

0. MÜPRO

1. Tlumičí prvky

2. Požární ochrana

3. Objímky

4. Instalační profily a příslušenství

5. Montážní díly

6. Pevné body/kluzná uložení

7. Těžké uložení

8. MPT-systém

9. Vzduchotechnika

10. Potrubní spojky

11. Nerez

12. Žárově pozinkované produkty

13. Kotvy a hmoždinky

14. Popisné štítky

15. Izolace

16. Těsnicí a ochranné materiály

17. Nářadí

18. Technické informace

MÜPRO



	Plastové štítky	14/1–14/3
	Popisné proužky	14/4
	Resopalové štítky	14/5
	Podkladní destičky	14/6
	Univerzální držák	14/7
	ML-upevňovací destičky	14/8
	ML-páskové objímky	14/9
	ML-upínací těleso	14/10
	ML-upínací pásek	14/10
	Upínací sada	14/11

Plastové štítky pro celoplošný potisk

Použití

- Podkladní štítek pro celoplošný potisk k označení potrubí, armatur apod.

Výhody pro Vás

- Velký výběr barevného provedení podkladního štítku
- Velikost štítku 100 x 50 mm, vhodný pro podkladní destičku s ochranným pouzdem
- Maximální plocha k potisku 100 x 50 mm

- Odolný proti oděru
- Štítek s kvalitním, voděodolným potiskem s firemním nápisem nebo s texty charakterizujícími zařízení
- Ideální nosič reklamy nebo telefonního čísla servisu
- Vaše vizitka po úspěšném dokončení stavby
- Další barvy k dodání na základě požadavku
- Možno dodat i se samolepicí zadní stranou nebo s vyvrtanými otvory



	Barva štítku	Počet tištěných barev	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Plastové štítky, pro celoplošný potisk, potisknutelná plocha 100 x 50 mm	bílá	–	119297	100	Kusů
	modrá		119733		
	červená		119781		
	žlutá		119745		
	zelená		119757		
	šedá		140566		
Tisk textových řádků, 1–3-řádkový	–		107355	1	
Digitalizace vaší předlohy (jednorázově při první zakázce)			107163		
Potisk plastových štítků , firemním logem 100 x 14 mm		1	139987	100	
	2	139988			
	3	139989			
	4	139990			



Pro kompletně potištěný štítek podobný tomu na obrázku je nezbytná objednávka plastového štítku, potištění s firemním logem a několika řádky textu s příslušným číslem zboží.



Plastové štítky pro popisné proužky

Použití

- Potiskovaný podkladní štítek určený k individuálnímu osazení plastovými popisnými proužky pro označení potrubí, armatur atd. ve velinech topení, klimatizace a VZT

Výhody pro Vás

- Velký výběr barevného provedení podkladního štítku
- Velikost štítku 100 × 50 mm, vhodný pro podkladní destičku s ochranným pouzdrem
- Nad popisnými proužky může být umístěn Váš firemní potisk

- Maximální plocha pro potisk 100 × 14 mm
- Možno vložit až 3 popisné proužky
- Ideální nosič reklamy nebo telefonního čísla servisu
- Vaše vizitka po úspěšném dokončení stavby
- Jsou-li potřeba méně než 3 řádky písma, je možné pro zachování jednotného vzhledu štítků vložit některé popisné proužky prázdné
- Další barvy k dodání na základě požadavku



	Barva štítku	Počet tištěných barev	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Plastové štítky, pro popisné proužky	bílá	–	119694	100	Kusů
	modrá		119670		
	červená		119686		
	žlutá		119679		
	zelená		119761		
	šedá		119769		
	fialová		119690		
	hnědá		119675		
	oranžová		119682		
	–		107163	1	
Digitalizace vaší předlohy (jednorázově při první zakázce)	–				
Potisk plastových štítků, pro popisné proužky, s firemním logem 100 × 14 mm		1	140530	100	
		2	140531		
		3	140532		
		4	140533		



Plastové štítky s předmontovanými popisnými štítky

Použití

- Potištěný podkladní štítek s přednamontovanými plastovými popisnými proužky pro označení potrubí, armatur atd. ve velinech topení, klimatizace a VZT

Výhody pro Vás

- Velký výběr barevného provedení podkladního štítku
- Velikost štítku 100 x 50 mm, vhodný pro podkladní destičku s ochranným pouzdrům

- Nad popisnými proužky může být umístěn Váš firemní potisk
- Maximální plocha pro potisk 100 x 14 mm
- Štítky jsou kompletně přednamontovány, se 3 popisnými proužky
- Ideální nosič reklamy nebo telefonního čísla servisu
- Vaše vizitka po úspěšném dokončení stavby
- Další barvy jsou k dodání na základě požadavku



