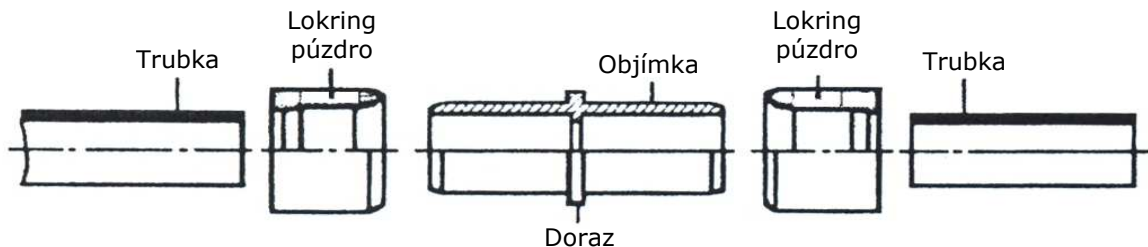


Inštrukcie na montáž

Všeobecné vlastnosti

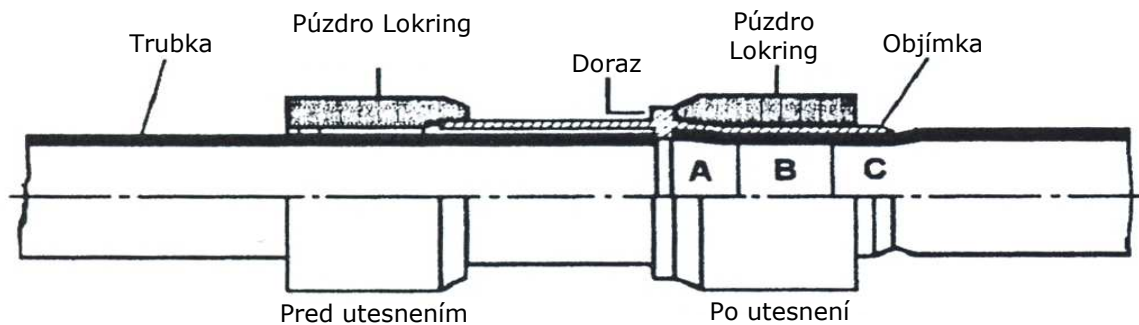
Tento systém umožňuje opravu alebo vytvorenie tvarovaných kovových trubiek s veľmi jednoduchým a bezpečným tesnením.

Spojka pozostáva z objímky a dvoch posuvných Lokring púzdro, už poskladaných na objímke.



Obr. 1

Trubky sa spájajú vložením do objímky, na ktorú sa používajú špeciálne kliešte a tie posunú púzdro na objímku až po doraz. Špeciálna kužeľovitá geometria Lokring púzdra znamená, že priemer púzdra je redukovaný (približne o 2%).



Obr. 2



Dátum: 26/04/2013

Strana 1 / 6

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

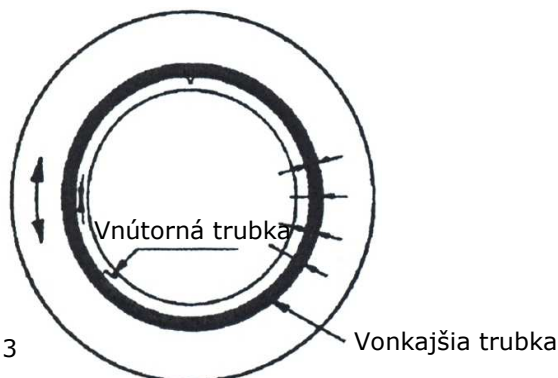
IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

Tlak púzdra na trubky, ktoré sa budú spájať vytvára radiálne sily v rovnováhe medzi púzdrom a trúbkou, čo zaručuje dokonalé utesnenie spoja.



