a x 12	10	1200	0,86
152431514	15a x 14	10	1000	1,38
152431610	16a x 10	10	1200	1,94
152431612	16a x 12	10	1100	1,37
152431614	16a x 14	10	1000	1,14
152431615	16a x 15	10	1000	2,20
152431810	18a x 10	10	1000	3,59
152431812	18a x 12	10	800	2,24
152431814	18a x 14	10	800	1,28
152431815	18a x 15	10	800	0,74
152431816	18a x 16	10	800	1,38
152432210	22a x 10	10	600	5,80
152432212	22a x 12	10	600	4,92
152432214	22a x 14	10	550	2,13
152432215	22a x 15	10	550	1,38
152432216	22a x 16	10	550	1,77
152432218	22a x 18	10	500	1,42
152432220	22a x 20	10	450	2,47
152432812	28a x 12	5	300	10,18
152432814	28a x 14	5	300	5,75
152432815	28a x 15	5	300	5,15
152432816	28a x 16	5	300	6,29
152432818	28a x 18	5	300	5,63
152432822	28a x 22	5	280	2,28
152433218	32a x 18	5	200	7,73
152433222	32a x 22	5	200	4,46
152433228	32a x 28	5	160	4,52
152433515	35a x 15	2	180	15,13
152433518	35a x 18	2	160	12,04
152433522	35a x 22	2	140	11,50
152433528	35a x 28	2	140	7,72
152434028	40a x 28	2	120	8,68
152434032	40a x 32	2	100	5,66
152434215	42a x 15	2	90	33,93

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5243

AUG 052

Manguito reductor, soldar macho- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
152434218	42a x 18	2	140	32,62
152434222	42a x 22	2	100	20,41
152434228	42a x 28	2	100	16,20
152434232	42a x 32	2	100	21,82
152434235	42a x 35	2	80	13,66
152435422	54a x 22	2	60	38,56
152435428	54a x 28	2	60	35,39
152435435	54a x 35	2	50	31,83
152435442	54a x 42	2	40	25,90
152436435	64a x 35	1	25	61,35
152436442	64a x 42	1	30	64,56
152436454	64a x 54	1	30	57,61
152436742	66,7a x 42	1	30	75,66
152436754	66,7a x 54	1	25	85,92
152437064	70a x 64	1	30	74,95
152437635	76,1a x 35	1	30	85,78
152437642	76,1a x 42	1	30	78,49
152437654	76,1a x 54	1	20	77,10
152437664	76,1a x 64	1	20	74,92
152437667	76,1a x 66,7	1	20	77,72
152438054	80a x 54	1	15	78,05
152438076	80a x 76,1	1	24	79,26
152438954	88,9a x 54	1	22	101,42
152438964	88,9a x 64	1	14	98,60
152438976	88,9a x 76,1	1	21	94,74
1524310854	108,0a x 54	1	10	214,93
1524310864	108,0a x 64	1	6	201,58
1524310876	108,0a x 76,1	1	6	138,16
1524310889	108,0a x 88,9	1	6	127,70

5270

AUG 052

Manguito, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
152706	6	10	3500	1,45
152708	8	10	3000	1,35
1527010	10	10	1700	0,74
1527012	12	10	1500	0,43
1527014	14	10	1200	0,38
1527015	15	10	1000	0,38
1527016	16	10	1000	0,44
1527018	18	10	700	0,46
1527020	20	10	400	1,53
1527022	22	10	400	0,79
1527028	28	5	200	1,85
1527032	32	5	150	3,34
1527035	35	2	100	4,35
1527036	36	2	100	5,25
1527040	40	2	70	6,45
1527042	42	2	70	7,91
1527052	52	2	40	11,69
1527054	54	2	36	14,14
1527064	64	1	25	40,24
1527076	76,1	1	15	52,09
1527089	88,9	1	12	54,52
15270108	108,0	1	6	125,10

5270S

AUG 052

Manguito deslizante, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
15270S12	12	10	1500	1,82
15270S15	15	10	1000	1,55
15270S18	18	10	800	2,17
15270S22	22	10	400	3,82
15270S28	28	5	250	4,82
15270S35	35	2	120	8,30
15270S42	42	2	84	10,43
15270S54	54	2	50	19,21

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

5301

AUG 052

Tapón, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
153018	8	10	3000	3,44
1530110	10	10	3000	2,81
1530112	12	10	2500	2,16
1530114	14	10	2000	1,23
1530115	15	10	1500	1,13
1530116	16	10	1200	1,49
1530118	18	10	1000	1,35
1530122	22	10	800	2,27
1530128	28	5	400	4,24
1530135	35	2	230	11,29
1530142	42	2	150	19,07
1530154	54	2	90	27,95
1530164	64	1	60	72,03
1530167	66,7	1	60	78,37
1530176	76,1	1	40	96,18
1530189	88,9	1	35	104,52
15301108	108,0	1	12	157,91

5359G

AUG 052

Racor loco, recto con asiento plano, junta Centellen, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
153591212	12 x 1/2	5	200	3,02
153591412	14 x 1/2	5	200	4,24
153591434	14 x 3/4	5	130	4,31
153591512	15 x 1/2	5	200	4,51
153591534	15 x 3/4	5	130	5,64
153591612	16 x 1/2	5	200	3,93
153591634	16 x 3/4	5	100	5,99
153591834	18 x 3/4	5	110	4,60
153592234	22 x 3/4	5	110	4,70
15359221	22 x 1	5	80	7,60

5873

AUG 052

Dilatador, 10 bar, 130°C, latón



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1587322	22	1	20	a.s.
1587328	28	1	15	a.s.

BM-LF

AUG 255

Brida bimetalica, soldar PN 10/16



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1BMLF42	DN 40 / 42 mm	-	4	122,52
1BMLF54	DN 50 / 54 mm	-	2	155,80
1BMLF76	DN 65 / 76,1 mm	-	4	184,37
1BMLF89	DN 80 / 88,9 mm	-	2	215,03
1BMLF108	DN 100 / 108,0 mm	-	2	284,68

WBS H

AUG 201

Collar para soldadura fuerte según DIN EN 1092-4



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1WBS2215H	22 x 1,5	-	300	18,84
1WBS2815H	28 x 1,5	-	300	19,73
1WBS3515H	35 x 1,5	-	200	24,73
1WBS4215H	42 x 1,5	-	100	26,74
1WBS422H	42 x 2	-	100	28,15
1WBS542H	54 x 2	-	80	31,22
1WBS642H	64 x 2	-	50	32,30
1WBS672H	66,7 x 2	-	50	43,63
1WBS762H	76,1 x 2	-	45	40,75
1WBS802H	80 x 2	-	40	45,68
1WBS892H	88,9 x 2	-	40	48,79
1WBS10825H	108,0 x 2,5	-	20	58,82
1WBS1333H	133 x 3	-	12	68,63

Fittings para soldar SA

Lista de Precios 2023 | Serie 5000 y fittings para soldadura fuerte

FITTINGS PARA SOLDAR DE ALTA PRESIÓN

Para tubos
de cobre-hierro



SANHA RefHP[®]

Serie 29000

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Sistemas de refrigeración
- | Usos de alta presión



SANHA RefHP®

Serie 29000

SANHA RefHP® fittings, marcado „SA" (serie 29000), incluye fittings de soldar para tubos de cobre -hierro para su uso en sistemas de enfriamiento de alta presión. Los fittings están fabricados en cobre-hierro y cumplen todos los requerimientos de VdTÜV hoja de datos de materiales 567, AD 200-Nota W 6/2.

En instalaciones de aire acondicionado y de enfriamiento, sobre todo para instalaciones comerciales e industriales, las soluciones medioambientales son cada día más importantes. Se están consiguiendo resultados óptimos mediante el mayor uso de los refrigerantes ecológicos como el CO₂ (R744). Sin embargo el uso de CO₂ tiende a funcionar con presiones muy altas (hasta 130 bar).

Los fittings de SA RefHP® están especialmente diseñados para condiciones extremas; 130 bar, temperatura mínima de -196 °C y temperaturas máximas de +150 °C para fluidos del grupo 2 según la Directiva Europea de Equipos a Presión (PED 97/23/EC). Dimensiones y tolerancias para uniones capilares según EN 14276-1, Anexo B con tubos según EN 378-2 y EN 14276-2. Consejos de instalación:

- Se sugiere hacer las uniones fittings-tubo con soldadura con un mínimo de 2 % de plata Ag.
- Se recomienda también el uso de un Flux FH10 según DIN EN 1045 para soldadura fuerte de aleaciones de cobre.

Las instalaciones de los fittings tienen que cumplir todas las recomendaciones técnicas y regulaciones y en particular la norma DIN EN 378-2 "Sistemas de refrigeración y bombas de calor" tiene que ser cumplido en detalle.

Los fittings RefHP® de SANHA están grabados con "SA CuFe" y sus respectivas dimensiones.

Condiciones de servicio para los fittings de alta presión SANHA RefHP® de CuFeP2

Diámetro exterior del tubo $d \leq 2 \frac{5}{8}"$

Presión de servicio 130 bar

Temperaturas de servicio -196 °C – +150 °C

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Máxima seguridad con SANHA® gracias a nuestros casi 60 años de experiencia en el ámbito de los fittings de soldadura.

Elevada precisión de tolerancia

Ideal para el uso en aplicaciones de alta presión como los sistemas de refrigeración y climatización, en especial para instalaciones con CO₂ como refrigerante.

El peso reducido en comparación con el acero inoxidable reduce los costes de instalación, el uso de material, y mejora la manejabilidad.

Instalación rápida y sencilla gracias a la acreditada tecnología de soldadura, mucho más sencilla para los operarios que la soldadura TIG.

Óptimo reconocimiento antes y después de la instalación: Los tubos y los fittings están claramente marcados, de manera que todos los componentes puedan reconocerse fácilmente. Además, todo el material está ligeramente imantado y se puede distinguir fácilmente del cobre con ayuda de un imán de neodimio: una ventaja muy práctica.

Material con protección contra la corrosión

Material CuFe2P muy estable para una instalación sencilla y económica

Excelentes características de trabajo, sin elementos químicos tóxicos

Contribuye de manera decisiva a crear un sistema de refrigeración eficiente y respetuoso con el medio ambiente

Adecuado para su instalación en el marco de la Directiva de Equipos a Presión Europea

Disponibles accesorios de transición de pulgadas a milímetros

Lista de Precios 2023 | Serie 29000

29001A

AUG 057

Curva 90°, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
129001A38	3/8	10	600	3,32
129001A12	1/2	10	400	3,83
129001A58	5/8	10	250	5,03
129001A34	3/4	10	130	6,89
129001A78	7/8	10	100	9,01
129001A118	1 1/8	5	50	14,93
129001A138	1 3/8	2	20	25,94
129001A158	1 5/8	2	14	39,63
129001A218	2 1/8	2	8	98,47
129001A258	2 5/8	2	4	138,37

29040

AUG 057

Curva 45°, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12904038	3/8	10	800	5,86
12904012	1/2	10	500	6,35
12904058	5/8	10	300	7,58
12904034	3/4	10	200	11,58
12904078	7/8	10	120	12,97
129040118	1 1/8	5	60	14,81
129040138	1 3/8	2	30	21,13
129040158	1 5/8	2	20	32,66
129040218	2 1/8	2	8	66,78

29002A

AUG 057

Curva 90°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
129002A38	3/8	10	600	2,44
129002A12	1/2	10	400	3,45
129002A58	5/8	10	200	4,47
129002A34	3/4	10	130	6,89
129002A78	7/8	10	80	9,21
129002A118	1 1/8	5	40	15,38
129002A138	1 3/8	2	20	25,84
129002A158	1 5/8	2	14	39,55
129002A218	2 1/8	2	8	98,47
129002A258	2 5/8	2	4	138,37

29041

AUG 057

Curva 45°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12904138	3/8	10	800	4,13
12904112	1/2	10	500	6,35
12904158	5/8	10	300	7,41
12904134	3/4	10	200	11,58
12904178	7/8	10	120	13,21
129041118	1 1/8	5	60	15,12
129041138	1 3/8	2	30	21,73
129041158	1 5/8	2	20	33,53
129041218	2 1/8	2	8	66,78

29002AR

AUG 057

Curva 90°, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
129002AR7834	7/8 x 3/4	10	100	14,98
129002AR11878	1 1/8 x 7/8	5	40	25,77
129002AR138118	1 3/8 x 1 1/8	2	20	41,69
129002AR158138	1 5/8 x 1 3/8	2	18	72,06

Lista de Precios 2023 | Serie 29000

29130

AUG 057

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12913038	3/8	10	500	3,30
12913012	1/2	10	350	4,35
12913058	5/8	10	200	5,98
12913034	3/4	10	100	9,17
12913078	7/8	10	70	11,91
129130118	1 1/8	5	35	19,21
129130138	1 3/8	2	20	30,83
129130158	1 5/8	2	12	44,62
129130218	2 1/8	2	8	118,89
129130258	2 5/8	2	4	167,05
129130381438	3/8 x 1/4 x 3/8	10	600	4,58
129130381238	3/8 x 1/2 x 3/8	10	-	5,69
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8	10	400	6,38
129130123812	1/2 x 3/8 x 1/2	10	350	5,49
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8	10	350	5,83
129130583858	5/8 x 3/8 x 5/8	10	250	8,28
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2	10	200	13,48
129130581258	5/8 x 1/2 x 5/8	10	200	6,62
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8	10	200	9,40
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2	10	200	8,65
129130341434	3/4 x 1/4 x 3/4	10	150	10,68
129130341234	3/4 x 1/2 x 3/4	10	130	9,78
129130345834	3/4 x 5/8 x 3/4	10	140	10,57
129130343412	3/4 x 3/4 x 1/2	10	140	12,57
129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8	10	120	11,59
129130781478	7/8 x 1/4 x 7/8	10	100	11,70
129130781278	7/8 x 1/2 x 7/8	10	120	11,70
129130785878	7/8 x 5/8 x 7/8	10	100	12,02
129130783478	7/8 x 3/4 x 7/8	10	80	12,33
129130787812	7/8 x 7/8 x 1/2	10	80	12,93
129130787858	7/8 x 7/8 x 5/8	10	80	13,07
129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4	10	80	13,97
12913011814118	1 1/8 x 1/4 x 1 1/8	5	50	24,93
1291301181278	1 1/8 x 1/2 x 7/8	5	-	27,10
12913011834118	1 1/8 x 3/4 x 1 1/8	5	50	25,23
1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2	5	45	27,10
12913011878118	1 1/8 x 7/8 x 1 1/8	5	50	25,54
12913011811834	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	5	40	32,44
12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8	5	35	27,91
12913013814138	1 3/8 x 1/4 x 1 3/8	2	30	30,79
12913013834138	1 3/8 x 3/4 x 1 3/8	2	30	31,53
12913013878138	1 3/8 x 7/8 x 1 3/8	2	30	31,84
129130138118138	1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8	2	24	32,73
12913013813834	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4	2	20	34,09

29130

AUG 057

Te, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12913013813878	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8	2	24	34,32
129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8	2	20	33,61
12913015814158	1 5/8 x 1/4 x 1 5/8	2	20	42,04
12913015834158	1 5/8 x 3/4 x 1 5/8	2	20	44,19
12913015878158	1 5/8 x 7/8 x 1 5/8	2	-	44,15
129130158118158	1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8	2	20	44,15
129130158138158	1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8	2	16	43,99
12913015815878	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8	2	14	49,54
129130158158118	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8	2	14	48,96
129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8	2	14	45,34
12913021814218	2 1/8 x 1/4 x 2 1/8	2	10	115,83
129130218138218	2 1/8 x 1 3/8 x 2 1/8	2	8	101,59
129130218158218	2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8	2	8	101,71

29240

AUG 057

Manguito reductor, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1292401238	1/2 x 3/8	10	550	5,51
1292405812	5/8 x 1/2	10	400	5,79
1292403458	3/4 x 5/8	10	300	5,87
1292407834	7/8 x 3/4	10	200	6,15
12924011812	1 1/8 x 1/2	5	100	8,43
12924011878	1 1/8 x 7/8	5	100	8,56
12924013812	1 3/8 x 1/2	2	60	9,78
12924013858	1 3/8 x 5/8	2	60	14,57
12924013834	1 3/8 x 3/4	2	50	14,43
12924013878	1 3/8 x 7/8	2	50	14,13
129240138118	1 3/8 x 1 1/8	2	50	14,13
12924015834	1 5/8 x 3/4	2	50	25,38
12924015878	1 5/8 x 7/8	2	40	24,77
129240158118	1 5/8 x 1 1/8	2	40	24,77
129240158138	1 5/8 x 1 3/8	2	30	20,98
129240218158	2 1/8 x 1 5/8	2	20	56,58

