

SANHA®-Therm  
SANHA®-Therm Industrie

**SANHA**  
a perfect fit

**combipress**

= Compatibilitate cu scule + Împingeți și rămâneți  
+ Cale de scurgere protejată

**exclusiv de la SANHA**

presabil cu profil  
V, M și SA

## Sisteme de presare din oțel carbon

Racorduri și țevi de sistem  
din oțel carbon pentru circuite închise

# SANHA®-Therm | SANHA®-Therm Industry

## eficient - fiabil - orientat spre practică

Sistemul de instalare SANHA®-Therm constă în fittinguri de presare SANHA®-Therm din oțel carbon (oțel c) cu un inel de etanșare negru din EPDM (etilenă propilenă dien cauciuc monomere) și țevi din oțel carbon SANHA®-Therm conform EN 10305-3. Sistemul de instalare este atent fabricat și componentele sale oferă o soluție atractivă din punct de vedere economic pentru instalațiile de încălzire în circuit închis. În același timp, SANHA®-Therm este potrivit pentru conductele de aer presurizate și sisteme de stingere a incendiilor în conformitate cu EN 10346 (versiunea DZ). Varianta "Contiflo", de asemenea oferă sisteme de țevi galvanizate care sunt caracterizate prin faptul că sunt ușor de îndoit. Mai mult, sistemul nostru din oțel-C este disponibil, de asemenea, ca versiune fără LABS\*-silicone (seria 27000).

SANHA se concentrează pe instalator. Acesta este motivul pentru care produsele noastre îndeplinesc cerințele stricte ale șantierului modern:

### Compatibilitatea sculelor!

Pentru a evita dificultățile în timpul instalării, toate produsele noastre sunt proiectate astfel încât să asigure o compatibilitate perfectă cu sculele. Acest lucru înseamnă că puteți lucra rapid, fiabil și profesional cu uneltele existente și puteți reduce la minimum erorile de instalare.

### Eficiență!

Oțelul carbon este un material ideal pentru circuite închise, cum ar fi instalațiile de încălzire, solare și de stingere a incendiilor, precum și pentru aplicații cu aer comprimat și instalațiile de răcire. Soluții economice pot fi obținute prin combinarea diferitelor țevi și a inelului de etanșare FKM pentru temperaturi înalte montat în fabrică.

### Practic condus!

Țevile SANHA®-Therm sunt oferite și în Versiune de 3 m pentru a facilita transportul și manipularea la fața locului.



Inel de etanșare FKM rezistent la temperatura  
Avantajul dvs: Siguranță fiabilă până la 200 °C

Țevi etanșe datorită funcției inovatoare push & stay  
Avantajul dvs: Instalare mai ușoară

Compatibilitate completă scule  
Avantajul dumneavoastră: Sculele existente pot fi utilizate economisind timp și reducând erorile

Caracteristica cale de scurgere  
Avantajul dvs: Fiabilitate sporită a instalației

\* LABS= substanțe perturbatoare care umezesc vopsele

## Potrivit pentru multe aplicații

Fitingurile sistemului SANHA®-Therm sunt prevăzute din fabrică cu inele de etanșare EPDM negre, iar fittingurile sistemului SANHA®-Therm Industrie cu inele de etanșare FKM roșii, pentru mai multe medii și temperaturi, și sunt marcate clar în consecință. Datorită gamei deosebit de largi de produse și a diferitelor țevi din oțel carbon, acest sistem poate fi utilizat pentru numeroase aplicații:

| SANHA®-Therm (24000)                                                                                                                                                                                                                       | SANHA®-Therm Industrie (28000)                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inel de etanșare: EPDM (negru)                                                                                                                                                                                                             | Inel de etanșare: FKM (roșu)                                                                                                                                               |
| Temp.de funcționare: - 30 °C până la + 120 °C                                                                                                                                                                                              | Temp. de funcționare: - 20 °C până la + 200 °C (depinde de mediu)                                                                                                          |
| <b>Aplicații:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Încălzire (circuite închise - fără țevi DZ)</li> <li>Solar</li> <li>Apă de răcire*</li> <li>Aer comprimat (fără ulei)</li> <li>Stingere (fără țevi DZ)</li> <li>Glicol</li> </ul> | <b>Aplicații:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solar</li> <li>Apă de răcire*</li> <li>Aer comprimat (independent de clasa petrolieră)</li> <li>Glicol</li> </ul> |

### Condiții de funcționare

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Apă și soluții apoase<br><b>d ≤ 108 mm   16 bar</b>                       |
| Gaze tehnice (netoxice, neinflamabile)<br><b>d ≤ 108 mm   16 bar</b>      |
| Tip de filet<br><b>Filet țevă: Filet R/Rp în conformitate cu EN 10226</b> |
| Filet de fixare<br><b>Filet G în conformitate cu ISO 228</b>              |

\* În funcție de temperatură și presiune - vă rugăm să contactați asistența noastră tehnică la 01628 819245.

Pentru cerințe sporite de protecție împotriva coroziunii - de exemplu pentru instalarea în interiorul sau sub șapă - este necesar un strat protector adecvat. Materialul izolat cu celule închise sau izolația din fibre minerale acoperite cu aluminiu sunt frecvent utilizate. Țevile și fittingurile din oțel inoxidabil NiroSan® sunt, de asemenea, o alternativă practică și, în combinație cu tuburile NiroTherm®, foarte economică în zonele cu risc ridicat de coroziune.

## Potrivit pentru aceste Sistemul de conducte SANHA®-Therm

### Seria 24000 / 24500

- țevi pt instalare galvanizate la exterior, în bare de 3 și 6 metri
- Sudate longitudinal
- etanș la presiune
- cu pereți subțiri
- țevi de precizie din oțel, galvanizate, din oțel nealiat E195 (RST 34-2) cu nr. material. 1.0034, în conformitate cu EN 10305-3, stare la livrare +CR1.

### Seria DZ 24000-DZ

- Țevi pt instalare, galvanizate pe interior și exterior, în bare de 6 metri:
- Sudate longitudinal
- țevi de oțel de precizie, cu pereți subțiri din oțel nealiat
- Țevile sunt fabricate în process continuu din oțel galvanizat în conformitate cu EN 10346.
- Materialul benzii se dovedește a fi un E195 (RST 34-2) cu nr. de material. 1.0034, în conformitate cu EN 10305-3, condiție la livrare +CR2. După acoperirea cu zinc a benzii, este un material E195, +CR2 S4, Z275 MBO.
- Disponibil în dimensiuni de la 22 la 108 mm (portofoliu de sprinklere seria 24000#).

### Seria Contiflo 24000# / 24500#

- Conducte de instalare Contiflo, galvanizate, în bare de 6 și 3 metri
- țevi din oțel nealiat E195 cu pereți subțiri, galvanizate la cald, cu materialul nr. 1.0034 în conformitate cu EN 10305-3, care permit prelucrarea prin deformare
- cordon de sudură invizibilă
- suprafață curată, uscată și lipsită de ulei/grăsime

# SANHA®-Therm| SANHA®-Therm Industrie Gama de produse Industriale

## Conducte pentru sistemele din oțel carbon (1.0034)

pentru încălzire, aer comprimat și sisteme închise de răcire

| 24000<br>În bara de 6 m |             |
|-------------------------|-------------|
| Art.-Nr.                | Dimensiuni  |
| 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<br>În bara de 3 m |             |
|-------------------------|-------------|
| Art.-Nr.                | Dimensiuni  |
| 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#<br>În bara de 6 m,<br>Contiflo-galvanizat |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                                         | Dimensiuni |
| 12400012#                                        | 12 x 1,2   |
| 12400015#                                        | 15 x 1,2   |
| 12400018#                                        | 18 x 1,2   |

| 24500#<br>În bara de 3 m,<br>Contiflo-galvanizat |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                                         | Dimensiuni |
| 12450012#                                        | 12 x 1,2   |
| 12450015#                                        | 15 x 1,2   |
| 12450018#                                        | 18 x 1,2   |

pentru sprinklere, aer comprimat și sisteme de răcire închise

| 24000-DZ<br>În bara de 6 m, zincate la interior și exterior |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Art.-Nr.                                                    | Dimensiuni  |
| 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 |

## Toate fittingurile dintr-o privire

| 24001 A<br>Curbă de 90°,<br>capăt mama / capăt tata în simplu |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                                                      | Dimensiuni |
| 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<br>Încovoiere de 45°,<br>capăt mama / capăt tata simplu |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                                                      | Dimensiune |
| 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<br>de 90°, capăt<br>mama/mama |            |
|---------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                              | Dimensiuni |
| 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<br>de 45°, capăt<br>mama/mama |            |
|-------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                            | Dimensiune |
| 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<br>de 90°, capăt mama și<br>filet interior |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Nr.                                                | Dimensiuni |
| 002G2234                                           | 22 x ¾ HT  |
| 002G2812                                           | 28 x ½ HT  |
| 002G281                                            | 28 x 1 HT  |
| 002G3512                                           | 35 x ½ HT  |
| 002G35114                                          | 35 x 1¼ HT |
| 002G42112                                          | 42 x 1½ HT |
| 002G542                                            | 54 x 2 HT  |

| 24003<br>Curbă de 90°,<br>capete simple tata |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Art.-Nr.                                     | Dimensiuni |
| 12400315                                     | 15         |
| 12400318                                     | 18         |
| 12400322                                     | 22         |
| 12400328                                     | 28         |
| 12400335                                     | 35         |
| 12400342                                     | 42         |
| 12400354                                     | 54         |



Sistemul HT SANHA®-Therm Industrie este disponibil cu numere de articol unice

**24085**  
Crossover, sfârșit  
mama/mama

| Art.-Nr. | Dimensiuni |
|----------|------------|
| 12408515 | 15         |
| 12408518 | 18         |
| 12408522 | 22         |
| 12408528 | 28         |

**24086**  
Trecere,  
capăt mama/ capăt tata simplu

| Art.-Nr. | Dimensiuni |
|----------|------------|
| 12408612 | 12         |
| 12408615 | 15         |
| 12408618 | 18         |
| 12408622 | 22         |
| 12408628 | 28         |

**24087**  
Trecere, capăt simplu  
tata/tata

| Art.-Nr. | Dimensiuni |
|----------|------------|
| 12408718 | 18         |

**24090 G**  
Cot 90°, capăt mama și  
filet interior

| Art.-Nr.     | Dimensiuni    |
|--------------|---------------|
| 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**  
Cot 90°, capăt mama și filet  
exterior

| Art.-Nr.     | Dimensiune    |
|--------------|---------------|
| 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**  
Tee,  
capete mama

| Art.-Nr.       | Dimensiuni            |
|----------------|-----------------------|
| 12413012       | 12                    |
| 12413015       | 15 HT                 |
| 12413018       | 18 HT                 |
| 12413022       | 22 HT                 |
| 12413028       | 28 HT                 |
| 12413035       | 35 HT                 |
| 12413042       | 42 HT                 |
| 12413054       | 54 HT                 |
| 12413067       | 67                    |
| 12413076       | 76,1 HT               |
| 12413089       | 88,9 HT               |
| 124130108      | 108,0 HT              |
| 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 HT       |
| 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 HT       |
| 124130221818   | 22 x 18 x 18          |
| 124130221822   | 22 x 18 x 22 HT       |
| 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 HT       |
| 124130281822   | 28 x 18 x 22          |
| 124130281828   | 28 x 18 x 28 HT       |
| 124130282222   | 28 x 22 x 22          |
| 124130282228   | 28 x 22 x 28 HT       |
| 124130282815   | 28 x 28 x 15          |
| 124130282818   | 28 x 28 x 18          |
| 124130282822   | 28 x 28 x 22          |
| 124130282828   | 28 x 28 x 28          |
| 124130283528   | 35 x 28 x 28          |
| 124130351535   | 35 x 15 x 35 HT       |
| 124130351835   | 35 x 18 x 35 HT       |
| 124130352222   | 35 x 22 x 22          |
| 124130352228   | 35 x 22 x 28          |
| 124130352235   | 35 x 22 x 35 HT       |
| 124130352828   | 35 x 28 x 28          |
| 124130352835   | 35 x 28 x 35 HT       |
| 124130353522   | 35 x 35 x 22          |
| 124130353528   | 35 x 35 x 28          |
| 124130421542   | 42 x 15 x 42 HT       |
| 124130422242   | 42 x 22 x 42 HT       |
| 124130422842   | 42 x 28 x 42 HT       |
| 124130423535   | 42 x 35 x 35          |
| 124130423542   | 42 x 35 x 42 HT       |
| 124130542254   | 54 x 22 x 54 HT       |
| 124130542854   | 54 x 28 x 54 HT       |
| 124130543554   | 54 x 35 x 54 HT       |
| 124130544254   | 54 x 42 x 54 HT       |
| 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 HT   |
| 124130762876   | 76,1 x 28 x 76,1 HT   |
| 124130763576   | 76,1 x 35 x 76,1 HT   |
| 124130764276   | 76,1 x 42 x 76,1 HT   |
| 124130765476   | 76,1 x 54 x 76,1 HT   |
| 124130766776   | 76,1 x 67 x 76,1      |
| 124130895489   | 88,9 x 54 x 88,9 HT   |
| 124130897689   | 88,9 x 76,1 x 88,9 HT |
| 12413010854108 | 108 x 54 x 108 HT     |
| 12413010867108 | 108 x 67 x 108        |
| 12413010876108 | 108 x 76,1 x 108 HT   |
| 12413010889108 | 108 x 88,9 x 108 HT   |

**24130 G**  
Tee, capăt mama/mama și  
filet interior

| Art.-Nr.     | Dimensiuni             |
|--------------|------------------------|
| 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**  
TEU, lung, capete  
mama

| Art.-Nr.  | Dimensiuni |
|-----------|------------|
| 124130L15 | 15         |

**24180**  
SANHA-Therm Cruce,  
pentru traversarea fără  
amestec  
de țevi la același nivel,  
placate cu crom

| Art.-Nr.   | Dimensiuni |
|------------|------------|
| 12418015   | 15         |
| 1241801512 | 15 x 12    |
| 1241801812 | 18 x 12    |
| 1241802212 | 22 x 12    |
| 1241802215 | 22 x 15    |

**24181.1**  
Distribuitor  
încrucișat, două  
planuri

| Art.-Nr.     | Dimensiuni |
|--------------|------------|
| 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    |

# Toate accesoriile dintr-o privire

## 24270

MUFA, capăt mama/mama



| Art.-Nr.  | Dimensiuni |    |
|-----------|------------|----|
| 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

Cuplaj glisant, capăt mama/mama



| Art.-Nr.   | Dimensiuni |    |
|------------|------------|----|
| 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

Cuplaj reductor, capăt mama/mama



| Art.-Nr.   | Dimensiuni |    |
|------------|------------|----|
| 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

Niplu de tranziție, cu capăt mama și filet exterior



| Art.-Nr.     | Dimensiuni   |    |
|--------------|--------------|----|
| 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

Racord reductor, cu capăt simplu mama și tata



| Art.-Nr.    | Dimensiuni    |    |
|-------------|---------------|----|
| 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

