

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



	VZT objímky	9/1–9/4
	Trapézový držák vzduchovodu	9/5–9/6
	Úhelník vzduchovodu	9/7
	Přírubová svorka vzduchovodu	9/8
	Samořezné šrouby	9/9
	Trhací nýty	9/9
	Samolepicí těsnění	9/10
	Pěnová pryž	9/10
	Utěšňovací páska	9/11
	Páska smršťovací zastudena	9/11
	Těsnicí tmel pro vzduchovody	9/12

VZT objímky

s oranžovou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Použití

- Pro upevňování VZT potrubí, popř. spirálových potrubí

Výhody pro Vás

- Vhodné rozsahy průměrů pro upínání všech vzduchotechnických, popř. spirálových potrubí (podle normy)
- Západkový uzávěr: rychlý a komfortní způsob vkládání a upevňování potrubí západkovým uzávěrem až do jmenovitého rozměru 500 mm, od jmenovitého rozměru 500 mm pomocí šroubu M8 se šestihrannou hlavou
- Velký úhel rozevření objímky VZT usnadňuje montáž
- VZT objímka je vyztužena vhodnou geometrií průřezu
- Závěrný šroub lze lehce zaklapnout jen konečkem prstu
- Závěrný otvor se sevřeným okrajem zajišťuje vysokou bezpečnost
- Po zaklapaní bezpečnostním západkovým uzávěrem nemůže dojít k nekontrolovanému otevření
- Uzávěr lehce zaklapává a umožňuje tak otvírat a zavírat objímku pouze jednou rukou
- S vysoce elastickou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)
- Pro toto použití přizpůsobená závitová připojení M8/M10



Jmenovitý průměr potrubí [mm]	Montážní závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
80	M8/M10	143247	100	Kusů
90		143248		
100		143249		
112		143250		
125		143251		
140		143252	50	
150		143253		
160		143254		
180		143255	25	
200		143256		
224		143257		
250		143258		
280		143259		
300		143260		
315		143261		
355		143262		
400		143263	1	
450		143264		
500		143265		
560		143266		
600		143267		
630		143268		
710		143269		
800		143270		



VZT objímky vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeních podle údajů, jaké si zadáte.

VZT objímky

s oranžovou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Údaje



Jmenovitý průměr
potrubí
[mm]

Max. doporučené
zátížení
[N]

80–200

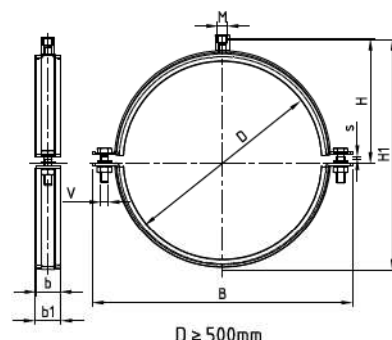
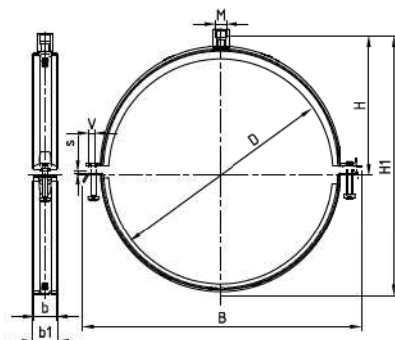
700

224–450

1.000

500–800

1.200



$D \geq 500\text{mm}$

Jmenovitý průměr
potrubí
[mm]

Rozměry [mm]

V

b x s

B

b1

H

H1

80

M5

20 x 1,5

124

23

65

114

90

137

70

124

100

149

76

135

112

157

82

147

125

170

88

160

140

185

96

175

150

195

101

185

160

205

106

195

180

225

116

215

200

245

126

235

224

M6

25 x 1,5

286

28

138

259

250

312

151

285

280

342

166

315

300

363

177

336

315

378

184

351

355

418

204

391

400

25 x 2,0

462

227

436

450

513

253

487

500

M8

567

278

538

560

25 x 2,5

627

308

598

600

667

328

638

630

697

343

668

710

777

383

748

800

867

428

838

VZT objímky bez vložky, pozinkované

Použití

- Pro upevňování VZT potrubí, popř. spirálových potrubí

Výhody pro Vás

- Vhodné rozsahy průměrů pro upínání všech vzduchotechnických, popř. spirálových potrubí (podle normy)
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou s podložkou proti ztrátě do jmenovité velikosti 400 mm, od jmenovité velikosti 450 mm se šroubem M10 se šestihrannou hlavou MÜPRO
- Objímka je vyztužena vhodnou geometrií průřezu až do jmenovitého průměru potrubí 200 mm
- Montážní závit M8/M10 podle požadavku konkrétní aplikace



