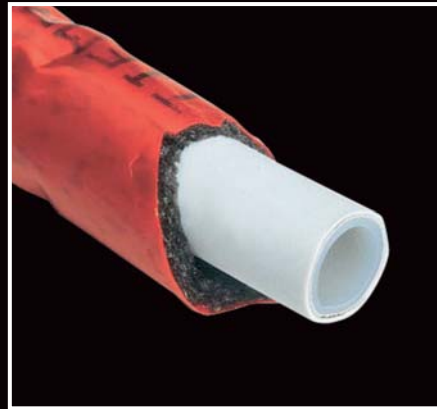




## AL-COBRAPEX

kapitola 7 - vícevrstvé trubky Pex/Al/Pex a tvarovky pro jejich spojování



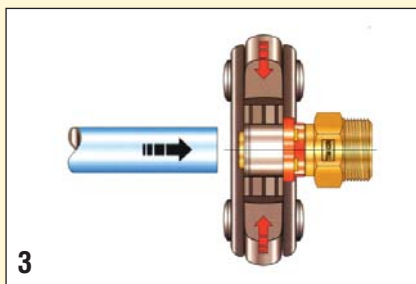
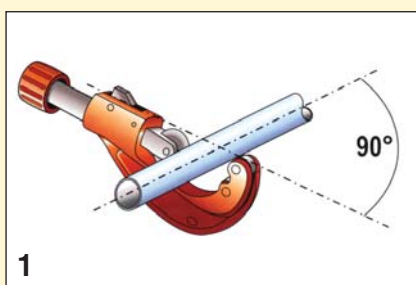
# 2013

# Vícevrstvé trubky Pex / Al / Pex a tvarovky pro jejich spojování

ZÁRUKA KVALITY

Pro dosažení perfektního spojení a fungování tohoto typu tvarovky je nutné dodržet jednoduché, ale důležité pokyny: **1/** nejprve uříznout trubku na požadovanou délku. Pro dosažení perfektního řezu je nutno použít řezák nebo vhodné nůžky. Řez musí být kolmo k ose trubky (obr.1).

**2/** odhrotovat a zkalibrovat řez použitím nástroje (viz obr.2). Nástroj se vsune až nadoraz do trubky a otáčením ve směru hodinových ručiček se řez začistí a trubka zkalibruje.



Lisovací tvarovky (obr.5) jsou charakterizovány systémem těsnění, který vznikne v průběhu deformace venkovní objímky z nerezové oceli (4). Tato deformace vznikne použitím vhodného nástroje opatřeného ocelovými čelistmi. Tímto budeme mít jistotu, že těsnění spoje zůstane stále stejné a v optimální kvalitě pro všechny tvarovky a zvýší se tím důvěra ve spoj. Lisovací tvarovky TIEMME jsou navíc doplněny o plastový kroužek, který v sobě skrývá dvě velmi důležité funkce:

První je funkce antivodivá - nedojde ke styku hliníkové vrstvy trubky a mosazného těla tvarovky a tak nemůže dojít ke vzniku elektrického článku. Druhá je možnost optické kontroly správnosti zasunutí trubky do tvarovky. Tato možnost rychlé a jednoduché kontroly garantuje správnou instalaci na rozdíl jiných typů tvarovek.

#### Jmenovité podmínky provozu jsou tyto:

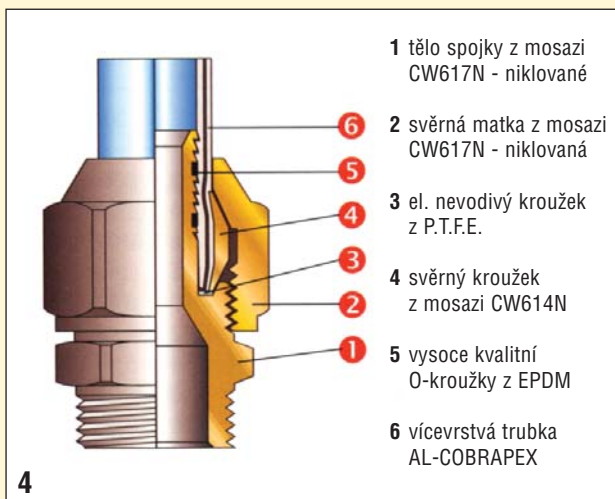
Maximální trvalá provozní teplota = 95°C  
 Maximální teplota krátkodobá = 110°C  
 Maximální provozní tlak = 10 bar

Připomínáme, že lisovací čelisti používané pro lisování tvarovek TIEMME musí být pro poskytnutí záruky "**nula10**" (viz dále) pouze originál TIEMME.

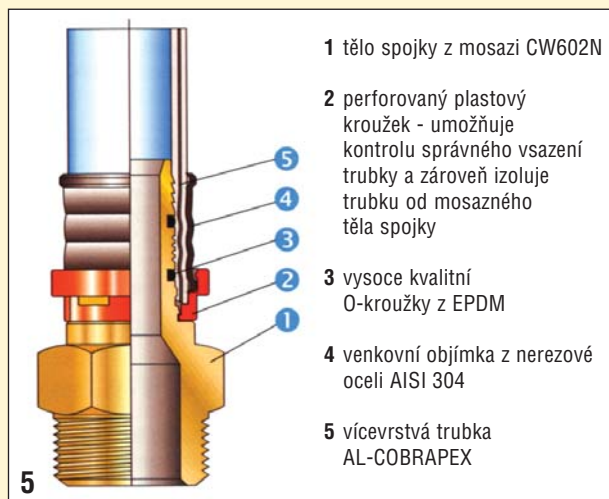
Je možné lisovat tvarovky TIEMME následujícími typy čelistí: TH, U, H, F, B a RF při zachování 100% funkčnosti a těsnosti spojení (viz str. 108). Zde však platí klasická záruka 2 roky.

V případě závitových tvarovek (obr.4) je nutné navléci na trubku všechny díly tvarovky v následujícím pořadí:

- matka na utažení trubky
- elastický kroužek
- tělo tvarovky, dokud konec trubky nedojde na doraz antivodivého kroužku z P.T.F.E.



