

SANHA®-Therm  
SANHA®-Therm Industry

**SANHA**  
Para todo

**combipress**

= multimordaza + push & stay  
+ fugas visibles

exclusivamente con SANHA

prensable con  
perfil SA, V y M

**Sistemas press en acero al carbono  
para circuitos cerrados**

Fittings en acero al carbono con multimordaza,  
función push & stay y sistema control de fugas

# SANHA®-Therm | SANHA®-Therm Industry

## rápido - seguro - flexible

Accesorios prensados galvanizado de acero al carbono y tubos de acero al carbono galvanizados SANHA®-Therm para instalaciones de calefacción, aire comprimido, contra incendios y circuitos cerrados de frío.

SANHA centra su atención en el instalador. Por eso nuestros productos satisfacen las exigentes demandas de la instalación:

### ¡Multimordaza!

Para evitar problemas durante la instalación, todos nuestros productos están diseñados para que aseguren la estanquidad con mordazas y aros con perfil original SA, M y V. Esto significa que puede seguir trabajando con sus máquinas y mordazas habituales sin la necesidad de cambiarlas.

### ¡Eficiente!

Acero al carbono es el material ideal para instalaciones de circuitos cerrados, como calefacción, solar térmica y sistemas contra incendios al igual que para sistemas de aire comprimido y de frío. Se consigue una solución económica al combinar los diferentes tubos de acero al carbono con sus respectivos fittings.

### ¡Flexible!

Se pueden suministrar los tubos de acero al carbono SANHA®-Therm tanto de 6 como de 3 metros para facilitar su transporte y manejo.

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



Junta de estanquidad FKM resistente a las altas temperaturas.  
**Su ventaja:** seguridad hasta 200 °C

Gracias a la función Push & Stay (agarre corridizo) el fitting se queda fijo en el tubo.  
**Su ventaja:** montaje más cómodo – sobre todo interesante para el montaje vertical

Multimordaza para todos los fittings.  
**Su ventaja:** las mordazas y aros que tienen pueden ser utilizadas para la prensa y así ahorrar tiempo y dinero y evitar errores

Sistema control de fugas. Si no está prensado hay fugas visibles  
**Su ventaja:** montaje seguro y menos riesgos de equivocaciones

## Adecuado para muchas aplicaciones

Los fittings de SANHA®-Therm vienen con una junta de estanquidad negra de EPDM y los fittings SANHA®-Therm Industry vienen con una junta de estanquidad roja de FKM, para diferentes fluidos y temperaturas. Todos los fittings vienen con un punto rojo y los fittings Industry vienen además con la indicación HT - "High Temperature". Gracias a su amplia gama los productos se pueden emplear para las siguientes aplicaciones:

SANHA®-Therm [24000]	SANHA®-Therm Industry [28000]
Junta de estanquidad: EPDM (negra)	Junta de estanquidad: FKM (roja)
Temperatura de servicio: - 30 °C - + 120 °C	Temperatura de servicio: - 20 °C - + 200 °C (según fluido)
<b>Aplicaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Calefacción (circuitos cerrados, no tubos DZ)</li> <li>· Aire comprimido (seco, aceite ≤ 25 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>· Sistema de sprinkler (húmedo)</li> <li>· Naval</li> <li>· Conductos de agua de refrigeración*</li> </ul>	<b>Aplicaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Calefacción (circuitos cerrados, no tubos DZ)</li> <li>· Aire comprimido (seco, aceite ≤ 25 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>· Equipos de extinción de incendios (con tubos DZ)</li> <li>· Naval</li> <li>· Solar térmica</li> </ul>

### Condiciones de uso

Agua y soluciones acuosas <b>d ≤ 108 mm   16 bar</b>
Gases industriales (no tóxicos y no inflamables) <b>d ≤ 108 mm   16 bar</b>
Tipo de rosca: <b>Rosca de tubo: Rosca R/Rp – según EN 10226</b>
Rosca de fijación (tuerca de unión): <b>rosca G según ISO 228</b>

Por favor, consulten la documentación técnica y los manuales de instalación.  
 \* Para más información, contacten con nuestro departamento técnico.

