

## Revolučné tvarovky pre profesionálov aj domácich majstrov

Naša séria nasúvacích fittingov MARROY® pushTEXX pre plasthliníkové rúry **prináša revolučný spôsob**, ako vytvárať spoľahlivé a bezpečné spoje bez zložitých postupov alebo potreby špeciálnych nástrojov. Či už ste profesionál alebo domáci kutil, práca s mosadznými push tvarovkami MARROY® bude pre vás nielen relaxom, ale iste aj inšpiráciou pri zložitejších inštaláciách napr. vstiesnených priestoroch. Inovatívny spôsob spájania s plasthliníkovými rúrami zaisťuje, že všetky spoje **sú vykonávané extrémne rýchlo a s minimálnym úsilím**, čo vytvára konkurenčnú výhodu v porovnaní s lisovacími tvarovkami alebo tradičnými metódami. Všetky tvarovky MARROY® pushTEXX sú certifikované pre rozvody pitnej a úžitkovej vody, kúrenia, chladenia a stlačeného vzduchu. Pri inštalácii myslite na to, že iba v prípade dodržania správneho montážneho postupu dokážete vytvárať rýchle a bezpečné spoje. Spojením s plasthliníkovou rúrkou **vytvoríte nerozoberateľný a trvalo tesný spoj**, ktorý môžete bez obáv zaliat' betónom do podlahy alebo zaomietat' do steny. Pri dodržaní odporúčaných prevádzkových podmienok sa minimálna životnosť tvaroviek pohybuje na úrovni 50 rokov.

### TELO TVAROVKY

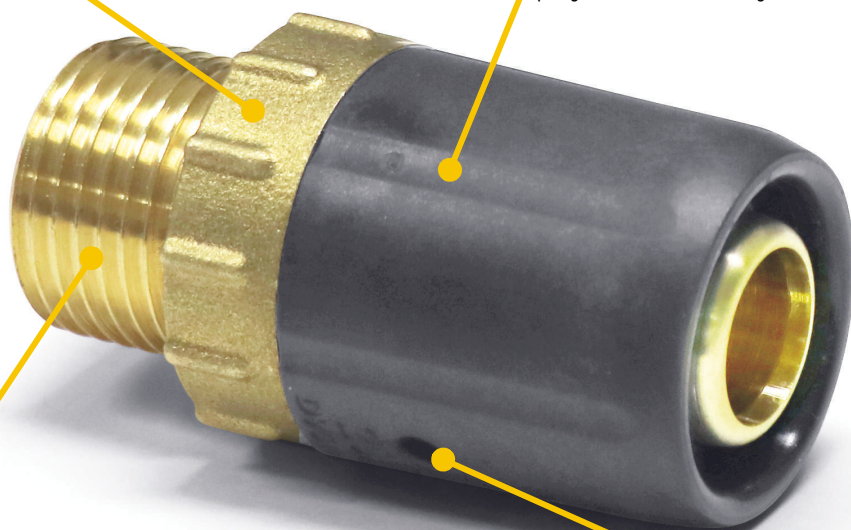
mosadz CW617N  
bez povrchovej úpravy

### VONKAJŠIE OCHRANNÉ PUZDRO

polyamid PA6 so zvýšenou odolnosťou proti nárazom

### TYP ZÁVITU

vonkajší závit ISO 7R



### KONTROLNÝ OTVOR

pre vizuálnu kontrolu správneho zasunutia rúrky



## VÝHODY

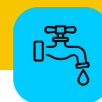
- Unikátna technológia spájania bez potreby použitia náradia
- Vonkajšie ochranné puzdro z polyamidu PA6 so zvýšenou odolnosťou proti nárazom
- Certifikovaný a bezpečný materiál na rozvody pitnej vody
- Výborná vnútorná svetlosť tvaroviek zaisťuje dostatočný prietok média
- Minimálna hlučnosť pri prietoku média
- Dva kontrolné otvory na ochrannom puzdre pre overenie správneho zasunutia rúrky
- Optimálny konštrukčný tvar tvaroviek zaisťuje nízke hodnoty koeficientu odporu (hodnoty ZETA)
- Robustná konštrukcia
- Moderný dizajn
- Vysoká odolnosť proti korózii
- Možnosť inštalácie do podlahy alebo zaomietania do steny
- Životnosť 50 rokov pri optimálnych prevádzkových podmienkach