- 1 tělo spojky z mosazi CW617N - niklované
- 2 svěrná matka z mosazi CW617N - niklovaná
- 3 el. nevodivý kroužek z P.T.F.E.
- 4 svěrný kroužek z mosazi CW614N
- 5 vysoce kvalitní O-kroužky z EPDM
- 6 vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX



- 1 tělo spojky z mosazi CW602N
- 2 perforovaný plastový kroužek - umožňuje kontrolu správného vsazení trubky a zároveň izoluje trubku od mosazného těla spojky
- 3 vysoce kvalitní O-kroužky z EPDM
- 4 venkovní objímka z nerezové oceli AISI 304
- 5 vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX

# System Al-Cobrapex Tiemme

## krytý 10-ti letou zárukou

ZÁRUKA KVALITY

System vícevrstevných trubek Al-Cobrapex od Tiemme Raccorderie S.p.A. je krytý desetiletou zárukou. Náš systém vícevrstevných trubek musí být instalován do topných a sanitárních systémů. Záruka je poskytována ve formě certifikace nazvané: "ZÁRUKA NULA 10 – Nulové riziko na 10 let!". Výše uvedená certifikace se vydává na žádosti instalační firmy.

System vícevrstevných trubek Al-Cobrapex od firmy Tiemme se skládá z:

- **vícevrstevné trubky "Al-Cobrapex"**
- **svěrných spojkek pro vícevrstevnou trubku "Al-Cobrapex" serie 1600**
- **lisovacích tvarovek pro vícevrstevnou trubku "Al-Cobrapex" serie 1650**

Zaručujeme pojistné krytí na vícevrstevný systém Tiemme po dobu 10 let od data instalace.

**Záruka platí pro instalované produkty Tiemme za podmínky, že:**

- instalujete pouze produkty Tiemme
- pečlivě dodržíte montážní instrukce uvedené v katalogu Tiemme a technických specifikacích
- při spojování trubek "Al-Cobrapex" pomocí lisovacích tvarovek serie 1650 musí být použity pouze čelisti Tiemme označené logem **Tiemme** (viz. str. 116). Logo Tiemme je vyznačeno na výztuži spojky z nerezové oceli
- systém otestujete podle platných zákonů a nařízení a podle instrukcí v katalogu Tiemme
- instalační firma požádá o certifikaci na desetiletou záruku vyplněním dotazníku na našich webových stránkách **www.tiemme.com** v sekci "ke stažení"
- v případě reklamace kontaktujte Tiemme písemně do 5 pracovních dnů od data nehody
- v případě nehody musí zákazník zaslat firmě Tiemme požadovanou dokumentaci

**Celosvětové pokrytí**

Desetiletá záruka platí pro všechny produkty vícevrstevných systémů Tiemme ve všech zemích a vztahuje se na všechny škody, ke kterým by mohlo dojít kdekoli na světě.

**Záruka neplatí, pokud:**

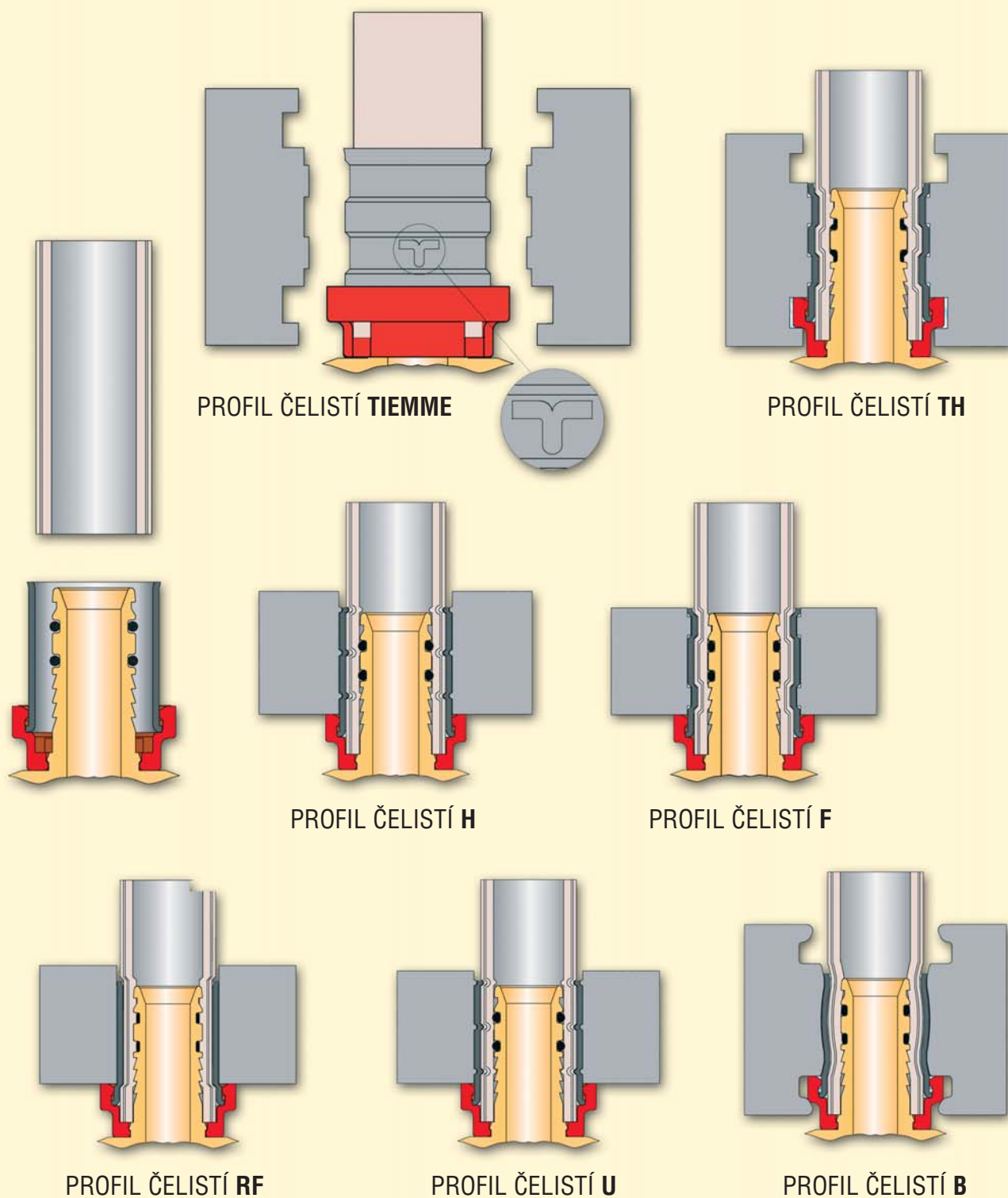
- jste použili nebo instalovali produkty, které nejsou prodávány Tiemme Raccorderie S.p.A.
- instalovali jste produkty systému vícevrstevných trubek Tiemme pomocí zařízení, které nedodává Tiemme
- pro lisování lisovacích tvarovek serie 1650 jste nepoužili čelisti Tiemme
- vystavili jste produkty Tiemme extrémním podmínkám přesahujícím limity uvedené v katalogu Tiemme a/nebo stanovené platnými zákony a nařízeními
- nedodrželi jste montážní instrukce uvedené v katalogu Tiemme
- systém nebyl provozován v souladu s platnými zákony a nařízeními a instrukcemi uvedenými v katalogu Tiemme
- produkty Tiemme byly zničeny či poškozeny
- zákazník nezašle doporučený dopis firmě Tiemme Raccorderie S.p.A. do 5 dnů od data nehody
- škoda nebyla prokázána fotografiemi a vzorky