Es importante considerar el tema de protección contra la corrosión mediante una capa protectora (para evitar la humedad) sobre todo importante en las instalaciones dentro o debajo del suelo. Para esas aplicaciones se suele utilizar un material de aislamiento de célula cerrada o un aislamiento de fibra de mineral cubierta de aluminio. En instalaciones con alto riesgo de corrosión recomendamos el uso de los tubos NiroTherm® que también es una solución económica y fiable.

## Ideal en combinación con: Tubos SANHA®-Therm

### Serie 24000 / 24500

- galvanizados por el exterior.
- tubos de acero de precisión de soldadura continua longitudinal, a prueba de escape bajo 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.

### Serie 24000 DZ

- galvanizado por el exterior y el interior.
- 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 diámetros de 18 a 108mm.

### Serie Contiflo 24000# / 24500#

- galvanizado por el exterior.
- 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.

## Tubos de acero al carbono

Para circuitos cerrados de calefacción y frío, solar térmica, aire comprimido y sistemas contra incendios.

24000 en barras de 6 m	
Nr. Art.	Dimensiones
12400012	12 x 1,2
12400015	15 x 1,2
12400018	18 x 1,2
12400022	22 x 1,5
12400028	28 x 1,5
12400035	35 x 1,5
12400042	42 x 1,5
12400054	54 x 1,5
12400067	67 x 1,5
12400076	76,1 x 2,0
12400089	88,9 x 2,0
12310063	108,0 x 2,0

24500 en barras de 3 m	
Nr. Art.	Dimensiones
12450012	12 x 1,2
12450015	15 x 1,2
12450018	18 x 1,2
12450022	22 x 1,5
12450028	28 x 1,5
12450035	35 x 1,5
12450042	42 x 1,5
12450054	54 x 1,5
12450067	67 x 1,5
12450076	76,1 x 2,0
12450089	88,9 x 2,0
124500108	108,0 x 2,0

24000# en barras de 6 m, galvanizado Contiflo	
Nr. Art.	Dimensiones
12400012#	12 x 1,2
12400015#	15 x 1,2
12400018#	18 x 1,2

24500# en barras de 3 m, galvanizado Contiflo	
Nr. Art.	Dimensiones
12450012#	12 x 1,2
12450015#	15 x 1,2
12450018#	18 x 1,2

Para circuitos cerrados de frío, aire comprimido, sistemas contra incendios y sprinklers.

24000-DZ en barras de 6m, interna y externamente galvanizado	
Nr. Art.	Dimensiones
124000DZ18	18 x 1,5
124000DZ22	22 x 1,5
124000DZ28	28 x 1,5
124000DZ35	35 x 1,5
124000DZ42	42 x 1,5
124000DZ54	54 x 1,5
124000DZ76	76,1 x 2,0
124000DZ89	88,9 x 2,0
124000DZ108	108,0 x 2,0



## El resumen de todos los fittings

24001 A Curva 90°, press hembra- macho	
Nr. Art.	Dimensiones
124001A12	12
124001A15	15 HT
124001A18	18 HT
124001A22	22 HT
124001A28	28 HT
124001A35	35 HT
124001A42	42 HT
124001A54	54 HT
124001A67	67
124001A76	76,1 HT
124001A89	88,9 HT
124001A108	108,0 HT

24040 Curva 45°, press hembra- macho	
Nr. Art.	Dimensiones
12404012	12
12404015	15 HT
12404018	18 HT
12404022	22 HT
12404028	28 HT
12404035	35 HT
12404042	42 HT
12404054	54 HT
12404067	67
12404076	76,1 HT
12404089	88,9 HT
124040108	108,0 HT

24002 A Curva 90°, press hembra- hembra	
Nr. Art.	Dimensiones
124002A12	12
124002A15	15 HT
124002A18	18 HT
124002A22	22 HT
124002A28	28 HT
124002A35	35 HT
124002A42	42 HT
124002A54	54 HT
124002A67	67
124002A76	76,1 HT
124002A89	88,9 HT
124002A108	108,0 HT

