

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



	MPC-nosníky	4/1–4/4		MPR-montážní úhelník	4/35
	MPC-nosníky H-profilů	4/5–4/6		MPR-zajišťovací podložka	4/35
	MPC-instalační konzoly	4/7–4/12		MPR-záslepka	4/35
	MPC-diagonální vzpěry	4/13		MPR-spojka pro křížení profilů	4/36
	MPC-rychloupínací čep	4/14–4/16		MPR-upínák k I-profilu	4/37
	MPC-upínací čep	4/17–4/18		MPR-sedlová příruba	4/38
	MPC-upínací šrouby s T-hlavou	4/19		Nastavovací spojka, těžké provedení	4/39–4/40
	MPC-zasouvací matice	4/20		Úhelník konzoly	4/41
	MPC-dvojitá zasouvací matice	4/20		Konstrukční úhelník	4/42
	MPC-zajišťovací podložky	4/20		Montážní úhelník	4/43–4/44
	MPC-záslepky	4/20		Úhlové příložky L a T	4/45
	MPC-nastavovací spojka nosníků	4/21		Křížová příložka	4/46
	MPC-výztuha styčnicku	4/22		Rohový úhelník	4/47
	MPC-čelní příruba	4/23		Upevňovací systém StaboFix®	4/49–4/52
	MPC-sedlová příruba	4/24–4/26		MPC-kloubová příruba VARIO	4/53
	MPC-montážní úhelník	4/27–4/28		Děrovaný montážní L profil	4/54
	MPC-spojka pro křížení profilů	4/29			
	MPC-upínák k I-profilu	4/30			
	MPC-ořech pro ukotvení proti přírubě	4/31			
	MPR-instalační nosníky 41/41	4/32			
	MPR-rychloupínací čep	4/33–4/34			

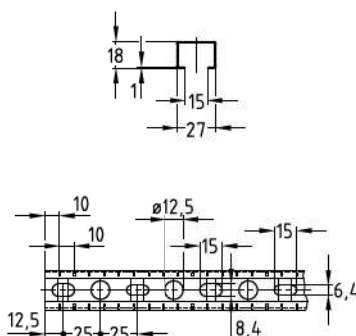
MPC-nosník 27/18 L (lehký) pozinkovaný

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrbin zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- Vysoká pevnost v ohybu díky příznivým průřezům profilů
- K výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí pomocí rozmanitých spojovacích dílů
- Vhodné prvky akustického tlumení pro všechny nosníky
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám



Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18 L	2.000	129876	25	Kusů

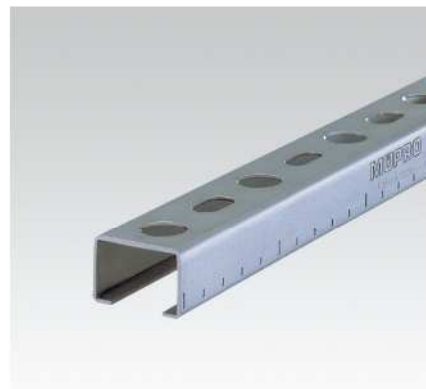
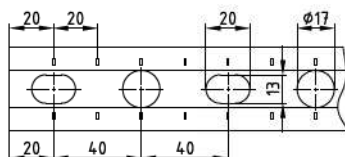
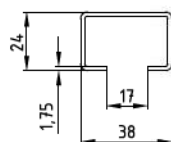
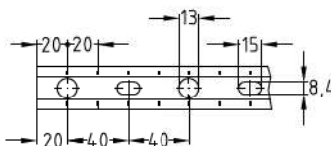
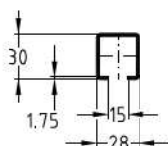
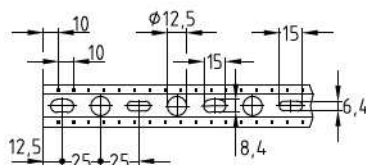
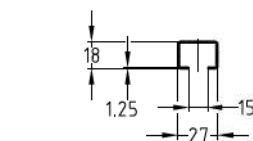
MPC-nosníky pozinkované

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrby zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- Vysoká pevnost v ohybu díky příznivým průřezům profilů
- K výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí pomocí rozmanitých spojovacích dílů
- Odpovídající prvky akustického tlumení pro všechny nosníky
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám



Profil 27/18



Profil 28/30



Profil 38/24

Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18	1.000	129883	25	Kusů
	2.000	129911		
	6.000	130003	1	
28/30	2.000	118590	8	
	4.000	118822		
	6.000	118994		
38/24	2.000	139920	10	
	6.000	139922	5	

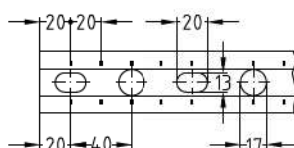
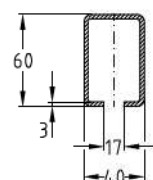
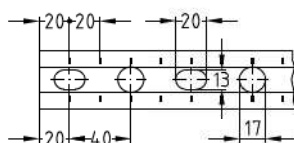
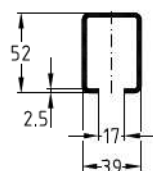
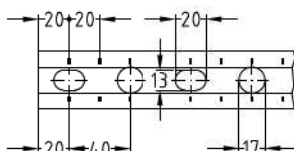
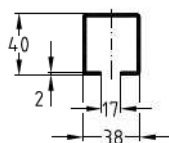
MPC-nosníky pozinkované

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrbin zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- Vysoká pevnost v ohybu díky příznivým průřezům profilů
- K výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí pomocí rozmanitých spojovacích dílů
- Odpovídající prvky akustického tlumení pro všechny nosníky
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám



Profil 38/40



Profil 39/52



Profil 40/60

Údaje



Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40	2.000	129917	5	Kusů
	3.040	129945	4	
	4.000	129964		
	6.000	130011		
39/52		130015	1	
40/60	2.000	129921		
	3.040	129946		
	4.000	129965		
	6.000	130020		

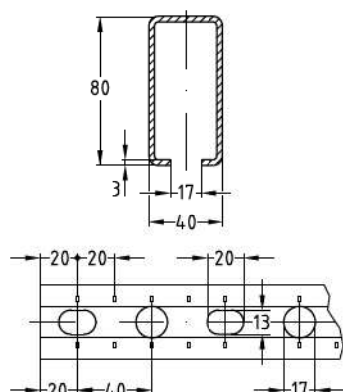
MPC-nosníky pozinkované

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrby zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- Vysoká pevnost v ohybu díky příznivým průřezům profilů
- K výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí pomocí rozmanitých spojovacích dílů



Profil 40/80

Údaje



Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
40/80	6.000	130024	1	Kusů

MPC-nosníky

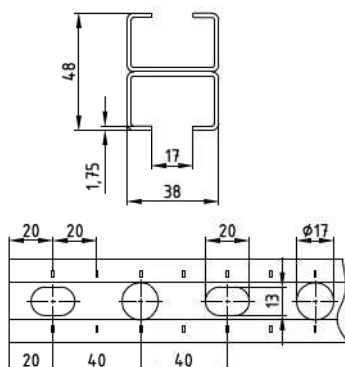
H-profil, pozinkované

Použití

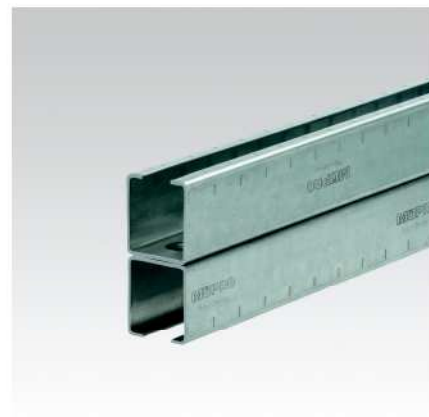
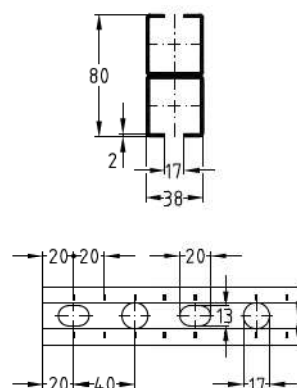
- Ideální pro vedení potrubních tras s úsporou místa mezi stropními průvlaky
- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

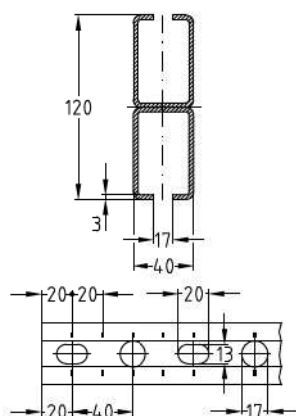
- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Ideální kombinace vysoké pevnosti v ohybu a pohodlné montáže
- Oboustranné štěrby v nosnících umožňují jednoduché a rychlé vyrovnání všech závěsných i stojících upevňovacích prvků
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrby zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Odpovídající prvky akustického tlumení pro všechny nosníky
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám



Profil 38/48



Profil 38/80



Profil 40/120

Údaje

Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/48	6.000	141179	1	Kusů
38/80	2.000	129870		
	4.000	129872		
	6.640	129874		
40/120		129875		



MPC-nosníky

H-profil, pozinkované

Technické parametry profilů:

Profil 	Dostupné zasouvací matice	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm²]	Moment setrvačnosti		Moment odporu		Max. povolené bodové zatížení	
				I_y [cm⁴]	I_z [cm⁴]	W_y [cm³]	W_z [cm³]	F [N] 	[cm]
27/18L	M8, M10	0,50	0,58	0,25	0,79	0,27	0,59	1.400	7
27/18		0,60	0,72	0,31	1,00	0,33	0,74	1.700	
28/30		1,16	1,42	1,52	2,16	0,99	1,54	2.500	12
38/24	M8, M10, M12, M16	1,19	1,40	1,07	3,72	0,79	1,96	2.200	10
38/40		1,82	2,28	4,60	6,34	2,30	3,33	5.000	15
39/52		2,80	3,45	11,07	10,10	4,26	5,18	6.700	20
40/60		3,50	4,62	19,10	14,07	6,36	7,03	8.300	23
40/80		4,68	5,82	40,73	18,18	10,18	9,09		
38/48 H-profil		2,28	2,91	6,51	7,63	2,71	4,02	2.200	10
38/80 H-profil		3,64	4,56	27,42	12,67	6,85	6,66	5.000	15
40/120 H-profil		7,00	9,24	121,32	28,00	20,22	13,90	8.300	23

Údaje o nosnosti v [N]:

Profil	L [m] 						L [m] 					
	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
27/18L	343	167	71	–	–	–	257	98	–	–	–	–
27/18	420	204	86	–	–	–	315	120	–	–	–	–
28/30	1.264	627	413	240	–	–	948	470	260	141	–	–
38/24	1.008	499	308	165	–	–	756	374	181	96	–	–
38/40	2.939	1.463	967	718	–	–	2.204	1.097	725	440	–	–
39/52	5.445	2.712	1.796	1.335	400	–	4.084	2.034	1.347	1.001	230	–
40/60	8.131	4.051	2.685	1.997	720	230	6.098	3.038	2.014	1.498	420	130
40/80	13.021	6.494	4.310	3.212	1.520	590	9.766	4.870	3.232	2.409	940	350
38/48 H-profil	3.466	1.725	1.140	845	–	–	2.594	1.295	855	625	–	–
38/80 H-profil	8.759	4.366	2.895	2.156	1.010	380	6.556	3.277	2.171	1.616	620	220
40/120 H-profil	25.862	12.903	8.517	6.395	3.060	1.930	19.396	9.677	6.428	4.796	2.300	1.180