## Nulové náklady & nulové riziko pro vaše topné a sanitární systémy ...

# Lisovací tvarovky pro vícevrstvé trubky MULTI PINZA

ZÁRUKA KVALITY

vytvořeno a testováno pro použití 7 různých druhů čelistí: TIEMME, TH, U, H, F, B, RF





**Art. TM 0660**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0660B162010	16 x 2,0	0,20	<b>1,12</b>	100 / 2800 m
TM0660B182010	18 x 2,0	0,25	<b>1,39</b>	100 / 1800 m
TM0660B202010	20 x 2,0	0,25	<b>1,62</b>	100 / 1800 m
TM0660B263005	26 x 3,0	0,30	<b>2,75</b>	50 / 900 m
TM0660B323002	32 x 3,0	0,50	<b>5,66</b>	25 / 250 m



**NOVÉ ROZMĚRY**

**Art. TM 0600**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0600B263001	26 x 3,0	0,65	<b>5,77</b>	4 / 20 m
TM0600B323001	32 x 3,0	0,85	<b>9,26</b>	4 / 20 m
TM0600B403501	40 x 3,5	1,00	<b>11,59</b>	4 / 20 m
TM0600B504001	50 x 4,0	1,20	<b>16,00</b>	4 / 20 m
TM0600B634501	63 x 4,5	1,50	<b>31,70</b>	4 / 12 m



**Art. TM 0630 B**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
v izolaci (pro rozvody topení)  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0630B162005	16 x 2,0	0,20	<b>1,70</b>	50 / 700 m
TM0630B202005	20 x 2,0	0,25	<b>2,44</b>	50 / 700 m
TM0630B263005	26 x 3,0	0,30	<b>4,38</b>	50 / 500 m



**Art. TM 0630 R**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
v izolaci (pro rozvody topení)  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0630R162005	16 x 2,0	0,20	<b>1,70</b>	50 / 700 m
TM0630R202005	20 x 2,0	0,25	<b>2,44</b>	50 / 700 m
TM0630R263005	26 x 3,0	0,30	<b>4,38</b>	50 / 500 m



**Art. TM 0640 B**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
v ochranné trubici  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0640B162005	16 x 2,0	0,20	<b>2,28</b>	50 / 1350 m
TM0640B202005	20 x 2,0	0,25	<b>2,94</b>	50 / 1350 m



**Art. TM 0640 R**  
vícevrstvá trubka AL-COBRAPEX  
s hliníkovou vložkou (Pex/Al/Pex)  
v ochranné trubici  
PN 10, T = 95°C

objednáací kód	provedení	Al [mm]	cena v EUR	balení
TM0640R162005	16 x 2,0	0,20	<b>2,28</b>	50 / 1350 m
TM0640R202005	20 x 2,0	0,25	<b>2,94</b>	50 / 1350 m

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1650  
přímý přechod  
vnější závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1650G001604CT	16 x 1/2"	1,71	10 / 100
TM1650G001605CT	16 x 3/4"	3,10	10 / 100
TM1650G001804CZ	18 x 1/2"	2,52	10 / 100
TM1650G001805CZ	18 x 3/4"	3,57	10 / 100
TM1650G002004CT	20 x 1/2"	1,94	10 / 100
TM1650G002005CT	20 x 3/4"	2,71	10 / 100
TM1650G002604CZ	26 x 1/2"	4,61	10 / 50
TM1650G002605CT	26 x 3/4"	3,84	10 / 50
TM1650G002606CT	26 x 1"	6,20	5 / 25
TM1650G003206CT	32 x 1"	7,05	5 / 25
TM1650G003207CT	32 x 1 1/4"	14,03	5 / 25
TM1650G004007CZ	40 x 1 1/4"	12,02	5 / 25
TM1650G005008CZ	50 x 1 1/2"	21,51	2 / 16
TM1650G006309CZ	63 x 2"	32,05	2 / 16

