



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika

SK - CERTIFIKÁT ZHODY SK03 - ZSV - 0532

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

COMAP - Tvarovky a rúrky
(špecifikácia je uvedená v prílohe)

určený na použitie v potrubných systémoch na domové a priemyselné rozvody pitnej vody, TUV, solárne rozvody, vnútorné inštalácie ústredného kúrenia, podlahového vykurovania a rozvody plynu.
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. 8211, F-69355 Lyon, Francúzsko

a vyrábaný vo výrobní

miesta výroby sú 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 počiatkové skúšky typu relevantných vlastností výrobku, počiatkovú inšpekciu výrobné 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
- STN EN 15875-2: 2005
- Vyhláška 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 uplatnia a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 31.10.2012 ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenými normami alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.




Ing. Jaroslav CRKOŇ
generálny riaditeľ

Piešťany 31.10.2012

Vlastnosti stavebného výrobku

- stav povrchu spojky
- materiál
- odolnosť proti napätovej korózii
- rozmery závitů
- rozmery tvarovky a rúry
- minimálny prierez prietokového otvoru
- značenie výrobku
- nepriepustnosť liatych telies
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku
- tesnosť spoja pri vnútornom pretlaku a súčasnom ohybe
- tesnosť spoja pri vákuu
- odolnosť spoja proti vytrhnutiu
- materiálové vlastnosti tesniacich krúžkov
- tesnosť pri skúške v teplotnom cykle
- tesnosť pri skúške v tlakovom cykle
- pevnosť PE-X rúry pri konšt. vnútornom pretlaku
- zmeny PE-X rúry po tepelnej úprave
- vhodnosť na styk s pitnou vodou

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

Miesto výroby: COMAP Industries
46 rue de l'Industrie, F-45550 Saint-Denis de l'Hôtel
Francúzsko

COMAP Industries
17 Rue Machet Chollet, F-80820 Arrest
Francúzsko

COMAP Plastic Industries
ZI Saint Eloi BP 30, 58027 Nevers Cedex
Francúzsko

COMAP Industria S.p.A.
Via G. Di Vittorio 37, I-25030 Roncadelle, Brescia
Taliansko



**Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532**

Str 1/8

Špecifikácia :

Tvarovky lisovacie z medi a bronzu na vodu a kúrenie

Typ	Názov	Rozmer
SP5001V	oblúk 90° jednostranný	12 až 54
SP5002V	oblúk 90° dvojstranný	12 až 54
SP5040V	oblúk 45° jednostranný	12 až 54
SP5041V	oblúk 45° dvojstranný	12 až 54
SP5085V	obchádzací oblúk dvojstranný	15 až 22
SP5086V	obchádzací oblúk jednostranný	12 až 22
SP5130V	T-kus jednoznačný	12 až 54
SP5130RV	T-kus redukovaný	12x15x12 až 54x42x54
SP5240V	nátrubok redukovaný	15x12 až 54x42
SP5243V	redukcia	15x12 až 54x42
SP5270V	nátrubok	12 až 54
SP5275V	nátrubok presuvný	12 až 54
SP5290V	vnútorná záslepka	12 až 54
SP5301V	záslepka (viečko)	12 až 54
SP5359GV	prechod s prievlečnou maticou	12x3/8" až 54x2 3/8"
SP5001GV	koleno s vonkajším závitom	12x1/2" až 28x1"
SP5130GV	T-kus s vnútorným závitom	12x1/2"x12 až 54x1/2"x54
SP5132GV	T-kus s vonkajším závitom	15x1/2"x15 až 28x3/4"x28
SP4001GV	koleno s vonkajším závitom	12x1/2" až 54x2"
SP4090GV	koleno s vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
SP4093GV	stenová prechodka rohová	15x1/2"
SP4096GV	skrutkovanie rohové s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x2"
SP4130GV	T kus s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x1/2"
SP4132GV	T kus s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x5/4"
SP4243GV	prechodka s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP4244GV	stenová prechodka 30 mm	15x1/2"
SP4270GV	prechodka s vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
SP4280GV	prechodka s vonkajším závitom	12x1/2" až 54x2"
SP4281GV	prechodka s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x2"
SP4330V	skrutkovanie priame s plochým tesnením	12 až 54
SP4330GV	skrutkovanie priame s vnútorným závitom	12x1/2" až 54x2"
SP4331GV	skrutkovanie priame s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP4471GV	nástenka s vnútorným závitom	12x1/2" až 22x3/4"
SP4976V	dve nástenky s profilov. držiakom 150mm	15x1/2"
SP4977V	dve nástenky s priamym držiakom 150mm	15x1/2"
SP5501	náhradný O-krúžok z EPDM	12x2,35 až 54x4
SP5501G	náhradný O-krúžok z H-NBR	15x2,5 až 54x4
SP5501S	náhradný O-krúžok z EPDM VITON	12x2,35 až 54x4



**Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532**

Str 2/8

Tvarovky lisovacie z medi a bronzu pre Solar

Typ	Názov	Rozmer
SP5001VS	SOLAR - oblúk 90° jednostranný	15 až 22
SP5002VS	SOLAR - oblúk 90° dvojstranný	15 až 22
SP5040VS	SOLAR - koleno 45° jednostranné	18
SP5041VS	SOLAR - koleno 45° dvojstranné	18
SP5130VS	SOLAR - T-kus jednoznačný	15 až 22
SP5270VS	SOLAR - nátrubok	15 až 22
SP4243GVS	SOLAR – prechod s vonkajším závitom	15x3/4" až 22x3/4"
SP5501S	náhradný O-krúžok z EPDM VITON	12x2,35 až 54x4

Tvarovky lisovacie z medi a bronzu pre plyn

Typ	Názov	Rozmer
SPG5001V	oblúk 90° jednostranný	15 až 54
SPG5002V	oblúk 90° dvojstranný	15 až 54
SPG5040V	oblúk 45° jednostranný	15 až 54
SPG5041V	oblúk 45° dvojstranný	15 až 54
SPG5130V	T-kus jednoznačný	15 až 54
SPG5130RV	T-kus redukovaný	18x15x18 až 54x42x54
SPG5243V	redukcia	18x15 až 54x42
SPG5270V	nátrubok	15 až 54
SPG5275V	nátrubok presuvný	15 až 54
SPG5301V	viečko (záslepka)	15 až 54
SPG4001V	koleno s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG4090GV	koleno s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG4130GV	T kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 54x1/2"x54
SPG4243GV	prechodka s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG4270GV	prechodka s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SPG4471GV	nástenka s vnútorným závitom	15x1/2" až 22x3/4"
SP5501G	náhradný O-krúžok z H-NBR	15x2,5 až 54x4

Tvarovky spájkovacie z medi

Typ	Názov	Rozmer
5001A	oblúk 90° jednostranný	10 až 89
5002A	oblúk 90° dvojstranný	10 až 108
5040	oblúk 45° jednostranný	10 až 89
5041	oblúk 45° dvojstranný	10 až 89
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 76
5092	koleno 90° jednostranné	10 až 54



**Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532**

Str 3/8

5130	T-kus rovnostranný	10 až 89
5130R	T-kus redukovaný	12x10x12 až 89x64x89
5240	nátrubok redukovaný	12x10 až 89x76
5243	redukcia	12x10 až 89x76
5270	nátrubok	10 až 89
5301	viečko	10 až 54
1090	kompenzátor pre rozvod z medi	12 až 35