Profil	L [m] 						L [m] 					
	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
27/18L	172	70	–	–	–	–	143	55	–	–	–	–
27/18	210	86	–	–	–	–	175	67	–	–	–	–
28/30	632	313	186	101	–	–	526	261	146	79	–	–
38/24	504	249	129	69	–	–	420	208	102	54	–	–
38/40	1.469	731	483	315	–	–	1.224	609	403	248	–	–
39/52	2.722	1.356	898	667	170	–	2.269	1.130	748	556	130	–
40/60	4.065	2.025	1.342	998	300	100	3.388	1.688	1.118	832	240	80
40/80	6.511	3.247	2.155	1.606	670	250	5.426	2.706	1.796	1.338	530	190
38/48 H-profil	1.733	862	570	423	–	–	1.444	719	475	352	–	–
38/80 H-profil	4.579	2.183	1.477	1.078	450	160	3.649	2.183	1.206	894	350	130
40/120 H-profil	12.931	6.451	4.285	3.197	1.530	850	10.776	5.376	3.571	2.664	1.280	660

www.strader.sk

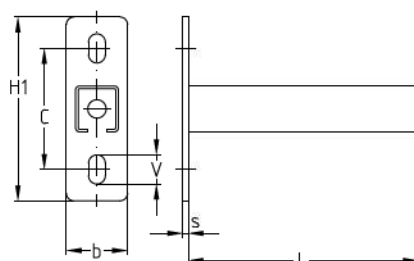
MPC-instalační konzoly pozinkované

Použití

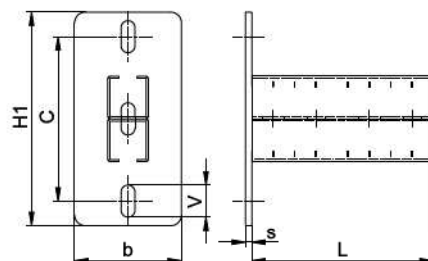
- Ideální jako vyložené nosné konstrukce pro instalaci potrubních tras
- Použitelné jako konzolový nosník k uchycení VZT potrubí a kabelových lávek
- V kombinaci se sedlovou a čelní přírubou MPC použitelné jako příčník k upevnění potrubí v šachtách a kanálech
- Stabilní nástěnná konzola pro armatury a přístroje
- Profil 38/80 je díky dvojité štěrbině ideálně použitelný pro oboustrannou montáž potrubních stoupaček

Výhody pro Vás

- Vysoce únosná konstrukce díky stabilní patní desce
- Jednotná orientace podélných otvorů v patní desce umožňuje snadné výškové seřízení polohy konzoly
- Díky odstupňovaným délkám se dobře přizpůsobují požadavkům stavby
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám



Profily 27/18, 28/30 a 38/40



Profily 38/80 a 40/60

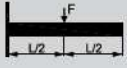

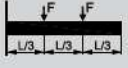
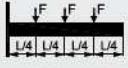
Údaje



Profil	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]																
					H1	b	s	C	V												
27/18	200	118562	25	Kusů	120	40	4	80	11 x 19												
	300	118656																			
	500	118888																			
28/30	240	118602	30																		
	400	118771																			
38/40	160	118518												25							
	240	118604																			
	320	118704												20							
	400	118775																			10
	480	118849																			
	560	118908												1							
	640	119006																			
	720	119050																			
	800	119072																			
	1.040	118453																			
40/60	560	118940		1	200	100		8	155					13 x 30							
	640	119029																			
	800	119090																			
	1.040	118465																			
38/80	400	118807	1																		
	800	119087																			

MPC-instalační konzoly pozinkované

Údaje o nosnosti v:

Profil	Délka L [mm]				
		Povolené zatížení [N]			
27/18	200	526	263	263	175
	300	350	143	175	116
	500	163	50	76	49
28/30	240	1.317	658	658	439
	400	787	393	393	262
38/40	160	4.597	2.298	2.298	1.532
	240	3.062	1.531	1.531	1.020
	320	2.294	1.147	1.147	764
	400	1.832	916	916	610
	480	1.524	762	762	508
	560	1.304	612	652	434
	640	1.138	467	569	379
	720	1.009	367	504	336
	800	905	296	444	287
	1.040	549	171	257	166
40/60	560	3.613	1.806	1.806	1.204
	640	3.156	1.578	1.578	1.052
	800	2.514	1.242	1.257	838
	1.040	1.918	727	959	639
38/80	400	5.465	2.732	2.732	1.821
	800	2.711	1.355	1.355	903



U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$ ani maximálního přípustného průhybu $L/150$ s přihlédnutím k vlastní hmotnosti profilu.

MPC-instalační konzoly s límcem

pro montáž na nosník, pozinkované

Použití

- Instalační konzola se stabilní patní deskou bez vyčnívajících hran připravená pro montáž na instalační nosníky
- Osazením vzpěry vznikne stabilní nosné rameno

Výhody pro Vás

- Ohnutí hran patní desky vytváří dobrý optický dojem
- Díky odstupňovaným délkám se dobře přizpůsobují požadavkům stavby
- Výškové vyrovnání je díky montáži ve štěrbině nosníku jednoduchá záležitost
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám

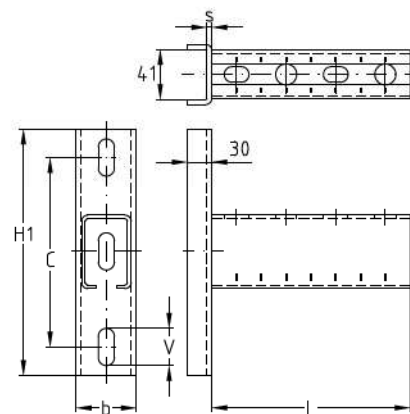


Pro profily	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					H1	b	s	C	V
40/60, 40/80, 40/120	560	118401	1	Kusů	200	49	4	154	13 x 30
	640	118405							
	800	118413							
	1.040	118397							



Hodnoty nosnosti viz MPC-instalační konzola, profil 40/60.

Při montáži ve štěrbině nosníku je třeba respektovat maximální doporučená zatížení upevňovacích prostředků v příčném směru i v tahu (např. MPC-upínacích šroubů s T-hlavou).

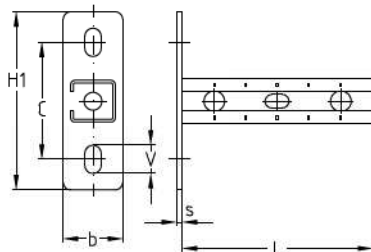


MPC-instalační konzoly

s boční štěrbinou, pozinkované

Použití

- Ideálně vhodné jako vyložení nosná konstrukce pro stoupačky
- V kombinaci se sedlovou a čelní MPC-přírubou použitelné jako příčník k upevnění potrubí v šachtách a kanálech
- Použitelné jako konzolový nosník k vedení VZT potrubí



Výhody pro Vás

- Vysoce únosná konstrukce díky stabilní patní desce
- Jednotný směr podélných otvorů v patní desce umožňuje dobré výškové vyrovnaní konzoly
- Upevnění v boční štěrbině umožňuje snadné vyrovnaní paralelně vedených potrubí

Pro profily	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					H1	b	s	C	V
27/18	600	119156	20	Kusů	120	40	4	80	11 × 19
28/30	400	119142	25						
38/40	240	119138	20						
	480	119148							

MPC-konzolová sestava

bez akustické izolace, pozinkovaná

Použití

- K upevnění klimatizačních přístrojů na stěnu bez požadavků na akustickou izolaci

Výhody pro Vás

- Efektivní montáž s použitím předsestavených dílů
- Přřířezané MPC-nosníky s otvory na zadní straně a s MPC-záslepkami
- Konzoly se dodávají v různých délkách (podle typu přístroje)

- Jednoduché výškové nastavování konzol díky posuvným upínacím šroubům s T-hlavou
- Zasouvací matice umožňují variabilně nastavit vzdálenosti upevnění na konzole

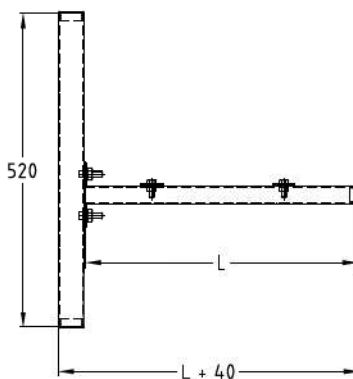


Údaje

Max. doporučené zatížení na sadu [N]
1.500

Kompletní sada obsahuje:

- 2 MPC-nosníky 38/40 520 mm dlouhé
- 2 MPC-instalační konzoly 38/40
- 6 MPC-záslepek 38/40
- 4 MPC-upínací šrouby s T-hlavou M10/30
- 4 U-podložky 8,5 × 36 × 2 mm
- 4 MPC-zasouvací matice M8 k profilu 38/40
- 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8/20
- 4 MPC-zajišťovací podložky M10 k profilu 38/40



Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
480	113538	1	Sada
560	113544		
640	113547		

MPC-konzolová sestava

s akustickou izolací, pozinkovaná

Použití

- Pro **hlukově izolované upevnění** agregátů jako jsou VZT a klimatizační jednotky, čerpadla, domácí vodárny, atd. na stěnu

Výhody pro Vás

- Efektivní montáž s použitím předsestavených dílů
- Přířezané MPC-nosníky s otvory na zadní straně a s MPC-záslepkami
- Konzoly se dodávají v různých délkách (podle typu přístroje)
- Jednoduché výškové nastavování

- konzol díky posuvným MPC-upínacím šroubům s T-hlavou
- MPC-zasouvací matice umožňují variabilně nastavit vzdálenosti upevnění na konzole
- Snížení hluku v průměru o 17 dB(A) použitím tlumicího kotoučku DÄMMGULAST®**



Údaje

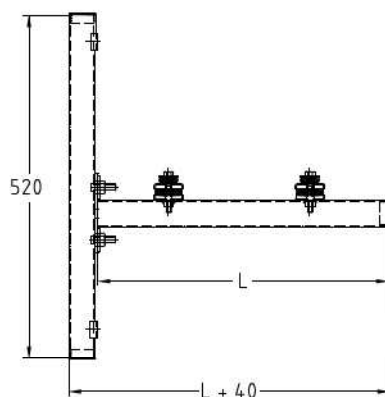


Max. doporučené zatížení na sadu
[N]

1.500

Kompletní sada obsahuje:

- 2 MPC-nosníky 38/40 520 mm dlouhé
- 2 MPC-instalační konzoly 38/40
- 4 tlumicí kotoučky DÄMMGULAST® 43 x 11 mm
- 6 MPC-záslepek 38/40
- 4 MPC-upínací šrouby s T-hlavou M10/30
- 4 podložky DÄMMGULAST® 8,5 x 28 mm
- 4 U-podložky 8,5 x 36 x 2 mm
- 4 MPC-zasouvací matice M8 pro profil 38/40
- 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8/20
- 4 MPC-zajišťovací podložky M10 pro profil 38/40



Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
480	113493	1	Sada
560	113511		
640	113517		

MPC-diagonální vzpěry pozinkované

Použití

- Podpěra pro podepření konzol osazovaných na nosník a stěnových konzol s deskou pro přímou montáž na stěnu

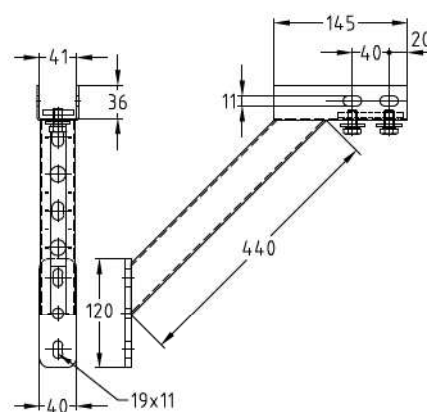
Výhody pro Vás

- Rychlá montáž díky předmontované dvojité zasouvací matici
- Se zvednutými hranami pro uchycení instalační konzoly
- Boční podélné otvory umožňují uchycení MPC-nosníků 38/40 s boční štěrbinou



Údaje

	Délka L [mm]	Montáž konzoly a vzpěry ve štěrbině nosníku, max. doporučené zatížení F [N]	Montuje se provlečením max. doporučené zatížení F [N]
	440	2.500	6.000
	900	2.000	3.000



Pro profily	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	440	129790	1	Kusů
	900	139228		

MPC-rychloupínací čep s vnějším závitem, pozinkovaný

Použití

- Pro bezpečnou a rychlou montáž ve štěrbině MPC-nosníku za účelem připojení potrubní objímky

Výhody pro Vás

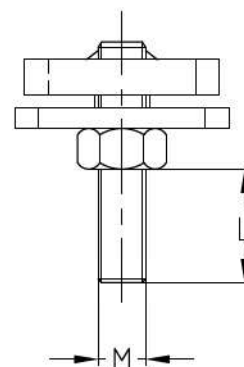
- Montáž ve štěrbině nosníku je časově úsporná i při dodatečné instalaci mezi již připevněnými stoupacími potrubími
- Jednoduchá a bezpečná manipulace: Vložit do MPC-nosníků – otočit – a rychloupínací čep drží – neklouže a nevypadává
- Značky na bocích usnadňují polohování v nosníku
- Integrované závitové čepy různých délek zjednodušují montáž
- Závitové čepy jsou zajištěny proti vyšroubování
- Dodatečné výškové nastavení závitového čepu usnadňuje úpravy při instalaci
- Vhodný pro všechny MPC-nosníky 27/18 až 40/120