	Barva štítku	Počet tištěných barev	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Plastové štítky, s předmontovanými popisnými proužky	bílá	–	119968	100	Kusů
	modrá		119972		
	červená		119961		
	žlutá		119945		
	zelená		119949		
	šedá		119953		
	fialová		119965		
	hnědá		119941		
	oranžová		119957		
Potisk plastových štítků, s předmontovanými popisnými proužky, s firemním logem 100 x 14 mm	–	1	139991		
		2	139992		
		3	139993		
		4	139994		



Popisné proužky

Použití

- Kvalitní plastové popisné proužky umožňují individualizaci plastových štítků

Výhody pro Vás

- Stlačením výstupků na spodní straně lze proužky rychle připevnit i později vyměnit
- Pro trvanlivé popisy je možné použít potisk odolávající povětrnosti nebo gravírování
- Individuální popis prázdných popisných proužků značkovačem



	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Popisný proužek, pro gravírování	140565	100	Kusů
Popisný proužek, gravírovaný	121611	1	
Popisný proužek, pro tisk	114431	100	
Popisný proužek, potištěný	137965	1	
Popisovač, nestíratelný, k popisu popisných proužků	121326	10	



Resopalové štítky

Použití

- Kvalitní resopalový štítek pro označení potrubí, armatur atd., tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na trvanlivost štítku

Výhody pro Vás

- Velký výběr barevného provedení podkladního štítku
- Velikost štítku 100 x 50 mm, vhodná pro podkladní destičku s ochranným pouzdrém
- Požární vlastnosti splňují třídu protipožární ochrany B2 (DIN 4102)
- Použitelné ve venkovním prostředí
- Stálost proti vodě
- Vysoká odolnost proti chemikáliím
- Světlostálý
- Vysoká kvalita povrchu (ca. 500 N/mm² tvrdost Mikro-Vickers)
- Vynikající kontrast
- Potisková plocha podle vaší volně vytvořené předlohy
- S vygravírovaným textem podle Vašeho zadání
- Možno dodat i se samolepicí zadní stranou nebo s vyvrtanými otvory



Pojmy a texty, gravírované
Na resopalový štítek gravírujeme individuální pojmy a texty podle Vašich přání



Alternativně s kompletním potiskem

Specifické texty pro dané zařízení, v kombinaci s Vašimi individuálními styly a ve Vašich firemních barvách, se přenesou s robustní nosnou fólií na resopalový štítek

Údaje

Teplotní odolnost	dlouhodobě: -40 °C až +80 °C, krátkodobě: +180 °C
Standardní výška písma	7 mm (max. 20 znaků na řádek, max. 4 řádky)

	Barva štítku	Počet tištěných barev	Počet řádků gravírovaného textu	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení		
Resopalové štítky, potisknutelná plocha 100 × 50 mm	bílá/černá	–	–	119361	100	Kusů		
	bílá/červená			119341				
	červená/bílá			119377				
	zelená/bílá			119373				
	modrá/bílá			119369				
	žlutá/černá			119353				
	šedá/černá			119357				
	černá/bílá			119381				
Tisk textových řádků, 1–3-řádkový	–		107355	1				
Digitalizace vaší předlohy (jednorázově při první zakázce)			107163					
Gravírování popisových řádků			1			112841		
			2			112843		
			3	112845				
			4	112847				
Potisk resopalových štítků, s firemním logem 100 × 14 mm			1	–		139995	100	
			2			139997		
	3	139998						
	4	139999						

Podkladní destičky

Použití

- Pro uchycení resopalových a plastových štítků a upevnění na stavební konstrukci

Výhody pro Vás

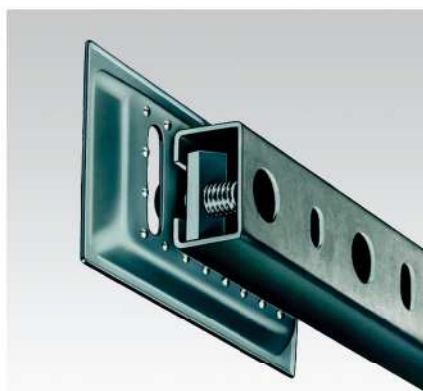
- Variabilní upevnění díky množství otvorů v podkladní destičce
- Mnohostranné možnosti použití, např.:
 - Montáž na kulaté, oválné nebo obdélníkové průřezy libovolných rozměrů pomocí univerzálního držáku a upínacího pásu

(příklady upevnění viz strana 14/7)

- Na stavební konstrukci pomocí hmoždinek/kotev, závitových čepů nebo kombi vrutů MÜPRO
- Řadová montáž na MPC-nosníky
- Na trubku pomocí objímek
- Polohovací výstupky pro přesné vyrovnaní na MPC-nosnících a univerzálních držácích
- Dodávají se i v provedení s navařeným čepem
- Existují i provedení v nerez (V2A) pro použití ve venkovních podmínkách



