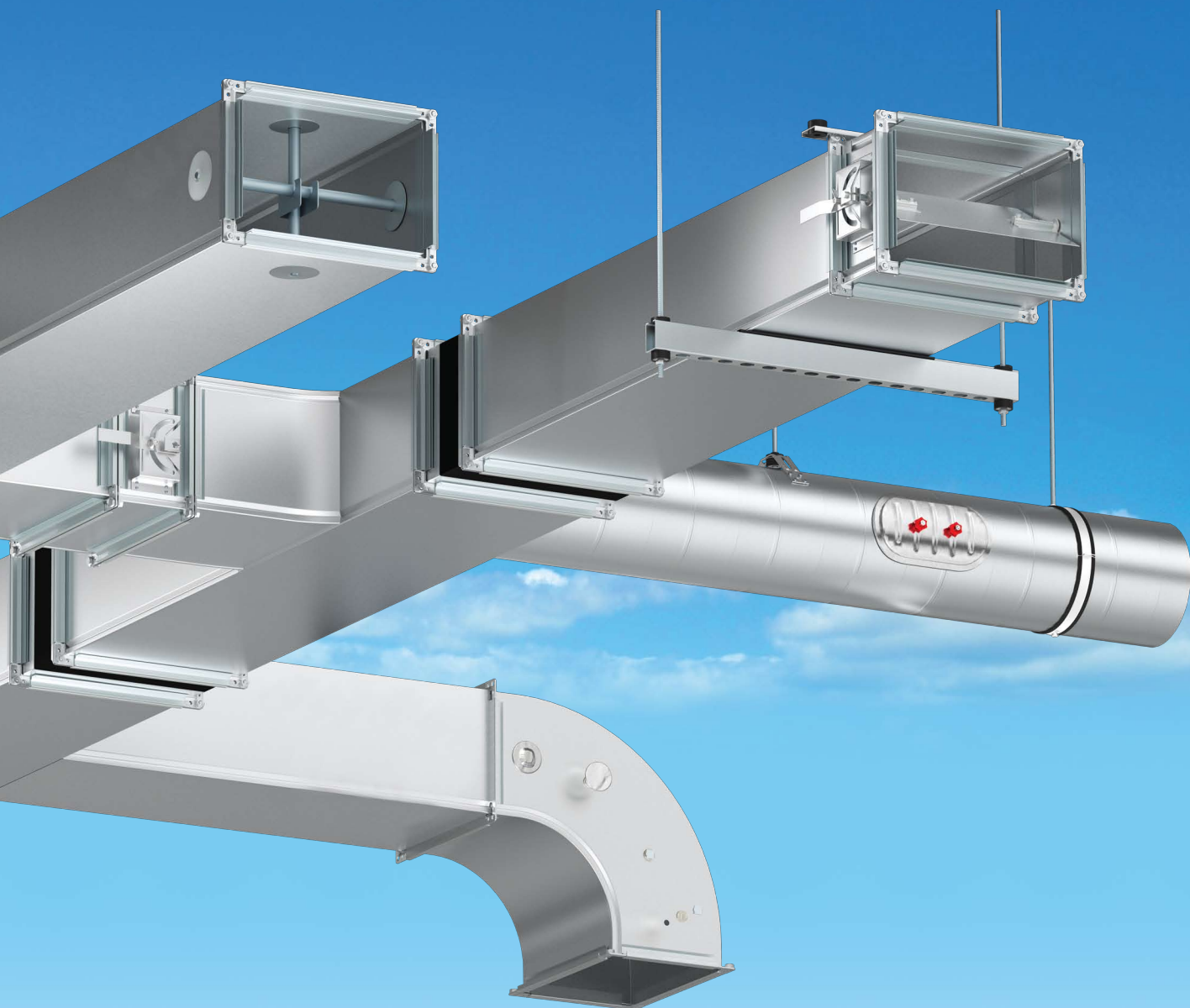
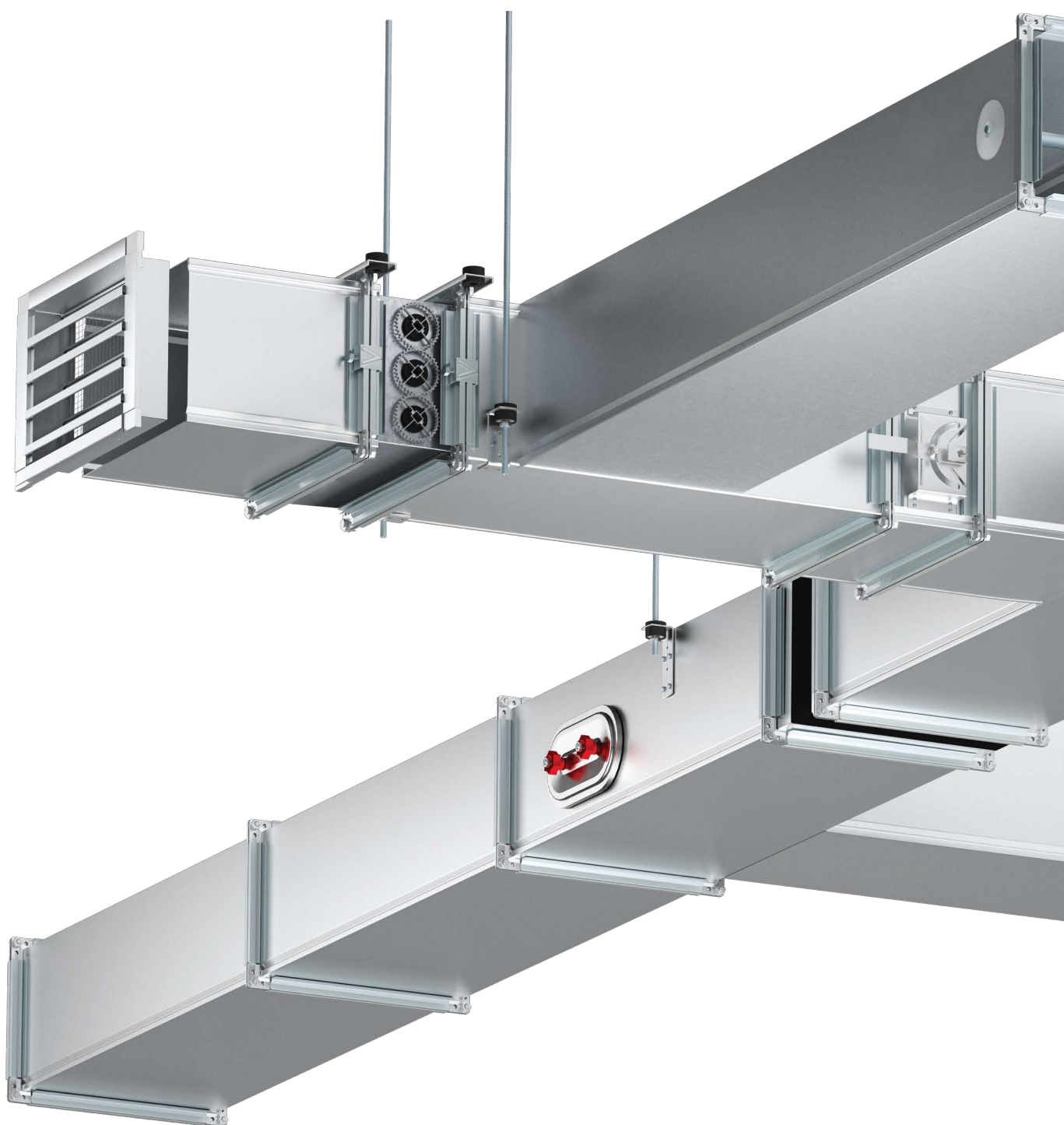




Katalog

Komponenty pro výrobu a montáž vzduchotechnických zařízení



1	Komponenty pro výrobu potrubí	2
	Přírubové lišty a rohovníky	2
	Doplňkové přírubové spoje	6
	Ostatní komponenty pro čtyřhranné potrubí	7
	Kruhové příruby	10
	Polotovary tlumicích vložek	13
	Revizní dvířka	15

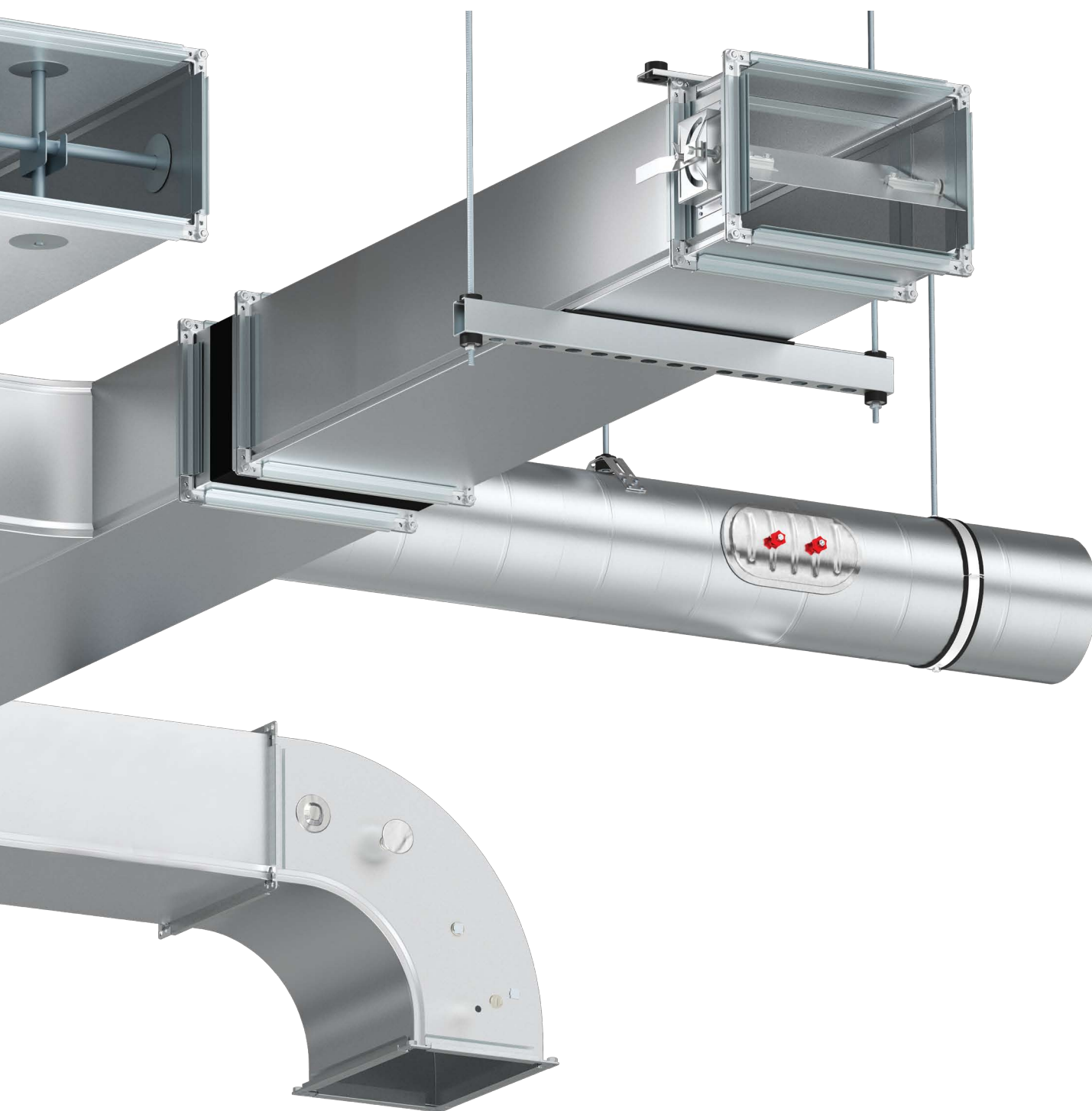
2	Stavebnicové systémy ...	17
	Regulační klapky	17
	Protidešťové žaluzie	24
	Přetlakové klapky	28

3	Závěsová technika	29
	Závěsy	29
	Objímky	30
	Ostatní závěsová technika	33

4	Montážní materiál	35
	Montážní lišty	35
	Příslušenství k montážním lištám ..	38
	Konzole	40

5	Spojovací materiál	44
----------	---------------------------------	-----------

6	Kotevní materiál	49
----------	-------------------------------	-----------



7	Těsnicí a izolační materiál	53
	Pásky	53
	Tmely	55
	Ostatní	56

8	Ohebné potrubí, ventily	57
	Ohebné potrubí	57
	Talířové ventily	58
	Příslušenství	60

9	Komponenty pro izolaci potrubí	61
	Navařovací trny	61
	Samolepicí trny	62

10	Nářadí a doplňky	63
	Nářadí	63
	Doplňky	63
	Střešní patky	64
	Nástroje	65

Přírubové lišty a rohovníky

Přírubové lišty a rohovníky slouží k výrobě přírubových rámečků čtyřhranného potrubí. V nabídce máme tři základní provedení přírubových lišt dle požadavku na celkovou těsnost vzduchotechnického potrubí.

Přírubový profil P - profil, který splňuje vyšší požadavky na těsnost, dle normy EN 1507 dosahuje třídy těsnosti B.

Pro dosažení vyšší těsnosti (třída těsnosti D dle normy EN 1507) systému doporučujeme použít lištu Premium DS s těsnicím tmelem. Použitím tohoto těsněného profilu lze při výrobě těsného potrubí dosáhnout úspory oproti dodatečnému dotěšňování přírubových rámečků.

Pro dosažení větší těsnosti spojovaných přírub

lze použít doplňkových přírubových spojů. Profil P je možno dodat

v nerezovém a ALU provedení.



Přírubové lišty Profil S



Obj. kód	Popis	Výška (mm)	Délka (mm)	Rohovník	Materiál	Balení (m)
V-1122022	Přírubová lišta S20	20	5000	P20/..	Zn ocel	500
V-1123022	Přírubová lišta S30	30	5000	S30/..	Zn ocel	500
V-1124022	Přírubová lišta S40	40	5500	P40/..	Zn ocel	550
V-1124023	Přírubová lišta S40 - nerez	40	5500	P40/V nerez	nerez ocel	5,5

Přírubové lišty Profil P



Obj. kód	Popis	Výška (mm)	Délka (mm)	Rohovník	Materiál	Balení (m)
V-1112022	Přírubová lišta P20	20	5000	P20/..	Zn ocel	500
V-1113022	Přírubová lišta P30	30	5000	P30/..	Zn ocel	500
V-1114022	Přírubová lišta P40	40	5500	P40/..	Zn ocel	550
V-1112023	Přírubová lišta P20 - nerez	20	5000	P20/.. nerez	nerez ocel	5
V-1113023	Přírubová lišta P30 - nerez	30	5000	P30/.. nerez	nerez ocel	5

Přírubové lišty Profil Premium DS



Obj. kód	Popis	Výška (mm)	Délka (mm)	Rohovník	Materiál	Balení (m)
V-1112122	Přírubová lišta Premium DS20 s těsnicím tmelem	20	5000	P20/..	Zn ocel	500
V-1113122	Přírubová lišta Premium DS30 s těsnicím tmelem	30	5000	S30/..	Zn ocel	500
V-1114122	Přírubová lišta Premium DS40 s těsnicím tmelem	40	5500	P40/V	Zn ocel	550

Rohovníky P

Rohovníky **P20** a **P40** se používají univerzálně pro všechny typy přírubových lišt.

Rohovníky **P30** se používají výhradně pro přírubovou lištu **P30**.



P20/3



P20/3K



P20/3LV



P20/3V



P30/4



P30/V



P40/4



P40/V



Obj.kód	Popis	Délka ramene (mm)	tl. plechu (mm)	Průměr otvoru (mm)	Materiál	Balení (ks)
V-1212422	Rohovník P20/3V	73	2,5	9	Zn ocel	500
V-1212022	Rohovník P20/3	73	3	9	Zn ocel	500
V-1212122	Rohovník P20/3K	63	3	9	Zn ocel	500
V-1212322	Rohovník P20/3LV	95	2,5	9	Zn ocel	500
V-1213022	Rohovník P30/V	103	3	13	Zn ocel	250
V-1213122	Rohovník P30/4	103	4	13	Zn ocel	250
V-1214022	Rohovník P40/4	123	4	13	Zn ocel	150
V-1214122	Rohovník P40/V	123	3	13	Zn ocel	150
V-1212423	Rohovník P20/3V - nerez	73	2,5	9	nerez ocel	1
V-1213123	Rohovník P30/V - nerez	103	3	13	nerez ocel	1
V-1214123	Rohovník P40/V - nerez	123	3	13	nerez ocel	1

Rohovníky S

Rohovníky **S30** se používají pro přírubovou lištu **S30** a **DS30**.

S30/3

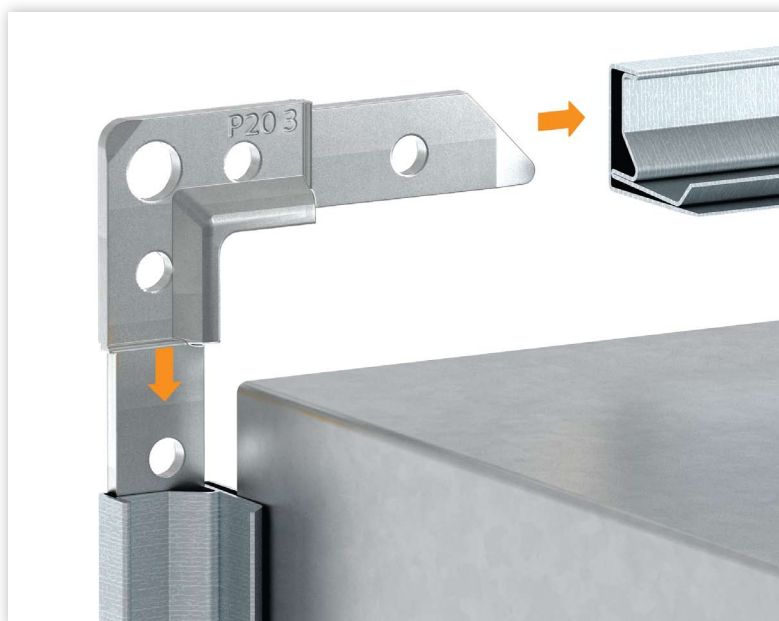


S30/4



Obj.kód	Popis	Délka ramene (mm)	tl. plechu (mm)	Průměr otvoru (mm)	Materiál	Balení (ks)
V-1223022	Rohovník S30/3	103	3	13	Zn ocel	250
V-1223122	Rohovník S30/4	103	4	13	Zn ocel	250

Postup sestavování rámečků pomocí přírubových lišt a rohovníků



Doplňkové přírubové spoje

Vzduchotechnické potrubí do velikosti cca 500 x 500 mm je dostatečně těsně spojeno po celém obvodu díky provedení rohovníků. U potrubí o větších rozměrech je pak dobré použít doplňkové přírubové spoje.

Stahovací svorka

Stahovací svorka je jednoduché zařízení, které umožňuje na libovolných místech spojovaných rámečků zajistit dostatečné stažení přírubových lišt a eliminovat tak případné netěsnosti spoje. Počet použitých stahovacích svorek na jednotlivé strany rámečku závisí na délce hran a tlaku v potrubí.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Obj.kód	Popis	Tl. plechu (mm)	Rozměr šroubu	Balení (ks)
V-1511112	Stahovací svorka	2,5	M8x20	200



C-lišta

C-lišta je profil speciálně navržený tak, aby zajistil dostatečné stažení přírubové lišty po celé délce hrany potrubí. Nasazuje se nakonec po dotažení šroubů rámečků. V nabídce jsou dva typy C-lišty v závislosti na použitém typu přírubové lišty (profil P nebo S).

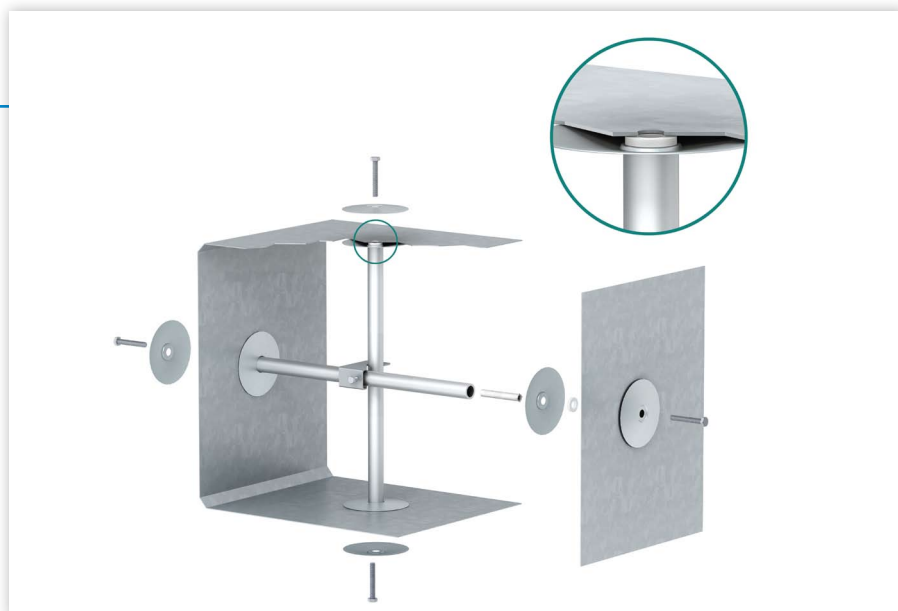
Obj.kód	Popis	Tl. plechu (mm)	Svěrná šířka (mm)	Balení (m)
V-1111012	C lišta pro P-profil	1,2	18,6	5
V-1121012	C lišta pro S-profil	1,2	18	5



Ostatní komponenty pro čtyřhranné potrubí

Výztuha čtyřhranného potrubí

Ve čtyřhranném potrubí větších rozměrů dochází vlivem tlaku přepravovaného média k deformacím stěn potrubí. Jako základní vyztužení stěn se používá prolamování plechů, které zabrání deformaci při menších tlacích. V případě, že v potrubí je tlak vyšší nebo zde dochází k velkým výkyvům tlaků, lze použít pro vyztužení speciální výztuhový systém, který zabrání nežádoucím deformacím. Tento systém je tvořen výztuhovou trubicí, výztuhovým křížem a upevňovacími prvky.