Pro profily 27/18 a 28/30



Pro profily 38/24 až 40/120



Údaje



Pro profily	Montážní závit	Užitečná délka závitu L [mm]	Celková délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18, 28/30	M8	7	30	120890	100	Kusů
		25	50	120870		
		45	70	120882		
		65	90	120886		
	M10	30	55	120838		
38/24–40/120	M8	7	35	120894	50	
		30	60	120874		
		40	70	120878		
	M10	7	35	120846		
		25	55	120834		
		50	80	120842		

MPC-rychloupínací čep s vnitřním závitem, pozinkovaný

Použití

- Pro bezpečnou a rychlou montáž ve štěrbině MPC-nosníku za účelem připojení montážních prvků
- V provedení pro montáž úhelníků slouží jako upevňovací prvek pro montážní úhelníky a konzoly

Výhody pro Vás

- Montáž ve štěrbině nosníku je časově úsporná i při dodatečné instalaci mezi již připevněnými stoupacími potrubími
- Jednoduchá a bezpečná manipulace: Vložit do MPC-nosníků – otočit – a rychloupínací čep drží – neklouže a nevypadává
- Značky na bocích usnadňují polohování v nosníku
- Vysoká kvalita a zatížitelnost
- Vhodný pro všechny MPC-nosníky 27/18 až 40/120



Pro nosníky 27/18 a 28/30



Pro nosníky 38/24 až 40/120



Pro montáž úhelníků

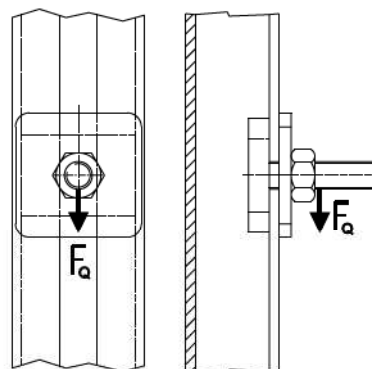
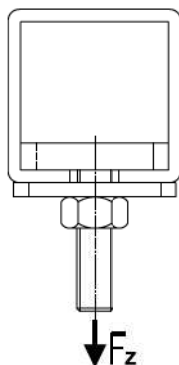


Údaje



Provedení	Pro profily	Montážní závít	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
s vnitřním závitem	27/18, 28/30	M8	120858	100	Kusů
		M10	120822		
	38/24–40/120	M8	120862		
		M10	120826		
pro montáž úhelníků		M8	120790		
		M10	120782		

MPC-rychloupínací čep s vnitřním závitem, pozinkovaný



MPC instalační profil	Montážní závit	MPC-rychloupínací čep		
		Max. doporučená zátěž v tahu F_z [N]	Max. doporučené příčné zatížení F_q (posunutě) [N]	Při utahovacím momentu [Nm]
27/18	M8	1.400	300	10
	M10			
28/30	M8	2.100	350	
	M10			

MPC instalační profil	MPC-rychloupínací čep			
	Montážní závit	Max. doporučená zátěž v tahu Fz [N]	Max. doporučené příčné zatížení Fq (posunutě) [N]	Při utahovacím momentu [Nm]
38/24	M8	2.000	500	20
	M10			25
38/40	M8	2.800	1.000	20
	M10			25
39/52	M8	3.300		20
	M10			25
40/60	M8	4.000		20
	M10			25
40/80	M8			20
	M10			25
38/80	M8	2.800		20
	M10			25
40/120	M8	4.000		20
	M10			25

MPC-upínací čep pozinkovaný

Použití

- Pro rychlé, úsporné upevnění potrubních objímek na MPC-nosníky

Výhody pro Vás

- Sortiment délek respektuje požadavky montáže
- U profilů 27/18 a 28/30 lze čep vložit do šterbiny v nosníku na libovolném místě
- Po provedení montáže lze ideálně vyrovnat potrubní větev. Potrubí je libovolně posuvné do stran
- Na jednom nosníku lze kombinovat různé délky a průměry závitů

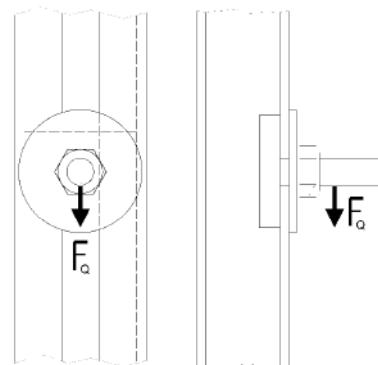
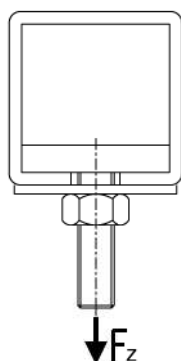


Údaje



Pro profily	Montážní závit	Délka [mm]	Užitečná délka závitu L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18, 28/30	M8	20	7	115129	100	Kusů
		30	15	115152		
		40	25	115166		
		50	35	115175		
		60	45	115178		
		70	55	115181		
		80	65	115190		
		90	75	115193		
		100	85	115113		
		120	105	115116		
		140	125	115119		
		160	145	115122		
		180	165	115125		
	M10	35	18	115104		
38/24–40/120	M8	25	7	115056	50	
		35	20	115074		
		40	25	115080		
		50	35	115092		
		80	65	115101		
		100	85	115035		
		120	105	115038		
		140	125	115041		
		160	145	115044		
		180	165	115047		
	M10	35	18	114990		
		55	35	114999		
		80	60	115002		
		100	80	114963		
		120	100	114966		
		140	120	114969		
		160	140	114972		
		180	160	114975		
	M12	35	15	115014		

MPC-upínací čep pozinkovaný



MPC instalační profil	Max. povolené bodové zatížení profilu [N]	MPC-upínací čep			
		Montážní závit	Max. doporučená zátěž v tahu Fz [N]	Max. doporučené příčné zatížení Fq (posunutě) [N]	Při utahovacím momentu [Nm]
27/18	1.700	M8	1.000	400	10
		M10	1.700	1.200	30
28/30	2.500	M8	1.000	400	10
		M10	2.500	1.200	30

MPC instalační profil	Max. povolené bodové zatížení profilu [N]	MPC-upínací čep			
		Montážní závit	Max. doporučená zátěž v tahu Fz [N]	Max. doporučené příčné zatížení Fq (posunutě) [N]	Při utahovacím momentu [Nm]
38/24	2.200	M8	1.000	600	20
		M10	2.200	800	30
38/40	5.000	M8	2.500	1.000	20
		M10	2.800	1.200	30
		M12	5.000	1.800	40
39/52	6.700	M8	3.000	850	20
		M10	3.300	1.200	30
		M12	6.700	1.800	40
40/60 40/80	8.300	M8	3.500	1.000	20
		M10	4.000	1.200	30
		M12	8.300	1.800	40
38/80	5.000	M8	2.500	1.000	20
		M10	2.800	1.200	30
		M12	5.000	1.800	40
40/120	8.300	M8	3.500	1.000	20
		M10	4.000	1.200	30
		M12	8.300	1.800	40

MPC-upínací šrouby s T-hlavou pozinkované

Použití

- Pro rychlé, efektivní upevňování na MPC-nosníky

Výhody pro Vás

- Ideální k montáži nosíkových konstrukcí a spojovacích prvků
- Vhodné pro profily 38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80 a 40/120
- Vkládají se přímo do štěrbin v nosníku – i mezi upevňovací šrouby



Údaje



MPC instalační profil	Montážní závit	Max. povolené bodové zatížení profilu [N]	Max. doporučená zátěž v tahu Fz [N]	Max. doporučené příčné zatížení Fq (posunutě) [N]	Při uťahovacím momentu [Nm]
38/24	M8	2.200	2.200	600	20
	M10			800	30
	M12			1.000	40
38/40, 38/80	M8	5.000	5.000		20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40
39/52	M8	6.700	6.700	1.000	20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40
40/60, 40/80, 40/120	M8	8.300	8.300	1.000	20
	M10			1.500	30
	M12			1.800	40

Montážní závit	Délka [mm]	Užitečná délka závitu L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	30	20	115340	50	Kusů
M10		19	115298		
M12		17	115316		

MPC-zasouvací matice pozinkované

Pro profily	Závít	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18, 28/30	M6	21,5	11,5	4	118013	100	Kusů
	M8		14,0	5	120043		
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	M6	32,8	20,0	6	118019		
	M8	33,0	23,0		118040		
		30,0	11,5		118067		
	M10	33,0	23,0		117968		
	M12				117986		
	M16		33,0	9	117998	25	



Velikost 27/18
až 28/30



Velikost 38/24
až 40/120

MPC-dvojitá zasouvací matice pozinkovaná

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	117944	50	Kusů



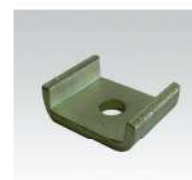
MPC-zajišťovací podložky pozinkované

Pro profily	Pro závít	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18, 28/30	M8	114439	100	Kusů
	M10	114503		
38/24, 38/40, 38/48, 38/80	M8	114447		
	M10	114450		
39/52, 40/60, 40/80, 40/120	M8	114471	25	
	M10	114474		
	M12	114477		
	M16	114459		



MPC-zajišťovací podložka pro těžké uložení pro přenos velkých sil, pozinkovaná

Pro profily	Pro závít	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	M10/M12	114557	25	Kusů



MPC-záslepky

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18	106000	100	Kusů
28/30	106002		
38/24, 38/48	106004		
38/40, 38/80	106006	50	
39/52	106007		
40/60, 40/120	106008	25	
40/80	106009		



MPC-nastavovací spojka nosníků pozinkovaná

Použití

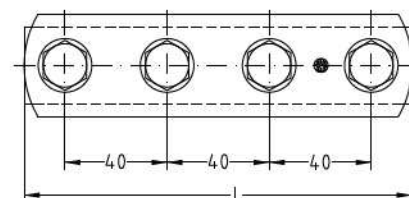
- Rychlé čelní spojení MPC-nosníků

Výhody pro Vás

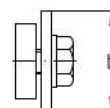
- Umožňuje přesné vyrovnaní nosníků
- Dokonalé svěrné spojení silou 4 šroubů
- Bezproblémová montáž pouhým zasunutím do nosníku



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]	
				L	b
27/18, 28/30	120060	50	Kusů	148	25
38/40, 39/52, 40/60	120076	25		152	40



i Nastavovací spojky pro těžké uložení viz stranu 4/39.