24041 Curva 45°, press hembra- hembra	
Nr. Art.	Dimensiones
12404112	12
12404115	15 HT
12404118	18 HT
12404122	22 HT
12404128	28 HT
12404135	35 HT
12404142	42 HT
12404154	54 HT
12404167	67
12404176	76,1 HT
12404189	88,9 HT
124041108	108,0 HT

24002 G Curva 90°, press hembra- rosca hembra	
Nr. Art.	Dimensiones
124002G2234	22 x 3/4 HT
124002G2812	28 x 1/2 HT
124002G281	28 x 1 HT
124002G3512	35 x 1/2 HT
124002G35114	35 x 1 1/4 HT
124002G42112	42 x 1 1/2 HT
124002G542	54 x 2 HT

24003 Curva 90°, press macho- macho	
Nr. Art.	Dimensiones
12400315	15
12400318	18
12400322	22
12400328	28
12400335	35
12400342	42
12400354	54



HT Los fittings SANHA®- Therm Industry están disponibles con números de artículos únicos. Todas las dimensiones están indicadas en milímetros o en su defecto pulgadas.

**24085**  
Salto puente,  
press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
12408515	15
12408518	18
12408522	22
12408528	28



**24086**  
Salto,  
press hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
12408612	12
12408615	15
12408618	18
12408622	22
12408628	28



**24087**  
Salto,  
press macho- macho

Nr. Art.	Dimensiones
12408718	18



**24090 G**  
Codo 90°,  
press hembra- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
124090G1238	12 x 3/8
124090G1512	15 x 1/2 HT
124090G1812	18 x 1/2 HT
124090G2212	22 x 1/2 HT
124090G2234	22 x 3/4 HT
124090G2812	28 x 1/2 HT
124090G281	28 x 1 HT
124090G35114	35 x 1 1/4 HT
124090G42112	42 x 1 1/2 HT
124090G542	54 x 2 HT



**24092 G**  
Codo 90°,  
press hembra- rosca macho

Nr. Art.	Dimensiones
124092G1238	12 x 3/8 HT
124092G1538	15 x 3/8 HT
124092G1512	15 x 1/2 HT
124092G1812	18 x 1/2 HT
124092G2234	22 x 3/4 HT
124092G281	28 x 1 HT
124092G35114	35 x 1 1/4 HT
124092G42112	42 x 1 1/2 HT
124092G542	54 x 2 HT



**24130**  
Te,  
press hembra

Nr. Art.	Dimensiones	Nr. Art.	Dimensiones
12413012	12	124130282818	28 x 28 x 18
12413015	15 HT	124130282822	28 x 28 x 22
12413018	18 HT	124130283528	28 x 35 x 28
12413022	22 HT	124130351535	35 x 15 x 35 HT
12413028	28 HT	124130351835	35 x 18 x 35 HT
12413035	35 HT	124130352222	35 x 22 x 22
12413042	42 HT	124130352228	35 x 22 x 28
12413054	54 HT	124130352235	35 x 22 x 35 HT
12413067	67	124130352828	35 x 28 x 28
12413076	76,1 HT	124130352835	35 x 28 x 35 HT
12413089	88,9 HT	124130353522	35 x 35 x 22
124130108	108,0 HT	124130353528	35 x 35 x 28
124130121512	12 x 15 x 12	124130421542	42 x 15 x 42 HT
124130151215	15 x 12 x 15	124130422242	42 x 22 x 42 HT
124130151815	15 x 18 x 15	124130422842	42 x 28 x 42 HT
124130152215	15 x 22 x 15	124130423535	42 x 35 x 35 HT
124130181515	18 x 15 x 15	124130423542	42 x 35 x 42 HT
124130181518	18 x 15 x 18 HT	124130542254	54 x 22 x 54 HT
124130181815	18 x 18 x 15	124130542854	54 x 28 x 54 HT
124130182218	18 x 22 x 18	124130543554	54 x 35 x 54 HT
124130221222	22 x 12 x 22	124130544254	54 x 42 x 54 HT
124130221515	22 x 15 x 15	124130672867	67 x 28 x 67
124130221518	22 x 15 x 18	124130673567	67 x 35 x 67
124130221522	22 x 15 x 22 HT	124130674267	67 x 42 x 67
124130221818	22 x 18 x 18	124130675467	67 x 54 x 67
124130221822	22 x 18 x 22 HT	124130762276	76,1 x 22 x 76,1 HT
124130222215	22 x 22 x 15	124130762876	76,1 x 28 x 76,1 HT
124130222218	22 x 22 x 18	124130763576	76,1 x 35 x 76,1 HT
124130222822	22 x 28 x 22	124130764276	76,1 x 42 x 76,1 HT
124130281522	28 x 15 x 22	124130765476	76,1 x 54 x 76,1 HT
124130281528	28 x 15 x 28 HT	124130766776	76,1 x 67 x 76,1
124130281822	28 x 18 x 22	124130895489	88,9 x 54 x 88,9 HT
124130281828	28 x 18 x 28 HT	124130897689	88,9 x 76,1 x 88,9 HT
124130282222	28 x 22 x 22	12413010854108	108 x 54 x 108 HT
124130282228	28 x 22 x 28 HT	12413010867108	108 x 67 x 108
124130282815	28 x 28 x 15	12413010876108	108 x 76,1 x 108 HT
		12413010889108	108 x 88,9 x 108 HT



