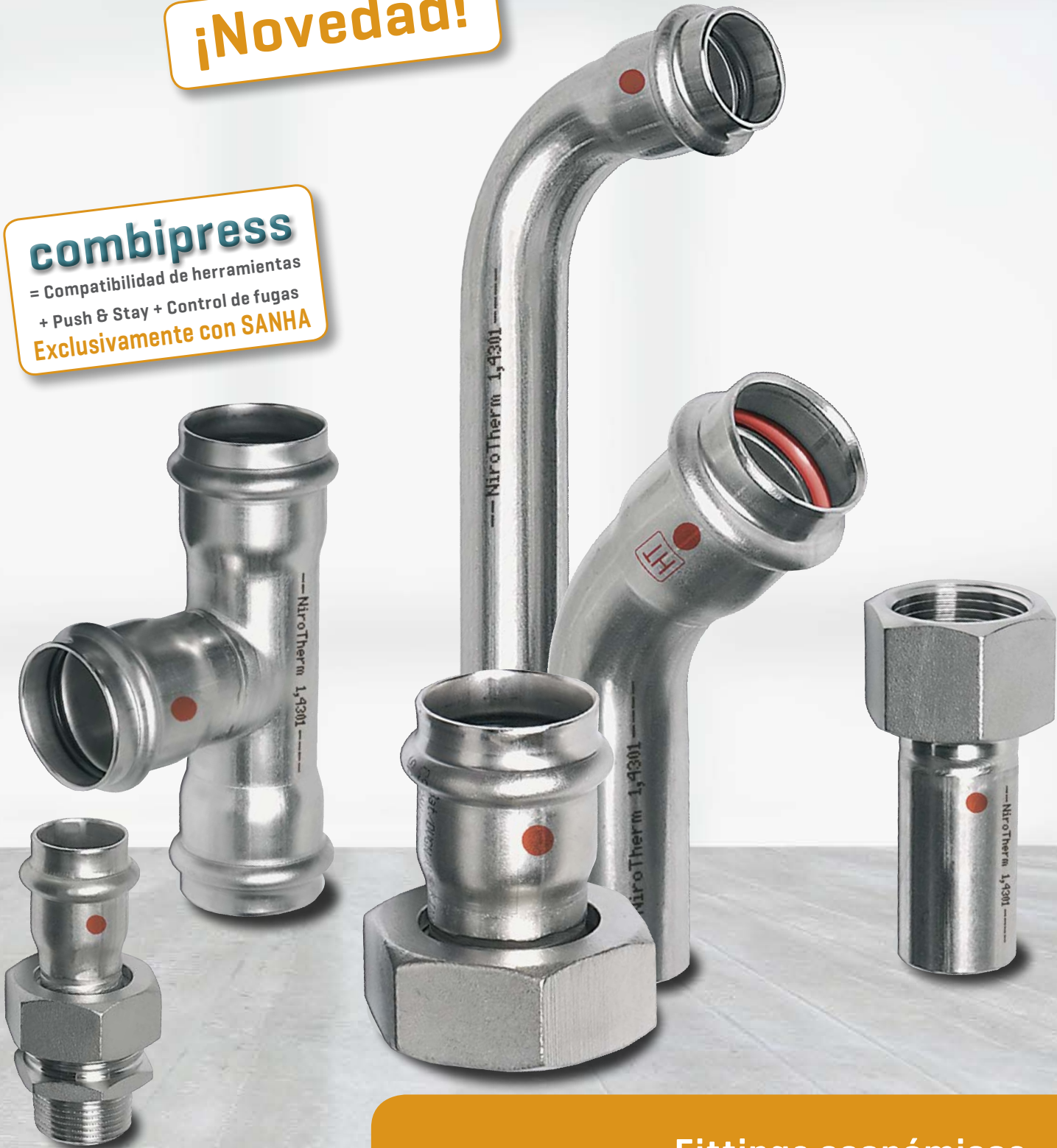


NiroTherm®

**SANHA**  
Para todo

**¡Novedad!**

**combipress**  
= Compatibilidad de herramientas  
+ Push & Stay + Control de fugas  
Exclusivamente con SANHA



**Fittings económicos  
de acero inoxidable [AISI 304]**

Óptimo para calefacción, sistemas de enfriamiento y aire comprimido. En determinadas circunstancias también para agua potable. Serie especial para aplicaciones industriales.