MPC-výztuha styčnicku pozinkovaná

Použití

- K podepření instalačních konzol 38/40 při výskytu příčných sil

Výhody pro Vás

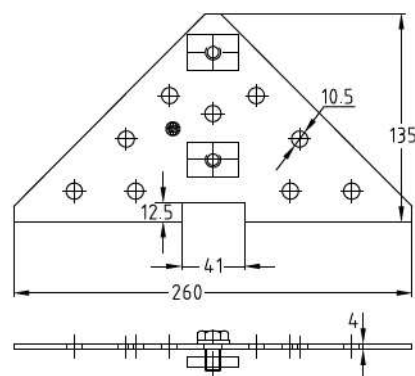
- Vhodná k montáži na stěnu, strop a podlahu
- Další možnosti montáže úhlového a uzlového spojení MPC-nosníků
- Dodávka obsahuje 2 spojovací šrouby a MPC-zasouvací matice

Vhodný pro:

- podepření instalační konzoly 38/40
- Jako úhlové a uzlové spojení pro všechny profily MPC-nosníků



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80, 40/120	129797	1	Kusů



MPC-čelní příruba pozinkovaná

Použití

- K upevnění MPC-nosníků jako příčníků v šachtách a kanálech
- Pro pravoúhlé spojení 2 nosníků při různém nasměrování šterbiny nosníku
- Lze použít jako přírubu na podlahu nebo na strop pro svislé MPC-nosníky

Výhody pro Vás

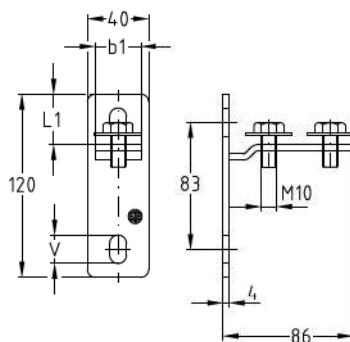
- Jednotné směřování podélných otvorů v patní desce umožňuje správné vyrovnaní MPC-čelní příruby
- Dodává se se 2 osazenými svěrnými šrouby



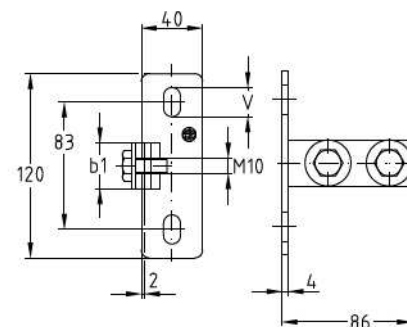
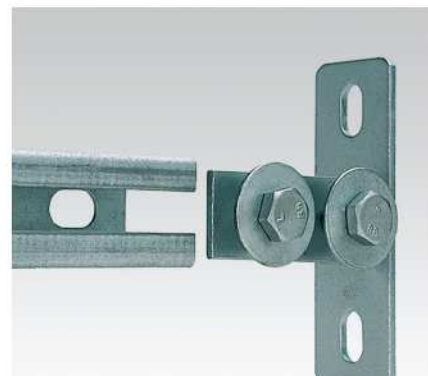
MPC-čelní příruba, příčná



MPC-čelní příruba, podélná



MPC-čelní příruba, příčná



MPC-čelní příruba, podélná

Vyrovnaní	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
					b1	V	L1
příčně	27/18, 28/30	129627	25	Kusů	24	11 x 19	50
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80	129631			30		33
podélně	27/18, 28/30	129618	25	Kusů	24	11 x 19	2
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80	129623			30		

MPC-sedlová příruba pozinkovaná

Použití

- Jednoduchá montáž stabilních příčníků z MPC-nosníků
- Ideálně použitelná ve stísněných prostorech pro vestavbu v šachtách a kanálech

Výhody pro Vás

- Jednotné směřování podélných otvorů v patní desce umožňuje správné nastavení příruby
- Sedlové spojení tuhé v ohybu zajišťuje dobrý přenos zatížení
- Ideální spojovací prvek nosíkových konstrukcí
- Provedení pro profil 38/80 s uložením zajištěním proti pootočení díky oboustrannému uchycení nosníku



MPC-sedlová příruba, příčná



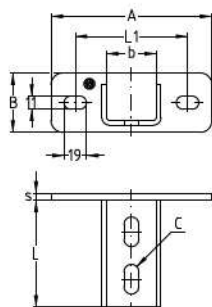
MPC-sedlová příruba, podélná



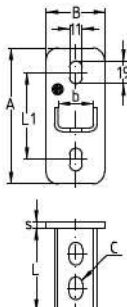
Příklad montáže s dvojitou zasouvací maticí



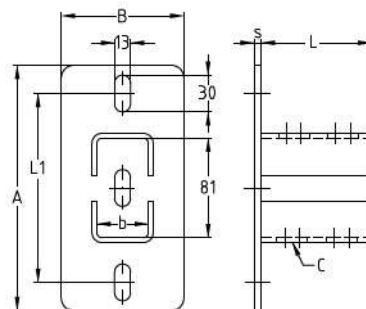
MPC-sedlová příruba, podélná pro profil 38/80 a 40/120



MPC-sedlová příruba, příčná



MPC-sedlová příruba, podélná



MPC-sedlová příruba, podélná pro profil 38/80 a 40/120

Údaje



Vyrovnání	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	b	s	L	L1	C
příčně	27/18, 28/30	129648	30	Kusů	125	40	30	5	70	84	11 x 19
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 41/41	129649	25		136	50	42	6	90	95	13 x 25
podélně	27/18, 28/30	129633	30		114		30	5	70	73	11 x 19
	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 41/41	129638	25		144	70	42	6	90	103	13 x 25
	38/80	129645	1		200	100		8		155	
	40/120	139813			246					200	

MPC-zasouvací matice dvojitá viz stranu 4/20.

MPC-sedlová příruba typ 3

Vzpěrná podložka příčná, pozinkovaná

Použití

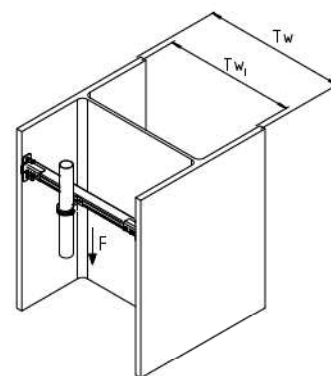
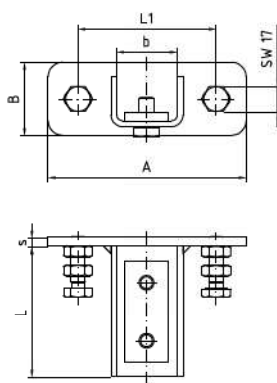
- Sedlová příruba, příčná se svěrnými šrouby pro bezpečnější a rychlejší upevnění MPC-nosníků mezi přírubami/pásnicemi ocelových profilů

- Jednoduché a rychlé připevnění pomocí svěrných šroubů
- Univerzálně použitelná pro různé šířky profilů



Výhody pro Vás

- Upevnění na ocelový konstrukční profil bez vrtání a svařování šetří čas i náklady
- Bezpečná montáž MPC-nosníků do štěrbin s použitím dvojitého zasouvání matic



Údaje

Pro vzdálenosti nosných přírub T_w	$T_w \geq 260 \text{ mm}$
Max. doporučené zatížení F pro délku přířezu $L \leq 500 \text{ mm}$	3.000 N
Max. doporučené zatížení F pro délku přířezu $L \leq 700 \text{ mm}$	2.000 N
Max. doporučené zatížení F pro délku přířezu $L \leq 900 \text{ mm}$	1.000 N
Délka L přířezu nosníku	Vzdálenost nosných přírub (vnitřní), $T_{w1} - 17 \text{ mm}$

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
				A	B	b	s	L	L1	C
38/40, 39/52, 40/60, 40/80	129658	8	Kusů	136	50	42	6	90	95	13 x 25

MPC-kloubová příruba VARIO

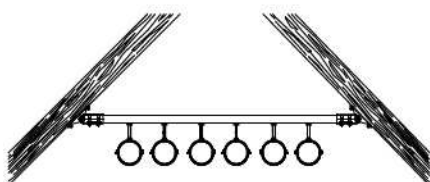
pozinkovaná

Použití

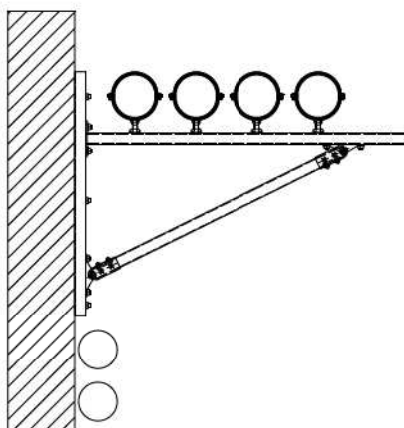
- Pro montáž na střešní vazníky, klenby a v kabelových kanálech a šachtách s oválným profilem

Výhody pro Vás

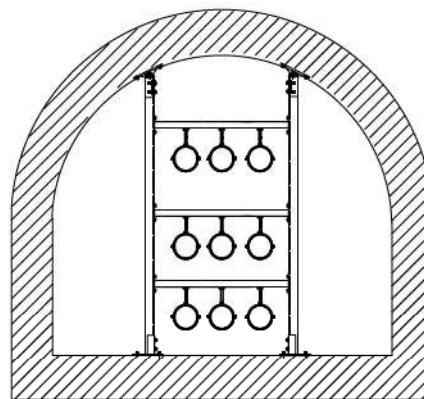
- Variabilní nastavení úhlu v místě montáže
- Jednoduchá a rychlá montáž díky předmontovaným dvojitém zasouvacím maticím
- U profilu 38/40 je možné nasměrovat štěrbinu ve všech směrech



Montáž potrubní trasy na vhodný střešní vazník



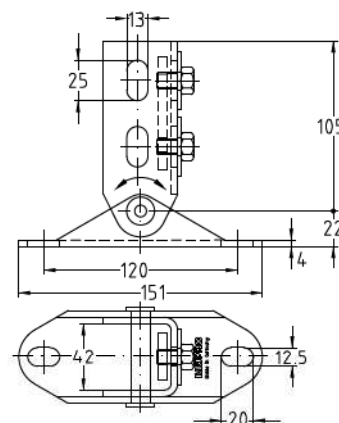
Instalace potrubí na konzole s tlačnou vzpěrou



Instalace konzol v klenuté chodbě nebo v kulatých kabelových kanálech a šachtách

Kompletně předsestavená sada obsahuje:

- 1 MPC-kloubovou přírubu VARIO
- 1 dvojitou zasouvací matici
- 2 šrouby s šestihrannou hlavou M10
- 2 podložky



Pro profily	Min. úhel [°]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 38/48, 39/52, 40/60, 40/80	20	129660	1	Kusů

MPC-montážní úhelník

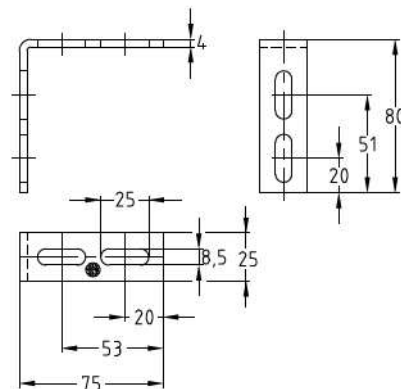
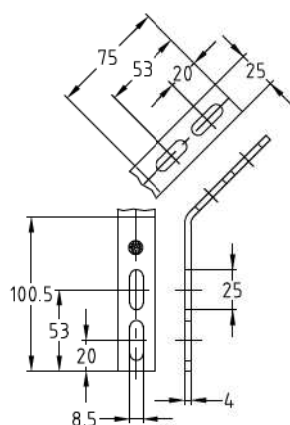
pro profily 27/18 a 28/30, pozinkovaný

Použití

- Spojovací prvek pro konstrukci předsazených instalací, regálů, jakož i nosníkových konstrukcí pro upevnění potrubí a VZT vedení bez svařování
- Použitelný i pro přímou montáž na stěnu, strop nebo podlahu

Výhody pro Vás

- Rozmanité možnosti montáže díky oválným otvorům
- Všestranně použitelný např. jako:
 - úhelníková vzpěra
 - úhelníkový výložník
 - spojovací prvek
 - úhelníková konzola
- Systémový konstrukční prvek pro řemeslně dokonalá montážní řešení



Úhel [°]	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
45	27/18, 28/30	118753	50	Kusů
90		118797		

MPC-montážní úhelník 45°

pro MPC-nosníky, profil 38/24 až 40/120, pozinkovaný

Použití

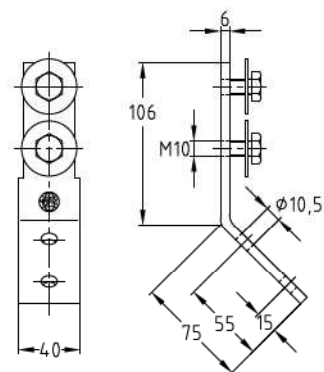
- Spojovací prvek pro konstrukci předsazených instalací, regálů, jakož i nosíkových konstrukcí pro upevnění potrubí a VZT vedení bez svařování
- Použitelný i pro přímou montáž na stěnu, strop nebo podlahu

Výhody pro Vás

- Všestranně použitelný např. jako:
 - úhelníková vzpěra
 - spojovací prvek
- Systémový konstrukční prvek pro řemeslně dokonalá montážní řešení
- Rychlá montáž přímo na místě díky předem vloženým šroubům a podložkám

Kompletně předsestavená sada obsahuje:

- 1 MPC-montážní úhelník 45°
- 2 šrouby s šestihrannou hlavou M10
- 2 podložky



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120	118769	25	Kusů

MPC-spojka pro křížení profilů pozinkovaná

Použití

- Pro křížové spoje u instalací podél stěn a regálů z MPC-nosníků

Výhody pro Vás

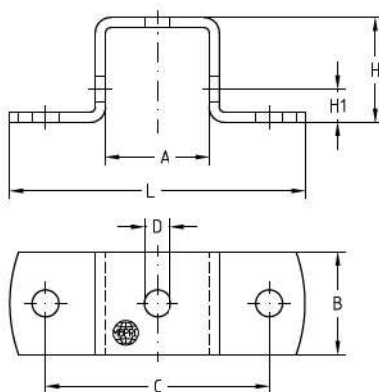
- Snadno montovatelné spojovací prvky k výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí z MPC-nosníků
- Při tvorbě nosíkových konstrukcí tak získáte větší flexibilitu
- Větší počet otvorů ve spojkě umožňuje natočit šterbinu nosníku do 4 směrů
- Pro upevnění ke stavební konstrukci, se zajištěním proti pootočení



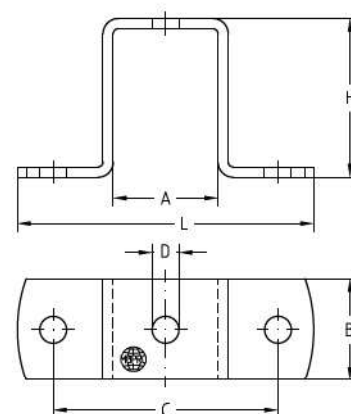
Pro profil 28/30 a 38/40



Pro profil 38/48, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80 a 40/120



Pro profil 28/30 a 38/40



Pro profil 38/48, 39/52, 40/60, 40/80, 38/80 a 40/120

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
				A	B	C	D	H	H1	L
28/30	118243	25	Kusů	31	25	80	9,0	31	13	104
38/40	118246			41	40		10,5	41	18	110
38/48	144838							49	—	
39/52	145069							53		
40/60	118316							62		
38/80, 40/80	118276							82		
40/120	118284							122		

www.strader.sk

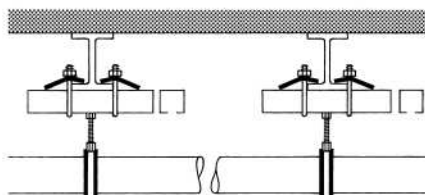
MPC-upínák k I-profilu pozinkovaný

Použití

- K upevnění MPC-nosníků k ocelovým profilům bez vrtání a svařování

Výhody pro Vás

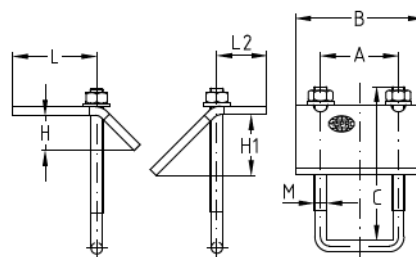
- K nosné konstrukci se upevňuje bez vrtání a svařování
- Umožňuje dodatečné vyrovnání nosníku vzhledem k nosnému profilu v podélném i příčném směru
- Vhodný pro všechny tloušťky pásnic a přírub všech obvyklých nosných profilů
- Předsestavená sada pro rychlou a snadnou montáž
- Upevnění zavěšených břemen na nosné profily podle platných předpisů
- Se schválením VdS. Závit M8 nebo M10 pro nosníky 38/40 nebo 40/60



Údaje

VdS
M8 a M10

Pro profily	Závit	Max. dovolené zatížení/pár [N]
27/18, 28/30	M6	2.800
38/24, 38/40	M8	5.400
39/52, 40/60	M8	6.000
38/40, 39/52, 40/60	M10	10.400
38/80, 40/80	M10	8.750
40/120	M10	



Pro profily	Závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	C	H	H1	L	L2
27/18, 28/30	M6	130281	50	Kusů	37	60	80	18,0	29,0	43,8	27,8
38/24, 38/40	M8	130283	20		48	70		17,0	24,5	38,2	27,2
39/52, 40/60	M8	130284					100				
38/40, 39/52, 40/60	M10	130273		15	50	80		18,5		39,7	30,7
38/80, 40/80	M10	130274					125				
40/120	M10	130277					180				

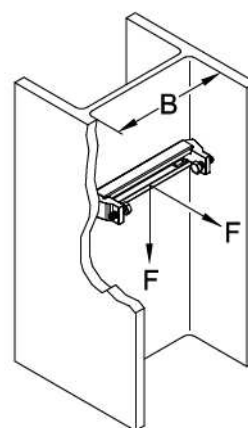
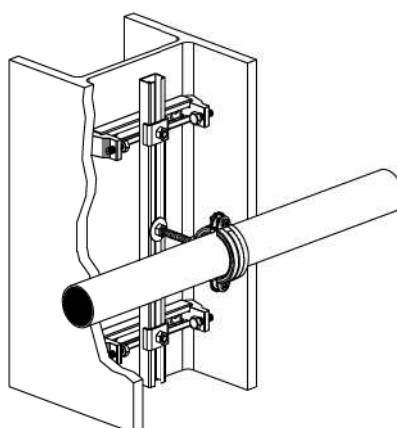
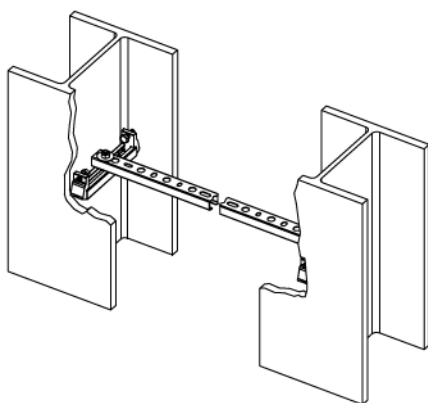
MPC-ořech pro ukotvení proti přírubě pozinkovaný

Použití

- Svěrný prvek k upevnění prvků MPC-nosníků mezi pásnicemi/ přírubami ocelových profilů

Výhody pro Vás

- Ideální pro upevnění potrubí a elektroinstalace do ocelových profilů
- Upevní se dovnitř profilu bez vrtání a svařování
- Oboustranný 3-bodový přenos zatížení zajišťuje pevné uložení
- Svěrný kroužek pro přidržení v nosníku během montáže
- Jednoduché upevnění potrubí pomocí MPC-upínacích čepů
- Vhodnou délkou přířezů nosníků lze na místě přizpůsobit všem výškám profilů



Údaje

Pro rozpětí mezi přírubami profilů B	min. 90 mm až do max. 350 mm
Max. doporučené zatížení F	850 N
Délka L přířezu nosníku	$L = B - 25 \text{ mm}$

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18, 28/30	130286	20	Kusů

 Při sníženém zatížení je možné zvětšit rozpětí prvků.

MPR-instalační nosníky 41/41

pozinkované

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro vzduchovody
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Vysoká pevnost v ohybu díky příznivým průřezům profilů

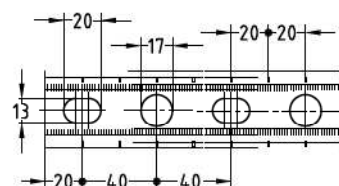
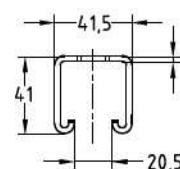
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrbin zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- K výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí pomocí rozmanitých spojovacích dílů
- Ozubení ve štěrbině nosníku pro spolehlivé sevření přidržovaných dílů
- Stabilní čtyřhranný C-profil spojuje kompaktní konstrukční tvar s optimální nosností



Údaje



Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
41/41	1.000	105253	1	Kusů
	2.000	105254		
	3.000	105255		
	4.000	105256		
	6.000	130048		



Technické parametry profilů:

Profil	Dostupné rychloupínací prvky	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm²]	Moment setrvačnosti		Moment odporu		Max. povolené bodové zatížení	
				I _y [cm⁴]	I _z [cm⁴]	W _y [cm³]	W _z [cm³]	F [N]	[cm]
41/41	M8, M10, M12	2,97	3,71	7,65	11,37	3,65	5,48	6.000	20

Údaje o nosnosti v [N]:

Profil	L [m]				L [m]				L [m]				L [m]			
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
41/41	4.670	2.320	1.540	1.139	3.499	1.743	1.152	733	2.333	1.161	768	526	1.944	967	640	413



U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$ ani maximálního přípustného průhybu $L/150$ s přihlédnutím k vlastní hmotnosti profilu.

MPR-rychloupínací čep pozinkovaný

Použití

- Pro bezpečnou a rychlou montáž ve štěrbině MPR-nosníků k připojení objímek a montážních prvků
- Provedení pro montáž úhelníků jako upevňovací prvek pro úhelníky a konzoly

Výhody pro Vás

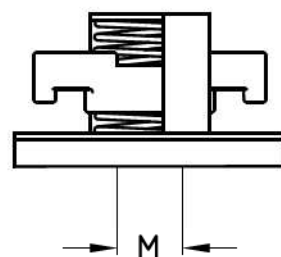
- Mnohostranný rychloupínací čep pro všechny běžné nosníky s vybráním ve štěrbině
- Jednoduše zašroubujte do štěrbin v nosníku – cvakněte a hotovo
- Pro nosníky o tloušťce stěny od 2 mm do 3 mm
- Použitelný od šířky štěrbin 20 mm
- Po zašroubování spolehlivě drží. Přitom až do chvíle, kdy šroubení utáhnete, jej lze vyrovnat
- Drží spolehlivě i ve svislé štěrbině nosníku
- Ozubený profil upevňovacího dílu zajišťuje pevné spojení při sevření v ozubených nosnících
- Vhodný pro MPR-nosník 41/41



MPR-rychloupínací čep



MPR-rychloupínací čep pro montáž úhelníků

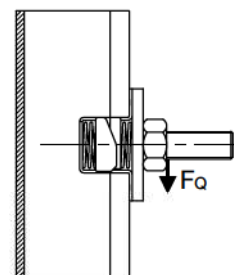
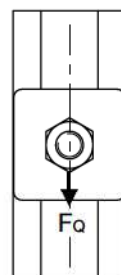
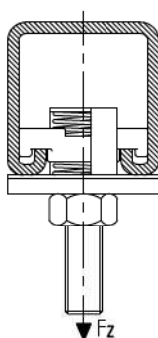


Údaje



	Montážní závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
MPR-rychloupínací čep	M8	120907	100	Kusů
	M10	120898		
	M12	120902		
MPR-rychloupínací čep pro montáž úhelníků	M8	120806	100	Kusů
	M10	120798		

MPR-rychloupínací čep pozinkovaný



Pro nosník	Montážní závit	Max. doporučené zatížení v tahu F_z [N]	Max. doporučené příčné zatížení F_o (posunuté) [N]	Utahovací moment [Nm]
41/41	M8	6.000	3.000	30
	M10			
	M12			

Montážní návod



MPR-rychloupínací čep osadíte do štěrbin v nosníku.



Pootočte MPR-rychloupínacím čepem o 90°.



MPR-rychloupínací čep nastavte do správné polohy v nosníku.



Do MPR-rychloupínacího čepu zašroubujte závitový čep a zajistěte šestihrannou kontramaticí. Poté namontujte objímku.

