



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 - 0377

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVRR 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 COMAP

(špecifikácia je uvedená v prílohe)

na použitie v potrubných systémoch domových a priemyselných rozvodov pitnej vody, TÚV, vnútorných inštalácií ústredného kúrenia a rozvodov plynu, ako je uvedené v špecifikácii. Výrobok sa musí zabudovať v súlade s projektovou dokumentáciou a odporúčaniami výrobcu.

uvádzaný na trh výrobcom

COMAP S.A., 16 avenue Paul Santy, B.P., F-69355 Lyon, Francúzsko

a vyrábaný vo výrobní

uvedené na druhej strane

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 a noriem STN EN 1254-1:2002; STN EN 1254-2:2002; STN EN 1254-3:2002; STN EN 1254-4:2002 a 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 30.5.2008 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.



Piešťany 30.05.2008


Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov

024913

Vlastnosti stavebného výrobku:

- stav povrchu tvarovky
- materiál tvarovky
- obsah uhlíka na vnútornom povrchu
- odolnosť proti korózii pod napätím
- značenie výrobku
- rozmerová presnosť závitú
- rozmery tvarovky
- minimálny prierez prietočného otvoru
- minimálna hrúbka steny
- nepriepustnosť liatych telies
- tesnosť spojov pri zaťažení vnútorným hydrostat. pretlakom
- tesnosť spojov pri zaťažení vnútorným hydrostat. pretlakom a súčasnou ohybe
- odolnosť proti vytrhnutiu rúry zo spoja
- materiálové vlastnosti tesniacich krúžkov
- vhodnosť tvaroviek na styk s pitnou vodou

Výrobňa:

COMAP SDH S.A.

46 rue de l'Industrie, F-45550 Saint-Denis de l'Hôtel
Francúzsko

COMAP INDUSTRIA S.p.A.

Via G. Di Vittorio 37, I-25030 Roncadelle, Brescia
Taliansko





Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 1/9

1. Tvarovky na rozvody pitnej vody, TUV a kúrenia

Tvarovky spájkovacie SUDO z bronzu - séria 4000

typ - názov	rozmer
4090G - koleno s vnútorným závitom	10x3/8" až 35x5/4"
4092G - koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 35x5/4"
4096C - koleno s prievlečnou maticou	15x1/2" a 22x1"
4096G - rohové skrutkovanie s konickým tesnením a vnútorným závitom	15x1/2" až 35x5/4"
4098G - rohové skrutkovanie s konickým tesnením a vonkajším závitom	12x1/2" až 35x5/4"
4130G - T-kus s vnútorným závitom	10x3/8" až 28x1/2"
4180 - križ spájkovací	15 až 28
4243G - prechod s vonkajším závitom	10x3/8" až 108x4"
4246G - prechod s vnútorným závitom	15x3/8" až 22x3/4"
4270G - prechod s vnútorným závitom	10x3/8" až 108x4"
4340 - priame skrutkovanie s konickým tesnením	12 až 54
4340G - priame skrutkovanie s konickým tesnením a vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
4341G - priame skrutkovanie	12x3/8" až 42x6/4"
4359G - nátrubok s prievlečnou maticou	12x3/8" až 28x5/4"
4359GL - nátrubok s prievlečnou maticou	12x3/8" až 28x1"
4330 - priame skrutkovanie s plochým tesnením	15 až 35
4330G - priame skrutkovanie s vnútorným závitom	15x1/2" až 35x5/4"
4331G - priame skrutkovanie s vonkajším závitom	15x1/2" až 35x5/4"
4471G - nástenka s vnútorným závitom	12x3/8" až 28x3/4"
4472G - nástenka s vnútorným závitom	12x3/8" až 22x3/4"
1090 - kompenzátor medený	12 až 35

Tvarovky spájkovacie SUDO z medi - séria 5000

typ - názov	rozmer
5001A - oblúk 90° jednostranný	10 až 108
5002A - oblúk 90° dvojstranný	10 až
5040 - oblúk 45° jednostranný	10 až 108
5041 - oblúk 45° dvojstranný	10 až 159
5060 - oblúk 180° dvojstranný	12 až 22
5085 - obchádzací oblúk dvojstranný	12 až 22
5086 - obchádzací oblúk jednostranný	12 až 22
5090 - koleno 90° dvojstranné	10 až 108
5092 - koleno 90° jednostranné	10 až 54