# NiroTherm® sistema press resistente a la corrosión – seguro – práctico

Puede haber riesgo de corrosión exterior con los sistemas de acero al carbono como por ejemplo en instalaciones de solera. Por ello tienen que estar protegidos contra la humedad según los estándares nacionales, las mejores prácticas de los ingenieros al igual que las indicaciones de SANHA. Realizar este tipo de protecciones contra la humedad requiere tiempo, mano de obra y siempre tiene un riesgo si no está bien ejecutada.

Nuestros nuevos sistemas de acero inoxidable NiroTherm (material nr. 1.4301, AISI 304) ofrece una solución segura y práctica especialmente en ambientes húmedos sin el riesgo de corrosión exterior y con un ahorro sustancial en aislamiento. Los sistemas press NiroTherm pueden ser empleados en conjunto con toda nuestra gama de tubos SANHA.

## NiroTherm® (serie 91000)

## NiroTherm® Industry (serie 98000)

**combi**press  
= Compatibilidad de herramientas  
+ Push & Stay + Control de fugas  
Exclusivamente con SANHA

● Compatibilidad total de herramientas para todas las mordazas.  
**Su ventaja:** las mordazas que tienen pueden ser utilizadas para la prensa y así ahorrar tiempo y evitar errores.

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

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

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

● Junta de estanquidad negra de EPDM.  
**Su ventaja:** gran durabilidad y apto para agua potable.



## Gran variedad de aplicaciones para la máxima flexibilidad

Nuestros sistemas NiroTherm® y NiroTherm® Industry están diseñados para su uso en una gran variedad de aplicaciones.

### Aplicaciones

- Circuitos de calefacción abiertos y cerrados ●
- Circuitos de enfriamiento abiertos y cerrados ●
- Sistemas de aire comprimido hasta clase de aceite 5 (25 mg/m<sup>3</sup>) ●
- Sistemas industriales\* ●
- Sistemas de aire comprimido sin limitaciones de clase de aceite ●

NiroTherm® ●  
NiroTherm® Industry ●



Condiciones de uso para fittings press de NiroTherm® y NiroTherm® Industry	
Diámetro exterior del tubo	Presión de servicio
Agua y soluciones acuosas	
d ≤ 108 mm	16 bar
Gases industriales (no tóxicos y no inflamables)	
d ≤ 108 mm	16 bar
Modelo / serie	Temperatura de servicio
NiroTherm®	-30 °C hasta +120 °C
NiroTherm® Industry	-20 °C hasta +200 °C (según fluido)
Modelo / serie	Identificación
NiroTherm®	"NiroTherm®" "Diámetro" "Código de trazabilidad"
NiroTherm® Industry	"NiroTherm® Industry" "Diámetro" "Código de trazabilidad"
Tipo de rosca: Rosca de tubo: Rosca R/Rp – según EN 10226, rosca de fijación (tuerca de unión): rosca G según ISO 228	

Por favor, consulten la documentación técnica y los manuales de instalación.

\* Dependiendo de la presión y temperatura.  
Por favor, pónganse en contacto con nosotros en el teléfono: +34 620 00 45 48 o e-mail: tecnico@sanha.com



# Muchos productos, buenos argumentos: Sistemas press de acero inoxidable NiroTherm®

## Tubos de acero inoxidable probados y garantizados

**Resistencia a la corrosión exterior:** el acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) usado por SANHA ofrece una protección máxima contra la corrosión externa. Esto reduce sustancialmente el esfuerzo de aislar comparado con otros sistemas de acero al carbono \*. Gracias a esto el NiroTherm se convierte en una alternativa práctica y premium comparada con el acero al carbono.