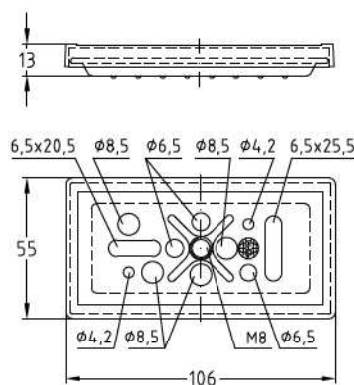
Podkladní destička s navařeným čepem



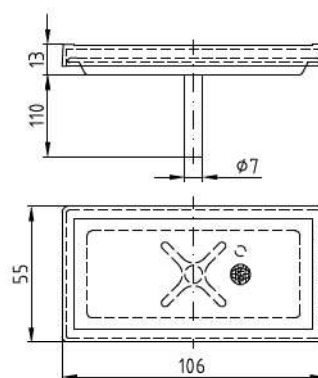
Polohovací výstupky na zadní straně při montáži do řady na MPC-nosník zajistí přesné vyrovnaní polohy podkladní destičky



Polohovací výstupky na zadní straně při montáži do řady na MPC-nosník zajistí přesné vyrovnaní polohy podkladní destičky



Podkladní destička s montážním závit



Podkladní destička s navařeným čepem

	Montážní závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Podkladní destička, s montážním závit, s ochranným pouzdem, pozinkovaná	M8	112618	50	Kusů
Podkladní destička, se závitovým připojením, s ochranným pouzdem, V2A		112620		
Podkladní destička, s navařovacím čepem, 110 mm dlouhým, s ochranným pouzdem	—	112624		
Ochranné pouzdro, pro podkladní destičky		105877		
Navařovací čep, 110 mm dlouhý	M8	106332	100	

Univerzální držák

Použití

- Pro upevnění podkladních destiček s resopalovým nebo plastovým štítkem a ochranným pouzdrem, stejně jako děrované pásy na potrubí

Výhody pro Vás

- Efektivní upevnění umožňující řemeslné úpravy
- Nezávisí na průměru potrubí – vhodné pro všechny velikosti
- Bez vrtání, bez svařování
- Vhodný pro jakýkoli materiál potrubí
- Upevnění přímo na potrubí
- Podkladní destička je zajištěna proti otáčení, polohovatelná podélně i příčně k ose potrubí
- Upínací pásek je z poniklované oceli nebo z nerezů
- Teplotně odolný až do +140 °C
- Dodává se i s nerezovým šroubem (V2A)



Upínací pásek



Univerzální držák



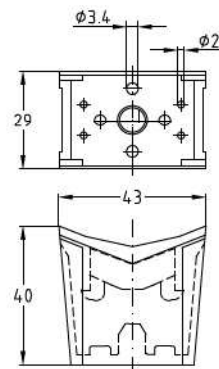
1. Upínací pásek odvíháte z role a odřízněte, přiložte a napněte okolo potrubí a oba konce sevřete do zaklapávacích svorek



2. Šroub prostrčte podkladní destičkou do otvoru v upínacím prvku a pevně dotáhněte



3. Plastový nebo resopalový štítek s popisem a krycím víčkem upevněte na podkladní destičku



	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Univerzální držák, kompletní sada se šroubem	130380	50	Kusů
Univerzální držák, kompletní sada se šroubem z nerezové oceli	130379		
Upínací pásek, role 15 m, poniklovaný	124940	1	Role
Upínací pásek, role 15 m, nerezová ocel (V2A)	124922		

ML-upevňovací destičky

pro systém značení potrubních sítí podle DIN, žárově pozinkované

Použití

- Pro upevňování informačních tabulí u dálkových plynovodů, místních plynových přípojek, zařízení požární signalizace a hasebních zařízení, vodovodních potrubí a kanalizace podle DIN

Výhody pro Vás

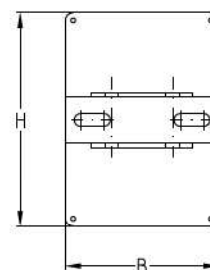
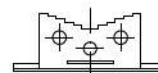
- Variabilní upevnění díky množství otvorů v základní destičce
- V kombinaci s upínacím páskem lze přizpůsobit každé tloušťce sloupku
- S již přivařeným ML-upínacím tělesem typu 701 pro upínací sadu M8 MÜPRO
- Povrch je žárově pozinkován



