

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



	Vruty s šestihrannou hlavou	5/1		Závitová trubka	5/10
	Kombi vruty	5/2		Závěsný třmen	5/10
	Vsazovací vruty	5/2–5/3		Svorkové upínáky	5/11–5/12
	Vruty do dřeva	5/3		Vyztužený úhelníkový závěs	5/13
	Křížové šrouby	5/3		Trapézový závěs	5/14
	Vsazovací závrtné šrouby	5/3		Plastové lemovací kroužky	5/15
	Listové vruty	5/3		Děrovaná páska	5/16
	Závitové tyče	5/4		Imbusové šrouby	5/17
	Závitové čepy	5/4–5/5		Šrouby s válcovou hlavou	5/17
	Napínací zámky	5/5		Šrouby s čočkovou hlavou	5/18
	Spojovací šestihranné matice	5/5		Hák	5/18
	Spojovací matice	5/6		Šrouby s šestihrannou hlavou	5/18
	Paralelní spojovací matice	5/6		Šestihranné matice	5/19
	Závitová redukce	5/7		Šestihranné samojistné matice, s plastovou vložkou	5/19
	Přechodové redukce	5/7		Uzavřené matice	5/19
	Vnitřní přechodové redukce	5/7		Krytky	5/19
	Redukce z trubkového závitu na metrický	5/7		Podložky	5/20
	Listové matice se zesíleným límcem	5/8		Plynoměr – montážní sestava	5/21
	Listové šrouby s oválným okem	5/8		Distanční úhelník	5/22
	Šrouby s okem	5/8		Sada úhelníků pro montáž radiátoru	5/22
	Patní desky	5/9		Kloubový spoj	5/23

Vruty s šestihrannou hlavou DIN 571, pozinkované

Závit	Celková délka [mm]	Délka vrutového závitu [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
H6	40	24	10	105355	200	Kusů
	45	27		105356		
	50	30		105358		
	55	33		105359		
	60	36		105362		
	70	42		105363		
	80	48		105364		
	90	54		105365	100	
	100	60		105351		
	110	66		105352		
	120	72		105353		
H7	50	30	12	105375	100	
	70	42		105376		
	80	48		105377		
	100	60		105366		
	120	72		105368		
	130	78		105369		
	140	84		105370		
	150	90		105372		
	170	102		105373		
H8	30	18	13	105388	200	
	35	21		105389		
	40	24		105390		
	45	27		105391		
	50	30		105395		
	55	33		105396	100	
	60	36		105400		
	65	39		105401		
	70	42		105404		
	80	48		105406		
	90	54		105407		
	100	60		105379		
	110	66		105381	50	
	120	72		105383		
H10	30	18	17	105328	100	
	45	21		105329		
	50	30		105331		
	60	36		105333		
	70	42		105336		
	80	48		105338		
	90	54		105339	50	
	100	60		105321		
	110	66		105322		
	120	72		105323		
	130	78		105325		
	140	84		105327		
H12	40	24	19	105344	50	
	50	30		105345		
	60	36		105346		



Kombi vruty

k upevnění na dřevěné stropy nebo do plastových hmoždinek, pozinkované

Montážní závit	Celková délka [mm]	Vrutový závit	Délka vrutového závitu [mm]	Délka metr. závitu [mm]	Otvor klíče [mm]	Velikost TX-hlavy	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení		
M6	50	H6	37	11	—	—	129687	100	Kusů		
	80		47	30			129693				
M8	50	H7	30	10	6	T 25	129714				
	60			20			129717				
	80			30			129725				
	100			40			129694				
	120		62	50			129702				
	140						129706				
	160						129708				
	180						129709				
	200						129710				
	M10		60	H9			37			20	—
80		47			8		129680				
100		57	30				129666				
120			50				129668				
140							129670				
160							129672				
180							129674				
200							129675				
220							129676				
M12		100	H10			25	10	T 30	129681		
	120			40		129682					
	160					129683			50		



Vsazovací vruty s osazovacím adaptérem SW 10

pro rychlou montáž elektrickým šroubovákem, pozinkované

Montážní závit	Celková délka [mm]	Vrutový závit	Délka vrutového závitu [mm]	Délka metr. závitu [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	50	H6	27	6,0	106302	100	Kusů
	80				106303		
		H7	47	6,5	106308		
	100				106304		
	120				106305		
	140				106306		
	160				106307		
	100	H9	57	8,0	106297		
	120				106298		
	140				106300		
	160				106301		
M10	80		47	8,0	106296	100	Kusů
	100		57		106292		
	120				106293		
	140				106294		
	160				106295		



Vsazovací vruty s límcem

k upevnění na dřevěné stropy nebo do plastových hmoždinek, pozinkované

Montážní závit	Celková délka [mm]	Vrutový závit	Délka vrutového závitu [mm]	Délka metr. závitu [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	50	H6	30	6	106309	100	Kusů
	80				106310		
M8	50	H7	30	6	106315	100	Kusů
	80				106316		
	120				106311		