**Ahorro en tiempo y en dinero:** gracias a la alta resistencia a la corrosión y los menores requerimientos de aislamiento, mano de obra y otros trabajos manuales se reducen al mínimo, lo que significa que usted como instalador puede ofrecer una solución segura y económica para ayudarle en conseguir su próximo proyecto.

**Versatilidad y flexibilidad:** tenemos una amplia gama de productos. Además de cinco diferentes tubos (ver página 6), ofrecemos numerosos fittings press para, por ejemplo, aplicaciones industriales o de alta temperatura como NiroTherm Industry con una junta roja de FKM especialmente resistente a la alta temperatura marcado con "HT".

**Made in Germany:** todos los sistemas de acero inoxidable están fabricados en nuestras propias fábricas en Berlín (tubos) y en Schmiedefeld cerca de Dresden (fittings). Por supuesto las dos fabricas están certificadas con el ISO. Esto nos permite garantizar constantemente una alta calidad.

### NiroTherm® (serie 91000)

- Muy amplia gama de aplicaciones inclusive agua potable (ver condiciones especiales)
- Fittings y juntas de EPDM con alta durabilidad
- Una unión no desmontable con los tubos NiroSan®, NiroSan®-ECO, NiroSan®-F y NiroTherm®
- Fácilmente reconocible con el punto rojo



### NiroTherm® Industry (Serie 98000)

- Para instalaciones industriales exigentes
- Una junta especial para altas temperaturas (junta FKM)
- Una unión no desmontable con los tubos NiroSan®, NiroSan®-ECO, NiroSan®-F y NiroTherm®
- Fácilmente reconocible con el punto rojo. Marcados adicionalmente con "HT" - alta temperatura (high temperature)



\* por ejemplo, aislamiento resistente a la condensación es siempre requerido para tubos de agua fría y para sistemas de enfriamiento para prevenir la formación de condensación.

# Compatible con: tubos de acero inoxidable de SANHA

## Tubos de acero inoxidable probados y garantizados

Los fittings NiroTherm® se combinan tanto con los tubos de NiroTherm® como con los otros tubos de acero inoxidable de SANHA.

### NiroTherm® (serie 9100\*)

- Material nr. 1.4301 (AISI 304)
- Instalación sin problemas debajo de la solera
- Acero inoxidable austenítico
- Especialmente adaptado para aplicaciones industriales
- Ideal para circuitos abiertos y cerrados
- Apto para agua potable en muchas zonas
- Espesor de la pared del tubo optimizado
- Alternativa económica



Los fittings NiroTherm® pueden ser combinables con los tubos de acero inoxidable premium NiroSan® igual que con los tubos SANHA®-Therm de acero al carbono dependiendo de la aplicación.

Información adicional está disponible en la página 6 o en nuestra página web [www.sanha.com](http://www.sanha.com). Si tienen cualquier pregunta no duden en ponerse en contacto con nosotros por teléfono: +34 620 00 45 48 o por e-mail: [tecnico@sanha.com](mailto:tecnico@sanha.com). Estaremos encantados de ayudarles.

\* Puede ser usado para agua potable dependiendo de la calidad del agua potable. En caso de dudas consultar con nuestro departamento técnico.