Tvarovky spájkovacie z bronzu

Typ	Názov	Rozmer
4090G	koleno s vnútorným závitom	12x3/8" až 35x5/4"
4092G	koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 28x1"
4096G	rohové skrutkovanie s kónickým tesnením a vnútorným závitom	15x1/2" až 28x1"
4098G	rohové skrutkovanie s kónickým tesnením a vonkajším závitom	12x1/2" až 28x1"
4130G	T-kus s vnútorným závitom	15x1/2" až 28x1/2"
4243G	prechod s vonkajším závitom	10x3/8" až 89x3"
4246G	prechod s vnútorným závitom	15x3/8" až 22x3/4"
4270G	prechod s vnútorným závitom	10x3/8" až 42x6/4"
4340	priame skrutkovanie s kónickým tesnením	12 až 35
4340G	priame skrutkovanie s kónickým tesnením a vnútorným závitom	12x3/8" až 54x2"
4341G	priame skrutkovanie	15x1/2" až 35x5/4"
4471G	nástenka s vnútorným závitom	12x1/2" až 22x3/4"
4472G	nástenka s vnútorným závitom	12x1/2" až 22x3/4"

Tvarovky závitové z mosadze

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 závitmi	1/8" až 2"
8091	koleno s vonkajšími závitmi	1/8" až 2"
8092	koleno s vnútorným a vonkajším závitom	1/8" až 2"
8093	skrutkovanie priame s kónickým tesnením a vonkajšími závitmi	1/4" až 1"
8094	skrutkovanie priame s kónickým tesnením vnútorným a vonkajším závitom	1/4" až 2"
8095	skrutkovanie rohové s kónickým tesnením vnútorným a vonkajším závitom	3/8" až 5/4"
8130	T-kus s vnútornými závitmi	1/8" až 2"
8131	T-kus s vonkajšími závitmi	1/8" až 2"




Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532

Str 4/8

8182	kríž s vonkajšími závitmi	1/2" a 3/4"
8199	redukčný krúžok	1/4"x1/8" až 6/4"x5/4"
8240	redukčný nátrubok s vnútornými závitmi	1/4"x1/8" až 2"x6/4"
8241	redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	1/4"x1/8" až 2 1/2"x2"
8243	redukcia s vnútorným a vonkajším závitom	1/4"x1/8" až 2"x6/4"
8245	spojka redukčná s vonkajšími závitmi	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 závitmi	1/8" až 2"
8271	nátrubok nepriechodzí s vnútornými závitmi	1/4" až 2"
8280	vsuvka s vonkajšími závitmi	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 zverné z mosadze na vodu a kúrenie

Typ	Názov	Rozmer
9460	prechod priamy s vonkajším závitom	14x2-1/2" až 32x3-1"
9461	spojka, zverný spoj	14x2 až 32x3
9461R	spojka redukovaná	18x2-16x2 až 26x3-20x2
9462	prechod priamy s vnútorným závitom	14x2-1/2" až 32x3-1"
9463	koleno, zverný spoj	14x2 až 32x3
9464	koleno s vonkajším závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"
9465	koleno s vnútorným závitom	16x2-1/2" až 32x3-1"
9466	nástenka s vnútorným závitom	14x2-1/2" až 20x2-3/4"
9467	T-kus, zverný spoj	14x2 až 32x3
9467R	T-kus redukovaný, zverný spoj	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"




**Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532**

Str 5/8

Tvarovky zverné z mosadze

Typ	Názov	Rozmer
J500	prechod priamy s vonkajším závitom	10x1/4" až 54x2"
J501	prechod priamy s vnútorným závitom	10x3/8" až 54x2"
J503	spojka priama	10 až 54
J503R	redukcia priama	12x10 až 28x22
J507	koleno prechodové s vonkajším závitom	10x1/2" až 54x2"
J509	koleno prechodové s vnútorným závitom	10x3/8" až 54x2"
J510	nástenka	12x1/2" až 22x3/4"
J512	koleno	10 až 54
J514T	kus pravidelný	10 až 54
J518T	kus s odbočkou s vnútorným závitom	12x1/2" až 28x1"
JCN	Jevco-matica náhradná	10 až 54
JCR	Jevco-krúžok náhradný	10 až 54