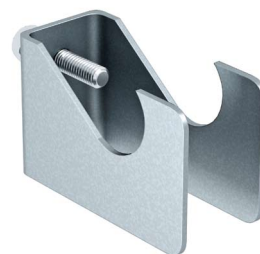
Výztuha 3/8"



Střed výztuhy, PVC



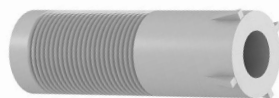
Střed výztuhy, ocel



Talíř výztuhy



Hmoždinka PVC



Hmoždinka ocel



Šroub



Obj.kód	Popis	Materiál	Balení (ks)
V-1711112	Výztuha 3/8", délka 6 m	Zn ocel	1
V-1721112	Střed výztuhy ocel	Zn ocel	100
V-1721115	PVC střed výztuhy	PVC	100
V-1731112	Talíř výztuhy	Zn ocel	100
V-1741112	Hmoždinka ocel	Zn ocel	50
V-1741115	Hmoždinka PVC s mosazným závitem	PVC	50
V-1751112	Šroub M6x50	Zn ocel	100

Přichytka náběhových plechů

Při průchodu vzduchu vzduchotechnickým potrubím může docházet k nežádoucím jevům vznikajícím při narážení vzduchu na překážky v potrubí nebo použitím tvarovek na odklon či rozbočení potrubí. Tímto může docházet k tlakovým ztrátám, tvorbě vírů či nadměrné hlučnosti systému. Takovýto nežádoucím jevům lze zabránit použitím výztuhových a náběhových plechů, které lze snadno přichytit do potrubí použitím speciálních přichytek. Přichytka se upevňuje bez použití složitých technologických postupů, součástí je pryžové těsnění. V nabídce máme přichytka ve dvou základních provedeních:

• Provedení Gebhardt

Obj.kód	Popis	Pro tl. plechu (mm)	Materiál	Balení (ks)
V-1612112	Přichytka Gebhardt	0,7 - 0,9	Zn ocel	1000
V-1612122	Přichytka Gebhardt PLUS	0,7 - 1,2	Zn ocel	1000

• Provedení Quick

Obj.kód	Popis	Pro tl. plechu (mm)	Materiál	Balení (ks)
V-1611112	Přichytka QUICK	0,6 - 1,0	slitina	1000



Výztuha náběhových plechů

Obj.kód	Popis	Materiál	Balení (m)
V-1622112	Výztuha náběhových plechů	Zn ocel	5



Výpust kondenzátu 1/2"

Výpust kondenzátu je vhodná pro
vzduchotechnické potrubí a vzduchotechnické
jednotky.

Materiál: poniklovaná mosaz,
pozinkovaný trychtýř.

Upínací matice: 27 mm

Tryska: 19 mm

Výpust kondenzátu – 1/2"

Balení: 10 ks

Obj. kód	Název
V-8411102	Výpust kondenzátu – 1/2"



Zátka pro výpust kondenzátu

Balení: 1 ks

Obj. kód	Název
V-8421002	Zátka pro výpust kondenzátu



Kruhové příruby

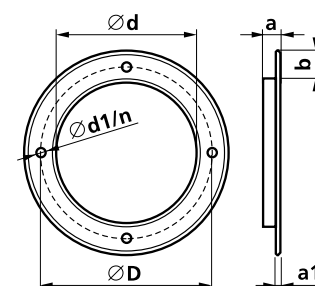
Kruhové příruby se používají pro pevné nebo pružné spojování vzduchotechnického potrubí kruhového průřezu a pro připojení dalšího příslušenství.

Kruhová příruba lisovaná

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Balení: 1 ks

Obj. kód	Název	d (mm)	D (mm)	a (mm)	a1 (mm)	b (mm)	d1 (mm)	n
V-2110812	Kruhová příruba KP80	80	110	12	9	24	7	4
V-2111012	Kruhová příruba KP100	100	130	12	7	26	7	4
V-2111212	Kruhová příruba KP125	125	155	17	7	26	7	8
V-2111412	Kruhová příruba KP140	140	170	17	9	26	9	8
V-2111512	Kruhová příruba KP150	150	180	20	10	30	9	8
V-2111612	Kruhová příruba KP160	160	195	18	10	32	9	8
V-2111812	Kruhová příruba KP180	180	215	19	10	33	9	8
V-2112012	Kruhová příruba KP200	200	235	21	10	33	9	8
V-2112212	Kruhová příruba KP225	225	260	21	10	33	9	8
V-2112512	Kruhová příruba KP250	250	285	21	10	31	9	8
V-2112812	Kruhová příruba KP280	280	315	20	12	33	9	8
V-2113112	Kruhová příruba KP315	315	350	24	11	35	9	12
V-2113512	Kruhová příruba KP355	355	390	20	11	34	9	12
V-2114012	Kruhová příruba KP400	400	445	24	9	43	9	12
V-2114512	Kruhová příruba KP450	450	495	23	11	43	9	12
V-2115012	Kruhová příruba KP500	500	545	23	11	44	9	16
V-2115612	Kruhová příruba KP560	560	605	31	10	44	12	16
V-2116312	Kruhová příruba KP630	630	680	30	10	45	12	16
V-2117112	Kruhová příruba KP710	710	760	30	12	45	12	20
V-2118012	Kruhová příruba KP800	800	860	31	10	50	12	20



- d** průměr příruby
- D** roztečná kružnice
- a** výška příruby
- a1** výška vnějšího lemu
- b** šířka příruby
- d1** průměr díry
- n** počet děr

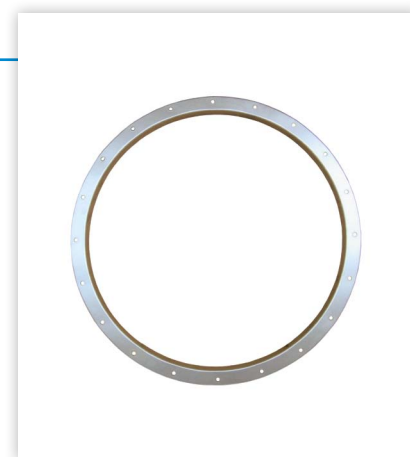
Kruhová příruba úhelníková

Kruhová příruba vyrobená z úhelníkového profilu.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost v černém provedení.

Balení: 1 ks

Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Profil L (mm)
V-2113122	Kruhová příruba úhelníková 315	315	30x20
V-2113522	Kruhová příruba úhelníková 355	355	30x20
V-2114022	Kruhová příruba úhelníková 400	400	40x25
V-2114522	Kruhová příruba úhelníková 450	450	40x25
V-2115022	Kruhová příruba úhelníková 500	500	40x25
V-2115622	Kruhová příruba úhelníková 560	560	40x25
V-2116322	Kruhová příruba úhelníková 630	630	40x25
V-2117122	Kruhová příruba úhelníková 710	710	50x30
V-2118022	Kruhová příruba úhelníková 800	800	50x30
V-2119012	Kruhová příruba úhelníková 900	900	50x30
V-2119112	Kruhová příruba úhelníková 1000	1010	50x50
V-2119212	Kruhová příruba úhelníková 1120	1130	50x50
V-2119312	Kruhová příruba úhelníková 1250	1260	50x50
V-2119412	Kruhová příruba úhelníková 1400	1410	50x50
V-2119512	Kruhová příruba úhelníková 1600	1610	50x50



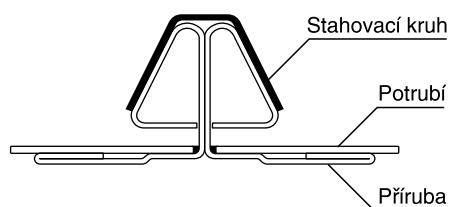
Kruhový přírubový komplet

Kruhový přírubový komplet zajišťuje vyšší stabilitu potrubního systému díky pevnému spojení potrubí a současně urychluje a zlevňuje montáž. Sestává se ze dvou profilovaných přírub a centrálního spojovacího kruhu.

Technické informace: Centrální spojovací kruh je opatřen samolepicím těsněním.

Materiál: pozinkovaná ocel.

Použitelné pro průměry: 200 až 2000 mm.



Typ

KPK 15

KPK 20

Průměr potrubí (mm)

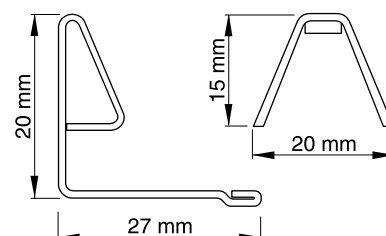
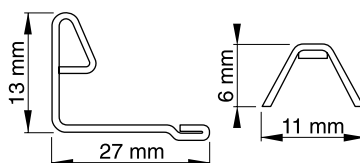
200 - 450

500 - 900

Síla plechu přírub a kruhu (mm)

0,8

1

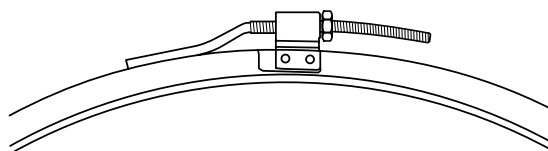


Provedení uzávěru kruhu:

Provedení S

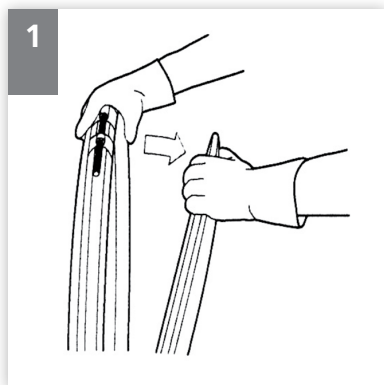
Stažení kruhu je provedeno pomocí závitů a matic.

Výhoda: pevné spojení systému, dosažení velmi těsného spoje.

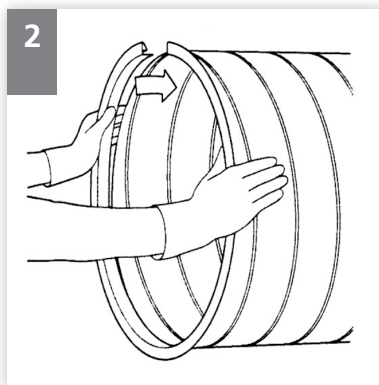


Obj. kód	Popis	Průměr (mm)	Balení (ks)
V-2126202	Přírubový komplet 200	200	1
V-2126222	Přírubový komplet 225	225	1
V-2126252	Přírubový komplet 250	250	1
V-2126282	Přírubový komplet 280	280	1
V-2126312	Přírubový komplet 315	315	1
V-2126352	Přírubový komplet 355	355	1
V-2126402	Přírubový komplet 400	400	1
V-2126452	Přírubový komplet 450	450	1
V-2126502	Přírubový komplet 500	500	1
V-2126562	Přírubový komplet 560	560	1
V-2126632	Přírubový komplet 630	630	1
V-2126712	Přírubový komplet 710	710	1
V-2126802	Přírubový komplet 800	800	1

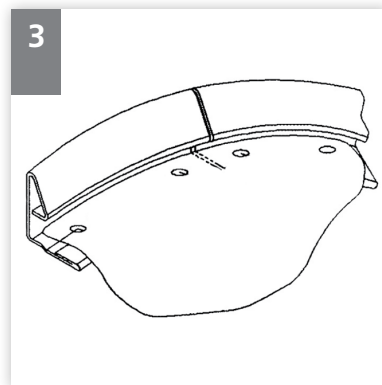
Aplikace



Celý komplet je dodán v sestaveném stavu z důvodu jednodušší přepravy. Před instalací je potřeba komplet rozebrat povolením matice nebo otevřením uzávěru.



Přiložte jednu přírubu na konec potrubí. Montáž začněte v místě rozdělení příruby a postupujte postupně dokola až k druhému konci. V případě spiro potrubí dbejte na to aby montáž začala min. 100 mm od falce potrubí. V případě potřeby je možno konec příruby zkrátit.

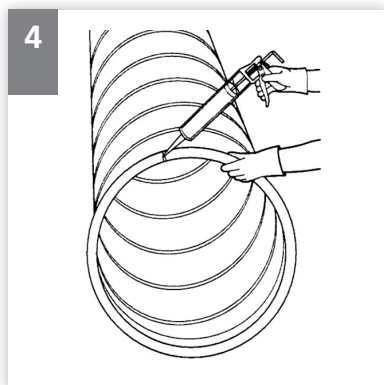


Jestliže je příruba správně nasazena na potrubí, musí být po obvodu bezpečně zajištěna.

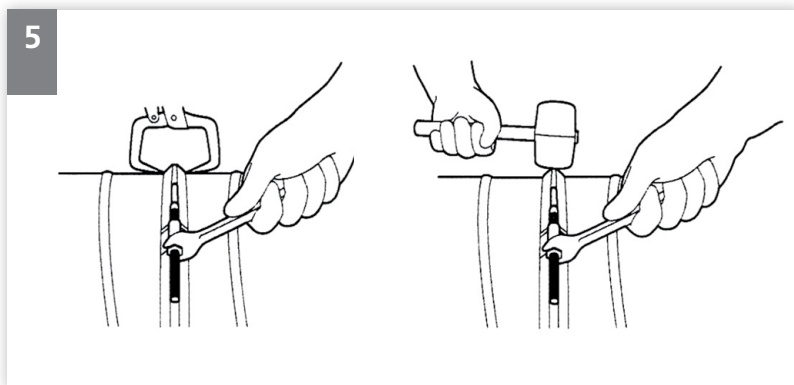
Vzdálenost fixace od kraje potrubí závisí na průměru příruby:

200 až 900: min. 12 mm, max. 15 mm

1000 až 2000: min. 20 mm, max. 25 mm



Instalaci příruby lze doplnit aplikací silikonového tmelu. To lze provést při montáži příruby nebo nakonec před samotným napojováním potrubí a to na obou přírubách. Tmel aplikujte také po celé délce mezery mezi oběma konci příruby.



Před samotným spojením obou přírub dbejte na to, aby mezery mezi konci přírub nebyly v jedné ose a současně aby nebyly v ose se stahovací mezerou spojovacího kruhu. Pro snadnější kompletaci přírubového spoje je možné použít samosvorné kleště pro C-profil, pomocí kterých upevníme obě příruby k sobě do doby, než bude dotažen centrální spojovací kruh. Použitím gumové paličky docílíme dosednutí kruhu na příruby stejnoměrně po celém obvodu. Potom dotáhneme matici (v případě použití závitového spojení) nebo zavřeme rameno rychlouzávěru.

Polotovary tlumicích vložek

Pro zabránění přenosu vibrací potrubním systémem, které vznikají v důsledku provozu ventilátorů či jiných zařízení, se používají tlumicí vložky.

Tyto tlumicí vložky se vkládají jako součást potrubí mezi zdroj vibrací a připojovanou větev potrubního systému.

Jako základ při výrobě tlumicích vložek slouží polotovar, který je tvořen většinou tkaninovým pásem lemovaným z každé strany slabším

pásem plechu.

Spojení plechu a tkaniny je zajištěno speciálně navrženým švem, který zajišťuje dostatečnou těsnost a voděodolnost a to i při vyšších tlacích v systému.

Polotovary tlumicích vložek jsou rozlišovány použitým materiálem tkaniny a to v závislosti na požadavku na celkovou odolnost systému. Dalším kritériem pro rozlišení je požadavek na celkovou hloubku tlumicích vložek.

Standardně nabízíme provedení v celkových šířkách 130, 150, 165 a 240 mm.

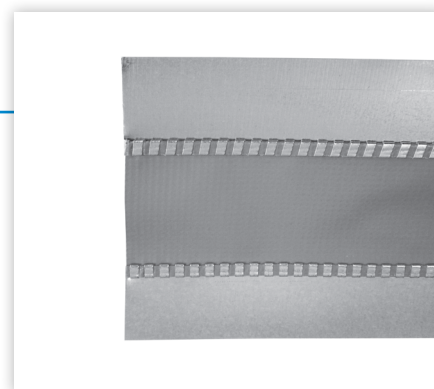
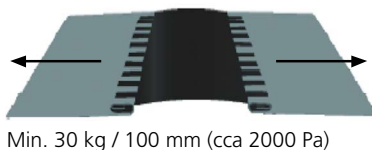
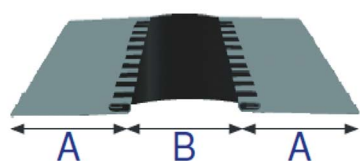
Materiál: plech - pozinkovaná ocel 0,4 mm, možnost nerezového provedení.



Polotovar pro výrobu tlumicích vložek ve standardním provedení

Specifikace tkaniny ROX:

Materiál: základ: látka polyester
povrch: oboustranný nástřik PVC
Hmotnost: 600 g/m²
Barva: šedá
Teplotní rozsah: -30 °C až +70 °C
Požární odolnost: hoření zpomalující
Odolnost spoje: min. 30 kg / 100 mm (cca 2000 Pa)



Obj. kód	Název	Celková šíře (mm)	A (mm)	B (mm)	Balení (m)
V-131112	TV 35/60	130	35	60	50
V-131212	TV 45/60	150	45	60	50
V-131312	TV 45/75	165	45	75	50
V-131412	TV 70/100	240	70	100	25

Polotovar pro výrobu tlumicích vložek do vyšších teplot

Specifikace tkaniny PU:

Materiál: základ: sklolaminát
povrch: polyuretan
Hmotnost: 460 g/m²
Barva: šedá
Teplotní rozsah: -30 °C až +120 °C
Požární odolnost: teplotně odolný, krátkodobě 400 °C

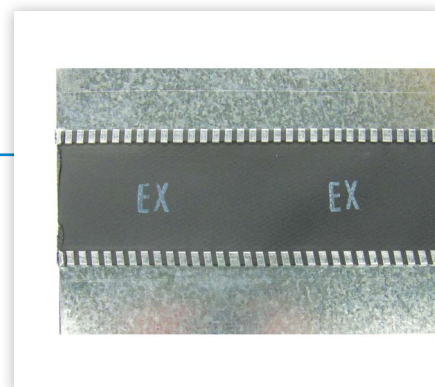


Obj. kód	Název	Celková šíře (mm)	A (mm)	B (mm)	Balení (m)
V-132112	TV 35/60	130	35	60	25
V-132212	TV 45/60	150	45	60	25
V-132312	TV 45/75	165	45	75	25
V-132412	TV 70/100	240	70	100	25

Polotovar pro výrobu tlumicích vložek v antistatickém provedení - vhodné do výbušného prostředí

Specifikace tkaniny EX:

Materiál:	základ: látka polyester
	povrch: oboustranný nástrih PVC
Hmotnost:	630 g/m ²
Barva:	černá s označením EX
Tepelní rozsah:	-30 °C až +70 °C
Požární odolnost:	samozhášecí
Mechanické vlastnosti:	vysoká mechanická odolnost
Vlastnosti:	nízký elektrický odpor - antistatický



Obj. kód	Název	Celková šíře (mm)	A (mm)	B (mm)	Balení (m)
V-1331122	TV 35/60	130	35	60	25
V-1332122	TV 45/60	150	45	60	25
V-1333122	TV 45/75	165	45	75	25
V-1334122	TV 70/100	240	70	100	25

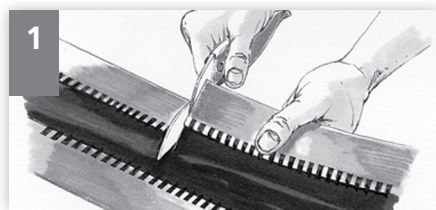
Doplňkový sortiment pro spojování tkaniny tlumicích vložek

Pro dotěsnění spoje lze použít samolepicí záplaty, které jsou vyrobeny ze stejné tkaniny. Pro spojení obou konců polotovaru při výrobě tlumicích vložek se využívá bodové sváření (pro spojení plechů) a lepení (pro spojení tkaniny). K lepení lze použít PVC lepidlo na bázi polychlorbutadienu.