# Gama NiroTherm® y NiroSan® (tubos)

El resumen de todos los tubos

## 9100\*

Tubos, NiroTherm®, material nr. 1.4301 (AISI 304), con espesor de la pared reducida, en barras de 6, en combinación con fittings SANHA®-Therm serie 24000 o fittings NiroSan® serie 9000



Nr. Art.	Dimensiones
6910015	15 x 0,6
6910018	18 x 0,7
6910022	22 x 0,7
6910028	28 x 0,8
6910035	35 x 1,0
6910042	42 x 1,1
6910054	54 x 1,2
6910076	76,1 x 1,5
6910089	88,9 x 1,5
69100108	108 x 1,5

## 9600

Tubos, NiroSan®-ECO, material nr. 1.4404 (AISI 316L), con espesor de la pared reducida, en barras de 6 metros



Nr. Art.	Dimensiones
6960015	15 x 0,6
6960018	18 x 0,7
6960022	22 x 0,7
6960028	28 x 0,8
6960035	35 x 1,0
6960042	42 x 1,1
6960054	54 x 1,2
6960076	76,1 x 1,5
6960089	88,9 x 1,5
69600108	108 x 1,5

## 9000

Tubos NiroSan®, material nr. 1.4404 (AISI 316L), en barras de 6 metros



Nr. Art.	Dimensiones
6900015	15 x 1,0
6900018	18 x 1,0
6900022	22 x 1,2
6900028	28 x 1,2
6900035	35 x 1,5
6900042	42 x 1,5
6900054	54 x 1,5
6900064	64 x 2,0
6900076	76,1 x 2,0
6900089	88,9 x 2,0
69000108	108,0 x 2,0

## 9700

Tubos, NiroSan®-F, libre de níquel, material nr. 1.4521 (AISI 443/444), en barras de 6 metros



Nr. Art.	Dimensiones
6970015	15 x 1,0
6970018	18 x 1,0
6970022	22 x 1,2
6970028	28 x 1,2
6970035	35 x 1,5
6970042	42 x 1,5
6970054	54 x 1,5
6970076	76,1 x 2,0
6970089	88,9 x 2,0
69700108	108 x 2,0

## 9500

Tubos NiroSan®, material nr. 1.4404 (AISI 316L), en barras de 3 metros



Nr. Art.	Dimensiones
6950015	15 x 1,0
6950018	18 x 1,0
6950022	22 x 1,2
6950028	28 x 1,2
6950035	35 x 1,5
6950042	42 x 1,5
6950054	54 x 1,5
6950076	76,1 x 2,0
6950089	88,9 x 2,0
69500108	108,0 x 2,0



\* Por favor, consultar precios de tubos en barras de 3 metros

# Gama NiroTherm®

El resumen de todos los fittings



## 91001A

Curva 90°,  
press hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
691001A15	15
691001A18	18
691001A22	22
691001A28	28
691001A35	35
691001A42	42
691001A54	54
691001A64	64
691001A76	76,1
691001A89	88,9
691001A108	108,0

## 91002A

Curva 90°,  
press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691002A15	15
691002A18	18
691002A22	22
691002A28	28
691002A35	35
691002A42	42
691002A54	54
691002A64	64
691002A76	76,1
691002A89	88,9
691002A108	108,0

## 91002G

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

Nr. Art.	Dimensiones
691002G1512	15 x 1/2
691002G1812	18 x 1/2
691002G1834	18 x 3/4
691002G2234	22 x 3/4
691002G281	28 x 1
691002G35114	35 x 1 1/4

## 91040

Curva 45°,  
press hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
69104015	15
69104018	18
69104022	22
69104028	28
69104035	35
69104042	42
69104054	54
69104064	64
69104076	76,1
69104089	88,9
691040108	108,0

## 91001L

Curva 90° largo,  
press hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
691001L15	15
691001L18	18
691001L22	22
691001L28	28
691001L35	35
691001L42	42
691001L54	54

## 91002AG

Curva 90°, tuerca, rosca  
hembra- macho con junta plana

Nr. Art.	Dimensiones
691002AG1512	15 x 1/2
691002AG1812	18 x 1/2
691002AG1834	18 x 3/4
691002AG2234	22 x 3/4
691002AG281	28 x 1
691002AG35114	35 x 1 1/4
691002AG42112	42 x 1 1/2
691002AG542	54 x 2