Rýchlospojky z mosadze

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	doťahovací krúžok	35 až 54



Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532

Str 6/8

Tvarovky lisovacie z nehrdzavejúcej ocele

Typ	Názov	Rozmer
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 prievlačnou maticou	15x3/4" až 54x2 3/8"
X7472GL	nástenka s vnútorným závitom	15x1/2" až 22x3/4"
X7500B	príruba k nalisovaniu	15 až 108
SP6001V	oblúk 90° jednostranný	15 až 54
SP6002V	oblúk 90° dvojstranný	15 až 54
SP6040V	oblúk 45° jednostranný	15 až 54
SP6041V	oblúk 45° dvojstranný	15 až 54
SP6130V	T-kus rovnostranný	15 až 54
SP6130V	T-kus redukovaný	18x15x18 až 54x42x54
SP6243V	redukcia	18x15 až 54x42
SP6270V	nátrubok	15 až 54
SP6275V	nátrubok presuvný	15 až 54
SP6301V	záslepka	15 až 54
SP6090GV	koleno s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6092V	koleno s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6130GV	T-kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 54x1"x54
SP6132GV	T-kus s vonkajším závitom	15x1/2"x15 až 54x1"x54




**Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532**

Str 7/8

SP6243GV	prechod s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6270GV	prechod s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6330GV	skrutkovanie s vnútorným závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6331GV	skrutkovanie s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SP6359GV	skrutkovanie s plochým tesnením	15x3/4" až 54x1 1/8"
SP6471GV	nástenka s vnútorným závitom	15x1/2" až 22x3/4"
SP6500V	príruba k nalisovaniu	15 až 54

Tvarovky lisovacie z uhlíkovej ocele (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
Z7130R	T-kus redukovaný	12x15x12 až 108x88,9x108
Z7180	kríženie	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 vnútorným 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"
SP8001V	oblúk 90° jednostranný	12 až 54
SP8002V	oblúk 90° dvojstranný	12 až 54
SP8040V	oblúk 45° jednostranný	15 až 54
SP8041V	oblúk 45° dvojstranný	15 až 54
SP8130V	T-kus redukovaný rovnostranný	12 až 54
SP8130RV	T-kus redukovaný	12x15x12 až 54x42x54
SP8243V	redukcia	15x12 až 54x42
SP8270V	nátrubok	12 až 54
SP8275V	nátrubok presuvný	12 až 54
SP8301V	záslepka	15 až 54
SP8090GV	koleno s vnútorným závitom	15x3/8" až 35x3/4"
SP8092GV	koleno s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"
SP8130GV	T-kus s vnútorným závitom	15x1/2"x15 až 54x1/2"x54
SP8243GV	prechod s vonkajším závitom	12x3/8" až 54x2"




Príloha k certifikátu zhody
SK03 – ZSV – 0532

Str 8/8

SP8270GV	prechod s vnútorným závitom	12x1/2" až 35x1 1/4"
SP8330GV	skrutkovanie s vonkajším závitom	15x1/2" až 54x2"
SP8331GV	skrutkovanie s plochým tesnením	15x3/4" až 54x2"
SP8359GV	skrutkovanie s plochým tesnením	18x3/4" až 54x2 3/8"
SP8086V	obchádzací oblúk	12 až 28
SP8090LV	trubkový oblúk	12 až 54
SP8350V	prechod na spájkovanie	17x15 až 38x35

Rúrky z nehrdzavejúcej ocele

<u>Typ</u>	<u>Rozmer</u>
SP6000AV	15x1,0; 18x1; 22x1,2; 28x1,2; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5
SP6000BV	15x1,0; 18x1; 22x1,2; 28x1,2; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5
X7000TV	76,1x2,0; 88,9x2,0; 108x2,0

Rúrky z uhlíkovej ocele

<u>Typ</u>	<u>Rozmer</u>
Z7000TE	12x1,2; 15x1,2; 18x1,2; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5; 76,1x2,0; 88,9x2,0; 108x2,0
Z7000TP	15x1,2; 18x1,2; 22x1,5; 28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x1,5