Handwritten signature



Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 2/9

5130 – T-kus rovnostranný	10 až 159
5130R – T-kus redukovaný	10x15x10 až 159x89x159
5240 – nátrubok redukovaný	12x10 až 89x76
5243 – redukcia	12x10 až 108x89
5270 – nátrubok	10 až 159
5270S – nátrubok presuvný	12 až 28
5301 – viečko	10 až 108

Tvarovky lisovacie SUDO PRESS Visu-Control z bronzu - séria SP 4000V

typ – názov	rozmer
SP 4001GV – koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP 4090GV – koleno s vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
SP 4093GV – stenová priechodka rohová	15x1/2" l=25 a 35 mm
SP 4096GV – rohové skrutkovanie	12x1/2" až 54x2"
SP 4130GV – T-kus s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x1/2"
SP 4132GV – T-kus s vonkajším závitom	12x1/2" až 54x5/4"
SP 4243GV – prechod s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP 4244GV – stenová priechodka priama	15x1/2"
SP 4270GV – prechod s vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
SP 4280GV – prechod s vonkajším závitom	12x1/2" až 54x2"
SP 4281GV – prechod s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x2"
SP 4330V – skrutkovanie priame s plochým tesnením	12 až 54
SP 4330GV – skrutkovanie priame s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x2"
SP 4331GV – skrutkovanie priame s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP 4471GV – nástenka	12x1/2" až 22x3/4"
SP 4976V – dvojité nástenka	15x1/2"
SP 4977V – dvojité nástenka	15x1/2"

Tvarovky lisovacie SUDO PRESS Visu-Control z medi - séria SP 5000V

typ – názov	rozmer
SP 5001V – oblúk 90° jednostranný	12 až 54
SP 5002V – oblúk 90° dvojstranný	12 až 54
SP 5040V – oblúk 45° jednostranný	12 až 54
SP 5041V – oblúk 45° dvojstranný	12 až 54
SP 5085V – obchádzací oblúk dvojstranný	15 až 22
SP 5086V – obchádzací oblúk jednostranný	12 až 22
SP 5130V – T-kus jednoznačný	12 až 54
SP 5130RV – T-kus redukovaný	12x15x12 až 54x42x54
SP 5240V – nátrubok redukovaný	15x12 až 54x42





Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 3/9

SP 5243V – redukcia	15x12 až 54x42
SP 5270V – nátrubok	12 až 54
SP 5275V – nátrubok presuvný	12 až 54
SP 5290V – vnútorná záslepka	12 až 54
SP 5301V – záslepka (viečko)	12 až 54
SP 5359GV – prechod s prievlečnou maticou	12x3/8" až 38x5/4"
SP 57270V – spojka medzi rozvodom z Cu a PE-X	18x2 - 15Cu až 26x3 – 22Cu

Tvarovky lisovacie YF z medi - séria SP 5000XL

typ – názov	rozmer
SP 5002XL – oblúk 90° dvojstranný	76,1 až 108
SP 50041XL – koleno 45° dvojstranné	76,1 až 108
SP 5130XL – T-kus rovnostranný	76,1 až 108
SP 5130RXL – T-kus redukovaný	76,1x54x76,1 až 108x88,9x108
SP 5243XL – redukcia	76,1x54 až 108x88,9
SP 5270XL – nátrubok	76,1 až 108
SP 5301XL – viečko (záslepka)	76,1 až 108
SP 4243GXL – prechod s vonkajším závitom	76,1x3"
SP 4270GXL – prechod s vnútorným závitom	

Tvarovky lisovacie SUDO PRESS Visu-Control z medi - séria SP 5000VS

typ – názov	rozmer
SP 5001VS – oblúk 90° jednostranný	15 až 22
SP 5002VS – oblúk 90° dvojstranný	15 až 22
SP 5130VS – T-kus rovnostranný	15 až 22
SP 5270VS – nátrubok	15 až 22
SP 4243GVS – prechod s vonkajším závitom	15x3/4" až 22x3/4"

Tvarovky zverné SUDO z mosadze - séria 9400

typ – názov	rozmer
9460 – prechod s vonkajším závitom	14x2-1/2" až 32x3-1"
9461 – spojka	16x2 až 32x3
9461R – spojka redukovaná	18x2-16x2 až 26x3-20x2
9462 – prechod s vnútorným závitom	14x2-1/2" až 32x3-1"
9463 – koleno 90°	14x2 až 32x3
9464 – koleno 90° s vonkajším závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"
9465 – koleno 90° s vnútorným závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"
9466 – nástenka jednoduchá s vnútorným závitom	14x2-1/2" až 22x2-3/4"





Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 4/9

9467 – T-kus ravidelný	14x2 až 32x3
9467R – T-kus redukovaný	20x2-16x2-16x2 až 32x3-26x3-32x3
9468 – T-kus s vonkajším závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"
9469 – T-kus s vnútorným závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"

Tvarovky zverné JEVCO z mosadze - séria J 500

typ – názov	rozmer
J 500 – prechod priamy s vonkajším závitom	10x1/4" až 54x2"
J 501 – prechod priamy s vnútorným závitom	10x3/8" až 54x2"
J 503 – spojka priama	10 až 54
J 503R – redukcia priama	12x10 až 28x22
J 507 – koleno prechodové s vonkajším závitom	10x1/2" až 54x2"
J 509 – koleno prechodové s vnútorným závitom	10x3/8" až 54x2"
J 510 – nástenka	12x1/2" až 22x3/4"
J 512 – koleno	10 až 54
J 514 – T kus pravidelný	10 až 54
J 518 – T kus s odbočkou s vnútorným závitom	12x1/2" až 28x1"
JCN – Jevco-matica náhradná	10 až 54
JCR – Jevco-krúžok náhradný	10 až 54

Tvarovky závitové SUDO z mosadze - séria 8000

typ – názov	rozmer
8012 – koleno s prievlečnými maticami	1/2"x1/2" a 3/4"x3/4"
8012BIS – koleno s prievlečnými maticami	1/2"x 3/4"
8090 – koleno s vnútornými závitami	1/8" až 2"
8091 – koleno s vonkajšími závitami	1/8" až 2"
8092 – koleno s vnútorným a vonkajším závitom	1/8" až 2"
8093 – skrutkovanie priame s konickým tesnením a vonkajšími závitami	1/4" až 1"
8094 – skrutkovanie priame s konickým tesnením vnútorným a vonkajším závitom	1/4" až 2"
8095 – skrutkovanie rohové s konickým tesnením vnútorným a vonkajším závitom	3/8" až 5/4"
8130 – T-kus s vnútornými závitami	1/8" až 2"
8131 – T-kus s vonkajšími závitami	1/8" až 2"
8182 – Kríž s vonkajšími závitami	1/2" a 3/4"
8199 – redukčný krúžok	1/4"x1/8" až 6/4"x5/4"
8240 – redukčný nátrubok s vnútornými závitami	1/4"x1/8" až 2"x6/4"
8241 – redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	1/4"x1/8" až 2 1/2"x2"



Handwritten signature



Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 5/9

8243 – redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	1/4"x1/8" až 2"x6/4"
8245 – spojka redukčná s vonkajšími závitami	1/4"x1/8" až 2"x6/4"
8246R – redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	1/8"x1/4" až 2"x2 1/2"
8270 – nátrubok s vnútornými závitami	1/8" až 2"
8271 – nátrubok nepriechodzí s vnútornými závitami	1/4" až 2"
8280 – vsuvka s vonkajšími závitami	1/8" až 3"
8292 – zátka s vonkajším závitom	1/8" až 2"
8300 – zátka s vnútorným závitom	1/8" až 2"
8342 – spojka s prievlečnými maticami	3/8"x3/8" až 1"x1"
8342R – spojka s prievlečnými maticami	3/8"x1/2" a 1/2"x3/4"
8359 - priame skrutkovanie s plochým tesnením	3/8"x1/2" až 6/4"x2"
8360 – matica nízka	1/8" až 2"
8360L – matica nízka s límcem	3/8" až 2"
8439 – závitová tyč s vonkajším závitom	50mmx3/8" až 1000mmx6/4"
8471 – distančná rúrka	3/4"x105mm až 3/4"x170mm
8374G – prievlečná matica	1/4"x6 až 2"x42