**24130 G**  
Te, press hembra- hembra  
y rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
124130G1212	12 x 1/2 x 12 HT
124130G1512	15 x 1/2 x 15 HT
124130G1812	18 x 1/2 x 18 HT
124130G2212	22 x 1/2 x 22 HT
124130G2234	22 x 3/4 x 22 HT
124130G2812	28 x 1/2 x 28 HT
124130G2834	28 x 3/4 x 28 HT
124130G281	28 x 1 x 28 HT
124130G3512	35 x 1/2 x 35 HT
124130G3534	35 x 3/4 x 35 HT
124130G351	35 x 1 x 35 HT
124130G4212	42 x 1/2 x 42 HT
124130G4234	42 x 3/4 x 42 HT
124130G5412	54 x 1/2 x 54 HT
124130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1 HT
124130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9 HT
124130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0 HT



**24130 L**  
Te, largo,  
press hembra

Nr. Art.	Dimensiones
124130L15	15



**24180**

Cruz, para tubos  
en el mismo nivel,  
cromado

Nr. Art.	Dimensiones
12418015	15
1241801512	15 x 12
1241801812	18 x 12
1241802212	22 x 12
1241802215	22 x 15



**24181.1**

Distribuidor  
en cruz, dos niveles

Nr. Art.	Dimensiones
12418115.1	15
1241811815.1	18 x 15
1241812215.1	22 x 15
1241812218.1	22 x 18
1241812815.1	28 x 15
1241812818.1	28 x 18



# El resumen de todos los fittings

## 24270

Manguito, press hembra - hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
12427012	12	
12427015	15	HT
12427018	18	HT
12427022	22	HT
12427028	28	HT
12427035	35	HT
12427042	42	HT
12427054	54	HT
12427067	67	
12427076	76,1	HT
12427089	88,9	HT
124270108	108,0	HT

## 24270 S

Manguito deslizante, press hembra - hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
124270S12	12	
124270S15	15	HT
124270S18	18	HT
124270S22	22	HT
124270S28	28	HT
124270S35	35	HT
124270S42	42	HT
124270S54	54	HT
124270S67	67	
124270S76	76,1	HT
124270S89	88,9	HT
124270S108	108,0	HT

## 24240

Manguito reductor, press hembra - hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
1242401512	15 x 12	HT
1242401812	18 x 12	HT
1242401815	18 x 15	HT
1242402215	22 x 15	HT
1242402218	22 x 18	HT
1242402815	28 x 15	HT
1242402818	28 x 18	HT
1242402822	28 x 22	HT
1242403522	35 x 22	HT
1242403528	35 x 28	HT
1242404222	42 x 22	HT
1242404228	42 x 28	HT
1242404235	42 x 35	HT
1242405428	54 x 28	HT
1242405435	54 x 35	HT
1242405442	54 x 42	HT