Vruty do dřeva

pozinkované

Závit	Celková délka [mm]	Délka vrutového závitu [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
H8	50	30	13	117793	100	Kusů
	70	42		117799		



Křížové šrouby

pozinkované

Závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	18	113826	100	Kusů
	20	113835		
	25	113844		
M8	20	113850	100	Kusů
	25	113853		
	30	113856		
	35	113859		



Vsazovací závrtné šrouby

pozinkované

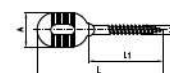
Závit	Celková délka [mm]	Délka krátkého závitu [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	21	7	106313	100	Kusů
	26		106314		



Listové vruty

s oválným okem, pozinkované

Závit	Oválné oko [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
					A	L	L1
H6	6,5 x 13	114451	100	Kusů	22	84	50



Závitové tyče

třída pevnosti 4.6, pozinkované

Závit	Délka [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	1	113603	100	Kusů
	2	113612	50	
M8	1	113639	25	
	2	113651		
	3	113660		
M10	1	113467	20	
	2	113486		
	3	113495		
M12	1	113513	10	
	2	113525		
	3	113534		
M16	1	113549	5	
	2	113561		
	3	113567		
M20	1	113579		
	2	113582		



Závitové čepy

pozinkované

Montážní závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	25	114094	100	Kusů
	40	114097		
	70	114099		
	80	114103		
	100	114082		
M8	20	114149		
	30	114184		
	40	114211		
	50	114223		
	60	114241		
	70	114253		
	80	114262		
	90	114271		
	100	114115		
	110	114118		
	120	114128		
	140	114137		
	160	114140		
	180	114143		
	M10	25		
35		113792		
55		113825		
80		113858		
100		113699		
120		113714		
140		113723		
160		113729		
180	113744			
M12	25	113942		
	55	113983		
	80	114001		
	100	113882		
	130	113900		
	150	113915		
M16	60	114058		
	120	114016		
	160	114031		
	250	114046		



Napínací zámky

s levým a pravým závitem a bezpečnostními kontrolními otvory, pozinkované

Montážní závit	Celková délka [mm]	Rozsah nastavení [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	50	30	125025	100	Kusů
M10	60	40	125007	50	
M12	70	50	125013		
M16	170	120	125019	10	



Závitové čepy s levým a pravým závitem

pro napínací zámky, pozinkované

Montážní závit	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	50	114226	100	Kusů
M10	60	113840		
M12	70	113992		
	150	113921		
M16	210	114040	50	



Spojovací šestihranné matice

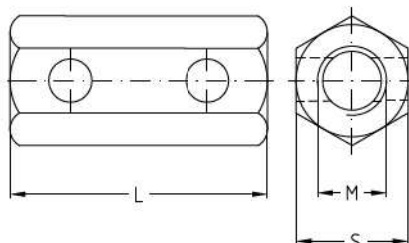
s příčným otvorem, pozinkované

Použití

- K prodloužení a spojení závitových tyčí a závitových čepů

Výhody pro Vás

- Stabilní, pozinkovaná spojovací šestihranná matice s příčným otvorem
- Dva kontrolní otvory pro sledování potřebné hloubky zašroubování konců závitů



Montážní závit	Průměr otvoru – D [mm]	Délka L [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	5	30	13	113319	100	Kusů
M10			17	113322		
M12		35		113328	50	
M16	–	50	24	113307		

Spojovací mufna dle DIN EN 10241, pozinkovaná

Použití

- Spojovací prvek pro kombinaci posuvných saní 4,0 kN se závitovou trubicí 1/2"
- Ke spojování a prodlužování závitových trubek

- Rychlé a jednoduché spojení a prodloužení závitových trubek
- Stabilní, pozinkovaná spojovací mufna podle DIN EN 10241

Výhody pro Vás

- Kombinace spojovací mufny s trubkovou vsuvkou se závitem je ideální pro realizaci upevnění tuhého v ohybu při větších vzdálenostech od stavby



Závit [palec]	Celková délka [mm]	Vnější průměr [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
1/2	34	26,6	147091	1	Kusů

Spojovací matice

k prodloužení montážních závitů, pozinkované

Závit	Délka [mm]	Vnější průměr [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	20	10	113239	100	Kusů
	30		113248		
	40		113251		
M8	20	11	113254		
	30		113259		
	40		113274		
	50		113283		
M10	30	13	113175		
	40		113190		
M12	30	15	113196		
	40		113205		
	55		113220		



Paralelní spojovací matice

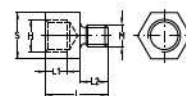
pro závitové tyče a čepy, pozinkovaná

Pro závit	Délka [mm]	Max. doporučené zatížení [N]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	35	1.000	120137	100	Kusů
M10		1.500	120141	50	