# Nasúvacie tvarovky pushTEXX

Prechod s vonkajším závitom mosadz

# MARROY®

Produktový list



## Investovať do kvality sa vždy oplatí

Optimálny konštrukčný tvar a kvalitné materiálové spracovanie tvaroviek MARROY® pushTEXX umožnili výrazným spôsobom znížiť hodnoty koeficientu odporu (hodnoty ZETA), čo prináša značné benefity v rôznych oblastiach. Jedným z nich je nižšia spotreba energie obehových a cirkulačných čerpadiel, ktoré zabezpečujú cirkuláciu vody v systéme, čím sa zásadným spôsobom šetria prevádzkové náklady a zároveň predlžuje cyklus prípadných opráv, čo má pozitívny vplyv aj na ich životnosť. Ďalším benefitom, ktorý súvisí s optimalizáciou prúdenia média v systéme je možnosť zmenšiť priemery rúr, čo znamená ďalšiu úsporu vstupných investícií pri realizácii každej menšej či väčšej zákazky.

## VLASTNOSTI

- Maximálna prevádzková teplota + 95 °C
- Maximálny prevádzkový tlak 10 bar
- Vytváranie bezpečných a spoľahlivých spojov bez použitia lisovacieho náradia
- Telo tvarovky z mosadze CW617N bez povrchovej úpravy
- Vysoká mechanická pevnosť a odolnosť
- Spĺňa všetky hygienické štandardy a je vhodná pre styk s pitnou vodou
- Každá tvarovka je balená v ochrannej fólii s EAN kódom

## CERTIFIKÁTY



DVGW



IMA



EN ISO 21003

## OBLASTI POUŽITIA

- Rozvody pitnej a úžitkovej vody
- Podlahové / stenové kúrenie
- Rozvody chladenia
- Rozvody kúrenia a pripojenie radiátorov
- Rozvody stlačeného vzduchu

## DOLEŽITÉ UPOZORNENIE



Jedným z najdôležitejších úkonov pre vytvorenie bezpečných a spoľahlivých spojov pri použití nasúvacích fittingov MARROY® pushTEXX je dôkladná kalibrácia kompozitnej resp. plasthliníkovej rúrky. Iba pomocou kalibrácie dokážeme **zabezpečiť správnu ovalitu rúrky**, keďže najmä pri strihaní rúrok na potrebnú dĺžku dochádza ku deformácii kruhového tvaru rúrky, čo spôsobuje komplikácie pri nasúvaní tvarovky na rúrku. **Dôležitou úlohou kalibrácie je aj úprava hrán vonkajšej aj vnútornej steny rúrky** takým spôsobom, aby sme eliminovali všetky ostré miesta a dosiahli tzv. nábehovú (kónickú) plochu, ktorá nám zabezpečí, že pri nasúvaní tvarovky na rúrku nepríde k strhnutiu resp. poškodeniu tesniacich O-krúžkov fittingu. Strhnutie resp. poškodenie tesniacich O-krúžkov je najčastejšou príčinou netesnosti spojov.

Aby ste predišli zbytočným problémom v prípade netesnosti spojov, odporúčame na spoľahlivú a dokonalú kalibráciu používať výlučne kvalitné náradie. Na kalibráciu rúrok pri inštalácii nasúvacích tvaroviek MARROY® pushTEXX používajte v zmysle montážneho postupu výhradne originálny kalibrátor MARROY® – objednávací kód **MRY250050101**. Dodržanie správneho montážneho postupu spolu s dôkladnou kalibráciou rúrky v zmysle návodu, **sú základnými predpokladmi pre splnenie záručných podmienok.**

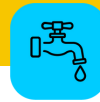


# Nasúvacie tvarovky pushTEXX

Prechod s vonkajším závitom mosadz

# MARROY®

Produktový list



## Keď je inštalácia hračkou



Nasúvacie fittingy MARROY® pre viacvrstvové plasthliníkové rúry ponúkajú extrémne rýchle, bezstarostné a spoľahlivé spojenia, ktoré dokážu **zjednodušiť inštalácie** takým ohromným spôsobom, že si ich dovoľíme bez obáv prirovnať k detskej hre. Sú navrhnuté nielen s ohľadom na jednoduchosť použitia, ale i s dôrazom na bezpečnosť a spoľahlivosť. Že je to skutočne jednoduché, rýchlo zistíte pri samotnej montáži, keďže okrem kvalitného kalibrátora a nožníc na strihanie rúr **nepotrebujete žiadne ďalšie náradie**. Rozlúčte sa so zložitými postupmi a komplikovanými inštaláciami, osvojte si jednoduchosť a rýchlosť, ktorú revolučné push tvarovky ponúkajú.

