



Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany  
Notifikovaný orgán - identifikačné číslo 1299  
Autorizovaná osoba - registračné číslo SK03



SNAS

Reg. No. 009/P-018

## SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0386

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVR SR č. 158/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody v znení vyhlášky č. 119/2006 Z.z., sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

**Tvarovky lisovacie z mosadze, uhlíkovej a nehrdzavejúcej ocele**  
**typ: 3fit-Press, 3fit-Push, SANHA-Therm, NiroSan**  
(špecifikácia je uvedená v prílohe)

vhodnosť použitia je uvedená na druhej strane

uvádzaný na trh výrobcom

**SANHA Kaimer GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, D-45219 Essen, Nemecko**

a vyrábaný vo výrobní

**SANHA FITTINGS B.V.B.A., Industrielaan 7, BEL-1740 Ternat, Belgicko**

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p. vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia :

- § 8a zákona č. 90/1998 Z.z.
- STN EN 1254-3:2002
- STN EN 1254-4:2002
- STN EN 1254-2:2002
- vyhlášky MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou,

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 31.7.2008 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 31.07.2008

Ing. Ivan CVENGROŠ  
generálny riaditeľ

026182



**Vlastnosti stavebného výrobku:**

- stav povrchu
- odolnosť proti napät'ovej korózii
- označenie
- rozmery závitů
- rozmery tvarovky
- minimálny prierez prietokového otvoru
- nepriepustnosť liatych telies
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku a súčasnom ohybe
- odolnosť spoja proti vytrhnutiu
- materiálové vlastnosti tesniacich krúžkov
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

**Vhodnosť použitia v stavbe:**

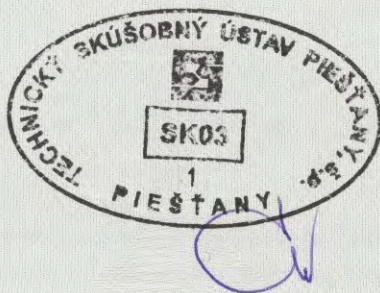
Tvarovky typu 3fit-Press a 3fit-Push sú vhodné na použitie v potrubných rozvodoch pitnej vody, ústredného kúrenia alebo podlahového vykurovania, klimatizácie a v rozvodoch vzduchu s pracovným tlakom do 1,2 MPa pri prevádzkovej teplote do 95 °C.

Tvarovky typu SANHA-Therm sú vhodné na potrubné rozvody ústredného kúrenia, chladenia alebo stlačeného vzduchu s pracovným tlakom do 1,6 MPa pri prevádzkovej teplote od -30 °C do 120 °C.

Tvarovky typu NiroSan sú vhodné na potrubné rozvody plynu s pracovným tlakom do 0,1 MPa.

Systémové tvarovky 3fit-Press a 3fit-Push možno kombinovať s rúrkou SANHA Multifit-Flex, SANHA NiroSan Flex a medenými rúrkami s umelohmotným plášťom napr. Q-tec, Cusmart, Cuprotherm CTX.

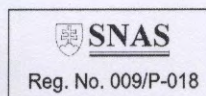
Inštalácia lisovacích tvaroviek musí byť vykonaná v súlade s projektovou dokumentáciou a technickými informáciami výrobcu.







Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany  
Notifikovaný orgán - identifikačné číslo 1299  
Autorizovaná osoba - registračné číslo SK03



Reg. No. 009/P-018

## Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0386

str. 1/3

**3fit-Press - Séria 25000:** Lisovacie tvarovky z mosadze na rozvody pitnej vody a kúrenia

typ	názov - rozmer
25090	koleno 90° 14 až 63
25090g	koleno 90° s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 50 x 1 1/2"
25092g	koleno 90° s vonkajším závitom 14 x 1/2" až 32 x 1"
25130	T-kus 14 až 63
25130	T-kus redukovaný 16x14x14 až 63x40x63
25130g	T-kus s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 50 x 1 1/4"
25240	nátrubok redukovaný 16x14 až 63x50
25243g	prechodová vsuvka s vonkajším závitom 14 x 1/2" až 63 x 2"
25270	nátrubok 14 až 63
25270g	prechodka s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 63 x 2"
25290	zátka 14 až 32
25359g	poloskrutkovanie tesniace na plocho 14 x 3/4" až 26 x 1 1/4"
25473g	nástenné koleno s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 26 x 3/4"
25981	zvuková ochrana pre nástenku 25473g 1/2" a 3/4"
25091UP	koleno podomietkové s vonkajším závitom 16 x 1/2" a 20 x 1/2"
25481	nástenka s vnútorným a vonkajším závitom 16 x 1/2" a 20 x 1/2" 30 mm

