

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	12/1–12/2		Vyztužený úhelníkový závěs	12/22
	MPC-instalační konzoly	12/3–12/5		Trapézový závěs	12/23
	MPC-diagonální vzpěra	12/6		Kloubový spoj	12/24
	MPC-zasouvací matice	12/7		Konzolová sestava STATO®	12/25–12/26
	MPC-zajišťovací podložky	12/7		Čtyřhranné kluzné uložení	12/27
	Nastavovací spojka, pro těžké uložení	12/8–12/9		Úhelník vzduchovodu	12/28
	MPC-výztuha styčnicku	12/10			
	MPC-sedlová příruba	12/11–12/12			
	MPC-spojka pro křížení profilů	12/13			
	Konzolový úhelník	12/14			
	Montážní úhelník	12/15–12/16			
	Úhlové T-příložky	12/17			
	Rohový úhelník	12/18			
	Montážní sokl pro ploché střechy	12/19			
	Šrouby s šestihrannou hlavou	12/20			
	Šestihranné matice	12/20			
	Závitové tyče	12/20			
	Závitové čepy	12/21			
	Napínací zámky	12/21			
	Podložky	12/21			
	Článkový řetěz	12/21			

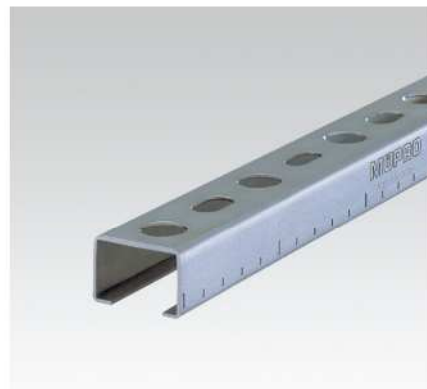
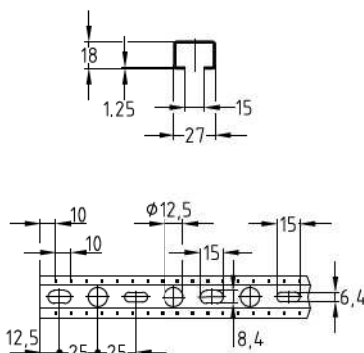
MPC-nosníky

Použití

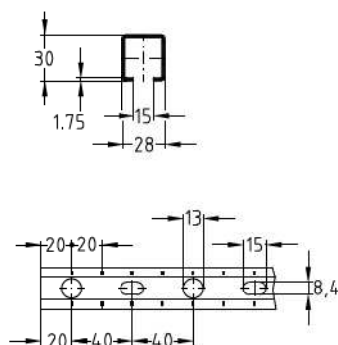
- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro VZT kanály
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

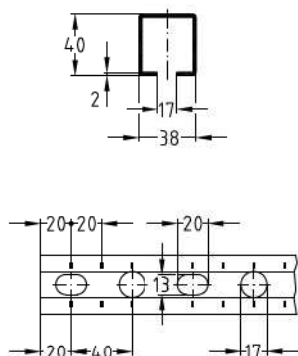
- Rychlé a efektivní upevňování potrubních stoupaček a tras
- Stupnice umístěné na bocích a na straně štěrbin zjednodušují vyrovnávání upevňovacích prvků při instalaci a usnadňují měření rozměrů a přířez nosníků přímo na staveništi
- Pro spolehlivá, stranově i výškově nastavitelná upevnění
- Vysoká pevnost v ohybu díky účinným 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 27/18



Profil 28/30



Profil 38/40

Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
27/18	2.000	129909	10	Kusů
	6.000	130004	1	
28/30		118990		
38/40	2.000	129916	4	
	6.000	130008	1	

 Další technické informace najdete v kapitole „Technické informace“.

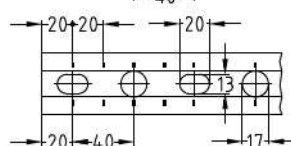
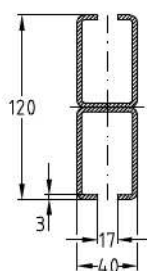
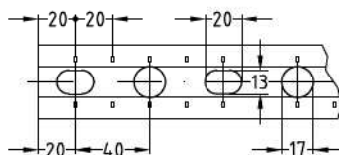
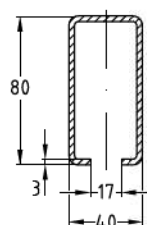
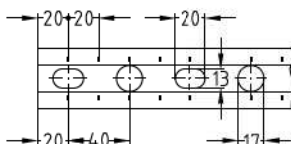
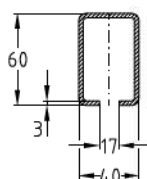
MPC-nosníky

Použití

- Ideální pro montáže potrubí jako nosných konstrukcí pro VZT kanály
- Mnohostranné montážní možnosti pro předstěnové instalace a regály ve spojení s rozsáhlým výběrem systémových konstrukčních dílů
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech

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 účinným 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 40/60



Profil 40/80



Profil 40/120

Profil	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
40/60	2.000	129920	1	Kusů
	6.000	130019		
40/80		130022		
40/120	6.640	130033		

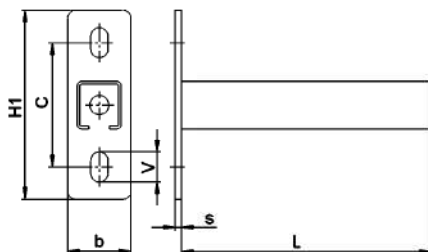


Další technické informace najdete v kapitole „Technické informace“.