MPR-montážní úhelník 45°

pro profil 41/41, pozinkovaný

Použití

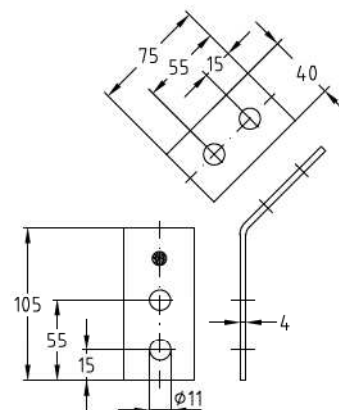
- Spojovací prvek pro konstrukci předstěnových instalací, regálů, jakož i nosníkových konstrukcí pro upevnění potrubí a VZT vedení bez svařování
- Použitelný i pro přímou montáž na stěnu, strop nebo podlahu

Výhody pro Vás

- Rozmanité montážní přednosti
- Všestranně použitelný např. jako:
 - úhelníková vzpěra
 - úhelníkový výložník
 - spojovací prvek
 - úhelníková konzola
- Systémový konstrukční prvek pro řemeslně dokonalá montážní řešení



Pro nosník	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
41/41	118781	25	Kusů



MPR-zajišťovací podložka pro těžké upevnění

pro přenos velkých sil, pozinkovaná

Pro nosník	Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
41/41	M8, M10, M12	114489	25	Kusů



MPR-záslepka

Pro nosník	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
41/41	106011	50	Kusů



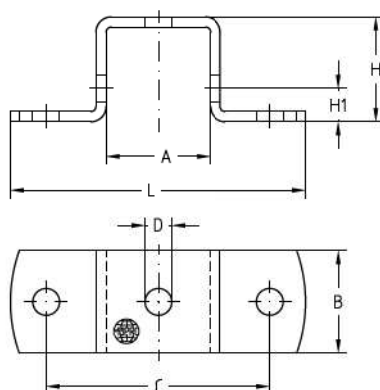
MPR-spojka pro křížení profilů pozinkovaná

Použití

- Pro křížové spoje u instalací podél stěn a regálů z MPR-nosníků

Výhody pro Vás

- Snadno montovatelné spojovací prvky k výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí z MPR-nosníků
- Při vytvoření nosíkových konstrukcí získáte větší flexibilitu
- Větší počet otvorů v třmenu umožňuje vyrovnat štěrby v nosnících ve 4 směrech
- Pro upevnění na stavební konstrukci, se zajištěním proti pootočení



Pro nosník	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
				A	B	C	D	H	H1	L
41/41	118332	25	Kusů	42,5	40	81,5	10,5	44	19,5	111,5

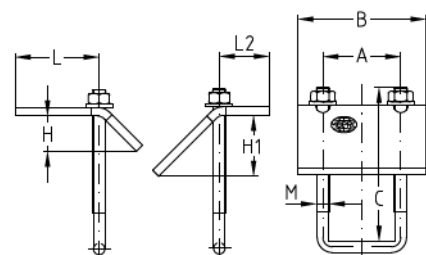
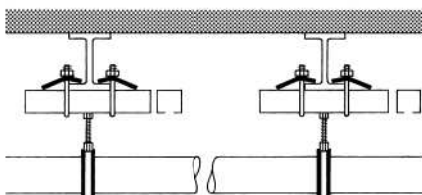
MPR-upínák k I-profilu pozinkovaný

Použití

- K upevnění MPC-nosníků na ocelové nosné profily bez vrtání a svařování

Výhody pro Vás

- Řeší montáž MPC-nosníků na ocelové nosné profily
- Upevní se na nosnou konstrukci bez vrtání a svařování
- Umožňuje dodatečné vyrovnaní nosníku vzhledem k nosiči v podélném i příčném směru
- Vhodný pro všechny tloušťky pásnic a přírub všech obvyklých nosných profilů
- Předsestavená sada pro rychlou a snadnou montáž
- Upevnění zavěšených břemen na nosné profily podle platných předpisů



Pro nosník	Závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	C	H	H1	L	L2
41/41	M10	130279	15	Kusů	52	80	80	18,5	24,5	39,7	30,7

MPR-sedlová příruba pozinkovaná

Použití

- Jednoduchá montáž stabilních příčníků z MPR-nosníků
- Ideálně použitelná ve stísněných prostorech pro vestavbu v šachtách a kanálech

Výhody pro Vás

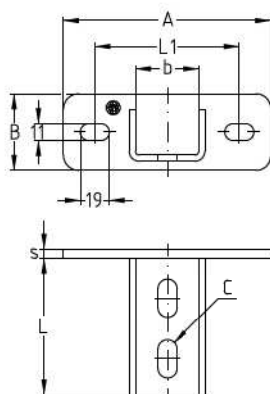
- Jednotné směrování podélných otvorů v patní desce umožňuje správné nastavení příruby
- Sedlové spojení tuhé v ohybu zajišťuje dobrý přenos zatížení
- Ideální spojovací prvek nosíkových konstrukcí



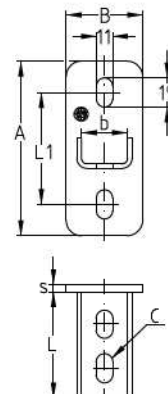
MPR-sedlová příruba, příčná



MPR-sedlová příruba, podélná



MPR-sedlová příruba, příčná



MPR-sedlová příruba, podélná

Údaje



Vyrovnání	Pro nosník	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	b	s	L	L1	C
příčně	41/41	129649	25	Kusů	136	50	42	6	90	95	13 x 25
podélně		129638			144	70				103	

Nastavovací spojka

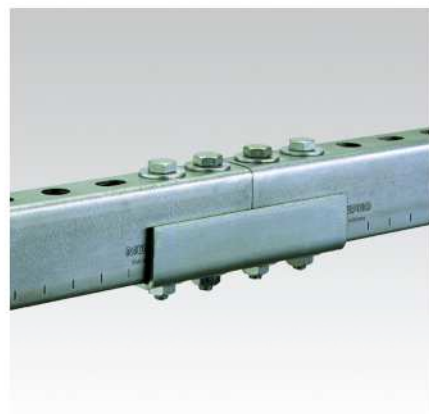
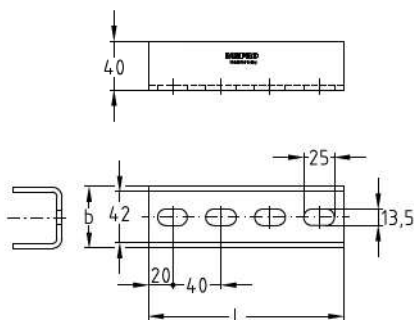
těžké provedení, pozinkovaná

Použití

- Rychlé čelní spojení MPC- a MPR-nosníků

Výhody pro Vás

- Umožňuje přesné vyrovnaní nosníků
- Dokonalé svěrné spojení silou 4 šroubů
- Svěrné spojení mezi nosníkem a spojovacím dílem (montáž provlečením)
- Pro vysoce zatížitelné spoje se dodává i v dvojnásobné délce



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]	
				b	L
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	120136	1	Kusů	50	160

Nastavovací spojka

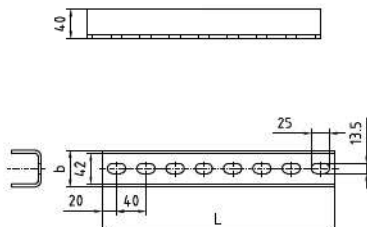
těžké provedení, dvojnásobná délka, pozinkovaná

Použití

- Nastavovací spojka v těžkém, stabilním provedení pro spolehlivé spojení MPC- a MPR-nosníků

Výhody pro Vás

- Dokonalé svěrné spojení zajištěné silou až 8 šroubů
- Obzvláště dlouhé vedení spojených MPC- a MPR- nosníků zaručuje vysokou bezpečnost proti vybočení do stran
- Nastavovací spojka v sobě má podélné otvory pro vyrovnání tolerancí při montáži



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]	
				b	L
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	134833	1	Kusů	50	320

Úhelník konzoly pozinkovaný

Použití

- K montáži na stropy, stěny a podlahy, jako volně stojící nebo v šachtě
- Stabilní nosná konzola k uchycení vodoměrů, baterií rozdělovačů, čerpadel a mnoha dalších

Výhody pro Vás

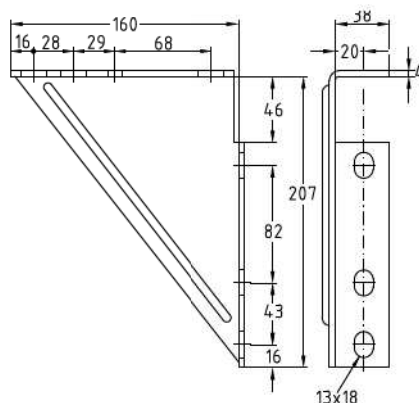
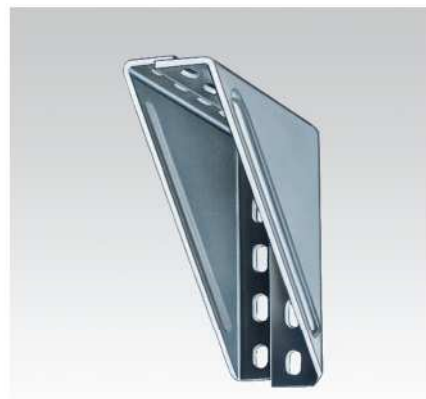
- Mnohostranné možnosti montáže v kombinaci s MPC- a MPR-nosníky
- Zesílení a zvýšení zatížitelnosti nosníkových konstrukcí a montáž příčníků
- Sešroubováním dvou rovnoramenných úhelníků navzájem proti sobě dosáhneme ještě vyšších hodnot pevnosti



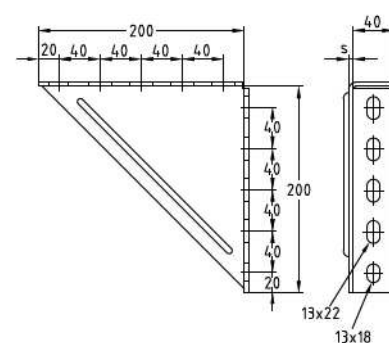
Úhelník konzoly 207 × 160



Úhelník konzoly 200 × 200



Úhelník konzoly 207 × 160



Úhelník konzoly 200 × 200

Provedení	Typ	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
207 × 160	–	207 × 160 × 4	113610	1	Kusů
200 × 200	1	200 × 200 × 4	113628		
	2	200 × 200 × 6	113643		

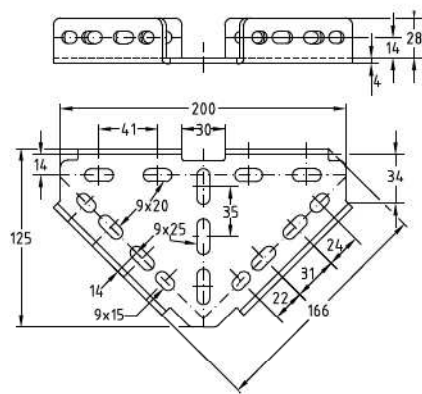
Konstrukční úhelník pozinkovaný

Použití

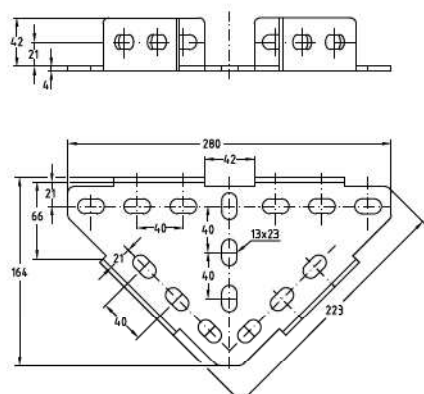
- Spojovací prvek pro konstrukci příčníků, rámových a regálových systémů

Výhody pro Vás

- Nejrozmanitější možnosti montáže v kombinaci s MPC- a MPR-nosníky
- Dává stabilní uzlová a úhlová spojení
- Pro libovolně uzpůsobitelný otvor
- K přímé montáži na strop, stěnu a podlahu nebo k montáži s MPC- a MPR-nosníky jako:
 - úhelníková vzpěra
 - úhelníkový výložník
 - základová podpěra
 - styčnickový úhelník
 - křížový spoj
 - příčná vzpěra
 - úhelníková podpěra
 - spojovací prvek
 - úhelníková konzola



Typ 1



Typ 2

Typ	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
1	200 x 125 x 4	113598	1	Kusů
2	280 x 164 x 4	113601		

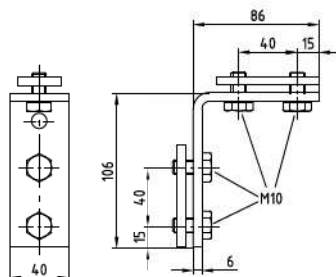
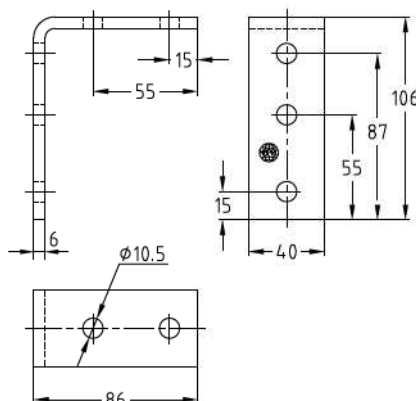
Montážní úhelník 90° pozinkovaný

Použití

- Spojovací prvek pro konstrukci předsazených instalací, regálů, jakož i nosníkových konstrukcí pro upevnění potrubí a VZT vedení bez svařování
- Použitelný i pro přímou montáž na stěnu, strop nebo podlahu