Lista de Precios 2023 | Serie 29000

29243

AUG 057

Manguito reductor, soldar macho- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1292431238	1/2a x 3/8	10	700	2,21
1292435838	5/8a x 3/8	10	500	2,63
1292435812	5/8a x 1/2	10	500	4,11
1292433438	3/4a x 3/8	10	350	3,72
1292433412	3/4a x 1/2	10	350	7,44
1292433458	3/4a x 5/8	10	300	3,22
1292437838	7/8a x 3/8	10	250	4,60
1292437812	7/8a x 1/2	10	250	6,54
1292437858	7/8a x 5/8	10	230	7,18
1292437834	7/8a x 3/4	10	200	4,87
12924311812	1 1/8a x 1/2	5	140	9,78
12924311858	1 1/8a x 5/8	5	100	8,69
12924311834	1 1/8a x 3/4	5	130	8,54
12924311878	1 1/8a x 7/8	5	100	6,94
129243138118	1 3/8a x 1 1/8	2	50	11,19
12924315878	1 5/8a x 7/8	2	40	18,94
129243158138	1 5/8a x 1 3/8	2	30	14,99
129243218118	2 1/8a x 1 1/8	2	20	37,66
129243218138	2 1/8a x 1 3/8	2	20	40,13
129243218158	2 1/8a x 1 5/8	2	20	42,62
129243258218	2 5/8a x 2 1/8	2	16	59,91

29243IM

AUG 057

Manguito reductor, soldar macho- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
129243IM3810	3/8a x 10	10	-	2,60
129243IM1212	1/2a x 12	10	600	2,61
129243IM5815	5/8a x 15	10	400	2,63
129243IM3418	3/4a x 18	10	250	3,48
129243IM7822	7/8a x 22	10	200	4,48
129243IM11828	1 1/8a x 28	5	90	6,59
129243IM13835	1 3/8a x 35	2	44	11,34
129243IM15842	1 5/8a x 42	2	26	19,04

29270

AUG 057

Manguito, soldar hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12927038	3/8	10	750	1,90
12927012	1/2	10	500	2,68
12927058	5/8	10	300	2,84
12927034	3/4	10	200	3,69
12927078	7/8	10	150	4,82
129270118	1 1/8	5	70	7,43
129270138	1 3/8	2	40	12,59
129270158	1 5/8	2	24	20,85
129270218	2 1/8	2	14	49,14
129270258	2 5/8	2	8	69,05

29301

AUG 057

Tapón, soldar hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12930138	3/8	10	1000	3,63
12930112	1/2	10	800	3,22
12930158	5/8	10	500	3,96
12930134	3/4	10	300	5,72
12930178	7/8	10	200	7,32
129301118	1 1/8	5	100	9,88
129301138	1 3/8	2	60	18,85
129301158	1 5/8	2	40	21,35
129301218	2 1/8	2	20	72,06

29245

AUG 057

Manguito, soldar hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
12924534	3/4	10	200	5,16
12924578	7/8	10	150	6,73
129245118	1 1/8	5	80	10,40
129245138	1 3/8	2	40	17,63
129245158	1 5/8	2	30	29,15
129245218	2 1/8	2	20	68,72

FITTINGS PARA SOLDAR

Accesorios de soldadura



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable [véase EN 806]
- | Calefacción
- | Gases medicinales
- | Instalaciones de gas
- | Aguas pluviales
- | Instalaciones solares
- | Aire comprimido
- | Equipos de extinción de incendios
- | Sistemas de sprinklers
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración

ACCESORIOS DE SOLDADURA

S4000 / S5000

Los siguientes accesorios son óptimos para los fittings de soldadura capilar de SANHA de las series SA 4000/5000 (véanse los apartados 23 y 24): soldadura blanda y pasta para soldadura blanda de SANHA según DIN EN 29453 y 29454 o DVGW GW 2 y GW 7, soldadura fuerte en varillas de acuerdo con la norma DIN EN 1044, así como el hilo de soldadura fuerte según DIN 8513. Nuestra amplia gama de accesorios para soldadura se complementa con fundente desoxidante para superficies, un estropajo y un cepillo limpiatubos interno.

Presiones de servicio máximas permitidas para tuberías de cobre con fittings de soldadura capilar de SANHA® según EN 1254-1, en bar

Tipo de unión	Temperatura de servicio [°C]	Diámetro exterior del tubo		
		6...28 mm	35...54 mm	64...159 mm
Soldadura blanda	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Soldadura fuerte	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Tipo de rosca				
Rosca de tubo		R/Rp según EN 10226		
Rosca de fijación (tuerca de unión)		G según ISO 228		

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

Lista de Precios 2023 | Accesorios de soldadura

4933

AUG 521

Soldadura blanda nr. 3 S-Sn97Cu3-DIN EN 29453, DVGW hoja de trabajo GW 2 y GW 7, alambre de soldadura 2 mm diámetro, temperatura de fundición desde 230 hasta 250 °C, rollo de 250 g



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84933	3mm	-	60	24,45
84933.2	2,0mm	-	60	24,45
84933.25	2,5mm	-	60	24,45

4934

AUG 521

Soldadura blanda nr. 4 S-Sn97Ag3-DIN EN 29453, DVGW hoja de trabajo GW 2 y GW 7, 3 mm diámetro, temperatura de fundición desde 221 hasta 240 °C, rollo de 250 g



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84934	3mm	-	60	46,22
849342	2mm	-	60	46,22

4943

AUG 523

Pasta de soldadura blanda, soluble en agua, DIN EN ISO 29 454 - 3.1.1.C, con aleación de soldadura S-Sn97Cu3, solamente apto para soldadura de tipo nr. 3 DVGW reg. Envase de 100g



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84943	-	-	19	20,29

4943.100

AUG 523

Pasta de soldadura blanda, soluble en agua, DIN EN ISO 29 454 - 3.1.1.C, con aleación de soldadura S-Sn97Cu3, solamente apto para soldadura de tipo nr. 3 DVGW reg. Envase de 250g



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84943.100	-	-	-	8,71

4936

AUG 522

Soldadura fuerte en varillas, CP 105 (LAg 2P) - DIN EN 1044, 2mm de espesor cuadrado, DVGW hoja de trabajo GW2, temperatura de fundición 650 a 810°C, paquete de 1kg



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84936	-	-	1	93,83

4939

AUG 522

Soldadura fuerte en varillas, CP 203 (LCu P6) - DIN EN 1044, 2mm de espesor cuadrado, DVGW hoja de trabajo GW2, temperatura de fundición 710 a 880°C, paquete de 1kg



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84939	-	-	1	39,23

4948

AUG 523

Fundete para soldadura fuerte, tipo F-SH 1, envase de 100gr



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84948	-	-	19	3,61

4941

AUG 523

Fundete para soldadura blanda, soluble en agua, DIN EN 29 454-3.1.1.C. DVGW reg. Tubo de 70gr



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84941	-	-	50	3,69

Accesorios de soldadura

Lista de Precios 2023 | Accesorios de soldadura

4944

AUG 523

Pasta de soldadura, soluble en agua, DIN EN ISO 29 454, aditivo S-Sn97Agu3, envase de 250gr



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84944	-	-	-	32,27

0961

AUG 524

Estropajo no metálico



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
80961	60 x 130	10	360	0,75

4974

AUG 555

Cepillo limpiatubos interno



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
8497412	12	-	120	7,71
8497415	15	-	120	6,08
8497418	18	-	100	8,18
8497422	22	-	100	7,32
8497428	28	-	80	10,86
8497435	35	-	60	12,22

4936.3

AUG 522

Soldadura fuerte en varillas, CP 105 (LAG 2P) - DIN EN 1044, 2mm de espesor cuadrado, DVGW hoja de trabajo GW2, temperatura de fundición 650 a 810°C, paquete de 1kg



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84936.3	-	-	1	93,83

4953

AUG 522

Soldadura fuerte varilla 2mm. L-Ag5P 1kg.



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84953	-	-	1	a.s.

4953.3

AUG 522

Soldadura fuerte varilla 3mm. L-Ag5P 1kg.



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
84953.3	-	-	1	a.s.

FITTINGS PARA ROSCAR

Bronce de silicio
libre de plomo



PURAFIT®

Serie 3000



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Gases inflamables
- | Aguas pluviales
- | Sistemas solares
- | Equipos de extinción de incendios
- | Sistema de sprinkler [húmedo]
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Aire comprimido



PURAFIT®

Serie 3000

SANHA fabrica fittings roscados de la serie PURAFIT® en un material de primera calidad: bronce de silicio libre de plomo CuSi. Esta aleación de cobre es óptima para instalaciones de agua potable porque cumple con los estrictos requisitos sobre los valores límite de plomo permitidos en el agua potable. Con los fittings roscados libres de plomo PURAFIT®, los operarios tienen siempre la seguridad de que no se les podrá exigir responsabilidades por sobrepasar los valores máximos de plomo, y se atiende asimismo la demanda de algunas empresas constructoras, como las dedicadas al saneamiento, de una mayor sostenibilidad de los edificios.

Los fittings roscados PURAFIT® producidos en CuSi han sido probados y certificados según DVGW GW 6 y de acuerdo con DIN EN 1254. Son aptos para diversas aplicaciones dentro del sector sanitario y de calefacción.

Condiciones de uso para fittings roscados SANHA PURAFIT® de bronce de silicio libre de plomo

Dimensiones	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
1/8" ...3/4"	25 bar a 120 °C
	16 bar a 225 °C
1" ...3"	16 bar a 120 °C
	6 bar a 225 °C
Gases inflamables (DVGW G 260)	
1/8" ...3"	5 bar
Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)	
1/8" ...3"	16 bar / según ámbito de aplicación
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Montaje rápido y seguro gracias a la rosca de estanqueidad (rosca según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp). No se necesitan juntas de elastómero o DCU (junta plana). Se pueden ajustar

Superficies planas para un montaje fácil y sencillo para el usuario

Aleación de bronce de silicio libre #de plomo CuSi:

- Los fittings roscados PURAFIT® ofrecen una solución higiénica de primera calidad en particular para instalaciones de agua potable debido al uso de la aleación pura de cobre sin plomo CuSi.

Gran resistencia a la corrosión sin peligro de incendio:

- El material cuenta con una resistencia a la corrosión especialmente alta y, debido a la técnica de unión, no existe peligro de incendio. Además, los fittings roscados no presentan porosidad de fundición gracias a la elevada densidad del material.

Todas las dimensiones de 1/8" a 3", uniones y prolongaciones de tubos inclusive

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3090

AUG 105

Codo 90°, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1309018	1/8	10	1000	4,03
1309014	1/4	10	300	3,85
1309038	3/8	10	150	3,86
1309012	1/2	10	100	3,74
1309034	3/4	10	70	4,89
130901	1	10	40	9,83
13090114	1 1/4	10	20	18,70
13090112A	1 1/2	5	15	25,37
130902	2	2	10	44,88
130901238	1/2 x 3/8	10	150	4,06
130903412	3/4 x 1/2	10	70	11,26
13090134	1 x 3/4	10	50	19,84
130901141	1 1/4 x 1	10	20	22,43

3091

AUG 105

Codo 90°, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1309138	3/8	10	250	9,16
1309112	1/2	10	150	8,32
1309134	3/4	10	50	11,88
130911	1	10	50	20,14

3092

AUG 105

Codo 90°, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1309214	1/4	10	400	3,29
1309238	3/8	10	250	4,20
1309212	1/2	10	120	4,31
1309234	3/4	10	80	5,39
130921	1	10	30	8,32
13092114	1 1/4	5	20	17,50
13092112	1 1/2	5	15	27,95
130922	2	2	10	50,74

3120

AUG 105

Codo 45°, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1312012	1/2	10	150	9,00
1312034	3/4	10	80	14,40
131201	1	10	40	15,93
13120114	1 1/4	10	20	31,43

3121

AUG 105

Codo 45°, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1312138	3/8	10	240	7,62
1312112	1/2	10	150	8,44
1312134	3/4	10	80	8,98
131211	1	10	60	11,47
13121114	1 1/4	10	30	34,79
13121112	1 1/2	10	20	53,63

3130

AUG 105

Te, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1313038	3/8	10	150	5,22
1313012	1/2	10	70	4,31
1313034	3/4	10	50	7,94
131301	1	10	30	11,89
13130114	1 1/4	5	15	24,55
13130112	1 1/2	-	10	33,11
131302	2	2	8	49,53
13130123412	1/2 x 3/4 x 1/2	10	60	17,16
13130341212	3/4 x 1/2 x 1/2	10	70	14,93
13130341234	3/4 x 1/2 x 3/4	10	50	8,08
13130343412	3/4 x 3/4 x 1/2	10	50	15,81
131301121	1 x 1/2 x 1	10	30	19,18
131301341	1 x 3/4 x 1	10	30	19,59
131301112	1 x 1 x 1/2	10	30	19,99
1313011412114	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	5	25	35,14
131301141114	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5	20	39,70
131301121112	1 1/2 x 1 x 1 1/2	5	15	56,56

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3240

AUG 105

Manguito reductor, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
132403814	3/8 x 1/4	10	300	3,86
132401214	1/2 x 1/4	10	200	5,02
132401238	1/2 x 3/8	10	150	2,69
132403438	3/4 x 3/8	10	150	8,29
132403412	3/4 x 1/2	10	150	3,28
132401112	1 x 1/2	10	80	8,29
13240134	1 x 3/4	10	80	4,89
1324011434	1 1/4 x 3/4	10	40	15,31
132401141	1 1/4 x 1	10	40	8,77
1324011234	1 1/2 x 3/4	5	40	19,17
132401121	1 1/2 x 1	-	40	20,76
13240112114	1 1/2 x 1 1/4	5	30	14,28
132402114	2 x 1 1/4	2	22	25,35
132402112	2 x 1 1/2	2	16	20,18

3241

AUG 105

Manguito reductor, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
132411418	1/4 x 1/8	10	700	1,41
132413818	3/8 x 1/8	10	-	2,07
132413814	3/8 x 1/4	10	500	1,09
132411218	1/2 x 1/8	10	400	1,39
132411214	1/2 x 1/4	10	350	1,89
132411238	1/2 x 3/8	10	350	1,30
132413414	3/4 x 1/4	10	250	4,49
132413438	3/4 x 3/8	10	250	2,89
132413412	3/4 x 1/2	10	250	1,97
13241138	1 x 3/8	10	120	9,46
13241112	1 x 1/2	10	120	3,49
13241134	1 x 3/4	10	130	3,06
1324111412	1 1/4 x 1/2	5	70	9,76
1324111434	1 1/4 x 3/4	5	70	8,29
132411141	1 1/4 x 1	5	70	4,60
1324111212	1 1/2 x 1/2	5	50	22,55
1324111234	1 1/2 x 3/4	5	50	16,58
132411121	1 1/2 x 1	10	50	9,56
13241112114	1 1/2 x 1 1/4	10	50	6,68
13241212	2 x 1/2	2	30	29,42
13241234	2 x 3/4	2	40	26,61
1324121	2 x 1	2	36	18,70
132412114	2 x 1 1/4	2	40	14,76
132412112	2 x 1 1/2	2	40	12,73
132412122	2 1/2 x 2	1	24	33,04
1324132	3 x 2	1	14	90,02
132413212	3 x 2 1/2	1	15	79,67
1324143	4 x 3	1	8	161,09

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3242

AUG 105

Manguito reductor, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
132421814	1/8a x 1/4i	10	700	5,73
132421438	1/4a x 3/8i	10	400	4,80
132423812	3/8a x 1/2i	10	280	3,77
132423834	3/8a x 3/4i	10	200	8,62
132421238	1/2a x 3/8i	10	300	5,43
132421234	1/2a x 3/4i	10	180	4,20
13242121	1/2a x 1i	10	100	10,17
132423412	3/4a x 1/2i	10	200	9,12
13242341	3/4a x 1i	10	100	9,25
1324234114	3/4a x 1 1/4i	5	45	22,33
132421114	1a x 1 1/4i	5	50	20,69

3270

AUG 105

Manguito, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1327018	1/8	10	-	2,33
1327014	1/4	10	500	1,29
1327038	3/8	10	400	1,75
1327012	1/2	10	160	2,04
1327034	3/4	10	120	2,96
132701	1	10	60	4,31
13270114	1 1/4	5	40	8,68
13270112	1 1/2	5	25	10,84
132702	2	2	20	18,46
13270212	2 1/2	1	10	123,33
132703	3	1	5	158,48

3245

AUG 105

Machón reductor, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
132451418	1/4 x 1/8	10	600	1,80
132453814	3/8 x 1/4	10	350	2,05
132451214	1/2 x 1/4	10	400	3,55
132451238	1/2 x 3/8	10	350	1,78
132453438	3/4 x 3/8	10	200	6,81
132453412	3/4 x 1/2	10	180	2,25
13245112	1 x 1/2	10	100	9,06
13245134	1 x 3/4	10	100	3,51
132451141	1 1/4 x 1	5	50	9,69
132451121	1 1/2 x 1	5	45	17,95
13245112114	1 1/2 x 1 1/4	5	40	10,64
132452114	2 x 1 1/4	2	24	34,39
132452112	2 x 1 1/2	2	18	18,24
132452122	2 1/2 x 2	1	12	52,56

3280

AUG 105

Machón, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1328018	1/8	10	-	1,30
1328014	1/4	10	350	1,31
1328038	3/8	10	350	1,21
1328012	1/2	10	250	1,56
1328034	3/4	10	150	2,46
132801	1	10	90	4,22
13280114	1 1/4	5	50	6,70
13280112	1 1/2	5	35	9,15
132802	2	2	24	17,53
13280212	2 1/2	1	12	64,14
132803	3	-	5	76,88