Cuplaj de tranziție, cu capăt mama și filet interior



| Art.-Nr.     | Dimensiuni |    |
|--------------|------------|----|
| 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 |    |
| 124270G76212 | 76 x 2 1/2 | HT |
| 124270G893   | 88,9 x 3   | HT |

## 24301

Dop, capăt mama



| Art.-Nr.  | Dimensiuni |    |
|-----------|------------|----|
| 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

Racord, etanșare plată, capăt mama/mama



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

**24246 G**

Element de tranziție (cuplaj/racord), cu capăt simplu tata și filet interior

| Art.-Nr.    | Dimensiuni |
|-------------|------------|
| 124246G1212 | 12a x ½    |
| 124246G1512 | 15a x ½    |
| 124246G1812 | 18a x ½    |
| 124246G1834 | 18a x ¾    |
| 124246G2212 | 22a x ½    |
| 124246G2234 | 22a x ¾    |

**24250**

Niplu de tranziție, cu canelură tata și canelură pentru cuplarea tuburilor

| Art.-Nr.     | Dimensiuni     |
|--------------|----------------|
| 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**

Cruce teu

| Art.-Nr.   | Dimensiuni (mm) |
|------------|-----------------|
| 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**

Țeavă dublă  
Teu de intersecție pentru capătul țevii

| Art.-Nr.   | Dimensiuni (mm) |
|------------|-----------------|
| 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**

Mamelon de tranziție, cu capăt simplu tata și filet exterior

| Art.-Nr.    | Dimensiuni |
|-------------|------------|
| 124280G1212 | 12a x ½    |
| 124280G1512 | 15a x ½    |
| 124280G1812 | 18a x ½    |
| 124280G1834 | 18a x ¾    |
| 124280G2212 | 22a x ½    |
| 124280G2234 | 22a x ¾    |

**24333 G**

Racord, cu etanșare plată, cu capăt mama și filet exterior

| Art.-Nr.     | Dimensiuni |
|--------------|------------|
| 124333G1512  | 15 x ½ HT  |
| 124333G1812  | 18 x ½ HT  |
| 124333G2234  | 22 x ¾ HT  |
| 124333G221   | 22 x 1 HT  |
| 124333G281   | 28 x 1 HT  |
| 124333G35114 | 35 x 1¼ HT |
| 124333G42112 | 42 x 1½ HT |
| 124333G542   | 54 x 2 HT  |

**24580**

SANHA-Therm Cruce teu, cu cutie de izolare de 50 mm înălțime, pentru trecerea fără amestec a conductelor, menținând înălțimi minime de instalare

| Art.-Nr.     | Dimensiuni   |
|--------------|--------------|
| 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**

Adaptor de uniune, etanșare plată, capăt mama

| Art.-Nr.     | Dimensiuni   |
|--------------|--------------|
| 124359G1534  | 15 x ¾ HT    |
| 124359G1834  | 18 x ¾ HT    |
| 124359G181   | 18 x 1 HT    |
| 124359G2234  | 22 x ¾ HT    |
| 124359G221   | 22 x 1 HT    |
| 124359G22114 | 22 x 1¼ HT   |
| 124359G28114 | 28 x 1¼ HT   |
| 124359G28112 | 28 x 1½ HT   |
| 124359G35112 | 35 x 1½ HT   |
| 124359G352   | 35 x 2 HT    |
| 124359G42134 | 42 x 1¾ HT   |
| 124359G422   | 42 x 2 HT    |
| 124359G54238 | 54 x 2 ⅜ HT  |
| 124359G763   | 76,1 x 3 HT  |
| 124359G89312 | 88,9 x 3½ HT |

**24585**

Te cruce pentru radiatoare

| Nr. art.   | Dimensiuni (mm) |
|------------|-----------------|
| 1245851212 | 12 x 12 x 270   |
| 1245851512 | 15 x 12 x 270   |

**24582**

Tee de intersecție cu țeavă dublă

| Art.-Nr.   | Dimensiuni (mm) |
|------------|-----------------|
| 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   |

**24580.1**

SANHA-Therm Cruce teu, pentru trecerea fără amestec a țevilor, menținând înălțimi minime de instalare (fără cutie de izolare)

| Art.-Nr.      | Dimensiuni   |
|---------------|--------------|
| 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 |

**Recomandare SANHA:**

Atunci când este instalat într-o șapă sau în condiții de umiditate ambientă, sistemul de instalare din oțel carbon poate fi utilizat numai dacă se poate asigura, prin măsuri practice, că nu va exista o expunere pe termen lung la umiditate sau umezeală. În cazul în care acest lucru nu poate fi garantat, recomandăm utilizarea sistemului nostru de țevi din oțel inoxidabil, NiroTherm®, în combinație cu fittingurile noastre de presare din oțel inoxidabil din seria NiroSan®, ca alternativă economică la izolarea de protecție extinsă în conformitate cu fișa de lucru AGI Q 151.

## Cu siguranța de partea ta

### SANHA oferă avantaje reale

Ca întreprindere de familie, de peste 50 de ani respectăm un principiu simplu: fiecare țevă și fiecare fitting trebuie să ofere clientului valoare adăugată în termeni de siguranță și utilizare practică la un preț corect. Aceasta este misiunea noastră și, în același timp, cea mai bună recomandare din partea clienților noștri mulțumiți.

În calitate de specialist în sisteme de conducte, oferim o gamă unică de produse pentru toate tehnicile și aplicațiile obișnuite de conectare dintr-un singur magazin. Tehnicile de instalare încercate și testate fac parte din programul nostru la fel de mult ca și inovațiile orientate spre practică.

**Și acesta este motivul: SANHA. Întotdeauna o potrivire perfectă.**

#### Avantajele dumneavoastră:

- 1 Se potrivește întotdeauna**  
La SANHA, accentul este pus pe instalator, a cărui muncă dorim să o facem cât mai ușoară posibil. Din acest motiv, toate produsele SANHA oferă avantaje extinse care permit o manoperă ușoară și convenabilă.
- 2 Gamă largă de produse**  
SANHA oferă o gamă largă de materiale, produse și dimensiuni, mai multe metode de conectare, cu expertiză și experiență semnificative - toate de la un singur punct de lucru. SANHA, specialistul în conducte.
- 3 Siguranță garantată**  
SANHA are toate aprobările, certificările și garanțiile importante, de WRAS și BSI, asigurându-vă că sunteți întotdeauna pe partea sigură.
- 4 Serviciu tehnic la nivel național**  
SANHA are plăcerea de a oferi o gamă largă de servicii, de la instruire pentru instalare, seminarii tehnice, consultanță pentru proiectare, specificații și asistență la fața locului, după cum și când este necesar.



SANHA -Therm®

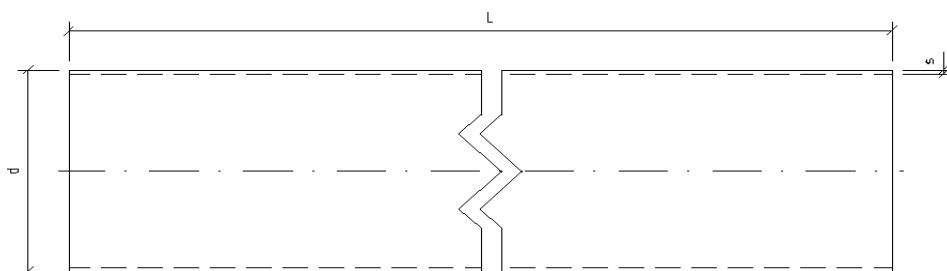
**SANHA®**  
Passt immer.



Z-Maße / Dimensiuni de instalare

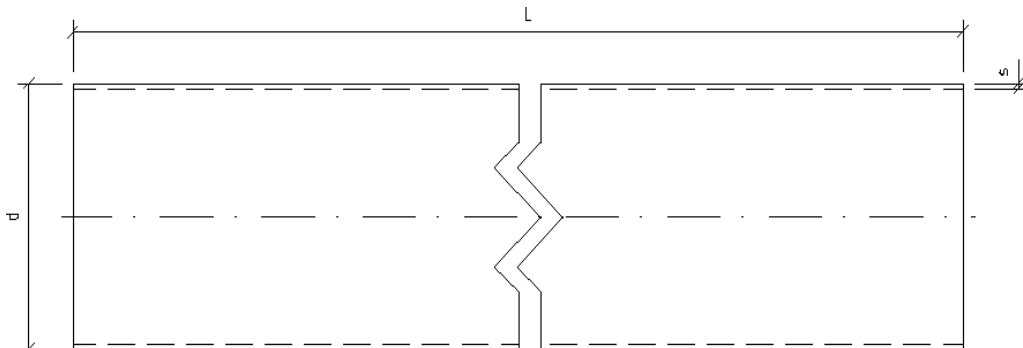
[www.sanha.com](http://www.sanha.com)

Țeavă de sistem,  
galvanizată la exterior



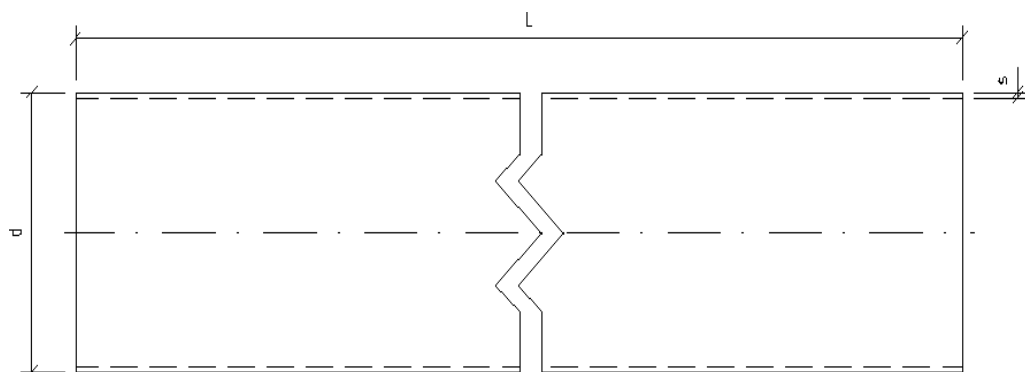
| SANHA-Therm           | d<br>[mm] | L<br>[mm]   | s<br>[mm] |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------|
| 12400012 (12450012)   | 12        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400015 (12450015)   | 15        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400018 (12450018)   | 18        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400022 (12450022)   | 22        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400028 (12450028)   | 28        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400035 (12450035)   | 35        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400042 (12450042)   | 42        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400054 (12450054)   | 54        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400067 (12450067)   | 67        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400076 (12450076)   | 76        | 6000 (3000) | 2,0       |
| 12400089 (12450089)   | 89        | 6000 (3000) | 2,0       |
| 124000108 (124500108) | 108       | 6000 (3000) | 2,0       |

Țeavă de sistem, placată cu  
zinc la interior și exterior



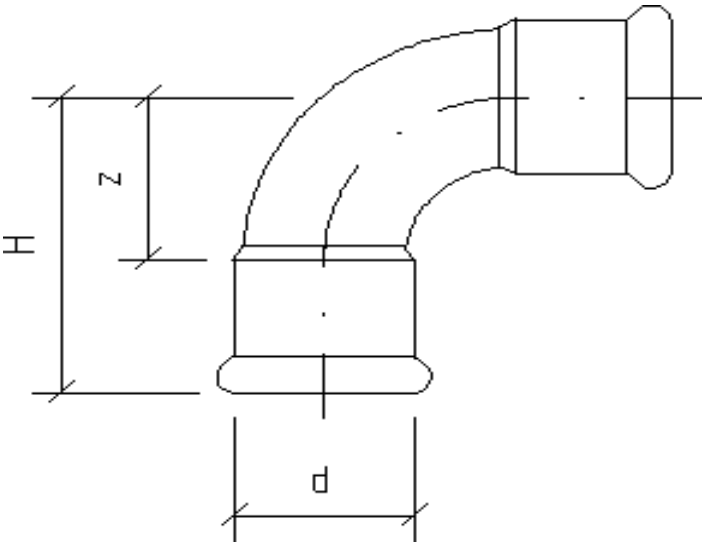
| SANHA-Therm DZ            | d<br>[mm] | L<br>[mm]   | s<br>[mm] |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 124000DZ18 (124500DZ18)   | 18        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 124000DZ22 (124500DZ22)   | 22        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 124000DZ28 (124500DZ28)   | 28        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 124000DZ35 (124500DZ35)   | 35        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 124000DZ42 (124500DZ42)   | 42        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 124000DZ54 (124500DZ54)   | 54        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 124000DZ76 (124500DZ76)   | 76        | 6000 (3000) | 2,0       |
| 124000DZ89 (124500DZ89)   | 89        | 6000 (3000) | 2,0       |
| 124000DZ108 (124500DZ108) | 108       | 6000 (3000) | 2,0       |

**Țeavă de sistem,  
Contiflo-galvanizată  
exterior**



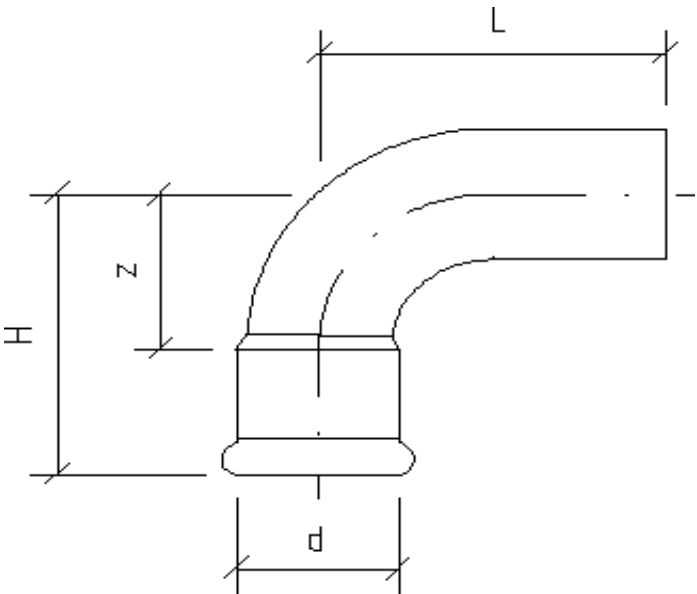
| SANHA-Therm Contiflo  | d<br>[mm] | L<br>[mm]   | s<br>[mm] |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------|
| 12400012# (12450012#) | 12        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400015# (12450015#) | 15        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400018# (12450018#) | 18        | 6000 (3000) | 1,2       |
| 12400022# (12450022#) | 22        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400028# (12450028#) | 28        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400035# (12450035#) | 35        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400042# (12450042#) | 42        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400054# (12450054#) | 54        | 6000 (3000) | 1,5       |
| 12400076# (12450076#) | 76        | 6000 (3000) | 2,0       |