Výhody pro Vás

- Variabilní možnost montáže
- Všestranně použitelný např. jako:
 - úhelníková vzpěra
 - úhelníkový výložník
 - spojovací prvek
 - úhelníková konzola
- Systémový konstrukční prvek pro řemeslně dokonalá montážní řešení
- Dodává se i předsestavený, s MPC-dvojitou zasouvací maticí pro rychlou montáž ve šterbině



Montážní úhelník 90°



Montážní úhelník 90°, předsestavený



	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Montážní úhelník 90°	38/24, 38/40, 39/52, 40/60,	118808	25	Kusů
Montážní úhelník 90°, předsestavený	40/80, 38/48, 38/80	147764		

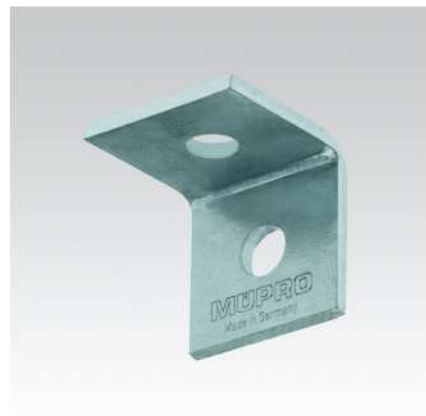
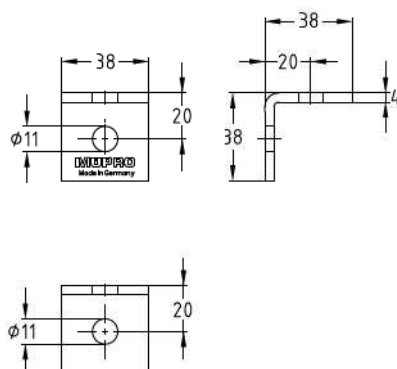
Montážní úhelník 90° krátký, pozinkovaný

Použití

- Stabilní a levný spojovací prvek pro konstrukci rámu, regálů a stojanů pro předstěnovou instalaci

Výhody pro Vás

- Montáž stabilních konstrukcí bez svařování
- Vysoká flexibilita a jednoduchá montáž
- Lze dobře přizpůsobit různým šířkám MPC- a MPR-nosníků



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	118820	25	Kusů

Úhlové příložky L a T pozinkované

Použití

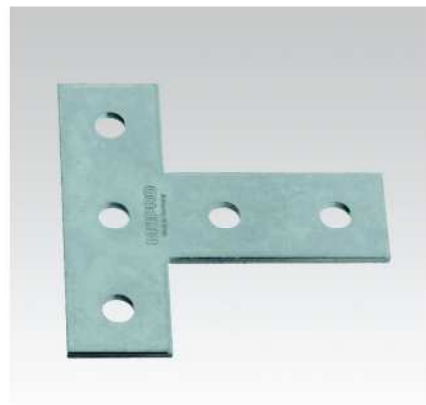
- Stabilní spojovací prvky pro rámy a předstěnové instalace s MPC- a MPR-systémovými součástmi

Výhody pro Vás

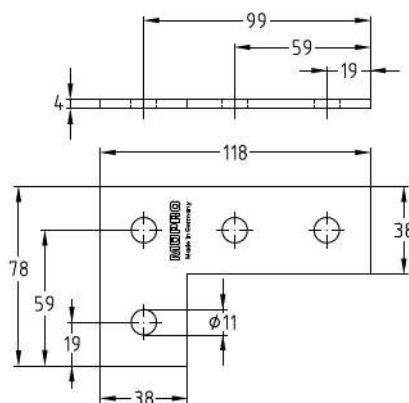
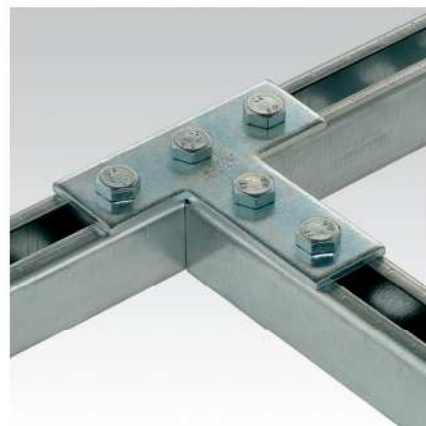
- Jednoduchá a rychlá montáž úhlových příložek L a T
- Montážní desky umožňují sestavit rámové konstrukce v jedné rovině se shodným vyrováním drážek
- Dobré přizpůsobení šířkám nosníků; u rámových konstrukcí zůstávají rohy volné
- Rychlá a jednoduchá montáž ve spojení s MPC- a MPR-rychloupínacím čepem pro montáž úhelníků
- Vzdálenosti otvorů umožňují montáž do MPC- a MPR-nosníků



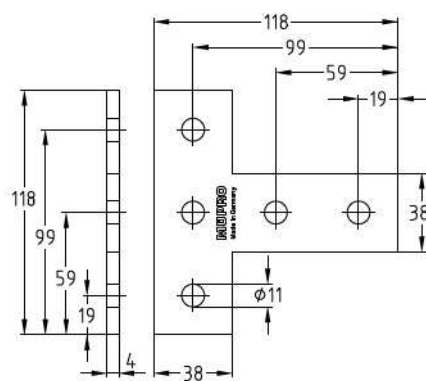
Úhlová L-příložka



Úhlová T-příložka



Úhlová L-příložka



Úhlová T-příložka

	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Úhlová L-příložka	38/40, 39/52, 40/60, 40/80,	127840	25	Kusů
Úhlová T-příložka	38/80, 40/120, 41/41	130297		

Křížová příložka

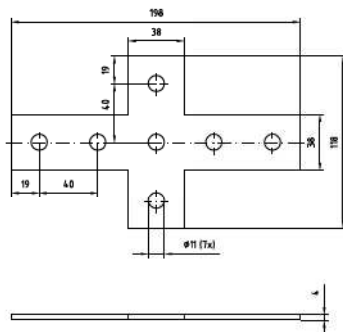
pozinkovaná

Použití

- Křížová příložka ke spojování až 4 MPC- a MPR-nosníků v jedné rovině

Výhody pro Vás

- Při spojování MPC- a MPR-nosníků pomocí zadních otvorů zůstává štěrbina v nosníku ve všech směrech volná a umožňuje rychlou montáž přídatných dílů
- Ideální spojovací prvek pro stavbu vyztužovacích konstrukcí a stropních závěšení



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 39/52, 40/60, 40/80, 38/48, 38/80, 40/120, 41/41	113778	25	Kusů

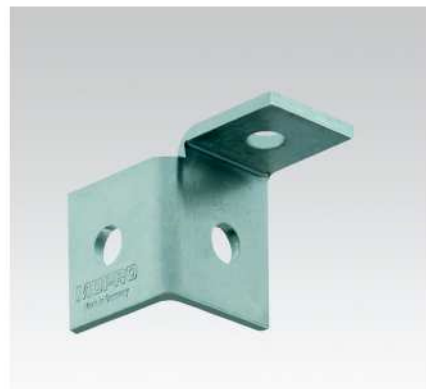
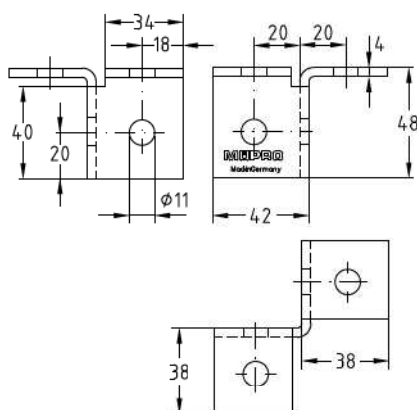
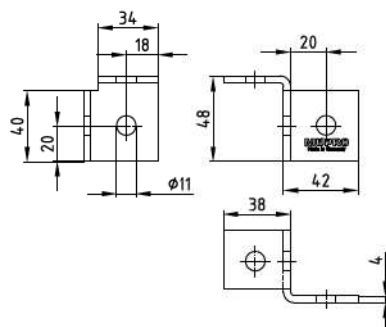
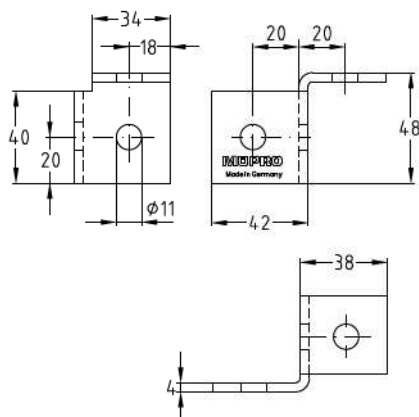
Rohový úhelník pozinkovaný

Použití

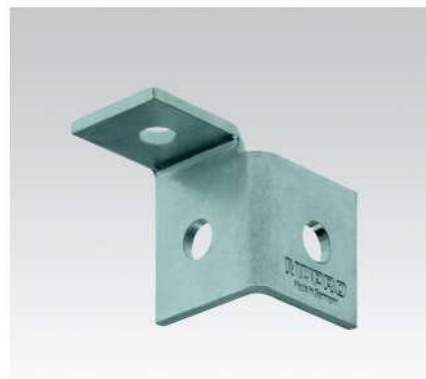
- Spojovací prvky pro konstrukci rámců, regálů a předstěnových instalací z MPC- a MPR- nosníků

Výhody pro Vás

- Montáž stabilních konstrukcí bez svařování
- Všestranné možnosti montáže pro stabilní uzlová a úhlová spojení z MPC- a MPR-nosníků
- Vhodnou kombinací je možné realizovat uzlová spojení až se 4 odchozími směry
- Vysoká flexibilita – pouze s několika málo konstrukčními díly je možné sestavit množství spojení
- Jednoduchá a rychlá montáž pomocí MPC- a MPR-rychloupínacích čepů pro montáž úhelníků



Rohový úhelník pravý



Rohový úhelník levý



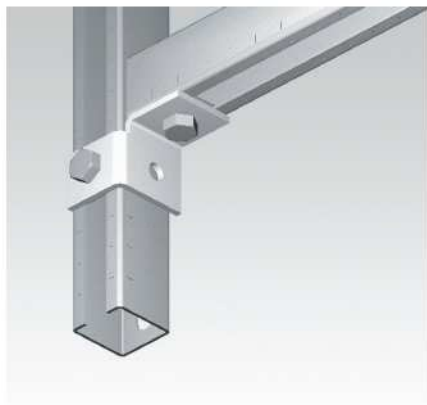
Rohový úhelník oboustranný

Údaje

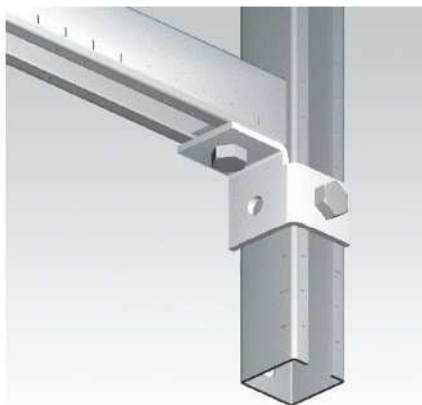
Provedení	Úhel [°]	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
pravý	90	38/40, 39/52, 40/60,	123068	25	Kusů
levý		40/80, 38/48, 38/80,	123060		
oboustranný		41/41	123048		

⚠ Na požádání lze dodat i v provedení z nerezové oceli.