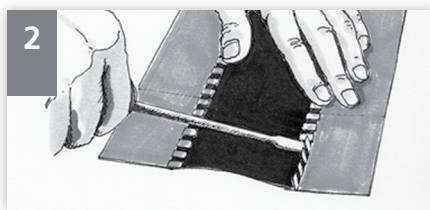


Obj. kód	Název	A (mm)	B (mm)	Hmotnost (g)	Balení (ks)
V-1319922	Samolepicí pás	50	100	-	100
V-7401119	Lepidlo PVC	-	-	850	1

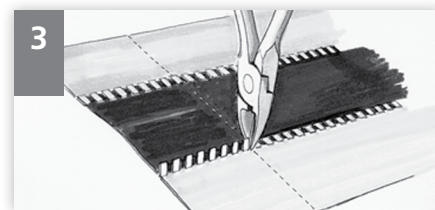
Aplikace



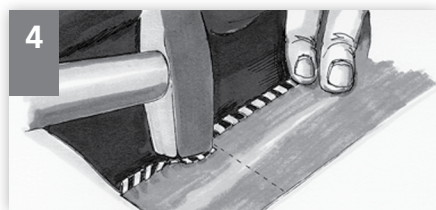
1 Ustříhnete požadovanou délku, která odpovídá obvodu tlumicích vložky + přesah cca 5-6 cm.



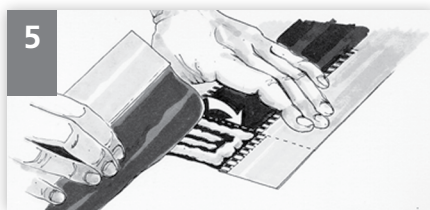
2 V délce přesahu vyhněte zoubky do pravého úhlu.



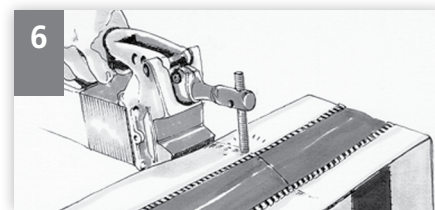
3 Na hranici přesahu rozstříhnete tkaninu.



4 Zoubky ohněte směrem od středu a zkontrolujte, zda tkanina drží pevně v zámku plechu.



5 Na tkaninu aplikujte lepidlo, konce spojte a pevně přitlačte.



6 Plech lze spojit bodovým svářením či jiným mechanickým spojením.

Revizní dvířka

Vzduchotechnické systémy pracují jako uzavřený okruh zajišťující oběh média s různými možnostmi využití. Součástí těchto systémů jsou vzduchotechnická zařízení, která se aktivně nebo pasivně podílejí na bezchybné činnosti celého systému.

Proto, aby tato zařízení fungovala správně, je potřeba zajistit přístup do systému s možností preventivní kontroly či opravy případných závad.

K tomuto účelu slouží revizní dvířka, pomocí kterých lze snadno a rychle vstoupit

do vzduchotechnického systému bez nutnosti složité demontáže potrubí nebo jednotlivých komponentů. Tato dvířka jsou použitelná jak pro čtyřhranné, tak pro kruhové potrubí, lze vybírat ze široké škály rozměrů.

V základním provedení jsou revizní dvířka vyrobeny z pozinkované oceli a opatřeny těsněním pro zajištění těsného uzavření systému. Tlaková odolnost je 2500 Pa. Teplotní odolnost je -40 až +90° C.

Na objednávku lze zajistit i revizní dvířka pro nadstandardní použití (materiál nerez, vyšší

teplotní odolnost, vyšší těsnost apod.)

Součástí balení je šablona, pomocí které se jednoduše připraví montážní otvor pro konkrétní rozměr dvířek.

Materiál dvířek: pozinkovaná ocel.

Materiál těsnění: EPDM, rozměr 6 x 15 mm, hustota ± 33 kg/m³

Komponenty uzávěru: 2 šrouby 8 x 40 nebo 10 x 40 mm, 2 pružné kroužky, 2 plastové uzávěry s vloženou maticí M8 nebo M10.

Revizní dvířka pro čtyřhranné potrubí

Balení: 1 ks

Obj. kód	Název	Délka otvoru (mm)	Šířka otvoru (mm)
V-1410002	Revizní dvířka 180x80	180	80
V-1411002	Revizní dvířka 200x100	200	100
V-1412002	Revizní dvířka 250x150	250	150
V-1413002	Revizní dvířka 300x200	300	200
V-1414002	Revizní dvířka 400x300	400	300
V-1415002	Revizní dvířka 500x400	500	400
V-1416402	Revizní dvířka 600x450	600	450
V-1416002	Revizní dvířka 600x500	600	500

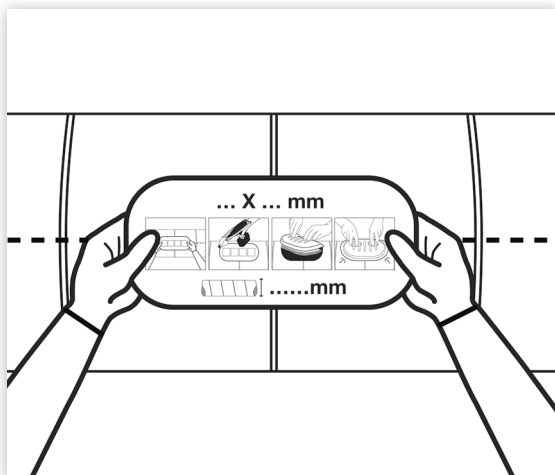


Revizní dvířka pro kruhové potrubí

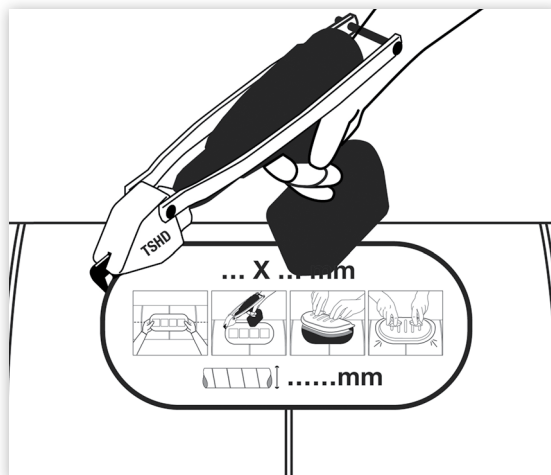
Balení: 1 ks

Průměr potrubí	Délka x šířka otvoru (mm)						
	180 x 80	200 x 100	250 x 150	300 x 200	400 x 300	500 x 400	600 x 450
125 mm	V-2411202	---	---	---	---	---	---
160 mm	V-2411302	V-2412002	V-2413102	---	---	---	---
200 mm	V-2411402	V-2412102	V-2413202	---	---	---	---
250 mm	---	V-2412202	V-2413302	---	---	---	---
315 mm	---	V-2412302	V-2413402	V-2414102	---	---	---
355 mm	---	---	V-2413502	V-2414202	---	---	---
400 mm	---	---	V-2413602	V-2414302	V-2415102	---	---
450 mm	---	---	V-2413702	V-2414402	V-2415202	---	---
500 mm	---	---	V-2413802	V-2414502	V-2415302	---	---
560 mm	---	---	---	---	V-2415402	---	---
630 mm	---	---	---	---	V-2415502	V-2416102	---
710 mm	---	---	---	---	V-2415602	V-2416202	V-2417102
800 mm	---	---	---	---	V-2415702	V-2416302	V-2417202
900 mm	---	---	---	---	V-2415802	V-2416402	V-2417302
1000 mm	---	---	---	---	---	V-2416502	V-2417402
1120 mm	---	---	---	---	---	V-2416602	V-2417502
1250 mm	---	---	---	---	---	V-2416702	V-2417602
1400 mm	---	---	---	---	---	---	V-2417702
1500 mm	---	---	---	---	---	---	V-2417802
1600 mm	---	---	---	---	---	---	V-2417902

Aplikace



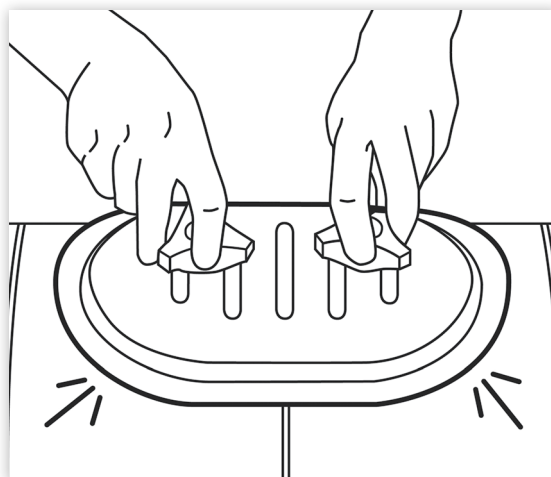
1. Samolepicí šablonu, která je součástí balení, přilepte na místo pro otvor.



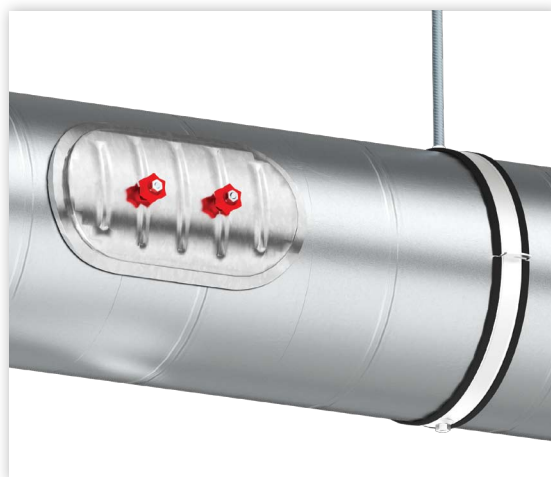
2. Podle šablony vystříhněte nebo vyřízněte požadovaný otvor.



3. Dvířka instalujte při naplno povolených maticových uzávěrech. Zkontrolujte, zda jsou usazeny symetricky po obvodu otvoru.



4. Lehce přitlačte dvířka na potrubí a současně dotáhněte oba maticové uzávěry.



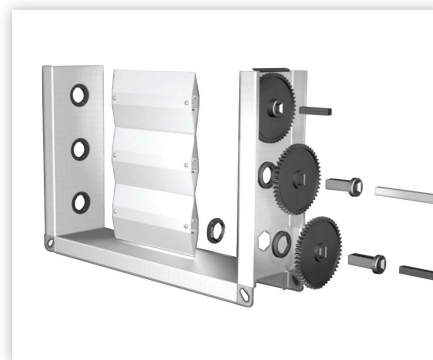
Regulační klapky

Regulační klapky jsou vzduchotechnickým prvkem sloužícím buď k jednorázovému zaregulování vzduchotechnického systému a nebo ke spojitému regulování průtoku vzduchotechnickým systémem. Lze je použít i k uzavírání a otevírání celého systému nebo jejich částí. Ovládání regulačních klapek lze zajistit ručně nebo pomocí

servopohonu, který umožňuje automatizované ovládání systému.

Regulační klapky dodáváme ve formě **stavebnicového systému**, který lze libovolně kombinovat dle požadovaného provedení a použití.

**Robert®
Geiger**



Položka	Obj.kód	Popis	Balení	Provedení regulační klapky							
				RK-A-02	RK-A-02-B	RK-I-02	RK-I-02-B	RK-I-04-G	RK-A-03-LK	RK-A-07-G	RK-I-07-G
V-3111114		Lamela ALU 100 5 m	50 m	●		●					
V-3111214		Lamela ALU 100G 5 m	50 m					●	●		
V-3111112		Lamela OCEL 100 5 m	50 m		●		●				
V-3112214		Lamela OCEL 165G 5 m	5 m							●	●
V-3121215		Plastové ozubené kolo vnější	100 ks	●	●				●		
V-3121115		Plastové ozubené kolo vnitřní	100 ks			●		●			
V-3121315		Plastové ozubené kolo vnitřní UNI	100 ks				●				
V-3122215		Plastové ozubené kolo 165 vnější	100 ks							●	
V-3122115		Plastové ozubené kolo 165 vnitřní	100 ks								●
V-3121415		Koncovka lamely PVC	100 ks	●	●	●	●				
V-3121425		Koncovka lamely PVC ALU100G	100 ks					●	●		
V-3122415		Koncovka lamely PVC 165	100 ks							●	●
V-3131115		PVC hřídel krátká	100 ks	●	●	●	●	●	●	●	●
V-3131125		PVC hřídel dlouhá	100 ks	●	●	●	●	●	●	●	●
V-3132112		Hřídel ovládání 10 x 10 x 85	1 ks	●	●	●	●	●	●		
V-3132122		Hřídel ovládání 10 x 10 x 150	1 ks	●	●	●	●	●	●		
V-3132232		Hřídel ovládání 15 x 15 x 200	1 ks							●	●
V-3133115		Plastový ložiskový díl	100 ks	●	●	●	●	●	●	●	●
V-3134214		Plastová zásepka hřídele ovládání	1 ks								
V-3141116		Těsnění lamely typ 1	50 m					●	●		
V-3141126		Těsnění lamely typ 2	50 m							●	●
V-3143119		Těsnění stranového dílu	50 m						●		
V-3144116		Dorazové těsnění	100 m						●		
V-3134313		Pružinová svorka	1 ks							●	●
V-3423112 *		Stranový díl 160 mm 2 m	2 m	●	●	●	●	●	●		
V-3423122 *		Stranový díl 252 mm 2,5 m	2,5 m							●	●
V-3421112		Stranový díl 120 mm s lemem 20	2,5 m	●	●	●	●	●	●		
V-3422112		Stranový díl 120 mm s lemem 30	2,5 m	●	●	●	●	●	●		
V-3411112		Rámový díl 120 mm s lemem 20	5 m	●	●	●	●	●	●		
V-3412112		Rámový díl 120 mm s lemem 30	5 m	●	●	●	●	●	●		
V-3431112		Rohovník pro stranový díl 20	250 ks	●	●	●	●	●	●		
V-3432112		Rohovník pro stranový díl 30	250 ks	●	●	●	●	●	●	●	●

* - alternativní provedení rámu regulační klapky

RK-A-02	lamela ALU 100, kola vnější
RK-A-02-B	lamela OCEL 100, kola vnější
RK-I-02	lamela ALU 100, kola vnitřní
RK-I-02-B	lamela OCEL 100, kola vnitřní UNI
RK-I-04-G	lamela ALU 100G, s těsněním, kola vnitřní
RK-A-03-LK	lamela ALU 100G, s těsněním, kola vnější, těsnění stranový díl, těsnění doraz (DIN 1946 T4)
RK-A-07-G	lamela ALU 165G, s těsněním, kola vnější
RK-I-07-G	lamela ALU 165G, s těsněním, kola vnitřní

Kompletní regulační klapky v provedení:

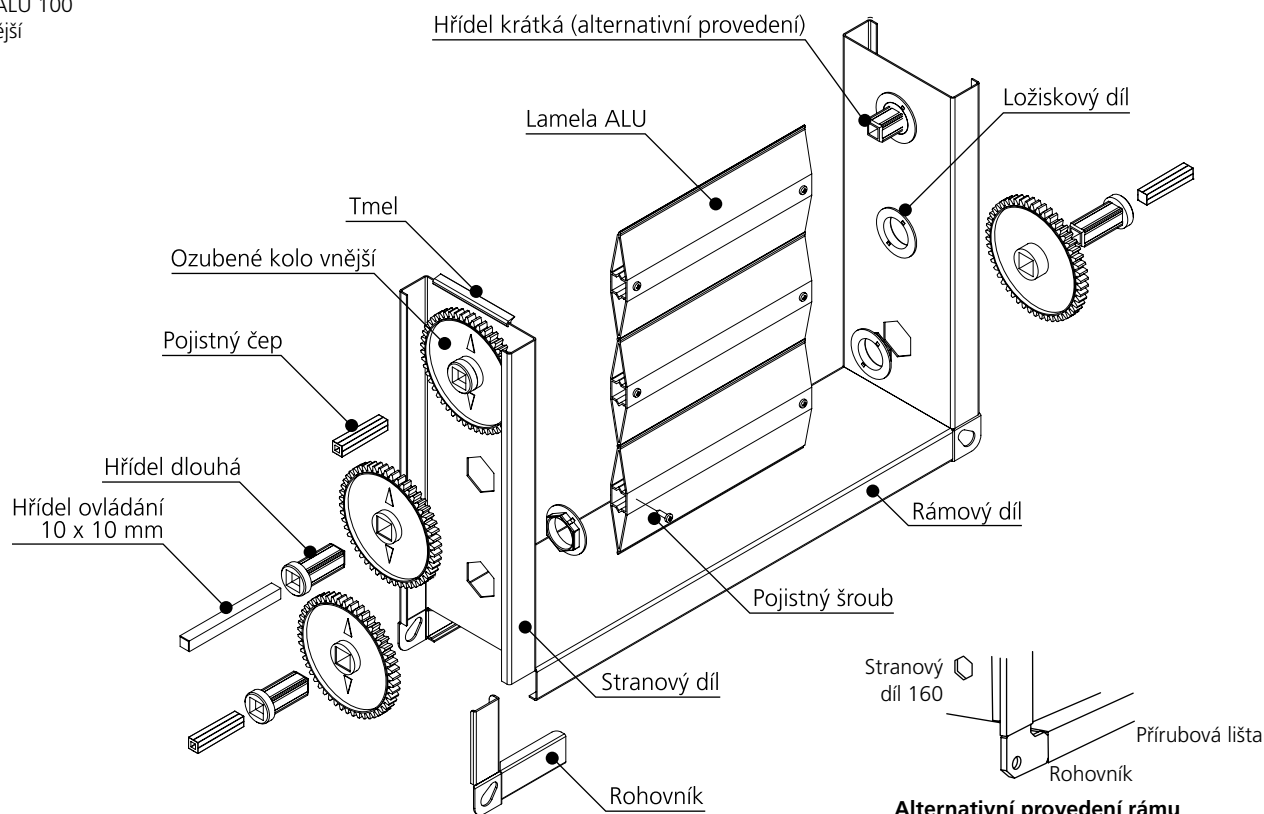
- standardní do 80 °C
- tepelně odolné do 200 °C
- antistatické
- nerezové

Pro sestavování regulačních klapek platí několik zásad:

- Pro klapky o výšce nad 10 lamel je nutné oboustranné osazení ozubenými koly, pro klapky nižší postačí jednostranné osazení.
- Pro klapky s těsněnou lamelou doporučujeme oboustranné osazení ozubenými koly z důvodu lepší těsnosti.
- V případě použití lamely OCEL v kombinaci s vnějšími koly je potřeba konce lamel osadit koncovkami.
- Při výrobě klapky o šíři větší než 1500 mm (pro lamely 100) a 2000 mm (pro lamely 165) je potřeba klapku sestavit jako dělenou.
- Teplotní odolnost klapky je od -20 °C do +80 °C, v provozu při teplotě nad 50 °C doporučujeme zajistit PVC hřídele pojistným čepem.
- Pro klapky o výšce nad 12 lamel doporučujeme použití doplňkového ovládání, které eliminuje úhlovou ztrátu vznikající převodem ozubených kol.