Závitová redukce pozinkované

Vnější závit	Vnitřní závit	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
						L	L1	L2
M6	M8	13	113494	100	Kusů	19	7	7
	M10		113491			22	9	
M8	M6	113506	20			7	8	
	M10	113509	23					
	M12	17	113503				8	
M10	M6	13	113462			21	7	
	M8		113468					
	M12	17	113456			25	8	10
	M16	24	113459	50		32	13	
M12	M8	13	113482	100		23	7	
	M10		113474				8	
	M16	24	113477	50		32	13	9
M16	M10	19	113485				9	14
	M12		113488				10	



Přechodové redukce pozinkované

Závit	Délka [mm]	Vnější průměr [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6/M8	30	13	113441	100	Kusů
M8/M10	40	16	113444		
M8/M12			113447		
M10/M12			113434		



Vnitřní přechodové redukce pozinkované

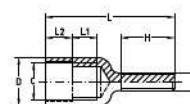
Závit	Délka [mm]	Vnější průměr [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8-½"	38	26	130314	50	Kusů
M10-½"			130312		
M12-½"			130313		



Redukce z trubkového závitů na metrický

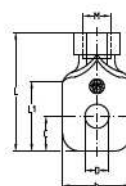
redukce z trubkového závitů na metrický, pozinkovaná (viz též Kapitola „Pevné body / kluzná uložení“)

Montážní závit	Trubkový závit [palec]	Celková délka [mm]	Celková délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	½	52	10	123596	1	Kusů
		72	30	123612		
M12	¾	60	10	123600		
				123604		
		85	35	123608		



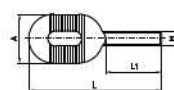
Listové matice se zesíleným límcem s kulatým otvorem, pozinkované

Závit	Průměr otvoru – D [mm]	Max. přípustné zatížení v tahu [N]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]			
						b	C	L	L1
M8	8,5	3.200	106600	100	Kusů	25	14	50	29
M10	10,5		106597			30	15	52	30
M12	13,0	4.400	106598						



Listové šrouby s oválným okem a metrickým závitem, pozinkované

Závit	Široké oko A [mm]	Celková délka L [mm]	Délka závitu L1 [mm]	Oválné oko [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	28	77	30	8,5 x 25	114454	100	Kusů



Šrouby s okem a metrickým závitem kované, pozinkované

Závit	Celková délka [mm]	Celková délka [mm]	Průměr otvoru [mm]	Vnější průměr oka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	20	52	8,5	21	120053	100	Kusů
M10	22	61	10,5	24	120041		



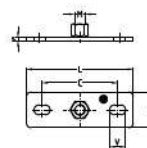
Závěsné šrouby s okem s levým nebo pravým závitem, kované, pozinkované

Závit	Celková délka [mm]	Celková délka [mm]	Průměr otvoru [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8 L	115	167	8,5	120181	100	Kusů
M8 R				120184		



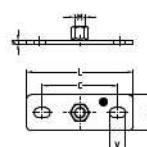
Patní desky s šestihrannou maticí pozinkované

Velikost L x š x s [mm]	Montážní matice	Podélné otvory V [mm]	Rozteč středů otvorů C [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Velikost 1 (80 x 30 x 3)	M8	9 x 16	54	112407	50	Kusů
	M10			112395		
	M12			112401		
Velikost 2 (120 x 40 x 4)	M8	11 x 19	80	112467		
	M10			112451		
	M12			112459		
	M16			112463		



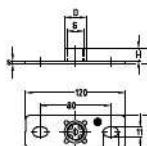
Patní deska s kombi maticí pozinkované

Velikost L x š x s [mm]	Montážní matice s kombi závitem	Podélné otvory V [mm]	Rozteč středů otvorů C [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Velikost 1 (80 x 30 x 3)	M8/M10	9 x 16	54	112397	50	Kusů



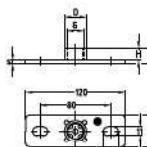
Patní desky s mufnou pozinkované

Velikost L x š x s [mm]	Montážní mufna [palec]	Podélné otvory V [mm]	Rozteč středů otvorů C [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Velikost 1 (80 x 30 x 3)	1/2	9 x 16	54	112389	50	Kusů
Velikost 2 (120 x 40 x 4)	3/4	11 x 19	80	112435		
				112443		



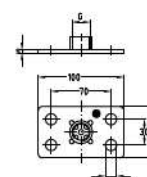
Patní desky celoodvodově navařené pozinkované

Velikost L x š x s [mm]	Montážní mufna [palec]	Podélné otvory V [mm]	Rozteč středů otvorů C [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Velikost 2 (120 x 40 x 4)	1/2	11 x 19	80	112807	50	Kusů
	3/4			112809		
	1			112805		