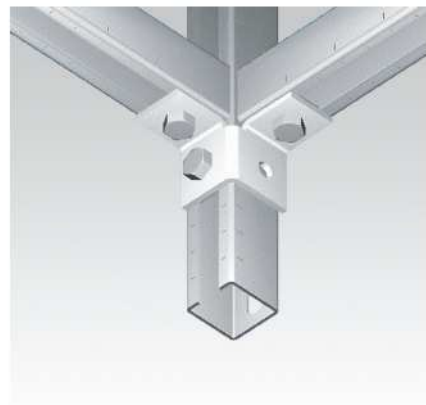
Rohové úhelníky a úhlové příložky pozinkované



Rohový úhelník pravý



Rohový úhelník levý



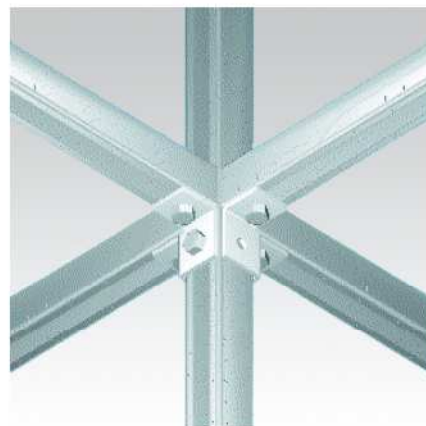
Rohový úhelník oboustranný



Stavba regálu s uzlovým bodem z MPC-nosníků s napojením do 2 směrů



Stavba regálu s uzlovým bodem z MPC-nosníků s napojením do 3 směrů



Stavba regálu s uzlovým bodem z MPC-nosníků s napojením do 4 směrů



Rámová konstrukce skládající se z MPC-nosníků, MPC-instalačních konzol, krátkých montážních úhelníků a příložek

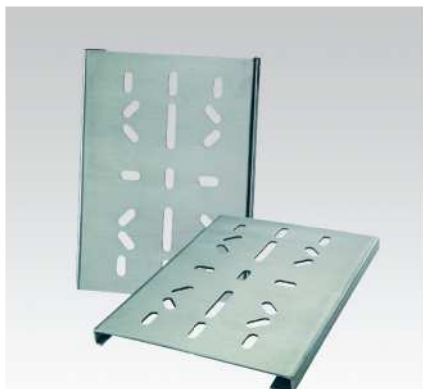
Upevňovací systém StaboFix® pozinkovaný

Použití

- Upevňovací systém pro montáže v úzkých šachtách, kanálech a pro předstěnové instalace a instalace umyvadel

Výhody pro Vás

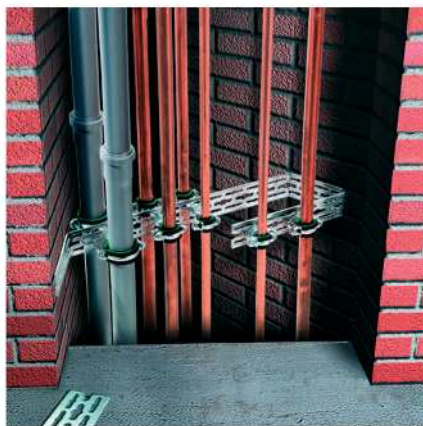
- Vysoká flexibilita díky mnohostranným možnostem použití před stěnou i v ní, v úzkých drážkách, v prostupech i v zásobovacích šachtách
- Jednoduchým sražením hran přímo na místě lze profil StaboFix® upravit do požadovaného tvaru
- Protiplech StaboFix® je možné snadno a rychle zaklapnout na profil a usnadnit tak upevnění nástěnných podložek ve vystředěné poloze se zajištěním proti pootočení
- Bezproblémové upevnění všech běžných sanitárních systémů při dodržení roztečí montážních bodů s použitím speciální šablony
- Jednoduché výškové nastavení sifonových oblouků nebo příčně probíhajících potrubí pomocí svorky StaboFix® a závitového čepu
- Potrubní objímky s montážním závitem M8 a M8/M10 je možné rychle a snadno připevnit pomocí šroubů StaboFix®
- Všechny součásti systému jsou perfektně navzájem přizpůsobeny a snižují tak nároky na montáž
- Vysoká kvalita a pevnost konstrukčních dílů
- Efektivní montáž díky základnímu sortimentu montážních dílů



Protiplech StaboFix®



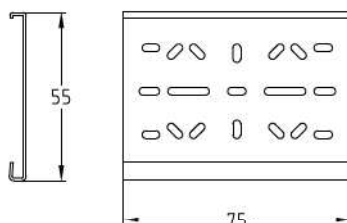
Profil StaboFix®



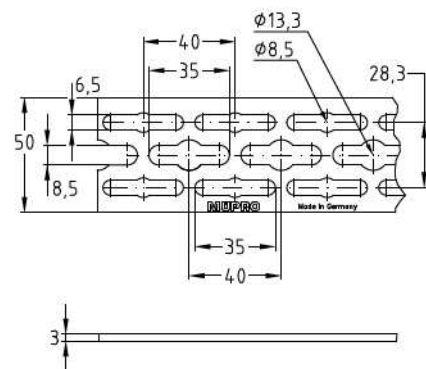
Pro jednoduché, rychlé a bezpečné upevnění potrubních objímek s montážním závitem M8 a M8/M10



Pro upevnění sifonových oblouků a příčně procházejících potrubí – jednoduché výškové nastavení



Protiplech StaboFix®



Profil StaboFix®

	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Profily StaboFix®	2.000 x 50 x 3	129076	10	Kusů
Protiplechy StaboFix®	75 x 55	129073	25	

Upevňovací systém StaboFix®

Použití

- Kompletní sada v přenosném kufru připravená k použití na staveništi

Výhody pro Vás

- Prakticky zaměřený základní sortiment v robustním, šikovném kovovém kufru
- Přehledné uspořádání kufru dává snadný přístup k jeho obsahu
- Součástí kufru jsou kleště StaboFix®
- Ideální varianta pro práci na staveništi, žádné díly se nepovalují kolem
- Kompaktní rozměry kufru 400 x 300 x 90 mm
- Dodává se i jako úsporná sada: kompletní montážní kufr StaboFix® plus 20 profilů StaboFix®



StaboFix® montážní kufr



StaboFix® úsporná sada

Montážní kufr StaboFix® obsahuje

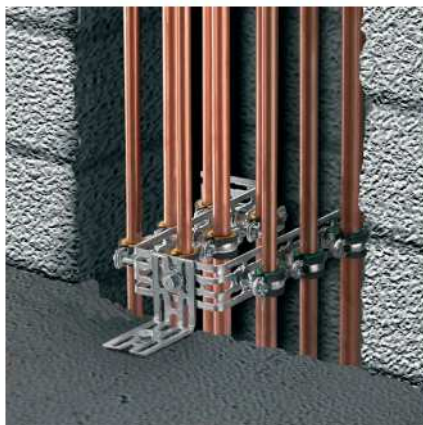
- 1 kleště StaboFix®
- 10 protiplech StaboFix®
- 10 svorka StaboFix®
- 30 krátký šroub StaboFix® M8
- 30 dlouhý šroub StaboFix® M8
- 100 šroub do plechu StaboFix® 4,2 x 16
- 100 šroub do plechu StaboFix® 4,8 x 19
- 50 závitový čep M8 x 40
- 50 závitový čep M8 x 60
- 100 podložka pro M8
- 100 šestihranná matice M8

	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Montážní kufr StaboFix®	129068	1	Kusů
Úsporná sada StaboFix® 1 montážní kufr StaboFix® plus 20 profilů StaboFix®	130587		Sada

Upevňovací systém StaboFix®



Montáž v šachtě:
zásuvná montáž se dvěma objímkami a jednou závitovou tyčí M8 nebo M10 pro upevnění paralelně vedených potrubí



Montáž v šachtě:
Se šroubem StaboFix® M8 je montáž objímek v mžiku hotová



Instalace umyvadla:
instalace v úzké drážce



Instalace umyvadla:
montáž přesně na rozteče otvorů



Vestavba do stěny:
pračkový sifon



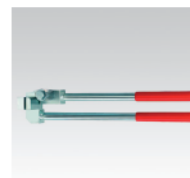
Předstěnová instalace:
Předstěnová instalace s prvky Stabo-Fix® v kombinaci s MPC-nosníky

Kleště StaboFix®

pro upevňovací systém StaboFix®

Pomocí kleští StaboFix® lze každý profil přímo na místě podle konkrétní situace upravit s vynaložením minimální síly do požadovaného tvaru. Problémem nejsou ani úhly ohybu 90° a větší.

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
129070	1	Kusů



Svorka StaboFix®

pro upevňovací systém StaboFix®, pozinkovaná

Pro bezpečné a rychlé upevnění závitových čepů k montáži potrubních objímek. Jednoduché plynulé výškové nastavení umožňuje přesně výškově nastavit příčně probíhající potrubí.

Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	129075	25	Kusů



Šrouby StaboFix®

pro upevňovací systém StaboFix®, pozinkované

Pro jednoduché, rychlé a bezpečné upevnění objímek s přípojem závit M8 a M8/M10.

Pro potrubní objímky s přípojem závit	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	M8 x 8	129078	100	Kusů
M8/M10	M8 x 13,5	129077		



Šrouby do plechu StaboFix®

pro upevňovací systém StaboFix®, pozinkované

s křížovou drážkou Pozidriv pro montáž do protiplechu StaboFix®.

Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
4,2 x 16	129071	100	Kusů
4,8 x 19	129072		



MPC-klobová příruba VARIO

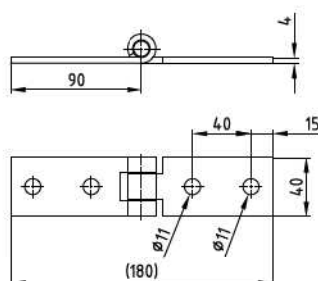
zinek-nikl

Použití

- Flexibilně použitelná k propojení MPC-nosníků, u nichž se požadují různé vzájemné úhly. Vhodná v řadě oblastí aplikace, jako např. u rámových konstrukcí pro solární moduly, u úhelníkových vzpěr atd.

Výhody pro Vás

- Pro flexibilní a rychlé přizpůsobení nejrůznějším situacím při montáži je možné dosáhnout úhlu otočení od 10° až do 180° – Šetří náklady i čas na staveništi
- Díky velkému množství řešení realizovatelných pouze jedním produktem lze dosáhnout úspor z držení zásob
- Stabilní provedení kloubu pro optimální přenos síly
- Jednoduchá a rychlá montáž na staveništi za použití dvojité zasouvací matice
- Zinko-niklové pokovení zaručuje bezproblémové použití i ve venkovních prostorech



Údaje

Max. doporučené zatížení [N]	2.000
Nastavení úhlu	mind. 10°

Pro profily	Délka [mm]	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Průměr otvoru [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/24-40/120	90	40	4	11	139746	25	Kusů

Děrovaný montážní L profil

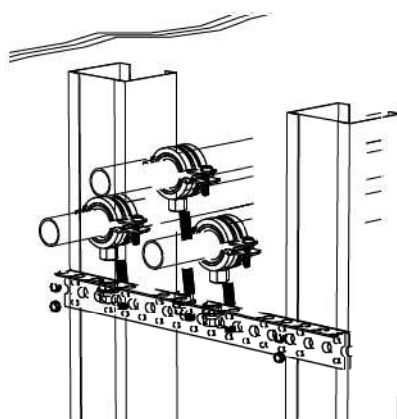
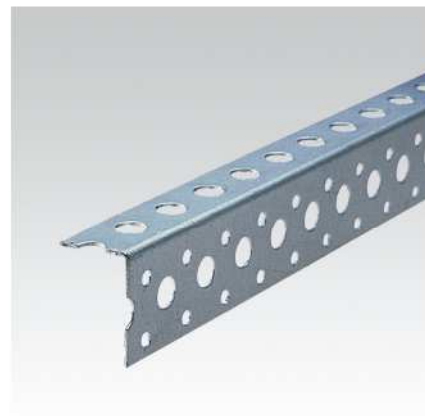
pozinkovaný

Použití

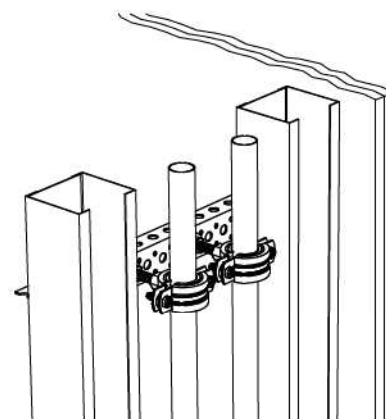
- Řešení upevnění potrubí při suché výstavbě
- K přišroubování nebo přinýtování na kovové stojiny suchých přiček

Výhody pro Vás

- Mnohostranně využitelný při sanacích nebo renovacích
- Možnosti připojení pomocí perforace 4,1 mm a 8,5 mm
- Upevnění pro svislé i vodorovné vedení potrubí



Příklad montáže u vodorovného vedení potrubí



Příklad montáže u svislého vedení potrubí

Údaje

Perforace	4,1 mm pro šrouby a nýty 8,5 mm pro upevnění potrubí
-----------	---

Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
1.000	127858	25	Kusů

