

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



	Objímka OPTIMAL	3/1–3/2		Průmyslová objímka, pro spirálové potrubí, jednodílná	3/26–3/27
	Kluzná objímka	3/3		Průmyslová objímka, pro spirálové potrubí, dvojdielná	3/28–3/29
	Objímka OPTIMAL Junior®	3/4		Vložka DÄMMGULAST®	3/30–3/33
	Objímka JUNIOR	3/5		Keramická ovinovací páska	3/34
	Objímka Duo	3/6		Objímky pro sprinklerové potrubí tvar hruška	3/35
	Objímka QUICK	3/7		Objímky pro sprinklerové potrubí s rýhovanou maticí	3/36
	Dvojobjímka VARIO	3/8		Třmen z ocelové kulatiny	3/37
	Dvojdřžák VARIO pro bezpečnostní klip	3/9		ISO-objímky RG 80	3/38–3/40
	Dvojdřžák pro bezpečnostní klip	3/9		Roznášecí návleky	3/41
	Závitový svorník	3/9		ISO-objímky RG 250	3/42–3/43
	Výztuha pro dvojdřžák	3/9		ISO-objímky typ H, M, T	3/44–3/47
	Bezpečnostní klip	3/10–3/11		ISO-objímky typ 170/175 EX	3/48–3/51
	Objímky s montážním závitem, pro těžké uložení, se žlutou vložkou DÄMMGULAST®	3/12–3/15		Držák potrubí z pěnového skla, s modrou vložkou DÄMMGULAST®	3/52–3/53
	Objímky s montážním závitem, pro těžké uložení, s červenou vložkou DÄMMGULAST®	3/13		Objímka DUPLO Solar	3/54
	Objímky s montážním závitem, pro těžké uložení, bez vložky	3/14–3/15		Šroubovací objímky malé	3/55
	Objímky s montážním závitem, se žlutou vložkou DÄMMGULAST®	3/16–3/17		Potrubní příchytka	3/56
	Objímky s montážním závitem, s modrou vložkou DÄMMGULAST®	3/18–3/19			
	Objímky s montážním závitem, s červenou vložkou DÄMMGULAST®	3/20–3/21			
	Objímky s montážním závitem, bez vložky	3/22–3/23			
	Objímka s montážním závitem, s připojením na trubkový závit a se žlutou vložkou DÄMMGULAST®	3/24			
	Objímka s montážním závitem, s trubkovým montážním závitem, bez vložky	3/25			

Objímka OPTIMAL pozinkovaná

Použití

- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí, jako jsou rozvody pitné vody a topení
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

Efektivní řešení díky promyšlené vyspělé technice:

- **Západkový uzávěr vhodný pro řemeslnou montáž**
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí
- S výhodami pro montáž, jaké mají jednoduché objímky
- Otvor závěsu má sevřený okraj, což **zajišťuje vysokou bezpečnost**
- **Při montáži lze trubkou volně otáčet**
- Po zaklapnutí bezpečnostním západkovým uzávěrem nemůže dojít k nekontrolovanému otevření

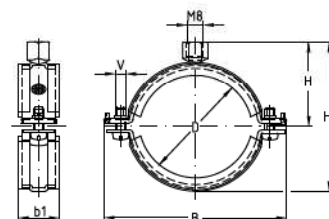


- Závěrné šrouby s pojistkou proti vypadnutí, s kombinovanou křížovou drážkou
- Zelená tlumicí vložka DÄMM-GULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)
- Optimální manipulace díky bezpečnostnímu uspořádání snižujícímu riziko úrazu

Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
¼"-1¼"	800
1½"-70 mm	1.690
2½"-116 mm	2.320
125 mm-6"	2.696



Montáž potrubí, zejména pod stropem, vyžaduje často více než dvě ruce. Výhodou potom je, je-li možné západkový uzávěr OPTIMAL zavírat pouze jednou rukou. Po zaklapnutí uzávěru je trubka spolehlivě přidržována, je jí však možné ještě posouvat. Obě ruce máte přitom volné a můžete ji tak vyrovnat.

A nezapomeňte: otvor zámku se sevřeným okrajem **zajišťuje vysokou bezpečnost**.

Objímka OPTIMAL pozinkovaná



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8	¼		13–15	119822	100	Kusů	55	23	42	26	M5
	⅜		16–18	119838			57		45	28	
	½		19–24	119818			63		51	31	
	¾		25–30	119834			70		57	34	
	1		32–37	119806			76		65	38	
	1¼		41–44	119814			85		71	41	
	1½		48–51	119810	50		93		79	45	M6
		57	53–58	119842			100		86	49	
	2		60–63	119826			107		92	52	
		70	69–73	119846			116		101	56	
	2½		74–78	119830			127		106	58	
M8/M10	¼		13–15	119866	100		55	28	46	30	M5
	⅜		16–18	119882			57		49	32	
	½		19–24	119862			63		55	35	
	¾		25–30	119878			70		61	38	
	1		32–37	119850			76		69	42	
	1¼		41–44	119858			85		75	45	
	1½		48–51	119854	50		93		83	49	M6
		57	53–58	119886			100		90	53	
	2		60–63	119870			107		96	56	
		70	69–73	119894			116		105	60	
	2½		74–78	119874			127		110	62	
		83	80–84	119898			132		117	66	
	3		88–90	119794			139		122	68	
		102	99–103	119770			155		136	75	
		110	108–112	119774			163		145	80	
	4		113–117	119798			168		150	82	
		116	116–120	119778			172		153	84	
		125	125–129	119782			174		164	89	
		133	133–137	119786			185		171	93	
	5		137–141	119802			188		176	95	
		160	159–162	119790			212		197	106	
	6		164–168	119890			220		202	108	

	Montážní závit	Velikost [palců]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [objímek]	Č. zboží Polybox, mimo objímek	Provedení
OPTIMAL, se zelenou vložkou DÄMMGULAST®, ve stohovací krabici Polybox	M8	¼	119954	1	Box	300	121019	Stohovací krabice Polybox velká 500/450 x 300 x 180
		⅜	119962					
		½	119950					
		¾	119958					
		1	119946			200		

Kluzná objímka pro plastová potrubí, pozinkovaná

Použití

- Montáž plastových potrubí
- Klouzání

Výhody pro Vás

- Kluzná vrstva vyvinutá speciálně pro plastová potrubí umožňuje lehké, bezhlučné klouzání
- S kombinovanou vložkou DÄMMGULAST® dosáhnete optimálního odizolování hluku tělesa
- Tvarový spoj vložky a objímky brání posunutí kluzné vložky
- Díky vyjímatelným distančním vložkám lze použít i jako pevnou objímku

Bezpečnost promyšlené techniky OPTIMAL® skýtá i další přednosti:

- Rychlá řemeslná montáž díky samojistnému západkovému uzávěru
- Závěsný otvor se sevřeným okrajem zajišťuje vysokou bezpečnost – po zaklapnutí nedojde k nekontrolovanému otevření
- Závěrné šrouby s pojistkou proti vypadnutí, s kombinovanou křížovou drážkou



Aby se zamezilo vzpříčení kluzné objímky, neměly by se při upevňování pomocí závitových čepů překročit tyto montážní délky:

velikost 16 mm–50 mm:

max. 80 mm

velikost 56 mm–160 mm:

max. 60 mm

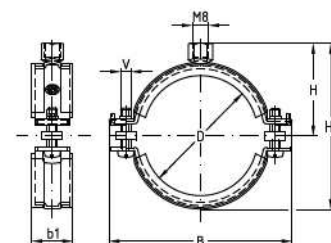
Je nutné dodržovat rozteč upevňovacích bodů podle doporučení výrobce plastového potrubí.



Údaje



Velikost [mm]	Max. doporučené zatížení [N]
16–40	800
50–63	1.690
75–160	2.320



Montážní závit	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
					B	b1	H1	H	V
M8	16	119902	100	Kusů	57	23	45	28	M5
	20	119906			63		51	31	
	25	119910			70		57	34	
	32	119914			76		65	38	
	40	119918	50		85		71	41	M6
	50	119922			93		79	45	
	56	119926			100		86	49	
	63	119930			107		92	52	
M8/M10	75	119938			127	28	110	62	
	90	119942			139		122	68	
	110	119934			163		145	80	
	125	119279	174		164		89		
	135	119283	185		171		93		
	140	119287	188		176		95		
	160	119291	212		197		106		



Další informace k montáži pevných bodů a kluzných uložení najdete v kapitole „Pevné body / kluzná uložení“.

www.strader.sk

Objímka OPTIMAL Junior®

s vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Použití

- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí, jako jsou rozvody pitné vody a topení
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Západkový uzávěr pro snadnou práci
- Snadné zaklapnutí závěrného šroubu pouze konečkem prstu
- Závěsný otvor se sevřeným okrajem zajišťuje vysokou bezpečnost
- Trubkou lze při montáži ještě volně otáčet
- Po zaklapnutí bezpečnostním západkovým uzávěrem nemůže dojít k nekontrolovanému otevření
- Rychlá montáž pouze jediným závěrným šroubem
- Západkový uzávěr umožňuje snadné otevírání a zavírání potrubní objímky pouze jednou rukou.
- Závěrný šroub je zajištěn proti vypadnutí



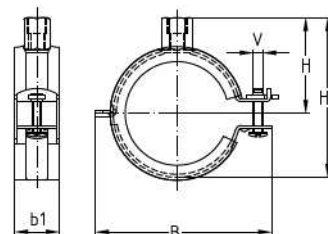
- Kloub zamezující vypadnutí zavěšených potrubí i při zcela rozevřené objímce
- S vysoce elastickou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)
- Protihluková ochrana testována
- Tento produkt byl vyznamenan „Značkou kvality upevnění potrubí“ a podléhá dohledu podle RAL-GZ 655-B



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
12 mm–1¼"	400
1½"–2"	500
70 mm–4"	1.000



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8		12	12–14	141485	100	Kusů	50	23	33	20	M5
	¾		15–18	136101			54		37	22	
	½		19–22	136102			58		41	24	
	¾		23–26	136103			63		46	27	
		28	26–30	141486			66		49	28	
	1		32–35	141487			71		54	31	
		40	37–41	141488			77		60	33	
	1¼		42–46	141489			82		65	36	
	1½		48–51	141490			88		71	39	
		55	53–58	141491			94		86	51	
M8/M10	2		59–64	141492	50	Kusů	101	28	93	54	M6
		70	68–73	119532			119		101	59	
	2½		74–80	119536			126		108	62	
		83	83–87	119540			132		114	65	
	3		89–92	119544			137		119	68	
		102	100–104	119473			148		130	73	
		110	108–111	119477			156		138	77	
	4		112–115	119481			160		142	79	

Objímka JUNIOR s montážním závitem

dvojdílná, pozinkovaná

Použití

- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí, jako jsou rozvody pitné vody a topení
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdílná objímka
- Vysoká tuhost díky zesilovacímu prolisu
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí

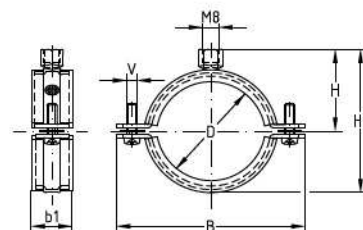
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou
- Závěrné šrouby s podložkou se zajištěním proti ztrátě
- Montážní závit s kombi-maticí M8/M10
- S vysoce elastickou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)
- Protihluková ochrana testována



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
12 mm–½"	700
¾"–2"	1.200
70 mm–3"	2.000
102 mm–6"	2.500



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8/M10		12	12–15	142357	100	Kusů	45	22,5	38	28	M5
	¾		15–19	142358			51		44	30	
	½		20–25	142359			57		50	33	
	¾		25–30	142360			63		56	37	
	1		33–37	142361			70		64	40	
	1¼		42–46	142362			80		72	45	
	1½		47–52	142363			86		79	48	
		57	54–58	142364			91		84	50	
	2		59–63	142365			96		88	53	
		70	68–73	142366			117		104	60	M6
	2½		72–80	142367			126		113	65	
		83	82–85	142368			131		119	68	
	3		88–92	142369			137		125	71	
		102	99–103	142370			149		137	77	
		110	108–112	142371			158		145	81	
	4		112–118	142372			162		149	83	
		125	125–130	142373			172		159	88	
		133	133–137	142374			180		167	92	
	5		137–142	142375			189		175	96	
		160	159–164	142376			208		195	106	
	6		164–169	142377			214		201	109	

	Montážní závit	Velikost [palců]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [objímek]	Č. zboží Polybox, mimo objímek	Provedení
Objímky JUNIOR s montážním závitem, se zelenou vložkou DÄMMGULAST®, ve stohovací krabici Polybox	M8/M10	¾	143958	1	Box	200	121019	Stohovací krabice Polybox velká 500/450 x 300 x 180
		½	143959					
		¾	143960					
		1	143961					

www.strader.sk

Objímka Duo pozinkovaná

Použití

- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí s vodou, jako jsou rozvody pitné vody a topení
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

Snadno montovatelný rychlouzávěr umožňuje efektivní upevnění potrubí v každé poloze:

- Okamžité, spolehlivé zaklapnutí uzávěru po zavření objímky zajistí spolehlivé přidržení potrubí

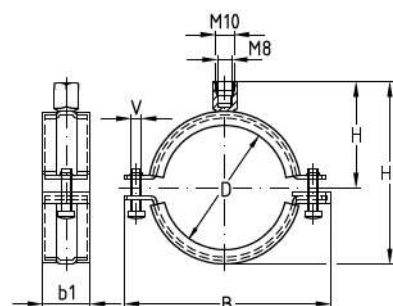
- Lehce odklopitelný oblouk objímky umožňuje její otvírání a zavírání pouze jednou rukou
- Závěrné šrouby jsou zabezpečeny proti ztrátě
- Do stran výklopný spodní oblouk objímky umožňuje její široké rozevření
- Použitím vlnovitého profilu vložky DÄMMGULAST® je dosaženo velmi malých ploch pro přenos hluku
- Montážní závit s kombi-maticí M8/M10 pro závěsnou, stojatou nebo nástěnnou montáž



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
12 mm–2"	700
70 mm–4"	1.000