Patní desky s mufnou se čtyřmi upevňovacími otvory, pozinkované

Velikost L x š x s [mm]	Montážní mufna [palec]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Velikost 3 (100 x 60 x 4)	1/2	112825	50	Kusů
	3/4	112829		
	1	112817		



Závitová trubka pozinkovaná

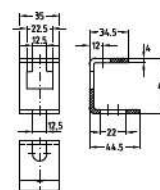
Závit [palec]	Délka [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
1/2	2	113390	5	Kusů
3/4		113426		
1		113375		



Závěsný třmen

pro rychlé zavěšení a výškové nastavení, pozinkovaný

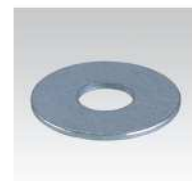
Pro závitové tyče	Max. doporučené zátížení [N]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8–M12	1.200	106350	50	Kusů



Podložka pro závěsný třmen

při použití závitových tyčí nebo závitových čepů M8, pozinkovaná

Rozměr [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
8,5 x 20,5 x 2	127232	100	Kusů



Svorkové upínáky s kloubem

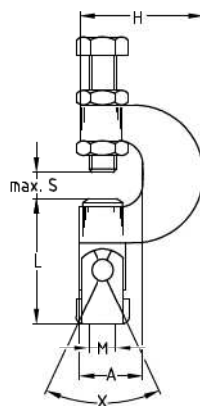
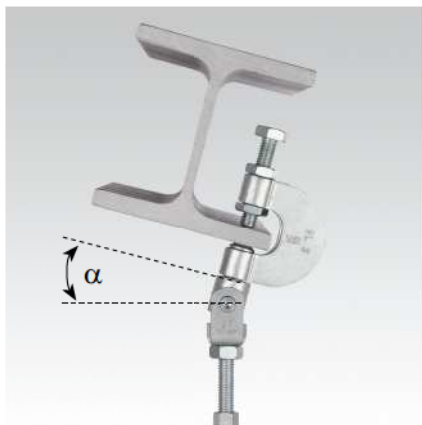
typ Lindapter FLS, pozinkované

Použití

- Pro flexibilní upevnění zavěšení na skloněné profily a příruby

Výhody pro Vás

- Řeší problém u zavěšení, která není možné realizovat se stávajícími svorkovými upínáky
- Lehká montáž díky svěrnému šroubu se šestihrannou hlavou
- Kloub otočný o 360°
- Vysoký přenos zatížení
- K zavěšení přírodních potrubí k sprinklerům na šikmo umístěné profily. Se schválením FM a VdS až do příčného náklonu pásnice 25°



Údaje



Velikost	Max. přípustné zatížení [N] vychýlení		Utahovací moment [Nm]
	$\alpha \leq 25^\circ$ VdS + FM	$25^\circ \leq \alpha \leq 45^\circ$	
M8	2.500	1.500	18
M10			

Velikost	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
				A	H	L	M	S max.
M8	130262	10	Kusů	27	53	55	M8	17
M10	130261						M10	

Svorkové upínáky pozinkované

Použití

- Pro upevnění potrubí, vzduchových kanálů a sprinklerů na ocelové profily
- K zavěšení závitových tyčí a závitových čepů MÜPRO pro upevnění potrubních objímek nebo příčníků z MPC-nosníků

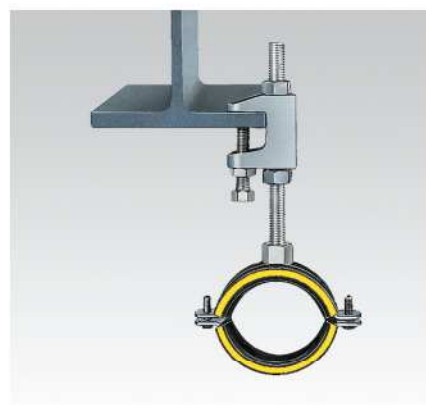
- Možnost rychlého dodatečného výškového nastavení závitových tyčí v hladkém průchozím otvoru
- Se schválením VdS
- Velikosti pro M10 a M12 se schválením FM
- Dodávají se i s vnitřním závitem

Výhody pro Vás

- Upevnění na nosník bez svařování a vrtání
- Lze dodatečně vyrovnat na nosníku
- Vysoká nosnost

! Svorkové upínáky s průchozími otvory umožňují provést práce při zavěšování potrubí na ocelové profily rychle a plynule. K upevnění objímky do hladkého průchozího otvoru v nosné svorce se zasune závitová tyč opatřená kontramaticí a zašroubováním matice se zajistí na horním konci. Na závitové tyči přitom již může být předmontována potrubní objímka.