Cot 90°, capete mama



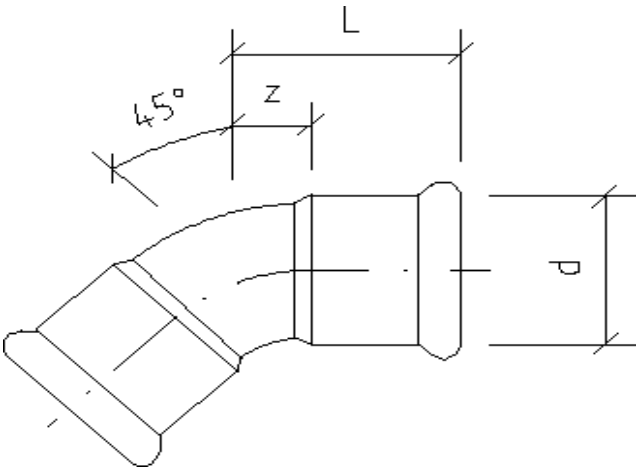
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | H<br>[mm] | z<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 124002A12   |                          | 12        | 31        | 15        |
| 124002A15   | 128002A15                | 15        | 36        | 18        |
| 124002A18   | 128002A18                | 18        | 41        | 21        |
| 124002A22   | 128002A22                | 22        | 50        | 25        |
| 124002A28   | 128002A28                | 28        | 60        | 33        |
| 124002A35   | 128002A35                | 35        | 82        | 50        |
| 124002A42   | 128002A42                | 42        | 102       | 64        |
| 124002A54   | 128002A54                | 54        | 122       | 79        |
| 124002A67   |                          | 66,7      | 128       | 80        |
| 124002A76   | 128002A76                | 76,1      | 142       | 92        |
| 124002A89   | 128002A89                | 88,9      | 165       | 108       |
| 124002A108  | 128002A108               | 108       | 201       | 130       |

Cot la 90°, capete plane mama și tata



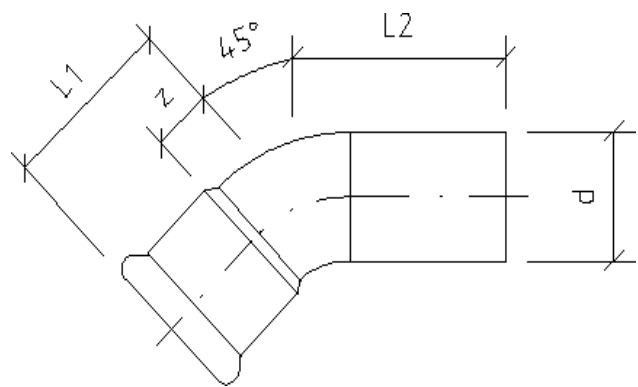
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | z<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 124001A12   |                          | 12        | 31        | 39        | 15        |
| 124001A15   | 128001A15                | 15        | 36        | 43        | 18        |
| 124001A18   | 128001A18                | 18        | 41        | 52        | 21        |
| 124001A22   | 128001A22                | 22        | 50        | 57        | 25        |
| 124001A28   | 128001A28                | 28        | 60        | 67        | 33        |
| 124001A35   | 128001A35                | 35        | 82        | 89        | 50        |
| 124001A42   | 128001A42                | 42        | 102       | 112       | 64        |
| 124001A54   | 128001A54                | 54        | 122       | 132       | 79        |
| 124001A67   |                          | 66,7      | 128       | 143       | 80        |
| 124001A76   | 128001A76                | 76,1      | 142       | 160       | 92        |
| 124001A89   | 128001A89                | 88,9      | 165       | 186       | 108       |
| 124001A108  | 128001A108               | 108       | 201       | 224       | 130       |

Cot 45°, capete mama



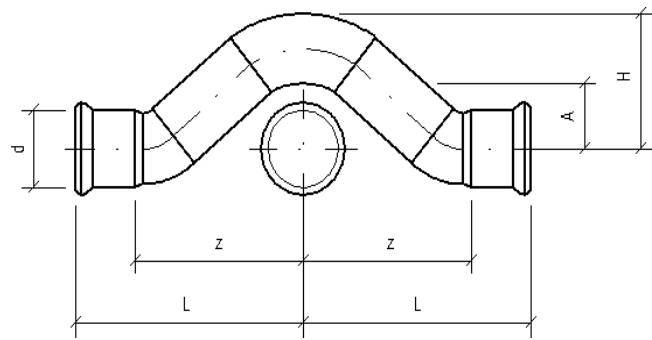
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | L<br>[mm] | z<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 12404112    |                          | 12        | 22        | 6         |
| 12404115    | 12804115                 | 15        | 25        | 7         |
| 12404118    | 12804118                 | 18        | 29        | 9         |
| 12404122    | 12804122                 | 22        | 35        | 11        |
| 12404128    | 12804128                 | 28        | 41        | 14        |
| 12404135    | 12804135                 | 35        | 57        | 24        |
| 12404142    | 12804142                 | 42        | 67        | 29        |
| 12404154    | 12804154                 | 54        | 78        | 35        |
| 12404167    |                          | 66,7      | 80        | 32        |
| 12404176    | 12804176                 | 76,1      | 88        | 38        |
| 12404189    | 12804189                 | 88,9      | 101       | 43        |
| 124041108   | 128041108                | 108       | 124       | 53        |

Cot la 45°, capete simplu mama și tata



| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|---------|---------|--------|
| 12404012    |                       | 12     | 22      | 33      | 6      |
| 12404015    | 12804015              | 15     | 25      | 32      | 7      |
| 12404018    | 12804018              | 18     | 29      | 36      | 9      |
| 12404022    | 12804022              | 22     | 35      | 46      | 11     |
| 12404028    | 12804028              | 28     | 41      | 51      | 14     |
| 12404035    | 12804035              | 35     | 57      | 65      | 24     |
| 12404042    | 12804042              | 42     | 67      | 76      | 29     |
| 12404054    | 12804054              | 54     | 78      | 87      | 35     |
| 12404067    |                       | 66,7   | 80      | 93      | 32     |
| 12404076    | 12804076              | 76,1   | 88      | 105     | 38     |
| 12404089    | 12804089              | 88,9   | 101     | 126     | 43     |
| 124040108   | 128040108             | 108    | 124     | 150     | 53     |

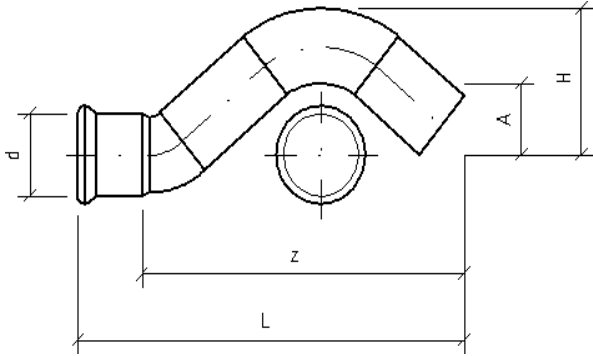
Curba trecere, capete mama



| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | A [mm] | H [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12408515    |                       | 15     | 18     | 34     | 62     | 44     |
| 12408518    |                       | 18     | 20     | 38     | 71     | 51     |
| 12408522    |                       | 22     | 25     | 47     | 86     | 63     |
| 12408528    |                       | 28     | 28     | 56     | 102    | 75     |

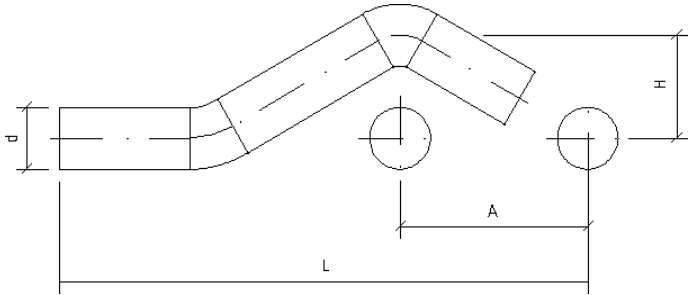


Curba trecere, capete plane mama  
și tata



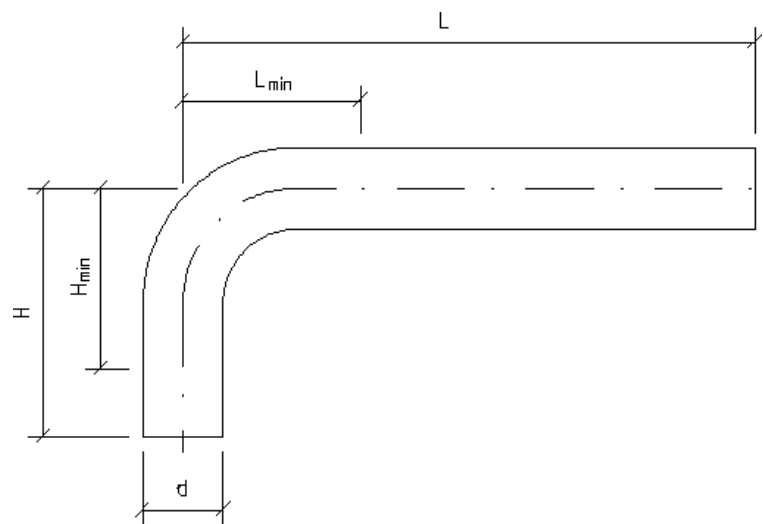
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | A [mm] | H [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12408612    |                       | 12     | 18     | 30     | 89     | 73     |
| 12408615    |                       | 15     | 18     | 34     | 99     | 81     |
| 12408618    |                       | 18     | 20     | 38     | 114    | 94     |
| 12408622    |                       | 22     | 25     | 47     | 139    | 115    |
| 12408628    |                       | 28     | 28     | 56     | 164    | 137    |

Curba trecere, capete simple tata



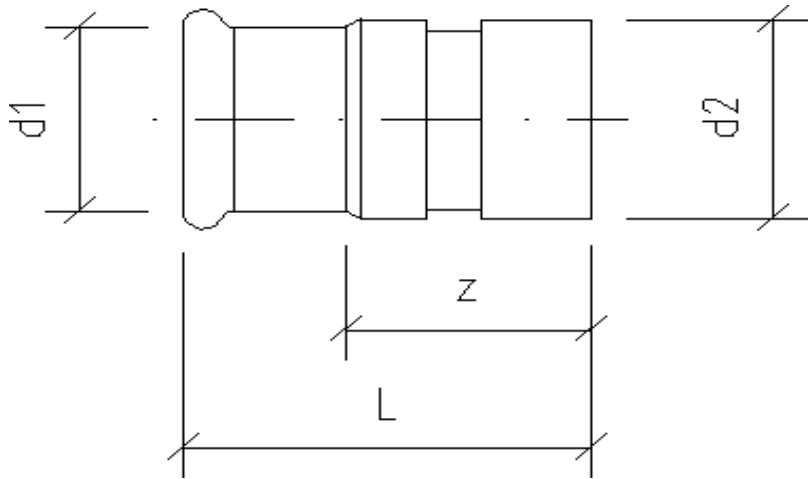
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | A [mm] | H [mm] | L [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 12408722    |                       | 22     | 78     | 40     | 216    |

Curba 90°, capete simple tata



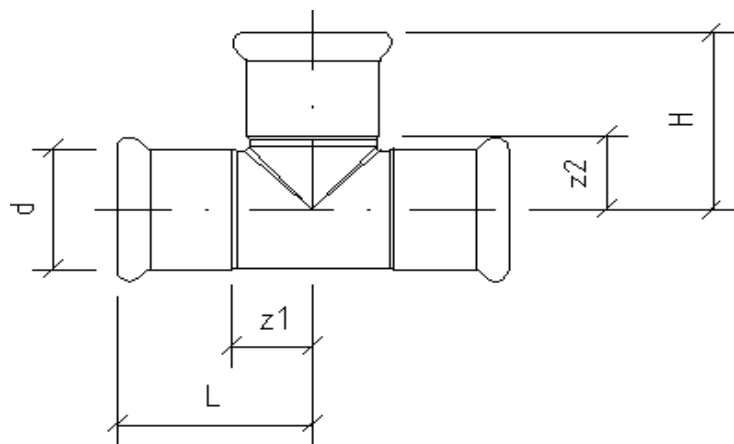
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | H [mm] | Hmin [mm] | L [mm] | Lmin [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|--------|-----------|
| 12400315    |                       | 15     | 62     | 55        | 125    | 55        |
| 12400318    |                       | 18     | 62     | 57        | 125    | 57        |
| 12400322    |                       | 22     | 73     | 65        | 150    | 65        |
| 12400328    |                       | 28     | 85     | 80        | 200    | 80        |
| 12400335    |                       | 35     | 92     | 92        | 225    | 92        |
| 12400342    |                       | 42     | 113    | 113       | 250    | 113       |
| 12400354    |                       | 54     | 131    | 131       | 300    | 131       |

Adaptor, capăt mama și canelură pentru cuplarea tubului



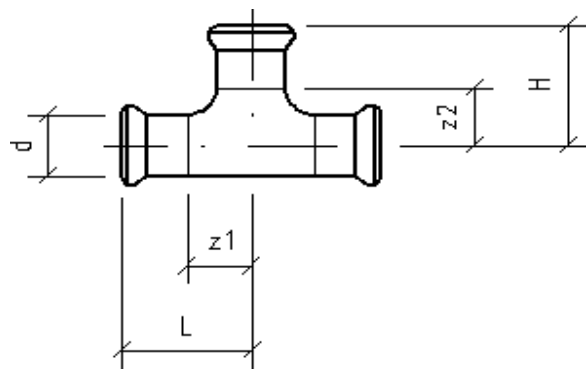
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | L [mm] | z [mm] |
|--------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|
| 12425028337  | 12825028337           | 28      | 33,7    | 59     | 32     |
| 12425035424  | 12825035424           | 35      | 42,4    | 61     | 29     |
| 12425042483  | 12825042483           | 42      | 48,3    | 66     | 28     |
| 12425054603  | 12825054603           | 54      | 60,3    | 72     | 29     |
| 124250761761 | 128250761761          | 76,1    | 76,1    | 93     | 43     |
| 124250889889 | 128250889889          | 88,9    | 88,9    | 100    | 43     |
| 124250108114 | 128250108114          | 108     | 114     | 116    | 45     |

Teu, capete mama



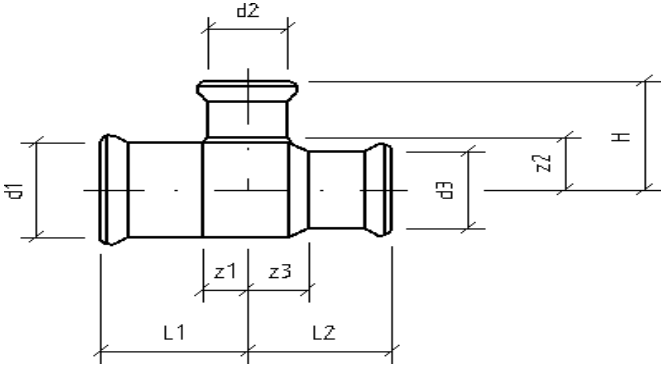
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | H [mm] | L [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 12413012    |                       | 12     | 30     | 30     | 14      | 14      |
| 12413015    | 12813015              | 15     | 34     | 34     | 16      | 16      |
| 12413018    | 12813018              | 18     | 36     | 36     | 16      | 16      |
| 12413022    | 12813022              | 22     | 40     | 40     | 16      | 16      |
| 12413028    | 12813028              | 28     | 46     | 46     | 19      | 19      |
| 12413035    | 12813035              | 35     | 59     | 59     | 27      | 27      |
| 12413042    | 12813042              | 42     | 74     | 74     | 36      | 36      |
| 12413054    | 12813054              | 54     | 87     | 87     | 44      | 44      |
| 12413067    |                       | 66,7   | 97     | 96     | 48      | 49      |
| 12413076    | 12813076              | 76,1   | 104    | 107    | 56      | 54      |
| 12413089    | 12813089              | 88,9   | 116    | 119    | 62      | 59      |
| 124130108   | 128130108             | 108    | 140    | 142    | 70      | 68      |