MPC-instalační konzoly

Použití

- Ideálně vhodné jako vyčnívající nosná konstrukce pro potrubní trasy
- Použitelné jako konzolový nosník k uchycení VZT kanálů 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
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech



Profily 27/18, 38/40 a 40/60



Výhody pro Vás

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

Profil	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					b	C	H1	s	V
27/18	300	118672	1	Kusů	40	80	120	4	11 x 19
38/40	240	118620						6	
	320	118715							
	400	118803							
	480	118868							
	560	118920							
	640	119018							
	800	119085							
	1.040	118457							
40/60	560	118960			100	155	200	8	13 x 30
	800	119094							
	1.040	118956							



Další technické informace najdete v kapitole „Technické informace“.



MPC-instalační konzola s límcem pro montáž na nosník

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 vyrovnaní je díky montáži ve štěrbině nosníku jednoduchá záležitost
- Dokonalý vzhled díky MPC-záslepkám

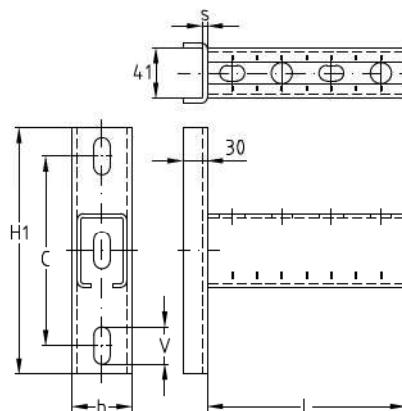


Pro profily	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					H1	b	s	C	V
40/60	800	139505	1	Kusů	200	49	4	154	13 x 30



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-konzolová sestava

s akustickou izolací

Použití

- Pro hlučově 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

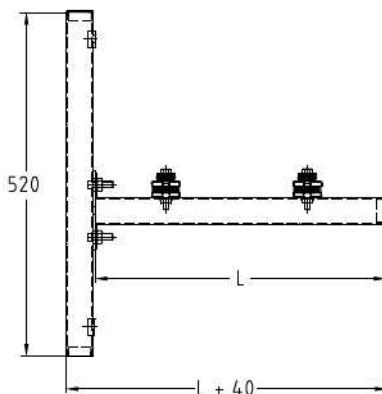


Max. doporučené zatížení na sadu
[N]

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	113526	1	Kusů
560	113529		
640	113532		



MPC-diagonální vzpěra

Použití

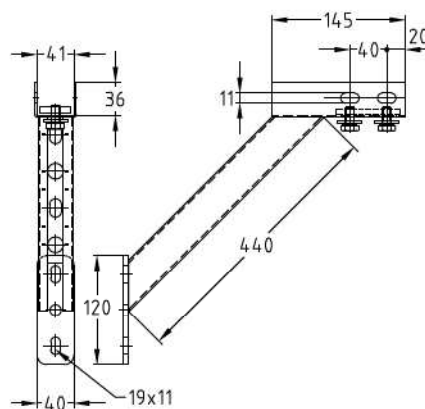
- Podpěra pro podepření konzol osazovaných na nosník a stěnových konzol s deskou pro přímou montáž na stěnu
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech

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



	Délka L [mm]	Montáž konzoly a vzpěry ve štěrbině nosníku, max. doporučené zatížení F [N]	Montáž prostrčením šroubů přes profil max. doporučené zatížení F [N]
	440	2.500	6.000



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	129789	1	Kusů



MPC-zasouvací matice pozinkované při vysoké teplotě

Pro profily	Závit	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	M10	33	23	6	139500	100	Kusů
	M12				139260		



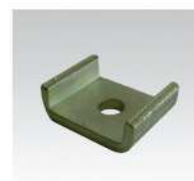
MPC-zajišťovací podložky

Pro profily	Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40	M10	114444	100	Kusů



MPC-zajišťovací podložky pro těžké uložení k přenosu velkých sil

Pro profily	Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	M10/M12	114554	25	Kusů



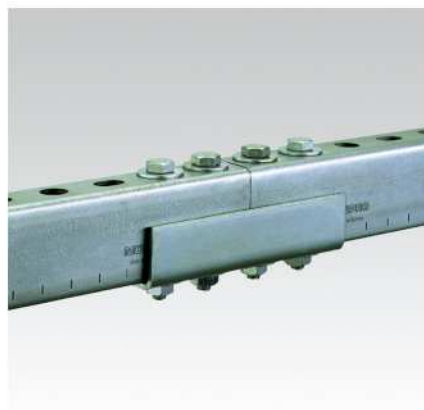
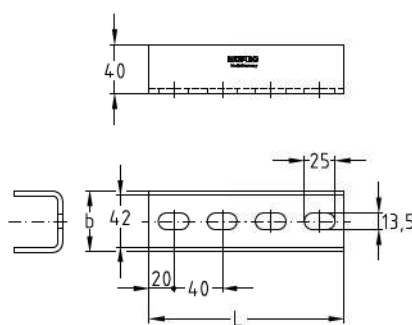
Nastavovací spojka pro těžké uložení

Použití

- Rychlé čelní spojení MPC- a MPR-nosníků
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

- Umožňuje přesné slícování nosníků
- Dokonalé svěrné spojení silou 4 šroubů
- Pro vysoce zatížitelné spoje:
 - Při průvlekové montáži pomocí závitových čepů nebo šroubů s šestihrannou hlavou a šestihranných matic vznikne tvarový zámek
 - 4 podélné otvory odpovídající rozteči otvorů MPC-nosníků
- Pro vysoce zatížitelné spoje se dodává i v dvojnásobné délce



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]	
				b	L
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	120140	1	Kusů	50	160