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1652  
přímý přechod  
vnitřní závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1652G001604CT	16 x 1/2"	2,17	10 / 100
TM1652G001605CZ	16 x 3/4"	5,39	10 / 100
TM1652G001804CZ	18 x 1/2"	4,07	10 / 100
TM1652G001805CZ	18 x 3/4"	5,54	10 / 100
TM1652G002004CT	20 x 1/2"	2,95	10 / 100
TM1652G002005CZ	20 x 3/4"	4,03	10 / 100
TM1652G002605CT	26 x 3/4"	4,73	5 / 25
TM1652G002606CT	26 x 1"	6,47	5 / 25
TM1652G003206CT	32 x 1"	7,40	5 / 25
TM1652G003207CZ	32 x 1 1/4"	15,12	5 / 25
TM1652G004007CZ	40 x 1 1/4"	13,53	5 / 25
TM1652G005008CZ	50 x 1 1/2"	25,50	2 / 16



Art. TM 1651  
přímá spojka  
oboustranná

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1651G161600CT	16 x 16	2,87	10 / 100
TM1651G181800CZ	18 x 18	5,08	10 / 100
TM1651G202000CT	20 x 20	3,68	10 / 100
TM1651G262600CT	26 x 26	4,92	5 / 50
TM1651G323200CT	32 x 32	8,57	5 / 25
TM1651G404000CZ	40 x 40	13,95	5 / 25
TM1651G505000CZ	50 x 50	26,59	2 / 16
TM1651G636300CZ	63 x 63	42,21	2 / 16

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1651 R  
přímá spojka oboustranná  
redukováná

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1651G181600CZ	18 x 16	4,15	10 / 100
TM1651G201600CZ	20 x 16	3,99	10 / 100
TM1651G201800CZ	20 x 18	5,81	10 / 100
TM1651G261600CZ	26 x 16	6,12	10 / 100
TM1651G262000CZ	26 x 20	7,05	10 / 100
TM1651G321600CZ	32 x 16	11,20	5 / 25
TM1651G322000CZ	32 x 20	9,81	5 / 25
TM1651G322600CZ	32 x 26	10,58	5 / 25
TM1651G402600CZ	40 x 26	14,38	5 / 25
TM1651G403200CZ	40 x 32	14,38	5 / 25
TM1651G503200CZ	50 x 32	24,69	2 / 16
TM1651G504000CZ	50 x 40	24,30	2 / 16
TM1651G634000CZ	63 x 40	39,88	2 / 16
TM1651G635000CZ	63 x 50	41,32	2 / 16



Art. TM 1665  
přímý přechod s převlečnou matkou  
a plochým těsněním

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1665G001604CZ	16 x 1/2"	2,44	10 / 100
TM1665G001804CZ	18 x 1/2"	3,37	10 / 100
TM1665G002004CZ	20 x 1/2"	3,06	10 / 100



Art. TM 1666  
přímý přechod s převlečnou matkou  
pro spoje 3/4" x 18 (EUROCONUS)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1666G001605CZ	16 x 3/4" EC	7,67	10 / 100
TM1666G001805CZ	18 x 3/4" EC	8,33	10 / 100
TM1666G002005CZ	20 x 3/4" EC	8,02	10 / 100



Art. TM 1674  
redukcce pro vícevrstvé trubky /  
pájené měděné trubky ø 15 mm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1674G161500CZ	16 x 2 / 15 mm	2,52	10 / 100



Art. TM 1671  
prodloužení pro opravu trubek

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1671G161600CZ	16	6,59	5 / 100
TM1671G181800CZ	18	7,13	5 / 100
TM1671G202000CZ	20	7,64	5 / 100



Art. TM 1653  
koleno oboustranné

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1653G161600CZ	16 x 16	3,45	10 / 100
TM1653G181800CZ	18 x 18	5,74	10 / 100
TM1653G202000CZ	20 x 20	4,50	10 / 100
TM1653G262600CZ	26 x 26	7,40	5 / 25
TM1653G323200CZ	32 x 32	10,81	5 / 25
TM1653G404000CZ	40 x 40	17,91	5 / 25
TM1653G505000CZ	50 x 50	46,32	2 / 8
TM1653G636300CZ	63 x 63	55,93	2 / 8



Art. TM 1653KB  
koleno s přechodem  
na měděné trubky

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1653G1615KBCZ	16 x 2 - 15 mm	5,70	10 / 100
TM1653G2022KBCZ	20 x 2 - 22 mm	8,22	10 / 100
TM1653G2622KBCZ	26 x 3 - 22 mm	10,27	5 / 25



Art. TM 1651KB  
přímý kus s přechodem  
na měděné trubky

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1651G1615KBCZ	16 x 2 - 15 mm	4,77	10 / 100
TM1651G2022KBCZ	20 x 2 - 22 mm	5,89	10 / 100
TM1651G2622KBCZ	26 x 3 - 22 mm	8,22	5 / 25
TM1651G2628KBCZ	26 x 3 - 28 mm	8,88	5 / 25



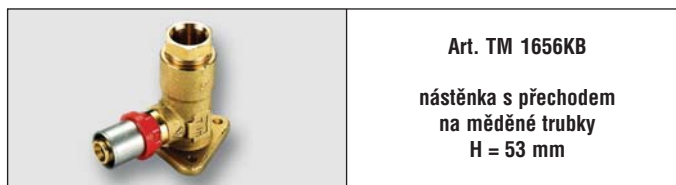
Art. TM 1654  
koleno - vnější závit

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1654G001604CT	16 x 1/2"	3,49	10 / 100
TM1654G001804CZ	18 x 1/2"	5,39	10 / 100
TM1654G001805CZ	18 x 3/4"	7,98	10 / 100
TM1654G002004CT	20 x 1/2"	3,91	10 / 100
TM1654G002005CT	20 x 3/4"	5,12	10 / 50
TM1654G002605CT	26 x 3/4"	5,62	5 / 50
TM1654G003206CT	32 x 1"	11,47	5 / 25
TM1654G004007CZ	40 x 1"1/4	20,66	5 / 25
TM1654G005008CZ	50 x 1"1/2	40,12	2 / 8
TM1654G006309CZ	63 x 2"	46,74	2 / 8