**3fit-Push - Séria 23000:** Lisovacie tvarovky z mosadze na rozvody pitnej vody a kúrenia

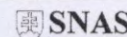
typ	názov - rozmer
23090	koleno 90° 16 a 20
23090g	koleno 90° s vnútorným závitom 16 x 1/2" až 20 x 3/4"
235092g	koleno 90° s vonkajším závitom 14 x 1/2" až 20 x 3/4"
23130	T-kus 16 a 20
230130	T-kus redukovaný 20x16x16 a 20x16x20
23130g	T-kus s vnútorným závitom 16 x 1/2" až 20 x 3/4"
23240	nátrubok redukovaný 16x14 a 20x16
23243g	prechodová vsuvka s vonkajším závitom 14 x 1/2" až 20 x 3/4"
23245	univerzály adaptér 15x16 až 22x20
23270	nátrubok 14 až 20
23270g	prechodka s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 20 x 3/4"
23301	viečko 16 a 20
23359g	poloskrutkovanie tesniace na plocho 14 x 3/4 až 20 x 1
23473g	nástenné koleno s vnútorným závitom 14 x 1/2" až 20 x 3/4"
23091UP	koleno podomietkové s vonkajším závitom 16 x 1/2" x 3/4" x 18 až 20 x 1/2"
234APV	radiátorové skrutkovanie rohové s vonkajším závitom 16 x 1/2"
234APV	radiátorové skrutkovanie priame s vonkajším závitom 16 x 1/2"







Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany  
Notifikovaný orgán - identifikačné číslo 1299  
Autorizovaná osoba - registračné číslo SK03



Reg. No. 009/P-018

## Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0386

str. 2/3

**SANHA -Therm - Séria 24000:** Lisovacie tvarovky z uhlíkovej ocele na rozvody kúrenia

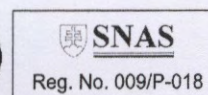
typ	názov - rozmer
24001A	oblúk 90° IA 12 až 108
24002A	oblúk 90° 12 až 108
24040	oblúk 45° IA 12 až 108
24041	oblúk 45° 12 až 108
24003	lícované koleno 90° 15 až 54
24085	premost'ovací oblúk 12 až 28
24086	premost'ovací oblúk IA 12 až 28
24087	premost'ovací oblúk AA 12 až 28
24090g	koleno 90° s vnútorným závitom 12 x 3/8" až 54 x 2"
24092g	koleno 90° s vonkajším závitom 12 x 3/8" až 54 x 2"
24130	T-kus 12 až 108
24130	T-kus redukovaný 12x15x12 až 108x88,9x108
24130g	T-kus s vnútorným závitom 12 x 1/2" x 12 až 54 x 1/2" x 54
24130L	T-kus predĺžený 15
24240	nátrubok redukovaný 15x12 až 54x42
24243	redukcia 15a x 12 až 108a x 88,9
24243g	prechodová vsuvka s vonkajším závitom 12 x 3/8" až 108 x 4"
24246g	prechodka s vnútorným závitom 12a x 1/2" až 22a x 3/4"
24270	nátrubok 12 až 108
24270g	prechodka s vnútorným závitom 12 x 1/2" až 88,9 x 3"
24270S	nátrubok prievlečný 12 až 108
24280g	prechodová vsuvka s vonkajším závitom 12a x 1/2" až 22a x 3/4"
24301	viečko 12 až 108
24330	skrutkovanie tesniace na plocho 15 až 54
24333g	skrutkovanie tesniace na plocho s vonkajším závitom 15 x 1/2 až 22 x 3/4"
24359g	poloskrutkovanie tesniace na plocho 15 x 3/4" až 88,9 x 3 1/2"
24-ST-PF	príruba s lisovacím nátrubkom PN 10/16 DN 65/76,1 až DN 80/76,1
24180	kríž 15 x 12 až 22 x 15
24181	kríženie v dvoch úrovniach 18x15 až 28x15
24580	krížový T-kus 15x12x15 až 22x18x22
24580.1	krížový T-kus 15x12x15 až 22x18x22
24581	podlahový rozdeľovač 22x12x22 a 22x15x22
24590	prípojka vykurovacích telies 15 x 1/2" x 15 a 18 x 1/2" x 18







Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.  
Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany  
Notifikovaný orgán - identifikačné číslo 1299  
Autorizovaná osoba - registračné číslo SK03



Reg. No. 009/P-018

## Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0386

str. 3/3

**NiroSan - Séria 17000:** Lisovacie tvarovky z nehrdzavejúcej ocele na rozvody plynu

typ	názov - rozmer
17001A	oblúk 90° IA 76,1 až 108
17002A	oblúk 90° 76,1 až 108
17040	oblúk 45° IA 76,1 až 108
17041	oblúk 45° 76,1 až 108
17130	T-kus 76,1 až 108
17130	T-kus redukovaný 76,1x54x76,1 až 108x88,9x108
17130G	T-kus IG 76,1 x 3/4" x 76,1 až 108 x 2" x 108
17243	vsuvka redukovaná 76,1 x 54 až 108 x 88,9
17243G	prechod AG 76,1 x 2 1/2" až 108 x 4"
17270	nátrubok 76,1 až 108
17270S	nátrubok prievlečný 76,1 až 108