## 24243 G

Manguito reductor, press hembra - rosca macho



Nr. Art.	Dimensiones	
124243G1238	12 x 3/8	HT
124243G1538	15 x 3/8	HT
124243G1512	15 x 1/2	HT
124243G1534	15 x 3/4	HT
124243G1812	18 x 1/2	HT
124243G1834	18 x 3/4	HT
124243G2212	22 x 1/2	HT
124243G2234	22 x 3/4	HT
124243G221	22 x 1	HT
124243G2834	28 x 3/4	HT
124243G281	28 x 1	HT
124243G28114	28 x 1 1/4	HT
124243G351	35 x 1	HT
124243G35114	35 x 1 1/4	HT
124243G42114	42 x 1 1/4	HT
124243G42112	42 x 1 1/2	HT
124243G542	54 x 2	HT
124243G67212	67 x 2 1/2	HT
124243G76212	76,1 x 2 1/2	HT
124243G763	76,1 x 3	HT
124243G893	88,9 x 3	HT
124243G1084	108,0 x 4	HT

## 24243

Manguito reductor, press hembra - macho



Nr. Art.	Dimensiones	
1242431512	15a x 12	
1242431812	18a x 12	
1242431815	18a x 15	HT
1242432215	22a x 15	HT
1242432218	22a x 18	HT
1242432815	28a x 15	
1242432818	28a x 18	HT
1242432822	28a x 22	HT
1242433522	35a x 22	HT
1242433528	35a x 28	HT
1242434222	42a x 22	
1242434228	42a x 28	HT
1242434235	42a x 35	HT
1242435435	54a x 35	HT
1242435442	54a x 42	HT
1242436728	67a x 28	
1242436735	67a x 35	
1242436742	67a x 42	
1242436754	67a x 54	
1242437635	76,1a x 35	HT
1242437642	76,1a x 42	HT
1242437654	76,1a x 54	HT
1242437667	76,1a x 67	
1242438954	88,9a x 54	HT
1242438976	88,9a x 76,1	HT
12424310842	108,0a x 42	HT
12424310854	108,0a x 54	HT
12424310867	108,0a x 67	
12424310876	108,0a x 76,1	HT
12424310889	108,0a x 88,9	HT

## 24270 G

Manguito reductor, press hembra - rosca hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
124270G1212	12 x 1/2	HT
124270G1512	15 x 1/2	HT
124270G1812	18 x 1/2	HT
124270G1834	18 x 3/4	HT
124270G2212	22 x 1/2	HT
124270G2234	22 x 3/4	
124270G221	22 x 1	HT
124270G2812	28 x 1/2	HT
124270G2834	28 x 3/4	HT
124270G281	28 x 1	HT
124270G28114	28 x 1 1/4	HT
124270G351	35 x 1	HT
124270G35114	35 x 1 1/4	HT
124270G35112	35 x 1 1/2	HT
124270G42114	42 x 1 1/4	HT
124270G42112	42 x 1 1/2	HT
124270G54112	54 x 1 1/2	HT
124270G542	54 x 2	HT
124270G67212	67 x 2 1/2	HT
124270G76212	76 x 2 1/2	HT
124270G893	88,9 x 3	HT

## 24301

Tapa, press hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
12430112	12	HT
12430115	15	HT
12430118	18	HT
12430122	22	HT
12430128	28	HT
12430135	35	HT
12430142	42	HT
12430154	54	HT
12430167	67	
12430176	76,1	
12430189	88,9	
124301108	108,0	

## 24330

Unión, junta plana, press hembra - hembra



Nr. Art.	Dimensiones	
12433015	15	HT
12433018	18	HT
12433022	22	HT
12433028	28	HT
12433035	35	HT
12433042	42	HT
12433054	54	HT

HT Los fittings SANHA®. Therm Industry están disponibles con números de artículos únicos. Todas las dimensiones están indicadas en milímetros o en su defecto pulgadas.