Tee, ling, capete mama



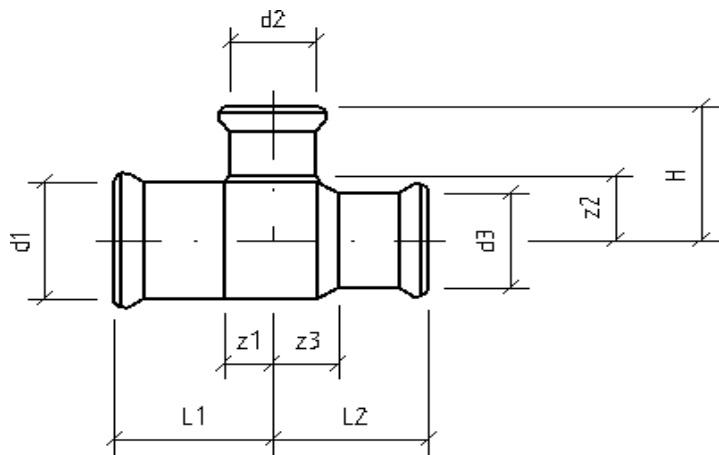
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | H [mm] | L [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 124130L15   |                       | 15     | 34     | 34     | 16      | 16      |

Tee, reducere, capete mama



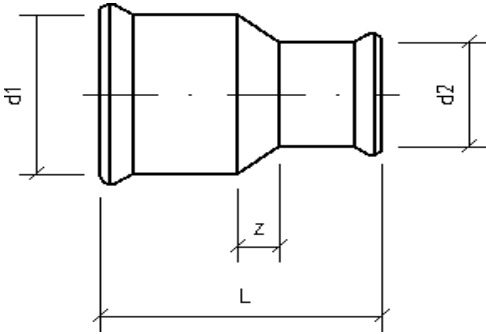
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] | H [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] | z3 [mm] |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 124130121512 |                       | 12      | 15      | 12      | 27     | 28      | 28      | 12      | 9       | 12      |
| 124130151215 |                       | 15      | 12      | 15      | 31     | 34      | 34      | 16      | 15      | 16      |
| 124130151815 |                       | 15      | 18      | 15      | 31     | 31      | 31      | 13      | 11      | 13      |
| 124130152215 |                       | 15      | 22      | 15      | 37     | 35      | 35      | 17      | 13      | 17      |
| 124130181515 |                       | 18      | 15      | 15      | 29     | 30      | 30      | 10      | 11      | 12      |
| 124130181518 | 128130181518          | 18      | 15      | 18      | 36     | 36      | 36      | 16      | 17      | 16      |
| 124130181815 |                       | 18      | 18      | 15      | 31     | 31      | 31      | 11      | 11      | 13      |
| 124130182218 |                       | 18      | 22      | 18      | 37     | 36      | 36      | 16      | 13      | 16      |
| 124130221222 |                       | 22      | 12      | 22      | 29     | 32      | 32      | 8       | 13      | 8       |
| 124130221515 |                       | 22      | 15      | 15      | 31     | 34      | 32      | 10      | 13      | 14      |
| 124130221518 |                       | 22      | 15      | 18      | 31     | 34      | 32      | 10      | 13      | 12      |
| 124130221522 | 128130221522          | 22      | 15      | 22      | 38     | 40      | 40      | 16      | 19      | 16      |
| 124130221818 |                       | 22      | 18      | 18      | 33     | 35      | 34      | 11      | 13      | 14      |
| 124130221822 | 128130221822          | 22      | 18      | 22      | 38     | 40      | 40      | 16      | 18      | 16      |
| 124130222215 |                       | 22      | 22      | 15      | 37     | 37      | 35      | 13      | 13      | 17      |
| 124130222218 |                       | 22      | 22      | 18      | 37     | 37      | 36      | 13      | 13      | 16      |
| 124130222822 |                       | 22      | 28      | 22      | 43     | 44      | 44      | 20      | 17      | 20      |
| 124130281522 |                       | 28      | 15      | 22      | 34     | 37      | 37      | 10      | 16      | 13      |
| 124130281528 | 128130281528          | 28      | 15      | 28      | 40     | 46      | 46      | 19      | 22      | 19      |
| 124130281822 |                       | 28      | 18      | 22      | 36     | 38      | 39      | 12      | 16      | 15      |
| 124130281828 | 128130281828          | 28      | 18      | 28      | 41     | 46      | 46      | 19      | 21      | 19      |
| 124130282222 |                       | 28      | 22      | 22      | 40     | 40      | 41      | 14      | 16      | 17      |
| 124130282228 | 128130282228          | 28      | 22      | 28      | 43     | 46      | 46      | 19      | 19      | 19      |
| 124130282815 |                       | 28      | 28      | 15      | 43     | 43      | 42      | 17      | 17      | 24      |
| 124130282818 |                       | 28      | 28      | 18      | 43     | 43      | 42      | 17      | 17      | 22      |
| 124130282822 |                       | 28      | 28      | 22      | 43     | 43      | 44      | 17      | 17      | 20      |
| 124130283528 |                       | 28      | 35      | 28      | 53     | 52      | 52      | 25      | 21      | 25      |
| 124130351535 | 128130351535          | 35      | 15      | 35      | 44     | 59      | 59      | 27      | 25      | 27      |
| 124130351835 | 128130351835          | 35      | 18      | 35      | 45     | 59      | 59      | 27      | 24      | 27      |
| 124130352222 |                       | 35      | 22      | 22      | 44     | 46      | 45      | 14      | 20      | 21      |
| 124130352228 |                       | 35      | 22      | 28      | 44     | 46      | 45      | 14      | 20      | 19      |
| 124130352235 | 128130352235          | 35      | 22      | 35      | 47     | 59      | 59      | 27      | 22      | 27      |
| 124130352828 |                       | 35      | 28      | 28      | 47     | 49      | 48      | 17      | 21      | 22      |
| 124130352835 | 128130352835          | 35      | 28      | 35      | 50     | 59      | 59      | 27      | 23      | 27      |
| 124130353522 |                       | 35      | 35      | 22      | 53     | 53      | 52      | 21      | 21      | 28      |
| 124130353528 |                       | 35      | 35      | 28      | 53     | 53      | 52      | 21      | 21      | 25      |
| 124130421542 | 128130421542          | 42      | 15      | 42      | 53     | 74      | 74      | 36      | 35      | 36      |
| 124130421842 | 128130421842          | 42      | 18      | 42      | 56     | 74      | 74      | 36      | 36      | 36      |
| 124130422242 | 128130422242          | 42      | 22      | 42      | 57     | 74      | 74      | 36      | 33      | 36      |
| 124130422842 | 128130422842          | 42      | 28      | 42      | 62     | 74      | 74      | 36      | 35      | 36      |

Tee, reducere, capete mama



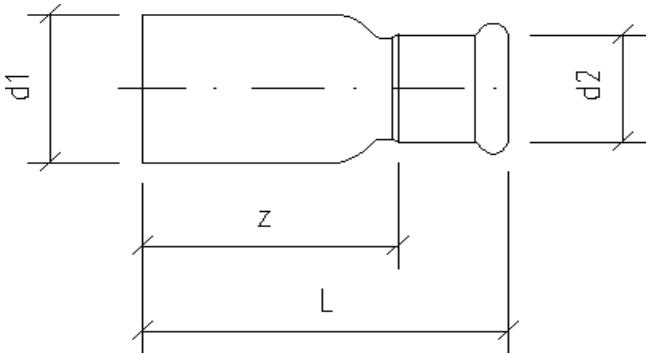
| SANHA-Therm    | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] | H [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] | z3 [mm] |
|----------------|-----------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 124130423535   |                       | 42      | 35      | 35      | 57     | 59      | 57      | 21      | 25      | 25      |
| 124130423542   | 128130423542          | 42      | 35      | 42      | 67     | 74      | 74      | 36      | 35      | 36      |
| 124130542254   | 128130542254          | 54      | 22      | 54      | 64     | 87      | 87      | 44      | 39      | 44      |
| 124130542854   | 128130542854          | 54      | 28      | 54      | 67     | 87      | 87      | 44      | 40      | 44      |
| 124130543554   | 128130543554          | 54      | 35      | 54      | 74     | 87      | 87      | 44      | 41      | 44      |
| 124130544254   | 128130544254          | 54      | 42      | 54      | 81     | 87      | 87      | 44      | 43      | 44      |
| 124130672867   |                       | 66,7    | 28      | 66,7    | 74     | 96      | 96      | 48      | 47      | 48      |
| 124130673567   |                       | 66,7    | 35      | 66,7    | 81     | 96      | 96      | 48      | 49      | 48      |
| 124130674267   |                       | 66,7    | 42      | 66,7    | 88     | 96      | 96      | 48      | 50      | 48      |
| 124130675467   |                       | 66,7    | 54      | 66,7    | 94     | 96      | 96      | 48      | 51      | 48      |
| 124130762276   | 128130762276          | 76,1    | 22      | 76,1    | 76     | 107     | 107     | 56      | 52      | 56      |
| 124130762876   | 128130762876          | 76,1    | 28      | 76,1    | 80     | 107     | 107     | 56      | 53      | 56      |
| 124130763576   | 128130763576          | 76,1    | 35      | 76,1    | 86     | 107     | 107     | 56      | 54      | 56      |
| 124130764276   | 128130764276          | 76,1    | 42      | 76,1    | 93     | 107     | 107     | 56      | 55      | 56      |
| 124130765476   | 128130765476          | 76,1    | 54      | 76,1    | 99     | 107     | 107     | 56      | 56      | 56      |
| 124130766776   |                       | 76,1    | 66,7    | 76,1    | 102    | 107     | 107     | 56      | 53      | 56      |
| 124130895489   | 128130895489          | 88,9    | 54      | 88,9    | 105    | 119     | 119     | 62      | 62      | 62      |
| 124130897689   | 128130897689          | 88,9    | 76,1    | 88,9    | 111    | 119     | 119     | 62      | 60      | 62      |
| 12413010854108 | 12813010854108        | 108     | 54      | 108     | 115    | 142     | 142     | 70      | 72      | 70      |
| 12413010867108 |                       | 108     | 66,7    | 108     | 117    | 142     | 142     | 70      | 69      | 70      |
| 12413010876108 | 12813010876108        | 108     | 76,1    | 108     | 120    | 142     | 142     | 70      | 69      | 70      |
| 12413010889108 | 12813010889108        | 108     | 88,9    | 108     | 124    | 142     | 142     | 70      | 68      | 70      |

Cuplaj reductor, capete mama



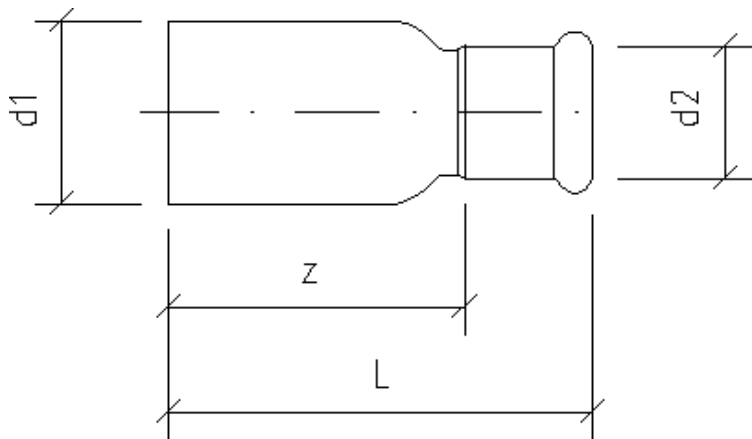
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|
| 1242401512  |                       | 15      | 12      | 38     | 4      |
| 1242401812  |                       | 18      | 12      | 41     | 6      |
| 1242401815  |                       | 18      | 15      | 42     | 4      |
| 1242402215  |                       | 22      | 15      | 48     | 6      |
| 1242402218  |                       | 22      | 18      | 48     | 5      |
| 1242402815  |                       | 28      | 15      | 54     | 10     |
| 1242402818  |                       | 28      | 18      | 55     | 8      |
| 1242402822  |                       | 28      | 22      | 56     | 6      |
| 1242403522  |                       | 35      | 22      | 65     | 10     |
| 1242403528  |                       | 35      | 28      | 65     | 7      |
| 1242404222  |                       | 42      | 22      | 75     | 13     |
| 1242404228  |                       | 42      | 28      | 75     | 10     |
| 1242404235  |                       | 42      | 35      | 77     | 7      |
| 1242405428  |                       | 54      | 28      | 86     | 16     |
| 1242405435  |                       | 54      | 35      | 88     | 13     |
| 1242405442  |                       | 54      | 42      | 90     | 9      |

Reductie, capăt mama și capăt tata



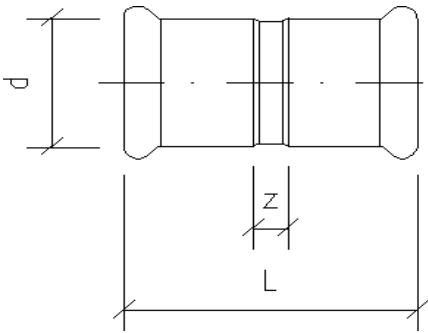
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|
| 1242431512  |                       | 15      | 12      | 43     | 27     |
| 1242431812  |                       | 18      | 12      | 44     | 28     |
| 1242431815  | 1282431815            | 18      | 15      | 50     | 32     |
| 1242432215  | 1282432215            | 22      | 15      | 60     | 42     |
| 1242432218  | 1282432218            | 22      | 18      | 60     | 40     |
| 1242432815  |                       | 28      | 15      | 57     | 39     |
| 1242432818  | 1282432818            | 28      | 18      | 70     | 50     |
| 1242432822  | 1282432822            | 28      | 22      | 70     | 46     |
| 1242433522  | 1282433522            | 35      | 22      | 80     | 56     |
| 1242433528  | 1282433528            | 35      | 28      | 80     | 53     |
| 1242434222  |                       | 42      | 22      | 77     | 54     |
| 1242434228  | 1282434228            | 42      | 28      | 88     | 61     |