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3290

AUG 105

Tapón con borde, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1329014	1/4	10	700	2,36
1329038	3/8	10	600	2,50
1329012	1/2	10	350	1,76
1329034	3/4	10	160	2,90
132901	1	10	100	4,30
13290114	1 1/4	5	50	6,53
13290112	1 1/2	5	50	10,85
132902	2	2	30	17,90

3291

AUG 105

Tapón sin borde, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1329112	1/2	10	400	1,97
132911	1	10	120	5,28
13291114	1 1/4	10	80	7,43
13291112	1 1/2	5	50	12,49

3301

AUG 105

Tapón hexagonal, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1330138	3/8	10	300	1,62
1330112	1/2	10	300	1,66
1330134	3/4	10	150	3,08
133011	1	10	100	7,62
13301114	1 1/4	10	50	8,80
13301112	1 1/2	5	40	12,06
133012	2	2	34	27,05

3310

AUG 105

Tuerca hexagonal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1331014	1/4	10	1000	1,37
1331038	3/8	10	600	1,27
1331012	1/2	10	350	1,22
1331034	3/4	10	300	1,62
133101	1	10	200	2,24
13310114	1 1/4	10	100	3,74
13310112	1 1/2	10	100	13,06
133102	2	10	40	13,34

3330

AUG 105

Unión, junta plana Centellen, rosca hembra-hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1333012	1/2	5	80	19,14
1333034	3/4	5	50	23,83
133301	1	5	40	38,56
13330114	1 1/4	5	20	73,67
13330112	1 1/2	5	15	85,10
133302	2	2	10	140,01

3331

AUG 105

Unión, junta plana Centellen, rosca hembra-macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1333138	3/8	5	150	15,41
1333112	1/2	5	120	15,63
1333134	3/4	5	60	16,61
133311	1	5	40	34,07
13331114	1 1/4	5	30	59,89
13331112	1 1/2	5	20	70,25
133312	2	2	10	126,86
13331212	2 1/2	1	5	208,48

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3334

AUG 105

Unión, junta plana Centellen, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1333412	1/2	5	100	15,44
1333434	3/4	5	50	20,99
133341	1	5	30	37,55
13334114	1 1/4	5	20	52,95
13334112	1 1/2	5	20	65,54

3344

AUG 105

Unión, junta cónica, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1334412	1/2	5	100	16,26
1334434	3/4	5	50	22,21
133441	1	5	30	30,92
13344114	1 1/4	5	20	51,32
13344112	1 1/2	5	20	63,82

3340

AUG 105

Unión, junta cónica, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1334038	3/8	5	100	14,15
1334012	1/2	5	80	18,77
1334034	3/4	5	50	22,93
133401	1	5	40	37,08
13340114	1 1/4	5	20	68,96
13340112	1 1/2	5	15	78,97
133402	2	2	10	133,00

3370

AUG 105

Manguito rosca, junta plana, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13370121	1/2 x 1	-	200	6,28
1337034114	3/4 x 1 1/4	-	150	8,97
133701112	1 x 1 1/2	-	100	11,09
133701142	1 1/4 x 2	-	45	22,66
13370112214	1 1/2 x 2 1/4	-	36	27,33
133702234	2 x 2 3/4	-	18	44,58

3341

AUG 105

Unión, junta cónica, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1334114	1/4	5	200	16,33
1334138	3/8	5	150	15,21
1334112	1/2	5	120	15,69
1334134	3/4	5	60	16,61
133411	1	5	40	34,24
13341114	1 1/4	5	30	60,32
13341112	1 1/2	5	20	71,58
133412	2	2	10	130,15
13341212	2 1/2	1	5	206,39
133413	3	1	3	248,24

3372

AUG 105

Manguito, junta plana, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1337234114	3/4 x 1 1/4	-	160	11,38
133721112	1 x 1 1/2	-	120	16,67
133721142	1 1/4 x 2	-	60	31,17

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3513

AUG 112

Prolongación, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
135133810	3/8 x 10	10	500	1,51
135133815	3/8 x 15	10	400	1,78
135133820	3/8 x 20	10	350	2,04
135133825	3/8 x 25	10	300	2,31
135133830	3/8 x 30	10	250	2,60
135133840	3/8 x 40	10	200	3,21
135133850	3/8 x 50	10	180	3,88
135133865	3/8 x 65	10	140	5,74
135133880	3/8 x 80	10	120	8,50
1351338100	3/8 x 100	10	100	9,84
135131210	1/2 x 10	10	300	1,43
135131212	1/2 x 12,5	10	200	1,45
135131215	1/2 x 15	10	200	1,70
135131217	1/2 x 17,5	10	200	1,80
135131220	1/2 x 20	10	200	2,02
135131225	1/2 x 25	10	200	2,36
135131230	1/2 x 30	10	180	2,69
135131240	1/2 x 40	10	120	3,30
135131250	1/2 x 50	10	90	4,04
135131265	1/2 x 65	10	90	5,24
135131280	1/2 x 80	10	70	6,29
1351312100	1/2 x 100	10	60	7,64
1351312120	1/2 x 120	5	50	16,58
1351312150	1/2 x 150	5	40	19,84
135133410	3/4 x 10	10	240	1,81
135133412	3/4 x 12,5	10	150	2,05
135133415	3/4 x 15	10	150	2,16
135133420	3/4 x 20	10	140	2,51
135133425	3/4 x 25	10	120	3,03
135133430	3/4 x 30	10	100	3,31
135133440	3/4 x 40	10	90	4,46
135133450	3/4 x 50	10	80	5,74
135133465	3/4 x 65	10	60	7,32
135133480	3/4 x 80	10	50	8,50
1351334100	3/4 x 100	10	40	9,50
135131115	1 x 15	10	120	4,61
135131120	1 x 20	10	100	5,40
135131125	1 x 25	10	70	6,29
135131130	1 x 30	10	70	6,99
135131140	1 x 40	10	50	8,00
135131150	1 x 50	10	50	9,15
135131165	1 x 65	5	40	12,64
135131180	1 x 80	5	40	17,63
135131100	1 x 100	5	30	20,17
1351311420	1 1/4 x 20	5	60	14,26

3513

AUG 112

Prolongación, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1351311425	1 1/4 x 25	5	50	16,15
1351311430	1 1/4 x 30	5	50	18,00
1351311440	1 1/4 x 40	5	40	21,75
1351311450	1 1/4 x 50	5	40	25,25

Listado de Precios 2023 | Serie 3000

3530

AUG 105

Niple doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
135303840	3/8 x 40	10	-	4,11
135303860	3/8 x 60	10	-	5,41
135303880	3/8 x 80	10	150	6,77
1353038100	3/8 x 100	10	150	8,00
135301230	1/2 x 30	10	350	2,60
135301240	1/2 x 40	10	200	2,97
135301250	1/2 x 50	10	150	3,51
135301260	1/2 x 60	10	150	3,93
135301280	1/2 x 80	10	120	6,06
135301290	1/2 x 90	10	120	7,46
1353012100	1/2 x 100	10	90	7,83
1353012110	1/2 x 110	10	90	9,08
1353012120	1/2 x 120	10	90	9,25
1353012150	1/2 x 150	10	70	11,44
1353012200	1/2 x 200	10	50	19,86
135303430	3/4 x 30	10	200	5,18
135303440	3/4 x 40	10	150	3,44
135303460	3/4 x 60	10	100	4,72
135303480	3/4 x 80	10	80	7,83
1353034100	3/4 x 100	10	50	9,50
1353034110	3/4 x 110	10	50	12,31
1353034120	3/4 x 120	10	60	12,60
1353034150	3/4 x 150	10	50	15,54
1353034200	3/4 x 200	10	30	23,41
13530130	1 x 30	10	150	6,47
13530140	1 x 40	10	100	5,18
13530160	1 x 60	10	80	7,14
13530180	1 x 80	10	60	11,36
135301100	1 x 100	10	50	14,60
135301120	1 x 120	10	40	17,00
135301150	1 x 150	10	30	21,35
135301200	1 x 200	10	20	33,80
1353011440	1 1/4 x 40	5	60	16,15
1353011460	1 1/4 x 60	5	40	16,25
1353011480	1 1/4 x 80	5	40	17,95
13530114100	1 1/4 x 100	5	30	20,31
13530114120	1 1/4 x 120	5	20	23,22
13530114150	1 1/4 x 150	5	20	29,08
13530114200	1 1/4 x 200	5	15	38,96
1353011240	1 1/2 x 40	-	60	19,17
1353011250	1 1/2 x 50	-	50	17,73
1353011260	1 1/2 x 60	-	45	18,09
1353011280	1 1/2 x 80	5	30	19,56
13530112100	1 1/2 x 100	5	20	21,20
13530112120	1 1/2 x 120	-	20	23,93

3530

AUG 105

Niple doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13530112150	1 1/2 x 150	5	15	33,26
13530112200	1 1/2 x 200	5	10	46,81
13530250	2 x 50	2	24	20,13
13530260	2 x 60	2	24	20,31
13530280	2 x 80	2	16	25,00
135302100	2 x 100	2	14	31,05
135302120	2 x 120	2	12	35,71
135302150	2 x 150	-	12	47,36
135302200	2 x 200	2	6	64,40

3531

AUG 105

Niple doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1353114	1/4	10	700	1,45
1353138	3/8	10	600	1,89
1353112	1/2	10	400	2,16
1353134	3/4	10	200	2,85
135311	1	10	100	5,65
13531114	1 1/4	5	50	6,86
13531112	1 1/2	5	50	8,31

3604

AUG 105

Unión para caudalímetro para tubos de acero con junta, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
136041234	1/2 x 3/4	10	140	6,32
13604341	3/4 x 1	10	80	10,41
136041114	1 x 1 1/4	5	40	18,07

Lista de Precios 2023 | Serie 3000

3604D

AUG 602

Junta para el accesorio nº 3604



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13604D1234	1/2 x 3/4 (24 x 17 x 2mm)	-	-	0,08
13604D341	3/4 x 1 (30 x 23 x 2mm)	-	-	0,09
13604D1114	1 x 1 1/4 (38 x 29 x 2 mm)	-	-	0,11

3478GZ

AUG 105

Placa mural doble libre de plomo para instalación de evacuación, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13478GZ12	1/2	1	20	27,90

3098

AUG 105

Codo unión, junta cónica, rosca hembra-macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1309838	3/8	5	150	21,70
1309812	1/2	5	100	10,56
1309834	3/4	5	50	23,39
130981	1	5	20	41,95
13098114	1 1/4	5	15	75,03
13098112	1 1/2	5	10	95,59
130982	2	2	6	163,27

3302

AUG 105

Tapón, rosca hembra con junta plana



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1330238	3/8	10	850	1,62
1330212	1/2	10	500	1,66
1330234	3/4	10	400	3,50
133021	1	10	240	7,62
13302114	1 1/4	10	150	8,80
13302112	1 1/2	10	100	12,04
133022	2	2	50	27,04

3472

AUG 105

Placa mural, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1347212	1/2	10	60	13,44
1347234	3/4	10	60	24,20

Fittings roscados de latón

Latón



FITTINGS ROSCADOS DE LATÓN

de latón natural y cromado

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Aguas pluviales
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración
- | Calefacción



FITTINGS ROSCADOS DE LATÓN

SANHA-Fittings roscados de latón (nr. de material. CW617N, composición CuZn40Pb2) sirven para una gran variedad de aplicaciones como calefacción, aguas pluviales y/o agua con glicol. El material y por ello también los fittings son ideales para realizar cortes y remodelar a través de prensado en caliente y forjado.

SANHA-Fittings roscados de latón ofrecen la máxima calidad según la asociación alemana registradora de latón sanitario (GMS) y cuenta con el sello de calidad RAL-GZ 643.

Gracias a la gran gama de dimensiones desde 1/8" hasta 2 1/2" y que también pueden ser suministrados como fittings cromados se ofrece a los montadores una opción de utilizar el fitting que más se ajusta a sus necesidades.

Condiciones de uso para los fittings roscados de SANHA®

Dimensiones	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
1/8"...2 1/2"	1/8"...2 1/2" 10 bar hasta 90 °C

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Montaje rápido y seguro, rosca de fijación según ISO 228, tipo G para los productos: 421, 521, 523, 551, 552, 611, 612, 613, 614, 622, 626, 751, 761, 911, 976, 976F, 977, 977F

Rosca tubo según EN 1254-4, tipo Rk o Rp para los productos 221, 222, 223, 224, 271, 272, 522, 531, 541, 542

Alta resistencia a la corrosión gracias a la optimización del material (<110 HB)

Superficies planas para un montaje fácil y sencillo para el usuario

Amplia gama desde 1/8" hasta 2 1/2" inclusive prolongaciones y niples

Superficie limpia de los fittings lo que asegura una óptima higiene y resistencia a la corrosión

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

221

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
222138R	3/8	5	150	14,21
222112R	1/2	5	100	16,77
222134R	3/4	5	50	24,96
22211R	1	5	30	40,79
2221112R	1 1/2	5	20	77,02

224

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
222412R	1/2	5	100	16,16
222434R	3/4	5	50	22,67
22241R	1	5	30	38,44
2224114R	1 1/4	5	25	61,14
2224112R	1 1/2	5	20	77,02
22242R	2	2	10	134,63

222

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
222238R	3/8	5	150	14,76
222212R	1/2	5	120	14,89
222234R	3/4	5	60	20,56
22221R	1	5	40	32,40
2222114R	1 1/4	5	20	58,15
2222112R	1 1/2	5	15	77,02
22222R	2	2	10	125,86

271

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
227112R	1/2	5	80	25,25
227134R	3/4	5	50	30,82
22711R	1	5	40	36,95
2271114R	1 1/4	5	20	69,36
2271112R	1 1/2	5	15	104,70
22712R	2	2	10	224,09

223

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
222338R	3/8	5	150	14,76
222312R	1/2	5	120	14,89
222334R	3/4	5	60	18,93
22231R	1	5	40	30,21
2223114R	1 1/4	5	30	54,80
2223112R	1 1/2	5	20	60,68
22232R	2	2	10	118,65

272

AUG 101

Unión, junta cónica, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
227212R	1/2	5	80	18,74
227234R	3/4	5	50	26,51
22721R	1	5	40	36,95
2272114R	1 1/4	5	20	69,36
2272112R	1 1/2	5	15	95,00
22722R	2	2	10	138,44

421

AUG 101

Placa mural, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
242112R	1/2	10	90	13,17
242134R	3/4	10	60	21,29

FITTINGS PARA ROSCAR

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

513R

AUG 103

Prolongación, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25133810R	3/8 x 10	10	500	1,45
25133815R	3/8 x 15	10	400	1,70
25133820R	3/8 x 20	10	350	1,88
25133825R	3/8 x 25	10	300	2,13
25133830R	3/8 x 30	10	250	2,38
25133840R	3/8 x 40	10	200	3,10
25133850R	3/8 x 50	10	180	3,65
25133880R	3/8 x 80	10	120	8,17
251338100R	3/8 x 100	10	120	9,44
25131210R	1/2 x 10	10	300	1,70
25131215R	1/2 x 15	10	250	2,12
25131220R	1/2 x 20	10	200	2,48
25131225R	1/2 x 25	10	200	2,86
25131230R	1/2 x 30	10	180	3,17
25131240R	1/2 x 40	10	130	4,05
25131250R	1/2 x 50	10	90	4,64
25131265R	1/2 x 65	10	70	5,72
25131280R	1/2 x 80	10	90	7,14
251312100R	1/2 x 100	10	60	8,73
25133410R	3/4 x 10	10	240	2,38
25133415R	3/4 x 15	10	150	2,58
25133420R	3/4 x 20	10	140	3,15
25133425R	3/4 x 25	10	120	3,65
25133430R	3/4 x 30	10	100	4,05
25133440R	3/4 x 40	10	90	4,87
25133450R	3/4 x 50	10	80	5,72
25133460R	3/4 x 60	10	-	6,52
25133465R	3/4 x 65	10	60	7,02
25133480R	3/4 x 80	10	50	8,47
251334100R	3/4 x 100	10	40	10,20
2513115R	1 x 15	10	120	4,42
2513120R	1 x 20	10	100	5,22
2513125R	1 x 25	10	70	5,94
2513130R	1 x 30	10	70	6,66
2513140R	1 x 40	10	60	7,65
2513150R	1 x 50	10	50	8,79
2513165R	1 x 65	5	45	12,14
2513180R	1 x 80	5	40	16,92
25131100R	1 x 100	5	30	19,44