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8/M10		12	12–15	142938	100	Kusů	45	22,5	38	28	M5
	3⁄8		15–19	142939			51		44	30	
	1⁄2		20–25	142940			57		50	33	
	3⁄4		25–30	142941			63		56	37	
	1		33–37	142942			70		64	40	
	1¼		42–46	142943			80		72	45	
	1½		47–52	142944			86		79	48	
		57	54–58	142945	50		91		84	50	M6
	2		59–63	142946			96		88	53	
		70	68–73	142947			117		104	60	
	2½		72–80	142948			126		113	65	
		83	82–85	142949			131		119	68	
	3		89–92	142950			137		125	71	
		102	99–103	142951			149		137	77	
		110	108–112	142952			158		145	81	
	4		112–118	142953			162		149	83	

Objímka QUICK pozinkovaná

Použití

- Ideálně vhodná jako upevnění stoupacích vedení, popř. pro zavěšená potrubí
- Vhodná k upevnění potrubí v obytných a průmyslových stavbách
- Upevnění potrubí v interiéru

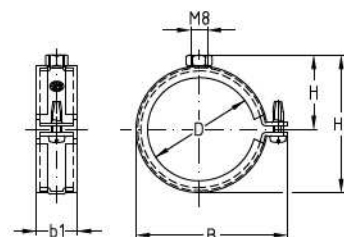
Výhody pro Vás

- Efektivní upevnění potrubí pro rychlou montáž
- Rychlouzávěr pro obsluhu šroubovákem
- Samovrtný závěrný šroub
- Závěrný šroub s podložkou pro zajištění proti ztrátě
- Jednodílná konstrukce vhodná pro řemeslnou instalaci
- S vysoce elastickou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)
- Stlačením tlumicí vložky se tvoří tvarový spoj. Široký přesah vložky přes hrany objímky brání vysunutí vložky



Údaje

Velikost [mm]	Max. doporučené zatížení [N]
13,5–28,0	800
33,5–63,0	1.000
68,0–83,0	1.166
88,9–114,3	1.500



Montážní závit	Velikost		Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]			
	[palců]	[mm]				B	b1	H	H1
M8	¼	13,5/15,0	124210	100	Kusů	37	18	17	30
	⅜	17,2/18,0	124116			40		19	33
	½	21,3/22,0	124080			44		21	37
	¾	26,9/28,0	124111			50		24	43
	1	33,7	124068			57		27	49
	1¼	42,4	124076			67		32	59
	1½	48,3	124072	50		73	35	65	
		55,0	124126			79	38	71	
		57,0	124129			81	39	73	
	2	60,3	124093			85	41	77	
		63,0	124133			87	42	79	
		68,0	124137			98	52	92	
		70,0	124141			100	53	94	
		75,0	124145			104	56	100	
	2½	76,1	124097			106			
		80,0	124149			111	58	105	
		83,0	124153			113	59	107	
	3	88,9	124107			121	63	115	
		90,0	124157			122	64	116	
		102,0	124084			133	69	127	
		110,0	124088			142	74	136	
	4	114,3	124250			146	76	140	

	Montážní závit	Velikost [palců]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [objímek]	Č. zboží Polybox, mimo objímek	Provedení
Objímky QUICK, se zelenou vložkou DÄMMGULAST®, ve stohovací krabici Polybox	M8	¼	124214	1	Box	300	121031	Stohovací krabice Polybox střední 350/300 x 200 x 150
		⅜	124239					
		½	124202				121019	Stohovací krabice Polybox velká 500/450 x 300 x 180
		¾	124227					
		1	148138			200		

www.strader.sk

Dvojobjímka VARIO pozinkovaná

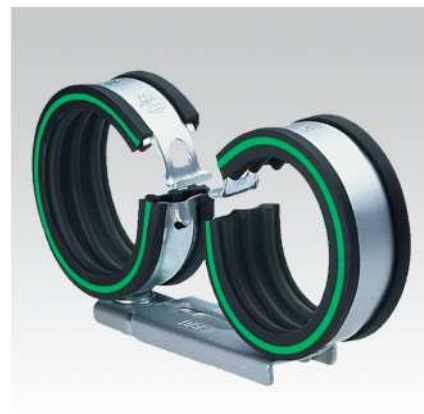
Použití

- Ideální pro paralelně vedená potrubí
- Ideální pro upevnění stoupaček, popř. pro zavěšená potrubí
- Ideální pro pohledovou montáž díky bezpečnostnímu uzávěru orientovanému směrem dovnitř
- Vhodná k upevnění potrubí v obytných a průmyslových stavbách
- Upevnění potrubí v interiéru

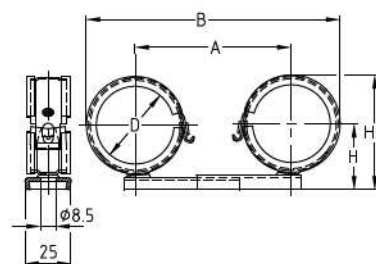


Výhody pro Vás

- Dvojobjímka s výhodami bezpečnostního klipu
- S bezpečnostním uzávěrem bez závěrných šroubů
- Nastavitelná vzdálenost os potrubí
- Značení usnadňuje nastavení vzdáleností
- Umožňuje kombinovat různé průměry potrubí v jedné dvojobjímce
- Efektivní upevnění 2 potrubí pomocí jedné hmoždinky
- Kvalitní tlumicí vložka DÄMMGULAST® se zlepšením úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)



⚠ Montážní vzdálenost potrubí od stavební konstrukce lze upravit volbou odpovídající délky kombi vrutů. Vzdálenost lze dosáhnout pomocí matice a kontramatice. Montáž dvojdržáku VARIO pomocí **dlouhých mechanických kotev MÜPRO** umožňuje, při upevnění se zajištěnou tuhostí v ohybu, **plynule nastavit vzdálenost** od stavební konstrukce.



Údaje



Vhodná pro	Velikost		Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]			
	[palců]	[mm]				H1	H	B	Rozsah nastavení A
Měděné potrubí		10	107299	100	Kusů	30	21	23+A	40–80
		12	107300			32	22		
		15	107301			35	24	28+A	
		18	107302			38	25	31+A	
		20	107303			40	26		
		22	107304			42	27	35+A	
		24	107305			44	28	37+A	
		28	107306			48	30	42+A	50–95
		30	107309	50		31	46+A		
		33	107310	53		33			
		35	107311	55		34			
		42	107312	62		37	56+A	60–105	
		43	107313	63		38			
	Ocelové potrubí	3⁄8		107308		100	38	25	31+A
1⁄2			107298	42			27	35+A	
3⁄4			107307	47			30	41+A	50–95
1			107295	54		33	46+A		
1¼			107297	63		38	56+A	60–105	
1½			107296	69		41	63+A		

Dvojdřák VARIO

pro bezpečnostní klip, s vnitřním závitem, pozinkovaný

Montážní závit	Rozsah nastavení osové vzdálenosti potrubí [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	40–80	107248	50	Kusů
	50–95	107249		
	60–105	107247		



Dvojdřák

pro bezpečnostní klip, s vnitřním závitem, pozinkovaný

Montážní závit	Osová vzdálenost potrubí [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	40	107243	50	Kusů
	55	107244		
	65	107245		
	85	107246		
	105	107240		
	150	107241		
	200	107242		



Závitový svorník

pozinkovaný

Montážní závit	Celková délka [mm]	Celková délka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M8	9	4	121244	100	Kusů
	15	5	121213		
	25		121221		
	35		121228		
	45		121232		
	55		121236		
	65		121240		



Výztuha

pro dvojdřák od 105 mm, pozinkovaná

Montážní otvor-Ø [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
8	107139	50	Kusů



Bezpečnostní klip pozinkovaný

Použití

- Vhodné k upevnění potrubí v obytných stavbách
- Ideálně vhodné jako upevnění stoupacích vedení, popř. pro zavěšená potrubí
- Ideální pro upevňování pomocí kombi vrutů a vsazovacích vrutů MÜPRO
- Ve spojení s dvojdržáky MÜPRO ideální pro paralelní ukládání potrubí
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Rychlé a efektivní upevnění bez potřeby závěrných šroubů
- Bezpečnostní uzávěr díky stisknutí při zavěšení
- Samojištění účinkem pružiny
- Po nasazení nástroje na uzávěr lze uzávěrem dobře manipulovat
- Potrubí zůstává při montáži volně pohyblivé
- Bez vyčnívajících výstupků – ideální pro pohledovou montáž
- Úzká konstrukce bez vyčnívajících výstupků umožňuje velmi malé osové vzdálenosti potrubí
- Zelená tlumicí vložka DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru o 18 dB(A)



Pro upevnění stoupaček



Pro zavěšené potrubí



Pro dvě stoupací vedení



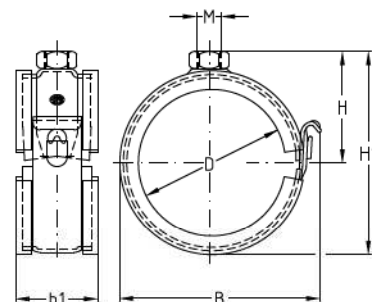
Zavřít: Nasadíte šroubovák do výstupku pro nástroj a zavěste do zaskakovacího výčnělku



Otevřít: Nasadíte šroubovák do výstupku pro nástroj, zatlačte a nadzdvihnete uzávěr přes zaskakovací výčnělek

Bezpečnostní klip pozinkovaný

Údaje	
Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
10–22 mm	240
3/8"–1/2"	
24–28 mm	
3/4"	360
1"	
30–35 mm	
42–43 mm	480
1 1/4"–1 1/2"	



Montážní závit	Velikost		Č. zboží		Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]	zelená	bílá			D	B	b1	H1	H
M8		10,0	123222		100	Kusů	10,0	22	19	25	18
		12,0	123226	123324			12,0	24		27	19
		15,0	123230	123328			15,0	27		30	20
		16,0	123234				16,0	28		31	21
	3/8	17,2	123261				17,2	29		32	22
		18,0	123238	123332			18,0	30		33	
		20,0	123242	123351			20,0	32		35	23
	1/2	21,3	123218				21,3	33		36	24
		22,0	123246	123336			22,0	34		37	
		24,0	123250	123340			24,0	36		39	25
	3/4	26,9	123258				26,9	39		42	26
		28,0	123254	123344			28,0	40		43	27
		30,0	123266	123348			30,0	42	24	45	28
		33,0	123274				33,0	45		48	29
	1	33,7	123206	123321			33,7	46		49	30
		35,0	123282				35,0	47		50	
		40,0	123285				40,0	52		55	33
		42,0	123289				42,0	54		57	34
	1 1/4	42,4	123214				42,4				
		43,0	123293				43,0	55		58	35
	1 1/2	48,3	123210				48,3	60		63	37

	Montážní závit	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [objímek]	Č. zboží Polybox, mimo objímek	Provedení
Bezpečnostní klip, se zelenou vložkou DÄMMGULAST®, ve stohovací krabici Polybox	M8	15	123305	1	Box	300	121031	Stohovací krabice Polybox střední 350/300 x 200 x 150
		18	123309					
		22	123313					
		28	123317					

Objímky s montážním závitem pro těžké uložení, se žlutou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodné i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodné k upevnění potrubí při stavbách průmyslových zařízení
- Vhodné k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanity
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

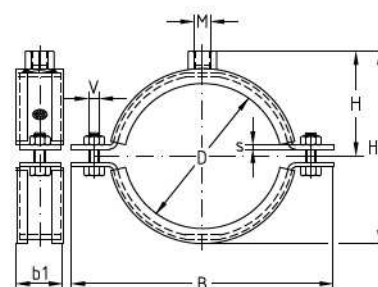
- Osvědčená dvojdielná objímka se zesíleným průřezem
- Zesílené závěrné šrouby a přivařená (celoobvodově) montážní matice pro vysokou nosnost
- Žlutá tlumicí vložka DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru až o 22,7 dB(A)



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
1½"-2"	4.166
2½"-4"	5.000
133-315 mm	6.666
od 323 mm	8.333



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					b x s	B	b1	H1	H	V
M12	1½		48–54	121914	50	Kusů	30 × 3,0	110	34	82	49	M8
	2		57–64	122099				126		99	57	M10
	2½		72–80	122111				144		111	63	
	3		88–92	122266				159		122	69	
		102	99–103	121934				170		134	75	
	4		108–118	122353				184		149	82	
		133	133–141	122018	25		40 × 4,0	212	46	176	95	
	5		138–144	122429				217		177	96	
		160	159–168	122052				235		195	105	
	6		164–170	122473				242		204	109	
		200	193–203	122123				280		235	125	
		212	208–214	122151				299		245	130	
		219	217–224	122167	302		257	136	M12			
		250	244–254	122214	330		285	148				
		267	267–277	122234	360		311	163				
		280	278–282	122250			315	165				
		315	313–318	122294	394		350	183				
		323	320–326	122305	50 × 5,0		415	56		360	188	
		355	353–360	122325			447			392	204	

⚠ Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

ℹ Potrubní objímky podle DIN 3567 najdete v kapitole „Upevnění potrubí pro těžké uložení“.

Objímky s montážním závitem

pro těžké uložení, s červenou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodné i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodné k upevnění potrubí při stavbách průmyslových zařízení
- Vhodné k upevnění potrubí, jako jsou rozvody páry a horké vody, jakož i potrubí pro teplovodní oleje
- Upevnění potrubí se zvýšeným rozsahem teplot
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

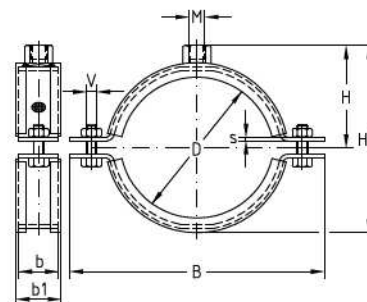
- Osvědčená dvojdielná objímka se zesíleným průřezem
- Zesílené závěrné šrouby pro vysokou nosnost
- Vysoce pevný svar po celém obvodu montážní matice
- Červená vložka DÄMMGULAST®, teplotně odolná protihluková tlumící vložka do +225 °C
- Zlepšení úrovně hluku v průměru až o 18,6 dB(A)
- Schválení VdS – Ochrana proti poškození pro upevnění sprinklerů



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-3"	5.000
102-125 mm	5.830
od 5"	6.666



Montážní závit	Velikost		Jmenovitá šířka	Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]						b x s	B	b1	H1	H	V
M8	3/8"		10	14-19	124418	100	Kusů	30 x 3,0	74,0	34	46,0	29,0	M8
	1/2"		15	20-26	124422				83,0		52,0	32,0	
	3/4"		20	25-28	124425				88,3		57,0	34,5	
	1"		25	30-35	124430				91,5		61,0	36,5	
	1 1/4"		32	40-43	124434	50			102,5		72,0	42,0	
	1 1/2"		40	48-54	124438				109,9		79,0	45,5	
	2"		50	57-64	124442				125,6		96,0	54,0	
M10		70		68-72	124302			40 x 4,0	133,6		105,0	59,5	M10
	2 1/2"		65	72-80	124306				144,4		110,0	62,0	
		83		82-86	124311				155,0		119,1	66,6	
	3"		80	88-92	124315				158,6		121,0	67,5	
		102		99-103	124283				170,4		133,2	73,6	
	4"		100	108-118	124287				184,2		147,6	80,8	
		125		125-130	124331				202,5	46	164,0	90,0	
M12		133	125	133-141	124339	25			211,5		177,0	96,5	
	5"			138-144	124343				217,0		178,0	97,0	
		160	150	159-168	124347				235,0		196,0	106,0	
	6"			164-170	124359				242,0		205,0	110,5	



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeních podle údajů, jaké si zadáte.