## 91003

Curva 90°,  
press macho- macho

Nr. Art.	Dimensiones
69100315	15
69100318	18
69100322	22
69100328	28
69100335	35
69100342	42
69100354	54

## 91041

Curva 45°,  
press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69104115	15
69104118	18
69104122	22
69104128	28
69104135	35
69104142	42
69104154	54
69104164	64
69104176	76,1
69104189	88,9
691041108	108,0

## 91002M

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

Nr. Art.	Dimensiones
691002M1534	15 x 3/4
691002M1834	18 x 3/4
691002M221	22 x 1
691002M28114	28 x 1 1/4

## 91002MG

Curva 90°, tuerca,  
rosca hembra- macho  
con junta plana

Nr. Art.	Dimensiones
691002MG3434	15 x 3/4
691002MG11	18 x 3/4

## 91005

Tubo  
de evacuación

Nr. Art.	Dimensiones
6910052850034	28 x 500 x 3/4

## 91003G

Curva 90°,  
press macho- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691003G1812	18 x 1/2

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



Los fittings NiroTherm® Industry  
están disponibles con números de  
artículos únicos (serie 98000) ●

# Gama NiroTherm®

El resumen de todos los fittings



## 91130

Te,  
press hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69113015	15
69113018	18
69113022	22
69113028	28
69113035	35
69113042	42
69113054	54
69113064	64
69113076	76,1
69113089	88,9
691130108	108,0
691130181515	18 x 15 x 15
691130181518	18 x 15 x 18
691130221515	22 x 15 x 15
691130221522	22 x 15 x 22
691130221818	22 x 18 x 18
691130221822	22 x 18 x 22
691130281528	28 x 15 x 28
691130281828	28 x 18 x 28
691130282222	28 x 22 x 22
691130282228	28 x 22 x 28
691130351535	35 x 15 x 35
691130351835	35 x 18 x 35
691130352235	35 x 22 x 35
691130352835	35 x 28 x 35
691130421842	42 x 18 x 42
691130422242	42 x 22 x 42
691130422842	42 x 28 x 42
691130423542	42 x 35 x 42
691130542254	54 x 22 x 54
691130542854	54 x 28 x 54
691130543554	54 x 35 x 54
691130544254	54 x 42 x 54
691130642264	64 x 22 x 64
691130642864	64 x 28 x 64
691130643564	64 x 35 x 64
691130644264	64 x 42 x 64
691130645464	64 x 54 x 64
691130762276	76,1 x 22 x 76,1
691130762876	76,1 x 28 x 76,1
691130763576	76,1 x 35 x 76,1
691130764276	76,1 x 42 x 76,1
691130765476	76,1 x 54 x 76,1
691130766476	76,1 x 64 x 76,1
69130892289	88,9 x 22 x 88,9

## 91130

continuación

Nr. Art.	Dimensiones
691130892889	88,9 x 28 x 88,9
691130893589	88,9 x 35 x 88,9
691130894289	88,9 x 42 x 88,9
691130895489	88,9 x 54 x 88,9
691130896489	88,9 x 64 x 88,9
691130897689	88,9 x 76,1 x 88,9
69113010822108	108,0 x 22 x 108,0
69113010828108	108,0 x 28 x 108,0
69113010835108	108,0 x 35 x 108,0
69113010842108	108,0 x 42 x 108,0
69113010854108	108,0 x 54 x 108,0
69113010864108	108,0 x 64 x 108,0
69113010876108	108,0 x 76,1 x 108,0
69113010889108	108,0 x 88,9 x 108,0