513C

AUG 104

Prolongación, rosca hembra- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25133810C	3/8 x 10	10	500	2,01
25133815C	3/8 x 15	10	400	2,35
25133820C	3/8 x 20	10	350	2,58
25133825C	3/8 x 25	10	300	3,01
25133830C	3/8 x 30	10	250	3,39
25133840C	3/8 x 40	10	200	4,11
25133850C	3/8 x 50	10	180	4,63
25131210C	1/2 x 10	10	300	2,75
25131215C	1/2 x 15	10	250	3,43
25131220C	1/2 x 20	10	200	3,83
25131225C	1/2 x 25	10	200	4,33
25131230C	1/2 x 30	10	150	4,87
25131240C	1/2 x 40	10	130	6,88
25131250C	1/2 x 50	10	120	6,69
25131265C	1/2 x 65	10	70	9,23
25131280C	1/2 x 80	10	90	10,76
251312100C	1/2 x 100	10	60	12,90
25133410C	3/4 x 10	10	240	3,94
25133415C	3/4 x 15	10	150	4,24
25133420C	3/4 x 20	10	140	5,29
25133425C	3/4 x 25	10	120	5,90
25133430C	3/4 x 30	10	100	5,12
25133440C	3/4 x 40	10	90	6,20
25133450C	3/4 x 50	10	80	7,00
25133465C	3/4 x 65	10	60	10,13
25133480C	3/4 x 80	10	50	10,57
251334100C	3/4 x 100	10	40	14,53
2513115C	1 x 15	10	120	6,12
2513120C	1 x 20	10	100	7,45
2513125C	1 x 25	10	70	8,79
2513130C	1 x 30	10	70	10,18
2513140C	1 x 40	10	70	11,52

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

521R

AUG 101

Niple, rosca completa macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
252118R	1/8	10	2000	4,21
252114R	1/4	10	1000	1,89
252138R	3/8	10	600	2,49
252112R	1/2	10	400	4,82
252134R	3/4	10	200	5,03
25211R	1	10	100	11,64
252114R	1 1/4	-	90	12,60
252112R	1 1/2	-	65	17,05
25212R	2	-	36	26,01

523R

AUG 101

Niple doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25233840R	3/8 x 40	10	350	4,66
25233860R	3/8 x 60	10	300	7,12
25233880R	3/8 x 80	10	200	8,79
252338100R	3/8 x 100	10	150	10,94
25231230R	1/2 x 30	10	350	4,72
25231240R	1/2 x 40	10	250	4,45
25231250R	1/2 x 50	10	250	5,70
25231260R	1/2 x 60	10	160	6,87
25231280R	1/2 x 80	10	120	9,02
252312100R	1/2 x 100	10	90	12,62
252312120R	1/2 x 120	-	90	13,55
252312150R	1/2 x 150	-	80	18,17
252312200R	1/2 x 200	-	50	24,55
25233430R	3/4 x 30	10	220	5,58
25233440R	3/4 x 40	10	150	5,92
25233450R	3/4 x 50	10	150	7,59
25233460R	3/4 x 60	10	120	8,61
25233480R	3/4 x 80	10	70	11,56
252334100R	3/4 x 100	10	60	14,33
252334120R	3/4 x 120	-	60	17,00
252334150R	3/4 x 150	-	60	22,72
252334200R	3/4 x 200	-	40	31,29
2523130R	1 x 30	10	120	9,03
2523140R	1 x 40	10	100	9,02
2523150R	1 x 50	10	90	11,06
2523160R	1 x 60	10	70	13,17
2523180R	1 x 80	10	60	17,85
25231100R	1 x 100	10	40	22,13
25231120R	1 x 120	-	50	28,98
25231150R	1 x 150	-	36	35,43
25231200R	1 x 200	-	20	47,60
252311440R	1 1/4 x 40	-	80	18,71
252311460R	1 1/4 x 60	-	50	20,81
252311480R	1 1/4 x 80	-	40	23,12
2523114100R	1 1/4 x 100	-	38	29,54
2523114120R	1 1/4 x 120	-	32	29,84
2523114150R	1 1/4 x 150	-	28	44,96
2523114200R	1 1/4 x 200	-	16	50,31
252311260R	1 1/2 x 60	-	48	23,29
252311280R	1 1/2 x 80	-	36	25,20
2523112100R	1 1/2 x 100	-	30	29,78
2523112120R	1 1/2 x 120	-	24	38,07
2523112150R	1 1/2 x 150	-	20	54,36
2523112200R	1 1/2 x 200	-	10	70,85
2523280R	2 x 80	-	20	37,59

522R

AUG 101

Machón doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
252218R	1/8	10	1500	4,52
252214R	1/4	10	700	1,93
252238R	3/8	10	600	2,25
252212R	1/2	10	350	2,93
252234R	3/4	10	250	3,88
25221R	1	10	150	6,34
2522114R	1 1/4	-	90	9,61
2522112R	1 1/2	-	60	13,30
25222R	2	-	30	32,12

522C

AUG 102

Machón doble, rosca macho- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
252218C	1/8	10	1500	9,29
252214C	1/4	10	700	3,30
252238C	3/8	10	600	5,08
252212C	1/2	10	350	5,89
252234C	3/4	10	250	9,03
25221C	1	10	150	15,58
25222C	2	-	30	61,08

FITTINGS PARA ROSCAR

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

523R

AUG 101

Niple doble, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25232100R	2 x 100	-	15	48,62
25232120R	2 x 120	-	12	66,09
25232150R	2 x 150	-	12	74,20

523C

AUG 102

Niple doble, rosca macho- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25233840C	3/8 x 40	10	500	10,79
25233860C	3/8 x 60	10	300	13,01
25233880C	3/8 x 80	10	200	17,06
25231230C	1/2 x 30	10	350	6,65
25231240C	1/2 x 40	10	250	10,89
25231250C	1/2 x 50	10	250	10,53
25231260C	1/2 x 60	10	170	15,22
25231280C	1/2 x 80	10	120	16,01
252312100C	1/2 x 100	10	90	20,91
252312120C	1/2 x 120	10	90	23,42
252312150C	1/2 x 150	10	80	30,00
252312200C	1/2 x 200	10	60	39,68
25233440C	3/4 x 40	10	150	15,62
25233460C	3/4 x 60	10	120	22,51
25233480C	3/4 x 80	10	90	23,11
252334100C	3/4 x 100	10	60	27,09
252334120C	3/4 x 120	-	60	28,67

531R

AUG 101

Machón reductor, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25311418R	1/4 x 1/8	10	1000	5,05
25313814R	3/8 x 1/4	10	500	2,42
25311214R	1/2 x 1/4	10	350	4,49
25311238R	1/2 x 3/8	10	400	3,13
25313438R	3/4 x 3/8	10	300	9,95
25313412R	3/4 x 1/2	10	250	4,55
2531112R	1 x 1/2	10	150	12,40
2531134R	1 x 3/4	10	150	6,20
25311141R	1 1/4 x 1	-	70	14,10
2531112114R	1 1/2 x 1 1/4	-	50	18,98
25312112R	2 x 1 1/2	-	36	43,06
25312122R	2 1/2 x 2	-	18	63,50

531C

AUG 102

Machón reductor, rosca macho- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
2531112114C	1 1/2 x 1 1/4	-	50	40,84
25311418C	1/4 x 1/8	10	1000	6,92
25313814C	3/8 x 1/4	10	600	4,07
25311214C	1/2 x 1/4	10	350	6,85
25311238C	1/2 x 3/8	10	400	5,60
25313412C	3/4 x 1/2	10	250	7,54
2531112C	1 x 1/2	10	150	17,87
2531134C	1 x 3/4	10	150	15,41

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

541R

AUG 101

Manguito reductor, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25411418R	1/4 x 1/8	10	1000	1,62
25413818R	3/8 x 1/8	10	800	2,36
25413814R	3/8 x 1/4	10	700	1,70
25411218R	1/2 x 1/8	10	500	4,70
25411214R	1/2 x 1/4	10	500	2,68
25411238R	1/2 x 3/8	10	500	2,21
25413414R	3/4 x 1/4	10	300	6,57
25413438R	3/4 x 3/8	10	300	4,07
25413412R	3/4 x 1/2	10	300	3,19
2541138R	1 x 3/8	10	200	12,40
2541112R	1 x 1/2	10	180	5,51
2541134R	1 x 3/4	10	170	4,83
254111412R	1 1/4 x 1/2	-	140	13,90
254111434R	1 1/4 x 3/4	-	140	12,01
25411141R	1 1/4 x 1	-	140	7,77
254111212R	1 1/2 x 1/2	-	100	33,00
254111234R	1 1/2 x 3/4	-	100	21,75
25411121R	1 1/2 x 1	-	100	15,49
2541112114R	1 1/2 x 1 1/4	-	100	10,88
2541212R	2 x 1/2	-	55	40,90
2541234R	2 x 3/4	-	55	39,90
254121R	2 x 1	-	55	33,83
25412114R	2 x 1 1/4	-	55	30,26
25412112R	2 x 1 1/2	-	55	18,83

541C

AUG 102

Manguito reductor, rosca hembra- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25413818C	3/8 x 1/8	10	800	4,06
25413814C	3/8 x 1/4	10	700	3,73
25411218C	1/2 x 1/8	10	500	5,87
25411214C	1/2 x 1/4	10	600	5,46
25411238C	1/2 x 3/8	10	500	3,31
25413412C	3/4 x 1/2	10	300	5,13
2541112C	1 x 1/2	10	180	10,88
2541134C	1 x 3/4	10	170	8,40
254111412C	1 1/4 x 1/2	-	165	25,20
254111434C	1 1/4 x 3/4	-	165	24,32
25411141C	1 1/4 x 1	-	165	18,66
254111212C	1 1/2 x 1/2	-	100	41,47
25411121C	1 1/2 x 1	-	100	36,50

542R

AUG 101

Manguito reductor, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25421814R	1/8a x 1/4i	10	700	6,65
25421438R	1/4a x 3/8i	10	400	6,98
25423812R	3/8a x 1/2i	10	350	5,05
25421238R	1/2a x 3/8i	10	300	7,43
25421234R	1/2a x 3/4i	10	200	5,70
2542121R	1/2a x 1i	10	120	13,11
25423412R	3/4a x 1/2i	10	200	11,43
2542341R	3/4a x 1i	10	120	12,17
25421114R	1a x 1 1/4i	-	45	28,41

542C

AUG 102

Manguito reductor, rosca hembra- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25421438C	1/4a x 3/8i	10	400	9,59
25423812C	3/8a x 1/2i	10	350	7,22
25421234C	1/2a x 3/4i	10	200	8,66
2542121C	1/2a x 1i	10	120	20,10
25423412C	3/4a x 1/2i	10	200	17,68
2542341C	3/4a x 1i	10	120	22,91

FITTINGS PARA ROSCAR

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

551R

AUG 101

Manguito, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
255118R	1/8	10	700	2,91
255114R	1/4	10	600	2,01
255138R	3/8	10	400	2,35
255112R	1/2	10	200	3,04
255134R	3/4	10	150	4,52
25511R	1	10	80	7,22
255114R	1 1/4	-	50	16,02
255112R	1 1/2	-	45	17,68
25512R	2	-	25	32,30

552C

AUG 102

Manguito reductor, rosca hembra- hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25523814C	3/8 x 1/4	10	350	9,39
25523412C	3/4 x 1/2	10	150	10,82
2552112C	1 x 1/2	10	120	19,11
2552134C	1 x 3/4	10	100	18,85
255211434C	1 1/4 x 3/4	-	60	31,91
25521141C	1 1/4 x 1	-	60	36,55
2552112114C	1 1/2 x 1 1/4	-	40	46,46
25522112C	2 x 1 1/2	-	18	65,43

551C

AUG 102

Manguito, rosca hembra- hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
255114C	1/4	10	600	5,54
255138C	3/8	10	400	4,06
255112C	1/2	10	250	6,30
255134C	3/4	10	150	9,95
25511C	1	10	80	18,30

604R

AUG 101

Unión para caudalímetro para tubos de hierro con dispositivo de sellado, rosca macho- rosca de fijación



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
26041234R	1/2 x 3/4	10	140	7,58
2604341R	3/4 x 1	10	80	12,47
26041114R	1 x 1 1/4	10	40	21,59

604C

AUG 102

Unión para caudalímetro para tubos de hierro con dispositivo de sellado, rosca macho- rosca de fijación, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
26041234C	1/2 x 3/4	10	140	10,39
2604341C	3/4 x 1	10	80	15,77

552R

AUG 101

Manguito reductor, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
25523814R	3/8 x 1/4	10	350	5,87
25521238R	1/2 x 3/8	10	250	4,48
25523412R	3/4 x 1/2	10	150	4,98
2552112R	1 x 1/2	10	120	12,01
2552134R	1 x 3/4	10	100	7,62
255211412R	1 1/4 x 1/2	-	45	20,25
255211434R	1 1/4 x 3/4	-	60	20,19
25521141R	1 1/4 x 1	-	60	15,09
25521121R	1 1/2 x 1	-	40	23,95
2552112114R	1 1/2 x 1 1/4	-	40	22,91
25522112R	2 x 1 1/2	-	18	33,53

611R

AUG 101

Codo 90º, rosca macho- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261112R	1/2	10	120	11,40
261134R	3/4	10	80	16,37
26111R	1	10	40	27,90

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

611C

AUG 102

Codo 90°, rosca macho- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261112C	1/2	10	120	14,59
261134C	3/4	10	80	23,89
26111C	1	10	40	41,26

612R

AUG 101

Codo 90°, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261238R	3/8	10	200	5,40
261212R	1/2	10	140	5,61
261234R	3/4	10	80	7,77
26121R	1	10	40	15,96
2612114R	1 1/4	-	25	31,55
2612112R	1 1/2	-	15	39,37
26122R	2	-	14	62,48

612C

AUG 102

Codo 90°, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261238C	3/8	10	200	13,73
261212C	1/2	10	140	17,46
261234C	3/4	10	80	26,88
26121C	1	10	40	42,27

613R

AUG 101

Codo 90°, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261314R	1/4	10	300	4,52
261338R	3/8	10	150	6,12
261312R	1/2	10	140	6,74
261334R	3/4	10	60	8,70
26131R	1	10	40	13,06
2613114R	1 1/4	5	25	28,78
2613112R	1 1/2	5	15	44,34
26132R	2	2	8	78,67

613C

AUG 102

Codo 90°, rosca hembra- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261314C	1/4	10	300	13,64
261338C	3/8	10	150	14,45
261312C	1/2	10	140	15,21
261334C	3/4	10	60	26,01
26131C	1	10	40	35,62
2613114C	1 1/4	-	25	108,38

614R

AUG 101

Codo 45°, rosca hembra- hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261438R	3/8	10	300	18,75
261412R	1/2	10	180	12,97
261434R	3/4	10	100	20,81
26141R	1	10	50	23,12

614C

AUG 102

Codo 45°, rosca hembra- hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261412C	1/2	10	180	21,49
261434C	3/4	10	100	28,77

FITTINGS PARA ROSCAR

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

615R

AUG 101

Codo 45°, rosca hembra- macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261538R	3/8	10	250	10,87
261512R	1/2	10	170	12,19
261534R	3/4	10	100	13,80
26151R	1	10	50	17,39

615C

AUG 102

Codo 45°, rosca hembra- macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
261538C	3/8	10	250	17,41
261512C	1/2	10	170	20,65
261534C	3/4	10	100	27,02

622R

AUG 101

Te, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
262218R	1/8	10	400	6,89
262214R	1/4	10	300	6,89
262238R	3/8	10	150	7,32
262212R	1/2	10	100	6,62
262234R	3/4	10	60	12,86
26221R	1	10	30	18,47
2622114R	1 1/4	5	15	34,21
2622112R	1 1/2	5	10	48,05
26222R	2	2	8	71,63

622C

AUG 102

Te, rosca hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
262238C	3/8	10	150	14,81
262212C	1/2	10	100	17,60
262234C	3/4	10	60	29,53
26221C	1	10	30	49,65
2622112C	1 1/2	-	12	122,90

626R

AUG 101

Te reducida, press hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
26261238R	1/2 x 3/8	10	100	15,34
26263412R	3/4 x 1/2	10	60	11,64
2626112R	1 x 1/2	10	40	27,07
2626134R	1 x 3/4	10	30	28,13
262611412R	1 1/4 x 1/2	5	20	33,87

626C

AUG 102

Te reducida, press hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
26263412C	3/4 x 1/2	10	60	26,38

751R

AUG 101

Tapón con borde, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
275118R	1/8	10	2000	2,73
275114R	1/4	10	800	1,33

751

AUG 101

Tapón con borde, rosca macho



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
275138R	3/8	10	700	1,56
275112R	1/2	10	500	2,11
275134R	3/4	10	300	3,13
27511R	1	10	220	4,45
2751114R	1 1/4	-	140	9,03
2751112R	1 1/2	-	70	13,10
27512R	2	-	55	20,95

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

751C

AUG 102

Tapón con borde, rosca macho, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
275114C	1/4	10	800	3,83
275138C	3/8	10	800	3,77
275112C	1/2	10	500	5,91
275134C	3/4	10	300	10,96
275111C	1	10	220	22,89
2751112C	1 1/2	-	70	36,38

761R

AUG 101

Tapón, rosca hembra



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
276114R	1/4	10	1000	3,68
276138R	3/8	10	700	1,62
276112R	1/2	10	400	1,88
276134R	3/4	10	300	3,47
276111R	1	10	180	3,88
2761114R	1 1/4	-	150	6,32
2761112R	1 1/2	-	120	10,15
27612R	2	-	80	18,29

761C

AUG 102

Tapón, rosca hembra, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
276138C	3/8	10	700	5,13
276112C	1/2	10	500	6,18
276134C	3/4	10	300	7,43
276111C	1	10	240	11,66

911R

AUG 101

Tuerca hexagonal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
291114R	1/4	10	1000	2,01
291138R	3/8	10	1000	1,89

911

AUG 101

Tuerca hexagonal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
291112R	1/2	10	800	1,89
291134R	3/4	10	600	2,75
291111R	1	10	400	3,43
2911114R	1 1/4	10	250	5,58
2911112R	1 1/2	10	120	19,62
29112R	2	2	100	20,19

911C

AUG 102

Tuerca hexagonal, cromado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
291114C	1/4	10	1000	4,39
291138C	3/8	10	1000	2,50
291112C	1/2	10	800	2,88
291134C	3/4	10	600	3,86
291111C	1	10	400	6,52
2911114C	1 1/4	10	300	8,01

604D

AUG 602

Junta para el accesorio nº 604



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
2604D1234	1/2 x 3/4	-	2400	0,08
2604D341	3/4 x 1	-	1200	0,09
2604D1114	1 x 1 1/4	-	400	0,11

FITTINGS PARA ROSCAR

Lista de Precios 2023 | Latón natural y cromado

FITTINGS ROSCADOS

Hierro maleable



FITTINGS ROSCADOS

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable [limitado]
- | Calefacción
- | Instalaciones de gas
- | Aguas pluviales
- | Instalaciones solares
- | Equipos de extinción de incendios
- | Sistemas de sprinklers [conductos húmedos]
- | Gases inertes
- | Conductos de agua de refrigeración



FITTINGS ROSCADOS

de hierro maleable en negro y galvanizado

Los fittings roscados SANHA se fabrican según DIN EN 10242 en hierro maleable. Estos fittings están provistos de rosca de conexión de acuerdo con DIN EN 10226 o ISO 7/1.