Objímky s montážním závitem

pro těžké uložení, bez vložky, pozinkované

Použití

- Možno použít jako pevný bod potrubí
- Používají se při instalacích bez požadavků na akustickou izolaci
- Upevnění přírodních potrubí k sprinklerům
- Vhodné k upevnění potrubí při stavbách průmyslových zařízení
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka se zesíleným průřezem
- Zesílené uzavírací lamely pro vyšší nosnost
- Vysoce pevný svar po celém obvodu montážní matice

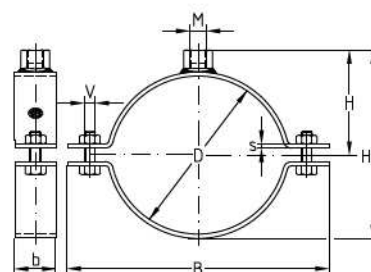


Údaje



VdS

Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-3"	5.000
102-125 mm	5.830
od 5"	6.666



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	VdS	FM	Rozměry [mm]						
	[palců]	[mm]							b x s	B	H1	H	V		
M8	⅜		14–18	125699	100	Kusů	●		30 x 3,0	66	33	22	M8		
	½		20–22	125693			●			71	38	25			
	¾		25–28	125697			●			74	45	28			
	1		31–35	125687			●			83	51	31			
	1¼		40–43	125691	50		●			92	60	35			
	1½		48–52	125689			●			100	69	40			
		57	53–57	125701			●			105	74	43			
	2		58–61	125695			●			110	78	45			
M10	⅜		14–18	124771	100						66	35	24	M10	
	½		20–22	124507							71	40	27		
	¾		25–28	124765				●			74	47	30		
	1		31–35	124495				●			83	53	33		
	1¼		40–43	124503			50			●		92	62		37
	1½		48–52	124499						●		100	71		42
		57	53–57	124861						●		105	76		45
	2		58–61	124650						●		110	80		47
		70	68–73	124906			●	●			121	92	52		
	2½		73–78	124653			●	●			126	97	55		
		83	80–85	124930			●	●			134	104	59		
	3		85–90	124762			●	●			144	109	61		
		102	98–104	124519			●	●			159	120	67		
	4		108–116	124814			●	●			170	132	73		



Další informace k montáži pevných bodů a kluzných uložení najdete v kapitole „Pevné body / kluzná uložení“.

Objímky s montážním závitem

pro těžké uložení, bez vložky, pozinkované

Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	VdS	FM	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]							b x s	B	H1	H	V
M12	3⁄8		14–18	125259	100	Kusů			30 x 3,0	66	37	26	M8
	1⁄2		20–22	124965						71	42	29	
	3⁄4		25–28	125257				●		74	49	32	
	1		31–35	124955			●	83		55	35		
	1¼		40–43	124961	50			●		92	64	39	
	1½		48–52	124958				●		100	73	44	
		57	53–57	125372				●		105	78	47	
	2		58–61	125127				●		110	82	49	
		70	68–73	125406				●		121	94	54	
	2½		73–78	125129				●		126	99	57	
		83	80–85	125434				●		134	106	61	
	3		85–90	125255				●		144	111	63	
		102	98–104	124968				●		159	122	69	
	4		108–116	125314				●		170	134	75	
		125	124–130	125038				●	184	149	82		
	5		133–140	125356	25		●	●	40 x 4,0	203	163	89	
	6		160–169	125374			●	●		231	191	103	



Další informace k montáži pevných bodů a kluzných uložení najdete v kapitole „Pevné body / kluzná uložení“.



Objímky s montážním závitem se žlutou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodné i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodné k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodné k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanity
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka s montážním závitem
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí

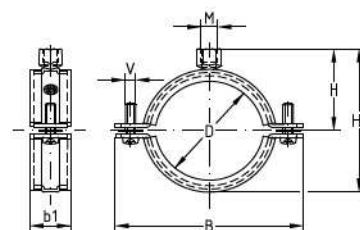
- Závěrné šrouby s pojistkou proti vypadnutí, s kombinovanou křížovou drážkou
- Závěrné šrouby jsou podložkou zajištěny proti ztrátě
- Stablní provedení a vysoká zatížitelnost díky drážce
- Stlačením tlumicí vložky se tvoří tvarový spoj. Široký přesah vložky přes hrany objímky brání vysunutí vložky
- Žlutá tlumicí vložka DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru až o 22,7 dB(A)



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-2 1/2"	1.500
83 mm-6"	3.166
212-219,1 mm	5.000



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V	
M8	3⁄8		14–20	127934	100	Kusů	64	23	47	29	M6	
	1⁄2		20–26	127808			70			53		32
	3⁄4		26–30	127925			75			58		35
	1		32–38	127778			80			64		38
	1¼		40–46	127799	50		92			76		44
	1½		48–54	127788			98			81		46
		57	54–60	127962			105			88		50
	2		60–66	127895			111			94		53
		70	68–73	127983			121	28	103	57		
	2½		72–80	127904			125			107	59	
		83	82–86	127996			140			118	65	M8
	3		88–92	127913			144			122	67	
		102	99–103	127829			161			137	74	
		110	108–112	127844			175			147	79	
	4		112–118	127943			176			152	82	
		125	125–130	127856			188			161	86	
		133	133–137	127865	196			169	90			
	5		137–142	127952	201			175	93			
		160	159–164	127880	220			193	102			
	6		164–169	127968	226			200	106			

⚠ Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

Objímky s montážním závitem

se žlutou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V	
M10	3⁄8		14–20	127344	100	Kusů	64	23	49	31	M6	
	1⁄2		20–26	127108			70		55	34		
	3⁄4		26–30	127329			75		60	37		
	1		32–38	127064			80		66	40		
	1¼		40–46	127093			92		78	46		
	1½		48–54	127075	50		98		83	48	M8	
		57	54–60	127413			105		90	52		
	2		60–66	127249			111		96	55		
		70	68–73	127443			121		28	105		59
	2½		72–80	127261			125			109		61
		83	82–86	127458			140	120		67		
	3		88–92	127311			144	124		69		
		102	99–103	127120			161	139		76		
		110	108–112	127132			175	149	81			
	4		112–118	127362			176	154	84	M10		
		125	125–130	127144	188		163	88				
		133	133–137	127156	196		171	92				
	5		137–142	127392	201		177	95				
		144	142–146	127159	205		180	100				
		150	148–152	127186	214		185	102				
		160	159–164	127201	220		195	104				
	6		164–169	127425	226		202	108				
		170	167–171	127523	230		205	110				
		212	208–214	127284	25		297	46	247		130	
		219,1	217–225	127290			306		257	135		
M12	3⁄8		14–20	127659	100	Kusů	64	23	51	33	M6	
	1⁄2		20–26	127556			70		57	36		
	3⁄4		26–30	127650			75		62	39		
	1		32–38	127535			80		68	42		
	1¼		40–46	127544			92		80	48		
	1½		48–54	127538	50		98		85	50	M8	
		57	54–60	127692			105		92	54		
	2		60–66	127611			111		98	57		
		70	68–73	127710			121		28	107		61
	2½		72–80	127614			125			111		63
		83	82–86	127716			140	122		69		
	3		88–92	127644			144	126		71		
		102	99–103	127559			161	141		78		
		110	108–112	127571			175	151	83			
	4		112–118	127668			176	156	86	M10		
		125	125–130	127577	188		165	90				
		133	133–137	127586	196		173	94				
	5		137–142	127680	201		179	97				
		160	159–164	127599	220		197	106				
	6		164–169	127695	226		204	110				
		212	208–214	127626	25		297	46	249		132	
		219,1	217–225	127632			306		259		137	



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeních podle údajů, jaké si zadáte.

Objímka s montážním závitem

s modrou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodná i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanity
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka s montážním závitem
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí

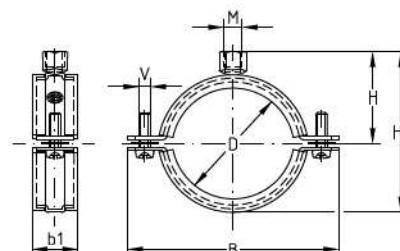
- Modrá tlumicí vložka DÄMMGULAST®, požární třída B1 podle DIN 4102, při požáru nespálává
- Zlepšení úrovně hluku v průměru až o 16,5 dB(A)
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou
- Závěrné šrouby jsou podložkou zajištěny proti ztrátě
- Stabilní provedení a vysoká zatížitelnost díky drážce
- Stlačením tlumicí vložky se tvoří tvarový spoj. Široký přesah vložky přes hrany objímky brání vysunutí vložky



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-2 1/2"	1.500
83 mm-6"	3.166
212-219,1 mm	5.000



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8	3⁄8		14–20	127020	100	Kusů	64	23	47	29	M6
	1⁄2		20–26	127000			70		53	32	
	3⁄4		26–30	127018			75		58	35	
	1		32–38	126994			80		64	38	
	1¼		40–46	126998	50		92		76	44	
	1½		48–54	126996			98		81	46	
		57	54–60	127028			105		88	50	
	2		60–66	127012			111		94	53	
		70	68–73	127034			121	28	103	57	
	2½		72–80	127014			125		107	59	
		83	82–86	127036			140		118	65	M8
	3		88–92	127016			144		122	67	
		102	99–103	127002			161		137	74	
		110	108–112	127004			175		147	79	
	4		112–118	127024			176		152	82	
		125	125–130	127006			188		161	86	
		133	133–137	127008	196		169	90			
	5		137–142	127026	201		175	93			
		160	159–164	127010	220		193	102			
	6		164–169	127030	226		200	106			

⚠ Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeních podle údajů, jaké si zadáte.

Objímka s montážním závitem

s modrou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V	
M10	3⁄8		14–20	126874	100	Kusů	64	23	49	31	M6	
	1⁄2		20–26	126822			70		55	34		
	3⁄4		26–30	126870			75		60	37		
	1		32–38	126798			80		66	40		
	1¼		40–46	126814	50		92		78	46		M8
	1½		48–54	126804			98		83	48		
		57	54–60	126886			105		90	52		
	2		60–66	126852			111		96	55		
		70	68–73	126896			121	105	59			
	2½		72–80	126806			125	109	61			
		83	82–86	126900			140	120	67			
	3		88–92	126864			144	124	69			
		102	99–103	126826			161	139	76			
		110	108–112	126832			175	149	81			
	4		112–118	126878			176	154	84			
		125	125–130	126838			188	163	88			
		133	133–137	126842			196	171	92			
	5		137–142	126882			201	177	95			
		160	159–164	126850			220	195	104			
	6		164–169	126890			226	202	108			
		212	208–214	126858	25		297	46	247	130	M10	
		219,1	217–225	126860			306		257	135		
M12	3⁄8		14–20	126962	100	Kusů	64	23	51	33	M6	
	1⁄2		20–26	126916			70		57	36		
	3⁄4		26–30	126958			75		62	39		
	1		32–38	126904			80		68	42		
	1¼		40–46	126912	50		92		80	48		M8
	1½		48–54	126908			98		85	50		
		57	54–60	126977			105		92	54		
	2		60–66	126942			111		98	57		
		70	68–73	126986			121	107	61			
	2½		72–80	126946			125	111	63			
		83	82–86	126992			140	122	69			
	3		88–92	126954			144	126	71			
		102	99–103	126920			161	141	78			
		110	108–112	126924			175	151	83			
	4		112–118	126969			176	156	86			
		125	125–130	126930			188	165	90			
		133	133–137	126934			196	173	94			
	5		137–142	126972			201	179	97			
		160	159–164	126938			220	197	106			
	6		164–169	126980			226	204	110			
		212	208–214	126948	25		297	46	249	132	M10	
		219,1	217–225	126950			306		259	137		



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

Objímka s montážním závitem s červenou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodné i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí, jako jsou rozvody páry horké vody, jakož i potrubí pro teplovodní oleje
- Upevnění potrubí v prostorech se zvýšenou teplotou
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka s montážním závitem
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí

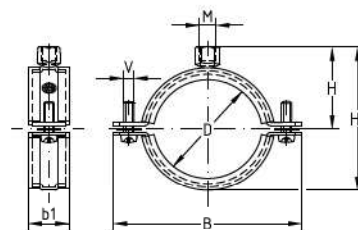
- S vysoce teplotně stabilní červenou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®
- Vysoce kvalitní vložka DÄMMGULAST® si zachovává své příznivé vlastnosti v teplotním rozsahu -60 °C až +225 °C
- zlepšení úrovně hluku v průměru až o 18,6 dB(A)
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou
- Závěrné šrouby jsou podložkou zajištěny proti ztrátě
- Stabilní provedení a vysoká zatížitelnost díky drážce
- Stlačením tlumicí vložky se tvoří tvarový spoj. Široký přesah vložky přes hrany objímky brání vysunutí vložky



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-2 1/2"	1.500
83 mm-6"	3.166



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M8	3⁄8		14–20	118701	100	Kusů	64	23	47	29	M6
	1⁄2		20–26	118629			70		53	32	
	3⁄4		26–30	118689			75		58	35	
	1		32–38	118601			80		64	38	
	1¼		40–46	118613	50		92		76	44	
	1½		48–54	118605			98		81	46	
		57	54–60	118720			105		88	50	
	2		60–66	118665			111		94	53	
		70	68–73	118728			121	28	103	57	
	2½		72–80	118673			125		107	59	
		83	82–86	118736			140		118	65	M8
	3		88–92	118681			144		122	67	
		102	99–103	118641			161		137	74	
		110	108–112	118645			175		147	79	
	4		112–118	118705			176		152	82	
		125	125–130	118649			188		161	86	
		133	133–137	118653	196		169	90			
	5		137–142	118710	201		175	93			
		160	159–164	118657	220		193	102			
	6		164–169	118724	226		200	106			