Reductie, capăt mama și capăt tata



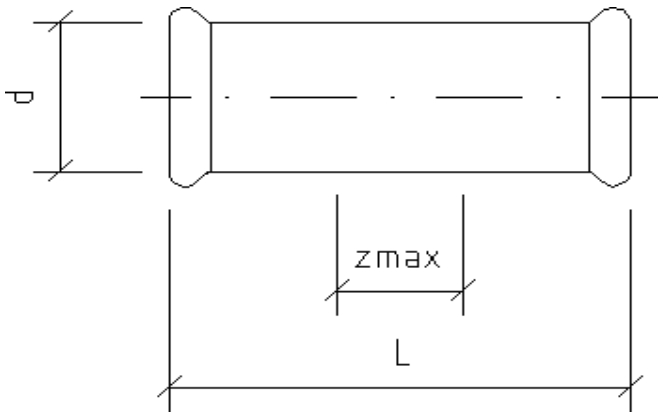
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | L<br>[mm] | z<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1242434235  | 1282434235               | 42         | 35         | 90        | 58        |
| 1242435435  | 1282435435               | 54         | 35         | 105       | 73        |
| 1242435442  | 1282435442               | 54         | 42         | 109       | 71        |
| 1242436728  |                          | 66,7       | 28         | 124       | 97        |
| 1242436735  |                          | 66,7       | 35         | 126       | 94        |
| 1242436742  |                          | 66,7       | 42         | 128       | 90        |
| 1242436754  |                          | 66,7       | 54         | 128       | 85        |
| 1242437635  | 1282437635               | 76,1       | 35         | 136       | 103       |
| 1242437642  | 1282437642               | 76,1       | 42         | 137       | 99        |
| 1242437654  | 1282437654               | 76,1       | 54         | 140       | 97        |
| 1242437667  |                          | 76,1       | 66,7       | 137       | 88        |
| 1242438954  | 1282438954               | 88,9       | 54         | 156       | 113       |
| 1242438976  | 1282438976               | 88,9       | 76,1       | 151       | 100       |
| 12424310842 | 12824310842              | 108        | 42         | 179       | 141       |
| 12424310854 | 12824310854              | 108        | 54         | 179       | 136       |
| 12424310867 |                          | 108        | 66,7       | 183       | 134       |
| 12424310876 | 12824310876              | 108        | 76,1       | 180       | 129       |
| 12424310889 | 12824310889              | 108        | 88,9       | 179       | 122       |

Mufa, capete mama



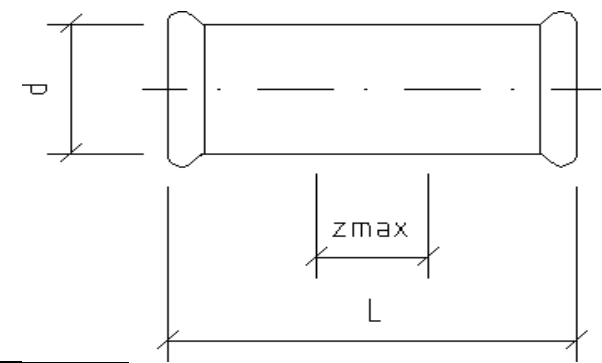
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| 12427012    |                       | 12     | 37     | 5      |
| 12427015    | 12827015              | 15     | 44     | 7      |
| 12427018    | 12827018              | 18     | 48     | 7      |
| 12427022    | 12827022              | 22     | 55     | 7      |
| 12427028    | 12827028              | 28     | 61     | 7      |
| 12427035    | 12827035              | 35     | 72     | 7      |
| 12427042    | 12827042              | 42     | 88     | 12     |
| 12427054    | 12827054              | 54     | 99     | 13     |
| 12427067    |                       | 66,7   | 124    | 27     |
| 12427076    | 12827076              | 76,1   | 129    | 28     |
| 12427089    | 12827089              | 88,9   | 140    | 25     |
| 124270108   | 128270108             | 108    | 168    | 25     |

Mufa glisanta, capete mama



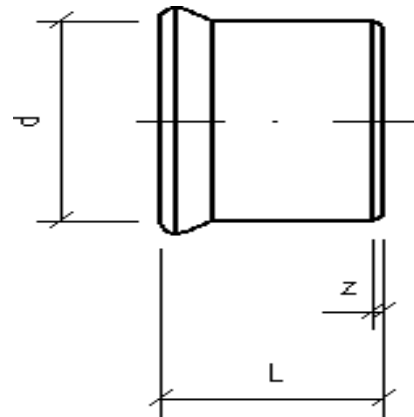
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L [mm] | zmax [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| 124270S12   |                       | 12     | 48     | 16        |
| 124270S15   | 128270S15             | 15     | 56     | 20        |
| 124270S18   | 128270S18             | 18     | 55     | 15        |
| 124270S22   | 128270S22             | 22     | 68     | 20        |
| 124270S28   | 128270S28             | 28     | 85     | 31        |
| 124270S35   | 128270S35             | 35     | 98     | 34        |
| 124270S42   | 128270S42             | 42     | 114    | 38        |
| 124270S54   | 128270S54             | 54     | 130    | 44        |
| 124270S67   |                       | 66,7   | 142    | 46        |

Mufa glisanta, capete mama



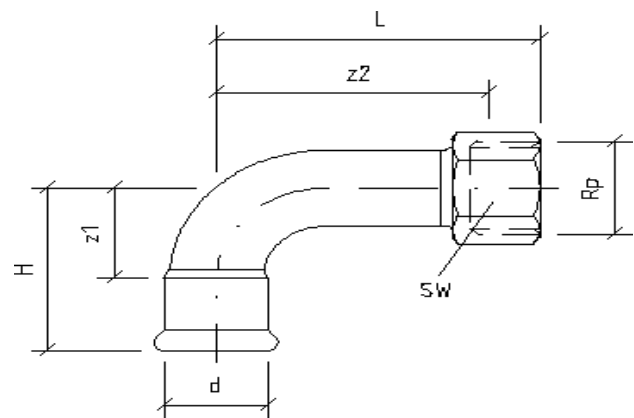
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L [mm] | zmax [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| 124270S76   | 128270S76             | 76,1   | 146    | 46        |
| 124270S89   | 128270S89             | 88,9   | 158    | 46        |
| 124270S108  | 128270S108            | 108    | 210    | 70        |

Capac, capăt mama



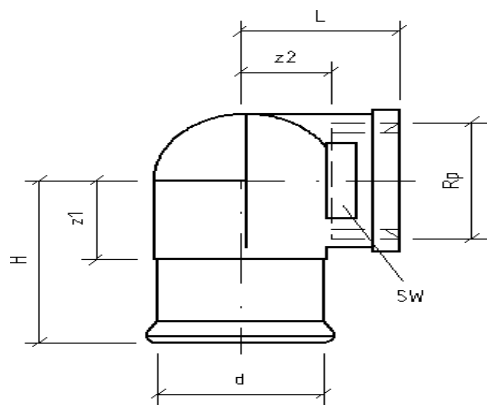
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| 12430112    |                       | 12     | 17     | 2      |
| 12430115    | 12830115              | 15     | 20     | 2      |
| 12430118    | 12830118              | 18     | 22     | 2      |
| 12430122    | 12830122              | 22     | 26     | 2      |
| 12430128    | 12830128              | 28     | 29     | 2      |
| 12430135    | 12830135              | 35     | 36     | 4      |
| 12430142    | 12830142              | 42     | 42     | 4      |
| 12430154    | 12830154              | 54     | 46     | 4      |
| 12430167    |                       | 66,7   | 53     | 5      |
| 12430176    |                       | 76,1   | 65     | 15     |
| 12430189    |                       | 88,9   | 71     | 13     |
| 124301108   |                       | 108    | 85     | 13     |

Cot la 90°, capăt mama și filet interior



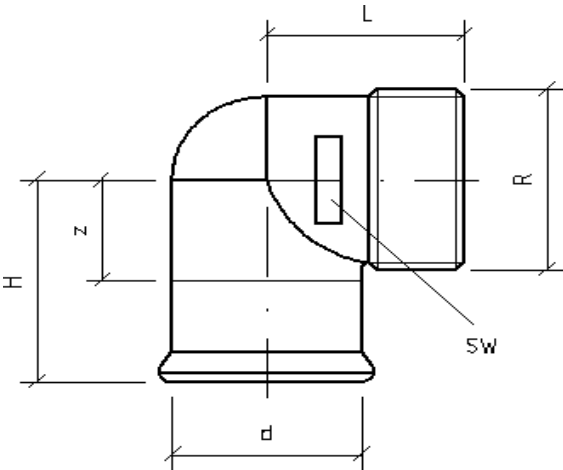
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | Rp    | H [mm] | L [mm] | SW [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|--------------|-----------------------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 124002G2234  | 128002G2234           | 22     | 3/4   | 50     | 83     | 32      | 25      | 68      |
| 124002G2812  | 128002G2812           | 28     | 1/2   | 60     | 89     | 24      | 33      | 76      |
| 124002G281   | 128002G281            | 28     | 1     | 60     | 97     | 36      | 33      | 80      |
| 124002G3512  | 128002G3512           | 35     | 1/2   | 82     | 111    | 24      | 50      | 98      |
| 124002G35114 | 128002G35114          | 35     | 1 1/4 | 82     | 121    | 46      | 50      | 102     |
| 124002G42112 | 128002G42112          | 42     | 1 1/2 | 102    | 145    | 55      | 64      | 126     |
| 124002G542   | 128002G542            | 54     | 2     | 122    | 169    | 65      | 79      | 145     |

Cot 90 °, capăt mama și filet interior



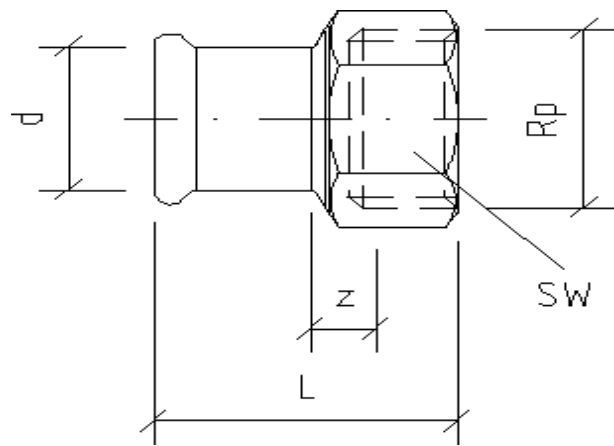
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | Rp    | H [mm] | L [mm] | SW [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|--------------|-----------------------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 124090G1238  |                       | 12     | 3/8   | 27     | 18     | 22      | 11      | 8       |
| 124090G1512  | 128090G1512           | 15     | 1/2   | 33     | 23     | 26      | 15      | 10      |
| 124090G1812  | 128090G1812           | 18     | 1/2   | 33     | 25     | 26      | 13      | 12      |
| 124090G2212  | 128090G2212           | 22     | 1/2   | 27     | 37     | 26      | 13      | 14      |
| 124090G2234  | 128090G2234           | 22     | 3/4   | 40     | 29     | 32      | 16      | 14      |
| 124090G2812  | 128090G2812           | 28     | 1/2   | 46     | 29     | 39      | 19      | 16      |
| 124090G281   | 128090G281            | 28     | 1     | 46     | 33     | 39      | 19      | 16      |
| 124090G35114 | 128090G35114          | 35     | 1 1/4 | 57     | 41     | 48      | 25      | 22      |
| 124090G42112 | 128090G42112          | 42     | 1 1/2 | 65     | 45     | 55      | 27      | 26      |
| 124090G542   | 128090G542            | 54     | 2     | 78     | 55     | 66      | 36      | 31      |

Cot 90°, capăt mama și filet exterior



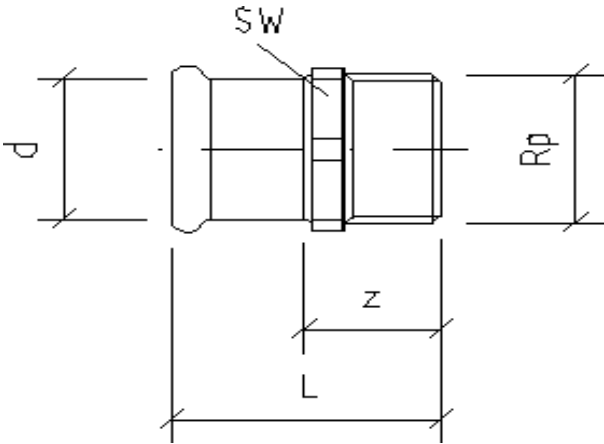
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | R     | H<br>[mm] | L<br>[mm] | SW<br>[mm] | z<br>[mm] |
|--------------|--------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 124092G1238  |                          | 12        | 3/8   | 22        | 25        | 17         | 9         |
| 124092G1538  | 128092G1538              | 15        | 3/8   | 27        | 25        | 20         | 9         |
| 124092G1512  | 128092G1512              | 15        | 1/2   | 27        | 26        | 20         | 9         |
| 124092G1812  | 128092G1812              | 18        | 1/2   | 30        | 28        | 20         | 10        |
| 124092G2234  | 128092G2234              | 22        | 3/4   | 36        | 33        | 26         | 12        |
| 124092G281   | 128092G281               | 28        | 1     | 42        | 38        | 32         | 15        |
| 124092G35114 | 128092G35114             | 35        | 1 1/4 | 52        | 45        | 40         | 20        |
| 124092G42112 | 128092G42112             | 42        | 1 1/2 | 59        | 48        | 45         | 21        |
| 124092G542   | 128092G542               | 54        | 2     | 70        | 59        | 58         | 28        |

Cuplaj de tranziție, capăt mama și  
filet interior



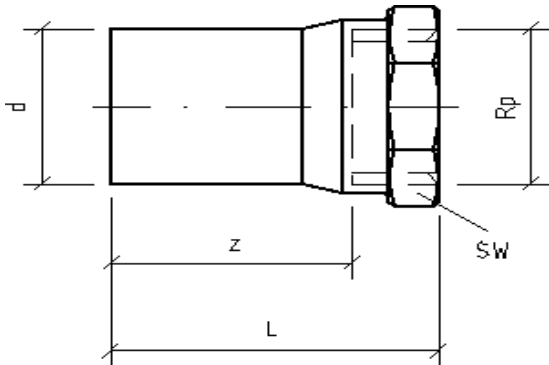
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | Rp    | L<br>[mm] | SW<br>[mm] | z<br>[mm] |
|--------------|--------------------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|
| 124270G1212  |                          | 12        | 1/2   | 36        | 24         | 11        |
| 124270G1512  | 128270G1512              | 15        | 1/2   | 40        | 24         | 9         |
| 124270G1812  | 128270G1812              | 18        | 1/2   | 40        | 28         | 8         |
| 124270G1834  | 128270G1834              | 18        | 3/4   | 44        | 30         | 9         |
| 124270G2212  | 128270G2212              | 22        | 1/2   | 46        | 24         | 9         |
| 124270G2234  | 128270G2234              | 22        | 3/4   | 48        | 34         | 8         |
| 124270G221   | 128270G221               | 22        | 1     | 52        | 41         | 11        |
| 124270G2812  | 128270G2812              | 28        | 1/2   | 49        | 27         | 9         |
| 124270G2834  | 128270G2834              | 28        | 3/4   | 49        | 32         | 7         |
| 124270G281   | 128270G281               | 28        | 1     | 53        | 41         | 9         |
| 124270G28114 | 128270G28114             | 28        | 1 1/4 | 55        | 46         | 9         |
| 124270G351   | 128270G351               | 35        | 1     | 58        | 41         | 9         |
| 124270G35114 | 128270G35114             | 35        | 1 1/4 | 60        | 46         | 9         |
| 124270G35112 | 128270G35112             | 35        | 1 1/2 | 59        | 55         | 8         |
| 124270G42114 | 128270G42114             | 42        | 1 1/4 | 65        | 46         | 9         |
| 124270G42112 | 128270G42112             | 42        | 1 1/2 | 65        | 55         | 9         |
| 124270G54112 | 128270G54112             | 54        | 1 1/2 | 72        | 55         | 11        |
| 124270G542   | 128270G542               | 54        | 2     | 81        | 65         | 15        |
| 124270G67212 |                          | 66,7      | 2 1/2 | 83        | 82         | 8         |
| 124270G76212 | 128270G76212             | 76,1      | 2 1/2 | 83        | 82         | 6         |
| 124270G893   | 128270G893               | 88,9      | 3     | 91        | 95         | 4         |