Gracias a su notable dureza, estas piezas de hierro maleable de alta calidad y suma estabilidad pueden emplearse también en las condiciones más duras.

Condiciones de uso para los fittings roscados SANHA® de hierro maleable

Diámetro exterior del tubo	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
1/8" ...4"	25 bar de 20 °C a 120 °C
	Valores interpolados de 120 °C a 300 °C
	20 bar hasta 300 °C
Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)	
1/8" ...4"	16 bar
Gases inflamables (DVGW G 260)	
1/8" ...4"	1 bar
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Montaje

- Montaje rápido y sencillo (rosca de tubo según EN 10226 o ISO 7/1, modelos R y Rp). Superficies planas para un montaje sencillo y práctico.

Material

- Hierro maleable galvanizado y en negro.
- Protección contra la corrosión de las superficies mediante la galvanización.
- Dureza del material que supone una «garantía contra actos vandálicos».

Amplia gama de producto

- de 1/8" a 4", fittings de hierro maleable galvanizado inclusive

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

1S#

AUG 108

Curva 90°, largo, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9112S#	1/2	10	160	2,00
9134S#	3/4	10	90	3,48
911S#	1	10	40	4,71
91114S#	1 1/4	-	20	8,32
91112S#	1 1/2	-	18	10,71
912S#	2	-	8	17,75

1AV#

AUG 109

Curva 90°, corto, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
91A12V#	1/2	10	160	2,32
91A34V#	3/4	10	70	3,53
91A1V#	1	10	60	4,75
91A114V#	1 1/4	-	30	7,19
91A112V#	1 1/2	-	25	10,32
91A2V#	2	-	10	18,05

1V#

AUG 109

Curva 90°, largo, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9114V#	1/4	10	380	2,32
9138V#	3/8	10	250	2,84
9112V#	1/2	10	160	2,51
9134V#	3/4	10	90	4,40
911V#	1	10	40	5,94
91114V#	1 1/4	-	20	10,32
91112V#	1 1/2	-	18	13,62
912V#	2	-	8	22,00
91212VA#	2 1/2	-	4	49,09
913V#	3	-	2	63,50
914V#	4	-	2	115,32

2S#

AUG 108

Curva 90°, largo, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9238S#	3/8	10	200	2,16
9212S#	1/2	10	120	2,28
9234S#	3/4	10	60	3,60
921S#	1	10	40	4,71
92114S#	1 1/4	-	20	8,33
92112S#	1 1/2	-	15	10,29
922S#	2	-	7	14,16

2V#

AUG 109

Curva 90°, largo, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9212V#	1/2	10	120	2,87
9234V#	3/4	10	60	4,42
921V#	1	10	40	5,94
92114V#	1 1/4	-	20	10,37
92112V#	1 1/2	-	15	12,71
922V#	2	-	7	17,67
92212VA#	2 1/2	-	4	49,76
923V#	3	-	2	62,58
924V#	4	-	2	118,64

1AS#

AUG 108

Curva 90°, corto, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
91A12S#	1/2	10	160	1,82
91A34S#	3/4	10	70	2,87
91A1S#	1	10	60	3,80
91A114S#	1 1/4	-	30	5,56
91A112S#	1 1/2	-	25	8,14
91A2S#	2	-	10	14,58

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

2AS#

AUG 108

Curva 90°, corto, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92A12S#	1/2	10	140	1,74
92A34S#	3/4	10	80	2,34
92A1S#	1	10	40	3,68

2AV#

AUG 109

Curva 90°, corto, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92A12V#	1/2	10	140	2,22
92A34V#	3/4	10	80	3,04
92A1V#	1	10	40	4,71
92A114V#	1 1/4	-	25	7,05
92A112V#	1 1/2	-	20	9,46
92A2V#	2	-	10	15,24

3V#

AUG 109

Curva 90°, rosca macho- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9312V#	1/2	10	200	4,35
9334V#	3/4	10	100	4,90
931V#	1	10	50	7,03
93114V#	1 1/4	-	20	13,46
93112V#	1 1/2	-	25	19,03
932V#	2	-	10	25,71

40S#

AUG 108

Curva 45°, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
94038S#	3/8	10	330	2,49
94012S#	1/2	10	220	2,28
94034S#	3/4	10	100	3,09
9401S#	1	10	70	4,40
940114S#	1 1/4	-	35	7,58
940112S#	1 1/2	-	25	9,10
9402S#	2	-	14	14,28

40V#

AUG 109

Curva 45°, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
94012V#	1/2	10	220	2,87
94034V#	3/4	10	100	3,85
9401V#	1	10	70	5,41
940114V#	1 1/4	-	35	9,41
940112V#	1 1/2	-	25	11,25
9402V#	2	-	14	17,80
940212V#	2 1/2	-	6	39,53
9403V#	3	-	4	43,14
9404V#	4	-	1	97,30

41V#

AUG 109

Curva 45°, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
94112V#	1/2	10	140	3,41
94134V#	3/4	10	80	4,28
9411V#	1	10	60	5,47
941114V#	1 1/4	-	30	9,91
941112V#	1 1/2	-	22	13,05
9412V#	2	-	12	18,34
941212V#	2 1/2	-	5	36,22
9413V#	3	-	3	46,21
9414V#	4	-	1	102,73

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

85S#

AUG 108

Salto puente, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
98512S#	1/2	10	80	2,91
98534S#	3/4	10	50	4,44

85V#

AUG 109

Salto puente, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
98512V#	1/2	10	80	3,68
98534V#	3/4	10	50	5,47
9851V#	1	10	30	11,42

90S#

AUG 108

Codo 90°, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99014S#	1/4	10	450	1,25
99038S#	3/8	10	300	1,05
99012S#	1/2	10	200	0,70
99034S#	3/4	10	120	1,11
9901S#	1	10	70	1,70
990114S#	1 1/4	-	45	3,20
990112SA#	1 1/2	-	30	5,18
9902S#	2	-	18	5,94
990212S#	2 1/2	-	10	17,51
9903S#	3	-	5	24,37
9903412S#	3/4 x 1/2	10	150	1,62
990112SB#	1 x 1/2	10	100	2,16
990134S#	1 x 3/4	10	90	2,36
9901141S#	1 1/4 x 1	-	55	3,80

90V#

AUG 109

Codo 90°, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99018V#	1/8	10	600	1,84
99014V#	1/4	10	450	1,50
99038V#	3/8	10	300	1,33
99012V#	1/2	10	200	0,92
99034V#	3/4	10	120	1,44
9901V#	1	10	70	2,16
990114V#	1 1/4	-	45	4,00
990112VA#	1 1/2	-	30	6,46
9902V#	2	-	18	7,58
990212V#	2 1/2	-	10	22,14
9903V#	3	-	5	30,33
9904V#	4	-	2	54,35
9901238V#	1/2 x 3/8	10	250	1,68
9903412V#	3/4 x 1/2	10	150	1,93
990112VB#	1 x 1/2	10	100	2,77
990134V#	1 x 3/4	10	90	2,93
99011434V#	1 1/4 x 3/4	-	55	5,94
9901141V#	1 1/4 x 1	-	55	4,75
99011234V#	1 1/2 x 3/4	-	45	7,31
9901121V#	1 1/2 x 1	-	45	6,92
990112114V#	1 1/2 x 1 1/4	-	40	7,58
99021V#	2 x 1	-	25	11,99
9902114V#	2 x 1 1/4	-	20	13,00
9902112V#	2 x 1 1/2	-	20	12,18
9902122V#	2 1/2 x 2	-	12	29,53

92S#

AUG 108

Codo 90°, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99214S#	1/4	10	600	1,32
99238S#	3/8	10	350	1,25
99212S#	1/2	10	220	0,88
99234S#	3/4	10	100	1,35
9921S#	1	10	70	2,17
992114S#	1 1/4	-	40	3,82
992112S#	1 1/2	-	30	5,60
9922S#	2	-	15	7,29
992212S#	2 1/2	-	9	18,36
9923S#	3	-	5	24,17

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

92V#

AUG 109

Codo 90°, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99214V#	1/4	10	600	1,62
99238V#	3/8	10	350	1,50
99212V#	1/2	10	220	1,10
99234V#	3/4	10	100	1,68
9921V#	1	10	70	2,77
992114V#	1 1/4	-	40	4,67
992112V#	1 1/2	-	30	7,00
9922V#	2	-	15	9,20
992212V#	2 1/2	-	9	22,86
9923V#	3	-	5	30,10
9924V#	4	-	2	51,37

95S#

AUG 108

Codo unión 90°, junta plana, rosca hembra-hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99534S#	3/4	10	50	5,39
9951S#	1	10	40	6,64
995114S#	1 1/4	-	20	11,50
995112S#	1 1/2	-	16	16,01

95V#

AUG 109

Codo unión 90°, junta plana, rosca hembra-hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99512V#	1/2	10	80	6,05
99534V#	3/4	10	50	6,67
9951V#	1	10	40	8,32
995114V#	1 1/4	-	20	14,43
995112V#	1 1/2	-	16	20,30
9952V#	2	-	10	30,19
995212V#	2 1/2	-	6	67,14

96S#

AUG 108

Codo unión 90°, junta cónica, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99612S#	1/2	10	80	4,85
99634S#	3/4	10	50	5,64
9961S#	1	10	40	8,13
996114S#	1 1/4	-	20	13,65
996112S#	1 1/2	-	16	16,01
9962S#	2	-	10	27,04

96V#

AUG 109

Codo unión 90°, junta cónica, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99612V#	1/2	10	80	6,14
99634V#	3/4	10	50	7,10
9961V#	1	10	30	10,20
996114V#	1 1/4	-	20	16,99
996112V#	1 1/2	-	16	20,30
9962V#	2	-	10	34,20
996212V#	2 1/2	-	6	73,26
9963V#	3	-	3	95,10

97S#

AUG 108

Codo unión 90°, junta plana, rosca hembra-macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99712S#	1/2	10	80	4,92
99734S#	3/4	10	40	5,93
9971S#	1	10	30	7,47
997114S#	1 1/4	-	18	12,87
997112S#	1 1/2	-	12	17,47
9972S#	2	-	7	25,36

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

97V#

AUG 109

Codo unión 90°, junta plana, rosca hembra-macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99712V#	1/2	10	80	6,25
99734V#	3/4	10	40	7,47
9971V#	1	10	30	9,53
997114V#	1 1/4	-	18	16,63
997112V#	1 1/2	-	12	22,04
9972V#	2	-	7	32,13

98S#

AUG 108

Codo unión 90°, junta cónica, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99812S#	1/2	10	80	4,88
99834S#	3/4	10	40	6,25
9981S#	1	10	30	8,53
998114S#	1 1/4	-	18	14,15
998112S#	1 1/2	-	12	17,71
9982S#	2	-	7	28,76
998212S#	2 1/2	-	4	63,92

98V#

AUG 109

Codo unión 90°, junta cónica, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
99812V#	1/2	10	80	6,18
99834V#	3/4	10	40	7,84
9981V#	1	10	30	10,71
998114V#	1 1/4	-	18	17,98
998112V#	1 1/2	-	12	22,00
9982V#	2	-	7	36,40
998212V#	2 1/2	-	4	80,83
9983V#	3	-	3	108,39

120S#

AUG 108

Codo 45°, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
912012S#	1/2	10	200	2,34
912034S#	3/4	10	120	2,91
91201S#	1	10	80	4,28
9120114S#	1 1/4	-	45	7,69
9120112S#	1 1/2	-	30	9,46
91202S#	2	-	18	12,36

120V#

AUG 109

Codo 45°, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
912012V#	1/2	10	200	3,00
912034V#	3/4	10	120	3,70
91201V#	1	10	80	5,41
9120114V#	1 1/4	-	45	9,82
9120112V#	1 1/2	-	30	11,97
91202V#	2	-	18	15,63

121S#

AUG 108

Codo 45°, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
912112S#	1/2	10	200	2,16
912134S#	3/4	10	150	2,81
91211S#	1	10	90	4,28
9121114S#	1 1/4	-	50	7,92
9121112S#	1 1/2	-	35	8,61
91212SB#	2	-	20	10,90

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

121V#

AUG 109

Codo 45°, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
912112V#	1/2	10	200	2,75
912134V#	3/4	10	150	3,48
912111V#	1	10	90	5,41
9121114V#	1 1/4	-	50	10,06
9121112V#	1 1/2	-	35	10,85
91212VB#	2	-	20	13,76

130S#

AUG 108

Te, rosca hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
913014S#	1/4	10	300	1,68
913038S#	3/8	10	180	1,50
913012S#	1/2	10	120	1,03
913034S#	3/4	10	60	1,70
91301S#	1	10	40	2,47
9130114S#	1 1/4	-	25	4,40
9130112S#	1 1/2	-	22	6,71
91302S#	2	-	13	9,63
9130212SA#	2 1/2	-	6	21,74
91303S#	3	-	4	29,07
9130123812S#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	130	1,97
9130123412S#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90	2,12
9130343834S#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100	2,34
9130341234S#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90	1,77
91301381S#	1 x 3/8 x 1	10	60	3,93
91301121S#	1 x 1/2 x 1	10	60	2,32
91301341S#	1 x 3/4 x 1	10	50	2,51
913011412114S#	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	-	40	3,85
913011434114S#	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	-	40	4,19
913011411114S#	1 1/4 x 1 x 1 1/4	-	35	4,56
913011212112S#	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2	-	30	5,18
913011234112S#	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	-	30	5,56
913011211112S#	1 1/2 x 1 x 1 1/2	-	25	6,05
91302122S#	2 x 1/2 x 2	-	20	7,61
91302342S#	2 x 3/4 x 2	-	20	9,88
9130212SB#	2 x 1 x 2	-	18	7,77
913021142S#	2 x 1 1/4 x 2	-	15	9,88
913021122S#	2 x 1 1/2 x 2	-	15	11,59
9130123838S#	1/2 x 3/8 x 3/8	10	150	2,25
9130121238S#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150	2,16
9130341212S#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100	1,93
9130343412S#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80	2,25
913011234S#	1 x 1/2 x 3/4	10	70	2,84
913013412S#	1 x 3/4 x 1/2	10	50	3,63
913013434S#	1 x 3/4 x 3/4	10	50	2,89
91301112S#	1 x 1 x 1/2	10	50	3,04
91301134S#	1 x 1 x 3/4	10	50	3,31
913011411412S#	1 1/4 x 1 1/4 x 1/2	-	35	5,93
91301141141S#	1 1/4 x 1 1/4 x 1	-	30	5,74