Jmenovitý průměr potrubí [mm]	Montážní závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
80	M8/M10	147092	50	Kusů
90		147093		
100		147094		
112		147095		
125		147096		
140		147097		
150		147098		
160		147099		
180		147100		
200		147101		
224		115657		
250		115663		
280		115669		
300		115672		
315		115678		
355		115681		
400		115687		
450		115690	1	
500		115693		
560		115696		
600		115699		
630		115704		
710		115710		
800		115716		



VZT objímky vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeních podle údajů, jaké si zadáte.

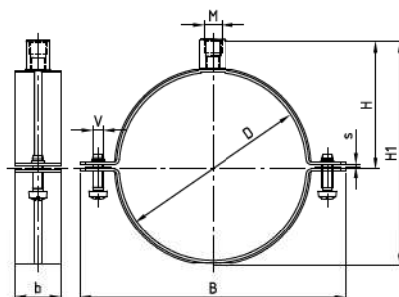


Provedení z nerezové oceli (bez vložky a s DÄMMGULAST® Junior) viz kapitola „Nerezová ocel“.

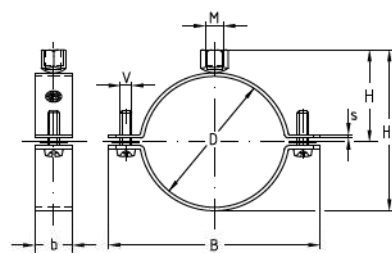
VZT objímky bez vložky, pozinkované

Údaje

Max. doporučené zatížení [N] 500



Jmenovitý průměr potrubí
80 až 200 mm



Jmenovitý průměr potrubí
224 až 800 mm

Jmenovitý průměr potrubí [mm]	Rozměry [mm]				
	V	b x s	B	H	H1
80	M6	25 x 1,5	125	59	102
90			135	64	112
100			146	70	123
112			158	76	135
125			171	82	148
140			186	90	163
150			196	95	173
160			206	100	183
180			226	110	203
200			246	120	223
224		25 x 2,5	272	131	247
250			298	144	273
280			328	159	303
300			349	170	324
315			364	177	339
355			404	197	379
400			449	220	424
450	M10		515	245	474
500			565	270	524
560			625	300	584
600		665	320	624	
630		25 x 3,0	696	335	655
710			776	375	735
800			866	420	825

Trapézový držák vzduchovodu s izolačním prvkem, pozinkovaný

Použití

- Pro hlukově odizolované zavěšení kulatých i čtyřhranných vzduchodů
- Mnohostranné možnosti použití, např. na střepech z trapézových plechů, pro zavěšení MPC-nosníků aj.

Výhody pro Vás

- V trapézovém držáku vzduchovodu je integrován izolační prvek DÄMMGULAST®
- Snížení úrovně hluku v průměru o 16 dB(A)
- Ideální přizpůsobení všem průměrům i průřezům vzduchovodu díky předurčeným bodům ohybu
- Snadné upevnění na vzduchovod pomocí nýtů nebo samořezných šroubů
- Trapézový držák vzduchovodu lze zavěsit na závitovou tyč nebo jej lze přímo upevnit ke stavební konstrukci



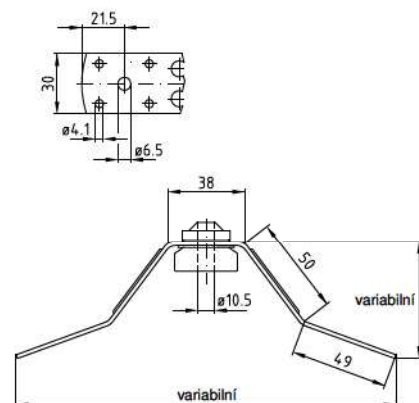
Údaje



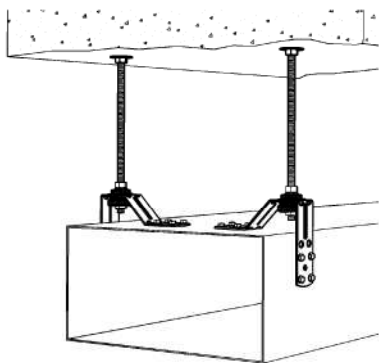
Max. doporučené zatížení [N]