⚠ Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

Objímka s montážním závitem

s červenou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V
M10	3⁄8		14–20	118322	100	Kusů	64	23	49	31	M6
	1⁄2		20–26	128476	70		55		34		
	3⁄4		26–30	118310	50		75		60	37	
	1		32–38	128450			80		66	40	
	1¼		40–46	128468			92		78	46	
	1½		48–54	128459			98		83	48	
		57	54–60	118378			105		90	52	
	2		60–66	128548			111		96	55	
		70	68–73	118403			121	28	105	59	
	2½		72–80	118269			125		109	61	
		83	82–86	118410			140		120	67	M8
	3		88–92	118297			144		124	69	
		102	99–103	128488			161		139	76	
		110	108–112	128497			175		149	81	
	4		112–118	118346			176		154	84	
		125	125–130	128509			188		163	88	
		133	133–137	128515			196		171	92	
	5		137–142	118362			201		177	95	
		160	159–164	128530			220		195	104	
	6		164–169	118387			226		202	108	
M12	3⁄8		14–20	118532	100	Kusů	64	23	51	33	M6
	1⁄2		20–26	118448	70		57		36		
	3⁄4		26–30	118524	50		75		62	39	
	1		32–38	118423			80		68	42	
	1¼		40–46	118440			92		80	48	
	1½		48–54	118432			98		85	50	
		57	54–60	118565			105		92	54	
	2		60–66	118496			111		98	57	
		70	68–73	118585			121	28	107	61	
	2½		72–80	118504			125		111	63	
		83	82–86	118593			140		122	69	M8
	3		88–92	118516			144		126	71	
		102	99–103	118456			161		141	78	
		110	108–112	118464			175		151	83	
	4		112–118	118549			176		156	86	
		125	125–130	118472			188		165	90	
		133	133–137	118480			196		173	94	
	5		137–142	118557			201		179	97	
		160	159–164	118488			220		197	106	
	6		164–169	118573			226		204	110	



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

Objímky s montážním závitem

bez vložky, pozinkované

Použití

- Možno použít jako pevný bod pro potrubí od 1/2" do 1 1/2"
- Používají se při instalacích bez požadavků na akustickou izolaci
- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanita
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

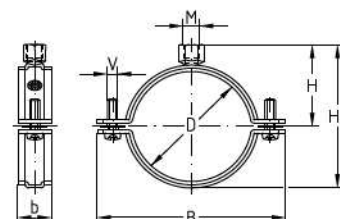
- Díky 2 závěrným šroubům se lépe přizpůsobí větším tolerancím průměru potrubí
- Závěrné šrouby jsou podložkou zajištěny proti ztrátě
- Stabilní provedení
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/8"-3"	1.500
102 mm-6"	3.166



Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]				
	[palců]	[mm]					B	b	H1	H	V
M8	3⁄8		14–18	120835	100	Kusů	47	20	36	24	M6
	1⁄2		20–25	120676	53		42		27		
	3⁄4		26–30	120823	64		47		29		
	1		31–37	120637	70		53		32		
	1¼		40–47	120664	80		64		38		
	1½		47–52	120649	88		70		41		
	2		58–63	120770	98		81		46		
		70	64–72	120892	105		88		50		
	2½		72–80	120783	113		25	96	54		
	3		82–90	120811	125			107	59		
		102	97–103	120699	144			122	67	M8	
	4		108–115	120843	161			137	73		
		125	125–130	120735	176			152	82		
	5		133–140	120856	188			161	86		
	6		160–169	120876	213			188	100		

⚠ Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

ℹ Další informace k montáži pevných bodů a kluzných uložení najdete v kapitole „Pevné body / kluzná uložení“.

Objímky s montážním závitem

bez vložky, pozinkované

Montážní závit	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b	H1	H	V	
M10	3⁄8		14–18	120130	100	Kusů	47	20	38	26	M6	
	1⁄2		20–25	119843			53		44	29		
	3⁄4		26–30	120114			64		49	31		
	1		31–37	119791			70		55	34		
	1¼		40–47	119827	50		80	66	40			
	1½		47–52	119811			88	72	43			
	2		58–63	120010			98	83	48			
		70	64–72	120245			105	90	52			
	2½		72–80	120026			113	25	98		56	
	3		82–90	120094			125		109		61	
		102	97–103	119859			144		124		69	M8
	4		108–115	120154			161		137		75	
		125	125–130	119923			176	154	84			
	5		133–140	120178			188	163	88			
	6		160–169	120216			213	190	102			
	M12	3⁄8		14–18			120465	100	47		20	40
1⁄2			20–25	120313	53		46		31			
3⁄4			26–30	120457	64		51		33			
1			31–37	120289	70		57		36			
1¼			40–47	120305	50		80	68	42			
1½			47–52	120297			88	74	45			
2			58–63	120392			98	85	50			
		70	64–72	120530			105	92	54			
2½			72–80	120402			113	25	100		58	
3			82–90	120449			125		111		63	
		102	97–103	120321			144		126		71	M8
4			108–115	120489			161		139		77	
		125	125–130	120361			176	156	86			
5			133–140	120499			188	165	90			
6		160–169	120514	213			192	104				



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.



Další informace k montáži pevných bodů a kluzných uložení najdete v kapitole „Pevné body / kluzná uložení“.

Objímka s montážním závitem

s připojením na trubkový závit a se žlutou vl DÄMMGULAST®, pozinkovaná

Použití

- V kombinaci s kluzným uložením vhodná i pro potrubí s dynamickým zatížením
- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Zvláště vhodná pro stojatá upevnění
- Vhodná k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanita
- Upevnění potrubí v interiéru

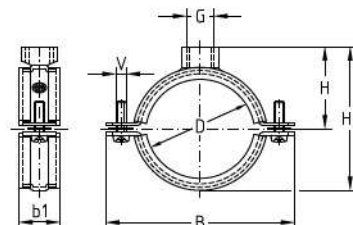
Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka ve stabilním provedení
- Pro upevnění s velkou tuhostí v ohybu při větších vzdálenostech od stavby
- Ideální kombinace připojení s trubkovým šroubením a patní deskou, popř. vzpěrným adaptérem MÜPRO
- Žlutá tlumicí vložka DÄMMGULAST®: zlepšení úrovně hluku v průměru až o 22,7 dB(A)



Údaje

Velikost se závitem uzávěru	Max. doporučené zatížení [N]
M6	1.500
M8	3.166
M10	5.000



Montážní závit G [palců]	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b1	H1	H	V	
½	⅜		14–20	128137	100	Kusů	64	23	50	32	M6	
	½		20–26	128067			70		56	35		
	¾		26–30	128134			75		61	38		
	1		32–38	128045			80		67	41		
	1¼		40–46	128055			92		79	47		
	1½		48–54	128052	50		98	84	49	M8		
		57	54–60	128179			105	91	53			
	2		60–66	128103			111	97	56			
		70	68–73	128190			121	106	60			
	1½		72–80	128106			125	110	62			
		83	82–86	128199	140		121	68	M8			
	3		88–92	128131	144		125	70				
		102	99–103	128070	161		140	77				
		110	108–112	128073	175		150	82				
	4		112–118	128158	176		155	85				
		125	125–130	128076	188		164	89	M10			
		133	133–137	128082	196		172	93				
	5		137–142	128170	201		178	96				
		160	159–164	128091	220		196	105				
	6		164–169	128182	226		203	109				
¾	2		57–64	128220	25	Kusů	126	34	101		59	M10
		70	68–72	128265			134		108		62	
	2½		72–80	128223			144		113		65	
		83	82–86	128271			155		122		70	
	3		88–92	128241			159		124		71	
		102	99–103	128208			170	136	77	M10		
	4		108–118	128250			184	151	84			
		125	125–130	128211			203	165	91			
		133	133–137	128214			212	178	97			
	5		138–144	128256			217	179	98			
		160	159–165	128217			235	197	107	M10		
	6		164–169	128259			242	206	111			

Objímka s montážním závitem

s trubkovým montážním závitem, bez vložky, pozinkovaná

Použití

- Lze použít jako pevný bod potrubí
- Vhodná k upevnění potrubí v průmyslových stavbách
- Vhodná k upevnění potrubí v oblastech klimatizace, chlazení a sanita
- Upevnění potrubí v interiéru

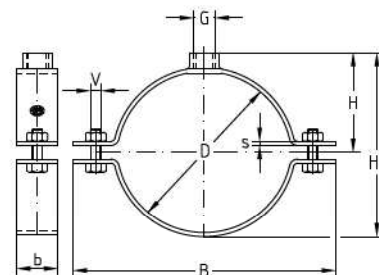
Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná objímka ve stabilním provedení
- Pro upevnění s velkou tuhostí v ohybu při větších vzdálenostech od stavby
- Ideální připojení pomocí trubkové vsuvky a patní desky, popř. vzpěrného adaptéru MÜPRO



Údaje

Velikost se závitem uzávěru	Max. doporučené zatížení [N]
M6	1.500
M8	3.166
M10	5.000



Montážní závit G [palců]	Velikost		Rozsah upínání [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
	[palců]	[mm]					B	b	H1	H	V	
½	½		21–24	121032	100	Kusů	50	20	37	23	M6	
	¾		26–30	121090			65		46	29		
	1		33–35	121020			71		53	33		
	1¼		42–47	121028			84		63	37		
	1½		47–52	121024	50		87	68	40	M8		
	2		60–64	121066			100	80	45			
	2½		72–80	121070			113	25	115		60	
	3		82–90	121086			125		127		65	
		102	97–103	121034			144		139		71	
	4		108–115	121098			161		154		79	
		125	125–130	121047			176	166	86			
	5		133–140	121106			188	178	90			
¾	1½		48–52	121134	20		Kusů	100	30	75	46	M10
	2		58–61	121150				110		84	50	
	2½		73–78	121154				126		101	59	
	3		85–90	121162				144		113	65	
		102	98–104	121138				159	124	70		
	4		108–116	121173				170	136	77		
		125	124–130	121146				184	151	84		
	5		133–140	121177				203	40	165	91	
	6		160–169	121181				231		193	105	



Objímky s montážním závitem vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

www.strader.sk

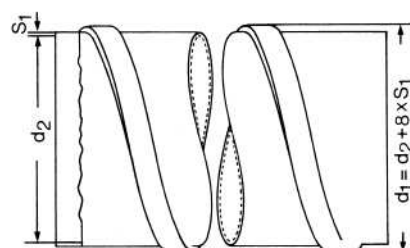
Průmyslová objímka pro spirálové potrubí, jednodílná, pozinkovaná

Použití

- Ideálně vhodná k upevnění VZT potrubí
- Ideální pro závěsné připevnění potrubí na stropy a nosné konstrukce z MPC-nosníků

Výhody pro Vás

- Jednodílné provedení umožňuje snadnou montáž
- Uzavírá se pouze jedním šroubem
- Přizpůsobena rozměrům spirálového potrubí
- Mnohostranné možnosti připevnění pomocí šroubů s okem nebo listových matic MÜPRO
- Připojení kompatibilní s posuvným vozíkem MÜPRO
- Dodává se s tlumicí vložkou i bez ní



Jmenovitá šířka d2 [mm]	Montážní otvor – Ø L [mm]	Č. zboží		Předávací jednotka	Balení
		Bez vložky	S vložkou DÄMMGULAST®		
71	8,5	118455	117952	1	Kusů
80		118463	117958		
90		118471	117964		
100		118345	117869		
112		118352	117872		
125		118364	117879		
140		118372	117885		
150		118376	117888		
160		118384	117894		
180		118388	117900		
200		118396	117906		
224		118400	117909		
250		118408	117915		
280	10,5	118412	117918		
300		118416	117921		
315		118420	117924		
355		118424	117927		
400		118428	117930		
450		118431	117933		
500		118435	117936		
560		118439	117939		
630		118447	117945		
710		118451	117949		
800		118459	117955		
900		118467	117961		
1.000		118341	117866		
1.120		118349	117875		
1.250		118360	117877		

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

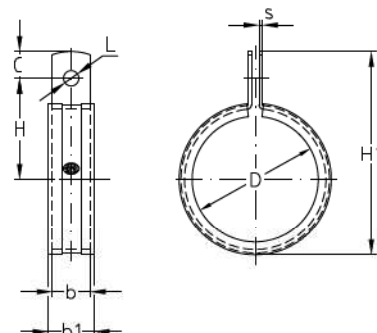
ℹ Objímky pro VZT najdete v kapitole „Vzduchotechnika“.