Tvarovky závitové SUDO RACOREX z mosadze - séria 8000 SF

typ – názov	rozmer
8090SF – koleno s vnútornými závitami	3/8" až 2"
8092SF – koleno s vnútorným a vonkajším závitom	1/4" až 1"
8094SF – koleno s vonkajšími závitami	3/8" až 3/4"
8130SF – T-kus s vnútornými závitami	3/8" až 2"
8135SF – T-kus s vonkajšími závitami	3/8" až 3/4"
8243SF – redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	3/8"x1/4" až 2"x6/4"
8245SF – vsuvka redukovaná s vonkajšími závitami	3/8"x1/4" až 2"x6/4"
8246SF – vsuvka s vnútorným a vonkajším závitom	1/4"x1/4" až 2"x2"
8246RSF – redukcia s vonkajším a vnútorným závitom	1/4"x3/8" až 6/4"x2"
8270SF – nátrubok s vnútornými závitami	1/4" až 1"
8280SF – vsuvka s vonkajšími závitami	1/4" až 1"
8374SF – prievlečná matica	3/8"x10 až 3/4"x18

Tvarovky závitové SUDO CLIMAREX z mosadze - séria F8000

typ – názov	rozmer
F8243 – redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	3/8"x1/2" až 3/4"x1"
F8245 – vsuvka redukovaná s vonkajšími závitami	3/8"x1/2" až 3/4"x1"
F8246 – vsuvka s vnútorným a vonkajším závitom	1/2"x1/2" až 1"x1"
F8246R – redukcia s vonkajším a vnútorným závitom	3/8"x1/2" až 3/4"x1"
F8271 – nátrubok s vnútornými závitami	1/2" až 1"
F8280 – vsuvka s vonkajšími závitami	1/2" až 1"





Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 6/9

F8374 – prievlečná matica	1/4"x14 až 1"x22
F8340GCu – skrutkovanie s konickým tesnením a vnútorným závitom	14x1/2" až 28x1"
F8341GCu – skrutkovanie s konickým tesnením a vonkajším závitom	14x1/2" až 28x1"

Rýchlospojky rozoberateľné TECTITE z mosadze - séria T

typ – názov	rozmer
T090 – koleno 90° dvojstranné	10 až 54
T090G – koleno 90° s vnútorným závitom	12x3/8" až 28x1"
T092G – koleno 90° s vonkajším závitom	12x1/2" až 18x3/4"
T130 – T-kus rovnostranný	10 až 54
T130R – T-kus redukovaný	14x12x14 až 54x28x54
T240 – nátrubok redukovaný	12x10 až 28x22
T243 – redukcia	12x10 až 54x42
T243G – prechod s vonkajším závitom	10x3/8" až 54x2"
T270 – nátrubok	10 až 54
T270G – prechod s vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
T270S – nátrubok presuvný	12 až 54
T300 – záslepka	10 až 54
T305 – demontážny prípravok	10 až 28
T505 – prípravok na demontáž	35-54
T506 – demontážny prípravok	35-54
T507 – klieština z nerez ocele	35 až 54
T508 – tesniaci O-krúžok z EPDM	35 až 54
T510 – vložka pre PE-X rúrky	12 až 20
T511 – dotáhovací krúžok	35 až 54

Rýchlospojky nerozoberateľné TECTITE SPRINT z mosadze - séria TT

typ – názov	rozmer
TT002A – koleno 90° dvojstranné	10 až 28
T002AG – koleno 90° s prievlečnou maticou	10x1/2" až 18x1/2"
TT002AS – koleno 90° jednostranné	10 až 22
TT090G – koleno 90° s vnútorným závitom	15x1/2"
TT092G – koleno 90° s vonkajším závitom	15x1/2"
TT130 – T-kus rovnostranný	10 až 28
TT130R – T-kus redukovaný	15x12x15 až 28x28x22
TT243 – nátrubok redukovaný	15x10 až 22x15





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



SNAS
Reg. No. 009/P-018

Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 7/9

TT240 – redukcia	15x10 až 28x22
TT243G – prechod s vonkajším závitom	12x1/2" až 28x1"
TT270 – nátrubok	10 až 28
TT270G – prechod s vnútorným závitom	12x1/2" až 22x3/4"
TT359GL – prechod s prievlečnou maticou	10x1/2" až 22x3/4"
TT300 – záslepka	10 až 28
TT471G – nástenka	15x1/2"