Art. TM 1656  
nástěnka  
H = 40 mm

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1656G001604DFCT	16 x 1/2"	3,76	10 / 50
TM1656G001804CZ	18 x 1/2"	6,36	10 / 50
TM1656G002004DFCT	20 x 1/2"	4,96	5 / 50



Art. TM 1656KB  
nástěnka s přechodem  
na měděné trubky  
H = 53 mm

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1656G1615KBCZ	16 x 15 mm	7,83	10 / 50
TM1656G2015KBCZ	20 x 15 mm	8,14	5 / 50



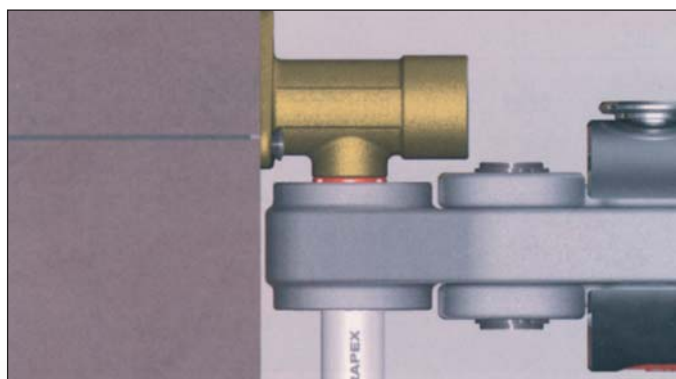
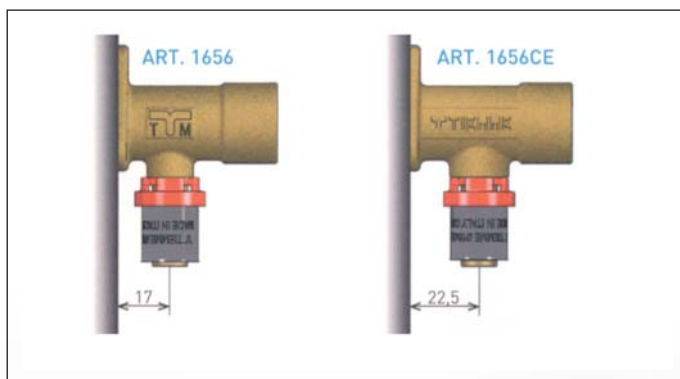
Art. TM 1656CE  
nástěnka prodloužená  
H = 53 mm

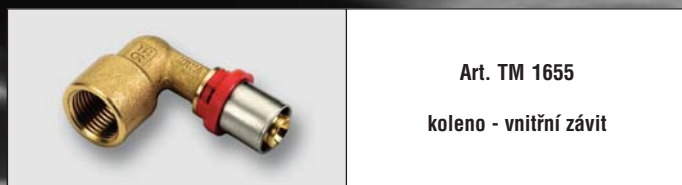
objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1656G001604CE	16 x 1/2"	4,65	10 / 50
TM1656G002004CE	20 x 1/2"	6,01	5 / 50



Art. TM 1676  
nástěnka dvojitá  
H = 53 mm

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1676G160416CZ	16 x 1/2" x 16	9,96	10 / 50
TM1676G180418CZ	18 x 1/2" x 18	10,58	10 / 50
TM1676G200420CZ	20 x 1/2" x 20	10,78	5 / 50





Art. TM 1655  
koleno - vnitřní závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1655G001604CT	16 x 1/2"	2,60	10 / 100
TM1655G001804CZ	18 x 1/2"	5,50	10 / 100
TM1655G001805CZ	18 x 3/4"	7,52	10 / 100
TM1655G002004CT	20 x 1/2"	3,18	10 / 100
TM1655G002005CZ	20 x 3/4"	5,93	10 / 50
TM1655G002605CT	26 x 3/4"	7,13	5 / 25
TM1655G003206CT	32 x 1"	12,56	5 / 25
TM1655G004007CZ	40 x 1 1/4"	22,21	5 / 25
TM1655G005008CZ	50 x 1 1/2"	45,00	2 / 8



Art. TM 1657  
T kus

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1657G161616CT	16 x 16 x 16	4,38	10 / 50
TM1657G181818CZ	18 x 18 x 18	7,87	10 / 50
TM1657G202020CT	20 x 20 x 20	5,43	5 / 50
TM1657G262626CT	26 x 26 x 26	10,23	5 / 25
TM1657G323232CT	32 x 32 x 32	15,12	5 / 25
TM1657G404040CZ	40 x 40 x 40	24,34	5 / 20
TM1657G505050CZ	50 x 50 x 50	43,49	1 / 10
TM1657G636363CZ	63 x 63 x 63	74,77	1 / 5



Art. TM 1658  
T kus vnější závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1658G160416CZ	16 x 1/2" x 16	7,13	10 / 100
TM1658G200420CZ	20 x 1/2" x 20	8,10	5 / 100
TM1658G200520CZ	20 x 3/4" x 20	8,80	5 / 50