230

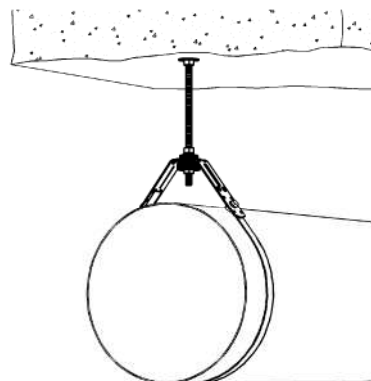
Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
116516	100	Kusů



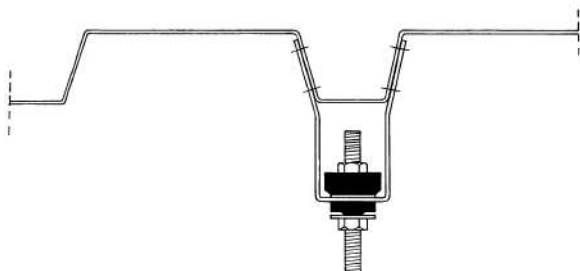
Trapézový držák vzduchovodu s izolačním prvkem, pozinkovaný



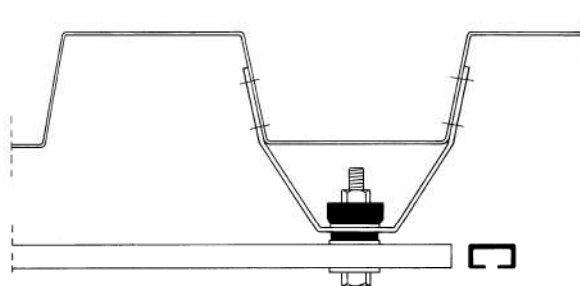
Čtyřhranné potrubí upevněné ke stropu trapézovými držáky vzduchovodu, závitovými tyčemi a ocelovými hmoždinkami



Kruhové VZT potrubí upevněné ke stropu trapézovými držáky vzduchovodu, ocelovými pásky nebo pomocí děrované pásky



Přímé upevnění k trapézovému profilu pomocí trapézového držáku vzduchovodu



Akusticky odizolované upevnění MPC-nosníku na stojinový nosný profil pomocí trapézového držáku vzduchovodu

! Základem kvalitního odizolování hluku je vysoce elastický izolační prvek DÄMMGULAST®. Montáž se provádí známým způsobem pomocí závitových tyčí MÜPRO. Tím se zajistí akustická izolace vzduchovodu nebo vedení od stavebních prvků. Trapézový držák vzduchovodu se k příslušnému dílu potrubí nebo vedení upevní pomocí nýtů nebo samořezných šroubů MÜPRO.

Úhelník vzduchovodu s izolačním prvkem, pozinkovaný

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 jednoduchého nebo dvojitého 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)



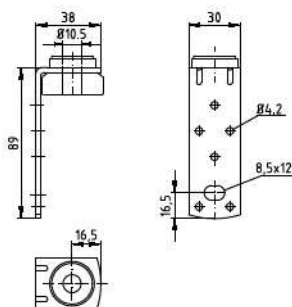
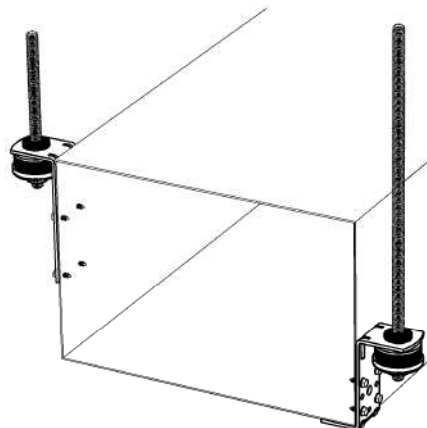
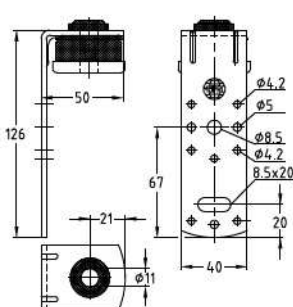
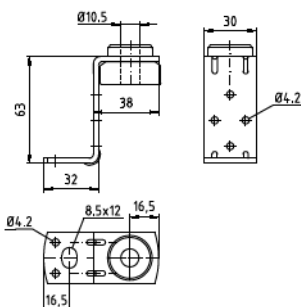
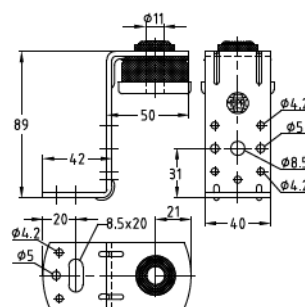
Úhelník vzduchovodu



