

SANHA®-Therm  
SANHA®-Therm Industry

**SANHA**  
Zawsze pasuje

do profili zaciskowych  
SA, V i M



**Systemy zaciskowe ze stali węglowej –  
ekonomicznie i bezpiecznie**

Złączki systemowe ze stali węglowej do systemów zamkniętych, z kompatybilnością narzędziową, z funkcją niezaciśnięte – nieszczelne oraz przyczepnością ślizgową

# SANHA®-Therm | SANHA®-Therm Industry ekonomicznie – solidnie – praktycznie

W SANHA użytkownik jest najważniejszy.

Dlatego nasze produkty przekonują swoimi praktycznymi zaletami:

**Kompatybilność narzędzi!** Aby maksymalnie ułatwić montaż, wszystkie nasze produkty posiadają konstrukcję umożliwiającą pełne wykorzystanie kompatybilności narzędzi zaciskowych. Oznacza to, że mogą Państwo, bez dodatkowych nakładów, używając istniejących narzędzi, pracować szybko, pewnie i profesjonalnie oraz wykluczyć błędy montażowe.

**Ekonomiczność!** Stal węglowa jest idealnym materiałem do zamkniętych systemów grzewczych, solarnych i przeciwpożarowych. Sprawdza się również w instalacjach sprężonego powietrza i w układach chłodzenia. Wraz z fabrycznie montowanym uszczelnieniem z FKM typu o-ring odpornymi na wysokie temperatury można realizować inwestycje o wysokich wymaganiach.

**Praktyczność!** Rury SANHA®-Therm są oferowane w wersji 3-metrowej dzięki czemu ich transport stał się prostszy.

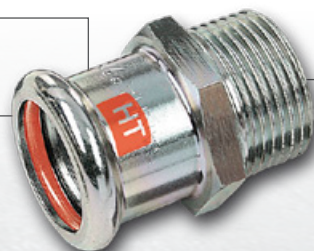
## SANHA®-Therm (Seria 24000)

## SANHA®-Therm Industry (Seria 28000)

**combipress**  
= kompatybilność narzędzi  
+ Push & Stay + UVUD  
**wyłącznie w SANHA**

Pełna kompatybilność narzędzi  
**Państwa korzyść:** Używanie istniejących narzędzi bez dodatkowych nakładów i ryzyka nieszczelności

Odporna na działanie wysokich temperatur uszczelka typu o-ring FKM  
**Państwa korzyść:** pewne bezpieczeństwo do 200 °C



Niezaciśnięte – nieszczelne [UVUD]  
**Państwa korzyść:** większe bezpieczeństwo użytkownika

Trwałe osadzenie rury poprzez innowacyjną funkcję Push&Stay [P&S]  
**Państwa korzyść:** większy komfort montażu

### Warunki eksploatacji dla złązek zaciskowych SANHA®-Therm z ocynkowanej stali węglowej

Zewnętrzna średnica rury	Ciśnienie robocze
Woda i roztwory wodne	
d ≤ 108 mm	16 bar
Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)	
d ≤ 108 mm	16 bar
SANHA® Therm	Temperatura robocza
SANHA®-Therm z czarnym o-ringiem uszczelniającym EPDM	-30°C – +120 °C
SANHA®-Therm Industry z czerwonym o-ringiem uszczelniającym FKM	-20°C – +200 °C (w zależności od medium)
Wykonanie gwintu: gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodny z PN-EN 10226, Gwint mocujący (ÜWM): G zgodny z PN-ISO 228	

## Można zastosować wszędzie

Złączki systemowe SANHA®-Therm są fabrycznie montowane z czarnym o-ringiem uszczelniającym z EPDM, a złączki systemowe SANHA®-Therm Industry – z czerwonym z FKM do zastosowania w różnych mediach i temperaturach. Wszystkie złączki są wyraźnie oznakowane. Dzięki wyjątkowo szerokiemu asortymentowi złączek oraz rur ze stali węglowej system ten można stosować praktycznie wszędzie:

- |  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| ■ Instalacje grzewcze – zamknięte obiegi (oprócz rur DZ) | ●   | ■ instalacje sprężonego powietrza (z podwyższoną zawartością oleju z SANHA®-Therm Industry) | ● ● |
| ■ instalacje solarne*                                    | ● ● | ■ instalacje gaśnicze (z rurami DZ)   | ●   |
| ■ instalacje chłodzące*                                  | ● ● |   |     |

SANHA®-Therm ●      SANHA®-Therm Industry ●

Proszę przestrzegać informacji zawartych w dokumentacji technicznej i wskazówek dotyczących montażu.