Průmyslová objímka pro spirálové potrubí, jednodílná, pozinkovaná

Údaje



Jmenovitá šířka d ₂ [mm]	Max. doporučené zatížení [N]
71–160	2.133
180–250	4.533
280–560	7.000
630–800	8.666
900–1.250	9.066



Jmenovitá šířka d ₂ [mm]	Montážní otvor – Ø L [mm]	Rozměry [mm]														
		Bez vložky					S vložkou DÄMMGULAST®									
		Č. zboží	b x s	C	H1	H	Č. zboží	b x s	C	H1	H	b1				
71	8,5	118455	20 x 1,0	14	105	53	117952	20 x 1,0	14	113	57	23				
80		118463			114	57	117958			122	61					
90		118471			124	62	117964			132	66					
100		118345			135	68	117869			143	72					
112		118352			147	74	117872			155	78					
125		118364			160	80	117879			168	84					
140		118372			175	81	117885			183	92					
150		118376			185	93	117888			198	97					
160		118384			195	98	117894			203	102					
180		118388	25 x 1,5		216	108	117900	25 x 1,5		224	112	28				
200		118396			236	118	117906			244	122					
224		118400			260	130	117909			268	134					
250		118408			286	143	117915			294	147					
280		118412			25 x 2,5	15	318			158	117918		25 x 2,5	15	326	162
300		118416					337			168	117921				346	172
315	118420	355	177	117924			363	181								
355	118424	395	197	117927			403	201								
400	118428	440	219	117930			448	223								
450	118431	490	244	117933			498	248								
500	118435	540	269	117936			548	273								
560	118439	600	299	117939			608	303								
630	118447	25 x 3,0		673			336	117945	25 x 3,0		681	340				
710	118451			753			376	117949			761	380				
800	118459			844			421	117955			852	425				
900	118467	30 x 3,0		944			471	117961	30 x 3,0		952	475			34	
1.000	118341			1.046			522	117866			1.054	526				
1.120	118349			1.166	582	117875	1.174	586								
1.250	118360			1.296	647	117877	1.304	651								

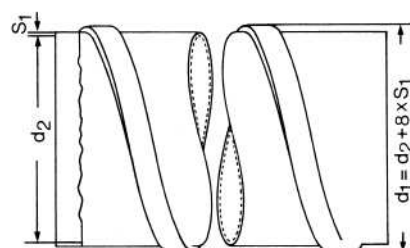
Průmyslová objímka pro spirálové potrubí, dvojdielná, pozinkovaná

Použití

- Ideálně vhodná k upevnění VZT potrubí

Výhody pro Vás

- Osvědčená dvojdielná konstrukce k upevnění na lamely uzávěru
- Přizpůsobeno rozměrům spirálového potrubí
- Upevnění pomocí závitových tyčí zasunutých do otvorů v lamelách uzávěru
- Mnohostranné možnosti připevnění pomocí šroubů s šestihlannou hlavou a matic, jakož i listových matic nebo šroubů s okem MÜPRO
- Dodává se s tlumicí vložkou i bez ní



Jmenovitá šířka d2 [mm]	Montážní otvor – Ø L [mm]	Č. zboží		Předávací jednotka	Balení
		Bez vložky	S vložkou DÄMMGULAST®		
71	8,5	123181	120095	1	Kusů
80		123201	120111		
90		123213	120127		
100		122943	119888		
112		122963	119904		
125		122983	119916		
140		122995	119924		
150		123003	119928		
160		123015	119936		
180		123023	119952		
200		123035	119963		
224		123043	119971		
250		123051	119980		
280	10,5	123063	119983		
300		123067	119987		
315		123083	119996		
355		123091	120012		
400		123111	120020		
450		123123	120032		
500		123135	120048		
560		123147	120063		
630		123158	120079		
710		123177	120091		
800		123197	120107		
900		123209	120123		
1.000		122939	119884		
1.120		122959	119900		
1.250		122979	119911		



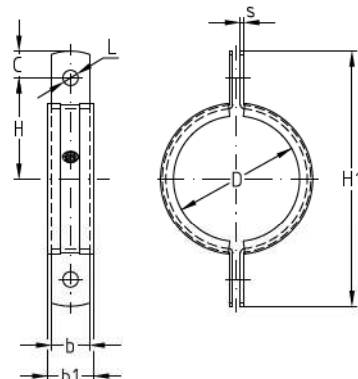
Průmyslové potrubní objímky vyrábíme i ve všech jiných velikostech a provedeníh podle údajů, jaké si zadáte.

Průmyslová objímka pro spirálové potrubí, dvojdielná, pozinkovaná

Údaje



Jmenovitá šířka d ₂ [mm]	Max. doporučené zatížení [N]
71–160	2.133
180–250	4.533
280–560	7.000
630–800	8.666
900–1.250	9.066



Jmenovitá šířka d ₂ [mm]	Montážní otvor – Ø L [mm]	Rozměry [mm]															
		Bez vložky					S vložkou DÄMMGULAST®										
		Č. zboží	b x s	C	H1	H	Č. zboží	b x s	C	H1	H	b1					
71	8,5	123181	20 x 1,0	14	133	53	120095	20 x 1,0	14	141	57	23					
80		123201			142	57	120111			150	61						
90		123213			152	62	120127			160	66						
100		122943			163	68	119888			171	72						
112		122963			175	74	119904			183	78						
125		122983			188	80	119916			196	84						
140		122995			203	81	119924			211	92						
150		123003			213	93	119928			221	97						
160		123015			223	98	119936			231	102						
180		123023			25 x 1,5		244			108	119952		25 x 1,5		252	112	28
200		123035					264			118	119963				272	122	
224		123043					288			130	119971				296	134	
250		123051					314			143	119980				322	147	
280	123063	25 x 2,5	15	346			158	119983	25 x 2,5	15	354	162					
300	123067			365	168	119987	374	172									
315	123083			383	177	119996	391	181									
355	123091			423	197	120012	431	201									
400	123111			468	219	120020	476	223									
450	123123			518	244	120032	526	248									
500	123135			568	269	120048	576	273									
560	123147			628	299	120063	636	303									
630	123158			25 x 3,0		701	336	120079			25 x 3,0		709	340			
710	123177					781	376	120091					787	379			
800	123197					872	421	120107					880	425			
900	123209			30 x 3,0		972	471	120123			30 x 3,0		980	475	34		
1.000	122939					1.074	522	119884					1.082	526			
1.120	122959	1.194	582			119900	1.201	586									
1.250	122979	1.324	647			119911	1.332	651									

Vložka DÄMMGULAST®

Použití

- Ideálně vhodná k odizolování hluku tělesa potrubí přímo v upevňovací objímce

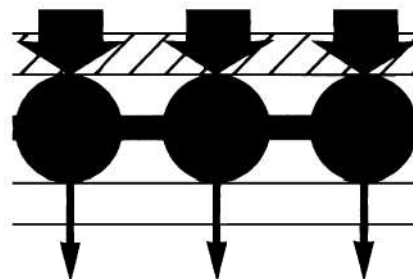
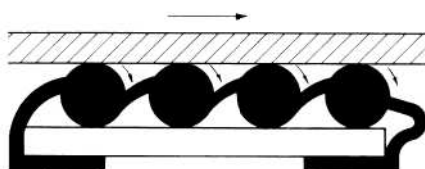
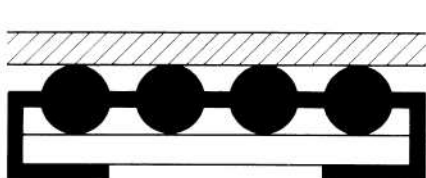
Výhody pro Vás

- Vlnovitý profil zajišťuje optimální chování při dilatacích potrubí
- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí
- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu

- Dodává se v různé kvalitě a stupni výkonnosti podle specifických požadavků dané aplikace
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky
- Originální produkt MÜPRO. Vložky jsou označené barevným rozlišovacím pruhem viditelným i po montáži



Způsob fungování



Optimální chování při klouzání potrubí po vrcholech vln profilu brání vzniku rušivých zvuků a vnášení napětí do potrubní objímky.

Minimální vrchní linie dotyku zmenšuje plochu pro přenos hluku z potrubí do tlumicí vložky. Vysoce elastický vlnovitý profil pohltí velkou část hluku tělesa. Spodní, čistě rovinný styk, dále zmenšuje přenos zbytkového hluku do upevňovacího prvku potrubí.



Aby **byly upevňovací body schopny** absorbovat větší délkové změny potrubí, předpokládá se, že v těchto bodech je potrubí vedeno vždy s možností **axiálního pohybu**.

V pevných bodech nejsou tlumicí vložky většinou pro akustickou izolaci vhodné. Pro zachycení sil v těchto bodech při současném dobrém tlumení se zásadně používá **kotvicí pevný bod PHONOLYT®**.

Žlutá vložka DÄMMGULAST®

Použití

- Ideálně vhodná jako vložka objímky v oblasti tlumení hluku

Výhody pro Vás

- Útlum hluku v průměru až o 22,7 dB(A) díky 6 mm výšce profilu
- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí

- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky
- Označena **žlutým rozlišovacím pruhem MÜPRO**
- Bez obsahu silikonu



	Velikost [mm]	Označení	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
							A	B	C
	20 x 6	třívlenný	30	107634	1	Role	6	3	20
	25 x 6	čtyřvlenný		107656				4	25
	30 x 6			107659					30
	40 x 6	šestivlenný		107681				6	40
	50 x 6	sedmivlenný		107682			10		50
	60 x 6	osmivlenný		107683					60
	80 x 8	devítivlenný		107684					80
							8		

Vložka DÄMMGULAST® Junior

Použití

- Ideálně vhodná jako vložka objímky v oblasti tlumení hluku

Výhody pro Vás

- Útlum hluku v průměru až o 18 dB(A) díky 4,5 mm výšce profilu
- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí

- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky
- Označena **oranžovým rozlišovacím pruhem MÜPRO**
- Bez obsahu silikonu



	Velikost [mm]	Označení	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
							A	B	C
	16 x 4,5	dvojvlenný	30	107956	1	Role	4,5	2	16
	20 x 4,5	třívlenný		107957				3	20
	25 x 4,5	čtyřvlenný		107959				4	25

Vložka DÄMMGULAST® modrá

Použití



- Ideálně vhodná jako vložka objímky podle třídy požární odolnosti B1 (DIN 4102)
- Vhodné i pro venkovní použití

Výhody pro Vás

- Odolná proti plameni a samozhášivá, nedochází k hořícím odkapům
- Třída požární odolnosti B1 podle DIN 4102, bez hořících odkapů**
- Útlum hluku v průměru až o 16,5 dB(A) díky 6 mm výšce profilu

- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí
- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky
- Označená **modrým rozlišovacím pruhem MÜPRO**
- Bez obsahu silikonu



	Velikost [mm]	Označení	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
							A	B	C
	20 x 6	třířivlnný	30	107524	1	Role	6	3	20
	25 x 6	čtyřřivlnný		107525				4	25
	30 x 6			107527					30
	40 x 6	šestivlnný		107528				6	40
	50 x 6	sedmivlnný		107530				10	50

Vložka DÄMMGULAST® červená

Použití

- Ideálně vhodná jako vložka objímky v rozsahu provozních teplot do 225 °C

Výhody pro Vás

- Útlum hluku v průměru až o 18,6 dB(A) díky 6 mm výšce profilu
- Odolnost vysokým teplotám do 225 °C
- Provozní teplotní rozsah od -60 °C do +225 °C

- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí
- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky



	Velikost [mm]	Označení	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
							A	B	C
	20 x 6	třířivlnný	30	108002	1	Role	6	3	20
	25 x 6	čtyřřivlnný		108003				4	25
	30 x 6			108005					30
	40 x 6	šestivlnný		108006				6	40
	50 x 6	sedmivlnný		108008				10	50

Vložka DÄMMGULAST® odolná proti mořské vodě

Použití

- Materiál odolný mořské vodě, speciálně vhodný pro požadavky při stavbě lodí a použití na moři

Výhody pro Vás

- Útlum hluku v průměru až o 18 dB(A) díky 6 mm výšce profilu
- Eliminuje vznik třecích a praskavých zvuků při teplotních dilatacích potrubí

- Díky dobrým schopnostem odvalování brání vzniku velkých posuvných sil v upevňovacím bodu
- Velké přesahy lemů zajišťují vložku proti vysunutí z objímky
- Bez obsahu silikonu
- Protihluková ochrana testována



	Velikost [mm]	Označení	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]		
							A	B	C
	20 x 6	dvojvltný	30	108217	1	Role	6	3	20
	25 x 6	čtyřvltný		108218				4	25
	30 x 6	třívltný		108219					30
	40 x 6	pětivlnný		108220				6	40
	50 x 6	šestivlnný		108221				8	50
	60 x 6	sedmivlnný		108222				10	60

Keramická ovinovací páska

Použití

- Vložka potrubní objímky pro zvláště vysoké teploty až do 1.150 °C

Výhody pro Vás

- Pevné splétané hrany na obou stranách
- Značně odolná proti oleji, páře, vodě a roztavenému kovu
- Zesílená Inconelem

- Dobře odolává nárazově se vyskytujícím vysokým teplotám
- Dobrá akustická i elektrická izolace
- Neobsahuje asbest



Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
20	5	10	113093	1	Role
25			113095		
30			113097		
40			113099		
50			113101		
60			113103		

Speciální lepidlo

na keramickou bezazbestovou ovinovací pásku, teplotně stálé do 1.000 °C, balení v kbelících 1,6 kg

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
113200	1	Kusů



Objímky pro sprinklerové potrubí, tvar hruška pozinkované

Použití

- Upevnění přírodních potrubí ke sprinklerům

Výhody pro Vás

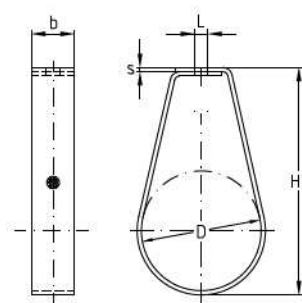
- Rychlá montáž přívodů k sprinklerům díky jednoduchému konstrukčnímu provedení
- Ideální pro zavěšení na závitové čepy nebo závitové tyče
- Snadné výškové nastavení na závitové tyči
- Se schválením VdS a FM



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
3/4"-2"	4.500
2 1/2"-4"	7.333
133 mm-6"	8.666
168,3-219,1 mm	13.333



Velikost		VdS	FM	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
[palců]	[mm]						Ø L	b x s	H1			
¾		●		126504	100	Kusů	8,5	25 x 1,5	71			
			●	126506			10,5					
1		●		126462			8,5			83		
			●	126460			10,5					
1¼			●	126468						95		
		●		126470			8,5					
1½		●		126466						103		
			●	126464			10,5					
2			●	126492						118		
		●		126494			8,5					
2½		●		126496	50		10,5	25 x 2,5	142			
3		●	●	126508					166			
	108,0	●	●	126472					192			
4		●	●	126512					204			
	133,0	●	●	126476			25	13,0	25 x 3,0	237		
5		●	●	126518						249		
	152,4	●	●	126482						264		
	159,0	●	●	126484						273		
6	165,1	●	●	126520								284
	168,3	●		126490						17,0	40 x 3,0	287
			●	126488	13,0							
	219,1	●		126498	17,0	376						

Objímky pro sprinklerové potrubí s rýhovanou maticí pozinkované

Použití

- Upevnění přírodních potrubí ke sprinklerům

Výhody pro Vás

- Se schválením VdS – předcházení škodám a Factory Mutual FM pro upevnění sprinklerů
- Rychlá montáž přívodů k sprinklerům díky jednoduchému konstrukčnímu provedení

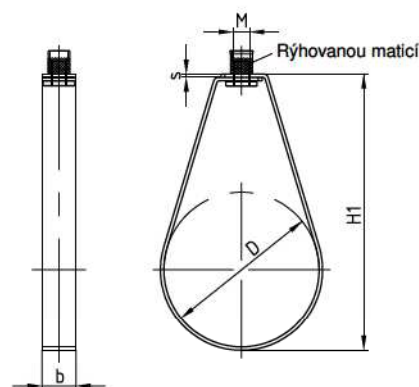
- Ideální pro zavěšení na závitové čepy nebo závitové tyče
- Snadné nastavení výšky pomocí rýhované matice
- Rýhovaná matice je zajištěna západkou proti vypadnutí