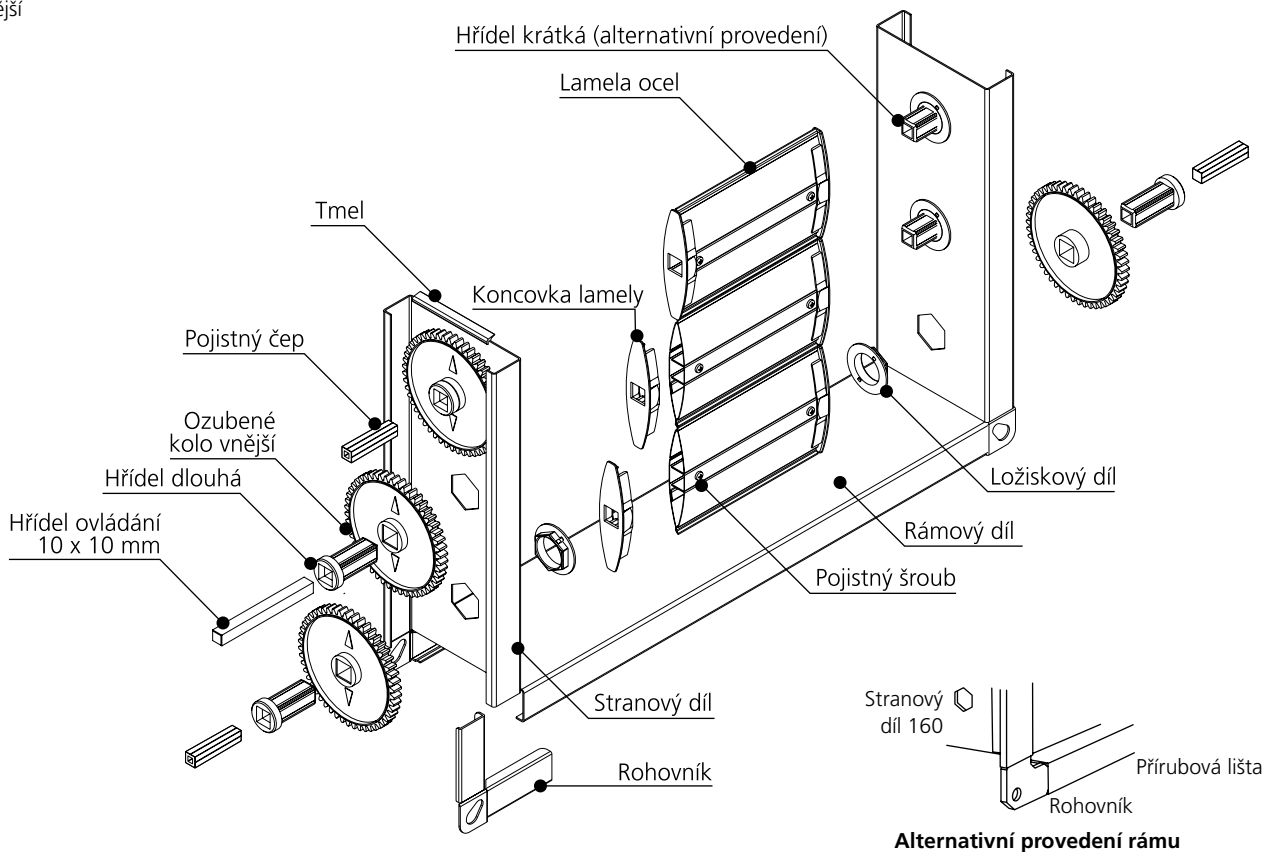
RK-A-02

- lamela ALU 100
- kola vnější



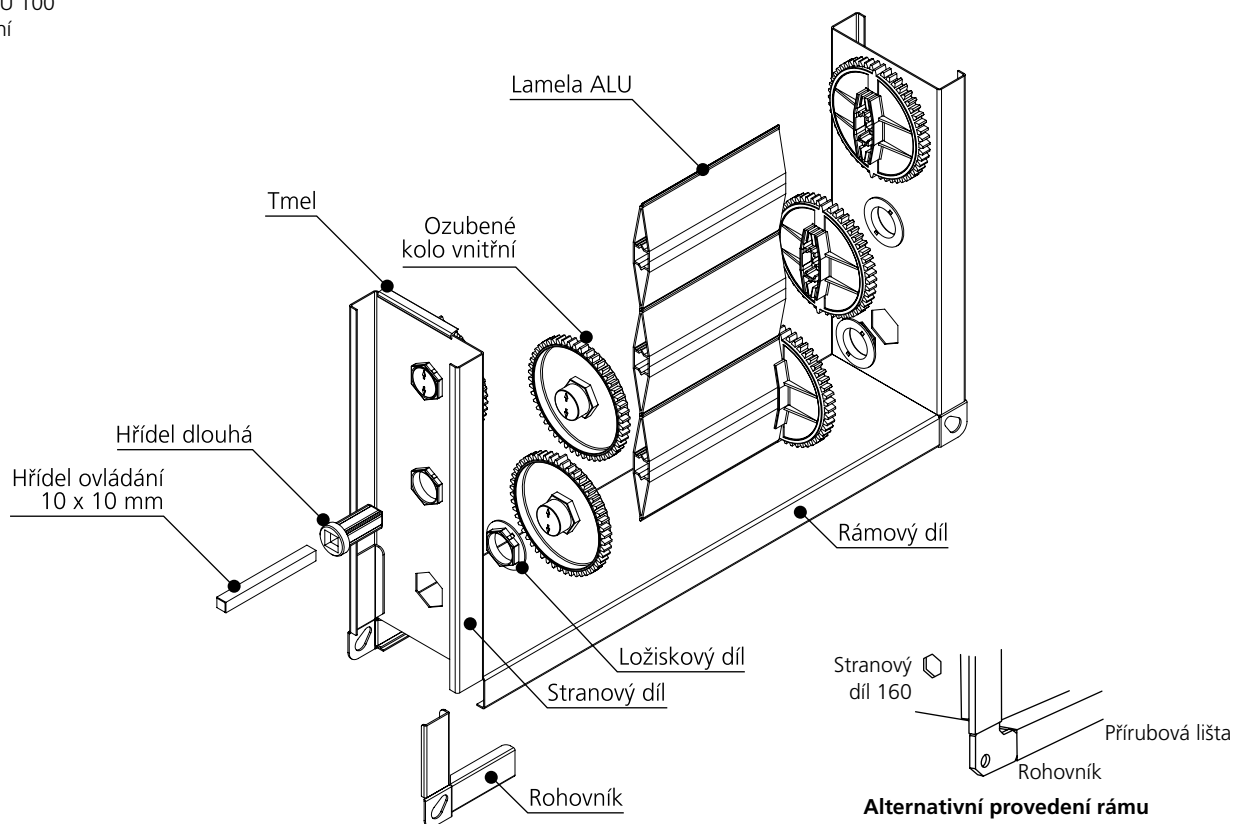
RK-A-02-B

- lamela OCEL 100
- kola vnější



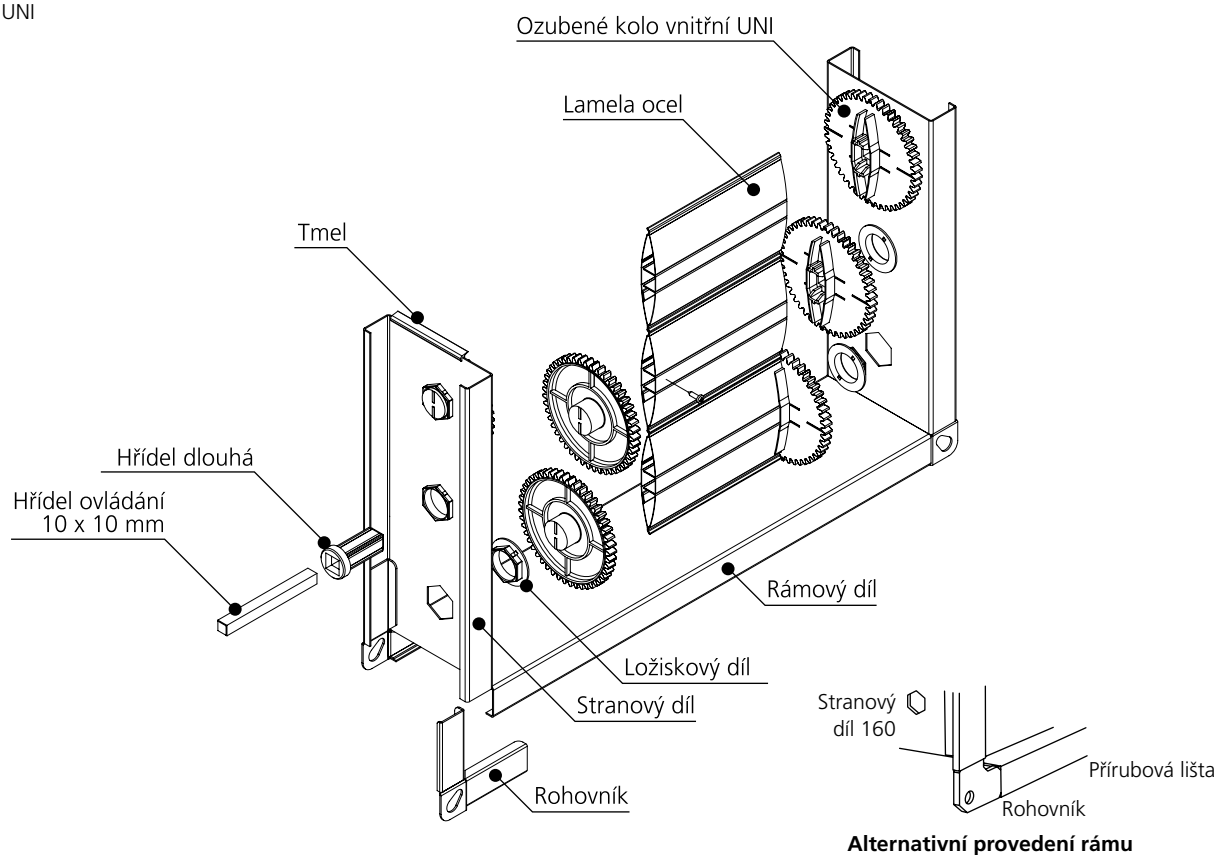
RK-I-02

- lamela ALU 100
- kola vnitřní



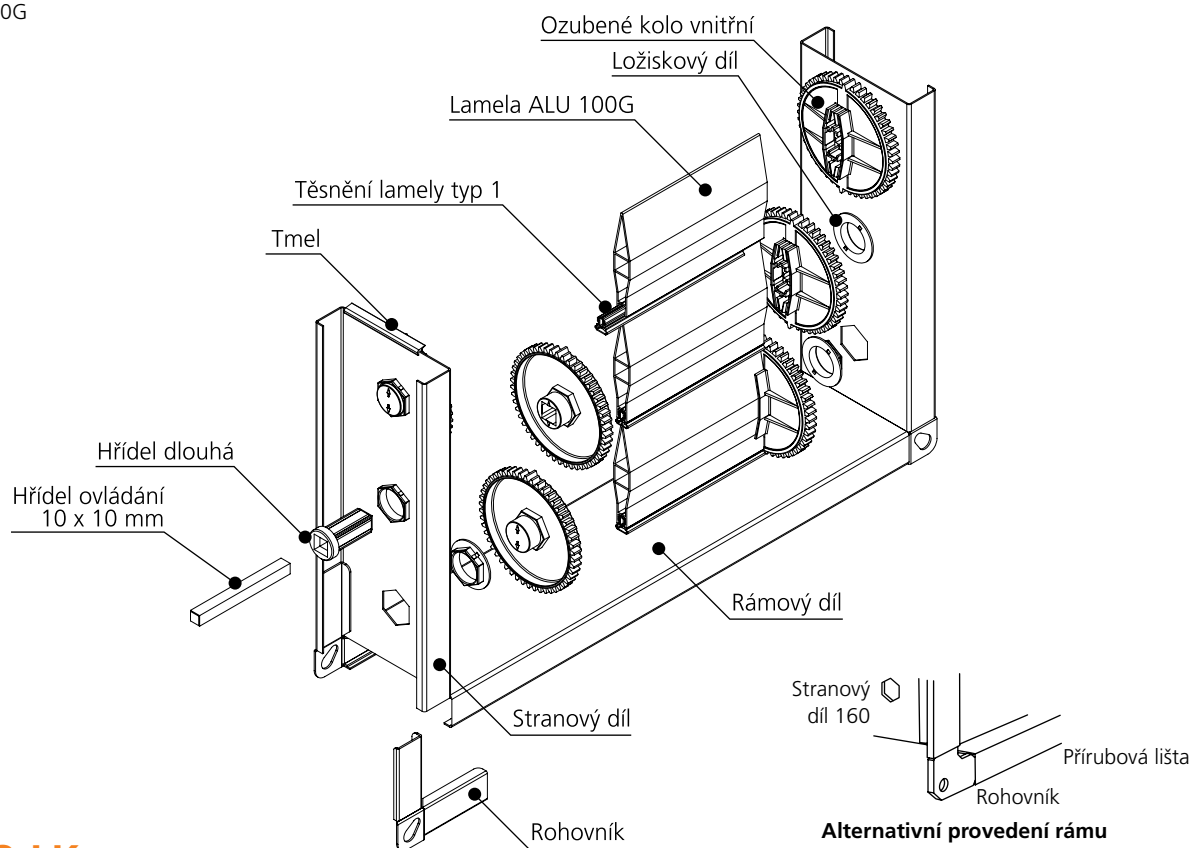
RK-I-02-B

- lamela OCEL 100
- kola vnitřní UNI



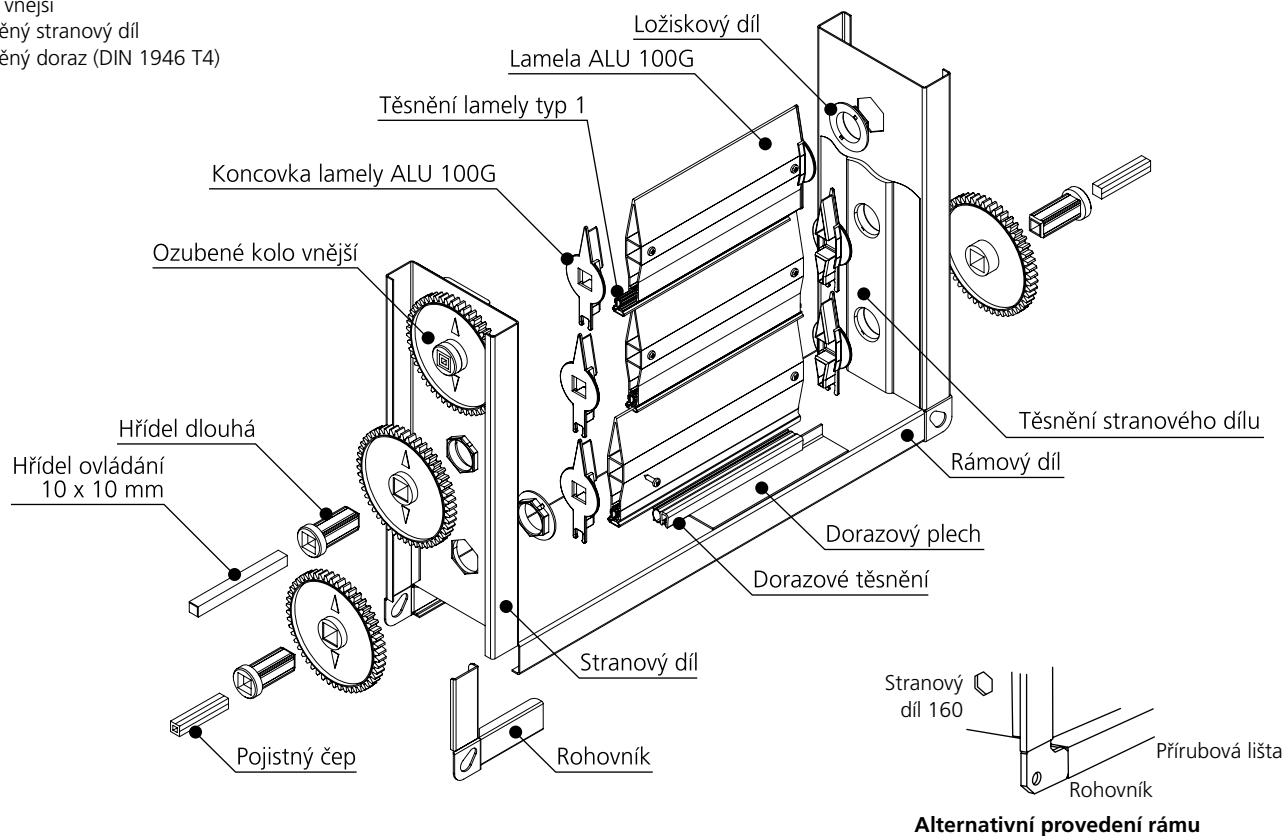
RK-I-04-G

- lamela ALU 100G
- s těsněním
- kola vnitřní



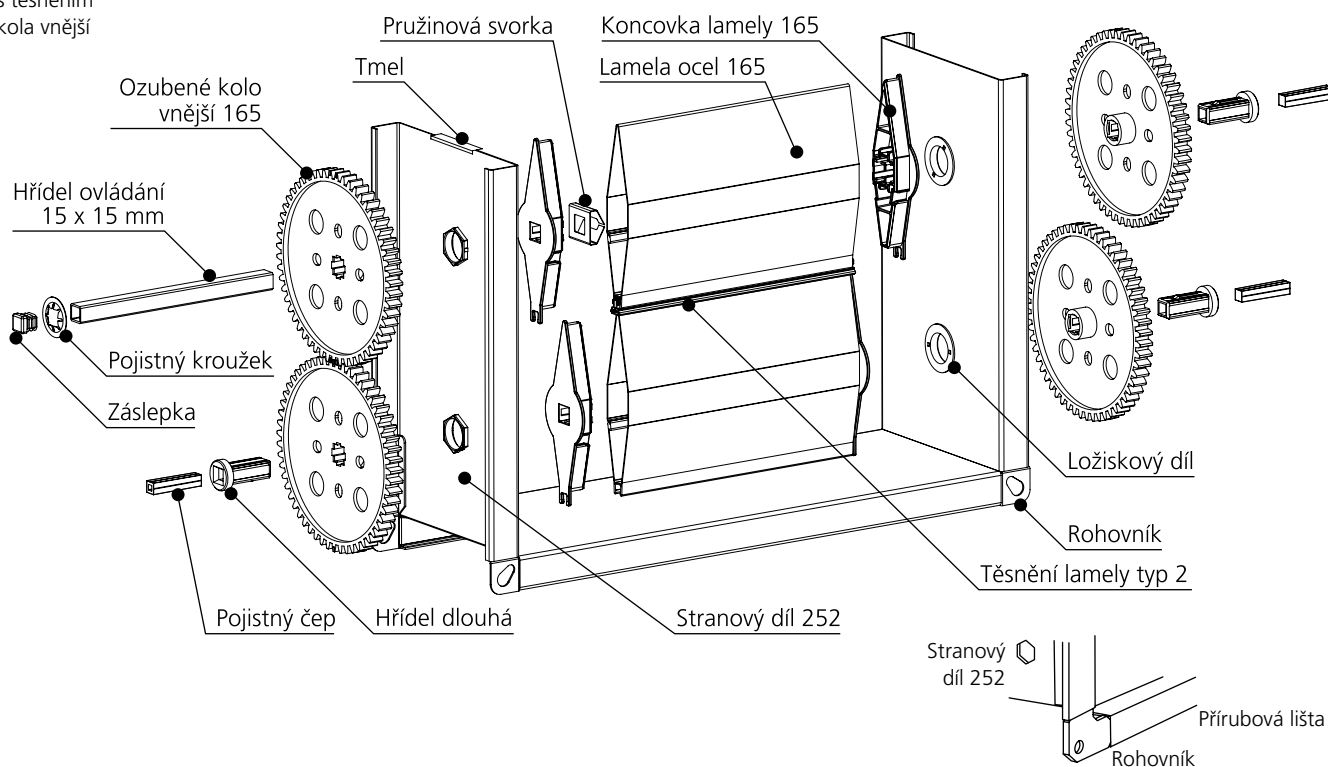
RK-A-03-LK

- lamela ALU 100G
- s těsněním
- kola vnější
- těsněný stranový díl
- těsněný doraz (DIN 1946 T4)



RK-A-07-G

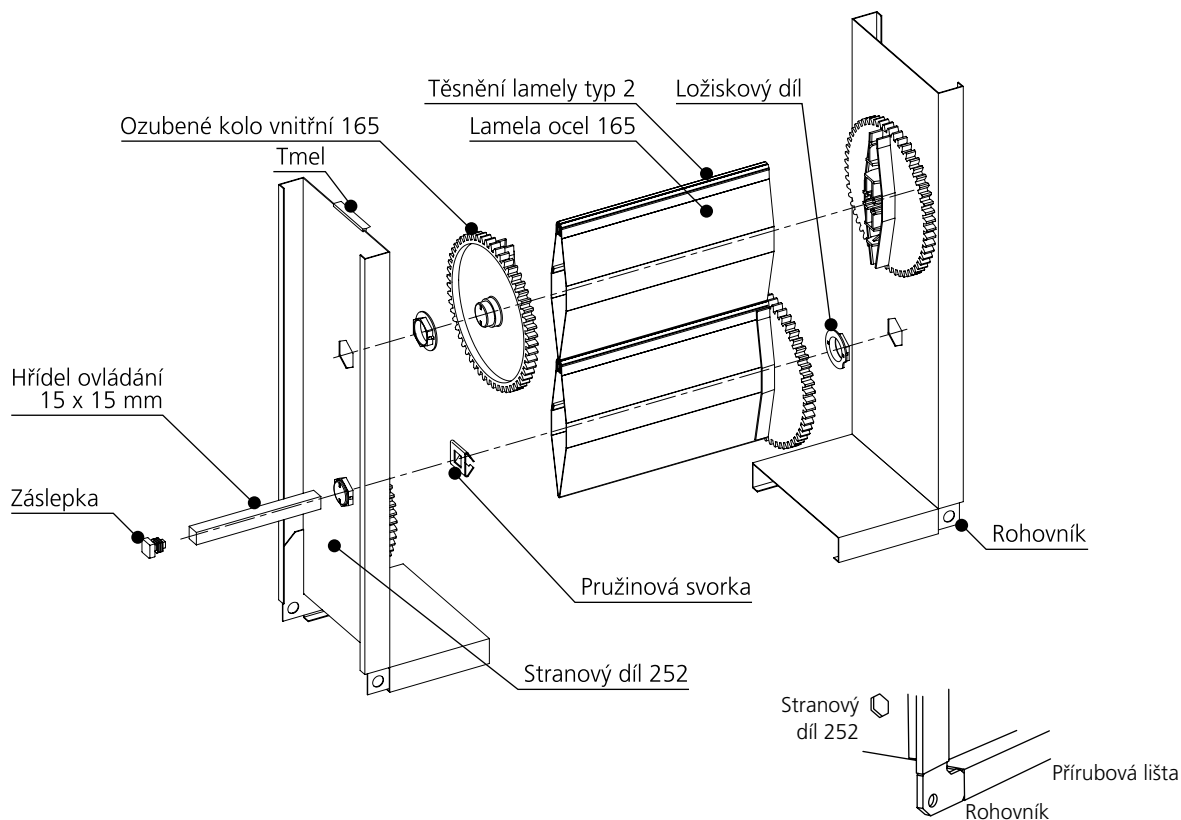
- lamela ALU 165G
- s těsněním
- kola vnější



Alternativní provedení rámu

RK-I-07-G

- lamela ALU 165G
- s těsněním
- kola vnitřní



Alternativní provedení rámu

Ovládání regulačních klapek

Ruční ovládání slouží k jednorázovému zaregulování, popř. otevírání či zavírání vzduchotechnického systému nebo jeho částí. Nabízíme několik variant podle požadavku na použití či podle typu nebo velikosti regulační klapky.