Nastavovací spojka

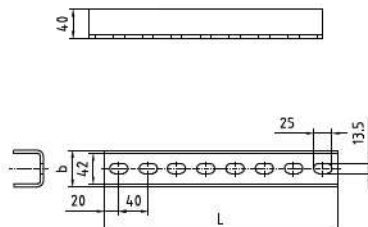
těžké provedení, dvojnásobná délka

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 vyrovnaní tolerancí při montáži



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]	
				b	L
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	142839	1	Kusů	50	320



MPC-výztuha styčníku

Použití

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

Výhody pro Vás

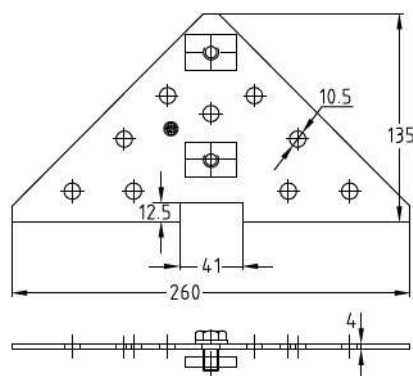
- Vhodné k montáži na stěnu, strop a podlahu
- Další možnosti montáže úhlového a uzlového spojení MPC-nosníků
- Dodávka obsahuje 2 spojovací šrouby a MPC-zasouvací matice

Vhodný pro:

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



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
38/40, 40/60, 40/80, 40/120	129800	1	Kusů



MPC-sedlová příruba

Použití

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

Výhody pro Vás

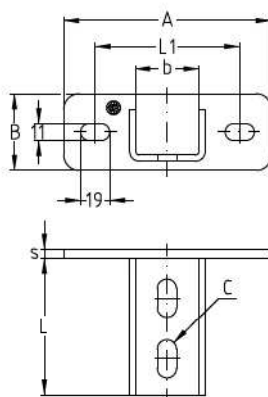
- Jednotné směrování podélných otvorů v patní desce umožňuje správné nastavení příruby
- Sedlové spojení tuhé v ohybu zajišťuje dobrý přenos zatížení
- Ideální spojovací prvek nosníkových konstrukcí



MPC-sedlová příruba, příčná



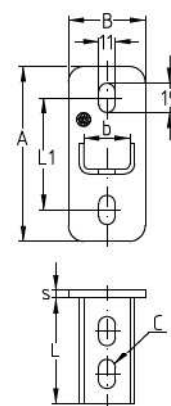
MPC-sedlová příruba, podélná



MPC-sedlová příruba, příčná



Příklad montáže s dvojitou zasouvací maticí



MPC-sedlová příruba, podélná

Provedení	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	b	s	L	L1	C
podélná	38/40–40/80	129639	25	Kusů	136	50	42	6	90	95	13 x 25
příčná		129653			144	70				103	

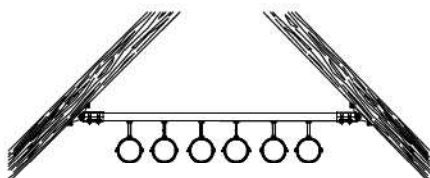
MPC-kloubová příruba VARIO

Použití

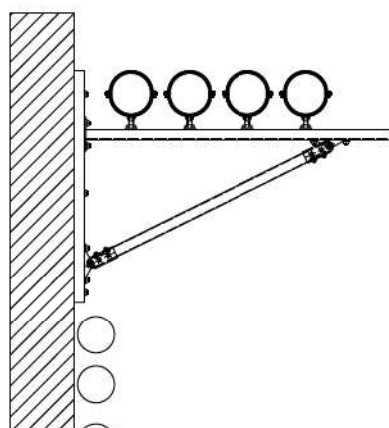
- Pro montáž na střešní vazníky, klenby a v kabelových kanálech a šachtách s oválným profilem
- Vhodná pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

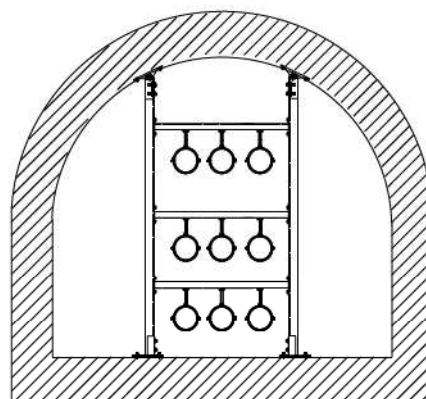
- Variabilní nastavení úhlu v místě montáže
- Jednoduchá a rychlá montáž díky předmontovaným dvojitém zasouvacím maticím
- U profilu 38/40 je možné nasměrovat štěrbinu ve všech směrech



Montáž potrubní trasy na vhodný střešní vazník



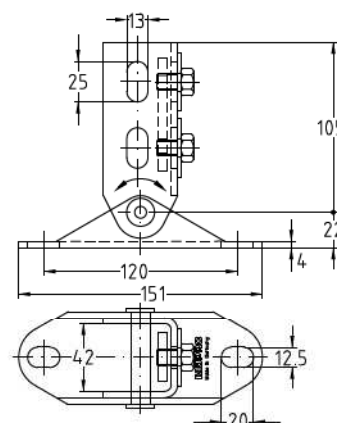
Instalace potrubí na konzole s tlačnou vzpěrou



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

Kompletně předsestavená sada obsahuje:

- 1 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, 40/60, 40/80	20	129647	1	Kusů

MPC-spojka pro křížení profilů

Použití

- Pro křížové spoje u instalací podél stěn a regálů z MPC-nosníků
- Vhodná pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