Art. TM 1657 R  
T kus redukovaný

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1657G162016CZ	16 x 20 x 16	7,44	5 / 50
TM1657G162616CZ	16 x 26 x 16	15,70	5 / 25
TM1657G181616CZ	18 x 16 x 16	7,33	10 / 50
TM1657G181618CZ	18 x 16 x 18	8,45	10 / 50
TM1657G201616CZ	20 x 16 x 16	6,86	5 / 50
TM1657G201620CZ	20 x 16 x 20	5,93	5 / 50
TM1657G201818CZ	20 x 18 x 18	9,57	5 / 50
TM1657G201820CZ	20 x 18 x 20	9,42	5 / 50
TM1657G202016CZ	20 x 20 x 16	7,48	5 / 50
TM1657G202018CZ	20 x 20 x 18	8,02	5 / 50
TM1657G202620CZ	20 x 26 x 20	12,36	5 / 25
TM1657G261616CZ	26 x 16 x 16	12,71	5 / 25
TM1657G261620CZ	26 x 16 x 20	10,54	5 / 25
TM1657G261626CZ	26 x 16 x 26	12,36	5 / 25
TM1657G261826CZ	26 x 18 x 26	13,18	5 / 25
TM1657G262016CZ	26 x 20 x 16	12,21	5 / 25
TM1657G262020CZ	26 x 20 x 20	12,13	5 / 25
TM1657G262026CZ	26 x 20 x 26	12,33	5 / 25
TM1657G262616CZ	26 x 26 x 16	12,56	5 / 25
TM1657G262620CZ	26 x 26 x 20	13,14	5 / 25
TM1657G263226CZ	26 x 32 x 26	19,73	5 / 25
TM1657G321632CZ	32 x 16 x 32	17,09	5 / 25
TM1657G322020CZ	32 x 20 x 20	16,94	5 / 25
TM1657G322026CZ	32 x 20 x 26	17,09	5 / 25
TM1657G322032CZ	32 x 20 x 32	15,97	5 / 25
TM1657G322626CT	32 x 26 x 26	16,20	5 / 25
TM1657G322632CT	32 x 26 x 32	16,05	5 / 25
TM1657G323220CZ	32 x 32 x 20	20,19	5 / 25
TM1657G323226CZ	32 x 32 x 26	18,84	5 / 25
TM1657G324032CZ	32 x 40 x 32	24,77	5 / 25
TM1657G403232CZ	40 x 32 x 32	25,27	5 / 25
TM1657G403240CZ	40 x 32 x 40	24,69	1 / 10
TM1657G502650CZ	50 x 26 x 50	39,53	1 / 10
TM1657G503250CZ	50 x 32 x 50	41,74	1 / 10
TM1657G504050CZ	50 x 40 x 50	42,17	1 / 10
TM1657G632663CZ	63 x 26 x 63	76,86	1 / 5
TM1657G633263CZ	63 x 32 x 63	76,32	1 / 5
TM1657G634063CZ	63 x 40 x 63	76,94	1 / 5
TM1657G635063CZ	63 x 50 x 63	77,05	1 / 5



Art. TM 1659  
T kus vnitřní závit

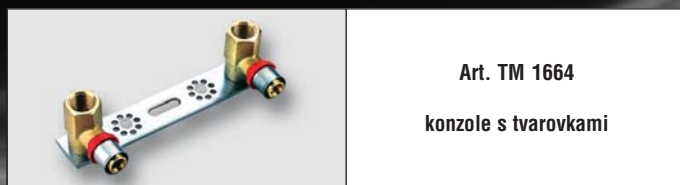
objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1659G160416CT	16 x 1/2" x 16	4,96	10 / 100
TM1659G180418CZ	18 x 1/2" x 18	7,83	10 / 100
TM1659G180518CZ	18 x 3/4" x 18	10,12	10 / 50
TM1659G200420CT	20 x 1/2" x 20	5,19	5 / 50
TM1659G200520CZ	20 x 3/4" x 20	9,11	5 / 50
TM1659G260426CZ	26 x 1/2" x 26	14,77	5 / 25
TM1659G260526CT	26 x 3/4" x 26	11,71	5 / 25
TM1659G320432CZ	32 x 1/2" x 32	21,20	5 / 25
TM1659G320532CZ	32 x 3/4" x 32	19,19	5 / 25
TM1659G320632CT	32 x 1" x 32	16,86	5 / 25
TM1659G400640CZ	40 x 1" x 40	23,91	1 / 20
TM1659G400740CZ	40 x 1 1/4" x 40	26,36	1 / 20
TM1659G500550CZ	50 x 3/4" x 50	39,11	1 / 10
TM1659G500650CZ	50 x 1" x 50	40,27	1 / 10
TM1659G630663CZ	63 x 1" x 63	68,53	1 / 5



Art. TM 1661  
koleno - 45°

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1661G262600CZ	26 x 26	15,89	5 / 25
TM1661G323200CZ	32 x 32	17,98	5 / 25
TM1661G404000CZ	40 x 40	49,88	5 / 25
TM1661G505000CZ	50 x 50	54,30	1 / 10
TM1661G636300CZ	63 x 63	72,13	1 / 5





Art. TM 1664  
konzole s tvarovkami

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1664G001604CZ	16 x 1/2"	13,57	1 / 20
TM1664G001804CZ	18 x 1/2"	16,82	1 / 20
TM1664G002004CZ	20 x 1/2"	17,21	1 / 20



Art. TM 1678  
konzole s tvarovkami  
H = 37 mm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1678G001604CZ	16 x 1/2", 150 mm	14,42	1 / 25
TM1678G002004CZ	20 x 1/2", 150 mm	14,42	1 / 25



Art. TM 1690  
vestavný kulový kohout  
(ovládací olivy - viz kap.1 str.14)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1690C1616	16 x 16	17,71	5 / 50
TM1690C1818	18 x 18	17,79	5 / 50
TM1690C2020	20 x 20	17,71	5 / 50
TM1690C2626	26 x 26	19,84	5 / 50



Art. TM 1691  
kulový kohout  
s koncovkami pro lisování

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1691R1616	16 x 16	15,97	5 / 50
TM1691R2020	20 x 20	15,97	5 / 50
TM1691R2626	26 x 26	17,95	5 / 50



Art. TM 1672  
koncové kleno pro radiátory  
měděná trubka ø 15  
L = 200, 300, 1100 mm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1672C021615CZ	L = 200, 16	8,99	5 / 50
TM1672C031615CZ	L = 300, 16	9,61	5 / 50
TM1672C031815CZ	L = 300, 18	10,62	5 / 50
TM1672C032015CZ	L = 300, 20	10,85	5 / 50
TM1672C111615CZ	L = 1100, 16	25,50	5 / 50
TM1672C111815CZ	L = 1100, 18	25,50	5 / 50
TM1672C112015CZ	L = 1100, 20	25,50	5 / 50