APLIKÁCIA

Aby sa predišlo elektrolytickým reakciám medzi rôznymi materiálmi v spojoch v určitých vlhkých podmienkach, použitý spoj musí byť v súlade s materiálom podľa nasledujúcej tabuľky:

Materiál, ktorý sa bude spájať

Kĺb, ktorý treba použiť

Hliník – Hliník	▶	Hliníkový Lokring
Hliník – Meď	▶	Hliníkový Lokring
Hliník – Oceľ	▶	Hliníkový Lokring
Oceľ – Oceľ	▶	Mosadzný Lokring
Oceľ – Meď	▶	Mosadzný Lokring
Meď – Meď	▶	Mosadzný Lokring

ŠPECIFIKÁCIA SPOJA

Povolený prevádzkový tlak: 50 bar

Maximálny povolený tlak: 200 bar

Spojka znesie všeobecne vyšší tlak, ako je stanovený pre trúbku.

Môže byť použité v teplotnom rozsahu: -50°C > +150°C

Tesnenie je zaručené tlakom vyvíjaným na povrch trúbiek.

INÉ VLASTNOSTI

Pre spájaný povrch sa nevyžaduje žiadna špeciálna úprava.

Nevyužívajú sa žiadne zvaračské metódy, takže nevzniká riziko otvoreného ohňa alebo úniku toxických plynov.



Date: 26/04/2013

Page 2 / 6

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

Trubky, ktoré sa budú spájať, nie je potrebné rozoberať, ak sú umiestnené tak, že je pri nich dostatočný manipulačný priestor.

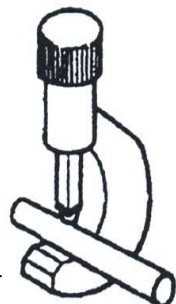
Montáž trvá len niekoľko minút, preto sa eliminuje problém hľadania náhradného dielu.

Je možné vytvoriť tvarované trubky pre špeciálne aplikácie.

Technológia je patentovaná a využívaná vo svete.

Inštrukcie pre použitie

1. Urobte ostrý rez pomocou rezáka na trubky na každej strane trubky, ktorá sa bude spájať.



Obr. 4

2. Odstráňte akúkoľvek farbu a zvyšky oleja z koncov trubiek použitím veľmi jemného brúsneho papiera.

Poznámka: Brúste len krúživými pohybmi, aby sa predišlo pozdĺžnemu poškrabaniu trubiek.

3. Skontrolujte vonkajší priemer trubiek, ktoré sa budú spájať a vyberte správnu spojku. Veľkosť je uvedená na spojke.

4. Skompletizujte na klieštiach správnu veľkosť páru čelustí vhodný pre trubky, ktoré budú spojené podľa nasledujúcich údajov:

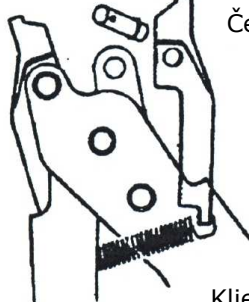
041379.5	(8) pre trubky s priemerom až do Ø8mm
041379.6	(10) pre trubky s priemerom Ø9 ~ Ø 11mm
041379.7	(12) pre trubky s priemerom Ø12 ~ Ø13mm
041379.6	(10) pre trubky s priemerom Ø14 ~ Ø16mm

Na skompletizovanie čelustí: odstráňte upevňujúci pin, umiestnite čelusť a potom zasuňte pin na jeho mieste (použitím tlaku).

Pin na upevnenie

čeluste

Čelusť



Obr. 5

Kliešte



Dátum: 26/04/2013

Strana 3 / 6

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

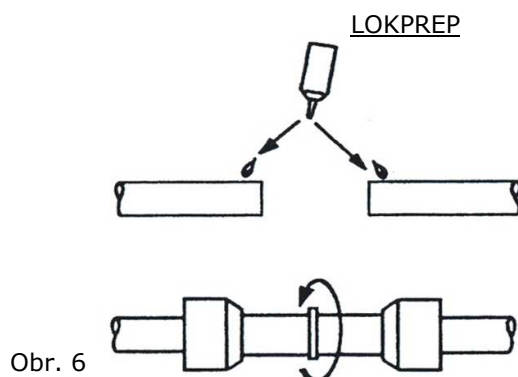
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