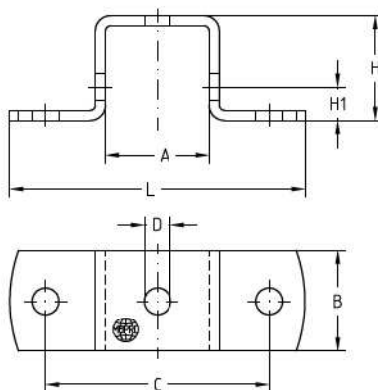
- Snadno montovatelné spojovací prvky k výstavbě staticky správně dimenzovaných konstrukcí z MPC-nosníků
- Při tvorbě nosíkových konstrukcí tak získáte větší flexibilitu
- Větší počet otvorů ve spojce umožňuje natočit štěrbinu nosníku do 4 směrů
- Pro upevnění ke stavební konstrukci, se zajištěním proti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



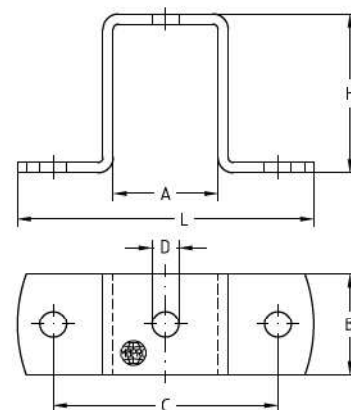
Pro profil 38/40



Pro profil 40/60, 40/80 a 40/120



Pro profil 38/40



Pro profil 40/60, 40/80 a 40/120

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
				A	B	C	D	H	H1	L
38/40	118132	25	Kusů	41	40	80	10,5	41	18	110
40/80	118272							82	—	
40/60	118308							62		
40/120	118135							122		

Konzolový úhelník

Použití

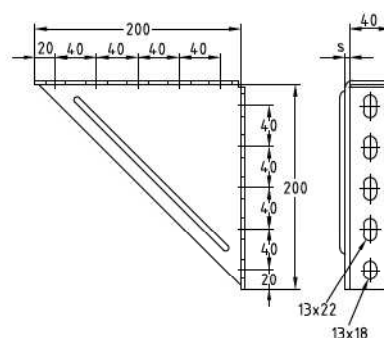
- K montáži na stropy, stěny a podlahy, jako volně stojící nebo v šachtě
- Stabilní nosná konzola k uchycení vodoměrů, baterií rozdělovačů, čerpadel a mnoha dalších
- Vhodný pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

- V kombinaci s MPC-nosníky se nabízejí mnohostranné možnosti montáže
- Zesílení a zvýšení zatížitelnosti nosníkových konstrukcí a příčníků
- Sešroubováním dvou rovnoramenných úhelníků navzájem proti sobě dosáhneme ještě vyšších hodnot pevnosti



Úhelník konzoly 200 × 200



Typ	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
2	200 x 200 x 6	113634	1	Kusů

 Další technické informace najdete v kapitole „Technické informace“.



Montážní úhelník

Použití

- Spojovací prvek pro konstrukci přesazených instalací, regálů, jakož i nosníkových konstrukcí pro upevnění potrubí a VZT vedení bez svařování
- Použitelný i pro přímou montáž na stěnu, strop nebo podlahu
- Vhodný pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

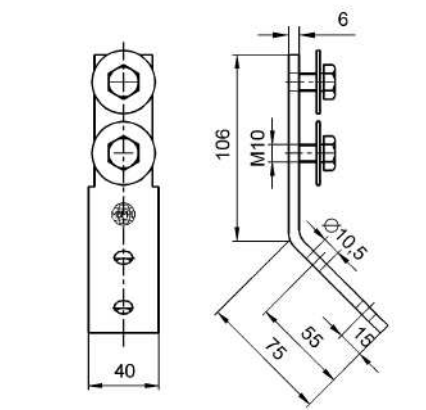
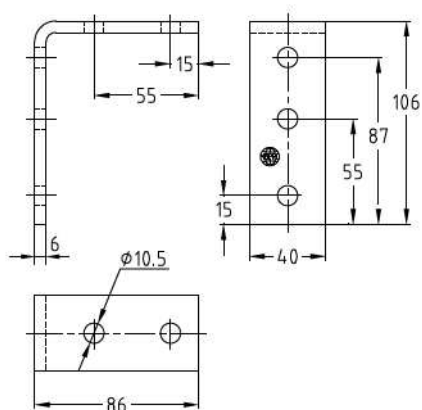
- Rozmanité možnosti montáže díky oválným otvorům
- Všestranně použitelný např. jako:
 - úhelníková vzpěra
 - úhelníkový výložník
 - spojovací prvek
 - úhelníková konzola
- Systémový konstrukční prvek pro řemeslně dokonalá montážní řešení



Montážní úhelník 90°



Montážní úhelník 45°



Úhel [°]	Příslušenství	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
45	2 podložky, 2 šrouby s šestihrannou hlavou M10	38/40, 40/60, 40/80, 40/120	118777	25	Kusů
90	—		118846		

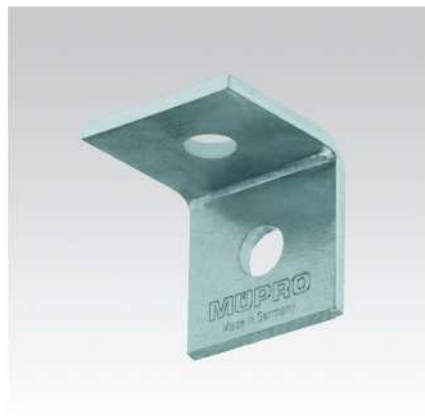
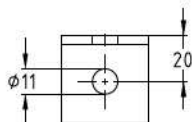
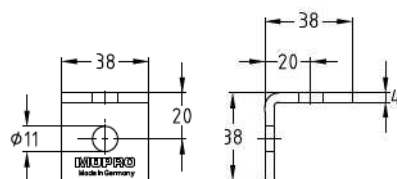
Montážní úhelník 90° krátký