Údaje



Velikost	Max. doporučené zatížení [N]
¾"-1½"	4.666
2"-4"	6.666
133 mm-6"	7.333
8"	9.833



Montážní závit	Velikost		Pro potrubí o vnějším průměru D [mm]	VdS	FM	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]							
	[palců]	[mm]							b	s	H1					
M8	¾		26,9	●		126586	100	Kusů	24	2,0	73,0					
	1		33,7	●		126578					84,7					
	1¼		42,4	●		126580					96,5					
	1½		48,3	●		126582					104,3					
	2		60,3	●		126584					121,0					
M10	¾		26,9	●	●	126604			25	2,0	73,0	84,7	96,5			
	1		33,7	●	●	126588								104,3		
	1¼		42,4	●	●	126592										
	1½		48,3	●	●	126590										
	2		60,3	●	●	126598										
	2½		76,1	●	●	126600	50		2,5	121,0	141,5	166,5				
	3		88,9	●	●	126602							192,5			
		108	108,0	●	●	126596								204,0		
			114,3	●	●	126606										
	4															
M12		133	133,0	●	●	126614	25		32		236,5	247,2			263,0	271,5
	5		139,7	●	●	126620										
		150	153,4	●	●	126616										
		159	159,0	●	●	126618										
	6		165,1	●	●	126622										
M16	8		219,1	●	●	126624			40	3,0	376,1					

Třmen z ocelové kulatiny

odpovídá normě DIN 3570, tvar A, pozinkovaný

Použití

- Pro jednoduché upevnění potrubí v bytové výstavbě i v průmyslu
- V souladu se směrnicí VdS 2092 pro sprinklery**

Výhody pro Vás

- Provedení podobné jako podle DIN 3570
- Pro provozní teploty do 300 °C je podle DIN 17100 povolen standardní materiál S235JR (St37)
- Elektro galvanicky pozinkovaný
- Přiloženy 4 matice podle DIN 934 a u provedení M8 až M12 navíc 4 podložky

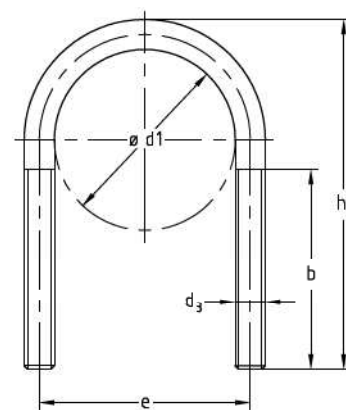


Provedení M8 až M12 s maticemi a podložkami



Provedení M16 až M20 s maticemi

Pro potrubí o vnějším průměru d1 [mm]	Jmenovitá šířka	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]			
					b	d3	e	h1
22	15	113317	100	Kusů	25	M8	30	52
27	20	113320			40		35	67
34	25	113323					42	74
43	32	113326					51	83
49	40	113329					57	89
61	50	124881	50		45	M10	71	104
77	65	124884					87	120
89	80	124887					100	132
108	100	124920			55	M12	121	162
115		124929			127		168	
133	125	124932	25				146	183
140		124935					152	191
159	150	124938					172	208
169		124941				182	218	
220	200	125109	5			M16	233	278
273	250	113174			70	M20	295	334
324	300	113180					352	385



Třmeny z ocelové kulatiny se závitem M8 až M12 se dodávají se 4 podložkami a 4 maticemi podle DIN 934 v galvanicky pozinkovaném provedení. Počínaje závitem M16 obsahuje dodávka 4 matice, avšak bez podložek. Na požádání je možné dodat i jiné rozměry.

ISO-objímky RG 80

s vložkou DÄMMGULAST® a ISO-plášťem, pozinkované

Použití

- Teplotně odizolované upevnění potrubí v chladicí technice
- Ideálně vhodné k upevnění potrubí větrání a klimatizace, chlazení a rozvodu studené vody

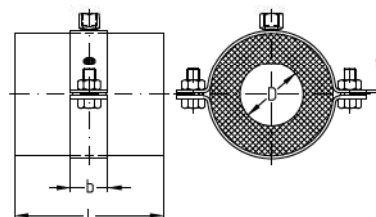
Výhody pro Vás

- Důsledné odstranění tepelných mostů u teplovodných nebo chladicích potrubí
- **Vysoký izolační efekt**, malá objemová hmotnost
- Zamezení tvorby kondenzátu na objímce potrubí
- **Parotěsnosti je dosaženo** potažením hliníkem
- Plášť je dobře slepitelný s izolací potrubí na **čelních plochách, na nichž není nanesen oddělovací prostředek**
- V případě požadavku na překrytí difuzní přepážky v oblasti styčné spáry je možné dodat i větší délky plášťů



- Pro lepší přenos zatížení je možné dodat roznášecí návleky
- ISO-plášť a objímka s vložkou DÄMMGULAST® jsou rozměrově přesně sladěny
- Snížení úrovně hluku v průměru až o 22,7 dB(A)

Údaje



Materiál	Tvrdá polyuretanová pěna, s uzavřenými póry
Prostorová hmotnost	80 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2
Teplotní odolnost	-80 °C až +150 °C
Pevnost v tlaku	0,70 N/mm ²
Provedení	PU-plášť, hliníková krycí fólie, černý povrch, akustická izolace pomocí objímky s vložkou DÄMMGULAST®

⚠ Podle **Pracovního listu AGI Q 11** (Pracovní skupina průmyslových staveb) musí být izolační pláště stejně silné, jako k nim přiléhající tlumicí vrstva. Místa styku izolačních plášťů s přiléhajícím tlumením je nutno přepřátovat a spojit tak, aby se zachovala jejich funkčnost. To lze např. slepením nebo samolepicí páskou. Aby se dosáhlo pokud možno **parotěsného spojení**, je v praxi žádoucí dodržet v místech styku překrytí lepicích pásů 50 mm na každé straně. Z toho důvodu se izolační pláště dodávají ve větších délkách. Délku izolačních plášťů je třeba v každém případě před montáží přesně dohodnout mezi dodavatelem pokládky potrubí a firmou provádějící izolaci.

Pro potrubí o průměru od 2" výše důrazně doporučujeme vložit pro lepší přenos zatížení roznášecí návleky.

Podle vzdáleností upevnění je použití roznášecích návleků nezbytné i u potrubí o menším průměru (další pokyny k tomu najdete na následujících stránkách).

Při provádění **pevných bodů potrubí** doporučujeme k zachycení sil v pevných bodech použít podložky z tvrdého dřeva a objímky STATO®.

ISO-objímky RG 80

s vložkou DÄMMGULAST® a ISO-plášťem, pozinkované

Montážní závit M10, hliníková krycí fólie, černý povrch,
délka pláště L = 100 mm

Vnější průměr potrubí D		Tloušťka izolace 20 mm		Tloušťka izolace 30 mm		Předávací jednotka	Balení
[palců]	[mm]	Č. zboží	Materiál objímky b x s [mm]	Č. zboží	Materiál objímky b x s [mm]		
3⁄8	17,2	124404	20 × 1,5	124408	25 × 2,0	1	Kusů
1⁄2	21,3	124436		124440			
3⁄4	26,9	124502		25 × 2,0			
1	33,7	124546	124550		25 × 2,5		
1 1⁄4	42,4	124582	110226				
1 1⁄2	48,3	110242	110244				
	57,0	110256	110258				
2	60,3	110266	110268				
	70,0	110286	110288				
2 1⁄2	76,1	110300	25 × 2,5	110302	40 × 4,0		
	83,0	110310		110312			
3	88,9	110320		110322			
	102,0	124180		124184			
	110,0	124212		124216			
4	114,3	124245		124249			
	125,0	124269		124273			
	133,0	124289		124293			
5	139,7	124329		124333			
	160,0	124358		124362			
6	168,3	124381	124389				
8	219,1	124464	124472				



Jiné průměry, montážní závity, tloušťky izolací a délky plášťů vyrobíme podle vámi zadaných údajů.

Velikosti pro měděné potrubí

Vnější průměr potrubí D [mm]	Tloušťka izolace 20 mm		Předávací jednotka	Balení
	Č. zboží	Materiál objímky b x s [mm]		
15	110328	20 x 1,5	1	Kusů
18	110330			
22	110332	25 x 2,0		
28	110334			
35	110336			
42	124582			
54	110338	25 x 2,5		

ISO-objímky

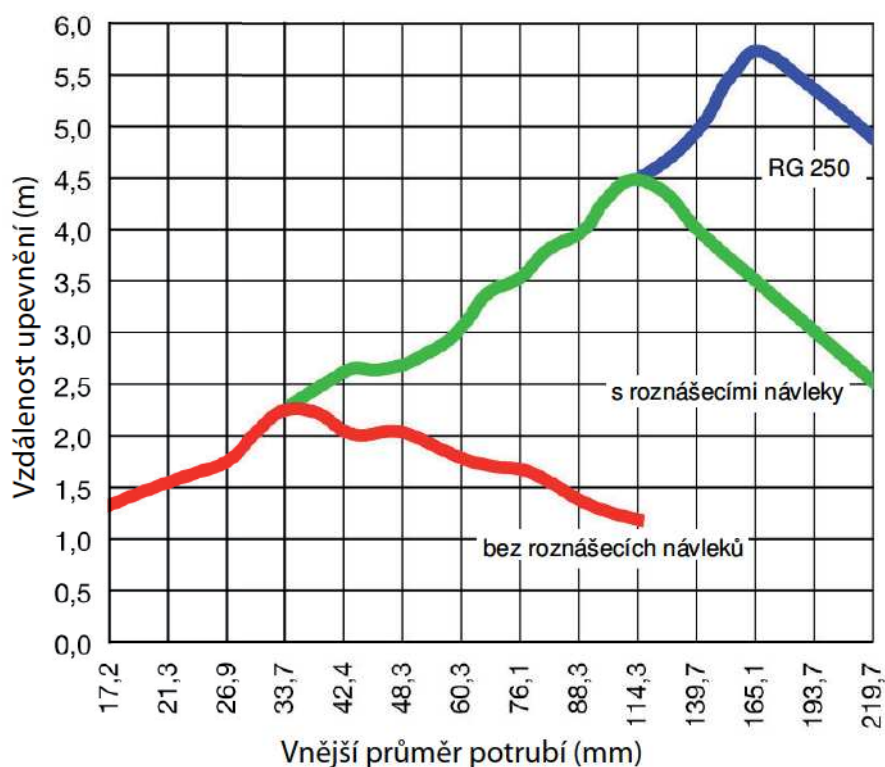
Zatížitelnost a vzdálenosti upevnění pro objímky ISO

Velké hmotnosti potrubí nebo velké rozteče upevnění vedou na straně styčné plochy směřující k objímce k vysokému tlakovému zatížení PU pláště.

Pracovní skupina průmyslových staveb doporučuje pro maximální tlakové zatížení tvrdé PU pěny RG 80 v pracovním listě AGI-Q 11 jako hodnotu pro výpočet při trvalém zatížení 0,15 N/mm² (odpovídá 25 % lomového zatížení).

U údajů v tabulce dole se vedle doporučení AGI-Q 11 bere v úvahu i průhyb potrubí.

Doporučené maximální hodnoty zatížení daných potrubních objímek je třeba dodržovat.



Vnější průměr potrubí D		Potrubí (ocel) max. doporučená vzdálenost upevnění [mm]	ISO-objímky RG 80 bez roznášecích návleků		ISO-objímky RG 80 s roznášecími návleky		ISO-objímky RG 250	
[palců]	[mm]		Trvalá zatížitelnost [N]	max. vzdálenost upevnění [m]	Trvalá zatížitelnost [N]	max. vzdálenost upevnění [m]	Trvalá zatížitelnost [N]	max. vzdálenost upevnění [m]
¾	17,2	1,4	36	1,4	182	–	180	1,4
½	21,3	1,6	45	1,6	225	–	223	1,6
¾	26,9	1,9	71	1,9	285	–	282	1,9
1	33,7	2,2	89	2,2	357	2,2	442	2,2
1¼	42,4	2,6	112	2,0	449	2,6	556	2,6
1½	48,3	2,7	128	–	512	2,7	634	2,7
	57,0	3,1	151	1,8	604	3,1	748	3,1
2	60,3	–	159	–	639	–	791	–
2½	76,1	3,6	201	1,7	807	3,6	998	3,6
3	88,9	3,9	235	1,4	942	3,9	1.166	3,9
	108,0	4,1	286	1,3	1.145	4,1	2.268	4,1
4	114,3	4,6	303	–	1.212	4,6	2.400	4,6
	133,0	5,0	564	–	1.410	4,5	2.793	5,0
5	140,0	5,1	592	–	1.481	4,4	2.933	5,1
	159,0	5,6	674	–	1.686	3,9	3.339	5,6
6	168,3	5,7	714	–	1.785	3,8	3.534	5,7
8	219,1	6,0	929	–	2.323	3,0	4.601	4,8



U potrubí z jiných materiálů je třeba dodržovat odlišné, max. doporučené vzdálenosti podpěr.

Roznášecí návleky

pro ISO-objímky s PU-pláštěm, pozinkované

U potrubí o velkém průměru nebo při velkých vzdálenostech upevnění je u objímek ISO s PU pláští bezpodmínečným předpokladem použití roznášecích návleků, které zajišťují lepší roznos zatížení.

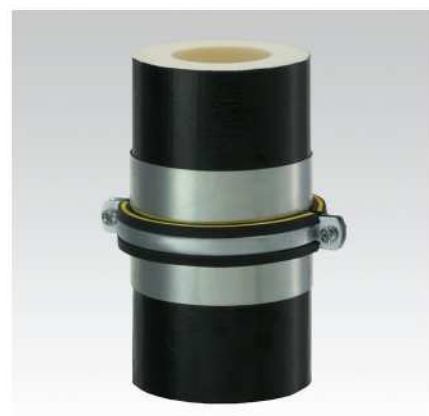
U potrubí o průměru od 2" výše důrazně doporučujeme použít roznášecí návleky.

délka: 100 mm

tloušťka: 1 mm



Vnější průměr potrubí D		Tloušťka izolace 20 mm Č. zboží (1 poloviční)	Tloušťka izolace 30 mm Č. zboží (1 poloviční)
[palců]	[mm]		
3/8	17,2	-	116834
1/2	21,3		116855
3/4	26,9		116897
1	33,7	116968	116971
1 1/4	42,4	117022	117025
1 1/2	48,3	117055	117058
	57,0	117082	117085
2	60,3	117097	117100
	70,0	117109	117112
2 1/2	76,0	117124	117127
	83,0	117138	117141
3	88,9	117150	117153
	102,0	116699	116702
	110,0	116717	116720
4	114,3	116732	116735
	125,0	116750	116753
	133,0	116765	116768
5	139,7	116780	116783
	160,0	116804	116807
6	168,3	116815	116818
8	219,1	116864	116867



Objednávky nám prosím předávejte v tomto tvaru:

- U dělených roznášecích návleků:
Č. zboží ISO-objímka + 1 ks zboží č. roznášecí návlek
- U celoobvodových roznášecích návleků:
Č. zboží ISO-objímka + 2 ks zboží č. roznášecí návlek



Podle provedení potrubí jsou pro přenos zatížení potřeba **jeden** nebo, např. při svislém vedení potrubí, **dva poloviční roznášení návleky**.