\*W celu uzyskania dalszych informacji proszę kontaktować się z naszymi doradcami technicznymi.

Przy zwiększonych wymaganiach w zakresie ochrony przed korozją, np. przy układaniu jastrychu, konieczna jest odpowiednia powłoka. Materiały izolacyjne o porach zamkniętych lub wełna mineralna z warstwą aluminium są również dobrym rozwiązaniem. Ponadto praktyczną i ekonomiczną alternatywą są rury NiroTherm® i złączki ze stali szlachetnej.

## Rury instalacyjne SANHA®-Therm

### SANHA®-Therm (Seria 24000 i 24500)

Rury instalacyjne, w formie 6 i 3- metrowych sztang, spawane wzdłużnie, szczelne, cienkościenne i ocynkowane galwanicznie z zewnątrz rury stalowe ze stali niestopowej E195 (RST 34-2) o numerze materiału 1.0034, Zgodnie z PN-EN 10305-3 , stan dostawy +CR1.

### SANHA®-Therm DZ (Seria 24000-DZ)

Rury instalacyjne, ocynkowane wewnątrz i z zewnątrz w sztangach 6 m, spawane wzdłużnie, cienkościenne precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej. Rury wykonywane są ze stali cynkowanej w formie ciągłej (proces Sendzimira), zgodnie z PN-EN 10346. Materiałem taśmowym jest, stal węglowa E195 (RST 34-2) o nr. materiału 1.0034, zgodnie z PN-EN 10305-3, stan dostawy +CR2. Stosownie do tego po cynkowaniu ciągłym E195, +CR2 S4, Z275 MBO.

Dostępne w rozmiarach 22 do 108 mm (zakres średnic instalacji przeciwpożarowych, seria 24000DZ).

### SANHA®-Therm Contiflo (Seria 24000# i 24500#)

Rury instalacyjne Contiflo ocynkowane galwanicznie w sztangach 6 m i 3 m: cienkościenne, ocynkowane rury stalowe ze stali niestopowej E195 o nr. materiału 1.0034 zgodnie z PN-EN 10305-3, umożliwiające obróbkę deformującą; niewidoczna spoina; czysta, sucha i odtłuszczona powierzchnia.



# SANHA®-Therm | SANHA®-Therm Industry Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek

## 24001 A

Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
124001A12	12
124001A15	15
124001A18	18
124001A22	22
124001A28	28
124001A35	35
124001A42	42
124001A54	54
124001A67	67
124001A76	76,1
124001A89	88,9
124001A108	108,0

## 24002 G

Łuk 90° ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
124002G2234	22 x ¾
124002G2812	28 x ½
124002G281	28 x 1
124002G3512	35 x ½
124002G35114	35 x 1¼
124002G42112	42 x 1½
124002G542	54 x 2

## 24040

Łuk nypłowy 45° ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
12404012	12
12404015	15
12404018	18
12404022	22
12404028	28
12404035	35
12404042	42
12404054	54
12404067	67
12404076	76,1
12404089	88,9
124040108	108,0

## 24041

Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
12404112	12
12404115	15
12404118	18
12404122	22
12404128	28
12404135	35
12404142	42
12404154	54
12404167	67
12404176	76,1
12404189	88,9
124041108	108,0

## 24180

Czwórnik 1-płaszczyznowy, umożliwia również przecięcie się rurociągów w jednej płaszczyźnie bez mieszania się strumieni, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
1241801512	15 x 12
12418015	15
1241801812	18 x 12
1241801815	18 x 15
1241802212	22 x 12
1241802215	22 x 15