Použití

- Stabilní a levný spojovací prvek pro konstrukci ráků, regálů a stojanů pro předstěnovou instalaci
- Vhodný pro použití ve venkovních prostorech

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, 40/60, 40/80, 40/120	118862	25	Kusů



Úhlové T-příložky

Použití

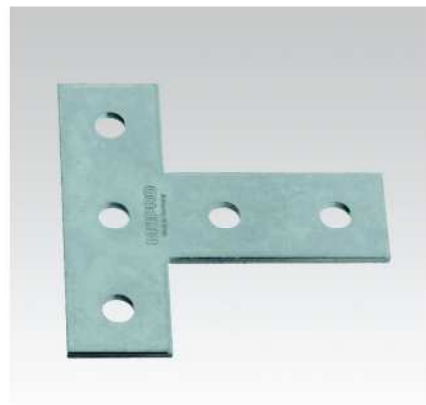
- Stabilní spojovací prvky pro rámy a předstěnové instalace s MPC- a MPR-systémovými součástmi
- Vhodné pro použití ve venkovních prostorech

Výhody pro Vás

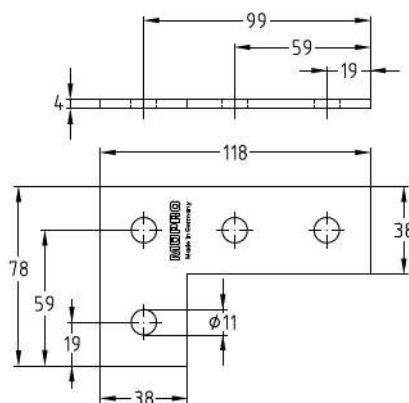
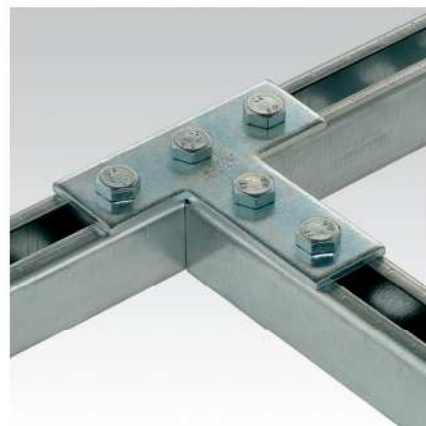
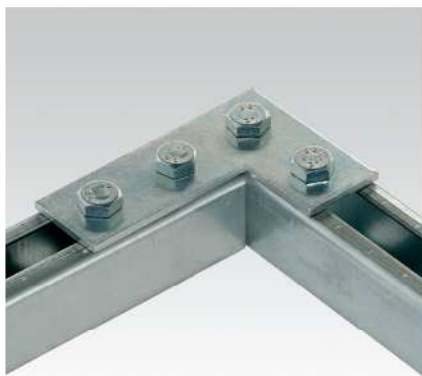
- Jednoduchá a rychlá montáž **úhlových příložek L a T**
- Montážní desky umožňují sestavit rámové konstrukce v jedné rovině se shodným vyrovnaním drážek
- Dobré přizpůsobení šířkám nosníků; u rámových konstrukcí zůstávají rohy volné
- Rychlá a jednoduchá montáž ve spojení s MPC- a MPR-rychloupínacím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



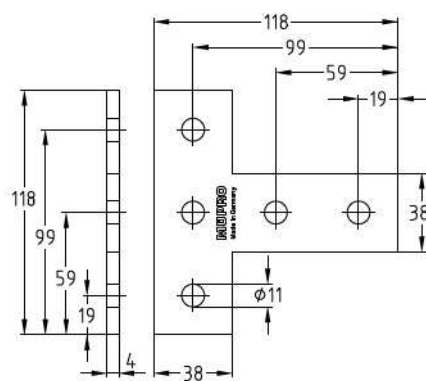
Úhlová L-příložka



Úhlová T-příložka



Úhlová L-příložka



Úhlová T-příložka

	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Úhlová L-příložka	38/40, 40/60,	127849	25	Kusů
Úhlová T-příložka	40/80, 40/120	130299		

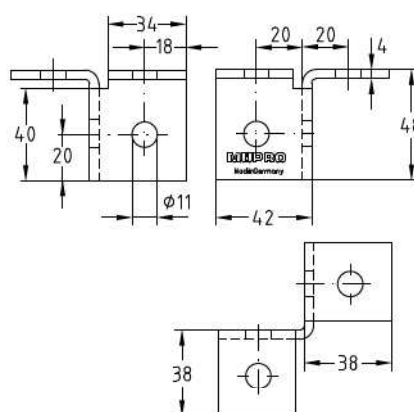
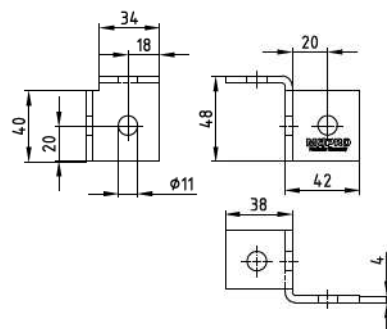
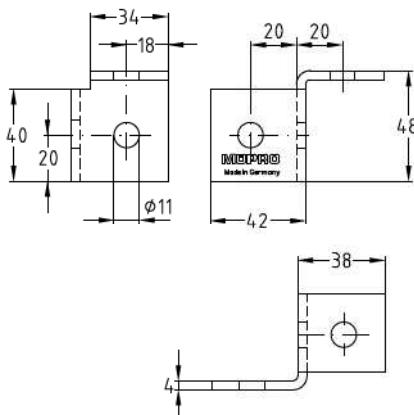
Rohový úhelník

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

Provedení	Úhel [°]	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
oboustranný	90	38/40, 40/60	123044	25	Kusů
levý			123056		
pravý			123064		

 Na požádání lze dodat i v provedení z nerezové oceli.