Adaptor, capăt mama și filet exterior



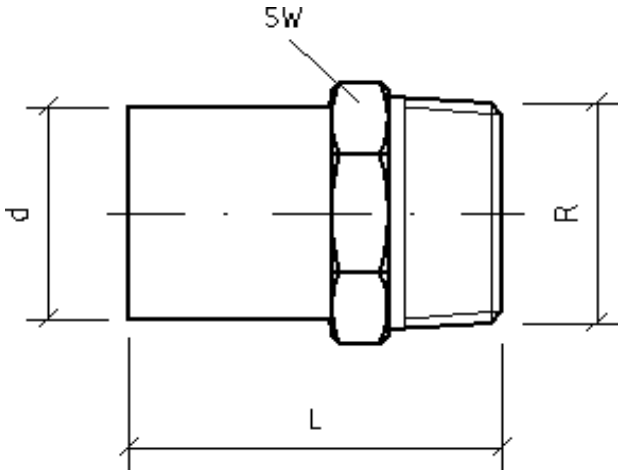
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | R     | L [mm] | SW [mm] | z [mm] |
|--------------|-----------------------|--------|-------|--------|---------|--------|
| 124243G1238  |                       | 12     | 3/8   | 31     | 19      | 15     |
| 124243G1538  | 128243G1538           | 15     | 3/8   | 39     | 19      | 21     |
| 124243G1512  | 128243G1512           | 15     | 1/2   | 38     | 22      | 20     |
| 124243G1534  | 128243G1534           | 15     | 3/4   | 41     | 28      | 23     |
| 124243G1812  | 128243G1812           | 18     | 1/2   | 39     | 22      | 19     |
| 124243G1834  | 128243G1834           | 18     | 3/4   | 40     | 30      | 20     |
| 124243G2212  | 128243G2212           | 22     | 1/2   | 43     | 27      | 19     |
| 124243G2234  | 128243G2234           | 22     | 3/4   | 43     | 30      | 19     |
| 124243G221   | 128243G221            | 22     | 1     | 45     | 36      | 21     |
| 124243G2834  | 128243G2834           | 28     | 3/4   | 46     | 32      | 19     |
| 124243G281   | 128243G281            | 28     | 1     | 50     | 36      | 23     |
| 124243G28114 | 128243G28114          | 28     | 1 1/4 | 57     | 46      | 30     |
| 124243G351   | 128243G351            | 35     | 1     | 54     | 41      | 22     |
| 124243G35114 | 128243G35114          | 35     | 1 1/4 | 59     | 46      | 27     |
| 124243G42114 | 128243G42114          | 42     | 1 1/4 | 64     | 50      | 27     |
| 124243G42112 | 128243G42112          | 42     | 1 1/2 | 66     | 55      | 29     |
| 124243G542   | 128243G542            | 54     | 2     | 78     | 65      | 36     |
| 124243G67212 |                       | 66,7   | 2 1/2 | 90     | 80      | 42     |
| 124243G76212 | 128243G76212          | 76,1   | 2 1/2 | 92     | 82      | 42     |
| 124243G763   | 128243G763            | 76,1   | 3     | 91     | 90      | 41     |
| 124243G893   | 128243G893            | 88,9   | 3     | 104    | 95      | 47     |
| 124243G1084  | 128243G1084           | 108    | 4     | 125    | 120     | 54     |

Element de tranziție, capăt simplu  
tata și filet interior



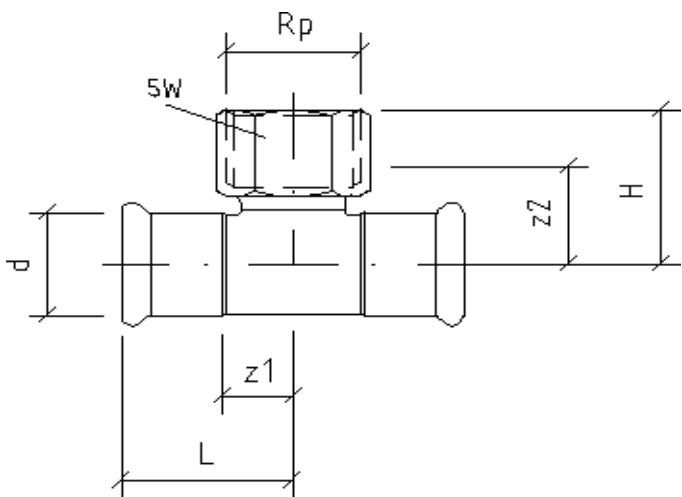
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | Rp  | L [mm] | SW [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|-----|--------|---------|--------|
| 124246G1212 |                       | 12     | 1/2 | 42     | 25      | 29     |
| 124246G1512 |                       | 15     | 1/2 | 44     | 25      | 31     |
| 124246G1812 |                       | 18     | 1/2 | 45     | 25      | 32     |
| 124246G1834 |                       | 18     | 3/4 | 50     | 30      | 35     |
| 124246G2212 |                       | 22     | 1/2 | 46     | 25      | 33     |
| 124246G2234 |                       | 22     | 3/4 | 51     | 30      | 36     |

Adaptor, capăt simplu tata și filet exterior



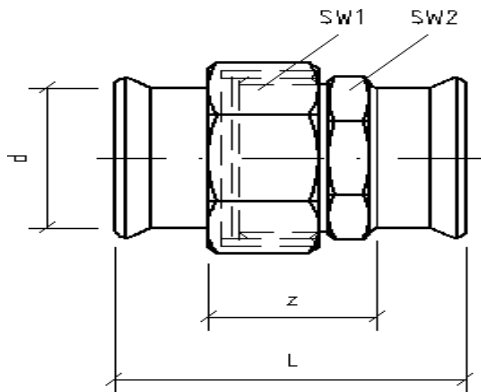
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | R   | L [mm] | SW [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|-----|--------|---------|
| 124280G1212 |                       | 12     | 1/2 | 44     | 16      |
| 124280G1512 |                       | 15     | 1/2 | 46     | 16      |
| 124280G1812 |                       | 18     | 1/2 | 47     | 19      |
| 124280G1834 |                       | 18     | 3/4 | 51     | 19      |
| 124280G2212 |                       | 22     | 1/2 | 52     | 22      |
| 124280G2234 |                       | 22     | 3/4 | 52     | 22      |

Teu, ambele părți cu capete mama  
și filet interior



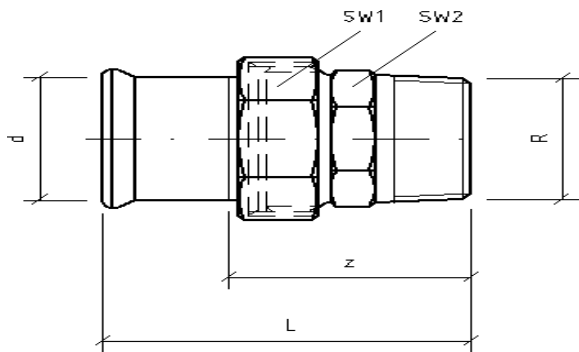
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | Rp  | H<br>[mm] | L<br>[mm] | SW<br>[mm] | z1<br>[mm] | z2<br>[mm] |
|--------------|--------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 124130G1212  |                          | 12        | 1/2 | 22        | 29        | 26         | 16         | 9          |
| 124130G1512  | 128130G1512              | 15        | 1/2 | 35        | 34        | 24         | 16         | 22         |
| 124130G1812  | 128130G1812              | 18        | 1/2 | 37        | 36        | 24         | 16         | 24         |
| 124130G2212  | 128130G2212              | 22        | 1/2 | 39        | 40        | 24         | 16         | 26         |
| 124130G2234  | 128130G2234              | 22        | 3/4 | 39        | 40        | 32         | 16         | 24         |
| 124130G2812  | 128130G2812              | 28        | 1/2 | 42        | 46        | 24         | 19         | 29         |
| 124130G2834  | 128130G2834              | 28        | 3/4 | 42        | 46        | 32         | 19         | 27         |
| 124130G281   | 128130G281               | 28        | 1   | 47        | 46        | 36         | 19         | 30         |
| 124130G3512  | 128130G3512              | 35        | 1/2 | 46        | 59        | 24         | 27         | 33         |
| 124130G3534  | 128130G3534              | 35        | 3/4 | 46        | 59        | 32         | 27         | 31         |
| 124130G351   | 128130G351               | 35        | 1   | 50        | 59        | 36         | 27         | 33         |
| 124130G4212  | 128130G4212              | 42        | 1/2 | 48        | 74        | 24         | 36         | 35         |
| 124130G4234  | 128130G4234              | 42        | 3/4 | 49        | 74        | 32         | 36         | 34         |
| 124130G5412  | 128130G5412              | 54        | 1/2 | 55        | 87        | 24         | 44         | 42         |
| 124130G5434  | 128130G5434              | 54        | 3/4 | 54        | 87        | 32         | 44         | 39         |
| 124130G7634  | 128130G7634              | 76,1      | 3/4 | 67        | 107       | 32         | 56         | 52         |
| 124130G8934  | 128130G8934              | 88,9      | 3/4 | 73        | 119       | 32         | 62         | 58         |
| 124130G10834 | 128130G10834             | 108       | 3/4 | 83        | 142       | 32         | 70         | 68         |

Racord, etanșare plată, capete mama



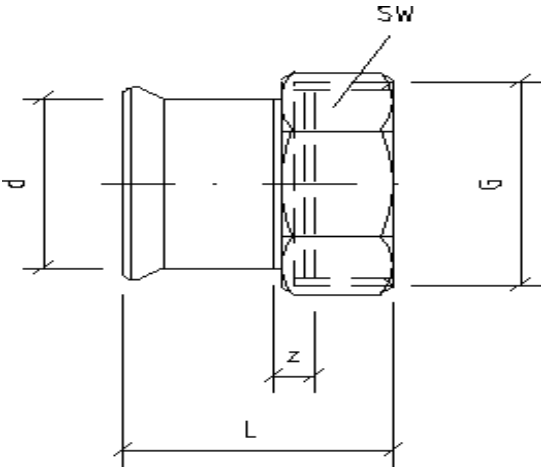
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | L [mm] | SW1 [mm] | SW2 [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 12433015    | 12833015              | 15     | 55     | 30       | 19       | 18     |
| 12433018    | 12833018              | 18     | 70     | 31       | 22       | 30     |
| 12433022    | 12833022              | 22     | 66     | 37       | 26       | 18     |
| 12433028    | 12833028              | 28     | 71     | 46       | 34       | 17     |
| 12433035    | 12833035              | 35     | 82     | 52       | 40       | 18     |
| 12433042    | 12833042              | 42     | 94     | 59       | 46       | 20     |
| 12433054    | 12833054              | 54     | 102    | 75       | 60       | 17     |

Racord, piuliță din oțel inoxidabil, etanșare plată, capăt mama și filet simplu tata



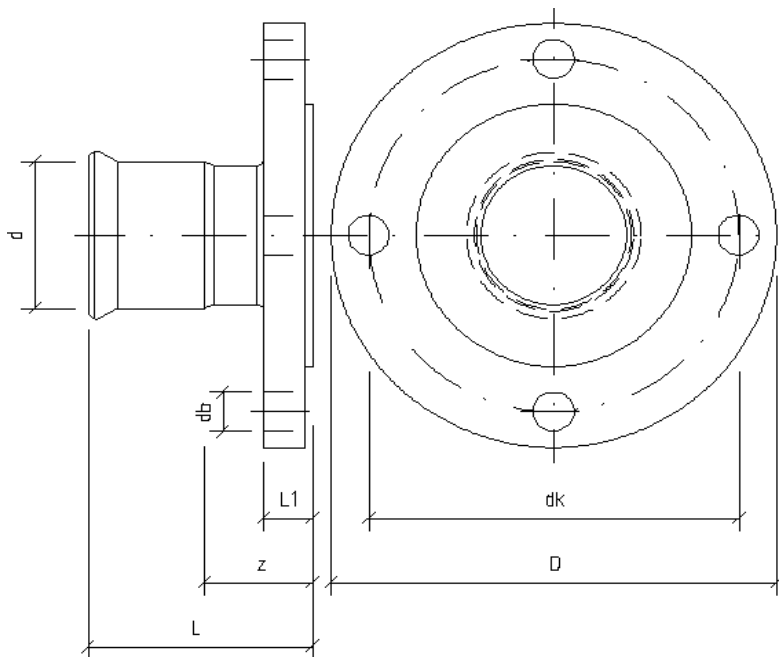
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | R     | L [mm] | SW1 [mm] | SW2 [mm] | z [mm] |
|--------------|-----------------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------|
| 124333G1512  | 128333G1512           | 15     | 1/2   | 55     | 30       | 22       | 37     |
| 124333G1812  | 128333G1812           | 18     | 1/2   | 69     | 30       | 22       | 49     |
| 124333G2234  | 128333G2234           | 22     | 3/4   | 66     | 37       | 27       | 42     |
| 124333G221   | 128333G221            | 22     | 1     | 70     | 37       | 34       | 46     |
| 124333G281   | 128333G281            | 28     | 1     | 74     | 46       | 34       | 47     |
| 124333G35114 | 128333G35114          | 35     | 1 1/4 | 95     | 52       | 46       | 63     |
| 124333G42112 | 128333G42112          | 42     | 1 1/2 | 102    | 59       | 50       | 65     |
| 124333G542   | 128333G542            | 54     | 2     | 116    | 75       | 60       | 73     |