**24246 G**

Manguito reductor, press macho - rosca hembra



Nr. Art.	Dimensiones
124246G1212	12a x 1/2
124246G1512	15a x 1/2
124246G1812	18a x 1/2
124246G1834	18a x 3/4
124246G2212	22a x 1/2
124246G2234	22a x 3/4

**24250**

Manguito reductor, press macho y tuerca para conexión al tubo



Nr. Art.	Dimensiones	
12425028337	28 x 33,7	HT
12425035424	35 x 42,4	HT
12425042483	42 x 48,3	HT
12425054603	54 x 60,3	HT
124250761761	76,1 x 76,1	HT
124250889889	88,9 x 88,9	HT
124250108114	108 x 114	HT

**24583**

Cruz en Te



Nr. Art.	Dimensiones
1245831512	15 x 12 x 280
1245831515	15 x 15 x 280
1245831812	18 x 12 x 280
1245831815	18 x 15 x 280
1245832212	22 x 12 x 280
1245832215	22 x 15 x 280
1245832815	28 x 15 x 280

**24584**

Cruz doble, pieza Tee para extremo del tubo



Nr. Art.	Dimensiones
1245841212	12 x 12 x 500
1245841512	15 x 12 x 500
1245841515	15 x 15 x 500
1245841812	18 x 12 x 500
1245841815	18 x 15 x 500
1245842212	22 x 12 x 500
1245842215	22 x 15 x 500

**24280 G**

Manguito reductor, press macho - rosca macho



Nr. Art.	Dimensiones
124280G1212	12a x 1/2
124280G1512	15a x 1/2
124280G1812	18a x 1/2
124280G1834	18a x 3/4
124280G2212	22a x 1/2
124280G2234	22a x 3/4

**24333 G**

Unión, junta plana, press hembra - rosca macho



Nr. Art.	Dimensiones	
124333G1512	15 x 1/2	HT
124333G1812	18 x 1/2	HT
124333G2234	22 x 3/4	HT
124333G221	22 x 1	HT
124333G281	28 x 1	HT
124333G35114	35 x 1 1/4	HT
124333G42112	42 x 1 1/2	HT
124333G542	54 x 2	HT

**24580**

Cruz en Te, con caja aislante de 50mm para tubos manteniendo una altura mínima



Nr. Art.	Dimensiones
124580151215	15 x 12 x 15
12458015	15
124580181218	18 x 12 x 18
124580181518	18 x 15 x 18
124580221522	22 x 15 x 22
1241812818.1	28 x 18

**24359 G**

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



Nr. Art.	Dimensiones	
124359G1534	15 x 3/4	HT
124359G1834	18 x 3/4	HT
124359G181	18 x 1	HT
124359G2234	22 x 3/4	HT
124359G221	22 x 1	HT
124359G22114	22 x 1 1/4	HT
124359G28114	28 x 1 1/4	HT
124359G28112	28 x 1 1/2	HT
124359G35112	35 x 1 1/2	HT
124359G352	35 x 2	HT
124359G42134	42 x 1 3/4	HT
124359G422	42 x 2	HT
124359G54238	54 x 2 3/8	HT
124359G763	76,1 x 3	HT
124359G89312	88,9 x 3 1/2	HT

**24585**

Cruz en Te para radiadores



Nr. Art.	Dimensiones
1245851212	12 x 12 x 270
1245851512	15 x 12 x 270

**24580.1**

Cruz en Te, para tubos manteniendo una altura mínima [sin caja aislante]



Nr. Art.	Dimensiones
1245801151215	15 x 12 x 15
124580115	15
1245801181218	18 x 12 x 18
1245801181518	18 x 15 x 18
1245801221522	22 x 15 x 22
1245801221822	22 x 18 x 22

**24582**

Cruz doble, pieza Tee

Nr. Art.	Dimensiones
1245821212	12 x 12 x 500
1245821512	15 x 12 x 500
1245821515	15 x 15 x 500
1245821812	18 x 12 x 500
1245821815	18 x 15 x 500
1245822212	22 x 12 x 500
1245822215	22 x 15 x 500
1245822815	28 x 15 x 500



Bridas con uniones prensadas en acero al carbono PN 6 y PN 10/16 también disponibles.

Para más información [www.sanha.com](http://www.sanha.com) o nuestra lista de precios

## Con la seguridad de su parte

### SANHA ofrece las siguientes ventajas



Como empresa familiar, seguimos un principio sencillo desde hace más de 50 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.

**Seguridad garantizada** SANHA tiene todas las aprobaciones, certificados y acuerdos de garantía con ZVSHK, BHKS y VDFK. Para tener la máxima seguridad.

**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 gratuitos de herramientas de prensado.