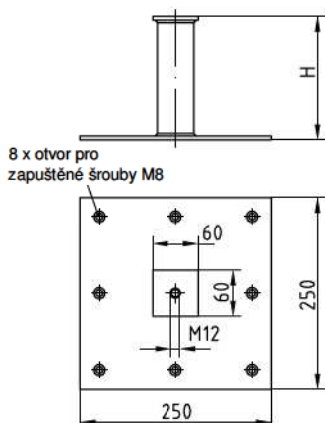
Montážní sokl pro ploché střechy

Použití

- Montážní sokl pro upevnění na plochých střechách

Výhody pro Vás

- Stabilní čtvercová patní deska pro rovnoměrné roznesení zátěže
- Žárově pozinkované pro dlouhou životnost ve venkovních podmínkách



Výška H [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
150	118721	1	Kusů



Jiné výšky na požádání.



Šrouby s šestihrannou hlavou DIN 933

Závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	20	105745	100	Kusů
	30	105746		
	45	105747		
M10	16	105551		
	20	105558		
	30	105573		
	35	105581		
	55	105599	50	
	60	105604	100	
	100	105542		
	M12	25	105620	
35		105631	100	
40		105636		
50		105642		
60		105646	50	
M16	45	105676		
	60	105680		
M20	50	105710	25	
M24	60	105719		



Šestihranné matice DIN 934

Závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	105497	100	Kusů
M10	105431		
M12	105445		
M16	105459		
M20	105468	25	
M24	105473		



Závitové tyče DIN 975

Závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	1.000	113452	25	Kusů
	2.000	113483	10	
M12	1.000	113510	20	
M16		113546	10	
M20		113576	5	



Závitové čepy DIN 976

Montážní závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M12	100	113879	100	Kusů
	150	113912		
	200	113924	50	
	250	113945		
	300	113951		



i Závitové čepy s levým a pravým závitem najdete v kapitole „Montážní díly“.

Napínací zámky DIN 1480

Montážní závit	Celková délka L [mm]	Rozsah nastavení [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M12	125	80	125010	25	Kusů
M16	170	110	125016		



Podložky DIN 125

Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	127346	100	Kusů
M10	127318		
M12	127325		
M16	127328		



Článekový řetěz DIN 763, 4 x 32 mm, délka 30 m

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
112096	1	Kusů



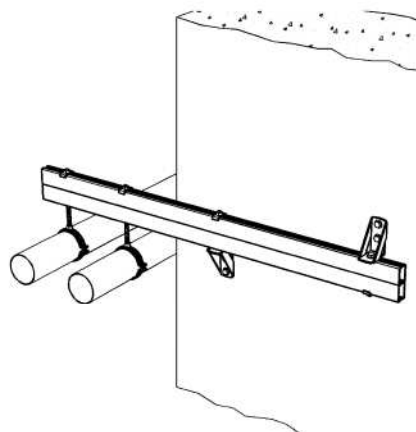
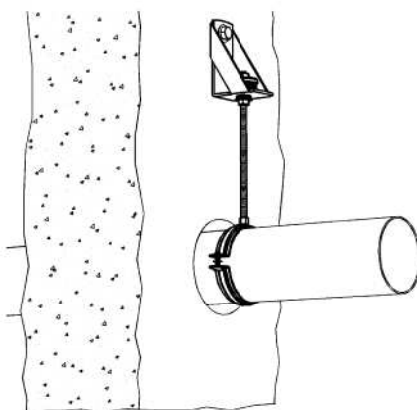
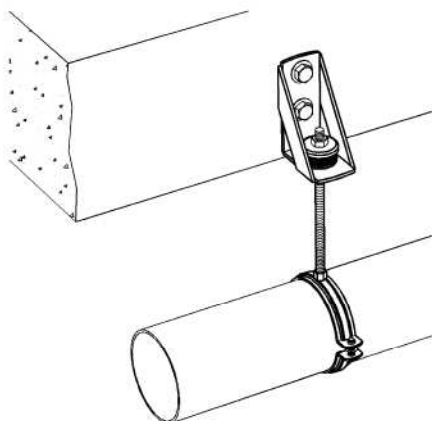
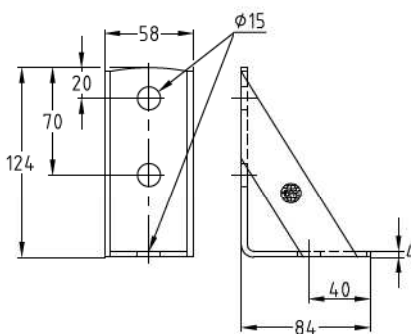
Vyztužený úhelníkový závěs

Použití

- Pro boční zavěšení potrubí na nosníky ze železobetonu
- Jako podklad k upevnění armatur jako jsou vodoměry atd.