## 91130G

Te, press hembra- hembra  
y rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691130G151215	15 x 1/2 x 15
691130G181218	18 x 1/2 x 18
691130G183418	18 x 3/4 x 18
691130G221222	22 x 1/2 x 22
691130G223422	22 x 3/4 x 22
691130G281228	28 x 1/2 x 28
691130G283428	28 x 3/4 x 28
691130G28128	28 x 1 x 28
691130G351235	35 x 1/2 x 35
691130G353435	35 x 3/4 x 35
691130G3511435	35 x 1 1/4 x 35
691130G421242	42 x 1/2 x 42
691130G423442	42 x 3/4 x 42
691130G4211242	42 x 1 1/2 x 42
691130G541254	54 x 1/2 x 54
691130G543454	54 x 3/4 x 54
691130G54254	54 x 2 x 54
691130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1
691130G76276	76,1 x 2 x 76,1
691130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9
691130G89289	88,9 x 2 x 88,9
691130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0
691130G1082108	108,0 x 2 x 108,0



## 91090IG

Codo 90°,  
press hembra- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691090IG1512	15 x 1/2
691090IG1834	18 x 3/4
691090IG2234	22 x 3/4
691090IG2812	28 x 1/2
691090IG2834	28 x 3/4
691090IG281	28 x 1
691090IG3512	35 x 1/2
691090IG3534	35 x 3/4
691090IG35114	35 x 1 1/4



## 91085

Salto,  
press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69108515	15
69108518	18
69108522	22
69108528	28



## 91087

Salto,  
press macho- macho

Nr. Art.	Dimensiones
69108715	15
69108718	18
69108722	22
69108728	28



## 91092AG

Codo 90°,  
press hembra- rosca macho

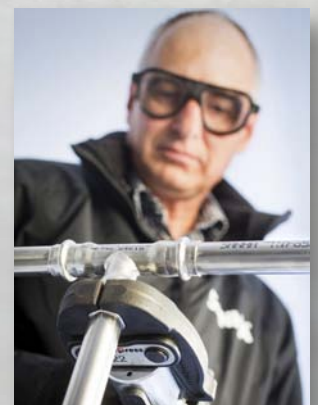
Nr. Art.	Dimensiones
691092AG1512	15 x 1/2
691092AG1812	18 x 1/2
691092AG1834	18 x 3/4
691092AG2234	22 x 3/4
691092AG281	28 x 1
691092AG35114	35 x 1 1/4
691092AG42112	42 x 1 1/2
691092AG542	54 x 2



## 91090

Codo 90°,  
press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69109022	22
69109028	28





**91240**

Manguito reductor, press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
6912401815	18 x 15
6912402215	22 x 15
6912402218	22 x 18
6912402822	28 x 22

**91243**

Manguito reductor, press hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
6912431815	18a x 15
6912432215	22a x 15
6912432218	22a x 18
6912432815	28a x 15
6912432818	28a x 18
6912432822	28a x 22
6912433518	35a x 18
6912433522	35a x 22
6912433528	35a x 28
6912434222	42a x 22
6912434228	42a x 28
6912434235	42a x 35
6912435428	54a x 28
6912435435	54a x 35
6912435442	54a x 42
6912436442	64a x 42
6912436454	64a x 54
6912437654	76,1a x 54
6912437664	76,1a x 64
6912438954	88,9a x 54
6912438964	88,9a x 64
6912438976	88,9a x 76,1
69124310854	108,0a x 54
69124310864	108,0a x 64
69124310876	108,0a x 76,1
69124310889	108,0a x 88,9

**91250**

Manguito reductor, press hembra y tuerca para conexión al tubo

Nr. Art.	Dimensiones
69125028337	28 x 33,7
69125035424	35 x 42,4
69125042483	42 x 48,3
69125054603	54 x 60,3
691250761761	76,1 x 76,1
691250889889	88,9 x 88,9
691250108114	108 x 114

**91270F**

Manguito reductor con anti-rotación, press hembra- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691270F1512	15 x 1/2