Tvarovky lisovacie VSH PRESS z nehrdzavejúcej ocele - séria X7000

typ – názovrozmer

X7015L – rúrový oblúk 15°	28 až 54
X7030L – rúrový oblúk 30°	28 až 54
X7060L – rúrový oblúk 60°	28 až 54
X7090L – rúrový oblúk 90°	15 až 54
X7001A – oblúk 90° jednostranný	15 až 108
X7002A – oblúk 90° dvojstranný	15 až 108
X7040 – oblúk 45° jednostranný	15 až 108
X7041 – oblúk 45° dvojstranný	15 až 54
X7130 – T-kus rovnostranný	15 až 108
X7130R – T-kus redukovaný	18x15x18 až 108x88,9x108
X7086 – obchádzací oblúk	15 až 28
X7243 – redukcia	18x15 až 108x88,9
X7270 – nátrubok	15 až 108
X7270L – nátrubok presuvný	15 až 108
X7300 – záslepka	15 až 108
X7090GL – koleno s vnútorným závitom	15x1/2" až 35x5/4"
X7092GL – koleno s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
X7130G – T-kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 108x2"x108
X7243G – prechod s vonkajším závitom	15x1/2" až 88,9x3"
X7270G – prechod s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
X7341GEL – skrutkovanie s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
X7341GEI – skrutkovanie s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
X7359GL – prechod s prievlečnou maticou	15x3/4" až 54x2 3/8"
X7472GL – nástenka s vnútorným závitom	15x1/2" až 22x3/4"
X7500B – príruha k nalisovaniu	15 až 108





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

Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 8/9

Tvarovky lisovacie VSH PRESS z uhlíkovej ocele - séria Z7000 (nie pre pitnú vodu)

typ - názov	rozmer
Z7001A - oblúk 90° jednostranný	12 až 108
Z7002A - oblúk 90° dvojstranný	12 až 108
Z7040 - oblúk 45° jednostranný	15 až 108
Z7041 - oblúk 45° dvojstranný	15 až 108
Z7086 - obchádzací oblúk	12 až 28
Z7090L - rúrový oblúk 90°	12 až 54
Z7130 - T-kus rovnostranný	12 až 108
Z7130R - T-kus redukovaný	12x15x12 až 108x88,9x108
Z7180 - križenie	15x15 až 28x22
Z7243 - redukcia	15x12 až 108x88,9
Z7270 - nátrubok	12 až 108
Z7270L - nátrubok presuvný	12 až 108
Z7300 - záslepka	15 až 54
Z7092G - koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
Z7098G - koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 22x3/4"
Z7130G - T-kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 108x3/4"x108
Z7243G - prechod s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
Z7270G - prechod s vnútorným závitom	12x1/2" až 28x1"

Rýchlospojky nerozoberateľné TECTITE ADVANCE - séria TA (nie pre pitnú vodu)

typ - názov	rozmer
TA090 - oblúk 90° jednostranný	15 až 54
TA092 - oblúk 90° dvojstranný	15 až 54
TA040 - koleno 45° jednostranné	15 až 54
TA041 - koleno 45° dvojstranné	15 až 54
TA130 - T-kus rovnostranný	15 až 54
TA130R - T-kus redukovaný	8x15x18 až 54x42x54
TA243 - redukcia	18x15 až 54x42
TA243G - prechod s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
TA130G - T-kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 54x1/2"x54
TA270G - prechod s vnútorným závitom	15x1/2" až 28x1"
TA331G - skrútkovanie s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"





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

Príloha k certifikátu zhody SK03 - ZSV - 0377

str. 9/9

2. Tvarovky na rozvody plynu

Tvarovky lisovacie SUDO PRESS Visu-Control z bronzu - séria SPG 4000V

typ - názov	rozmer
SPG 4001GV - koleno s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
PG 4090GV - koleno s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG 4130GV - T kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 54x1/2"x54
SPG 4243GV - prechodka s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG 4270GV - prechodka s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG 4471GV - nástenka	15x1/2" až 22x3/4"

Tvarovky lisovacie SUDO PRESS Visu Control z medi - séria SPG 5000V

typ - názov	rozmer
SPG 5001V - oblúk 90° jednostranný	15 až 54
SPG 5002V - oblúk 90° dvojstranný	15 až 54
SPG 5040V - oblúk 45° jednostranný	15 až 54
SPG 5041V - oblúk 45° dvojstranný	15 až 54
SPG 5130V - T-kus jednoznačný	15 až 54
SPG 5130RV - T-kus redukovaný	18x15x18 až 54x42x54
SPG 5243V - redukcia	18x15 až 54x42
SPG 5270V - nátrubok	15 až 54
SPG 5275V - nátrubok presuvný	15 až 54
SPG 5301V - viečko (záslepka)	15 až 54