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

130V#

AUG 109

Te, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
913014V#	1/4	10	300	2,12
913038V#	3/8	10	180	1,84
913012V#	1/2	10	120	1,28
913034V#	3/4	10	60	2,16
91301V#	1	10	40	3,14
9130114V#	1 1/4	-	25	5,43
9130112V#	1 1/2	-	22	8,40
91302V#	2	-	13	11,83
9130212VA#	2 1/2	-	6	27,04
91303V#	3	-	4	36,08
91304V#	4	-	2	70,74
9130121412V#	1/2 x 1/4 x 1/2	10	150	3,06
9130123812V#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	130	2,40
9130123412V#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90	2,71
9130343834V#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100	2,91
9130341234V#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90	2,25
913034134V#	3/4 x 1 x 3/4	10	60	4,56
91301121V#	1 x 1/2 x 1	10	60	2,91
91301341V#	1 x 3/4 x 1	10	50	3,14
913011141V#	1 x 1 1/4 x 1	-	35	7,23
91301141214V#	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	-	40	4,85
91301143414V#	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	-	40	5,11
91301141114V#	1 1/4 x 1 x 1 1/4	-	35	5,74
91301121212V#	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2	-	30	6,49
91301123412V#	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	-	30	7,05
9130112112V#	1 1/2 x 1 x 1 1/2	-	25	7,63
913011211412V#	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	-	20	10,37
91302122V#	2 x 1/2 x 2	-	20	9,61
91302342V#	2 x 3/4 x 2	-	20	12,50
9130212VB#	2 x 1 x 2	-	18	9,70
913021142V#	2 x 1 1/4 x 2	-	15	12,50
913021122V#	2 x 1 1/2 x 2	-	15	14,42
913021234212V#	2 1/2 x 3/4 x 2 1/2	-	6	20,70
91302121212V#	2 1/2 x 1 x 2 1/2	-	8	19,82
9130212114212V#	2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2	-	12	27,21
91302122212V#	2 1/2 x 2 x 2 1/2	-	8	26,65
9130313V#	3 x 1 x 3	-	6	32,50
913031143V#	3 x 1 1/4 x 3	-	6	37,40
913031123V#	3 x 1 1/2 x 3	-	6	37,47
9130323V#	3 x 2 x 3	-	5	34,80
913032123V#	3 x 2 1/2 x 3	-	5	41,16
9130424V#	4 x 2 x 4	-	2	61,32
913042124V#	4 x 2 1/2 x 4	-	2	78,34
9130434V#	4 x 3 x 4	-	2	65,21

130V#

AUG 109

Te, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9130121238V#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150	2,81
9130341212V#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100	2,40
9130343412V#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80	2,84
913011212V#	1 x 1/2 x 1/2	10	60	4,99
913011234V#	1 x 1/2 x 3/4	10	70	3,56
913013412V#	1 x 3/4 x 1/2	10	50	4,54
913013434V#	1 x 3/4 x 3/4	10	50	3,63
91301112V#	1 x 1 x 1/2	10	50	3,82
91301134V#	1 x 1 x 3/4	10	50	4,19
9130114341V#	1 1/4 x 3/4 x 1	-	40	6,59
913011411V#	1 1/4 x 1 x 1	-	35	6,42
913011411412V#	1 1/4 x 1 1/4 x 1/2	-	35	7,42
91301141141V#	1 1/4 x 1 1/4 x 1	-	30	7,31
91301121114V#	1 1/2 x 1 x 1 1/4	-	25	8,61
913011211212V#	1 1/2 x 1 1/2 x 1/2	-	24	10,97
91301121121V#	1 1/2 x 1 1/2 x 1	-	20	12,15
91302212V#	2 x 2 x 1/2	-	15	23,87
9130221V#	2 x 2 x 1	-	18	14,69
9130212112212V#	2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2	-	12	23,72
91302122122V#	2 1/2 x 2 1/2 x 2	-	8	40,58

131S#

AUG 108

Te 90º empalme curvado, rosca hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
913112S#	1/2	10	90	4,14
913134S#	3/4	10	50	5,11
91311S#	1	10	30	7,78
913114S#	1 1/4	-	20	10,55
913112S#	1 1/2	-	15	15,44
91312S#	2	-	7	22,32

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

180S#

AUG 108

Cruz, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
918012S#	1/2	10	110	3,43
918034S#	3/4	10	50	5,26
91801S#	1	10	40	6,42
9180114S#	1 1/4	-	25	8,53
9180112S#	1 1/2	-	18	11,28
91802S#	2	-	7	16,81

221V#

AUG 109

Distribuidor, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
922112V#	1/2	10	120	4,03
922134V#	3/4	10	80	6,42
92211V#	1	10	50	8,49
9221114V#	1 1/4	-	25	15,08
9221112V#	1 1/2	-	20	21,40
92212VB#	2	-	12	32,77

131V#

AUG 109

Te 90° empalme curvado, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
913134V#	3/4	10	50	6,41
91311V#	1	10	30	9,71
9131114V#	1 1/4	-	20	13,16
9131112V#	1 1/2	-	15	19,24
91312V#	2	-	7	27,80

240S#

AUG 108

Manguito reductor, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92403814S#	3/8 x 1/4	10	500	1,41
92401214S#	1/2 x 1/4	10	300	1,47
92401238S#	1/2 x 3/8	10	300	1,32
92403438S#	3/4 x 3/8	10	160	1,68
92403412S#	3/4 x 1/2	10	150	1,43
9240112S#	1 x 1/2	10	120	1,82
9240134S#	1 x 3/4	10	100	1,64
924011412S#	1 1/4 x 1/2	10	90	3,34
924011434S#	1 1/4 x 3/4	-	90	3,04
92401141S#	1 1/4 x 1	-	80	3,00
924011212S#	1 1/2 x 1/2	-	60	5,39
924011234S#	1 1/2 x 3/4	-	60	4,71
92401121S#	1 1/2 x 1	-	50	3,63
9240112114S#	1 1/2 x 1 1/4	-	50	3,95
9240234S#	2 x 3/4	-	42	7,74
924021S#	2 x 1	-	42	7,00
92402114S#	2 x 1 1/4	-	30	6,29
92402112S#	2 x 1 1/2	-	30	5,93

180V#

AUG 109

Cruz, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
918012V#	1/2	10	110	4,28
918034V#	3/4	10	50	6,42
91801V#	1	10	40	7,96
9180114V#	1 1/4	-	25	10,70
9180112V#	1 1/2	-	18	14,25
91802V#	2	-	7	21,29
9180212V#	2 1/2	-	5	48,16
91803V#	3	-	3	55,48

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

240V#

AUG 109

Manguito reductor, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92403814V#	3/8 x 1/4	10	500	1,78
92401214V#	1/2 x 1/4	10	300	1,89
92401238V#	1/2 x 3/8	10	300	1,55
92403414V#	3/4 x 1/4	10	180	2,47
92403412V#	3/4 x 1/2	10	150	1,82
9240112V#	1 x 1/2	10	120	2,28
9240134V#	1 x 3/4	10	100	2,10
924011412V#	1 1/4 x 1/2	10	90	4,35
924011434V#	1 1/4 x 3/4	-	90	3,85
92401141V#	1 1/4 x 1	-	80	3,75
924011212V#	1 1/2 x 1/2	-	60	6,77
924011234V#	1 1/2 x 3/4	-	60	5,94
92401121V#	1 1/2 x 1	-	50	4,54
9240112114V#	1 1/2 x 1 1/4	-	50	4,99
9240212V#	2 x 1/2	-	42	9,37
9240234V#	2 x 3/4	-	42	9,70
924021V#	2 x 1	-	42	8,91
92402114V#	2 x 1 1/4	-	30	7,89
92402112V#	2 x 1 1/2	-	30	7,46
9240212112V#	2 1/2 x 1 1/2	-	27	23,80
92402122V#	2 1/2 x 2	-	18	20,20
924032V#	3 x 2	-	18	31,84
92403212V#	3 x 2 1/2	-	12	36,23
924042V#	4 x 2	-	6	55,09
924043V#	4 x 3	-	6	59,08

241S#

AUG 108

Tuerca reductor, rosca macho- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92411418S#	1/4 x 1/8	10	1000	1,28
92413818S#	3/8 x 1/8	10	1000	1,28
92413814S#	3/8 x 1/4	10	1000	0,92
92411218S#	1/2 x 1/8	10	500	1,18
92411214S#	1/2 x 1/4	10	500	0,76
92411238S#	1/2 x 3/8	10	500	0,70
92413414S#	3/4 x 1/4	10	320	1,35
92413438S#	3/4 x 3/8	10	320	1,07
92413412S#	3/4 x 1/2	10	320	0,76
9241138S#	1 x 3/8	10	200	1,68
9241112S#	1 x 1/2	10	200	1,10
9241134S#	1 x 3/4	10	200	1,03
924111412S#	1 1/4 x 1/2	-	140	1,97
924111434S#	1 1/4 x 3/4	-	140	1,67
92411141S#	1 1/4 x 1	-	140	1,28
924111212S#	1 1/2 x 1/2	-	110	2,41
924111234S#	1 1/2 x 3/4	-	110	2,75
92411121S#	1 1/2 x 1	-	110	1,82
9241112114S#	1 1/2 x 1 1/4	-	110	1,89
9241212S#	2 x 1/2	-	50	4,90
9241234S#	2 x 3/4	-	50	4,85
924121S#	2 x 1	-	60	4,00
92412114S#	2 x 1 1/4	-	60	3,80
92412112S#	2 x 1 1/2	-	60	3,41
9241212112S#	2 1/2 x 1 1/2	-	30	8,69
92412122S#	2 1/2 x 2	-	30	6,53
924132S#	3 x 2	-	24	8,60
92413212S#	3 x 2 1/2	-	24	9,70
924142S#	4 x 2	-	9	24,53

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

241V#

AUG 109

Tuerca reductor, rosca macho- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92411418V#	1/4 x 1/8	10	1000	1,52
92413818V#	3/8 x 1/8	10	1000	1,55
92413814V#	3/8 x 1/4	10	1000	1,18
92411218V#	1/2 x 1/8	10	500	1,47
92411214V#	1/2 x 1/4	10	500	0,92
92411238V#	1/2 x 3/8	10	500	0,92
92413414V#	3/4 x 1/4	10	320	1,67
92413438V#	3/4 x 3/8	10	320	1,28
92413412V#	3/4 x 1/2	10	320	1,03
9241114V#	1 x 1/4	10	200	2,41
9241138V#	1 x 3/8	10	200	2,10
9241112V#	1 x 1/2	10	200	1,41
9241134V#	1 x 3/4	10	200	1,32
924111412V#	1 1/4 x 1/2	-	140	2,34
924111434V#	1 1/4 x 3/4	-	140	2,10
92411141V#	1 1/4 x 1	-	140	1,55
924111212V#	1 1/2 x 1/2	-	110	3,09
924111234V#	1 1/2 x 3/4	-	110	3,41
92411121V#	1 1/2 x 1	-	110	2,28
9241112114V#	1 1/2 x 1 1/4	-	110	2,34
9241212V#	2 x 1/2	-	50	6,21
9241234V#	2 x 3/4	-	50	6,14
924121V#	2 x 1	-	60	5,05
92412114V#	2 x 1 1/4	-	60	4,80
92412112V#	2 x 1 1/2	-	60	4,31
924121234V#	2 1/2 x 3/4	-	30	12,05
92412121V#	2 1/2 x 1	-	30	9,91
9241212114V#	2 1/2 x 1 1/4	-	30	11,42
9241212112V#	2 1/2 x 1 1/2	-	30	10,81
92412122V#	2 1/2 x 2	-	30	8,27
924131V#	3 x 1	-	24	15,51
92413114V#	3 x 1 1/4	-	24	15,51
92413112V#	3 x 1 1/2	-	20	14,40
924132V#	3 x 2	-	24	10,67
92413212V#	3 x 2 1/2	-	24	12,07
924142V#	4 x 2	-	9	31,07
92414212V#	4 x 2 1/2	-	9	23,08
924143V#	4 x 3	-	12	22,18
924154V#	5 x 4	-	6	94,02

245S#

AUG 108

Machón reductor, rosca macho- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92453814S#	3/8 x 1/4	10	700	1,43
92451214S#	1/2 x 1/4	10	400	1,97
92451238S#	1/2 x 3/8	10	400	1,68
92453412S#	3/4 x 1/2	10	220	1,52
9245112S#	1 x 1/2	10	150	3,00
9245134S#	1 x 3/4	10	140	1,68
924511434S#	1 1/4 x 3/4	-	100	4,00
92451141S#	1 1/4 x 1	-	85	2,77
924511234S#	1 1/2 x 3/4	-	60	4,00
92451121S#	1 1/2 x 1	-	60	6,29
9245112114S#	1 1/2 x 1 1/4	-	60	3,36
924521S#	2 x 1	-	45	5,70
92452114S#	2 x 1 1/4	-	48	7,14
92452112S#	2 x 1 1/2	-	48	6,46
92452122S#	2 1/2 x 2	-	25	15,69
924532S#	3 x 2	-	20	19,06

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

245V#

AUG 109

Machón reductor, rosca macho- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92451418V#	1/4 x 1/8	10	800	1,93
92453814V#	3/8 x 1/4	10	700	1,89
92451214V#	1/2 x 1/4	10	400	2,34
92451238V#	1/2 x 3/8	10	400	2,16
92453438V#	3/4 x 3/8	10	250	3,82
92453412V#	3/4 x 1/2	10	220	1,91
9245112V#	1 x 1/2	10	150	3,77
9245134V#	1 x 3/4	10	140	2,16
924511412V#	1 1/4 x 1/2	-	100	5,79
924511434V#	1 1/4 x 3/4	-	100	4,92
92451141V#	1 1/4 x 1	-	85	3,43
924511234V#	1 1/2 x 3/4	-	60	4,99
92451121V#	1 1/2 x 1	-	60	7,96
9245112114V#	1 1/2 x 1 1/4	-	60	4,28
924521V#	2 x 1	-	45	7,19
92452114V#	2 x 1 1/4	-	48	8,91
92452112V#	2 x 1 1/2	-	48	8,14
9245212112V#	2 1/2 x 1 1/2	-	25	11,75
92452122V#	2 1/2 x 2	-	25	19,55
924532V#	3 x 2	-	20	24,08
92453212V#	3 x 2 1/2	-	16	31,64
924543V#	4 x 3	-	8	59,39

246S#

AUG 108

Manguito reductor - niple, rosca macho-hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92463814S#	3/8 x 1/4	10	400	1,32
92461238S#	1/2 x 3/8	10	320	1,41
92463412S#	3/4 x 1/2	10	200	1,47
9246112S#	1 x 1/2	10	130	2,28
9246134S#	1 x 3/4	10	110	2,36
924611434S#	1 1/4 x 3/4	-	80	4,31
92461141S#	1 1/4 x 1	-	70	2,74
92461121S#	1 1/2 x 1	-	60	5,18
9246112114S#	1 1/2 x 1 1/4	-	50	4,53
92462114S#	2 x 1 1/4	-	42	7,27
92462112S#	2 x 1 1/2	-	42	7,61
92462122S#	2 1/2 x 2	-	24	12,47
92463212S#	3 x 2 1/2	-	15	22,14

246V#

AUG 109

Manguito reductor- niple, rosca macho-hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
92461418V#	1/4 x 1/8	10	800	1,93
92463814V#	3/8 x 1/4	10	400	1,64
92461214V#	1/2 x 1/4	10	350	2,16
92461238V#	1/2 x 3/8	10	320	1,74
92463438V#	3/4 x 3/8	10	100	2,91
92463412V#	3/4 x 1/2	10	200	1,89
9246112V#	1 x 1/2	10	130	2,87
9246134V#	1 x 3/4	10	110	3,04
924611412V#	1 1/4 x 1/2	-	85	7,31
924611434V#	1 1/4 x 3/4	-	85	5,41
92461141V#	1 1/4 x 1	-	70	3,34
924611234V#	1 1/2 x 3/4	-	60	6,21
92461121V#	1 1/2 x 1	-	60	6,42
9246112114V#	1 1/2 x 1 1/4	-	50	5,65
924621V#	2 x 1	-	42	10,81
92462114V#	2 x 1 1/4	-	42	9,11
92462112V#	2 x 1 1/2	-	42	9,61
92462122V#	2 1/2 x 2	-	24	15,65
924632V#	3 x 2	-	15	22,86
92463212V#	3 x 2 1/2	-	15	27,97

270S#

AUG 108

Manguito, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
927018S#	1/8	10	700	1,18
927014S#	1/4	10	500	1,11
927038S#	3/8	10	300	1,07
927012S#	1/2	10	250	0,84
927034S#	3/4	10	150	1,10
92701S#	1	10	90	1,43
9270114S#	1 1/4	-	70	2,32
9270112S#	1 1/2	-	50	3,25
92702S#	2	-	24	4,90
9270212S#	2 1/2	-	18	13,79
92703S#	3	-	12	16,51

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

270V#

AUG 109

Manguito, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
927018V#	1/8	10	700	1,47
927014V#	1/4	10	500	1,47
927038V#	3/8	10	300	1,28
927012V#	1/2	10	250	1,05
927034V#	3/4	10	150	1,41
92701V#	1	10	90	1,84
9270114V#	1 1/4	-	70	2,91
9270112V#	1 1/2	-	50	4,19
92702V#	2	-	24	6,21
9270212V#	2 1/2	-	18	17,11
92703V#	3	-	12	20,54
92704V#	4	-	5	47,93
927112V#	1/2	10	250	1,62
927134V#	3/4	10	150	2,12
92711V#	1	10	90	2,77

272S#

AUG 108

Manguito, rosca completa hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
927212S#	1/2	10	250	0,24
927234S#	3/4	10	150	0,33
92721S#	1	10	90	0,43
9272114S#	1 1/4	-	70	0,71
9272112S#	1 1/2	-	50	1,07