Art. TM 1673  
koncový T kus pro radiátory  
měděná trubka ø 15  
L = 300, 1100 mm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1673C031615CZ	L = 300, 16	14,81	5 / 40
TM1673C031815CZ	L = 300, 18	15,16	5 / 40
TM1673C032015CZ	L = 300, 20	16,51	5 / 40
TM1673C111615CZ	L = 1100, 16	28,90	5 / 40
TM1673C111815CZ	L = 1100, 18	28,90	5 / 40
TM1673C112015CZ	L = 1100, 20	28,90	5 / 40



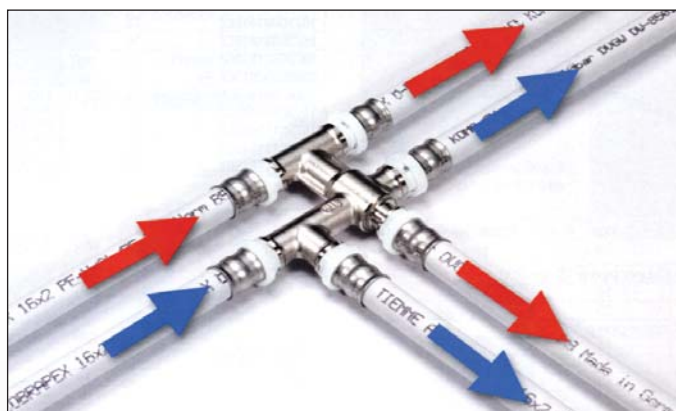
Art. TM 1675  
T by-pass  
rozteč 35 mm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1675N161616	16 x 16 x 16	39,90	5 / 15
TM1675N201616	20 x 16 x 16	39,90	5 / 15
TM1675N201620	20 x 16 x 20	39,90	5 / 15
TM1675N202020	20 x 20 x 20	39,90	5 / 15



Art. TM 1675 ISOL  
chránička pro Art. 1675

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1675ISOL	jeden rozměr	0,97	1 / 20



**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1600  
přímý přechod  
vnější závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1600N001604	16 x 1/2"	1,94	10 / 100
TM1600N001605	16 x 3/4"	3,45	5 / 100
TM1600N001804	18 x 1/2"	3,14	10 / 100
TM1600N001805	18 x 3/4"	3,53	5 / 100
TM1600N002004	20 x 1/2"	3,06	5 / 100
TM1600N002005	20 x 3/4"	3,22	5 / 100
TM1600N002605	26 x 3/4"	5,43	5 / 50
TM1600N002606	26 x 1"	5,97	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1602  
přímý přechod  
vnitřní závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1602N001604	16 x 1/2"	2,36	10 / 100
TM1602N001605	16 x 3/4"	3,68	5 / 100
TM1602N001804	18 x 1/2"	3,22	10 / 100
TM1602N001805	18 x 3/4"	3,76	5 / 100
TM1602N002004	20 x 1/2"	3,18	5 / 100
TM1602N002005	20 x 3/4"	3,68	5 / 100
TM1602N002605	26 x 3/4"	5,31	5 / 100
TM1602N002606	26 x 1"	6,09	5 / 100

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1601  
přímá spojka  
oboustranná

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1601N161600	16 x 16	3,68	10 / 100
TM1601N181800	18 x 18	5,35	10 / 100
TM1601N201600	20 x 16	5,54	5 / 100
TM1601N202000	20 x 20	5,62	5 / 100
TM1601N262000	26 x 20	8,14	5 / 50
TM1601N262600	26 x 26	8,26	5 / 50



Art. TM 1600 OR  
přímý přechod vnější závit  
s O-kroužkem

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1600N001604OR	16 x 1/2"	2,44	10 / 100
TM1600N001804OR	18 x 1/2"	4,11	10 / 100
TM1600N002004OR	20 x 1/2"	4,19	5 / 100

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1603  
koleno oboustranné

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1603N161600	16 x 16	4,61	10 / 100
TM1603N181800	18 x 18	6,16	5 / 50
TM1603N202000	20 x 20	6,28	5 / 50
TM1603N262600	26 x 26	9,92	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1604  
koleno  
vnější závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1604N001604	16 x 1/2"	3,37	10 / 100
TM1604N001804	18 x 1/2"	4,50	10 / 100
TM1604N002005	20 x 3/4"	4,53	5 / 100
TM1604N002605	26 x 3/4"	7,21	5 / 50
TM1604N002606	26 x 1"	7,09	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**



Art. TM 1605  
koleno  
vnitřní závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1605N001604	16 x 1/2"	2,95	10 / 100
TM1605N001804	18 x 1/2"	4,73	10 / 100
TM1605N002004	20 x 1/2"	4,57	5 / 100
TM1605N002005	20 x 3/4"	4,92	5 / 50
TM1605N002605	26 x 3/4"	7,29	5 / 50
TM1605N002606	26 x 1"	8,91	5 / 50



Art. TM 1606  
nástěnka  
vnitřní závit

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1606N001604	16 x 1/2"	3,76	10 / 100
TM1606N001804	18 x 1/2"	5,12	5 / 50
TM1606N002004	20 x 1/2"	5,70	5 / 50
TM1606N002005	20 x 3/4"	7,29	5 / 50

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1607  
T kus

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1607N161616	16 x 16 x 16	5,58	5 / 50
TM1607N181818	18 x 18 x 18	8,60	5 / 50
TM1607N202020	20 x 20 x 20	8,02	5 / 50
TM1607N262626	26 x 26 x 26	13,68	5 / 25

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1608  
T kus  
vnější závit

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1608N160416	16 x 1/2" x 16	5,19	5 / 100
TM1608N180418	18 x 1/2" x 18	6,55	5 / 50
TM1608N200520	20 x 3/4" x 20	7,05	5 / 50
TM1608N260526	26 x 3/4" x 26	10,66	5 / 50
TM1608N260626	26 x 1" x 26	12,17	5 / 45



Art. TM 1626  
nástěnka dvojitá  
vnitřní závit

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1626N160416	16 x 1/2" x 16	7,79	5 / 60
TM1626N180418	18 x 1/2" x 18	13,06	5 / 40
TM1626N200420	20 x 1/2" x 20	13,26	5 / 40