Obj.kód	Označení	Rozměr hřídele (mm)	Hřídel součástí balení	Protikus součástí balení	Materiál	Balení (ks)
V-3151212	Ovládání klapek - 1	10 x 10	ne	ne	Zn ocel	1
V-3151222	Ovládání klapek - 2	15 x 15	ne	ne	Zn ocel	1
V-3151232	Ovládání klapek - 3	10 x 10	ne	ano	Zn ocel	1
V-3151242	Ovládání klapek - 4	10 x 10	ne	ano	Zn ocel	1
V-3151252	Ovládání klapek - 5 *	Ø 10	ano	ano	Zn ocel	1
V-3151262	Ovládání klapek - 6	10 x 10	ne	ne	Zn ocel	1
V-3151272	Ovládání klapek - 7	12 x 12	ano	ano	Zn ocel	1
V-3151282	Ovládání klapek - 8	Ø 10	ano	ano	PVC	1
V-3151122	Ovládání klapek - 9	8 x 8	ano	ano	Zn ocel	1
V-3151112	Ovládání klapek - 10	Ø 8	ano	ano	Zn ocel	1

*) Možnost nerezového provedení.



Ovládání klapek - 1

Ocelové ovládání **větších** regulačních klapek, pro hřídel **10 x 10 mm**.



Ovládání klapek - 2

Ocelové ovládání **větších** regulačních klapek, pro hřídel **15 x 15 mm**.



Ovládání klapek - 3

Ocelové ovládání **kruhových** regulačních klapek **do Ø 350 mm**.



Ovládání klapek - 4

Ocelové ovládání **kruhových** regulačních klapek **do Ø 500 mm**.



Ovládání klapek - 5

Ocelové ovládání **kruhových i čtyřhranných** regulačních klapek **do rozměru 650 mm**.

Možnost nerezového provedení.



Ovládání klapek - 6

Ocelové ovládání **čtyřhranných** regulačních klapek.



Ovládání klappek - 7

Ocelové ovládání **kruhových i čtyřhranných** regulačních klappek do rozměru 700 mm.



Ovládání klappek - 8

PVC ovládání **kruhových** regulačních klappek do Ø 250 mm.



Ovládání klappek - 9

Ocelové ovládání **kruhových** regulačních klappek do Ø 250 mm.



Ovládání klappek - 10

Ocelové ovládání **kruhových** regulačních klappek do Ø 250 mm.

Doplňkové ovládání

Doplňkové ovládání slouží k eliminaci úhlových ztrát vznikajících při pohybu ozubených kol u regulačních klappek o výškách nad 10 lamel. Toto doplňkové ovládání se sestavuje pomocí páky ovládání, kulového čepu a táhla (závitové tyče).

Obj.kód	Označení	Balení (ks)
V-3153212	Páka ovládání	1
V-3153112	Kulový čep ovládání	1
V-697546810002	Závitová tyč M8	50



Protidešťové žaluzie

Protidešťová žaluzie je součástí vzduchotechnického systému jako koncový element. Používá se jako vstupní či výstupní prvek s cílem zabránit vniknutí nežádoucích předmětů do potrubí a současně jako ochrana proti povětrnostním vlivům.

V nabídce máme několik typů, které se liší

uchycením lamel v rámu. Jednou z variant je též verze se samočinnou lamelou, která se využívá jako přetlaková klapka (žaluzie).

**Robert
Geiger®**



Obj.kód	Popis	Balení	PZ-A	PZ-B	PZ-C	PZ-B NEREZ	PZ-B ALU	PZ-C NEREZ	PZ-C ALU
V-3211112	Lamela PZ OCEL 5m	100 m	●	●	●				
V-3211113	Lamela PZ NEREZ 5m	5 m				●		●	
V-3211114	Lamela PZ ALU 5m	5 m					●		●
V-3221112	Rám PZ "A" 5m	50 m	●						
V-3221212	Rám PZ "B" 5m	50 m		●	●				
V-3221213	Rám PZ NEREZ 5m	5 m				●		●	
V-3221214	Rám PZ ALU 5m	5 m					●		●
V-3231112	Rohovník PZ OCEL	250 ks	●	●	●				
V-3231113	Rohovník PZ NEREZ	1 ks				●		●	
V-3231114	Rohovník PZ ALU	1 ks					●		●
V-3241112	Rámová vložka OCEL 2,5m	5 m		●		●			
V-3241113	Rámová vložka NEREZ 2,5m	5 m				●			
V-3241114	Rámová vložka ALU 2,5m	5 m					●		
V-3251112	Nosník lamely OCEL 2,5m	5 m			●				
V-3251113	Nosník lamely NEREZ 2,5m	5 m						●	
V-3251114	Nosník lamely ALU 2,5m	5 m							●
V-3252113	Upevňovací spona lamely NEREZ	100 ks			●			●	●
	Ochranné pletivo OCEL	25 m	●	●	●				
	Ochranné pletivo NEREZ	25 m				●		●	

PZ-A Protidešťová žaluzie pozinkovaná, lamely uchyceny v rámu pomocí samovrtných šroubů či nýtů použitím předdisovaných otvorů na boku rámu.

PZ-B Protidešťová žaluzie pozinkovaná, lamely uchyceny v rámu pomocí rámové vložky. Vhodné pro rozměry **do 1000 x 1000 mm**. Možnost nerezového provedení.

PZ-C Protidešťová žaluzie pozinkovaná, lamely uchyceny v rámu pomocí nosníků lamely. Vhodné pro rozměry **nad 1000 mm šíře**, nosníky lamely možno přidávat jako výztuhy.

PZ-B ALU Protidešťová žaluzie hliníková, lamely uchyceny v rámu pomocí rámové vložky. Vhodné pro rozměry **do 1000 x 1000 mm**.

PZ-C ALU Protidešťová žaluzie hliníková, lamely uchyceny v rámu pomocí nosníků lamely. Vhodné pro rozměry **nad 1000 mm šíře**, nosníky lamely možno přidávat jako výztuhy.

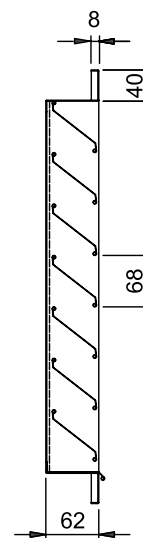
Technické informace:

Rozteč lamel: 68 mm

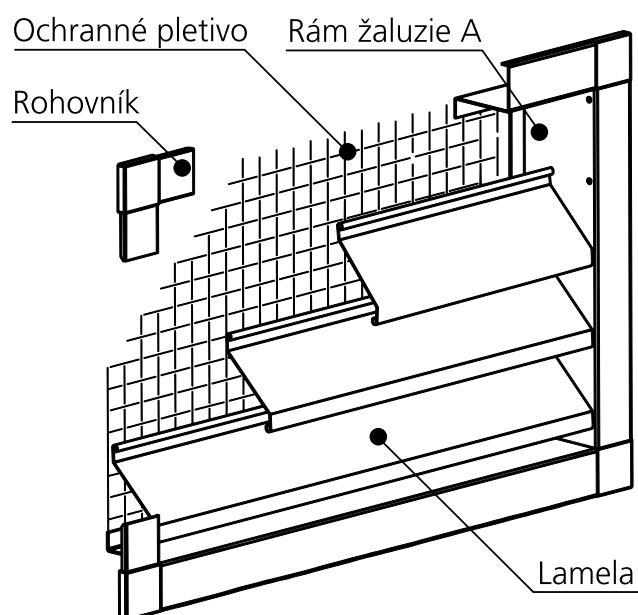
Hloubka rámu: 62 mm

Šířka lemu: 40 mm

Maximální rychlost vzduchu: 5 m/s

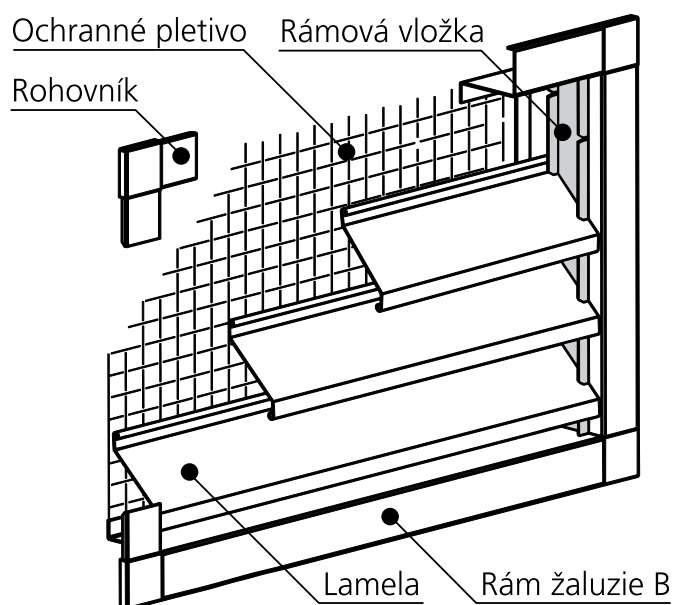


Protidešťová žaluzie PZ-A



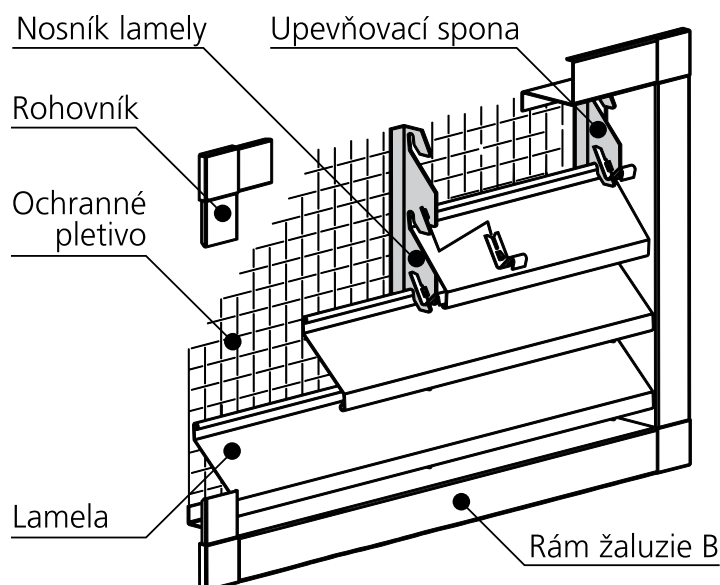
Protidešťová žaluzie PZ-B

Možnost nerezového provedení.

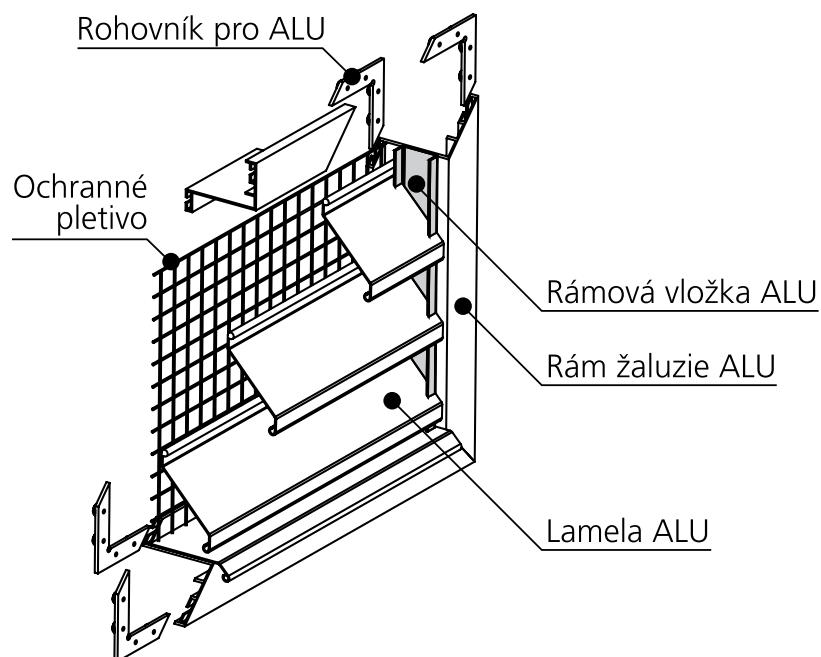


Protidešťová žaluzie PZ-C

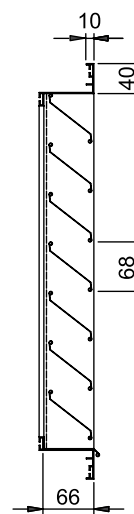
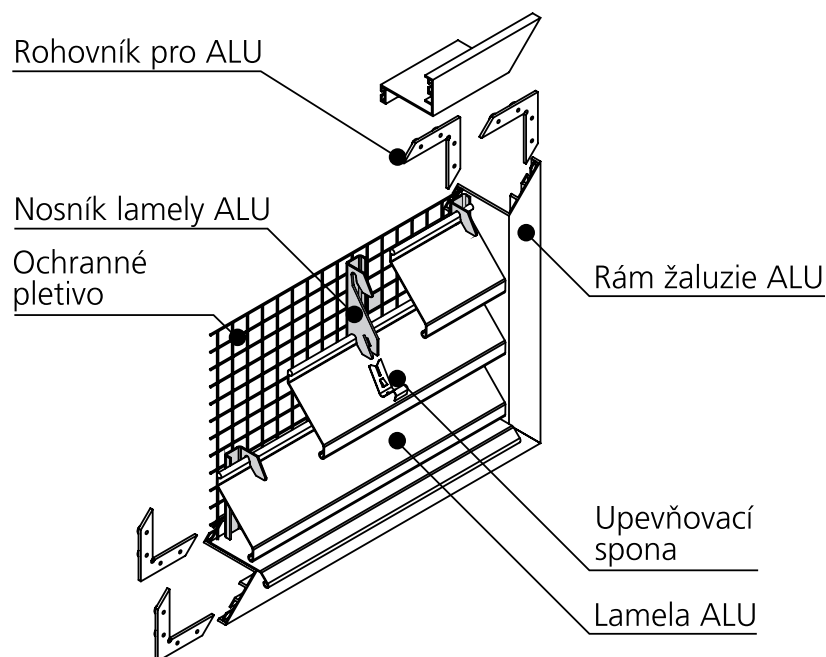
Možnost nerezového provedení.



Protidešťová žaluzie PZ-B ALU

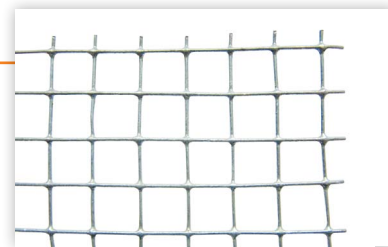


Protidešťová žaluzie PZ-C ALU



Ochranná svařovaná síť

Ochranná síť se používá pro zamezení vniknutí nežádoucích předmětů, hlodavců, popř. ptactva do vzduchotechnického potrubí. V nabídce je několik základních rozměrů ok, šíře je standardně 1 m a délka 25 m.



Obj.kód	Popis	Rozměr oka (mm)	Tl. drátu (mm)	Materiál	Balení (m)
V-3261112	Svařovaná síť 10x10	10x10	0,8	Zn ocel	25
V-3262112	Svařovaná síť 16x16	16x16	1,2	Zn ocel	25
V-3263112	Svařovaná síť 25x25	25x25	1,4	Zn ocel	25
V-3264113	Svařovaná síť 20x20	20x20	1	nerez ocel	25

Přetlakové klapky

Přetlaková (samočinná) klapka se používá ve vzduchotechnických systémech k zajištění jednosměrného proudění vzduchu. V případě proudění požadovaným směrem je klapka tlakem vzduchu udržována v otevřeném stavu, jinak zůstává klapka vlastní vahou lamel uzavřena. Přetlakovou klapku lze vyrobit

jako koncový element, nahrazující například protidešťovou žaluzii, nebo jako průběžnou, která je součástí potrubního rozvodu.

Geiger®

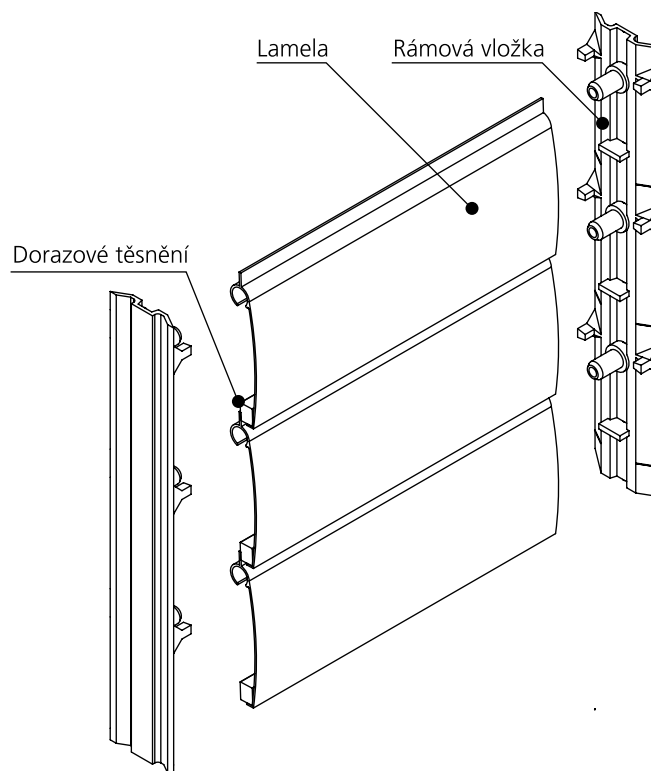


Obj.kód	Popis	Balení	PK ZN	PK ALU	PK
V-3311114	Lamela PK ALU 5 m	5 m	●	●	●
V-3221212	Rám PZ "B" 5 m	50 m	●		
V-3221214	Rám PZ ALU 5 m	5 m		●	
V-3231112	Rohovník PZ OCEL	250 ks	●		
V-3231114	Rohovník PZ ALU	1 ks		●	
V-3331115	Rámová vložka PVC 0,4 m	1 ks	●	●	●
V-3321119	Těsnění lamely PK	50 m	●	●	●

PK ZN Přetlaková žaluzie pozinkovaná, provedení na stěnu.
PK ALU Přetlaková žaluzie hliníková, provedení na stěnu.
PK Přetlaková klapka, provedení do potrubí.

Technické informace:

Rozteč lamel: 80 mm
Maximální šíře: 1200 mm
Maximální rychlost vzduchu: 3 m/s



Závěsy

Závěs ZL, ZZ

Jednoduché závěsy vzduchotechnického potrubí. Závěs s tlumicím prvkem pro zavěšení čtyřhranného potrubí.

Materiál: pozinkovaná ocel, možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Tloušťka plechu (mm)	Dovolené zatížení (N)	Pro závit	Délka (mm)	Šířka (mm)	Balení (ks)
V-5111112	L závěs s tlumicím prvkem	2,5	400	M8	95	32	100
V-5121112	Z závěs s tlumicím prvkem	2,5	400	M8	60	32	100

Závěs ZT

Závěs s tlumicím prvkem pro zavěšení na trapézový plech. **Materiál:** pozinkovaná ocel, možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Tloušťka plechu (mm)	Dovolené zatížení (N)	Pro závit	Šířka (mm)	Balení (ks)
V-5131112	T závěs s tlumicím prvkem	2	400	M8	30	100

Závěs ZV

Jednoduchý závěs vzduchotechnického potrubí. Závěs s tlumicím prvkem pro zavěšení kruhového potrubí. **Materiál:** pozinkovaná ocel, možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Tloušťka plechu (mm)	Dovolené zatížení (N)	Pro závit	Šířka (mm)	Balení (ks)
V-5211112	V závěs s tlumicím prvkem	2	400	M8	30	100

Tlumič závěsu

Tlumič prvek slouží k odtlumení vibrační zařízení od závěsného systému. **Materiál:** EPDM



Obj.kód	Popis	Rozměr (mm)	Otvor (mm)	Balení (ks)
V-5200016	Tlumič závěsu	2,5 x 30	9	100

Objímky

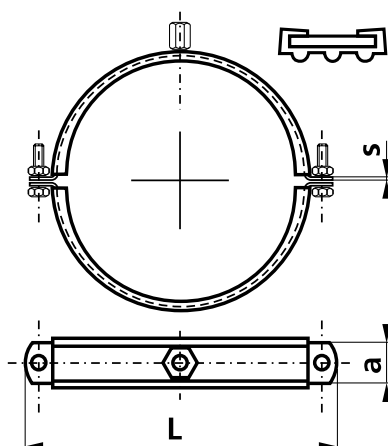
Objímka pro vzduchotechnické kruhové potrubí - provedení s tlumicí gumou

Objímky se používají pro zavěšení vzduchotechnického potrubí kruhového průřezu.

Podle požadavku na konkrétní zavěšení je možno vybrat provedení **s tlumicí gumou** nebo **bez tlumicí gumy**.

Materiál: pozinkovaná ocel, EPDM.

Možnost nerezového provedení.