272V#

AUG 109

Manguito, rosca completa hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
927212V#	1/2	10	250	1,21
927234V#	3/4	10	150	1,67
92721V#	1	10	90	2,18
9272114V#	1 1/4	-	70	3,47
9272112V#	1 1/2	-	50	4,95
92722V#	2	-	24	7,39
9272212V#	2 1/2	-	18	20,36
92723V#	3	-	12	24,43
92724V#	4	-	5	57,06

280S#

AUG 108

Machón, rosca macho- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
928018S#	1/8	10	1200	1,38
928014S#	1/4	10	800	1,28
928038S#	3/8	10	450	1,41
928012S#	1/2	10	350	0,76
928034S#	3/4	10	200	1,03
92801S#	1	10	100	1,38
9280114S#	1 1/4	-	70	2,32
9280112S#	1 1/2	-	45	2,74
92802S#	2	-	30	4,82
9280212S#	2 1/2	-	20	8,69
92803S#	3	-	12	10,50
92804S#	4	-	6	37,92

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

280V#

AUG 109

Machón, rosca macho- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
928018V#	1/8	10	1200	1,68
928014V#	1/4	10	800	1,52
928038V#	3/8	10	450	1,74
928012V#	1/2	10	350	0,97
928034V#	3/4	10	200	1,28
92801V#	1	10	100	1,78
9280114V#	1 1/4	-	70	2,91
9280112V#	1 1/2	-	45	3,34
92802V#	2	-	30	6,03
9280212V#	2 1/2	-	20	10,81
92803V#	3	-	12	13,03
92804V#	4	-	6	47,93

290V#

AUG 109

Tapón con borde, rosca macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
929018V#	1/8	10	1000	1,11
929014V#	1/4	10	1000	0,90
929038V#	3/8	10	800	0,76
929012V#	1/2	10	450	0,76
929034V#	3/4	10	300	1,03
92901V#	1	10	180	1,11
9290114V#	1 1/4	-	140	2,03
9290112V#	1 1/2	-	100	2,47
92902V#	2	-	60	4,42
9290212V#	2 1/2	-	35	9,57
92903V#	3	-	20	12,36
92904V#	4	-	14	21,79

290S#

AUG 108

Tapón con borde, rosca macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
929018S#	1/8	10	1000	0,88
929014S#	1/4	10	1000	0,70
929038S#	3/8	10	800	0,61
929012S#	1/2	10	450	0,61
929034S#	3/4	10	300	0,84
92901S#	1	10	180	0,92
9290114S#	1 1/4	-	140	1,62
9290112S#	1 1/2	-	100	2,03
92902S#	2	-	60	3,60
9290212S#	2 1/2	-	35	7,58
92903S#	3	-	20	9,82
92904S#	4	-	14	17,22

300S#

AUG 108

Tapón hexagonal, rosca hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
930014S#	1/4	10	800	0,88
930038S#	3/8	10	700	0,78
930012S#	1/2	10	400	0,92
930034S#	3/4	10	250	1,10
93001S#	1	10	150	1,33
9300114S#	1 1/4	-	120	2,03
9300112S#	1 1/2	-	90	2,49
93002S#	2	-	50	4,60
9300212S#	2 1/2	-	30	8,40
93003S#	3	-	21	9,19
93004S#	4	-	11	19,77

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

300V#

AUG 109

Tapón hexagonal, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
930014V#	1/4	10	800	1,11
930038V#	3/8	10	700	1,05
930012V#	1/2	10	400	1,18
930034V#	3/4	10	250	1,41
93001V#	1	10	150	1,64
9300114V#	1 1/4	-	120	2,47
9300112V#	1 1/2	-	90	3,06
93002V#	2	-	50	5,76
9300212V#	2 1/2	-	30	10,49
93003V#	3	-	21	11,47
93004V#	4	-	11	25,07

310S#

AUG 108

Tuerca hexagonal, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
931012S#	1/2	10	680	0,70
931034S#	3/4	10	400	0,76
93101S#	1	10	250	1,11
9310114S#	1 1/4	-	200	1,62
9310112S#	1 1/2	-	150	1,78
93102S#	2	-	100	3,53
9310212S#	2 1/2	-	40	7,84

310V#

AUG 109

Tuerca hexagonal, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
931038V#	3/8	10	1000	1,11
931012V#	1/2	10	680	0,88
931034V#	3/4	10	400	0,92
93101V#	1	10	250	1,35
9310114V#	1 1/4	-	200	1,97
9310112V#	1 1/2	-	150	2,22
93102V#	2	-	100	4,40
9310212V#	2 1/2	-	40	9,85
93103V#	3	-	35	11,59

330S#

AUG 108

Enlace, junta plana, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
933012S#	1/2	10	120	3,06
933034S#	3/4	10	80	3,48
93301S#	1	10	50	3,87
9330114S#	1 1/4	-	30	6,71
9330112S#	1 1/2	-	25	8,61
93302S#	2	-	14	14,16

330V#

AUG 109

Enlace, junta plana, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
933012V#	1/2	10	120	3,70
933034V#	3/4	10	80	4,31
93301V#	1	10	50	4,90
9330114V#	1 1/4	-	30	8,40
9330112V#	1 1/2	-	25	10,85
93302V#	2	-	14	18,03
9330212V#	2 1/2	-	10	41,29
93303V#	3	-	5	60,63

331S#

AUG 108

Enlace, junta plana, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
933138S#	3/8	10	180	4,84
933112S#	1/2	10	120	3,50
933134S#	3/4	10	60	3,82
93311S#	1	-	40	4,65
9331114S#	1 1/4	-	25	8,03
9331112S#	1 1/2	-	20	10,12
93312S#	2	-	12	15,72
9331212S#	2 1/2	-	7	36,69

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

331V#

AUG 109

Enlace, junta plana, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
933112V#	1/2	10	120	4,33
933134V#	3/4	10	60	4,85
93311V#	1	10	40	5,79
9331114V#	1 1/4	-	25	10,53
9331112V#	1 1/2	-	20	12,74
93312V#	2	-	12	19,92
9331212V#	2 1/2	-	7	46,42
93313V#	3	-	4	67,86

341S#

AUG 108

Enlace, junta cónica, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
934138S#	3/8	10	180	4,27
934112S#	1/2	10	120	3,61
934134S#	3/4	10	60	4,33
93411S#	1	10	40	5,39
9341114S#	1 1/4	-	25	8,49
9341112S#	1 1/2	-	20	10,85
93412S#	2	-	12	17,35
9341212S#	2 1/2	-	7	37,77
93413S#	3	-	4	58,95

340S#

AUG 108

Enlace, junta cónica, rosca hembra- hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
934038S#	3/8	10	200	4,84
934012S#	1/2	10	120	3,68
934034S#	3/4	10	60	4,13
93401S#	1	10	50	4,82
9340114S#	1 1/4	-	30	7,92
9340112S#	1 1/2	-	25	9,33
93402S#	2	-	14	15,29
9340212S#	2 1/2	-	12	34,55
93403S#	3	-	5	48,18

341V#

AUG 109

Enlace, junta cónica, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
934114V#	1/4	10	200	6,89
934138V#	3/8	10	180	5,39
934112V#	1/2	10	120	4,50
934134V#	3/4	10	60	5,43
93411V#	1	10	40	6,74
9341114V#	1 1/4	-	25	10,70
9341112V#	1 1/2	-	20	13,69
93412V#	2	-	12	21,88
9341212V#	2 1/2	-	7	47,74
93413V#	3	-	4	74,63
93414V#	4	-	2	136,88

340V#

AUG 109

Enlace, junta cónica, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
934014V#	1/4	10	250	6,64
934038V#	3/8	10	200	5,94
934012V#	1/2	10	120	4,60
934034V#	3/4	10	60	5,22
93401V#	1	10	50	6,00
9340114V#	1 1/4	-	30	10,32
9340112V#	1 1/2	-	25	12,07
93402V#	2	-	14	19,84
9340212V#	2 1/2	-	12	43,74
93403V#	3	-	5	60,98
93404V#	4	-	4	123,20

370S#

AUG 108

Insertable rosca, junta plana, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
93701112S#	1 x 1 1/2	-	150	1,74

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

371S#

AUG 108

Manguito, junta plana, rosca macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9371112S#	1 x 1 1/2	-	130	2,28
93711142S#	1 1/4 x 2	-	70	4,00

372S#

AUG 108

Manguito, junta plana, rosca macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
937234114S#	3/4 x 1 1/4	-	300	1,35
93721112S#	1 x 1 1/2	-	220	1,38
93721142S#	1 1/4 x 2	-	100	2,12

372V#

AUG 109

Manguito, junta plana, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
93721112V#	1 x 1 1/2	-	220	2,00
93721142V#	1 1/4 x 2	-	100	2,71

374S#

AUG 108

Tuerca tapón, rosca hembra, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
93741112S#	1 x 1 1/2	-	150	1,33
93741142S#	1 1/4 x 2	-	70	2,12

374V#

AUG 109

Tuerca tapón, rosca hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
93741112V#	1 x 1 1/2	-	150	1,77
93741142V#	1 1/4 x 2	-	70	2,81

529AS#

AUG 108

Prolongación, rosca hembra- macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
952938S#	3/8	10	450	1,43
952912S#	1/2	10	300	1,47
952934S#	3/4	10	160	2,16
95291S#	1	10	90	3,36
9529114S#	1 1/4	-	60	4,44

529AV#

AUG 109

Prolongación, rosca hembra- macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
952938V#	3/8	10	450	1,82
952912V#	1/2	10	300	1,89
952934V#	3/4	10	160	2,77
95291V#	1	10	90	4,28
9529114V#	1 1/4	-	60	5,47
9529112V#	1 1/2	-	50	7,96
95292V#	2	-	28	13,26

471V#

AUG 109

Placa mural, rosca hembra- hembra, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
947112V#	1/2	10	80	5,71
947134V#	3/4	10	40	10,99

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

DTG

AUG 602

Junta DTG Centellen para uniones de hierro maleable, probado según DIN 3535 cap. 6 - fabricado sin asbestos - resistencia máxima 200°C - area de aplicaciones: agua, vapor, alcohol, glicol, gasóleo basado en hidrocarburos, gases inflamables



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
9DTG14	1/4" 24 x 17 x 2	-	600	0,23
9DTG38	3/8" 27 x 19 x 2	-	400	0,36
9DTG12	1/2" 30 x 21 x 2	-	400	0,54
9DTG34	3/4" 38 x 27 x 2	-	400	0,57
9DTG1	1" 44 x 32 x 2	-	400	0,76
9DTG114	1 1/4" 55 x 42 x 2	-	240	1,43
9DTG112	1 1/2" 62 x 45 x 2	-	200	1,78
9DTG2	2" 78 x 60 x 2	-	120	2,85
9DTG212	2 1/2" 97 x 75 x 2	-	80	4,02
9DTG3	3" 110 x 88 x 2	-	40	4,36

FITTINGS PARA ROSCAR +S+

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de hierro maleable

FITTINGS ROSCADOS

Acero



Niples y manguitos

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Calefacción
- | Instalaciones solares
- | Aire comprimido
- | Conductos de agua de refrigeración



Niples y manguitos

Fittings roscados de acero

Los fittings roscados de acero SANHA® (niples y manguitos) se fabrican de acuerdo con la norma DIN EN 10241 de acero no aleado de calidad según DIN EN 10083-2. Están disponibles en negro y en galvanizado, y contienen material probado para una instalación rápida y sencilla de equipos de calefacción, de agua de refrigeración, de energía solar o de aire comprimido, ya que no se necesitan juntas de elastómero ni juntas Centellen.

Condiciones de uso

Dimensiones	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
1/8" ... 4"	25 bar hasta 120 °C
	20 bar hasta 300 °C
Gases industriales (no tóxicos, no inflamables)	
1/8" ... 4"	1 bar/según ámbito de aplicación
Tipo de rosca	
Rosca de tubo	R/Rp según EN 10226
Rosca de fijación (tuerca de unión)	G según ISO 228

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Montaje

- Montaje rápido y seguro gracias a la rosca de estanqueidad.
- Rosca según EN 10226 o ISO7/1, modelos R y Rp.
- No se necesitan juntas de elastómero ni juntas Centellen DCU. El uso de cáñamo posibilita la alineación.

Material

- Acero no aleado de calidad de acuerdo con DIN EN 10083-2.
- Tipo de acero: S195T según DIN EN 10027-1, material n.º 1.0026 de tubos soldados según la norma DIN EN 10255.
- En negro o galvanizado, y libre de defectos superficiales externos e internos.

Amplia gama de producto

- Amplia gama de producto de 1/8" a 4", fittings maleables inclusive.

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de acero

16S

AUG 110

Manguito, rosca hembra- soldar macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11614S	1/4	10	500	2,30
11638S	3/8	10	300	1,51
11612S	1/2	10	150	1,69
11634S	3/4	10	120	1,92
1161S	1	10	60	2,84
116114S	1 1/4	-	45	3,89
116112S	1 1/2	-	35	4,49
1162S	2	-	20	7,29
116212S	2 1/2	-	12	10,86
1163S	3	-	8	13,26
1164S	4	-	4	29,04
1161260S	1/2 x 60	10	100	4,67
1161280S	1/2 x 80	10	80	6,78
11612100S	1/2 x 100	10	50	7,46

16V

AUG 111

Manguito, rosca hembra- soldar macho, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
11612V	1/2	10	150	1,92
11634V	3/4	10	120	2,49
1161V	1	10	60	3,77
116114V	1 1/4	-	45	4,41
116112V	1 1/2	-	35	6,84
1162V	2	-	20	12,05

16D

AUG 110

Manguito corto, rosca hembra- soldar macho, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
116D12S	1/2	-	350	1,69
116D34S	3/4	-	300	1,51
116D1S	1	-	150	3,13
116D114S	1 1/4	-	100	4,67
116D112S	1 1/2	-	80	3,25

23S

AUG 110

Niple doble, rosca macho- macho, hierro, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1233840S	3/8 x 40	10	300	3,51
1233860S	3/8 x 60	10	250	3,51
12338100S	3/8 x 100	10	100	4,12
12338120S	3/8 x 120	10	100	4,19
12338150S	3/8 x 150	10	80	5,20
1231240S	1/2 x 40	10	200	1,29
1231260S	1/2 x 60	10	160	1,29
1231280S	1/2 x 80	10	150	1,16
12312100S	1/2 x 100	10	100	1,51
12312120S	1/2 x 120	10	90	1,81
12312150S	1/2 x 150	10	60	2,42
12312200S	1/2 x 200	10	60	2,62
12312250S	1/2 x 250	10	60	3,96
1233440S	3/4 x 40	10	120	1,48
1233460S	3/4 x 60	10	90	1,62
1233480S	3/4 x 80	10	70	2,30
12334100S	3/4 x 100	10	50	1,69
12334120S	3/4 x 120	5	50	2,09
12334150S	3/4 x 150	5	50	2,49
12334200S	3/4 x 200	5	30	3,77
123140S	1 x 40	10	80	2,09
123160S	1 x 60	10	80	1,77
123180S	1 x 80	10	50	2,09
1231100S	1 x 100	10	40	2,42
1231120S	1 x 120	5	40	3,02
1231150S	1 x 150	5	30	3,65
1231180S	1 x 180	5	20	4,90
1231200S	1 x 200	5	20	4,90
12311440S	1 1/4 x 40	5	60	7,37
12311460S	1 1/4 x 60	5	40	4,67
12311480S	1 1/4 x 80	5	35	3,32
123114100S	1 1/4 x 100	-	20	3,46
123114120S	1 1/4 x 120	-	20	5,80
123114150S	1 1/4 x 150	-	20	5,11
123114200S	1 1/4 x 200	-	15	9,32
12311260S	1 1/2 x 60	-	30	3,32
12311280S	1 1/2 x 80	-	20	4,27
123112100S	1 1/2 x 100	-	20	3,96
123112120S	1 1/2 x 120	-	20	6,05
123112150S	1 1/2 x 150	-	15	7,37
123112200S	1 1/2 x 200	-	12	9,43
123280S	2 x 80	-	16	6,23
1232100S	2 x 100	-	12	6,15
1232120S	2 x 120	-	12	7,87
1232150S	2 x 150	-	12	7,71

Niples y manguitos

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de acero

23S

AUG 110

Niple doble, rosca macho- macho, hierro, negro



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1232180S	2 x 180	-	8	9,03
1232200S	2 x 200	-	6	10,08
123212100S	2 1/2 x 100	-	6	12,49
123212150S	2 1/2 x 150	-	5	14,70
123212200S	2 1/2 x 200	-	4	18,52
1233150S	3 x 150	-	3	24,85
1233200S	3 x 200	-	2	29,99