Na rozdíl od svorkových upínáků s vnitřním závitem je nyní i po provedené montáži trubek možno provést dodatečné výškové nastavení. Závitová tyč se může v hladkém průchozím otvoru volně posouvat vzhůru bez šroubování. Není zde riziko, že se otáčivým šroubovacím pohybem tyče uvolní spojení s objímkou. Poloha se poté zafixuje dotažením kontramatice.



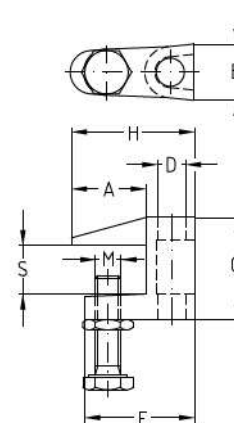
Údaje



VdS

Velikost průchozího otvoru pro	Max. doporučené zatížení [N]
M8	1.200
M10	2.500
M12	3.500

! Při upevňování potrubí o průměru přes DIN 65 je podle povolení VdS třeba používat pojistný závěs.



Velikost průchozího otvoru pro	Upínací tloušťka S [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]						
					A	B	C	D	E	H	M
M8	3-18	130248	50	Kusů	21	19	35	9	35	38	8
M10	0-20	130251			23	21	42	11	41	44	10
M12	4-26	130257			35	24	54	13	48	58	
s vnitřním závitem	M8	130260			21	19	35	M8	35	38	8
	M10	130252			23	21	42	M10	41	44	10
	M12	130258			35	24	54	M12	48	58	

	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Pojistný závěs, pozinkovaný délka 350 mm, materiál 25 x 3,0 mm	123485	25	Kusů

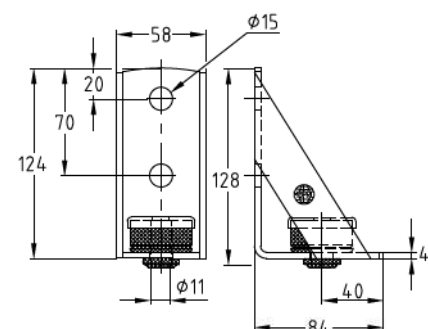
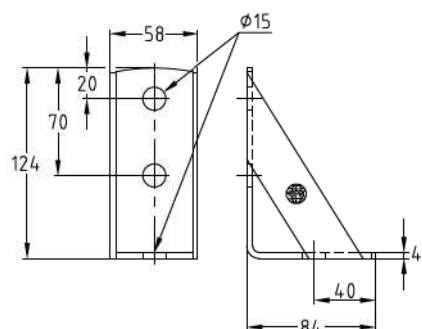
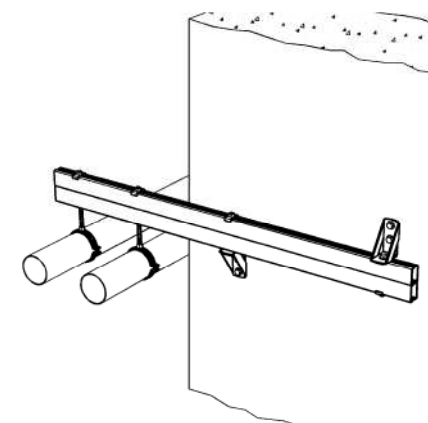
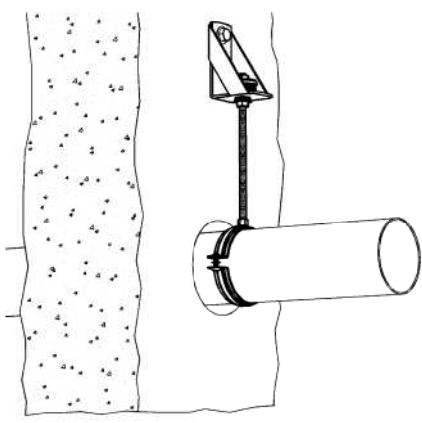
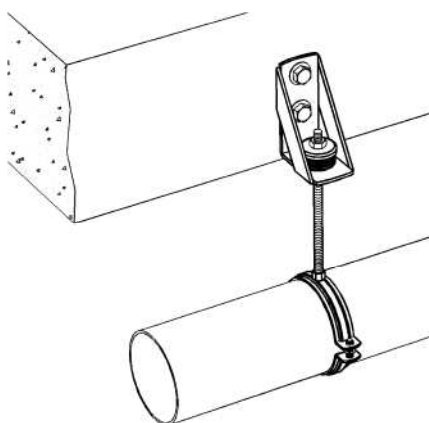
Vyztužený úhelníkový závěs pozinkovaný

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
- Vybavený kvalitní protihlukovou ochranou prostřednictvím tlumicího kotoučku DÄMMGULAST®
- Jako konzola k přenosu velkých zátěží v blízkosti stěny
- Jako konstrukční prvek pro příčníky ve stísněných montážních poměrech