Při požadavku parotěsného, překrytého zalepení styčných míst by se měly **roznášecí návleky 100 mm dlouhé** zásadně kombinovat s **PU-pláští délky 250 mm**.

Tak zůstane firmě provádějící izolaci dostatečný přesah pro oblepení problematických míst.

ISO-objímky RG 250

s vložkou DÄMMGULAST® a ISO-objímkou, pozinkované

Použití

- Teplotně odizolované upevnění potrubí v chladicích aplikacích
- Ideálně vhodné k upevnění potrubí větrání a klimatizace, chlazení a rozvodu studené vody

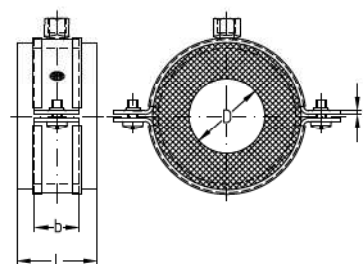
Výhody pro Vás

- Důsledné odstranění tepelných mostů u teplovodných nebo chladicích potrubí
- Stabilní, vysoce zhuštěné PU-izolační těleso pro vysoké zatížení
- **Vysoký izolační účinek**
- Zamezení tvorby kondenzátu na objímce potrubí
- Vysoká odolnost proti difúzi vodní páry
- **Snadná, přesná montáž díky středícím výstupkům**



- **Odizolování hluku tělesa žlutou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®:**
Snížení hluku v průměru až o 22,7 dB(A)
- Čelní plochy neošetřené oddělovacím prostředkem umožňují dobré slepení s izolací potrubí.

Údaje



Materiál	Tvrdá polyuretanová pěna, s uzavřenými póry
Prostorová hmotnost	250 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ (viz tabulku)
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2
Teplotní odolnost	-150 °C až +130 °C
Parotěsná	$\mu = 2.500$
Pevnost v tlaku	2,97 N/mm ² (viz tabulku)
Provedení	PU-plášť, černý, s dvojdielnou objímkou potrubí, akusticky izolovaný vložkou DÄMMGULAST®

⚠ Podle **Pracovního listu AGI Q 11** (Pracovní skupina průmyslových staveb) musí být izolace chladicího potrubí provedena parotěsně. K tomu je třeba při montáži utěsnit dílčí spáry mezi polovinami pláště objímky ISO pomocí PU těsnicího tmelu.

Spojení s přiléhající izolací potrubí se provádí pomocí příslušného lepidla na izolační materiál (použijte lepidlo vhodné na PU).

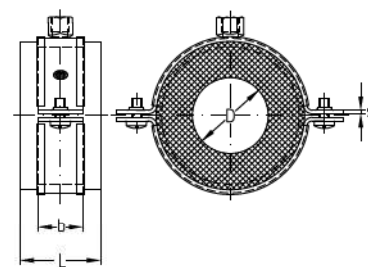
Při provádění **pevných bodů potrubí** doporučujeme k zachycení sil v kotvicích bodech použít podložky z tvrdého dřeva a objímky STATO® (viz kapitola „Pevné body/kluzné uložení“).

ISO-objímky RG 250

s vložkou DÄMMGULAST® a ISO-objímkou, pozinkované

Průměrná teplota [°C]	Tepelná vodivost [W/mK]
40	0,044
10	0,041
0	0,040
-10	0,039
-50	0,037
-100	0,032
-150	0,026

Údaje	
Teplota [°C]	Pevnost v tlaku [N/mm²]
23	2,39
0	2,97
-100	5,71
-150	4,70



Montážní závit	Velikost [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka pouzdra L [mm]	Materiál objímky b x s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení		
M10	17,2	20	40	20 x 1,5	124401	1	Kusů		
	18,0				124424				
	21,3				124432				
	22,0				124484				
	26,9				124498				
	28,0				124530				
	33,7				45			25 x 2,0	124542
	35,0								124566
	42,4	30	25 x 2,5	124578					
	48,3			110240					
	54,0		110252						
	57,0		110254						
	60,3		50	110264					
	63,5			110276					
	70,0			110284					
	76,1			110298					
	88,9			110318					
	108,0			40	40 x 4,0			124208	
	114,3	124237							
	133,0	124285							
	139,7	124321							
	159,0	124350							
	168,3	124378							
	219,1	60	100	124460					

PU-těsnicí hmota

Kartuše po 310 ml

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
122470	12	Kusů



ISO-objímky typ H, M, T

dvojdílné ISO-pouzdro, s vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

Použití

- Teplotně odizolované upevnění potrubí v chladicích aplikacích
- Ideálně vhodné k upevnění potrubí větrání a klimatizace, chlazení a rozvodu studené vody

Výhody pro Vás

- Důsledné odstranění tepelných mostů u chladicích potrubí
- Vysoký izolační účinek díky nosnému prvku z PIR opláštění syntetickým kaučukem
- Tloušťka izolace stanovena s ohledem na odstupňované tloušťky potrubních izolací

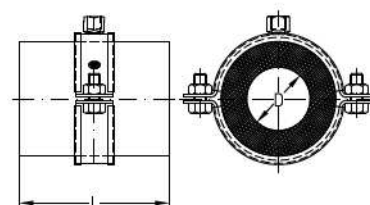
- Spolehlivá zábrana proti difúzi vodní páry
- Snadná montáž díky samolepicímu uzávěru v oddělovací spáře
- Pryžové čelní plochy umožňují bezproblémové slepení s izolací potrubí rovněž z pryžového materiálu
- Pevně spojené roznášecí návleky pro lepší přenos zatížení
- **Odizolování hluku tělesa žlutou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®:** Snížení hluku v průměru až o 22,7 dB(A)



Údaje



Materiál	Tvrdá pěna polyurethan-polyisokyanurát, syntetický kaučuk
Prostorová hmotnost	145 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (při 0 °C) $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ (při +40 °C)
Třída požární odolnosti	B2 (DIN 4102) v celém systému při použití izolačního materiálu AF Armaflex: B1
Teplotní odolnost	-40 °C až +105 °C
Parotěsná	$\mu = 7.000$
Pevnost v tlaku	1,35 N/mm ²
Provedení	PIR-objímka a elastomerová pěna s uzavřenými póry, integrované roznášecí návleky, s dvojdílnou objímkou potrubí, tlumení proti hluku vložkou DÄMMGULAST®



Vnější průměr potrubí	Max. doporučená vzdálenost upevnění [m]
10–15 mm	2,00
3/8"–18 mm	2,25
1/2"–24 mm	2,75
3/4"–30 mm	3,00
1"–38 mm	3,50
1 1/4"–44,5 mm	3,75
1 1/2"–57 mm	4,25
2"–70 mm	4,75
2 1/2"–80 mm	5,50
od 3"	6,00

ISO-objímky typ H – tloušťka izolace 9,5–16 mm

dvojdílné ISO-pouzdro, s vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

			ISO-objímky Montážní závit M10			ISO-pouzdro typ H					
Vnější průměr potrubí D			Č. zboží Kompletní objímka	Předávací jednotka	Balení	Velikost [mm]	Délka pouzdra L [mm]	Vnější průměr pouzdro [mm]	Č. zboží Samotné pouzdro	Předávací jednotka	Balení
Měděné potrubí [mm]	Ocelové potrubí [palců]	Ocelové potrubí [mm]									
10		10,2	111364	1	Kusů	10/12	45	34	124168	1	Kusů
12								36			
	1/4							38			
15			111374			15/18		40	111773		
18	3/8							43			
22	1/2		111380			22/25		47	111779		
24								50			
28	3/4		111382			28/30		53	111781		
30			111384					56			
35	1		111386			35/38	50	64	111783		
38								65			
42			111388			42/45		69	111785		
		44,5					72				
	1 1/2					111390	48	55	76		
54			111392			54/57	82		111789		
57							85				
	2		111394			60/64	65	89	111791		
64								92			
70			111396			70		98	111793		
	2 1/2		111398			76/80	75	105	111795		
80								109			
	3		111400			89	95	118	111797		
		101,6	111362			102/108		134	111765		
108								137			
	4		111366			114	115	144	111767		
125			111368			125		155	111769		
		133,0	111370			133/140		165	111771		
	5		111372					172			
160			111376			160	125	193	111775		
	6		111378			165/168		198	111777		
		168,3						201			



Další informace a výrobky z oblasti izolací najdete v kapitole „Izolace“.

ISO-objímky typ M – tloušťka izolace 15,5–25 mm

ISO-plášť dvojdílný, s vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

			ISO-objímky Montážní závit M10			ISO-pouzdro typ M					
Vnější průměr potrubí D			Č. zboží Kompletní objímka	Předávací jednotka	Balení	Velikost [mm]	Délka pouzdra L [mm]	Vnější průměr pouzdro [mm]	Č. zboží Samotné pouzdro	Předávací jednotka	Balení
Měděné potrubí [mm]	Ocelové potrubí [palců]	Ocelové potrubí [mm]									
10		10,2	111404	1	Kusů	10/12	55	46	111801	1	Kusů
12								48			
	1/4							50			
15			111414			15/18	55	52	111809		
18	3/8							55			
22	1/2		111426			22/25	55	59	111821		
24								62			
28	3/4		111430			28/30	55	68	111829		
30								70			
35	1		111432			35/38	65	79	111835		
38								81			
42			111434			42/45	65	85	111837		
		44,5						88			
	1 1/2		111436			48	65	91	111839		
54			111438			54/57	65	98	111841		
57								101			
	2		111440			60/64	75	105	111843		
64								109			
70			111442			70	75	116	111845		
	2 1/2		111444			76/80	85	122	111847		
80								127			
	3		111446			89	100	136	111849		
		101,6	111402			102/108	100	151	111799		
108								156			
	4		111406			114	115	162	111803		
125			111408			125	115	173	111805		
		133,0	111410			133/140	115	183	111807		
	5		111412					189			
160			111416			160	115	210	111811		
	6		111418			165/168	125	216	111813		
		168,3	111420					219			
		216,0	111428			216/219	170	267	111823		
		219,1						270			



Další informace a výrobky z oblasti izolací najdete v kapitole „Izolace“.

ISO-objímky typ T – tloušťka izolace 32–45 mm

dvojdílné ISO-pouzdro, s vložkou DÄMMGULAST®, pozinkované

			ISO-objímky Montážní závit M10			ISO-pouzdro typ T					
Vnější průměr potrubí D			Č. zboží Kompletní objímka	Předávací jednotka	Balení	Velikost [mm]	Délka pouzdra L [mm]	Vnější průměr pouzdro [mm]	Č. zboží Samotné pouzdro	Předávací jednotka	Balení
Měděné potrubí [mm]	Ocelové potrubí [palců]	Ocelové potrubí [mm]									
15			111527	1	Kusů	15/18	75	77	111887	1	Kusů
18	3/8							77			
22	1/2		111537			22/25	75	80	111895		
24								84			
28	3/4		111541			28/30	75	93	111901		
30								95			
35	1		111547			35/38	85	104	111905		
38								107			
42			111549			42/45	85	113	111909		
		44,5						116			
	1 1/2		111551			48	85	119	111911		
54			111553			54/57	85	126	111913		
57								129			
	2		111555			60/64	100	134	111915		
64								137			
70			111557			70	100	144	111917		
	2 1/2		111559			76/80	115	152	111919		
80								156			
	3		111560			89	125	167	111921		
		101,6	111515			102/108	125	182	111879		
108								188			
	4		111519			114	145	196	111881		
125			111521			125	145	207	111883		
		133,0	111523			133/140	145	219	111885		
	5		111525					225			
160			111529			160	145	248	111889		
	6		111531			165/168	165	254	111891		
		168,3	111533					257			
		200,0	111535			204	215	305	111893		
		216,0	111539			216/219	215	317	111897		
		219,1						320			
		267,0	111543			267/273	215	368	111903		
		273,0	111545					374			



Další informace a výrobky z oblasti izolací najdete v kapitole „Izolace“.

ISO-objímky typ 170 EX pozinkované

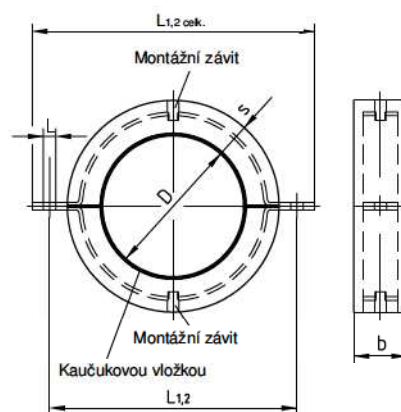
Použití

- Tepelně odizolované upevnění potrubí v chladicích aplikacích
- Ideálně vhodné k upevnění potrubí větrání a klimatizace, chlazení a rozvodu studené vody
- Stabilní izolační těleso pro vysoká zatížení

Výhody pro Vás

- Vnější spojovací lamely (bez šroubů)
- Navíc s metrickým montážním závitem na obou stranách

- Vysoká odolnost proti difúzi vodní páry
- S kaučukovou vložkou na potrubí a na dělicích plochách ISO-objímky, tím pádem není třeba použít PU-izolační materiál
- Nejlépe vhodné k rozdělení jednotlivých úseků potrubí při použití paropropustných izolačních materiálů (minerální vlákno)



Údaje

Materiál	Polyuretan, černý
Prostorová hmotnost	250 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ při 0 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2
Teplotní odolnost	-160 °C do +130 °C
Parotěsná	$\mu = 1.000$

Vnější průměr potrubí D [mm]	Montážní závit	Otvory v lamelě na délku L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]					
						s	b	L1	L1 celk.	L2	L2 celk.
114,3	M10	M12	111173	1	Kusů	40	60	238	274		
133,0			111175					264	300		
139,7			111177								
159,0	M12		111179					279	319		
168,3			111181					288	328		
219,1	M16		111183					100	359		
273,0		M16	111187				413		453		
323,9	M20		111191				464		504		
406,4			111199				120	556	606		
219,1	M16	M12	111185			60	100			399	439
273,0		M16	111189							453	493
323,9	M20		111193							504	544
355,6			111195							536	576
368,0		111197	548							588	
406,4	M24	111201	596				646				
457,2		111203	647				697				
508,0		111205	698				748				
609,6		111207	798				848				
											140

! Podle **Pracovního listu AGI Q 11** (Pracovní skupina průmyslových staveb) musí být izolace chladicích potrubí provedena parotěsně.
Spojení s přiléhající izolací potrubí se provede příslušným lepidlem na izolační materiály (použít lepidlo vhodné na PU).