23V

AUG 111

Niple doble, rosca macho- macho, hierro, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1231440V	1/4 x 40	10	500	3,89
1231460V	1/4 x 60	10	400	3,90
1231480V	1/4 x 80	10	200	4,26
12314100V	1/4 x 100	10	150	4,63
12314120V	1/4 x 120	10	120	5,15
1233840V	3/8 x 40	10	200	3,69
1233860V	3/8 x 60	10	250	3,77
1233880V	3/8 x 80	10	150	4,10
12338100V	3/8 x 100	10	100	4,53
12338150V	3/8 x 150	10	80	5,75
1231240V	1/2 x 40	10	200	1,29
1231260V	1/2 x 60	10	160	1,29
1231280V	1/2 x 80	10	150	1,62
12312100V	1/2 x 100	10	100	1,77
12312120V	1/2 x 120	10	90	2,15
12312150V	1/2 x 150	10	60	2,64
12312180V	1/2 x 180	10	60	3,50
12312200V	1/2 x 200	10	60	3,50
12312250V	1/2 x 250	10	60	4,63
12312300V	1/2 x 300	10	70	5,35
1233440V	3/4 x 40	10	120	1,49
1233460V	3/4 x 60	10	90	1,77
1233480V	3/4 x 80	10	70	2,15
12334100V	3/4 x 100	10	50	2,49
12334120V	3/4 x 120	5	50	2,64
12334150V	3/4 x 150	5	50	3,37
12334180V	3/4 x 180	5	50	4,12
12334200V	3/4 x 200	5	30	4,50
12334250V	3/4 x 250	5	30	5,65
12334300V	3/4 x 300	5	50	6,28
123140V	1 x 40	10	80	2,21
123160V	1 x 60	10	80	2,41
123180V	1 x 80	10	50	3,02
1231100V	1 x 100	10	40	3,63
1231120V	1 x 120	5	40	3,89
1231150V	1 x 150	5	30	4,78
1231180V	1 x 180	5	20	5,85
1231200V	1 x 200	5	20	6,23
1231250VA	1 x 250	5	20	8,72
1231300V	1 x 300	5	30	9,08
12311440V	1 1/4 x 40	5	60	7,46
12311460V	1 1/4 x 60	5	40	3,68
12311480V	1 1/4 x 80	5	35	3,99
123114100V	1 1/4 x 100	-	20	4,50

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de acero

23V

AUG 111

Niple doble, rosca macho- macho, hierro, galvanizado



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
123114120V	1 1/4 x 120	-	20	5,24
123114150V	1 1/4 x 150	-	20	6,66
123114180V	1 1/4 x 180	-	15	7,86
123114200V	1 1/4 x 200	-	15	8,72
123114300V	1 1/4 x 300	-	18	12,31
12311240V	1 1/2 x 40	-	50	8,57
12311260V	1 1/2 x 60	-	30	4,32
12311280V	1 1/2 x 80	-	20	5,39
123112100V	1 1/2 x 100	-	20	6,01
123112120V	1 1/2 x 120	-	20	6,37
123112150V	1 1/2 x 150	-	15	7,46
123112180V	1 1/2 x 180	-	15	9,08
123112200V	1 1/2 x 200	-	12	9,96
123112300V	1 1/2 x 300	-	15	13,41
123240V	2 x 40	-	36	11,04
123260V	2 x 60	-	24	11,04
123280V	2 x 80	-	16	7,12
1232100V	2 x 100	-	12	7,65
1232120V	2 x 120	-	12	8,37
1232150V	2 x 150	-	12	10,57
1232180V	2 x 180	-	8	13,44
1232200V	2 x 200	-	6	14,06
1232300V	2 x 300	-	8	21,30
123212100V	2 1/2 x 100	-	6	14,88
123212150V	2 1/2 x 150	-	6	18,55
123212180V	2 1/2 x 180	-	3	22,79
123212200V	2 1/2 x 200	-	4	23,37
1233100V	3 x 100	-	5	21,80
1233200V	3 x 200	-	2	33,50

Niples y manguitos

Lista de Precios 2023 | Fittings roscados de acero

Accesorios para soldadura fuerte «SA» Cobre



FITTINGS PARA SOLDADURA FUERTE

Cobre

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- | Agua potable
- | Calefacción
- | Tubos para gas y fuel oil
- | Sistemas solares
- | Aguas pluviales
- | Aire comprimido

FITTINGS PARA SOLDADURA FUERTE

Cobre

La serie SA comprende curvas de cobre según DIN 2607, tapones para la preparación de la soldadura según DIN 28011, así como collares para la preparación de soldadura probados en cumplimiento con DIN 86341.

Presiones de servicio máximas permitidas para tuberías de cobre con fittings de soldadura de SANHA® según EN 1254-1

Tipo de unión	Temperatura de servicio [°C]	Diámetro exterior del tubo		
		15...28 mm	35...54 mm	64...108 mm
Soldadura	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10

Para ámbitos de aplicación que no estén recogidos en esta tabla, póngase en contacto con el servicio de asesoramiento técnico.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Con tubos de grandes dimensiones la unión por soldadura blanda puede ser más económica que una unión por soldadura fuerte, puesto que en la primera el calor concentrado se aplica en la costura de soldadura. En la soldadura fuerte, sin embargo, el calor debe aplicarse en una gran superficie; lo que, debido a un inevitable enfriamiento temprano —condicionado también por la buena conductividad térmica de los metales—, por un lado, lleva más tiempo y, por otro, requiere un mayor consumo de gas.

Además, con diámetros exteriores superiores a 108 mm ya no hay más fittings de soldadura capilar disponibles.

SANHA ofrece los siguientes fittings de soldadura de cobre:

- Curva de 90° según DIN 2607, n.º 3K del catálogo de SANHA®, medidas: de 35 x 1,5 mm a 267 x 3 mm
- Tapa para la preparación de la soldadura según DIN 28011, n.º KB del catálogo de SANHA, medidas: de 35 x 1,5 mm a 267 x 3 mm
- Collares para la preparación de soldadura en cumplimiento con DIN 86341, n.º WBS del catálogo de SANHA, medidas: de 15 x 1,5 mm a 267 x 3 mm

Ámbitos de aplicación

- Instalaciones de agua potable (para las instalaciones de tubos de cobre tenga en cuenta la hoja de trabajo de la DVGW GW 2)
- Sistemas de calefacción
- Gaseoductos y oleoductos
- Desagües (p. ej. tuberías de presión para plantas elevadoras de aguas residuales)
- Equipos de aire comprimido
- Instalaciones solares
- Plantas de reciclaje de aguas pluviales

Lista de Precios 2023 | Fittings para soldadura fuerte de cobre

3K

AUG 203

Curva 90°, según DIN 2608



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
13K892	88,9 x 2	-	12	111,54

KB

AUG 202

Tapón de cobre para preparación de soldadura



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
1KB542	54 x 2	-	200	42,21
1KB642	64 x 2	-	150	45,09
1KB762	76,1 x 2	-	100	53,55

FITTINGS PARA SOLDADURA FUERTE

Lista de Precios 2023 | Fittings para soldadura fuerte de cobre

CONEXIONES PARA BOMBAS

Hierro maleable y
aleaciones de cobre



CONEXIONES PARA BOMBAS

Las conexiones para bombas de recirculación de calefacción y de agua potable de SANHA® se fabrican en hierro maleable negro o en aleaciones de cobre. Los conjuntos se componen de dos insertos y dos tapas tuerca y, en función del uso o la técnica de unión, están disponibles con dos juntas planas (juntas Centellen) WS 3280 o sin juntas. Todas las juntas planas están libres de amianto, resisten a temperaturas de hasta 200 °C y se han probado según la DVGW.

Las conexiones para bombas SANHA® están provistas de manguito para la soldadura, para uniones a presión, o de rosca de conexión según la norma DIN EN 10226-1. Son ideales para su uso en todas las bombas con rosca de conexión que cumplan con la norma DIN EN 10226-1 (la rosca hembra cumple con la norma ISO 228). De este modo, las conexiones para bombas SANHA® ofrecen una solución atractiva, flexible y práctica para el montaje de cualquier tipo de bomba de agua industrial y de calefacción, ya sea en una construcción nueva o en la reforma de una vivienda.

Condiciones de uso

Dimensiones	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
1/8" ... 2 1/2"	1/8" ... 2 1/2" 10 bar hasta 90 °C

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

NUMEROSAS VENTAJAS

Montaje

- Montaje rápido y seguro: Gracias a la rosca de tubo según EN 10226, o la rosca hembra según ISO 7/1, modelos R y Rp y las superficies planas, queda garantizado que las conexiones para bombas SANHA® se pueden montar de forma práctica y sencilla.

Material

- Material probado, gran flexibilidad
- Uniones roscadas de hierro maleable en color negro y aleaciones de cobre que garantizan un nivel máximo de flexibilidad en la instalación de bombas de agua potable y de agua de calefacción.
- Dureza del material que supone una «garantía contra actos vandálicos»

Amplia gama de producto

- Amplia gama de producto de 1/2" a 1 1/4"

Lista de Precios 2023 | Hierro maleable y aleaciones de cobre

910SW

AUG 303

Conexión para bombas, hierro maleable, para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 piezas rosca hembra según DIN EN 10226-1, negro, 2 tuercas rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39101112S	1 x 1 1/2	1	50	9,65
39101142S	1 1/4 x 2	1	25	14,78

920SW

AUG 303

Conexión para bombas, hierro maleable, para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 piezas rosca hembra según DIN EN 10226, negro, 2 tuercas rosca hembra, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
392034114S	3/4 x 1 1/4	1	60	8,12
39201112S	1 x 1 1/2	1	50	8,43
39201142S	1 1/4 x 2	1	30	12,68

926SW

AUG 303

Conexión para bombas, hierro maleable, para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 piezas rosca macho según DIN EN 10226, negro, 2 tuercas rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39261112S	1 x 1 1/2	1	30	11,35
39261142S	1 1/4 x 2	1	15	18,56

925SW

AUG 303

Conexión para bombas, hierro maleable, para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 piezas rosca macho según DIN EN 10226, negro, 2 tuercas rosca hembra, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39251112S	1 x 1 1/2	1	25	10,03
39251142S	1 1/4 x 2	1	16	15,78

928SW

AUG 303

Tuerca negra de hierro maleable para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 tuercas rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado según DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39281112S	1 x 1 1/2	1	50	5,84

927SW

AUG 303

Tuerca negra de hierro maleable para bombas de calefacción, cada set viene con: 2 tuercas rosca hembra, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39271112S	1 x 1 1/2	1	35	4,28
39271142S	1 1/4 x 2	1	40	6,92

930

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua potable, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre soldar, 2 tuercas rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39301534	15 x 3/4	1	100	13,76
39301834	18 x 3/4	1	100	15,81
3930221	22 x 1	1	75	14,29
393022112	22 x 1 1/2	1	40	36,47
393028114	28 x 1 1/4	1	50	34,39

CONEXIONES PARA BOMBAS

Lista de Precios 2023 | Hierro maleable y aleaciones de cobre

940

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua potable, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre soldar, 2 tuercas rosca hembra, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
39401534	15 x 3/4	1	100	12,97
39401834	18 x 3/4	1	100	14,86
3940221	22 x 1	1	75	13,49
394022114	22 x 1 1/4	1	50	31,04
394022112	22 x 1 1/2	1	40	34,89
394028114	28 x 1 1/4	1	50	33,13
394028112	28 x 1 1/2	1	40	32,42

942

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre rosca hembra según DIN EN 10226-1, 2 tuercas de aleación de cobre rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3942121	1/2 x 1	1	60	15,63
394234114	3/4 x 1 1/4	1	50	22,71
39421112	1 x 1 1/2	1	30	48,26
39421142	1 1/4 x 2	1	20	67,60

941

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre soldar, 2 tuercas rosca hembra, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3941121	1/2 x 1	1	60	14,86
394134114	3/4 x 1 1/4	1	50	21,40
39411112	1 x 1 1/2	1	30	46,61
39411142	1 1/4 x 2	1	20	64,62

946

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre rosca macho según DIN EN 10226-1, 2 tuercas de aleación de cobre rosca hembra, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3946341	3/4 x 1	1	50	22,81
39461114	1 x 1 1/4	1	40	38,67

945

AUG 301

Conexión para bombas, aleación de cobre, para bombas de agua, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre rosca macho según DIN EN 10226-1, 2 tuercas de aleación de cobre rosca hembra - sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3945341	3/4 x 1	1	50	21,40
39451114	1 x 1 1/4	1	40	37,42
3945114112	1 1/4 x 1 1/2	1	20	48,07

950

AUG 302

Conexión para bombas, latón, para bombas de agua potable, cada set viene con: 2 piezas soldar y rosca macho según DIN EN 10226-1, 2 tuercas de latón, 2 juntas Centellen hasta 200°C, probado DVGW (sin amianto)



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
395012151	1/2 x 15 x 1	1	40	22,30
39501215114	1/2 x 15 x 1 1/4	1	35	22,30
3950128112	1 x 28 x 1 1/2	1	25	33,02
3950114352	1 1/4 x 35 x 2	1	15	57,77

Lista de Precios 2023 | Hierro maleable y aleaciones de cobre

960

AUG 302

Conexión para bombas, latón, para bombas de agua potable, cada set viene con: 2 piezas soldar y rosca macho según DIN EN 10226-1, 2 tuercas de latón - sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
396012151	1/2 x 15 x 1	1	50	14,88
39601215114	1/2 x 15 x 1 1/4	1	40	21,14
3960128112	1 x 28 x 1 1/2	1	25	31,57
3960114352	1 1/4 x 35 x 2	1	15	55,59

971

AUG 301

Conexión para bombas para uniones press de aleación de cobre, probado según DVGW, para bombas de calefacción y de agua, cada set viene con: 2 piezas de aleación de cobre press, 2 tuercas rosca hembra de aleación de cobre, sin juntas



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
3971151	15 x 1	1	60	28,57
397122112	22 x 1 1/2	1	30	35,30

CONEXIONES PARA BOMBAS

Lista de Precios 2023 | Hierro maleable y aleaciones de cobre

ELEMENTOS DE SUJECIÓN



Abrazaderas y clips de tubo



Abrazaderas y clips de tubo

Para un montaje seguro y adecuado de las instalaciones, SANHA ofrece una amplia gama de clips para tubos, abrazaderas y clips superiores. Las abrazaderas y los clips están disponibles tanto en acero inoxidable como en latón. Además, disponemos de un práctico rail dentado para conexiones de tuberías y aislamientos de ruido para placas murales y bridas.

Por favor, tengan en cuenta la documentación técnica y las instrucciones de montaje.

Para más información, contacten con nuestro departamento técnico: Tlfn: +34 620 004 548 o E-mail: tecnico@sanha.com.

Lista de Precios 2023 | Abrazaderas y clips de tubo

9918

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero inox



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991815	15	10	300	3,60
6991818	18	10	200	4,00
6991822	22	10	180	4,80
6991828	28	5	150	5,23
6991835	35	2	100	5,22
6991842	42	2	100	5,87
6991854	54	2	80	7,42
6991876	76	1	20	8,66
6991889	89	1	20	10,16
69918108	108	1	20	12,41

8981

AUG 556

Set de insonorización para las placas murales dobles y de brida universal



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
88981	-	1	30	3,31

9919

AUG 501

Abrazadera isofónica de acero



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
6991912	12	10	300	0,47
6991915	15	10	300	0,47
6991918	18	10	200	0,50
6991922	22	10	180	0,51
6991928	28	5	150	0,52
6991935	35	2	100	0,53
6991942	42	2	100	0,57
6991954	54	2	60	0,82
6991976	76,1	1	20	1,18
6991989	88,9	1	20	1,36
69919108	108,0	1	20	1,69

23831

AUG 506

Rail dentado para tubos de MultiFit®-Flex y MultiFit®-PEX



Nº Artículo	Dimensión	Bolsa	Caja	Precio
7238311621	16 mm x 2,1 M	-	-	5,03

ELEMENTOS DE SUJECIÓN

Lista de Precios 2023 | Abrazaderas y clips de tubo

responsable
sostenible
justo.

Con la seguridad de su parte

SANHA ofrece las siguientes ventajas



Como empresa familiar, seguimos un principio sencillo desde hace casi 60 años: cada tubo y cada accesorio debe ofrecer al cliente seguridad y beneficios prácticos a precios justos. Este es nuestro lema y, al mismo tiempo, la mejor recomendación de nuestros clientes satisfechos.

Como especialistas en sistemas de tuberías, ofrecemos una variada y amplia gama para todos los sistemas de unión existentes así como de varias aplicaciones. Ofrecemos tanto sistemas clásicos como de nuevo desarrollo. Todo de un solo fabricante.

Y además: SANHA. Se adapta a todo

Las ventajas:

Para todo SANHA se centra en el instalador. Queremos que todo lo relacionado con la instalación se haga de manera más fácil, segura y sencilla posible.

Amplia gama. SANHA ofrece todos los materiales y técnicas de unión así como tamaños con la máxima calidad. Amplia gama, ayuda técnica y experiencia- todo de un solo suministrador. Somos especialistas en tubos y fittings.

Cerca del usuario SANHA ofrece un servicio total, el que el usuario realmente necesita: resolución de dudas mediante una extensa red de técnicos y comerciales, formación in situ o cursos intensivos en fábrica, asesoramiento mediante el Hotline, realización de proyectos o préstamos de herramientas de prensado.

Como si hubiera una mañana Con nuestra estrategia activa de RSC y sostenibilidad, protegemos el clima y el medio ambiente, fomentamos el deporte, la cultura y respetamos y respetamos a nuestros empleados y partners.