**NOVÉ ROZMĚRY**

Art. TM 1607  
T kus redukovaný

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1607N162016	16 x 20 x 16	9,34	5 / 50
TM1607N181618	18 x 16 x 18	8,49	5 / 50
TM1607N201616	20 x 16 x 16	8,57	5 / 50
TM1607N201620	20 x 16 x 20	9,65	5 / 50
TM1607N202016	20 x 20 x 16	9,53	5 / 50
TM1607N202620	20 x 26 x 20	12,79	5 / 50
TM1607N261626	26 x 16 x 26	13,02	5 / 25
TM1607N262020	26 x 20 x 20	12,98	5 / 25
TM1607N262026	26 x 20 x 26	13,60	5 / 25

**NOVÉ ROZMĚRY**

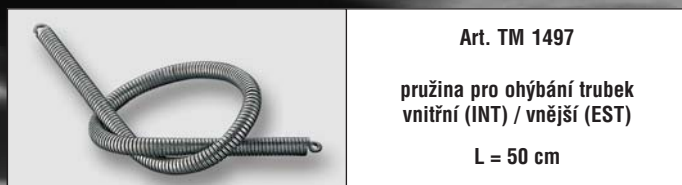
Art. TM 1609  
T kus  
vnitřní závit

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1609N160416	16 x 1/2" x 16	5,47	5 / 50
TM1609N180418	18 x 1/2" x 18	6,74	5 / 50
TM1609N200520	20 x 3/4" x 20	7,98	5 / 50
TM1609N260526	26 x 3/4" x 26	10,93	5 / 25
TM1609N260626	26 x 1" x 26	17,17	5 / 25

**NOVINKA**

Art. TM 1611  
víčko

objednáací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1611N001600	16	2,29	10 / 100
TM1611N002000	20	4,26	5 / 100



Art. TM 1497

pružina pro ohýbání trubek  
vnitřní (INT) / vnější (EST)

L = 50 cm

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1497A16INT	16	7,33	1 / 1
TM1497A18INT	18	7,71	1 / 1
TM1497A20INT	20	8,10	1 / 1
TM1497A26INT	26	8,49	1 / 1
TM1497A16EST	16	6,94	1 / 1
TM1497A18EST	18	7,33	1 / 1
TM1497A20EST	20	7,74	1 / 1
TM1497A26EST	26	8,88	1 / 1



Art. TM 1498SET

sada nástrojů pro zkalibrování  
a odhrotování trubek

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1498SET1626	16 - 20 - 26	167,00 NETTO	1 / 1



Art. TM 1498US

kalibrovací a odhrotovací  
korunka

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1498US1620	16 x 2,0	32,90 NETTO	1 / 1
TM1498US1820	18 x 2,0	34,50 NETTO	1 / 1
TM1498US2020	20 x 2,0	36,00 NETTO	1 / 1
TM1498US2630	26 x 3,0	39,00 NETTO	1 / 1
TM1498US3230	32 x 3,0	49,00 NETTO	1 / 1
TM1498US4035	40 x 3,5	58,00 NETTO	1 / 1
TM1498US5040	50 x 4,0	58,00 NETTO	1 / 1
TM1498US6345	63 x 4,5	64,00 NETTO	1 / 1



Art. TM 1681G

lisovací čelist s profilem  
TIEMME (TH)

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1681G0016	∅ 16	107,00 NETTO	1 / -
TM1681G0018	∅ 18	107,00 NETTO	1 / -
TM1681G0020	∅ 20	107,00 NETTO	1 / -
TM1681G0026	∅ 26	112,00 NETTO	1 / -
TM1681G0032	∅ 32	112,00 NETTO	1 / -
TM1681G0040	∅ 40	120,00 NETTO	1 / -
TM1681G0050	∅ 50	650,00 NETTO	1 / -
TM1681G0063	∅ 63	700,00 NETTO	1 / -



Art. TM 1498UM

kovový kalibr na trubky  
s odhrotovačem

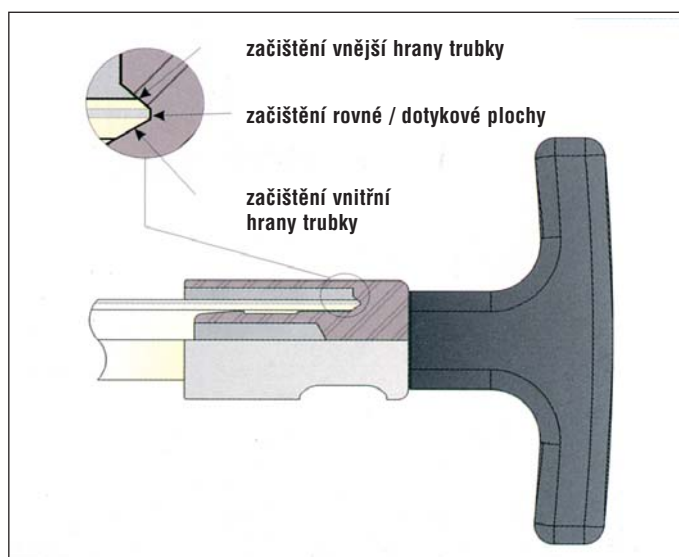
objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1498UM1620	16 x 2,0	40,00 NETTO	1 / 1
TM1498UM1820	18 x 2,0	43,00 NETTO	1 / 1
TM1498UM2020	20 x 2,0	44,00 NETTO	1 / 1
TM1498UM2630	26 x 3,0	47,00 NETTO	1 / 1
TM1498UM3230	32 x 3,0	57,00 NETTO	1 / 1



Art. TM 1498MT

ručka pro kalibrovací  
a odhrotovací nástroje

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1498MT0001	"T"	34,00 NETTO	1 / 1



NOVINKA

Art. TM 1689

rovnací nástroj  
pro vícevrstvé trubky  
AL-COBRAPEX

objednávací kód	provedení	cena v EUR	balení
TM1689N1426	14 - 26	262,00	1 / 1