## 24002 A

Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
124002A12	12
124002A15	15
124002A18	18
124002A22	22
124002A28	28
124002A35	35
124002A42	42
124002A54	54
124002A67	67
124002A76	76,1
124002A89	88,9
124002A108	108,0

## 24580

Rozdzielacz krzyżowy, z zespoloną izolacją termiczną, do krzyżowania rurociągów bez mieszania strumieni, bardzo mała głębokość montażu, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
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

## 24085

Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
12408515	15
12408518	18
12408522	22
12408528	28

## 24003

Łuk pasywny 90° ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
12400315	15
12400318	18
12400322	22
12400328	28
12400335	35
12400342	42
12400354	54

## 24181.1

Czwórnik 2-płaszczyznowy, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
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

## 24580.1

Rozdzielacz krzyżowy jak dla 8580.1 bez izolacji niklowanej do systemu SANHA®-Therm, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
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

## 24086

Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
12408612	12
12408615	15
12408618	18
12408622	22
12408628	28

## 24087

Odsadzka pasywna ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
12408718	18
12408722	22
12408728	28





### 24090 G

Kolano,  
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
124090G1238	12 x 3/8
124090G1512	15 x 1/2
124090G1812	18 x 1/2
124090G2234	22 x 3/4
124090G281	28 x 1
124090G35114	35 x 1 1/4
124090G42112	42 x 1 1/2
124090G542	54 x 2



### 24092 G

Kolano,  
ZW x GZ

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



### 24130

Trójnik,  
ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
12413012	12
12413015	15
12413018	18
12413022	22
12413028	28
12413035	35
12413042	42
12413054	54
12413067	67
12413076	76,1
12413089	88,9
124130108	108,0
124130121512	12 x 15 x 12
124130151215	15 x 12 x 15
124130151815	15 x 18 x 15
124130152215	15 x 22 x 15
124130181515	18 x 15 x 15
124130181518	18 x 15 x 18
124130181815	18 x 18 x 15
124130182218	18 x 22 x 18
124130221222	22 x 12 x 22
124130221515	22 x 15 x 15
124130221518	22 x 15 x 18
124130221522	22 x 15 x 22
124130221818	22 x 18 x 18
124130221822	22 x 18 x 22
124130222215	22 x 22 x 15
124130222218	22 x 22 x 18
124130222822	22 x 28 x 22
124130281522	28 x 15 x 22
124130281528	28 x 15 x 28
124130281822	28 x 18 x 22
124130281828	28 x 18 x 28
124130282222	28 x 22 x 22
124130282228	28 x 22 x 28
124130282815	28 x 28 x 15
124130282818	28 x 28 x 18
124130282822	28 x 28 x 22
124130283528	28 x 35 x 28
124130351535	35 x 15 x 35
124130351835	35 x 18 x 35
124130352222	35 x 22 x 22
124130352228	35 x 22 x 28
124130352235	35 x 22 x 35
124130352828	35 x 28 x 28
124130352835	35 x 28 x 35
124130353522	35 x 35 x 22
124130353528	35 x 35 x 28
124130421542	42 x 15 x 42

### 24130

Kontynuacja

Nr artykułu	Rozmiar
124130422242	42 x 22 x 42
124130422842	42 x 28 x 42
124130423535	42 x 35 x 35
124130423542	42 x 35 x 42
124130542254	54 x 22 x 54
124130542854	54 x 28 x 54
124130543554	54 x 35 x 54
124130544254	54 x 42 x 54
124130672867	67 x 28 x 67
124130673567	67 x 35 x 67
124130674267	67 x 42 x 67
124130675467	67 x 54 x 67
124130762276	76,1 x 22 x 76,1
124130762876	76,1 x 28 x 76,1
124130763576	76,1 x 35 x 76,1
124130764276	76,1 x 42 x 76,1
124130765476	76,1 x 54 x 76,1
124130766776	76,1 x 67 x 76,1
124130895489	88,9 x 54 x 88,9
124130897689	88,9 x 76,1 x 88,9
12413010854108	108,0 x 54 x 108,0
12413010867108	108,0 x 67 x 108,0
12413010876108	108,0 x 76,1 x 108,0
12413010889108	108,0 x 88,9 x 108,0