Montáž pomocí ML-páskové objímky



Pro profily 38/24 až 40/120



Typ	Oblast použití	Pro DIN	Velikost B x H [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
801	Dálkové plynovody, topení, vodovodní a plynovodní síť	4064, 4065, 4067, 4069	100 x 140	106473	1	Kusů
802	Dálkové plynovody, vodovodní a plynovodní síť, hasičské sbory	4065, 4066, 4067, 4068, 4069	140 x 200	106474		
804	Hasičské sbory	4066	250 x 200	106476		



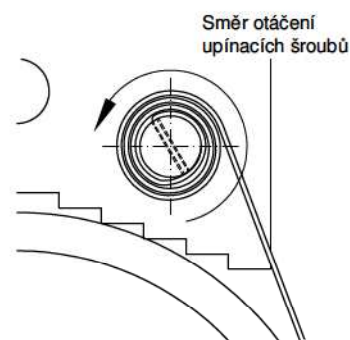
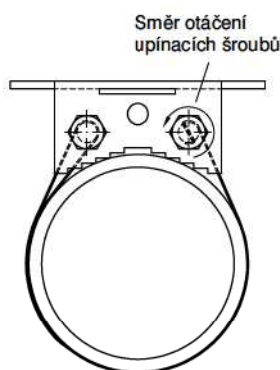
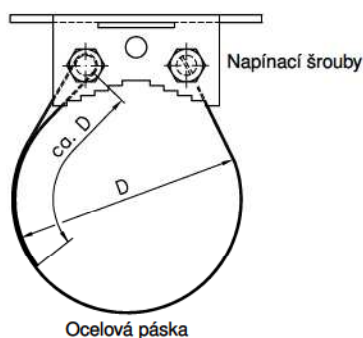
ML-páskové objímky

Použití

- Pro upevňování popisných štítů všeho druhu, jako např. dopravních značek, tabulí s označením ulic, návěstidel, transparentů, vývěsek s jízdními řády atd.

Výhody pro Vás

- Vhodné pro sloupky libovolného tvaru a síly
- Jednoduchá, rychlá a stabilní montáž
- Odolává povětrnosti
- Lze kdykoliv uvolnit a znovu použít
- Maximální doporučené zatížení 1,0 kN



Ocelový pásek obtočte kolem šroubu bez drážky. Délka krátkého pásku musí odpovídat třetině obvodu potrubí, nejméně však musí být 100 mm. Dlouhý konec pásku přistříhnete na montážní délku a vpředu zašpičatíte. Montážní délka se řídí obvodem díku.

Zašpičatělý konec pásku zasuňte do šroubu s drážkou a otáčejte hlavou šroubu doleva. Tím se pásek ovíjí kolem napínacího šroubu a objímka se napíná.

Pásek se musí ovinout kolem šroubu nejméně 3krát. Aby nedošlo k uvolnění, dotáhněte pevně matici.



ML-pásková objímka se skládá ze žárově pozinkovaného upínacího tělesa se sadou pozinkovaných napínacích šroubů a montážního pásku z ušlechtilé nerez oceli, popř. pozinkovaného montážního pásku.



ML-upínací těleso č. 701

bez upínací sady a pásku, žárově pozinkované, pro ML-páskové objímky

Pro upínací sadu	Vzdálenost otvorů [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	60–80	124969	100	Kusů



ML-upínací těleso č. 702

bez upínací sady a pásku, žárově pozinkované, pro ML-páskové objímky

Pro upínací sadu	Vzdálenost otvorů [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	70/100	124975	100	Kusů



ML-upínací těleso č. 704

bez upínací sady a pásku, k přivaření, bez povrchové úpravy, pro ML-páskové objímky

Pro upínací sadu	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	124993	100	Kusů



ML-upínací pásek

v odebíracím boxu, pro ML-páskové objímky

Provedení	Materiál	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
č. 706	V2A	29	0,6	25	118398	1	Role
č. 707	pozinkovaná				118402		



Upínací sada

pro ML-upínací těleso č. 701

Jedna upínací sada obsahuje:

- 1 napínací šroub M8 s drážkou
- 1 napínací šroub M8 bez drážky
- 2 šestihranné matice M8



	Velikost	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Napínací šroub č. 708-1	M8 x 45 mm s drážkou	125034	100	Kusů
Napínací šroub č. 708-2	M8 x 45 mm bez drážky	121155		
Šestihranná matice	M8	105498		

Upínací sada

pro ML-upínací těleso č. 702

Jedna upínací sada obsahuje:

- 1 napínací šroub M10 s drážkou
- 1 napínací šroub M10 bez drážky
- 2 šestihranné matice M10



	Velikost	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Napínací šroub č. 709-1	M10 x 45 mm s drážkou	125037	100	Kusů
Napínací šroub č. 709-2	M10 x 45 mm bez drážky	125040		
Šestihranná matice	M10	105433		