Údaje



Provedení	Max. doporučené zatížení [N]	Útlum hluku v průměru o [dB(A)]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
s tlumicím kotoučkem DÄMMGULAST®	1.000	17	127789	25	Kusů
bez tlumicího kotoučku DÄMMGULAST®	1.650	–	127792		

Trapézový závěs pozinkovaný

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
- Kulaté otvory na koncích ramen umožňují montáž prostrčením závitových tyčí MÜPRO M8 nebo M10
- Alternativně k dispozici i s hladkým průchozím otvorem bez závitů, s přivařenou šestihrannou maticí nebo s regulační maticí pro výškové nastavení
- Se schválením VdS pro upevňování potrubí do DN 50

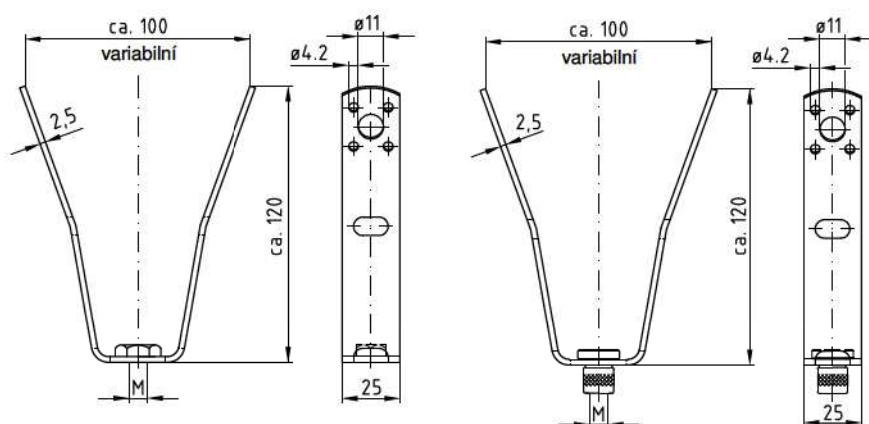


Údaje

VdS

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“.

Provedení	Typ	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
s přivařenou maticí	M8	130203	100	Kusů
	M10	130200		
s průchozím otvorem bez závitů	Průměr otvoru 8,5 mm	130205		
	Průměr otvoru 10,5 mm	130204		
s regulační maticí	M8	130202	50	Kusů
	M10	130201		



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

	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Podložka DÄMMGULAST®	107095	50	Kusů

Plastové lemovací kroužky bílé

Pro vnější průměr trubky-Ø [palců]	[mm]	Celkem-Ø [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
	8,0	38	115396	50	Kusů
	10,0	39	115348		
	12,0		115323		
	14,0	43	115351		
	15,0		115354		
	16,0	50	115359		
3/8	17,2		115390		
	18,0		115362		
	20,0	55	115369		
1/2	21,3		115345		
	22,0		115372		
	24,0	61	115375		
3/4	26,9		115383		
	28,0		115378		
	30,0		115393		
1	33,7	70	115332	25	
1 1/4	42,4	75	115339		
1 1/2	48,3	88	115335		
2	60,3	98	115366		



Plastové lemovací kroužky s rybinovým uzávěrem pro upevnění na trubku, zajištěné proti překlopení, bílé

Pro vnější průměr trubky-Ø	Celkem-Ø [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
12 mm	50	115326	100	Kusů
15 mm	48	115357		
3/8"-18 mm	47	115387		
1/2"-22 mm	45	115342		
3/4"-28 mm	61	115380		
1"	66	115329		



Děrovaná páska

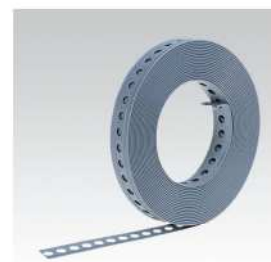
pozinkovaná popř. s plastovým povlakem

Použití

- Levný páskový materiál pro jednoduché případy upevnění

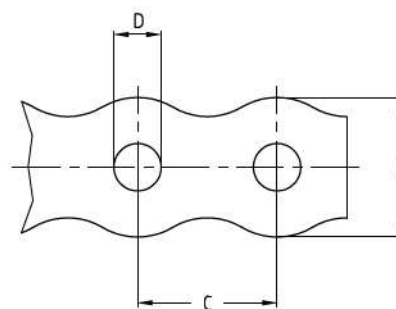
Výhody pro Vás

- Snadná práce při montáži díky rozsáhlému příslušenství
- Lze doplnit protihlukovou vložkou DÄMMGULAST® Junior



Údaje

Provedení	Šířka b [mm]	Lomová pevnost při tahovém zatížení [N]	Max. doporučené zatížení [N]
rovné hrany, pozinkovaná	17	2.220	740
vlnité hrany, pozinkovaná	12	1.440	480
	17	4.200	1.400
	25	6.750	2.250
s plastovým povlakem	19	3.300	1.100
	27	3.900	1.300