Výhody pro Vás

- Úhelníkový prvek pro zvýšené nároky na stabilitu montážních konstrukcí
- Jako konzola k přenosu velkých zátěží v blízkosti stěny
- Jako konstrukční prvek pro příčníky ve stísněných montážních poměrech



Max. doporučené zatížení [N]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
1.650	127801	25	Kusů



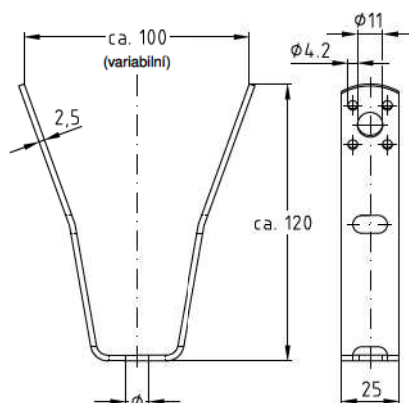
Trapézový závěs s průchozím otvorem

Použití

- Pro upevňování instalací na trapezové plechy

Výhody pro Vás

- Upevnění pomocí trhacích nýtů nebo samořezných šroubů na boční části trapezových plechů
- Díky předurčeným bodům ohybu lze lehce přizpůsobit různým trapezovým profilům



Údaje

Max. doporučené zatížení [N]
1.300



Pro upevňování na trapezové plechy se podle schválení stavebním dohledovým orgánem Z-14.1-4 použijí trhací nýty Ø 4,0 mm AlMg 5 (DIN 1725) nebo samořezné šrouby Ø 4,2 mm z kalené oceli. Maximální přípustné zatížení podle schvalovacího prohlášení je závislé na dané tloušťce plechů. Schválené samořezné šrouby najdete v kapitole „Vzduchotechnika“.

Typ	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	130195	100	Kusů



Kleště k upevňování na trapezový plech najdete v kapitole „Nástroje“.



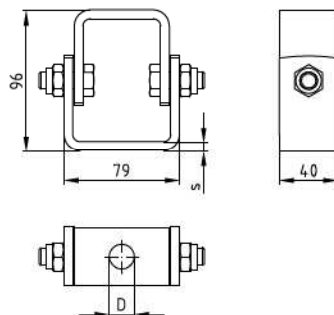
Kloubový spoj

Použití

- Kloubový spoj pro zavěšení a ukotvení např. u pevných bodů potrubí nebo upevnění odpadních potrubí mostů

Výhody pro Vás


- Velký rozsah otáčení pro nejrůznější podmínky instalace
- Žárově pozinkování podle normy pro použití ve venkovních prostorech
- Jiné materiály/povrchy se dodávají na požádání



Údaje

Velikost	Tahové zatížení při úhlu vychýlení 0° [N]	Tahové zatížení při úhlu vychýlení 45° [N]	Max. doporučený úhel vychýlení [°]
40 x 6	8.000	5.000	90

Velikost	Pro závit	Ø D [mm]	Tloušťka s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
40 x 6 LG 13	M12	13	6	139133	1	Kusů
40 x 6 LG 17*	M16	17		139151		

 *Výroba pouze na zakázku, cena a dodací lhůta na dotaz.



Konzolová sestava STATO®

Použití

- Vysoce zatížitelný, stabilní nosný systém pro potrubní instalace
- **V kombinaci s objímkami STATO® bez vložek představuje ideální pevný bod potrubí**
- Výborně vhodné jako nastavitelná podpůrná konstrukce pro pevné body a kluzná uložení
- Ideální jako **pevný bod pro izolovanou potrubí studené vody v kombinaci s vložkami z tvrdého dřeva v objímkách MÜPRO a STATO®**

Výhody pro Vás

- Plynule nastavitelná výška i sklon
- Pro vyspádování odpadních potrubí nebo k vyrovnání nerovností
- Pro velká zatížení je možné použít až 3 objímky STATO®
- Zejména vhodná i pro těžká potrubí s velkým odstupem od stěn
- Použitelná jako úhlově a výškově nastavitelná základna ložiska

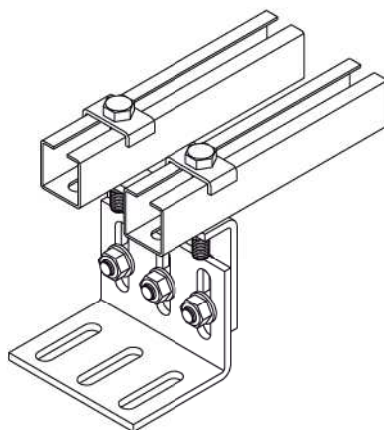
Kompletní sada obsahuje:

- 4 úhelníky STATO®
- 6 zámkových šroubů M12
- 6 šestihranných matic M12
- 6 podložek M12

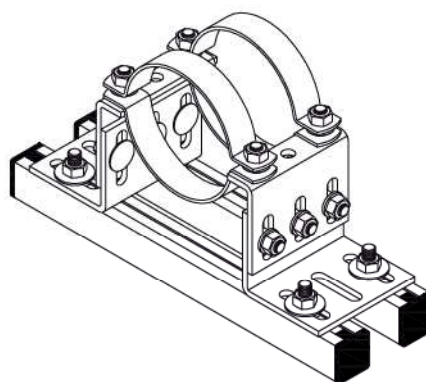
Všechny díly v žárově pozinkovaném provedení.