Dvojitý úhelník vzduchovodu

Údaje

Typ	Max. doporučené zatížení [N]	Útlum hluku v průměru o [dB(A)]
I	230	16
II	800	17


Úhelník vzduchovodu
Typ I

Úhelník vzduchovodu
Typ II

Dvojitý úhelník
vzduchovodu
Typ I

Dvojitý úhelník
vzduchovodu
Typ II

	Typ	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
Úhelník vzduchovodu s izolačním prvkem, pozinkovaný	I	116579	100	Kusů
	II	116635	50	
Dvojitý úhelník vzduchovodu s izolačním prvkem, pozinkovaný	I	116543	100	
	II	116546	50	
Pryžová podložka, jednotlivá	12 x 24 x 4 mm	113092	100	
	12 x 24 x 6 mm	113094		



Úhelník i dvojitý úhelník vzduchovodu můžeme dodat i v jiných délkách.

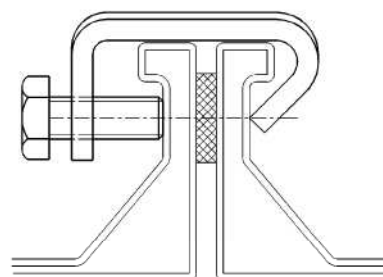
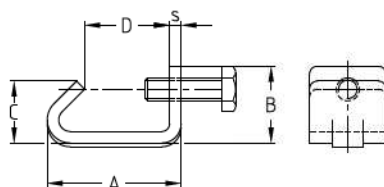
Přírubová svorka vzduchovodu

Použití


- Jednoduché a rychlé spojení přírubou pro velké průřezy kanálu a vysoké tlaky

Výhody pro Vás

- Není třeba upínat ani vrtat
- Dodává se v předsmontovaném stavu se šroubem s šestihrannou hlavou
- Vysoká zatížitelnost díky zesilovacímu prolisu



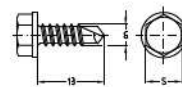
Provedení	Šroub s šestihrannou hlavou	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					A	B	C	D	s
pozinkovaný	M8/20	116570	100	Kusů	35	20	17	23	3,0 x 30
		116576			31	23		18	4,0 x 30
V2A		116567			33	18	14	23	3,0 x 30

 Doporučená montážní vzdálenost je zpravidla 300–400 mm. U kanálů s délkou strany menší než 800 mm vložte na každou stranu do středu po jednom spojovacím dílu.

Samořezné šrouby

DIN 7504, se šestihrannou hlavou, k upevňování větracích potrubí, vzduchovodů a spirálových potrubí, bez předvrtávání, pozinkované

Délka [mm]	Závit do plechu [mm]	Ø hlavy šroubu [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
13	4,2	8,5	7	106661	500	Kusů
16				106663		
19				106665		
22				106666		
13	4,8	10,0	8	106668		
16				106670		
19				106671		
38				106672		
32	5,5	10,5	10	106673		
16				106674		
25				106675		
32				106676		
45	6,3	12,7	10	106677		
13				106662	1	Karton*
	4,8	10,0	8	106669		

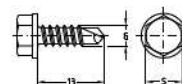


* 12 balení po 500 kusech v krabici

Samořezné šrouby

schválené stavebním dohledovým orgánem, pro upevňování na trapézové plechy podle schvalovacího protokolu Z-14.1-4, pozinkované

Délka [mm]	Závit do plechu [mm]	Ø hlavy šroubu [mm]	Otvor klíče [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
16	4,2	9	7	147874	500	Kusů
19	4,8	10	8	147875		