**91243G**

Manguito reductor, press hembra- rosca macho

Nr. Art.	Dimensiones
691243G1538	15 x 3/8
691243G1512	15 x 1/2
691243G1534	15 x 3/4
691243G1812	18 x 1/2
691243G1834	18 x 3/4
691243G2212	22 x 1/2
691243G2234	22 x 3/4
691243G221	22 x 1
691243G2834	28 x 3/4
691243G281	28 x 1
691243G351	35 x 1
691243G35114	35 x 1 1/4
691243G42112	42 x 1 1/2
691243G542	54 x 2
691243G64212	64 x 2 1/2
691243G76212	76,1 x 2 1/2
691243G893	88,9 x 3
691243G1084	108,0 x 4

**91270**

Manguito, press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69127015	15
69127018	18
69127022	22
69127028	28
69127035	35
69127042	42
69127054	54
69127064	64
69127076	76,1
69127089	88,9
691270108	108,0

**91270G**

Manguito reductor, press hembra- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691270G1512	15 x 1/2
691270G1534	15 x 3/4
691270G1812	18 x 1/2
691270G1834	18 x 3/4
691270G2212	22 x 1/2
691270G2234	22 x 3/4
691270G221	22 x 1
691270G2834	28 x 3/4
691270G281	28 x 1
691270G35114	35 x 1 1/4
691270G42112	42 x 1 1/2
691270G542	54 x 2

**91246G**

Manguito reductor tuerca, press macho- rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691246G1512	15a x 1/2
691246G1812	18a x 1/2
691246G1834	18a x 3/4
691246G2212	22a x 1/2
691246G2234	22a x 3/4
691246G2834	28a x 3/4

**91270S**

Manguito deslizante, press hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691270S15	15
691270S18	18
691270S22	22
691270S28	28
691270S35	35
691270S42	42
691270S54	54
691270S64	64
691270S76	76,1
691270S89	88,9
691270S108	108,0

**91280G**

Manguito reductor, press hembra- rosca macho

Nr. Art.	Dimensiones
691280G1512	15a x 1/2
691280G1812	18a x 1/2
691280G1834	18a x 3/4
691280G2212	22a x 1/2
691280G2234	22a x 3/4
691280G281	28a x 1

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



Los fittings NiroTherm® Industry están disponibles con números de artículos únicos (serie 98000) ●

# Gama NiroTherm®

El resumen de todos los fittings



## 91330



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

Nr. Art.	Dimensiones
69133015	15
69133018	18
69133022	22
69133028	28
69133035	35
69133042	42
69133054	54

## 91280



Manguito reductor, rosca macho- macho

Nr. Art.	Dimensiones
69128012	1/2
69128034	3/4
6912801	1

## 91301



Tapa, press hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69130115	15
69130118	18
69130122	22
69130128	28
69130135	35
69130142	42
69130154	54

## 91359M



Unión adaptador, junta plana, tuerca acero inoxidable, press hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691359M1512	15 x 1/2
691359M1534	15 x 3/4
691359M1834	18 x 3/4
691359M221	22 x 1
691359M28114	28 x 1 1/4
691359M35112	35 x 1 1/2
691359M42134	42 x 1 3/4
691359M54238	54 x 2 3/8

## 91330GMVA



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

Nr. Art.	Dimensiones
691330GMVA1512	15 x 1/2
691330GMVA1534	15 x 3/4
691330GMVA1834	18 x 3/4
691330GMVA2234	22 x 3/4
691330GMVA221	22 x 1
691330GMVA2834	28 x 3/4
691330GMVA281	28 x 1
691330GMVA35114	35 x 1 1/4
691330GMVA42112	42 x 1 1/2
691330GMVA542	54 x 2

## 91330G



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

Nr. Art.	Dimensiones
691330G1512	15 x 1/2
691330G1534	15 x 3/4
691330G1834	18 x 3/4
691330G2234	22 x 3/4
691330G221	22 x 1
691330G2834	28 x 3/4
691330G281	28 x 1
691330G35114	35 x 1 1/4
691330G42112	42 x 1 1/2
691330G542	54 x 2