ISO 9001

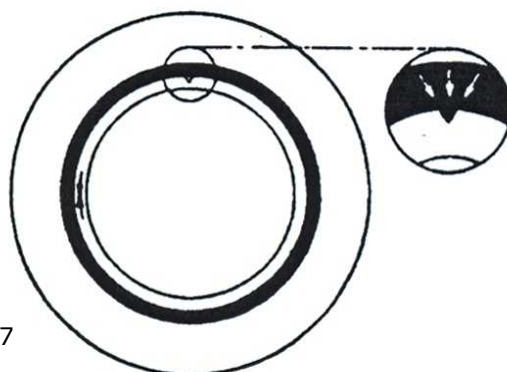
PL_AT41379_001_26042013

5. Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho tmelu na konce trubiek. Vložte trubky do spojky až po zarážku a **otočte spojkou, aby sa tmel rozšíril rovnomerne.**



Obr. 6

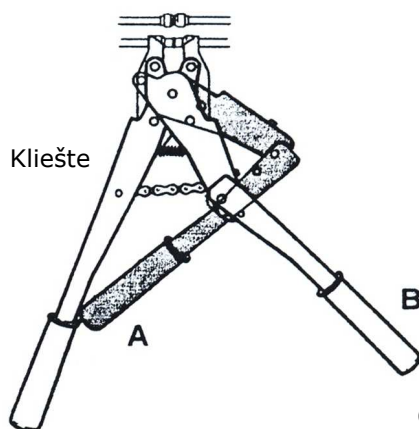
Upozornenie: Tmel je nevyhnutný, aby sa zabránilo akémukoľvek možnému pozdĺžnemu poškrabaniu trúbky, spôsobenému prácou, poškodeniu tesnenia spojky.



Obr. 7

LOKRING PÚZDRO

6. Úplne otvorte kliešte a znovu zavrite rúčku s článkovým kĺbom, až kým kliešte nie sú blokované v otvorenej polohe „A“.



Obr. 8



Dátum: 26/04/2013

Strana 4 / 6

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

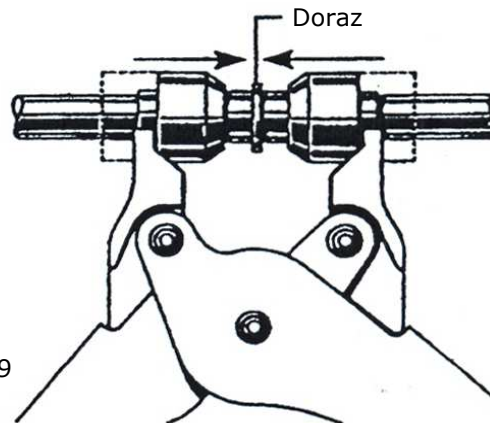
ISO 9001

PL_AT41379_001_26042013

7. Umiestnite spojku správne medzi čeluste kliešťov a stlačte článkové rameno až pokiaľ dve púzdra Lokring sú pri doraze, dbajte na to, aby sa spájané trubky nemohli vyšmyknúť zo spojky.

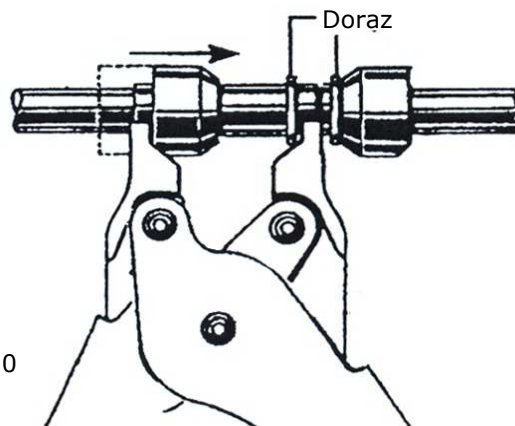
Pozn: Akonáhle púzdro dosiahne doraz, prerušte činnosť klieští, aby ste zabránili tlaku, ktorý môže poškodiť trubku.