Bez ohľadu na to či ste profesionálny inštalatér alebo domáci majster nasúvacie tvarovky sú ideálnym riešením pre každý váš projekt. Ak chcete pracovať efektívne a spoľahlivo, **bez veľkých investícií do profesionálneho náradia**, neváhajte vyskúšať tvarovky MARROY pushTEXX.

Aktuálne sú dostupné v najpoužívanejších priemeroch 16 mm alebo 20 mm, a už čoskoro bude sortiment doplnený aj o mosadzné push tvarovky s priemerom 26 mm. Nasúvacie tvarovky MARROY® pushTEXX môžete bezpečne používať **v kombinácii** s plasthliníkovými rúrami MARROY® s priemerom a hrúbkou steny **16 x 2 mm, 20 x 2 mm alebo 26 x 3 mm**. V prípade spojenia tvaroviek MARROY® pushTEXX s plasthliníkovými rúrkami iných výrobcov, neposkytujeme žiadne záruky ani plnenia v prípade netesnosti spojov.

## MARROY® je kvalita

Pri vývoji optimálnej konštrukcie nasúvacích tvaroviek MARROY® pushTEXX boli zohľadnené nielen všetky požiadavky rôznych technických noriem ale i dlhoročné praktické skúsenosti profesionálov z odboru. Výsledkom je masívna, mechanicky odolná a **do detailov opracovaná revolučná tvarovka**, ktorá svojou kvalitou a vysokou mierou spoľahlivosti výrazne prevyšuje konkurenčné produkty. S nasúvacími tvarovkami MARROY® pushTEXX môžete pracovať bez stresu a obáv aj v prípade, ak ich potrebujete inštalovať do steny alebo podlahy. V prípade inštalácie nasúvacích tvaroviek do podlahy alebo steny je nevyhnutné zabezpečiť, **aby neprišlo k priamemu kontaktu** tvaroviek so samotným betónom alebo murovacou zmesou. Aby sa zabránilo vzniku korózie, všetky spoje v kontakte s betónom alebo murivom treba galvanicky oddeliť izoláciou proti vlhkosti. Túto izoláciu možno vytvoriť napríklad z materiálov zmrašťujúcich sa pri teplote alebo z protikorózných ochranných pásov.



Pri každej inštalácii je vždy dostatočnou poistkou pred finálnou úpravou steny alebo podlahy správne vykonaná tlaková skúška tesnosti, ktorá dokáže vždy odhaliť problematické spojenia a predchádzať tak prípadným škodám.

## MARROY bezpečné a spoľahlivé produkty

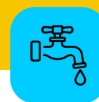
Sme presvedčení, že jednoduchá a rýchla montáž, bezpečnosť a kvalita **sú aj pre vás kľúčové** pri výbere produktov. Pri moderných inštaláciách, kde je potrebné mať pod kontrolou prevádzkovú tlaku a teplotu pre udržanie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky, naozaj nie je priestor na kompromisy, a preto sme tu, aby **sme vám poskytli to najlepšie**. Inovatívne systémové **nasúvacie tvarovky MARROY® pushTEXX** sú súčasťou rozsiahlej ponuky značky MARROY®, ktorá je neustále dopĺňaná o nové produkty a ponúka tak spoľahlivú alternatívu oproti tradičným výrobcom a dodávateľom. Zoznámte sa s našou širokou ponukou revolučných tvaroviek a plasthliníkových rúrok a vyberte si moderný systém pre váš projekt.

# Nasúvacie tvarovky pushTEXX

Prechod s vonkajším závitom mosadz

# MARROY®

Produktový list



## LOGISTICKÉ ÚDAJE

NÁZOV PRODUKTU	KÓD PRODUKTU	EAN PRODUKTU	HMOTNOSŤ (kg/ks)	BALENIE KARTÓN
MARROY prechod nasúvací pushTEXX mosadz 16 x 2 - R1/2" s vonkajším závitom	MRY264010201	8585053371502	0,07	80 ks
MARROY prechod nasúvací pushTEXX mosadz 16 x 2 - R3/4" s vonkajším závitom	MRY264010301	8585053371526	0,08	80 ks
MARROY prechod nasúvací pushTEXX mosadz 20 x 2 - R1/2" s vonkajším závitom	MRY264010501	8585053371540	0,09	60 ks
MARROY prechod nasúvací pushTEXX mosadz 20 x 2 - R3/4" s vonkajším závitom	MRY264010601	8585053371564	0,09	60 ks



PROFESSIONAL MATTERS



+421 (2) 204 42 240



info@marroy.com



www.marroy.com