Racord, alamă-piulita, etanșare  
plată, capăt mama și filet interior



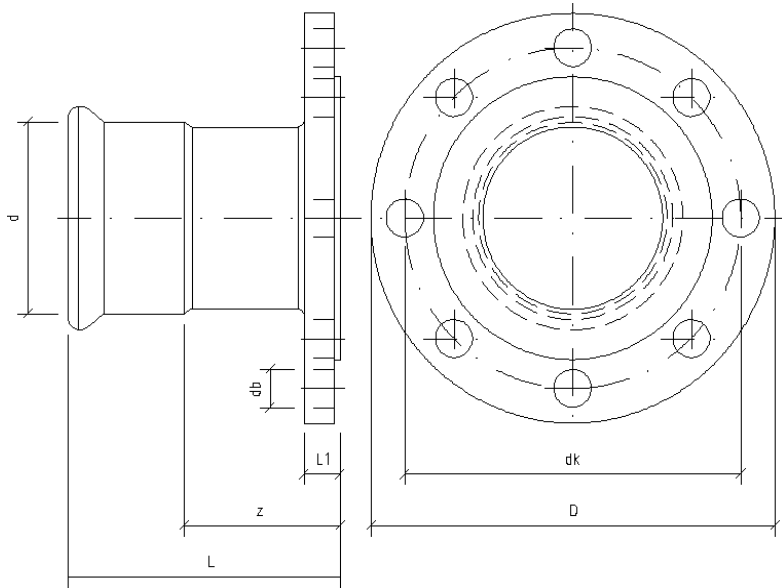
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | G     | L<br>[mm] | SW<br>[mm] | z<br>[mm] |
|--------------|--------------------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|
| 124359G1534  | 128359G1534              | 15        | 3/4   | 32        | 30         | 7         |
| 124359G1834  | 128359G1834              | 18        | 3/4   | 46        | 30         | 19        |
| 124359G181   | 128359G181               | 18        | 1     | 36        | 37         | 8         |
| 124359G2234  | 128359G2234              | 22        | 3/4   | 51        | 30         | 20        |
| 124359G221   | 128359G221               | 22        | 1     | 42        | 37         | 8         |
| 124359G22114 | 128359G22114             | 22        | 1 1/4 | 38        | 46         | 6         |
| 124359G28114 | 128359G28114             | 28        | 1 1/4 | 46        | 46         | 9         |
| 124359G28112 | 128359G28112             | 28        | 1 1/2 | 45        | 52         | 9         |
| 124359G35112 | 128359G35112             | 35        | 1 1/2 | 52        | 52         | 9         |
| 124359G352   | 128359G352               | 35        | 2     | 54        | 64         | 9         |
| 124359G42112 | 128359G42112             | 42        | 1 1/2 | 80        | 52         | 31        |
| 124359G42134 | 128359G42134             | 42        | 1 3/4 | 59        | 59         | 9         |
| 124359G422   | 128359G422               | 42        | 2     | 61        | 64         | 10        |
| 124359G542   | 128359G54238             | 54        | 2     | 94        | 64         | 38        |
| 124359G54238 | 128359G54238             | 54        | 2 3/8 | 67        | 75         | 10        |
| 124359G762   | 128359G762               | 76,1      | 2     | 109       | 64         | 45        |
| 124359G763   | 128359G763               | 76,1      | 3     | 78        | 94         | 12        |
| 124359G893   | 128359G89312             | 88,9      | 3     | 123       | 94         | 47        |
| 124359G89312 | 128359G89312             | 88,9      | 3 1/2 | 87        | 110        | 15        |

Flanșă, PN 6, capăt mama



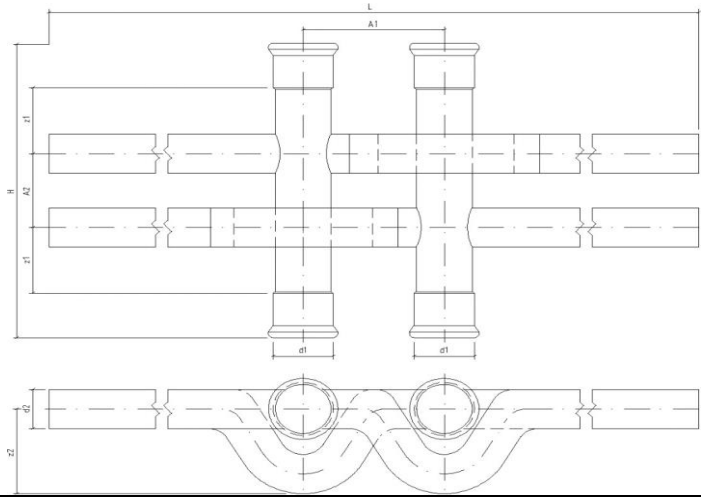
| SANHA-Therm   | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | DN  | Az | D<br>[mm] | db<br>[mm] | dk<br>[mm] | L<br>[mm] | L1<br>[mm] | z  | z<br>[mm] |
|---------------|--------------------------|-----------|-----|----|-----------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|
| 124BMPF35PN6  |                          | 35        | 32  | 4  | 120       | 14         | 90         | 74        | 16         | 41 |           |
| 124BMPF42PN6  |                          | 42        | 40  | 4  | 130       | 14         | 100        | 76        | 16         | 38 |           |
| 124BMPF54PN6  |                          | 54        | 50  | 4  | 140       | 14         | 110        | 80        | 16         | 38 |           |
| 124BMPF67PN6  |                          | 66,7      | 65  | 4  | 160       | 14         | 130        | 110       | 16         | 62 |           |
| 124BMPF76PN6  |                          | 76,1      | 65  | 4  | 160       | 14         | 130        | 121       | 16         | 70 |           |
| 124BMPF89PN6  |                          | 88,9      | 80  | 4  | 190       | 18         | 150        | 135       | 18         | 78 |           |
| 124BMPF108PN6 |                          | 108       | 100 | 4  | 210       | 18         | 170        | 158       | 18         | 86 |           |

Flanșă, PN 10/16, capăt mama



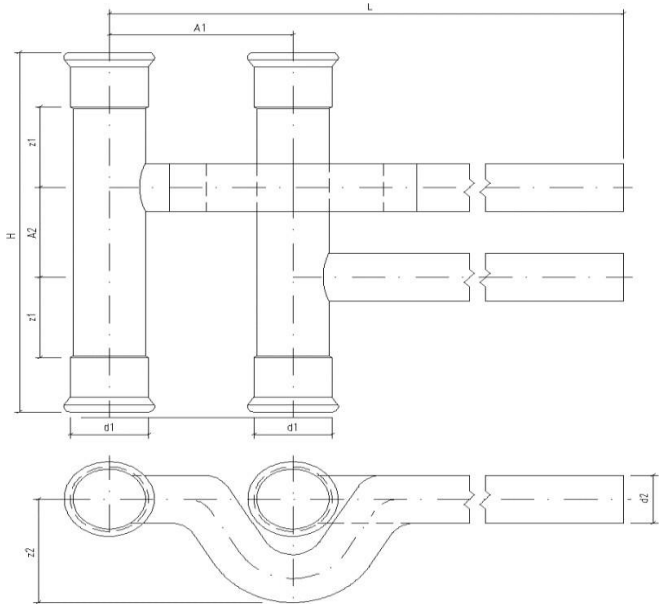
| SANHA-Therm    | SANHA-Therm<br>Industrie | d<br>[mm] | DN  | Az | D<br>[mm] | db<br>[mm] | dk<br>[mm] | L<br>[mm] | L1<br>[mm] | z<br>[mm] |
|----------------|--------------------------|-----------|-----|----|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 124BMPF42      | 128BMPF42                | 42        | 40  | 4  | 150       | 18         | 110        | 79        | 18         | 41        |
| 124BMPF54      | 128BMPF54                | 54        | 50  | 4  | 165       | 18         | 125        | 85        | 20         | 42        |
| 124BMPF67      |                          | 66,7      | 65  | 8  | 185       | 18         | 145        | 113       | 20         | 65        |
| 124BMPF76      | 128BMPF76                | 76,1      | 65  | 8  | 185       | 18         | 145        | 125       | 20         | 75        |
| 124BMPF76L4    | 128BMPF76L4              | 76,1      | 65  | 4  | 185       | 18         | 145        | 125       | 20         | 75        |
| 124BMPF76_DN80 | 128BMPF76_DN80           | 76,1      | 80  | 8  | 200       | 18         | 160        | 125       | 20         | 75        |
| 124BMPF89      | 128BMPF89                | 88,9      | 80  | 8  | 200       | 18         | 160        | 138       | 20         | 80        |
| 124BMPF108     | 128BMPF108               | 108       | 100 | 8  | 220       | 18         | 180        | 161       | 22         | 90        |

Țeu cu două țevi, patru capete  
mama și patru capete simple tata



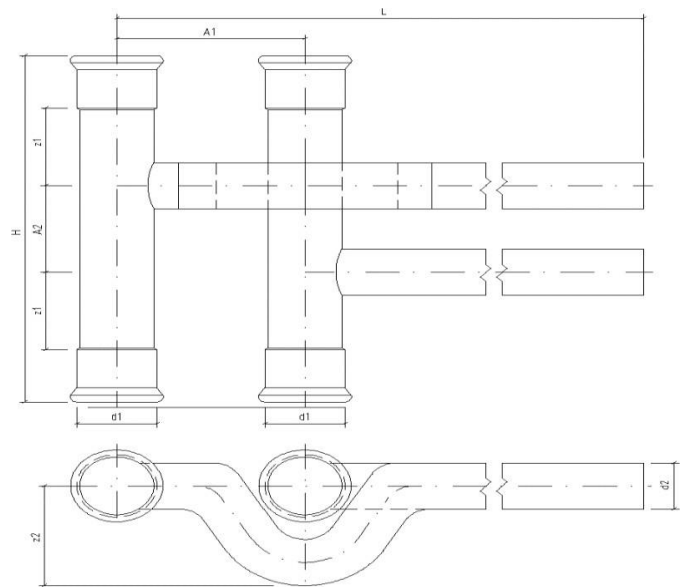
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | z1<br>[mm] | z2<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1245821212  |                          | 12         | 12         | 60         | 40         | 138       | 500       | 33         | 20         |
| 1245821512  |                          | 15         | 12         | 60         | 40         | 139       | 500       | 32         | 21         |
| 1245821515  |                          | 15         | 15         | 60         | 40         | 139       | 500       | 32         | 24         |
| 1245821812  |                          | 18         | 12         | 60         | 40         | 139       | 500       | 30         | 22         |
| 1245821815  |                          | 18         | 15         | 60         | 40         | 139       | 500       | 30         | 25         |
| 1245822212  |                          | 22         | 12         | 60         | 40         | 139       | 500       | 26         | 24         |
| 1245822215  |                          | 22         | 15         | 60         | 40         | 139       | 500       | 26         | 29         |
| 1245822815  |                          | 28         | 15         | 60         | 40         | 139       | 500       | 23         | 23         |

Țeu încrucișat pentru radiatoare,  
patru capete mama și două capete  
simple tata



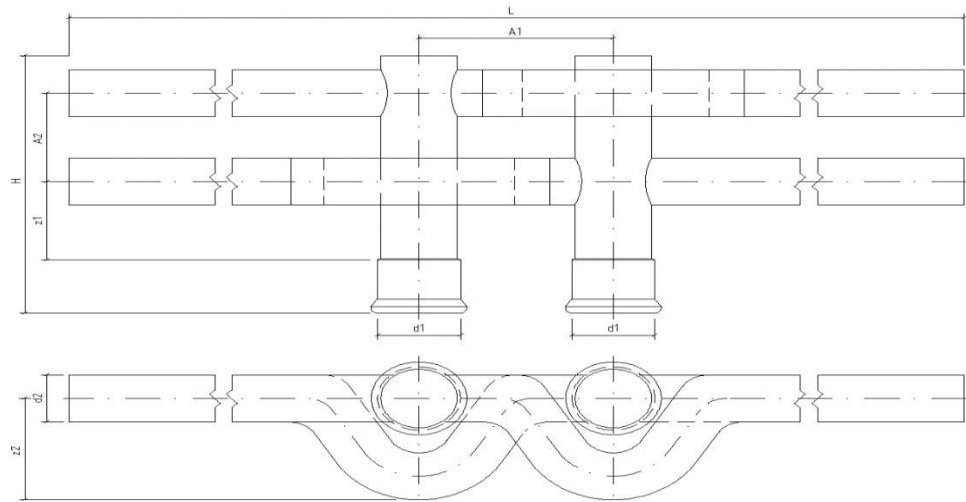
| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | d1<br>[mm] | d2<br>[mm] | A1<br>[mm] | A2<br>[mm] | H<br>[mm] | L<br>[mm] | z1<br>[mm] | z2<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1245851212  |                          | 12         | 12         | 40         | 40         | 138       | 270       | 33         | 20         |
| 1245851512  |                          | 15         | 12         | 40         | 40         | 139       | 270       | 32         | 21         |

Teu în cruce, patru capete mama și două capete simple tata



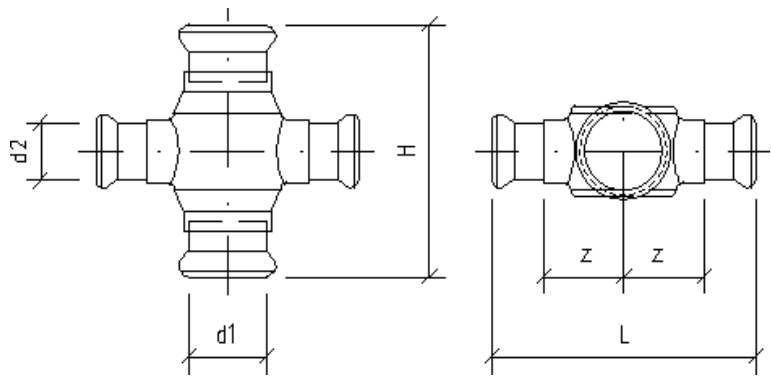
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | A1 [mm] | A2 [mm] | H [mm] | L [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|-------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 1245831512  |                       | 15      | 12      | 60      | 40      | 139    | 280    | 32      | 21      |
| 1245831515  |                       | 15      | 15      | 60      | 40      | 139    | 280    | 32      | 24      |
| 1245831812  |                       | 18      | 12      | 60      | 40      | 139    | 280    | 30      | 22      |
| 1245831815  |                       | 18      | 15      | 60      | 40      | 139    | 280    | 30      | 25      |
| 1245832212  |                       | 22      | 12      | 60      | 40      | 139    | 280    | 26      | 24      |
| 1245832215  |                       | 22      | 15      | 60      | 40      | 139    | 280    | 26      | 29      |
| 1245832815  |                       | 28      | 15      | 60      | 40      | 139    | 280    | 23      | 23      |

Teu cu două țevi pentru capăt de țeavă, două capete mama și patru capete simple tata



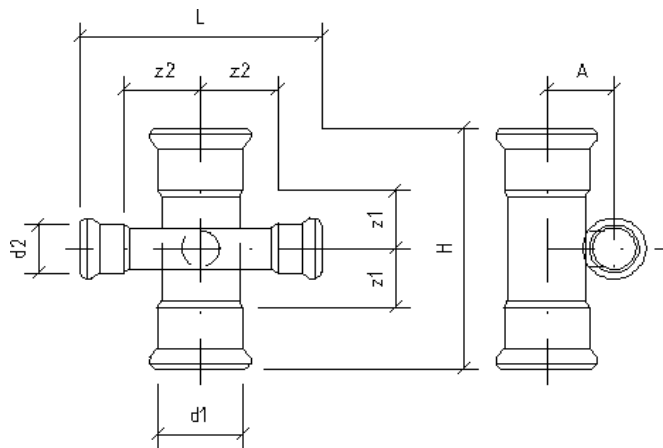
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | A1 [mm] | A2 [mm] | H [mm] | L [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|-------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 1245841212  |                       | 12      | 12      | 60      | 40      | 100    | 500    | 33      | 20      |
| 1245841512  |                       | 15      | 12      | 60      | 40      | 103    | 500    | 32      | 21      |
| 1245841515  |                       | 15      | 15      | 60      | 40      | 103    | 500    | 32      | 24      |
| 1245841812  |                       | 18      | 12      | 60      | 40      | 103    | 500    | 30      | 22      |
| 1245841815  |                       | 18      | 15      | 60      | 40      | 103    | 500    | 30      | 25      |
| 1245842212  |                       | 22      | 12      | 60      | 40      | 103    | 500    | 26      | 24      |
| 1245842215  |                       | 22      | 15      | 60      | 40      | 103    | 500    | 26      | 29      |