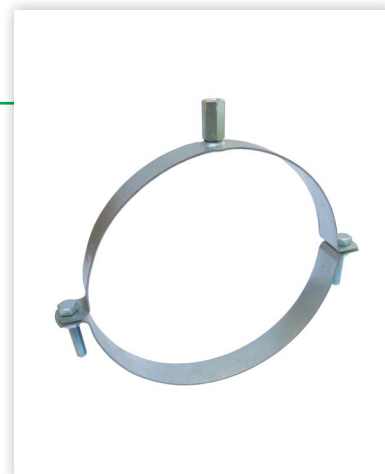
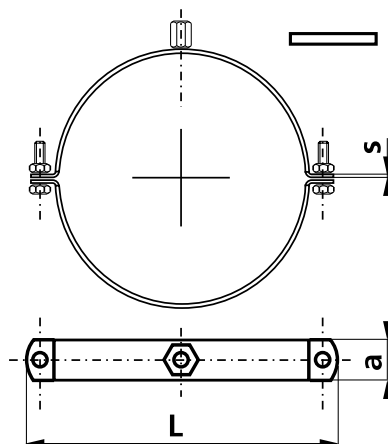
Obj.kód	Popis	Pro Ø potrubí D (mm)	a (mm)	L (mm)	Závít matice	Tl. plechu s (mm)	Dovolené zatižení (N)	Balení (ks)
V-5221112	Objímka Ø 80	80	25	120	M8	1,5	850	1
V-5221122	Objímka Ø 100	100	25	140	M8	1,5	850	1
V-5221142	Objímka Ø 125	125	25	165	M8	1,5	850	1
V-5221152	Objímka Ø 140	140	25	180	M8	1,5	850	1
V-5221162	Objímka Ø 150	150	25	190	M8	1,5	850	1
V-5221172	Objímka Ø 160	160	25	200	M8	1,5	850	1
V-5221182	Objímka Ø 180	180	25	220	M8	1,5	850	1
V-5221192	Objímka Ø 200	200	25	240	M8	1,5	850	1
V-5221202	Objímka Ø 225	225	25	265	M8	1,5	850	1
V-5221212	Objímka Ø 250	250	25	290	M8	1,5	850	1
V-5221222	Objímka Ø 280	280	25	320	M8	1,5	850	1
V-5221232	Objímka Ø 300	300	25	340	M8	1,5	850	1
V-5221242	Objímka Ø 315	315	25	355	M8	1,5	850	1
V-5221252	Objímka Ø 355	355	25	395	M8	1,5	850	1
V-5221262	Objímka Ø 400	400	25	440	M8	1,5	850	1
V-5221272	Objímka Ø 450	450	25	490	M8	1,5	850	1
V-5221282	Objímka Ø 500	500	25	540	M8	1,5	850	1
V-5221292	Objímka Ø 560	560	25	600	M8	1,5	850	1
V-5221302	Objímka Ø 630	630	25	670	M8	1,5	850	1
V-5221312	Objímka Ø 710	710	25	750	M8	1,5	850	1
V-5221322	Objímka Ø 800	800	25	840	M8	1,5	850	1
V-5221332	Objímka Ø 900	900	25	940	M8	1,5	850	1
V-5221342	Objímka Ø 1000	1000	25	1040	M8	1,5	850	1
V-5221352	Objímka Ø 1120	1120	25	1160	M8	1,5	850	1
V-5221362	Objímka Ø 1240	1240	25	1280	M8	1,5	850	1
V-5221372	Objímka Ø 1400	1400	25	1440	M8	1,5	850	1
V-5221382	Objímka Ø 1600	1600	25	1640	M8	1,5	850	1

Objímka pro vzduchotechnické kruhové potrubí - provedení bez tlumicí gumy

Objímky se používají pro zavěšení vzduchotechnického potrubí kruhového průřezu.

Podle požadavku na konkrétní zavěšení je možno vybrat provedení **s tlumicí gumou** nebo **bez tlumicí gumy**.

Materiál: pozinkovaná ocel.
Možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Pro průměr potrubí		L (mm)	Závít matice	Tl. plechu s (mm)	Dovolené zatížení (N)	Balení (ks)
		D (mm)	a (mm)					
V-5222112	Objímka Ø 80	80	25	120	M8	1,5	850	1
V-5222122	Objímka Ø 100	100	25	140	M8	1,5	850	1
V-5222142	Objímka Ø 125	125	25	165	M8	1,5	850	1
V-5222152	Objímka Ø 140	140	25	180	M8	1,5	850	1
V-5222162	Objímka Ø 150	150	25	190	M8	1,5	850	1
V-5222172	Objímka Ø 160	160	25	200	M8	1,5	850	1
V-5222182	Objímka Ø 180	180	25	220	M8	1,5	850	1
V-5222192	Objímka Ø 200	200	25	240	M8	1,5	850	1
V-5222202	Objímka Ø 225	225	25	265	M8	1,5	850	1
V-5222212	Objímka Ø 250	250	25	290	M8	1,5	850	1
V-5222222	Objímka Ø 280	280	25	320	M8	1,5	850	1
V-5222232	Objímka Ø 300	300	25	340	M8	1,5	850	1
V-5222242	Objímka Ø 315	315	25	355	M8	1,5	850	1
V-5222252	Objímka Ø 355	355	25	395	M8	1,5	850	1
V-5222262	Objímka Ø 400	400	25	440	M8	1,5	850	1
V-5222272	Objímka Ø 450	450	25	490	M8	1,5	850	1
V-5222282	Objímka Ø 500	500	25	540	M8	1,5	850	1
V-5222292	Objímka Ø 560	560	25	600	M8	1,5	850	1
V-5222302	Objímka Ø 630	630	25	670	M8	1,5	850	1
V-5222312	Objímka Ø 710	710	25	750	M8	1,5	850	1
V-5222322	Objímka Ø 800	800	25	840	M8	1,5	850	1
V-5222332	Objímka Ø 900	900	25	940	M8	1,5	850	1
V-5222342	Objímka Ø 1000	1000	25	1040	M8	1,5	850	1
V-5222352	Objímka Ø 1120	1120	25	1160	M8	1,5	850	1
V-5222362	Objímka Ø 1240	1240	25	1280	M8	1,5	850	1
V-5222372	Objímka Ø 1400	1400	25	1440	M8	1,5	850	1
V-5222382	Objímka Ø 1600	1600	25	1640	M8	1,5	850	1

Objímka jednošroubková s tlumicí gumou

Jednošroubkové objímky se používají k instalaci malých potrubních rozvodů kruhového průřezu. Jsou vhodné nejen pro oblast vzduchotechniky, své uplatnění mají i v dalších oborech TZB.

Technické údaje:

Max. doporučené zatížení

při středovém tahu: 800 N

Materiál objímky: ČSN 11 320.21

Povrchová úprava: galvanický zinek

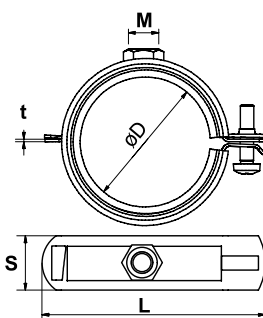
Technické údaje tlumicí gumy:

Materiál: SBR/EPDM

Chování při požáru: dle DIN 4102:1998

Třída stavebních hmot: B2

Použití v rozmezí teplot: -40 °C až +110 °C



Obj.kód	Popis	Pro rozsah potrubí D (mm)	L (mm)	Závit matice	Šroub	Rozměr s x t (mm)	Dovolené zatížení (N)	Balení (ks)
V-5231112	Objímka jednošroubková 12-16 mm 1/4"	12 - 16	48	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231122	Objímka jednošroubková 17-19 mm 3/8"	17 - 19	51	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231132	Objímka jednošroubková 20-23 mm 1/2"	20 - 23	57	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231142	Objímka jednošroubková 25-30 mm 3/4"	25 - 30	63	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231152	Objímka jednošroubková 31-38 mm 1"	31 - 38	71	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231162	Objímka jednošroubková 40-46 mm 5/4"	40 - 46	80	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5231172	Objímka jednošroubková 48-53 mm 6/4"	48 - 53	88	M8	M5x30	20 x 1,25	800	1
V-5231182	Objímka jednošroubková 54-59 mm 7/4"	54 - 59	94	M8	M5x30	20 x 1,25	800	1

Objímka dvoušroubková s tlumicí gumou

Dvoušroubkové objímky se používají k instalaci malých potrubních rozvodů kruhového průřezu. Jsou vhodné nejen pro oblast vzduchotechniky, své uplatnění mají i v dalších oborech TZB.

Technické údaje:

Max. doporučené zatížení při středovém tahu (dle rozměru): 800 - 2500 N

Materiál objímky: ČSN 11 320.21

Povrchová úprava: galvanický zinek

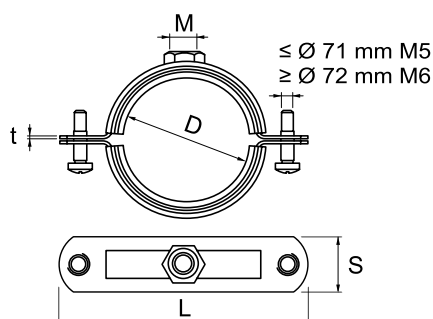
Technické údaje tlumicí gumy:

Materiál: SBR/EPDM

Chování při požáru: dle DIN 4102:1998

Třída stavebních hmot: B2

Použití v rozmezí teplot: -40 °C až +110 °C



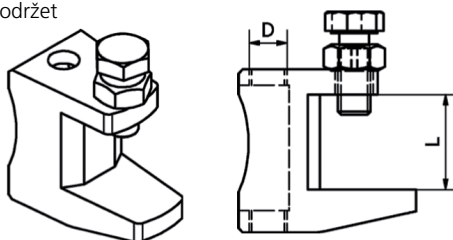
Obj.kód	Popis	Pro rozsah potrubí D (mm)	L (mm)	Závit matice	Šroub	Rozměr s x t (mm)	Dovolené zatížení (N)	Balení (ks)
V-5232112	Objímka dvoušroubková 12-16 mm 1/4"	12 - 16	56	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232122	Objímka dvoušroubková 17-19 mm 3/8"	17 - 19	59	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232132	Objímka dvoušroubková 20-23 mm 1/2"	20 - 23	62	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232142	Objímka dvoušroubková 25-30 mm 3/4"	25 - 30	68	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232152	Objímka dvoušroubková 31-38 mm 1"	31 - 38	78	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232162	Objímka dvoušroubková 40-46 mm 5/4"	40 - 46	88	M8	M5x22	20 x 1,25	800	1
V-5232172	Objímka dvoušroubková 48-53 mm 6/4"	48 - 53	96	M8/M10	M5x26	20 x 1,25	800	1
V-5232182	Objímka dvoušroubková 54-59 mm 7/4"	54 - 59	101	M8/M10	M5x26	20 x 1,25	2100	1
V-5232192	Objímka dvoušroubková 60-67 mm 2"	60 - 67	111	M8/M10	M5x26	20 x 1,5	2100	1
V-5232202	Objímka dvoušroubková 67-72 mm 2 1/4"	67 - 72	119	M8/M10	M5x26	20 x 1,5	2100	1
V-5232212	Objímka dvoušroubková 72-78 mm 2 1/2"	72 - 78	127	M8/M10	M6x30	20 x 1,5	2500	1
V-5232222	Objímka dvoušroubková 81-86 mm 2 3/4"	81 - 86	138	M8/M10	M6x30	25 x 1,5	2500	1
V-5232232	Objímka dvoušroubková 87-92 mm 3"	87 - 92	145	M8/M10	M6x30	25 x 1,5	2500	1
V-5232242	Objímka dvoušroubková 102-116 mm 4"	102 - 116	170	M8/M10	M6x30	25 x 2,0	2500	1

Ostatní závěsová technika

Nosníková svorka na I-profil

Nosníková svorka slouží k upevnění na I-profil bez nutnosti vrtání nebo svařování. Používá se převážně v kombinaci se závitovou tyčí. Pro správné upevnění je potřeba dodržet maximální utahovací moment.

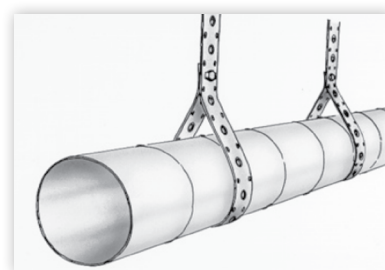
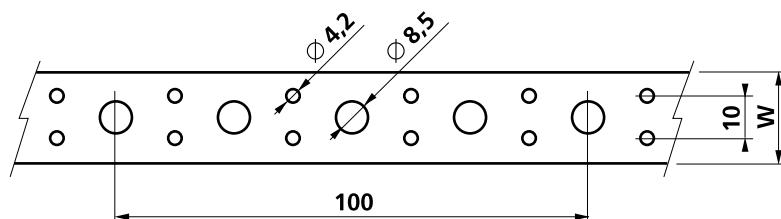
Materiál: temperovaná litina, pozinkovaná ocel.



Obj.kód	Popis	D	Upínací rozsah L (mm)	Max. zátěž (N)	Utahovací moment (Nm)	Balení (ks)
V-5521112	Nosníková svorka M8	M8	0-18	1200	6	50
V-5521122	Nosníková svorka Ø 9 mm	9 mm	0-18	1200	6	50
V-5522212	Nosníková svorka M10	M10	0-20	2500	8	50
V-5522222	Nosníková svorka Ø 11 mm	11 mm	0-20	2500	8	50

Montážní páska - perforovaná

Montážní páska slouží, stejně jako kruhové objímky, k zavěšení vzduchotechnického potrubí kruhového průřezu. Montážní páska je dodávána v různých rozměrech a ve dvou základních provedeních - **pozinkovaná** nebo **potažená oboustranně vrstvou PVC**.

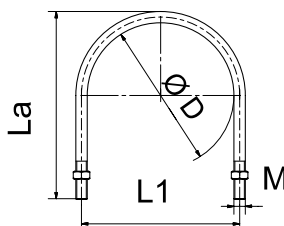


Obj.kód	Popis	Průměr otvoru (mm)	Rozměr W (mm)	Materiál	Tl. plechu s (mm)	Dovolené zatížení (N)	Balení (bm)
V-5612112	Závěsná páska 25x0,75/8,5	8,5	25	pozinkovaná ocel	0,75	2500	25
V-5612122	Závěsná páska 27	8,5	27	ocel + PVC	0,75	2500	10

Třmeny z kruhové oceli

Třmeny z kruhové oceli se používají pro instalaci rozvodů ocelového potrubí kruhového průřezu.

Materiál: galvanicky pozinkovaná ocel, možnost nerezového provedení.



Obj.kód	popis	Průměr D (mm)	Závit (M)	Rozměr L1 (mm)	Rozměr La (mm)	balení (ks)
V-5572122	Třmen 18 3/8"	18	M6	24	40	1
V-5572132	Třmen 22 1/2"	22	M6	27	44	1
V-5572142	Třmen 28 3/4"	28	M6	35	50	1
V-5572152	Třmen 36 1"	36	M6	40	57	1
V-5572212	Třmen 20-27 3/4"	20 - 27	M8	35	58	1
V-5572222	Třmen 26-34 1"	26 - 34	M8	42	65	1
V-5572232	Třmen 33-42 5/4"	33 - 42	M8	51	73	1
V-5572242	Třmen 40-49 6/4"	40 - 49	M8	55	80	1
V-5572252	Třmen 50-60 2"	50 - 60	M8	70	95	1
V-5572312	Třmen 60-70 2 1/4"	60 - 70	M10	80	108	1
V-5572322	Třmen 66-76 2 1/2"	66 - 76	M10	86	120	1
V-5572332	Třmen 70-82 2 3/4"	70 - 82	M10	90	125	1
V-5572342	Třmen 80-90 3"	80 - 90	M10	100	130	1
V-5572402	Třmen 90-102 3 1/2"	90 - 102	M12	115	150	1
V-5572412	Třmen 100-108 3 3/4"	100 - 108	M12	121	157	1
V-5572422	Třmen 102-114 4"	102 - 114	M12	125	170	1
V-5572432	Třmen 126-133 4 3/4"	126 - 133	M12	145	190	1

Ocelové lano

Materiál: pozinkovaná ocel.



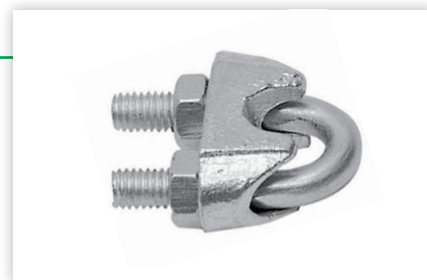
Obj.kód	Popis	Průměr lana (mm)	Nosnost (kg)	Počet drátů	Balení (m)
V-5621212	Ocelové lano Ø 1,60 mm	1,60	60	1 x 19	400
V-5621312	Ocelové lano Ø 2,00 mm	2,00	100	1 x 19	250
V-5621412	Ocelové lano Ø 3,15 mm	3,15	150	6 x 7	100
V-5621512	Ocelové lano Ø 4,00 mm	4,00	240	6 x 7	100
V-5621612	Ocelové lano Ø 5,00 mm	5,00	380	6 x 7	100
V-5621712	Ocelové lano Ø 6,00 mm	6,30	590	6 x 7	100

Lanová svorka

Lanová svorka je určena pro spojování ocelových lan a výrobu lanových ok.

Materiál: pozinkovaná ocel.

Obj.kód	Popis	Max. průměr lana (mm)	Balení (ks)
V-5691212	Lanová svorka 3 mm	3	50
V-5691312	Lanová svorka 4 mm	4	25
V-5691412	Lanová svorka 5 mm	5	25
V-5691512	Lanová svorka 6 mm	6	25



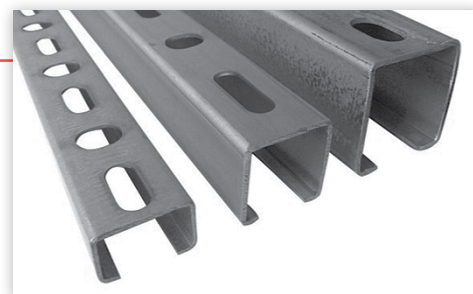
Montážní lišty

Montážní lišty

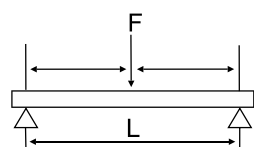
Montážní lišty se používají pro montáž potrubních a elektrických rozvodů.

Při použití široké řady příslušenství, lze vyrobit různé závěsné a podpěrné konstrukce.

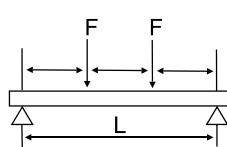
Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.