Pre spojenie jedným dorazom



Obr. 9

Pre spojenie dvojitým dorazom



Obr. 10

8. Počkajte pár minút pred hýbaním trúbkami, potom pokračujte normálne.



Dátum: 26/04/2013

Strana 5 / 6

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

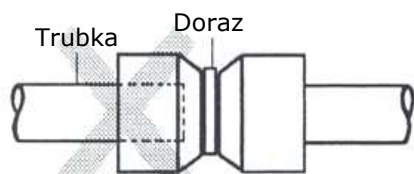
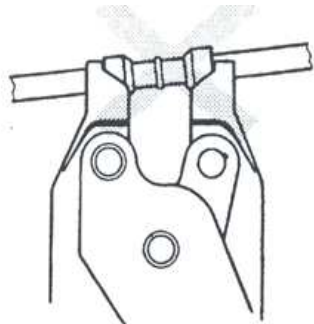
MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094

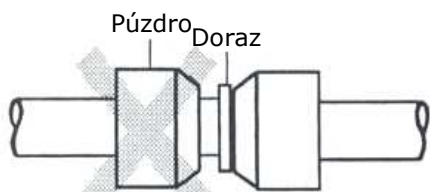
ISO 9001

PL_AT41379_001_26042013

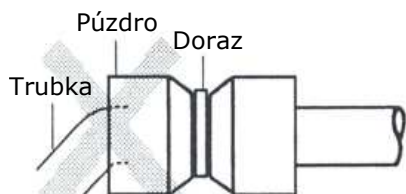
NESPRÁVNE



Trubka nie je úplne vložená do zarážky

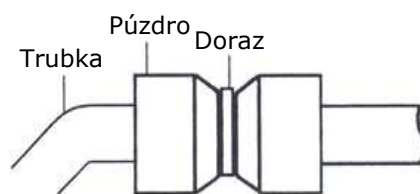
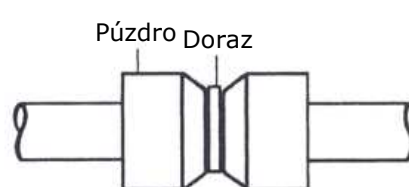
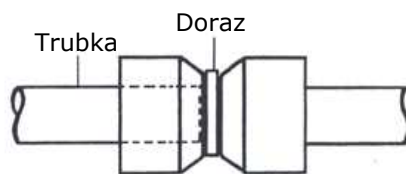
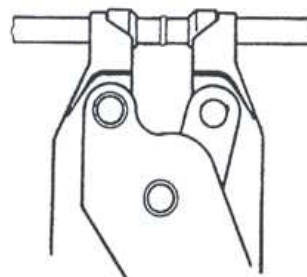


Púzdro nie je úplne zasunuté k dorazu



Púzdro je vložené v zaoblenej časti trubky

SPRÁVNE



Dátum: 26/04/2013

Molpir s.r.o. sídlo: SNP 129, 919 04 Smolenice; prevádzka: Hrachová 30, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, Tel.: 00421 2 4319 1219, Fax: 00421 2 4319 1220, e-mail: obchod@molpir.com, www.molpir.com, www.shop.molpir.com

IČO: 31431372, IČpD: SK 2020391560, Tatra banka Bratislava, č. ú.: 2628020575/1100, register: OS Trnava, odd: Sro, vlož.: 1045/T

MOLPIR GROUP CZ a.s., Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice, Česká republika, Tel.: 00420 585 315 017, Fax: 00420 585 315 021, e-mail: molpir_o@molpir.cz, www.molpir.cz

MOLPIR GROUP CZ a.s., Business centrum Klamovka, Plzeňská 155/113, 150 00 Praha 5 – Košíře, Tel.: 00420 724 606 000, e-mail: jsvoboda@molpir.cz, www.molpir.cz

IČO: 25828843, DIČ: CZ25828843, ČSOB Olomouc, č. ú.: 377913723/0300, Registrace: KOS, OR Ostrava, oddíl B, vložka č. 2094