## 91333GMVA



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

Nr. Art.	Dimensiones
691333GMVA1512	15 x 1/2
691333GMVA1534	15 x 3/4
691333GMVA1812	18 x 1/2
691333GMVA2234	22 x 3/4
691333GMVA281	22 x 1
691333GMVA35114	28 x 3/4
691333GMVA42112	28 x 1
691333GMVA542	35 x 1 1/4
691330GMVA42112	42 x 1 1/2
691330GMVA542	54 x 2

## 91359MMS



Unión adaptador, junta plana, tuerca de latón, press hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691359MMS1512	15 x 1/2
691359MMS1834	18 x 3/4
691359MMS221	22 x 1
691359MMS35112	35 x 1 1/2

## 91333G



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

Nr. Art.	Dimensiones
691333G1512	15 x 1/2
691333G1534	15 x 3/4
691333G1812	18 x 1/2
691333G2234	22 x 3/4
691333G281	28 x 1
691333G35114	35 x 1 1/4
691333G42112	42 x 1 1/2
691333G542	54 x 2

## 91370G



Niple hexagonal, rosca hembra- macho

Nr. Art.	Dimensiones
691370G1212	1/2 x 1/2
691370G3434	3/4 x 3/4
691370G11	1 x 1



También existen posibilidades de fabricar figuras especiales y medidas especiales.



### 91472G

Placa mural con brida universal, press hembra-rosca hembra

Nr. Art.	Dimensiones
691472G1512	15 x 1/2
691472G1812	18 x 1/2
691472G2234	22 x 3/4
691472G281	28 x 1



### 91872

Dilatador axial, terminación hembra- hembra

Nr. Art.	Dimensiones
69187215	15
69187218	18
69187222	22
69187228	28
69187235	35
69187242	42
69187254	54
69187264	64
69187276	76,1
69187289	88,9
691872108	108,0



### 91-VA-PF

Brida con empalme press hembra, PN 10/16

Nr. Art.	Dimensiones
691VAPF15	DN 12 / 15 mm
691VAPF18	DN 15 / 18 mm
691VAPF22	DN 20 / 22 mm
691VAPF28	DN 25 / 28 mm
691VAPF35	DN 32 / 35 mm
691VAPF42	DN 40 / 42 mm
691VAPF54	DN 50 / 54 mm
691VAPF64	DN 65 / 64 mm
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm



### FL-D

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

Nr. Art.	Dimensiones
1D15	15
1D20	20
1D25	25
1D32	32
1D40	40
1D50	50
1D65	65
1D80	80
1D100	100
1D125	125
1D150	150
1D200	200



### 91471

Placa mural con aislamiento contra el ruido, press hembra- rosca macho

Nr. Art.	Dimensiones
6910052850034	15 x 1/2



Fábrica de fittings de acero inoxidable NiroSan® en Schmiedefeld cerca de Dresden (Alemania)

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



Los fittings NiroTherm® Industry están disponibles con números de artículos únicos (serie 98000) ●



## Con la seguridad de su parte

### SANHA ofrece las siguientes ventajas

Como empresa familiar desde hace 50 años seguimos un lema muy sencillo: Cada tubo o fitting tiene que ofrecer un valor añadido a nuestros clientes en lo referente a seguridad, fácil manejo y precios competitivos. Ese es nuestro lema y al mismo tiempo la mejor recomendación que hacen nuestros clientes más 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:

- 1 Total compatibilidad de herramientas**  
SANHA fittings es la única que ofrece una total compatibilidad de herramientas originales – con total garantía. Se ahorra en seguridad, tiempo y dinero.
- 2 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
- 3 Seguridad garantizada**  
SANHA tiene todas las aprobaciones, certificados y acuerdos de garantía con ZVSHK, BHKS y VDFK. Para tener la máxima seguridad.
- 4 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.