Provedení	Šířka b [mm]	Průměr otvoru – D [mm]	Vzdálenosti otvorů C [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
rovné hrany, pozinkovaná	17	6,5	11,5	10	114798	20	Role
				50	114804	1	
vlnité hrany, pozinkovaná	12	5,5	14,5	10	114807	20	
	17	6,5	20,0		114801		
	25	8,5	25,0		114810	15	
s plastovým povlakem	19	6,5	15,0		114786	12	
	27	8,5			114789	9	

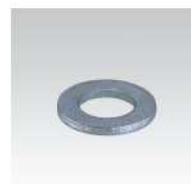


Role v délkách 50 m dodáváme v praktickém odebíracím boxu.

Šrouby s maticemi a podložkami

pro páskovou montáž, pozinkované

	Montážní závit	Délka šroubů [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Šrouby s maticemi	M5	15	121159	100	Kusů
	M6	20	121163		
	M8	25	121167		



	Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Podložky	M6	127307	100	Kusů
	M8	127310		

Imbusové šrouby s podložkou s metrickým závitem, pro montáž MPC-nosníků, pozinkované

Závít	Pro profily	Celková délka [mm]	Volná délka závitu [mm]	Velikost klíče – imbus [mm]	Vnější průměr U-podložky [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	27/18, 28/30, 38/24	13	11	6	20	121083	100	Kusů
M10	38/24, 38/40, 39/52, 40/60, 40/80	16	14	8	28	121079		



Imbusové šrouby s metrickým závitem, pozinkované

Závít	Celková délka [mm]	Velikost klíče – imbus [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	13	6	121041	100	Kusů
	20		121051		
	25		121059		
	30		121063		
M10	16	8	121014		
	25		121030		
	30		121035		



Imbusové vruty k upevnění MPC-nosníků do plastových hmoždinek, pozinkované

Závít	Délka dřívku [mm]	Velikost klíče – imbus [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
H6	40	6	120998	100	Kusů
	70		121006		



Šroub s válcovou hlavou pozinkované

Montážní závít	Délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	14	128658	100	Kusů



Šrouby s válcovou hlavou DIN 84, pozinkované

Velikost	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M4 × 35	128644	100	Kusů
M4 × 45	128646		
M5 × 35	128648		
M5 × 50	128650		
M5 × 60	128652		
M6 × 50	128654		
M6 × 60	128656		



Šrouby s čoučkovou hlavou

DIN 964, poniklované

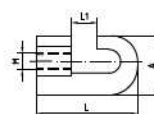
Velikost	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M4 x 35	114765	100	Kusů
M4 x 45	114768		
M5 x 35	114771		
M5 x 50	114774		
M5 x 60	114777		
M6 x 50	114780		
M6 x 60	114783		



Hák

s vnitřním závitem, ideální pro zavěšování topných přístrojů, stropních zářičů, ventilátorů, klimatizačních přístrojů a osvětlovacích těles, pozinkovaný

Montážní závit	Min. Ø otvoru pro zavěšení [mm]	Max. připustné zatížení v tahu [N]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
						L1	L	A
M8	13	710	113700	25	Kusů	6,5	30,5	28
M10	11	1.320	113697	50		15,0	60,0	35



Šrouby s šestihrannou hlavou

DIN 933, pozinkované

Závit	Délka [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	16	13	105757	100	Kusů
	20		105763		
	25		105770		
	30		105777		
	35		105781		
	45		105789		
	55		105794		
	60		105797		
	75		105798		
	85		105802		
	100		105545		
M10	20	17	105560	100	Kusů
	25		105565		
	30		105575		
	35		105585		
	40		105590		
	55		105600		
	60		105605		
	80		105609		
	90		105612		
	100		105545		
	120		105547		
M12	25	19	105621	50	Kusů
	30		105626		
	35		105633		
	60		105647		
	80		105653		
M16	45	24	105677	25	Kusů
	60		105681		
	80		105687		
	100		105657		
	120		105660		
M20	50	30	105711	25	Kusů
M24	60	36	105720		



Šestihranné matice DIN 934, pozinkované

Závít	Výška matice [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	5,0	10	105484	100	Kusů
M8	6,5	13	105498		
M10	8,0	17	105433		
M12	10,0	19	105447		
M16	13,0	24	105460		
M20	16,0	30	105469	25	



Šestihranné samojistné matice s plastovou vložkou, DIN 985, pozinkované

Závít	Výška matice [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	4,0	10	105525	100	Kusů
M8	5,5	13	105531		
M10	6,5	17	105511		
M12	8,0	19	105517		



Uzavřené matice DIN 1587, pozinkované

Závít	Výška matice [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	15	13	117119	100	Kusů
M10	18	17	117060		
M12	22	19	117069		
M16	28	24	117080	50	
M20	34	30	117086	25	
M24	42	36	117089	5	