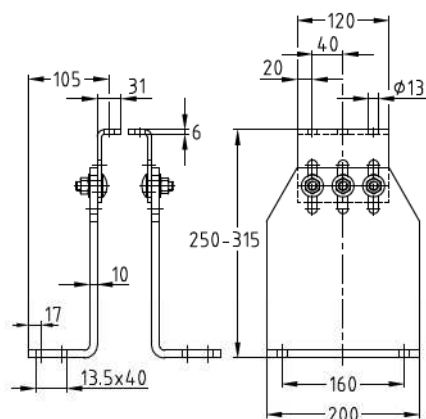
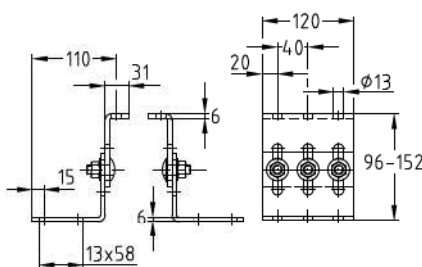
Objímky STATO® s nastavitelnými STATO® konzolami



Výškově nastavitelná podpůrná konstrukce pro pevné body a kluzná uložení



Volně posuvná vzpěra



Provedení	Konstrukční výška [mm]		Rozsah nastavení [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
	min.	max.				
standardní provedení	96	152	56	129168	5	Kusů
těžké provedení	250	315	65	129172	1	

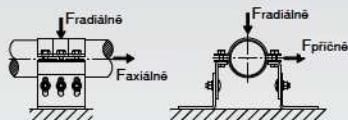


Objímky STATO® v žárově pozinkovaném provedení na požádání.

Konzolová sestava STATO®

Údaje

Provedení		standardní provedení	těžké provedení
Max. doporučené zatížení [N] (platí pro šrouby M12 utahované momentem 75 Nm, nenatřené ocelové potrubí)	axiálně	5.500 na každou objímku	5.500 na každou objímku
	příčně	min. konstrukční výška	
		8.000	7.000
		max. konstrukční výška	
		6.000	7.000
	radiálně	25.000	25.000



Čtyřhranné kluzné uložení

Použití

- Vhodné k upevnění na stěnu při vodorovném i svislém vedení potrubí
- Pro upevňování potrubí, u nichž s teplotou dochází k délkovým dilatacím
- Ideálně vhodné pro upevňování potrubí na stěnu, strop i podlahu
- Upevnění kluzného uložení pro závěsná potrubí i stoupačky

Výhody pro Vás

- Posuvné saně mají lehký chod i při vysokém zatížení
- S velkou dráhou posunu, až 125 mm, pro potrubí s velkými délkovými změnami
- Rozložení zatížení zabezpečuje ochranu proti překlopení při stojaté i závěsné montáži
- Variabilní, výškově nastavitelné upevnění potrubních objímek závitovými čepy MÜPRO
- Dvojice objímek zabezpečuje ochranu proti zkřížení i vedení potrubí
- Možnosti připojení pro M12 i M16

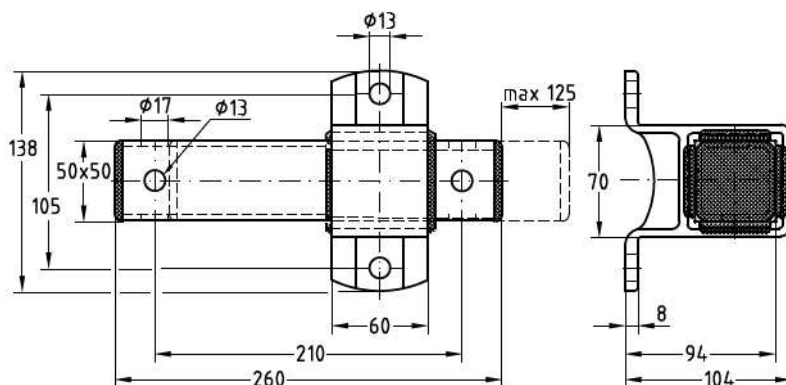


Údaje



Max. doporučené zatížení [N]

7.800



Max. posun [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
125	133184	1	Kusů



Na požádání se dodává i nerezové provedení.

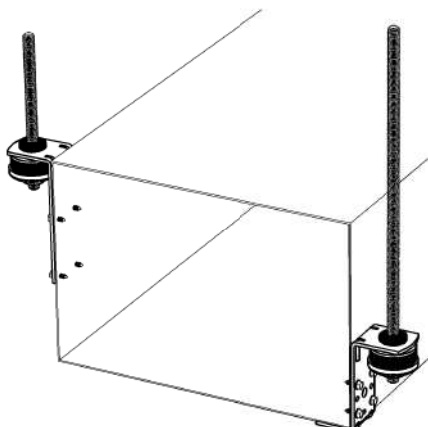
Úhelník vzduchovodu s tlumícím prvkem

Použití

- Zavěšení vzduchovodu s velmi snadnou montáží

Výhody pro Vás

- Integrovaný vysoce elastický akusticky izolující prvek
- Velmi dobrá možnost vyrovnání a výškového nastavení závitovými tyčemi
- Praktické provedení ve formě úhelníku
- Mnohostranné možnosti upevnění na vzduchovod pomocí nýtů, samořezných šroubů nebo šroubů až do M8 v podélném otvoru
- Lze upevnit přímo na vzduchovod
- Snížení úrovně hluku v průměru o 17 dB(A)



Údaje

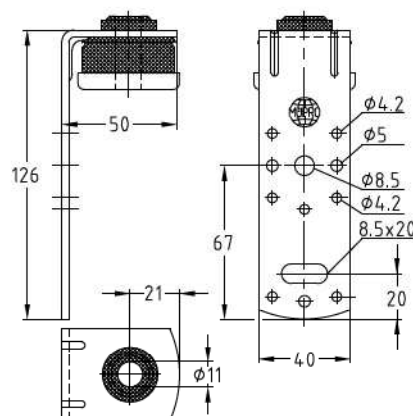


Max. doporučené zatížení [N]	800
Útlum hluku v průměru o [dB(A)]	17

Typ	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
II	116642	25	Kusů



Úhelníky vzduchovodu lze dodat i v jiných délkách.



Úhelník vzduchovodu
Typ II