### 24130 G

Trójnik,  
ZW x GW x ZW

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



### 24270

Mufa,  
ZW x ZW

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



### 24270 S

Mufa przesuwana,  
ZW x ZW

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



### 24130 L

Trójnik z długim odejściem,  
ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
124130L15	15

Więcej informacji w katalogu produktów  
bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)



• Rozmiary są również  
dostępne pod numerem  
artykułu w:  
SANHA®-Therm Industry

# SANHA®-Therm | SANHA®-Therm Industry Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek

## 24240

Mufa redukcyjna,  
ZW x ZW

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

## 24243

Nypel redukcyjny,  
ZW x ZZ

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

## 24270 G

Mufa przejściowa,  
ZW x GW

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

## 24246 G

Mufo-nypel,  
ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar
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

## 24280 G

Nypel przejściowy,  
ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar
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

## 24243 G

Nypel przejściowy,  
ZW x GZ

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

## 24250

Nypel przejściowy  
PxGW

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

## 24301

Kapa,  
ZW

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

## 24359 G

Półśrubunek z uszczelką,  
ZW

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

## 24330

Śrubunek z uszczelką,  
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
12433015	15
12433018	18
12433022	22
12433028	28
12433035	35
12433042	42
12433054	54



## Rury systemowe ze stali węglowej

### 24333 G

Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
124333G1512	15 x 1/2
124333G1812	18 x 1/2
124333G2234	22 x 3/4
124333G221	22 x 1
124333G281	28 x 1
124333G35114	35 x 1 1/4
124333G42112	42 x 1 1/2
124333G542	54 x 2

### 24582

Trójnik odejście od pionu, dwustronny, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
1245821212	12 x 12 x 500 mm
1245821512	15 x 12 x 500 mm
1245821515	15 x 15 x 500 mm
1245821812	18 x 12 x 500 mm
1245821815	18 x 15 x 500 mm
1245822212	22 x 12 x 500 mm
1245822215	22 x 15 x 500 mm
1245822815	28 x 15 x 500 mm

### 24000

Rury systemowe ze stali węglowej 1.0034 w sztangach 6 m, do C.O. sprężonego powietrza i chłodzenia

Nr artykułu	Rozmiar
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

Rury systemowe ze stali węglowej 1.0034 w sztangach 3 m, do C.O. sprężonego powietrza i chłodzenia

Nr artykułu	Rozmiar
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

### 24585

SANHA-Therm trójnik - przyłącze grzejnika

Nr artykułu	Rozmiar
1245851212	12 x 12 x 270 mm
1245851512	15 x 12 x 270 mm

### 24584

Czwórnik krzyżowy do najwyższej kondygnacji

Nr artykułu	Rozmiar
1245841212	12 x 12 x 500 mm
1245841512	15 x 12 x 500 mm
1245841515	15 x 15 x 500 mm
1245841812	18 x 12 x 500 mm
1245841815	18 x 15 x 500 mm
1245842212	22 x 12 x 500 mm
1245842215	22 x 15 x 500 mm

### 24000 #

Rury systemowe ze stali węglowej 1.0034 Contiflo ocynkowane w sztangach 6 m, do C.O. sprężonego powietrza i chłodzenia

Nr artykułu	Rozmiar
12400012#	12 x 1,2
12400015#	15 x 1,2
12400018#	18 x 1,2

### 24000-DZ

Rury systemowe DZ ze stali węglowej ocynkowane wewnątrz i z zewnątrz w procesie Sendzimira, w sztangach 6 m, do inst. tryskaczowych, spręż. powietrza i chłodzenia