ISO-objímky typ 175 EX

pozinkované

Použití

- Tepelně odizolované upevnění potrubí v chladicích aplikacích
- Ideálně vhodné k upevnění potrubí větrání a klimatizace, chlazení a rozvodu studené vody
- Stabilní izolační těleso pro vysoká zatížení

Výhody pro Vás

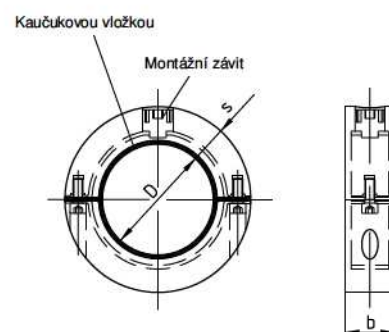
- 2 polopouzdra jsou namontována včetně šroubů
- S kombinovaným montážním závitem – metrickým a palcovým

- Vysoká odolnost proti difúzi vodní páry
- Nejlépe vhodné k rozdělení jednotlivých úseků potrubí při použití paropropustných izolačních materiálů (minerální vlákno)
- S kaučukovou vložkou na potrubí a na dělicích plochách ISO-objímky; není proto třeba použít PU-izolační materiál



Údaje

Materiál	Polyuretan, černý
Prostorová hmotnost	250 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ při 0 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2
Teplotní odolnost	-160 °C do +130 °C
Parotěsná	$\mu = 1.000$

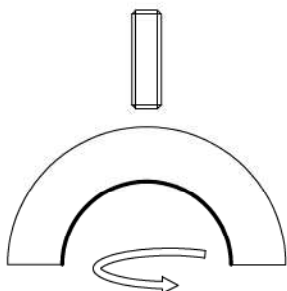


Vnější průměr potrubí D [mm]	Tloušťka izolace s [mm]	Délka pouzdra b [mm]	Montážní závit	Závěrné šrouby	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
9,5	30	40	M8/M10/½"	5	111360	1	Kusů
12,7					111304		
15,8					111312		
17,2					111318		
18,0					111320		
21,3					111326		
22,0					111330		
26,9					111332		
28,0					111334		
33,7					111336		
35,0					111338		
42,4					111340		
48,3					111342		
50,0					111344		
54,0					111346		
57,0					111348		
60,3		50	M10/½"	6	111350		
64,0					111352		
70,0					111354		
76,1					111356		
88,9					111358		

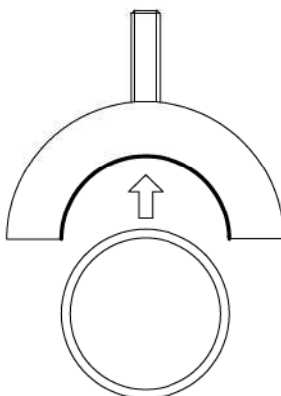
ISO-objímky typ 175 EX pozinkované

Vnější průměr potrubí D [mm]	Tloušťka izolace s [mm]	Délka pouzdra b [mm]	Montážní závit	Závěrné šrouby	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
108,0	40	60	M10/½"	6	111299	1	Kusů
114,3					111302		
129,0					111306		
133,0					111308		
139,7					111310		
159,0					M12/½"		
168,3	111316						
193,7	M16/¾"	111322					
204,0		111324					
219,1		111328					

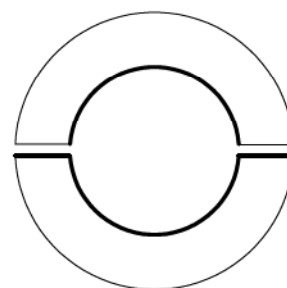
Montážní návod



Našroubujte vrchní díl s kombinovaným závitem



Upravte potrubí do správné polohy



Spodní díl s kaučukovou podložkou přišroubujte pevně k vrchnímu dílu. Dodatečné použití PU-těsnicího materiálu odpadá.

! Podle **Pracovního listu AGI Q 11** (Pracovní skupina průmyslových staveb) musí být izolace chladicích potrubí provedena parotěsně. Spojení s přiléhající izolací potrubí se provede příslušným lepidlem na izolační materiály (použít lepidlo vhodné na PU).

ISO-objímky typ 170/175 EX

pozinkované

Typ 175 EX \leq 219; Typ 170 EX \geq 219	
Vnější průměr potrubí [mm]	Trvalá zatížitelnost [N]
17	210
21	
27	320
34	400
42	510
48	580
57	650
60	720
70	1.260
76	1.370
89	1.600
108	2.590
114	2.740
133	3.190
139	3.350
159	3.830
168	4.040
219	5.260
273	8.190
324	11.600
356	12.000
369	13.250
406	19.500
457	21.900
508	24.300
609	29.200

Průměrná teplota [°C]	Tepelná vodivost [W/mK]
40	0,054
20	0,052
0	0,049
-20	0,047
-50	0,044
-100	0,038
-150	0,032
-180	0,029

Teplota [°C]	Pevnost v tlaku [N/mm ²]
23	3,96
0	4,91
-80	9,62
-180	8,11



Držák potrubí z pěnového skla s modrou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaný

Použití

- Ideální pro chladicí zařízení v oblastech s velkými nároky na požární ochranu
- Tepelně odizolované upevnění potrubí v domovní technice
- Ideálně vhodný k upevnění potrubí pro zvýšený rozsah teplot v oblasti klimatizace a topných systémů, chlazení a rozvodu teplé a studené vody

Výhody pro Vás

- Důsledné odstranění tepelných mostů u chladicích potrubí i potrubí pro topná média
- Izolaci z pěnového skla nepoškozuji agresivní média a atmosféra
- Rozměrově stálý v širokém rozsahu podmínek teploty a vlhkosti – nemění tvar ani povrch působením klimatických a povětrnostních vlivů
- Vynikající pevnost v tlaku

- Nehořlavé a nenasákavé hořlavými kapalinami (třída stavebních materiálů A1 podle DIN 4102 část 1 / Eurotřída A podle EN 13501-1) – v případě požáru nevede dále oheň
- Vodotěsné a parotěsné – izolace neprovlhá od kondenzátu, tzn. nepodporuje korozi
- Pouzdro z pěnového skla a objímka s modrou vložkou DÄMMGULAST® jsou přesně rozměrově sesazeny
- Pro lepší přenos zatížení jsou poloviny pouzdra v celé ploše slepeny s roznášecím návlekm
- Modrá tlumicí vložka DÄMMGULAST®, třída požární odolnosti B1 podle DIN 4102, bez hořících odkapů**
- Odizolování hluku tělesa modrou tlumicí vložkou DÄMMGULAST®:** Snížení hluku v průměru až o 16,5 dB(A)



Údaje

Kvalita	T4	F
Hrubá hustota [kg/m³]	120	165
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$ při +10 °C	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$ při +10 °C
Chování materiálu při požáru podle DIN 4102 Část 1	Třída stavebního materiálu A1 Euro-třída A	Třída stavebního materiálu A1 Euro-třída A
Pevnost v tlaku podle DIN 53421 [N/mm²]	0,70	1,70
Koeficient teplotní roztažnosti [K⁻¹]	$8,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Parotěsná	$\mu = \infty$	$\mu = \infty$
Tepelná kapacita [kJ/kgK]	0,84	0,84

Vnější průměr potrubí [mm]	Nosič potrubí z pěnového skla			Č. zboží Držák potrubí z pěnového skla s roznášecím návlekm		Vzdálenost upevnění pro pěnové sklo s roznášecím návlekm a objímkou s montážním závitem	Předávací jednotka	Balení
	Kvalita	Tloušťka izolace [mm]	Délka [mm]	Bez objímky s montážním závitem	S objímkou s montážním závitem	Max. doporučená vzdálenost upevnění [m]		
12,0	T4	25	150	143890	144615	1,8	1	Kusů
13,5				143891	144692			
15,0				143892	144693			
17,2				143893	144694			
18,0				143894	144695			
21,3				143895	144696	2,0		
22,0				143896	144697			
26,9				143898	144698			
28,0				143899	144699			
33,7				143900	144700			
35,0				143901	144701	2,2		

Držák potrubí z pěnového skla

s modrou vložkou DÄMMGULAST®, pozinkovaný

Vnější průměr potrubí [mm]	Nosič potrubí z pěnového skla			Č. zboží Držák potrubí z pěnového skla s roznášecím návlekiem		Vzdálenost upevnění pro pěnové sklo s roznášecím návlekiem a objímkou s montážním závitem Max. doporučená vzdálenost upevnění [m]	Předávací jednotka	Balení
	Kvalita	Tloušťka izolace [mm]	Délka [mm]	Bez objímky s montážním závitem	S objímkou s montážním závitem			
42,4	T4	25	150	143902	144702	2,5	1	Kusů
48,3		40		143903	144703	3,0		
51,0*				25	143904	144704		
		54,0			143905	144705		
57,0		143906		144706				
60,3		40		143907	144707			
		25		143908	144708			
64,0		40		143909	144709			
		25		143910	144710			
70,0*		40		143911	144711			
76,1		25		143912	144712			
		40		143913	144713			
88,9		25		143914	144714			
		40		143915	144715			
101,6*		25		143916	144716			
				108,0*	143917	144717		
114,3		40		143918	144718			
		25		143919	144719	5,0		
127,0*		40		143920	144720			
		50		143921	144721			
133,0*		40		143922	144722			
		50		143923	144723			
135,0*		40		143924	144724			
		50		143925	144725			
139,7		40		143926	144726			
159,0*		50		143927	144727			
		40		143928	144728			
160,0*	50	143929	144729					
	40	143930	144730	5,6				
168,3	40	143931	144731	5,9				
193,7*	50	143932	144732					
	40	143933	144733					
219,1	F	50	143934	144734	5,0			
		40	143935	144735				
50		143936	144736					
40		143937	144737					
244,5*		50	143938	144738				
		40	143939	144739	4,0			
273,0*		50	143940	144740				
		40	143941	144741				
298,5*		50	143942	144742	3,7			
323,9*			143943	144743	3,2			
355,6*			143944	144744	2,9			



Dodací termín krátce po přijetí poptávky.

Dodací lhůta u držáků z pěnového skla označených * na dotaz.

Roznášecí návlek tl. 1,0 mm od 12,0 mm–139,7 mm

Roznášecí návlek tl. 2,0 mm od 159,0 mm–168,3 mm

Roznášecí návlek tl. 2,5 mm od 193,7 mm–355,6 mm

Objímka s montážním závitem M10 od 12,0 mm–139,7 mm

Objímka s montážním závitem M12 od 159,0 mm–355,6 mm

Objímka DUPLO Solar pozinkovaná

Použití

- Potrubií objímka ideálně vhodná k upevnění napájecích a zpětných vedení od kolektoru k zásobníku teplé vody u tepelných solárních zařízení

Výhody pro Vás

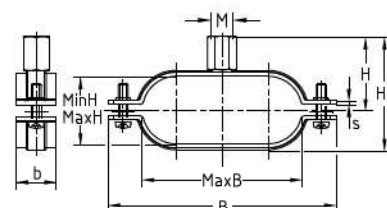
- Objímka se dodává v sadě s nezbytným příslušenstvím
- Jednoduché zacházení – malé nároky na montáž
- Stabilní provedení díky vhodně konstruovaným polovinám objímky
- Montážní závit s kombi-maticí M8/M10
- Dokonalý účinek izolace je zaručen
- Objímka spolehlivě přidrží předizolované potrubí a nepoškozuje materiál



Údaje

Max. doporučené zatížení [N]

2.000



Montážní závit	Rozsah upínání [mm]			Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Rozměry [mm]			
	Min H	Max H	Max B				b x s	B	H	H1
M8/M10	28	55	85	132249	5	Sada	20 x 2	120	37	57
	32	65	105	132248				134	39	61
	38	60	120	132247				154	42	67
	42	75	145	132246				164	44	71



Rozsah dodávky 4 objímky, 4 kombi vruty (M8 x 80) a 4 nylonové hmoždinky (10 x 50).

Šroubovací objímky malé

s vložkou, pozinkované

Použití

- Vhodné k upevnění potrubí v bytových domech
- Vhodné k upevnění potrubí tlakového vzduchu a pneumatiky
- Upevnění potrubí v interiéru

Výhody pro Vás

- Montážní závit M6
- 2 závěrné šrouby s pojistkou proti ztrátě
- Závěrné šrouby s kombinovanou křížovou drážkou
- Snížení hluku tělesa pomocí tlumicí vložky



Montážní závit	Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
M6	8	119695	100	Kusů
	10	119687		

Potrubní příchytky pozinkované

Použití

- Pro přímou montáž potrubí na betonové podlahy pod konečný potěr

Výhody pro Vás

- Časově úsporná, jednoduchá montáž
- V kombinaci s nastřelovacími hřebíky odpadá zdlouhavé vrtání, vkládání hmoždinek a šroubování
- Potřebné nástroje zahrnují jen osazovací nástroj a kladivo



Provedení	Pro vnější průměr trubek [mm]	Montážní otvor-Ø [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
jednoduchý	15-16	6,1	114941	100	Kusů
	17-18		114953		
	19-20		114965		
	21-22		114980		
	23-24		114989		
	27-28		115004		
	34-35		115016		
	39-40		115025		
dvojitý	15-16		115054		
	17-18		115060		
	19-20		115066		
	21-22		115072		
	23-24		115078		
	27-28		115084		
	34-35		115090		
	39-40		115096		



Vhodné zatlukací hřebíky a k nim příslušný nasazovací nástroj najdete v kapitole „Izolace“.