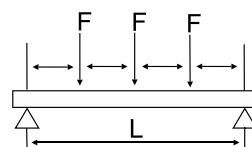
Obj.kód	Popis	A (mm)	B (mm)	T (mm)	L (mm)	Balení (ks)
V-5311512	Montážní lišta 27x18 - 2,00 m	27	18	1,25	2000	1
V-5311112	Montážní lišta 40x20 - 2,10 m	40	20	1,5	2100	1
V-5311122	Montážní lišta 40x20 - 5,10 m	40	20	1,5	5100	1
V-5311212	Montážní lišta 40x37 - 2,10 m	40	37	1,5	2100	1
V-5311222	Montážní lišta 40x37 - 5,10 m	40	37	1,5	5100	1
V-5311312	Montážní lišta 28x30 - 2,00 m	28	30	1,75	2000	1
V-5311322	Montážní lišta 28x30 - 6,00 m	28	30	1,75	6000	1
V-5311412	Montážní lišta 38x40 - 2,00 m	38	40	2	2000	1
V-5311422	Montážní lišta 38x40 - 6,00 m	38	40	2	6000	1
V-5311522	Montážní lišta 40x60 - 6,00 m	40	60	2,5	6000	1



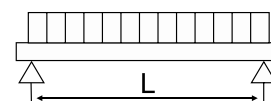
Zatížení - 1 bod



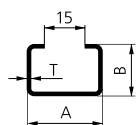
Zatížení - 2 body

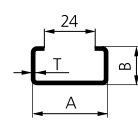


Zatížení - 3 body

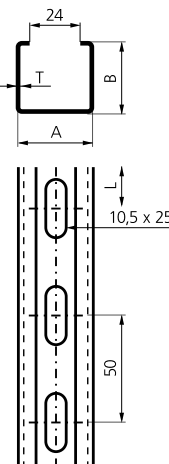


Zatížení rovnoměrné

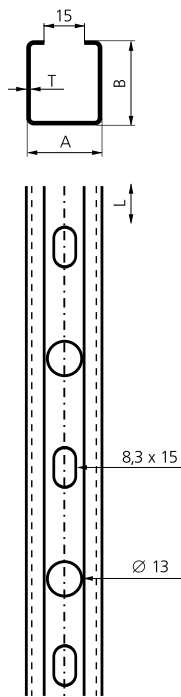
Montážní lišta 27x18x1,25 mm	L (mm)	1 bod (N)	2 body (N)	3 body (N)	Rovnoměrné (N)
	250	758	568	379	1 516
	300	631	474	316	1 263
	350	541	406	271	1 083
	400	474	355	237	947
	450	421	316	210	842
	500	379	284	189	758
	600	316	213	153	580
	700	266	156	112	426
	800	204	120	86	326
	900	161	95	68	258
	1 000	130	77	55	209
	1 200	91	53	38	145
	1 400	67	39	28	106
	1 600	51	30	21	82
	1 800	40	24	17	64
	2 000	33	19	14	52

Montážní lišta 40x20x1,5 mm	L (mm)	1 bod (N)
	300	1100
	400	800
	500	650
	600	550
	700	450
	800	400
	900	370
	1000	340
	1100	320
	1200	270
	1300	240
	1400	200
	1500	180
	2000	---

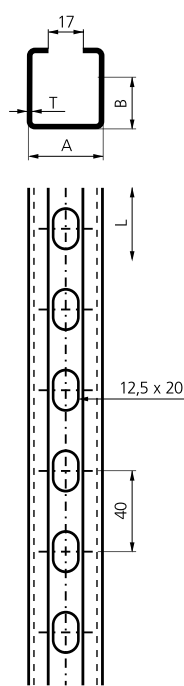
Montážní lišta 40x37x1,5 mm	L (mm)	1 bod (N)
	300	3000
	400	2200
	500	1800
	600	1400
	700	1200
	800	1000
	900	850
	1000	800
	1100	750
	1200	650
	1300	600
	1400	550
	1500	500
	2000	---



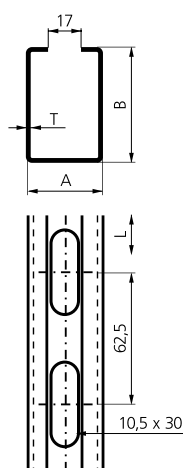
Montážní lišta 28x30x1,75 mm	L (mm)	1 bod (N)	2 body (N)	3 body (N)	Rovnoměrné (N)
	250	3 238	2 428	1 619	6 475
	300	2 698	2 023	1 349	5 396
	350	2 313	1 734	1 156	4 625
	400	2 023	1 518	1 012	4 047
	450	1 799	1 349	899	3 597
	500	1 619	1 214	809	3 238
	600	1 349	1 012	674	2 698
	700	1 156	867	578	2 313
	800	1 012	715	506	1 950
	900	899	565	406	1 541
	1 000	780	458	328	1 248
	1 200	542	318	228	867
	1 400	398	234	168	637
	1 600	305	179	128	488
	1 800	241	141	101	385
	2 000	195	114	82	312
	2 250	154	90	65	247
	2 500	125	73	53	200
	2 750	103	61	43	165
	3 000	87	51	36	139
	3 500	64	37	27	102
	4 000	49	29	21	78
	4 500	39	23	16	62
	5 000	31	18	13	50
	5 500	26	15	11	41
	6 000	22	13	0	35



Montážní lišta 38x40x2 mm	L (mm)	1 bod (N)	2 body (N)	3 body (N)	Rovnoměrné (N)
	250	4 821	3 616	2 411	9 643
	300	4 018	3 013	2 009	8 036
	350	3 444	2 583	1 722	6 888
	400	3 013	2 260	1 507	6 027
	450	2 679	2 009	1 339	5 357
	500	2 411	1 808	1 205	4 821
	600	2 009	1 507	1 004	4 018
	700	1 722	1 291	861	3 444
	800	1 507	1 130	753	3 013
	900	1 339	1 004	670	2 679
	1 000	1 205	904	603	2 411
	1 200	1 004	672	482	1 832
	1 400	841	494	354	1 346
	1 600	644	378	271	1 031
	1 800	509	299	214	814
	2 000	412	242	174	660
	2 250	326	191	137	521
	2 500	264	155	111	422
	2 750	218	128	92	349
	3 000	183	108	77	293
	3 500	135	79	57	215
	4 000	103	60	43	165
	4 500	81	48	34	130
	5 000	-	-	-	-
	5 500	-	-	-	-
	6 000	-	-	-	-



Montážní lišta 40x60x2,5 mm	L (mm)	1 bod (N)	2 body (N)	3 body (N)	Rovnoměrné (N)
	1250	2980	2230	1490	5970
	1500	2470	1530	1100	4190
	1750	1900	1110	800	3040
	2000	1430	840	600	2290
	2500	870	510	360	1390
	3000	560	350	230	890
	3500	360	210	150	580
	4000	230	130	90	370
	4500	130	70	50	210
	5000	60	30	20	90
	5500	-	-	-	-
	6000	-	-	-	-



Montážní lišty



Profil 30 x 20 mm

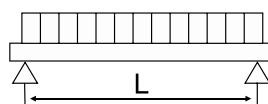


Profil 30 x 30 mm



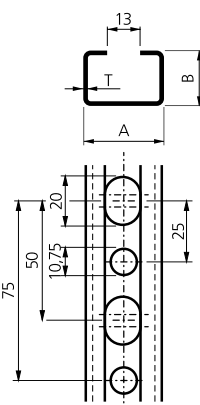
Profil 30 x 45 mm

Obj.kód	Popis	A (mm)	B (mm)	T (mm)	L (mm)	Balení (ks)
V-5321622	Montážní lišta 30 x 20 - 5,00 m	30	20	1,75	5000	1
V-5321702	Montážní lišta 30 x 30 - 2,00 m	30	30	1,75	2000	1
V-5321712	Montážní lišta 30 x 30 - 3,00 m	30	30	1,75	3000	1
V-5321722	Montážní lišta 30 x 30 - 5,00 m	30	30	1,75	5000	1
V-5321822	Montážní lišta 30 x 45 - 5,00 m	30	45	1,75	5000	1

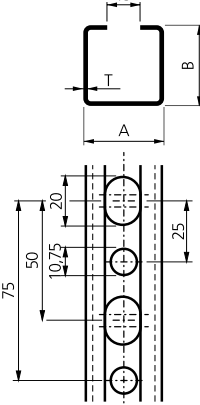


Zatížení rovnoměrné

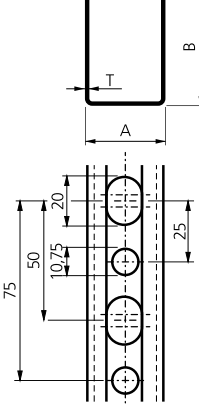
Montážní lišta 30 x 20 x 1,75 mm	L Rovnoměrné	
	(mm)	(N)
	400	1864
	600	1275
	800	932
	1000	785
	1200	638
	1400	540
	1600	491
	1800	441
	2000	392



Montážní lišta 30 x 30 x 1,75 mm	L Rovnoměrné	
	(mm)	(N)
	400	3630
	600	2453
	800	1864
	1000	1472
	1200	1226
	1400	1079
	1600	932
	1800	785
	2000	736
	2500	589
	3000	491



Montážní lišta 30 x 45 x 1,75 mm	L Rovnoměrné	
	(mm)	(N)
	400	4905
	600	3237
	800	2453
	1000	1962
	1200	1668
	1400	1373
	1600	1226
	1800	1079
	2000	981
	2500	785
	3000	638

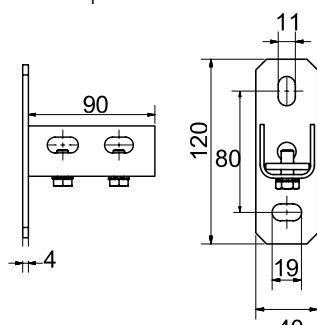


Příslušenství k montážním lištám

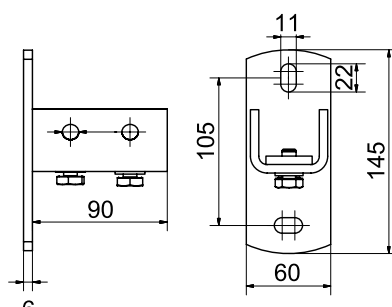
Stěnový úchyt k montážním lištám

Stěnový úchyt k montážním lištám se používá pro různá konstrukční upevnění.

Materiál: pozinkovaná ocel



27x18, 28x30



38x40, 40x20, 40x37, 40x60

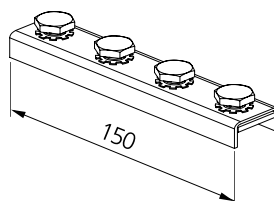
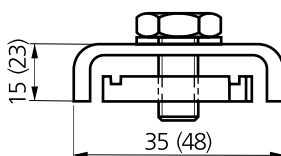


Obj.kód	Popis	Pro montážní lištu	Balení (ks)
V-5441112	Stěnový úchyt pro lišty 27x18, 28x30	27x18, 28x30	50
V-5441122	Stěnový úchyt pro lišty 38x40, 40x20, 40x37, 40x60	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	20

Spojka k montážním lištám

Spojka k montážním lištám slouží pro vyrovnání, prodloužení nebo napojení montážních lišt.

Materiál: pozinkovaná ocel

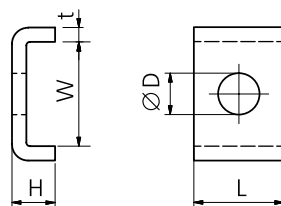


Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Délka (mm)	Výška (mm)	Balení (ks)
V-5511412	Spojka pro nosníky 27x18, 28x30	35	150	15	50
V-5511422	Spojka pro nosníky 38x40, 40x20, 40x37, 40x60	48	150	23	50

Dráp k upínání

Dráp k upínání je instalační prvek pro montážní lišty a konzole.

Materiál: pozinkovaná ocel

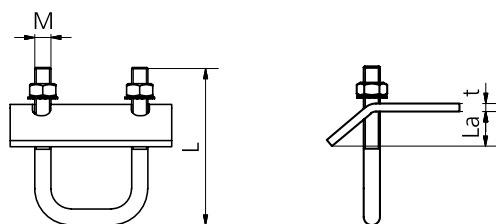


Obj.kód	Popis	Typ montážní lišty	D (mm)	L (mm)	H (mm)	t x W (mm)	Balení (ks)
V-5515312	Dráp k upínání 27x18, 28x30	27x18, 28x30	8,4	25	10	2,5x30	100
V-5515322	Dráp k upínání 38x40, 40x60	38x40, 40x60	13	38	13	4x40	100

Třmen k uchycení montážních lišt

Třmen se používá k uchycení montážních lišt na ocelové nosníky průřezu I a T.

Materiál: pozinkovaná ocel



Obj.kód	Popis	M	La (mm)	L (mm)	t (mm)	Balení (ks)
V-5571112	Třmen pro lištu 27x18, 28x30	M6	0-29	85	5	25
V-5571212	Třmen pro lištu 38x40, 40x37	M8	0 - 24,5	108	5	20

Tlumič gumy pro montážní lišty

Tlumič gumy slouží k omezení přenosu vibrací a chvění z potrubí na nosnou konstrukci.



Obj.kód	Popis	Pro montážní lištu	Balení (m)
V-5513116	Tlumič gumy pro lištu 40x20, 40x37	20x40, 40x37	100
V-5513216	Tlumič gumy pro lištu 27x18, 28x30	27x18, 28x30	75
V-5513316	Tlumič gumy pro lištu 38x40, 40x60	38x40, 40x60	25

Záslepka pro montážní lišty

Záslepka pro montážní lištu plní bezpečnostní funkci.

Používá se k zakončování montážních lišt.

Materiál: polyethylen

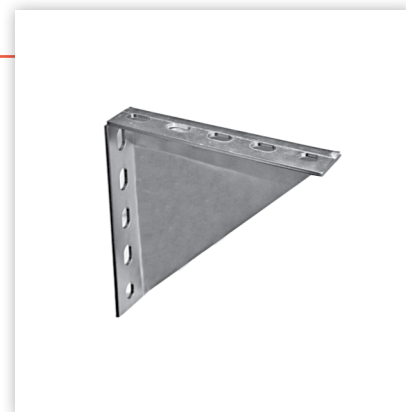
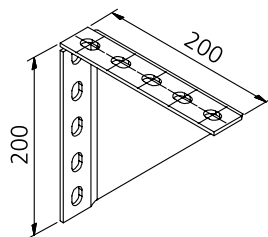
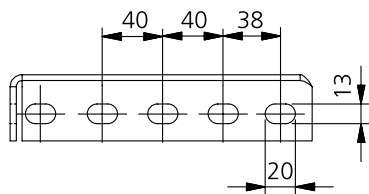


Obj.kód	Popis	Pro montážní lištu	Balení (ks)
V-5514115	Záslepka 40x20	40x20	100
V-5514215	Záslepka 28x30	28x30	100
V-5514315	Záslepka 38x40	38x40	100
V-5514415	Záslepka 40x60	40x60	100

Úhelníková konzola

Úhelníková konzola se používá v kombinaci s montážní lištou k setavení různých konstrukcí a podpěr.

Materiál: pozinkovaná ocel.

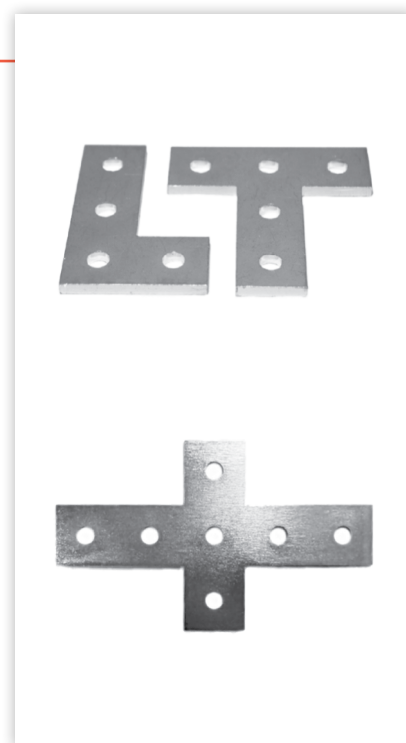
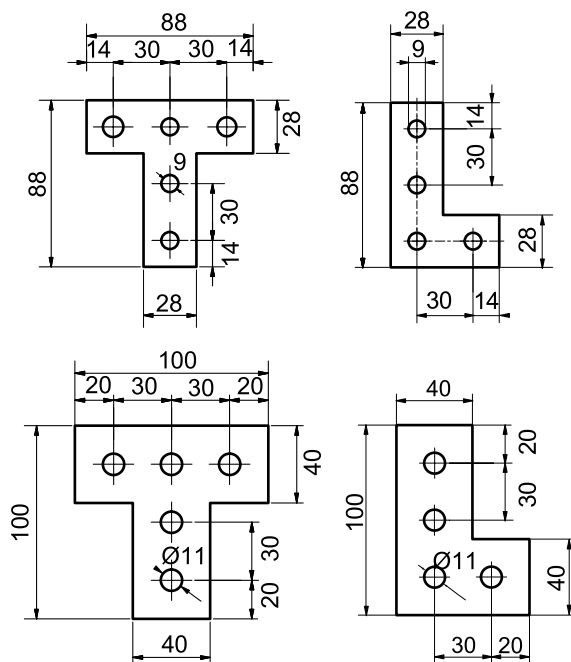


Obj.kód	Popis	Rozměr (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (ks)
V-5451112	Úhelníková konzola	200 x 200	4	1

Spojka nosníků

Spojka nosníků se používá pro sestavení různých konstrukcí a napojení montážních lišt.

Materiál: pozinkovaná ocel.

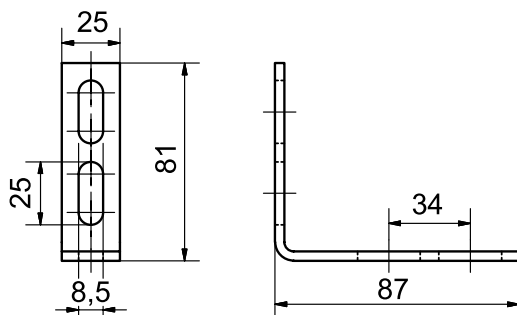


Obj.kód	Popis	Pro profil	Tloušťka (mm)	Balení (ks)
V-5511512	Spojka nosníků L28	27x18, 28x30	4	20
V-5511522	Spojka nosníků T28	27x18, 28x30	4	20
V-5511532	Spojka nosníků L40	38x40, 40x60	4	20
V-5511542	Spojka nosníků T40	38x40, 40x60	4	20
V-5511552	Spojka nosníků křížová	38x40, 40x60	4	20

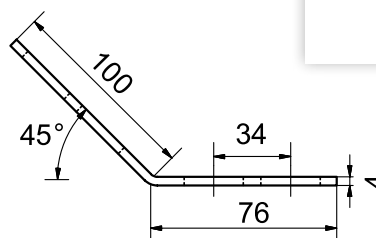
Montážní úhelníky

Montážní úhelník se používá pro zhotovení konstrukce z montážní lišty nebo při montáži vzpěry stěnové konzole.

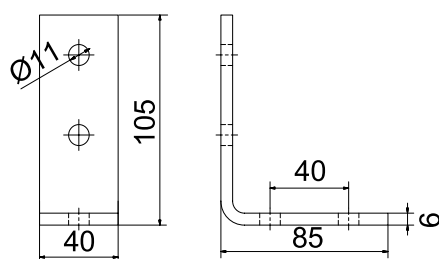
Materiál: pozinkovaná ocel.



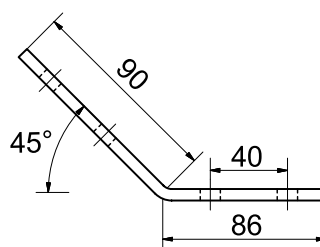
Montážní úhelník **malý 90°**



Montážní úhelník **malý 45°**



Montážní úhelník **velký 90°**



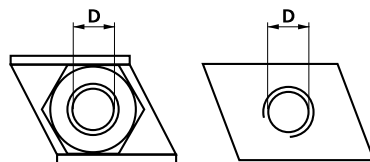
Montážní úhelník **velký 45°**

Obj.kód	Popis	Rozměr	Tloušťka (mm)	Úhel	Balení (ks)
V-5511112	Montážní úhelník malý 90°	87x81x25	4	90°	50
V-5511212	Montážní úhelník malý 45°	100x76x25	4	45°	50
V-5511122	Montážní úhelník velký 90°	105x85x40	6	90°	25
V-5511222	Montážní úhelník velký 45°	90x86x40	6	45°	25

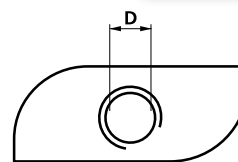
Posuvná matice k montážním lištám

Posuvná matice se používá jako spojovací díl pro uchycení různých prvků k montážním lištám a konzolám.

Materiál: pozinkovaná ocel.



Pro profily
27x18, 28x30



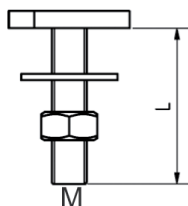
Pro profily
**38x40, 40x20,
40x37, 40x60**

Obj.kód	Popis	Pro profily	D	Balení (ks)
V-5516112	Posuvná matice M8	27x18, 28x30	M8	100
V-5516212	Posuvná matice M10	27x18, 28x30	M10	100
V-5516122	Posuvná matice M8	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	M8	100
V-5516222	Posuvná matice M10	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	M10	100

Posuvný šroub k montážním lištám

Posuvný šroub se používá jako spojovací díl pro uchycení různých prvků k montážním lištám a konzolám.

Materiál: pozinkovaná ocel.



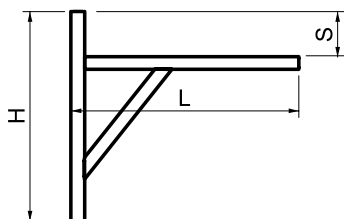
Obj.kód	Popis	Pro profily	L (mm)	Závit	Bal. (ks)
V-5517112	Posuvný šroub M8 x 20	27x18, 28x30	20	M8	100
V-5517122	Posuvný šroub M8 x 50	27x18, 28x30	50	M8	100
V-5517132	Posuvný šroub M8 x 100	27x18, 28x30	100	M8	100
V-5517142	Posuvný šroub M8 x 30	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	30	M8	100
V-5517152	Posuvný šroub M8 x 50	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	50	M8	100
V-5517162	Posuvný šroub M8 x 80	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	80	M8	100
V-5517212	Posuvný šroub M10 x 30	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	30	M10	100
V-5517222	Posuvný šroub M10 x 50	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	50	M10	100
V-5517232	Posuvný šroub M10 x 100	38x40, 40x20, 40x37, 40x60	100	M10	100

Konzole lištová

Lištová konzole slouží k upevnění potrubí na stěnu. Vzpěra dovozuje použití pro větší zatížení, v páru lze tyto konzole použít například pro instalaci svislých rozvodů.

Podle požadavku zákazníka je možno konzole vyrobit i v jiných délkách.

Materiál: pozinkovaná ocel

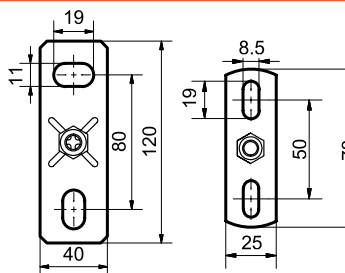


Obj.kód	Popis	Profil	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Balení (ks)
V-5431112	Konzole lištová 28/30x400	28x30	400	315	100	1
V-5431122	Konzole lištová 28/30x600	28x30	600	400	100	1
V-5432112	Konzole lištová 38/40x400	38x40	400	360	55	1
V-5432122	Konzole lištová 38/40x600	38x40	600	400	55	1
V-5432132	Konzole lištová 38/40x770	38x40	770	400	55	1

Úchytka

Úchytka je jednoduchý montážní prvek pro uchycení ke stěně, stropu nebo podlaze.