Nr artykułu	Rozmiar
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

### 24-BM-PF

Kołnierz zaciskowy ze z mosiądzu, ZW, PN 10/16

Nr artykułu	Rozmiar
124BMPPF42	DN 40 / 42 mm
124BMPPF54	DN 50 / 54 mm
124BMPPF67	DN -- / 66,7 mm
124BMPPF76	DN 65 / 76,1 mm
124BMPPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm
124BMPPF89	DN 80 / 88,9 mm
124BMPPF108	DN 100 / 108,0 mm

### 24583

Trójnik odejście od pionu, jednostronny, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
1245831512	15 x 12 x 280 mm
1245831515	15 x 15 x 280 mm
1245831812	18 x 12 x 280 mm
1245831815	18 x 15 x 280 mm
1245832212	22 x 12 x 280 mm
1245832215	22 x 15 x 280 mm
1245832815	28 x 15 x 280 mm

### 24500 #

Rury systemowe ze stali węglowej 1.0034 Contiflo ocynkowane w sztangach 3 m, do C.O. sprężonego powietrza i chłodzenia

Nr artykułu	Rozmiar
12450012#	12 x 1,2
12450015#	15 x 1,2
12450018#	18 x 1,2

## Zalecenia SANHA:

Przy układaniu jastrychu oraz w warunkach podwyższonej wilgotności, system instalacyjny ze stali węglowej może zostać zastosowany tylko wówczas jeśli poprzez odpowiednie działania wykluczy się dłuższe oddziaływanie wilgoci na powierzchnię zewnętrzną rur i złączek.

W przypadku kiedy nie można zupełnie wykluczyć oddziaływania wilgoci oraz ze względu na wysokie koszty, paroszczelnej izolacji, zaleca się zastosowanie rur systemowych ze stali szlachetnej NiroTherm® w kombinacji ze złączkami ze stali szlachetnej z serii NiroSan®.

Więcej informacji w katalogu produktów bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)



- Rozmiary są również dostępne pod numerem artykułu w: SANHA®-Therm Industry

## Z bezpieczeństwem u Państwa boku

### SANHA. Przekonujemy argumentami

Jako przedsiębiorstwo rodzinne od 50 lat kierujemy się prostą zasadą: każda rura i każda złączka musi zapewniać klientowi absolutne bezpieczeństwo i praktyczne zastosowanie za rozsądną cenę. Wysokie wymagania, jakie sobie stawiamy przekładają się na renomę jaką nasza firma cieszy się wśród naszych zadowolonych klientów.

Jako wysoko wyspecjalizowany producent systemów instalacyjnych, oferujemy od ręki niezwykle szeroki asortyment wszystkich stosowanych technik instalacyjnych do każdego zastosowania. W naszej ofercie znajdują Państwo zarówno sprawdzone techniki montażu, jak i rozwiązania innowacyjne.

**I dlatego: SANHA. Zawsze pasuje.**

#### Państwa korzyści:

- 1 Pełna kompatybilność narzędzi**  
Złączki systemowe SANHA, jako jedyne mogą być zaciskane wszystkimi oryginalnymi profilami zaciskowymi SA, V i M, na co SANHA daje pełną gwarancję. Eliminując pomyłki zyskujecie Państwo bezpieczeństwo oraz oszczędzacie czas i pieniądze.
- 2 Duży asortyment**  
SANHA wykonuje systemy instalacyjne ze wszystkich dostępnych materiałów, w pełnej gamie rozmiarów przy zachowaniu najwyższej jakości. Asortyment, doradztwo, doświadczenie – od ręki do Państwa dyspozycji.
- 3 Gwarantowane bezpieczeństwo**  
SANHA posiada wszystkie wymagane atesty i certyfikaty oraz umowy gwarancyjne. Z firmą SANHA zyskujecie Państwo pewność i bezpieczeństwo.
- 4 Całodobowa obsługa**  
SANHA oferuje kompleksowy i praktyczny serwis: wykwalifikowany personel, szkolenia produktowe, doradztwo techniczne wraz z infolinią oraz różnorakie formy wsparcia narzędziowego.