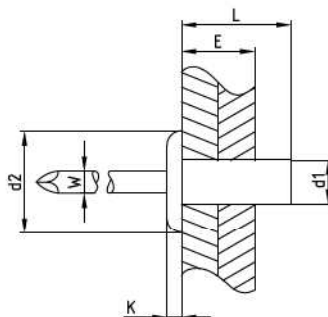
Trhací nýty

Použití

- Pro upevňování vzduchovodu, např. spirálového potrubí, k úhelníkům nebo trapézovým držákům

Výhody pro Vás

- Plochá kruhovitá hlava s velkou plochou pro spojení nejrůznějších materiálů
- Aplikace nýtu nepoškozuje povrch
- Neuvolňují se dynamickými vlivy (odolné proti vibracím)
- Dobré snášení teplotních výkyvů
- Vysoce kvalitní, jednoduchá a rychlá montáž



Provedení	Materiál dutinky nýtu	Materiál trnu	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
						D1	L	E	D2	K	W
Plochá kruhovitá hlava	Hliník	Ocel	140665	500	Kusů	3,2	9,5	3,5-5,0	6,2	1,0	1,65
			140927			4,0	11,0	5,0-6,5	7,9	1,2	2,20
			140928			4,8	14,5	8,0-9,5	9,3	1,5	2,65

Samolepicí těsnění

pro VZT kanály, samolepicí, zesílené

Použití

- Ideální pro utěsňování VZT vedení

Výhody pro Vás

- Polyetylenová páska s uzavřenými póry
- Mimořádně dobrá přilnavost
- Jednostranně samolepicí, s překrytím PE-fólií
- Barva: černá
- Bez změkčovadel
- Zesílená pevnost v tahu vloženými vlákny



Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
9	4	10	127502	10	Role
	6	25	127506		
12	4	20	127493	5	
15			127499		



Pěnová pryž

samolepicí

Použití

- Určená k utěsňování vzduchovodů, popř. spirálových potrubí

Výhody pro Vás

- Páska z přírodního kaučuku, s uzavřenými póry
- Rozsah provozních teplot: od -40 °C do +80 °C
- Jednostranně samolepicí, s překrytím PE-fólií
- Barva: černá
- Odolává zředěným kyselinám a louhům, parafinovému a vřetenovému oleji



Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
10	5	10	128567	1	Role
15			128569		
24	3		128571		

Utěšňovací páska

Použití

- Pro trvanlivá utěsnění větracích potrubí a přívodních kanálů čerstvého vzduchu

Výhody pro Vás

- Lepicí páska z měkkého PVC, pevná v tahu, poddajná, přilnavá
- Lepidlo na bázi přírodního kaučuku, odolávající stárnutí, s vysokou lepidlovostí a pevností ve smyku
- Barva: stříbrošedá



Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
50	0,14	25	116513	1	Role

Páska smršťovací zastudena

Použití

- Pro trvanlivá utěsnění větracích potrubí a přívodních kanálů čerstvého vzduchu
- Pro větro- a parotěsná lepení fólií

Výhody pro Vás

- Samolepicí páska
- Nosičem je hliníko-polyesterový pás, pevný v tahu. Pás nese vrstvu butylkaučukového lepidla, které působí zastudena
- Spolehlivě lepí a těsní kovy, plasty, cihelné zdivo, beton a dřevo



Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
50	0,62	10	112895	1	Role

Těsnicí tmel pro vzduchovody

Použití

- Ideálně vhodný k utěsnění pozinkovaných ocelových plechů při montáži vzduchovodů a zařízení

- Pachově neutrální, nekorozivní a chemicky neutrální
- Zůstává trvale elastický a samolepicí

Výhody pro Vás

- Velmi dobrá přilnavost i na vlhké podklady
- Jednoduché a rychlé zpracování pomocí běžné vytlačovací pistole
- Bez obsahu silikonu



Údaje

Základ	Polyakrylát
Hustota	1,53 g/ml
Konzistence	měkce pastovitá
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
Zpracovávat při teplotě	+5 °C až +50 °C
Otevřený čas (při +23 °C/50 % r.v.)	ca. 15–20 min



Barva	Plnicí množství v kartuši [ml]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
šedá	310	141148	1	Kusů



Další produkty najdete v kapitole „Těsnicí a ochranné materiály“.