Cruce, capete mama



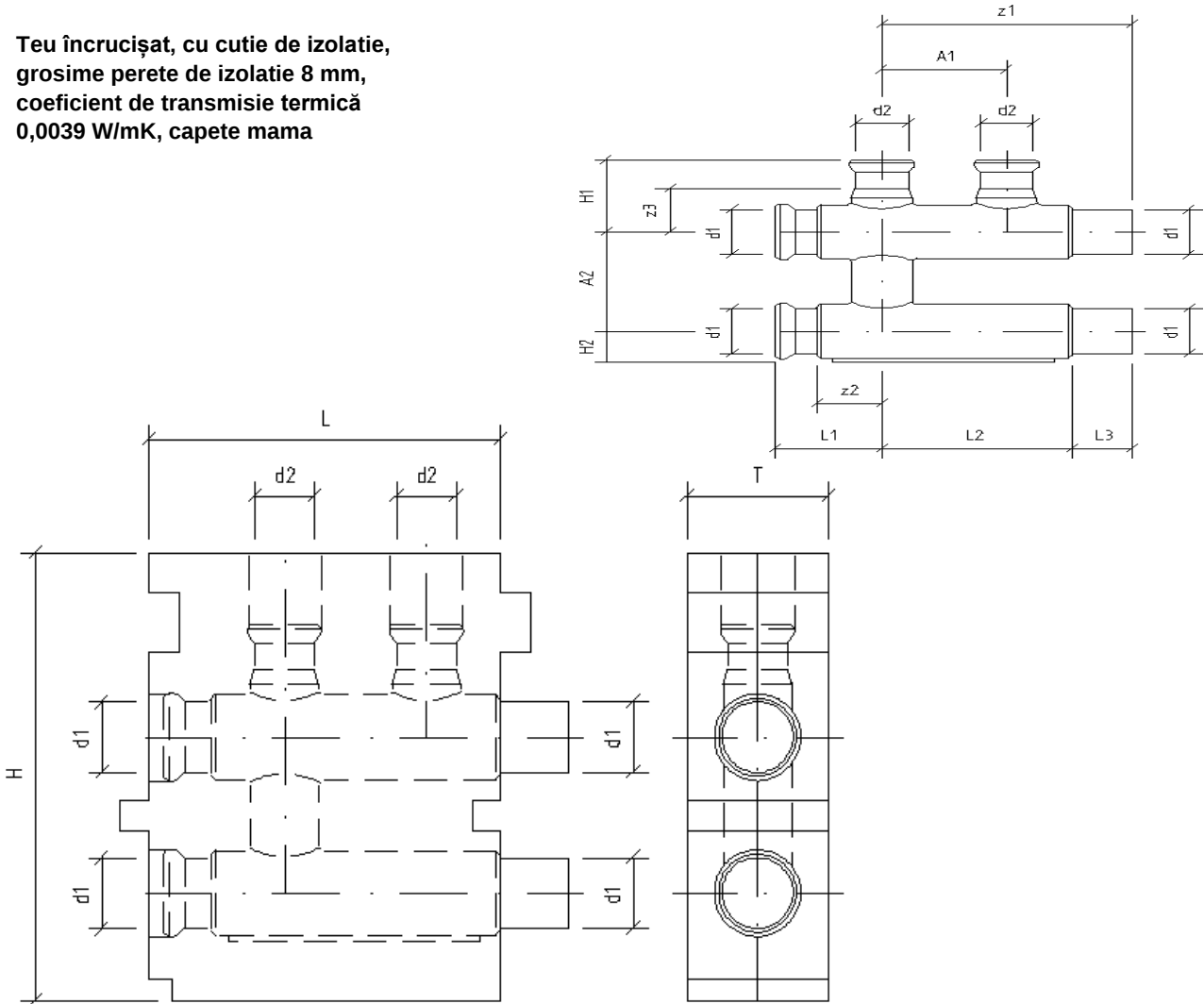
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | H [mm] | L [mm] | z [mm] |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1241802215  |                       | 22      | 15      | 85     | 79     | 21     |

Distribuitoar încrucișat, capete mama



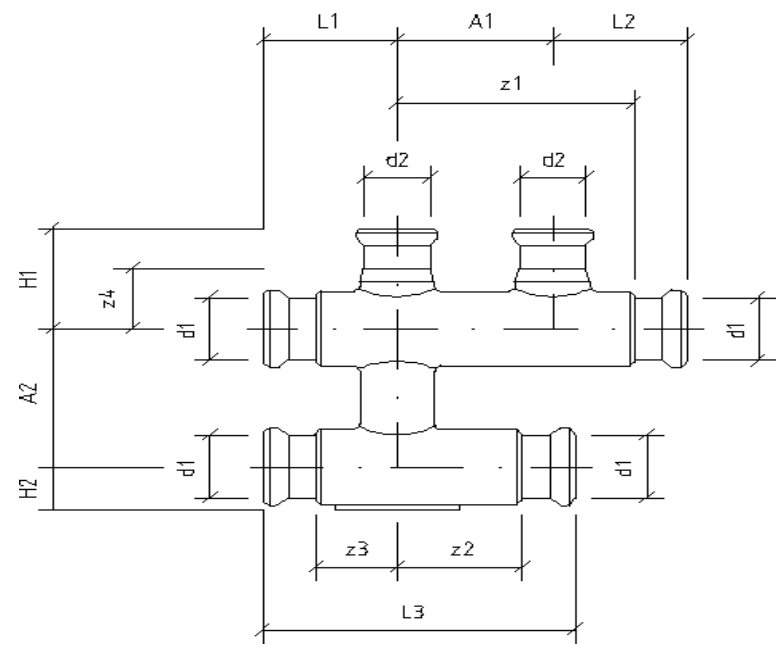
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | A [mm] | H [mm] | L [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|--------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 12418115.1   |                       | 15      | 15      | 17     | 68     | 68     | 16      | 16      |
| 1241811815.1 |                       | 18      | 15      | 20     | 72     | 68     | 16      | 16      |
| 1241812215.1 |                       | 22      | 15      | 22     | 80     | 68     | 16      | 16      |
| 1241812218.1 |                       | 22      | 18      | 24     | 80     | 72     | 16      | 16      |
| 1241812815.1 |                       | 28      | 15      | 25     | 92     | 68     | 19      | 16      |
| 1241812818.1 |                       | 28      | 18      | 27     | 92     | 72     | 19      | 16      |

Teu încrucișat, cu cutie de izolație,  
grosime perete de izolație 8 mm,  
coeficient de transmisie termică  
0,0039 W/mK, capete mama



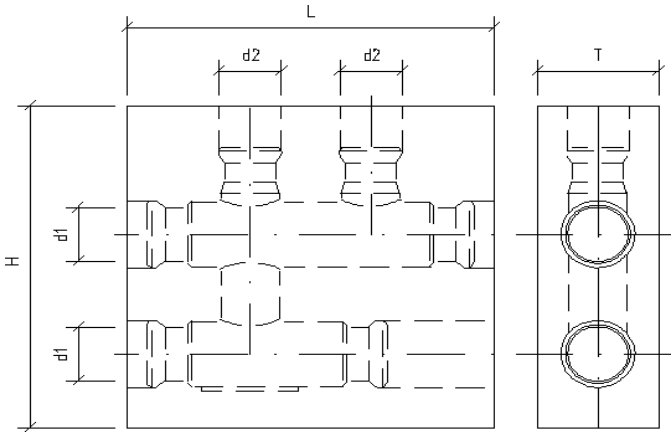
| SANHA-Therm  | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | A1 [mm] | A2 [mm] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | T [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] | z3 [mm] |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 124581221222 |                       | 22      | 12      | 50      | 55      | 160    | 45      | 15      | 100    | 33      | 61      | 32      | 50     | 93      | 9       | 29      |
| 124581221522 |                       | 22      | 15      | 50      | 55      | 160    | 51      | 15      | 100    | 33      | 61      | 32      | 50     | 93      | 9       | 33      |

Teu în cruce, capete mama



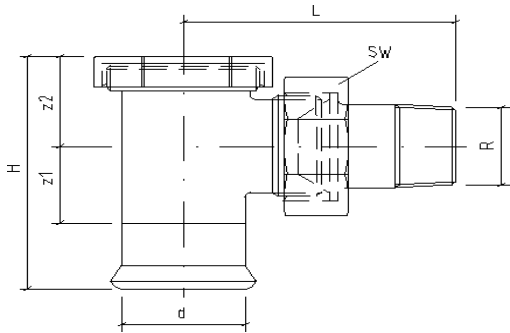
| SANHA-Therm   | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | A1 [mm] | A2 [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] | z3 [mm] | z4 [mm] |
|---------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 124580115     |                       | 15      | 15      | 50      | 55      | 43      | 15      | 43      | 43      | 100     | 75      | 39      | 25      | 25      |
| 1245801151215 |                       | 15      | 12      | 50      | 55      | 45      | 15      | 43      | 43      | 100     | 75      | 39      | 25      | 29      |
| 1245801181218 |                       | 18      | 12      | 50      | 55      | 45      | 15      | 43      | 43      | 100     | 73      | 37      | 23      | 29      |
| 1245801181518 |                       | 18      | 15      | 50      | 55      | 40      | 15      | 43      | 43      | 100     | 73      | 37      | 23      | 22      |
| 1245801221522 |                       | 22      | 15      | 50      | 55      | 40      | 15      | 43      | 43      | 100     | 69      | 33      | 19      | 22      |
| 1245801221522 |                       | 22      | 18      | 50      | 55      | 40      | 15      | 43      | 43      | 100     | 69      | 33      | 19      | 20      |

Teu încrucișat (nr. cat. 24580.1), cu  
 cutie de izolație, grosime perete de  
 izolare 8 mm, coeficient de  
 transmisie termică 0,0039 W/mK,  
 capete mama



| SANHA-Therm   | SANHA-Therm Industrie | d1 [mm] | d2 [mm] | H [mm] | L [mm] | T [mm] |
|---------------|-----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 12458015      |                       | 15      | 15      | 148    | 152    | 50     |
| 124580151215  |                       | 15      | 12      | 148    | 152    | 50     |
| 124580181218  |                       | 18      | 12      | 148    | 152    | 50     |
| 124580181518  |                       | 18      | 15      | 148    | 152    | 50     |
| 1245801221522 |                       | 22      | 15      | 148    | 152    | 50     |
| 1245801221822 |                       | 22      | 18      | 148    | 152    | 50     |

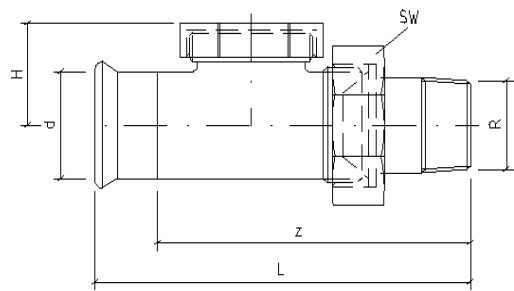
Racord radiator, în formă de unghi,  
 cu capăt mama și filet exterior



| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | R   | H [mm] | L [mm] | SW [mm] | z1 [mm] | z2 [mm] |
|-------------|-----------------------|--------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|
| 314APV1512  |                       | 15     | 1/2 | 50     | 52     | 30      | 12      | 20      |

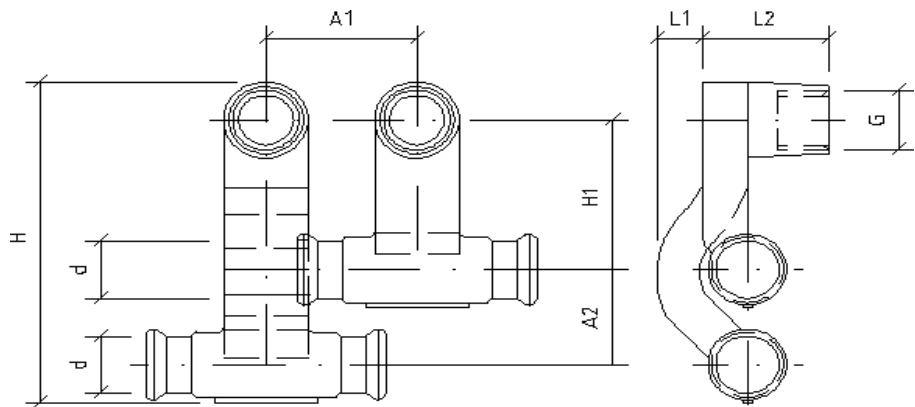


Racord radiator, formă de pasaj,  
capăt mama și filet exterior



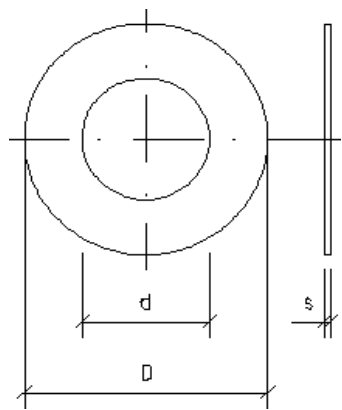
|             |                       |        |     |        |        |         |        |
|-------------|-----------------------|--------|-----|--------|--------|---------|--------|
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | R   | H [mm] | L [mm] | SW [mm] | z [mm] |
| 315APV1512  |                       | 15     | 1/2 | 29     | 78     | 30      | 60     |

Conector radiator pentru șină de  
plintă, ambele părți capăt mama și  
filet mama



|             |                       |        |     |         |         |        |         |         |         |
|-------------|-----------------------|--------|-----|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| SANHA-Therm | SANHA-Therm Industrie | d [mm] | G   | A1 [mm] | A2 [mm] | H [mm] | H1 [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] |
| 1245901512  |                       | 15     | 1/2 | 50      | 55      | 117    | 35      | 16      | 42      |
| 1245901812  |                       | 18     | 1/2 | 50      | 55      | 117    | 35      | 16      | 42      |

Flanșă de înaltă presiune, etanșare,  
fără azbest



| SANHA-Therm | SANHA-Therm<br>Industrie | DN  | D<br>[mm] | d<br>[mm] | s<br>[mm] |
|-------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|
|             | 1D32                     | 32  | 82        | 43        | 2         |
|             | 1D40                     | 40  | 92        | 49        | 2         |
|             | 1D50                     | 50  | 107       | 61        | 2         |
|             | 1D65                     | 65  | 127       | 77        | 2         |
|             | 1D80                     | 80  | 142       | 89        | 2         |
|             | 1D100                    | 100 | 168       | 115       | 2         |

Änderungen bezüglich technischer Angaben sowie Druckfehler sind vorbehalten.

Caracteristicile tehnice și erorile de tipar sunt supuse modificărilor.