Krytky

k ochraně konců závitů, s imbusem, nástrčné, čemé

Pro šestihranné matice	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	105994	100	Kusů
M10	105996		
M12	105998		



Podložky

DIN 125, pozinkované

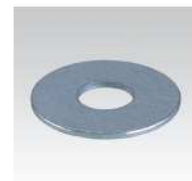
Pro závit	Vnější průměr [mm]	Tloušťka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M10	20	2,0	127277	100	Kusů
M12	24	2,5	127286		
M16	30	3,0	127295		



Podložky

pro MPC-nosníky, pozinkované

Pro závit	Vnější průměr [mm]	Tloušťka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	24	2	127244	100	Kusů
	36		127184		
M8	24		127253		
	36		127214		
M10	24		127079		
	29		127088		
	36		127121		
M12			127151		
M16	40	3	127169		



Plynoměr – montážní sestava s patní deskou

Plynoměry – montážní sestava s patními deskami obsahuje:

- 2 objímky s montážním závitem se žlutou vložkou DÄMMGULAST®, pro průměr trubky 1", s připojovacím trubkovým závitem 1/2"
- 2 patní desky velikosti 2, s připojovacím trubkovým závitem 1/2"
- 4 vruty 8 × 50 mm
- 4 plechové hmoždinky 8 × 38 mm



Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
111289	1	Sada



Příslušnou závitovou trubku objednávejte zvlášť podle požadavků, které vyplynou při stavbě.

Plynoměr – montážní sestava OPTIMAL

Kompletní plynoměr – montážní sestava OPTIMAL obsahuje:

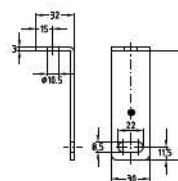
- 2 MPC-instalační konzoly 27/18, 200 mm dlouhé
- 2 upínací čepy pro profil 27/18, M8 × 30 mm
- 2 objímky OPTIMAL pro průměr trubky 1", s připojovacím závitem M8
- 2 záslepky 27/18
- 4 vruty 8 × 50 mm
- 4 plechové hmoždinky 8 × 38 mm



Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
111291	1	Sada

Distanční úhelník pozinkovaný

Délka ramene L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
30	106019	100	Kusů
35	106021		
40	106024		
45	106026		
50	106032		
60	106034		
70	106036		
80	106038		
90	106040		
100	106017		



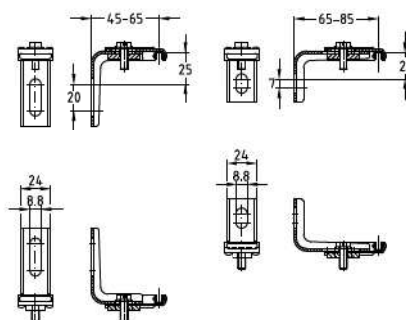
Sada úhelníků pro montáž radiátoru pozinkováno

Použití

- K upevnění deskových topných těles a radiátorů

Výhody pro Vás

- Rychlá a bezpečná možnost upnutí
- Lze použít jako konzola a držák
- Výškově nastavitelný až do 30 mm
- Vzdálenost nastavitelná v rozmezí od 45 do 65 mm
- Vzdálenost lze nastavovat úpravou polohy přídržné hlavy a ramene s podélnými otvory od 65 do 85 mm
- Akustická izolace díky pryžové vložce



Údaje

Montážní poloha	Deformace při [N]	Mez pevnosti [N]
dlouhé rameno na stěně, jezdec zasunut	700	1.100
dlouhé rameno na stěně, jezdec vysunut	300	650
krátké rameno na stěně, jezdec zasunut	450	700
krátké rameno na stěně, jezdec vysunut	300	450

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
106484	100	Kusů

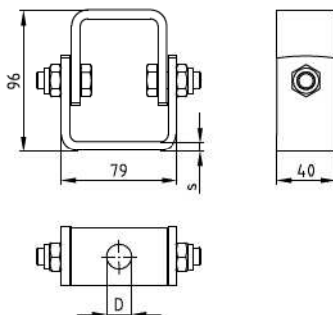
Kloubový spoj pozinkovaný

Použití

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

Výhody pro Vás

- Velký rozsah pootočení pro nejrůznější případy instalace
- 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
40 x 4	5.000	3.500	

Velikost	Pro závit	Ø D [mm]	Tloušťka s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
40 x 4 LG 13	M12	13	4	111872	1	Kusů
40 x 6 LG 13			6	139130		
40 x 6 LG 17	M16	17		139147		

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

Žárově pozinkovaný kloubový spoj najdete v kapitole „Žárově pozinkované výrobky“.
Kloubový spoj v nerezovém provedení viz kapitola „Nerezová ocel“.