Materiál: pozinkovaná ocel



Obj.kód	Popis	Matice	Rozměr patky (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Balení (ks)
V-5573212	Úchytka malá M8	M8	78x25	2,5	100
V-5573222	Úchytka velká M8	M8	120x40	2,5	50
V-5573312	Úchytka malá M10	M10	78x25	4	100
V-5573322	Úchytka velká M10	M10	120x40	4	50
V-5573422	Úchytka velká M12	M12	120x40	4	50
V-5573522	Úchytka velká M16	M16	120x40	4	50
V-5573622	Úchytka velká 1/2"	1/2"	120x40	4	25
V-5573722	Úchytka velká 3/4"	3/4"	120x40	4	25
V-5573822	Úchytka velká 1"	1"	120x60	6	1

Montážní konzola

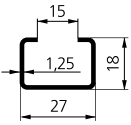
Montážní konzole slouží k upevnění potrubí na stěnu.

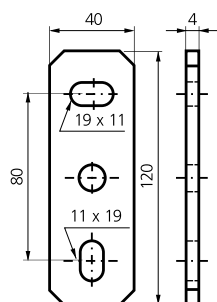
Při použití montážních lišt a široké řady příslušenství, lze vyrobit různé závěsné a podpěrné konstrukce.

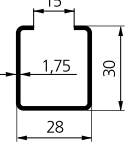
Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

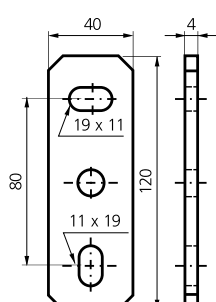


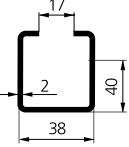
Obj.kód	Popis	Velikost patky (mm)	Délka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (ks)
V-5411112	Konzole 27/18x200	120 x 40 x 4	200	1,25	20
V-5411122	Konzole 27/18x300	120 x 40 x 4	300	1,25	20
V-5411132	Konzole 27/18x500	120 x 40 x 4	500	1,25	10
V-5412112	Konzole 28/30x200	120 x 40 x 4	200	1,75	10
V-5412122	Konzole 28/30x300	120 x 40 x 4	300	1,75	10
V-5412132	Konzole 28/30x500	120 x 40 x 4	500	1,75	10
V-5411142	Konzole 28/30x750	120 x 40 x 4	750	1,75	1
V-5421212	Konzole 38/40x200	120 x 40 x 6	200	2	10
V-5421222	Konzole 38/40x300	120 x 40 x 6	300	2	10
V-5421252	Konzole 38/40x500	120 x 40 x 6	500	2	7
V-5421262	Konzole 38/40x700	120 x 40 x 6	700	2	1
V-5421272	Konzole 38/40x800	120 x 40 x 6	800	2	1
V-5421282	Konzole 38/40x900	120 x 40 x 6	900	2	1

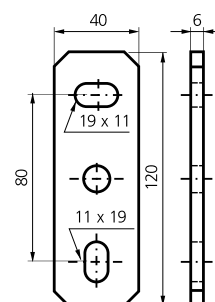
Montážní konzole 27/18x1,25 mm	L (mm)	1 síla (N)	Rovno- na konci měrné (N)
	100	474	947
	150	316	631
	200	204	474
	250	130	348
	300	91	242
	350	67	177
	400	51	136
	450	40	107
	500	33	87
	550	27	72
	600	23	60
	700	17	44
	800	13	34
	900	10	27
	1 000	0	22
	1 100	0	18
	1 200	0	15
	1 300	0	13
	1 400	0	11
	1 500	0	0



Montážní konzole 28/30x1,75 mm	L (mm)	1 síla (N)	Rovno- na konci měrné (N)
	100	2 023	4 047
	150	1 349	2 698
	200	1 012	2 023
	250	780	1 619
	300	542	1 349
	350	398	1 061
	400	305	813
	450	241	642
	500	195	520
	550	161	430
	600	135	361
	700	100	265
	800	76	203
	900	60	161
	1 000	49	130
	1 100	40	107
	1 200	34	90
	1 300	29	77
	1 400	25	66
	1 500	22	58



Montážní konzole 38/40x2 mm	L (mm)	1 síla (N)	Rovno- na konci měrné (N)
	100	3 013	6 027
	150	2 009	4 018
	200	1 507	3 013
	250	1 205	2 411
	300	1 004	2 009
	350	841	1 722
	400	644	1 507
	450	509	1 339
	500	412	1 099
	550	341	909
	600	286	763
	700	210	561
	800	161	429
	900	127	339
	1 000	103	275
	1 100	85	227
	1 200	72	191
	1 300	61	163
	1 400	53	140
	1 500	46	122



Spojovací materiál

Závitová tyč

DIN 975, ocel pevnostní třídy 4.6.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměry: M6 - M20.



Obj.kód	Popis	Závit	Délka (mm)	Balení (ks)
V-697546610002	Závitová tyč M6 x 1000	M6	1000	100
V-697546620002	Závitová tyč M6 x 2000	M6	2000	50
V-697546810002	Závitová tyč M8 x 1000	M8	1000	50
V-697546820002	Závitová tyč M8 x 2000	M8	2000	25
V-6975461010002	Závitová tyč M10 x 1000	M10	1000	25
V-6975461020002	Závitová tyč M10 x 2000	M10	2000	25

Matice spojovací

DIN 6334.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměry: M6 - M20.



Obj.kód	Popis	Závit	Délka (mm)	Balení (ks)
V-5531112	Matice spojovací M6 x 18	M6	18	100
V-5532112	Matice spojovací M8 x 24	M8	24	100
V-5533112	Matice spojovací M10 x 30	M10	30	100

Šroub se šestihrannou hlavou

DIN 933, ocel pevnostní třídy 5.8 (8.8).

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměry: M6 - M20.



Obj.kód	Popis	Závit	Délka (mm)	Balení (ks)
V-6933886202	Šroub M6 x 20	M6	20	200
V-6933888202	Šroub M8 x 20	M8	20	200
V-6933888252	Šroub M8 x 25	M8	25	200
V-6933888302	Šroub M8 x 30	M8	30	200
V-69338810202	Šroub M10 x 20	M10	20	200
V-69338810252	Šroub M10 x 25	M10	25	200
V-69338810302	Šroub M10 x 30	M10	30	200

Matice šestihranná

DIN 934, ocel pevnostní třídy 8.

Materiál: Pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměr: M6 - M20.



Obj.kód	Popis	Závit	Výška (mm)	Balení (ks)
V-6934862	Matice M6	M6	5	1000
V-6934882	Matice M8	M8	6,5	1000
V-69348102	Matice M10	M10	8	500

Podložka plochá velká

DIN 9021.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměr: 6,4 - 22 mm.



Obj.kód	Popis	Pro závit	Tloušťka (mm)	Vnější průměr (mm)	Balení (ks)
V-69021642	Podložka velká 6,4 mm	M6	1,6	18	1000
V-69021842	Podložka velká 8,4 mm	M8	2	24	500
V-690211052	Podložka velká 10,5 mm	M10	2,5	30	200

Podložka pro dřevěné konstrukce

DIN 440.

Materiál: pozinkovaná ocel.

Rozměr: 6,6 - 22 mm.



Obj.kód	Popis (mm)	Pro závit	Tloušťka (mm)	Vnější průměr (mm)	Balení (ks)
V-6440642	Podložka 6,6 mm	M6	2	22	100
V-6440842	Podložka 9 mm	M8	3	28	100
V-64401052	Podložka 11 mm	M10	3	34	100

Podložka vějířová

DIN 6798.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměr: 6,4 - 21 mm.



Obj.kód	Popis	Vnitřní průměr (mm)	Závit	Balení (ks)
V-66798642	Podložka vějířová 6,4 mm	6,4	M6	1000
V-66798842	Podložka vějířová 8,4 mm	8,4	M8	800
V-667981052	Podložka vějířová 10,5 mm	10,5	M10	1000

Podložka plochá

DIN 125.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměr: 6,4 - 21 mm.



Obj.kód	Popis	Vnitřní průměr (mm)	Závit	Balení (ks)
V-6125642	Podložka 6,4 mm	6,4	M6	1000
V-6125842	Podložka 8,4 mm	8,4	M8	1000
V-61251052	Podložka 10,5 mm	10,5	M10	1000

Šroub samovrtný - vnitřní čtyřhran

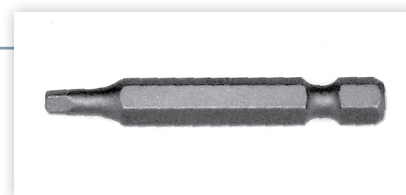
DIN 7504

Forma: V4**Materiál:** pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.**Rozměr:** 3,5 - 4,8 mm.**Bit:** v balení.

Obj.kód	Popis	Průměr šroubu (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
V-67504442132	Šroub samovrtný 4,2 x 13	4,2	13	1000
V-67504442162	Šroub samovrtný 4,2 x 16	4,2	16	1000
V-67504442192	Šroub samovrtný 4,2 x 19	4,2	19	1000
V-67504442252	Šroub samovrtný 4,2 x 25	4,2	25	1000
V-67504448162	Šroub samovrtný 4,8 x 16	4,8	16	1000
V-67504448192	Šroub samovrtný 4,8 x 19	4,8	19	1000

Utahovací nástavec

Pro samovrtný šroub DIN 7504

Pro rozměr: 4,2 a 4,8 mm.**Forma:** V4

Obj.kód	Popis	Pro šroub	Délka (mm)	Balení (ks)
V-6750111	Utahovací nástavec	4,2 + 4,8	50	1

Šroub samovrtný - šestihránná hlava

DIN 7504

Forma: K**Materiál:** pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.**Rozměry:** 4,2 - 6,3 mm.

Obj.kód	Popis	Průměr šroubu (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
V-67504642132	Šroub samovrtný 4,2 x 13	4,2	13	1000
V-67504642162	Šroub samovrtný 4,2 x 16	4,2	16	1000
V-67504642192	Šroub samovrtný 4,2 x 19	4,2	19	1000
V-67504648162	Šroub samovrtný 4,8 x 16	4,8	16	1000
V-67504648192	Šroub samovrtný 4,8 x 19	4,8	19	1000
V-67504648252	Šroub samovrtný 4,8 x 25	4,8	25	500
V-67504663252	Šroub samovrtný 6,3 x 25	6,3	25	500
V-67504663322	Šroub samovrtný 6,3 x 32	6,3	32	500

Svorník kombinovaný

Kombinovaný šroub s metrickým závitem a vrutem na opačné straně.

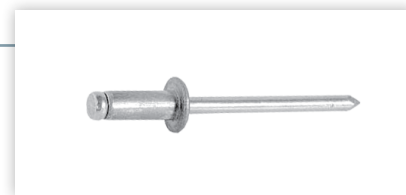
Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.**Rozměr:** M6 - M12.

Obj.kód	Popis	Závít (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
V-5541112	Svorník kombinovaný M6 x 60	M6	60	100
V-5542112	Svorník kombinovaný M8 x 60	M8	60	100
V-5542212	Svorník kombinovaný M8 x 80	M8	80	100
V-5542312	Svorník kombinovaný M8 x 100	M8	100	100
V-5542412	Svorník kombinovaný M8 x 120	M8	120	100
V-5543312	Svorník kombinovaný M10 x 100	M10	100	100
V-5543412	Svorník kombinovaný M10 x 120	M10	120	100

Nýt trhací

DIN 7337

Materiál: ocel, hliník nebo nerez.

Rozměr: 2,4 - 4 mm.


Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Délka (mm)	Materiál	Balení (ks)
V-67337382	Nýt trhací 3 x 8 mm	3	8	ocel	1000
V-673373102	Nýt trhací 3 x 10 mm	3	10	ocel	1000
V-67337482	Nýt trhací 4 x 8 mm	4	8	ocel	1000
V-673374102	Nýt trhací 4 x 10 mm	4	10	ocel	1000
V-673374122	Nýt trhací 4 x 12 mm	4	12	ocel	1000
V-673374162	Nýt trhací 4 x 16 mm	4	16	ocel	1000
V-67337384	Nýt trhací 3 x 8 mm	3	8	hliník	1000
V-673373104	Nýt trhací 3 x 10 mm	3	10	hliník	1000
V-67337484	Nýt trhací 4 x 8 mm	4	8	hliník	1000
V-673374104	Nýt trhací 4 x 10 mm	4	10	hliník	1000
V-673374124	Nýt trhací 4 x 12 mm	4	12	hliník	1000
V-673374164	Nýt trhací 4 x 16 mm	4	16	hliník	1000

Vrut do dřeva se šestihrannou hlavou

DIN 571.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.

Rozměry: Ø 4 - Ø 16.


Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
V-65716502	Šroub 6 x 50	6	50	200
V-65716702	Šroub 6 x 70	6	70	200
V-65718502	Šroub 8 x 50	8	50	200
V-65718702	Šroub 8 x 70	8	70	200
V-657181002	Šroub 8 x 100	8	100	200
V-657110602	Šroub 10 x 60	10	60	100
V-657110902	Šroub 10 x 90	10	90	100

Vrut univerzální

Zápustná hlava s křížovou drážkou.

Materiál: pozinkovaná ocel.

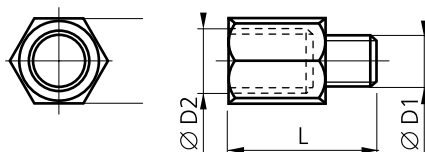
Rozměry: Ø 3 - Ø 6.


Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
V-6111212	Vrut univerzální 4 x 40 mm	4	40	200
V-6111112	Vrut univerzální 4 x 60 mm	4	60	200
V-6111142	Vrut univerzální 5 x 40 mm	5	40	200
V-6111172	Vrut univerzální 5 x 70 mm	5	70	200
V-6111162	Vrut univerzální 6 x 50 mm	6	50	200
V-6111182	Vrut univerzální 6 x 70 mm	6	70	200

Redukční matice

Redukční matice se používá pro změnu velikosti závitu na jiný rozměr.

Materiál: pozinkovaná ocel.

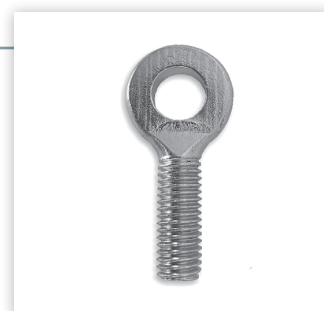
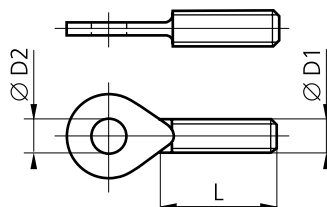


Obj.kód	Popis	D2	D1	L (mm)	SW (mm)	Balení (ks)
V-5539112	Redukční matice M6/M8	M6	M8	26	13	100
V-5539122	Redukční matice M8/M6	M8	M6	26	13	100
V-5539132	Redukční matice M8/M10	M8	M10	25	13	100
V-5539142	Redukční matice M10/M8	M10	M8	25	13	100

Šroub s okem

Šroub s okem je upevňovací prvek s vnějším metrickým závitem.

Materiál: pozinkovaná ocel.

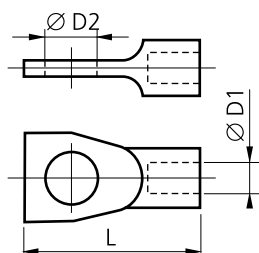


Obj.kód	Popis	D1	D2 (mm)	L (mm)	Balení (ks)
V-5562112	Šroub s okem M6x20	M6	6,5	20	100
V-5562212	Šroub s okem M8x25	M8	8,5	25	100
V-5562312	Šroub s okem M10x25	M10	10,5	25	100

Matice s okem

Matice s okem je upevňovací prvek s vnitřním metrickým závitem.

Materiál: pozinkovaná ocel.



Obj.kód	Popis	D1	D2 (mm)	L (mm)	Balení (ks)
V-5561112	Matice s okem M6	M6	8	43	100
V-5561212	Matice s okem M8	M8	10	46	100
V-5561312	Matice s okem M10	M10	12	51	100

Kotevní technika

Klínová ocelová kotva

Klínová kotva pro netrhlinový beton a kámen. Kotva zajišťuje snadné a bezpečné upevnění pomocí deformovatelného expanzního kužele přizpůsobujícího se pevnosti betonu a rozměrům otvoru.

Rozměrová řada: M6 až M20.

Materiál: pozinkovaná ocel, možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Závit	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Doporučené zatížení v tahu, beton 25 (kN)	Balení (ks)
V-5553112	Klínová kotva M6 x 25	M6	8	30	2,50	100
V-5553212	Klínová kotva M8 x 30	M8	10	35	3,00	100
V-5553222	Klínová kotva M8 x 40	M8	10	45	3,60	100
V-5553322	Klínová kotva M10 x 40	M10	12	45	4,75	50

Zarážecí nástroj pro ocelové kotvy

Zarážecí nástroj pro ocelové kotvy slouží pro správné rozeptění kotvy ve vyvrtaném otvoru.

Materiál: pozinkovaná ocel.



Obj.kód	Popis	Balení (ks)
V-5559112	Zarážecí nástroj pro kotvu M6	1
V-5559212	Zarážecí nástroj pro kotvu M8	1
V-5559222	Zarážecí nástroj pro kotvu M8 x 40	1
V-5559312	Zarážecí nástroj pro kotvu M10	1

Mosazná kotva

Mosazná kotva je vhodná pro upevnění v plných materiálech. K rozpínání v materiálu dochází otáčením šroubu ve vnitřním kónickém závitu. Drážkování po obvodu kotvy zabraňuje prokluzování při montáži.

Materiál: mosaz.



Obj.kód	Popis	Závit	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Doporučené zatížení v tahu beton 25 (kN)	Balení (ks)
V-5554112	Mosazná kotva M6 x 24	M6	8	30	0,85	100
V-5554212	Mosazná kotva M8 x 30	M8	10	35	1,50	100
V-5554312	Mosazná kotva M10 x 35	M10	12	40	2,50	50

Hmoždinka plastová

Plastová hmoždinka v plátíčku, která je určena pro méně náročné kotvení.

Materiál: polypropylen.



Obj.kód	Popis	Průměr vrutu (mm)	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Doporučené zatížení v tahu (kN)	Balení (ks)
V-5551125	Plastová hmoždinka 6 x 30	3,5 - 5	6	35	0,42	20
V-5551135	Plastová hmoždinka 8 x 40	4,5 - 6	8	45	0,60	20
V-5551145	Plastová hmoždinka 10 x 50	6 - 8	10	55	0,74	20
V-5551155	Plastová hmoždinka 12 x 60	8 - 10	12	65	1,06	10

Univerzální hmoždinka plastová

Univerzální hmoždinka vhodná pro použití jak do dutých tak do plných materiálů.

V dutinách materiálu vytvoří po dotažení uzel. V plných materiálech se rozvírá jako klasická hmoždinka.

Materiál: polyamid.



Obj.kód	Popis	Průměr vrutu (mm)	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Doporučené zatížení v tahu (kN)	Balení (ks)
V-5552125	Univerzální hmoždinka 6 x 30	4 - 5	6	40	0,70	100
V-5552135	Univerzální hmoždinka 8 x 40	4,5 - 6	8	50	1,10	100
V-5552145	Univerzální hmoždinka 10 x 50	6 - 8	10	70	1,50	50
V-5552155	Univerzální hmoždinka 12 x 60	8 - 10	12	80	1,70	25

Hmoždinka stavební

Čtyřhranná hmoždinka.

Hmoždinka je určena pro běžné použití k upevnění nekonstrukčních prvků a předmětů do měkkých i dutých stavebních prvků.

Materiál: PA-nylon.



Obj.kód	Popis	Průměr vrutu (mm)	Průměr vrtání (mm)	Balení (ks)
V-5551195	Hmoždinka stavební 6x35	4	6	100
V-5551175	Hmoždinka stavební 8x48	5	8	100
V-5551185	Hmoždinka stavební 10x60	6	10	100
V-5551165	Hmoždinka stavební 12x70	8	12	100

Hmoždinka pro metrický závit

Plastová hmoždinka pro metrický závit.

Tvar hmoždinky zabraňuje protáčení hmoždinky ve vyvrtaném otvoru.

Materiál: PA-nylon.



Obj.kód	Popis	Závit	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Dop. zatížení v tahu beton B15 (kN)	Balení (ks)
V-5552115	Hmoždinka pro metrický závit M6 x 40	M6	8	55	0,30	100
V-5552215	Hmoždinka pro metrický závit M8 x 50	M8	10	70	0,54	50
V-5552315	Hmoždinka pro metrický závit M10 x 70	M10	12	90	0,66	20

Překlopná pružinová kotva

Překlopná pružinová kotva s metrickým závitem, vhodná pro kotvení do sádkartonu a dutých prostor. Křídla rozloží tažnou sílu do širší plochy. Je ideální pro kotvení do stropu díky požární odolnosti.

Materiál: pozinkovaná ocel.

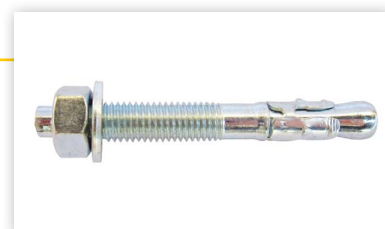


Obj.kód	Popis	Závit	Průměr otvoru (mm)	Doporučené zatížení v tahu (kN)	Balení (ks)
V-5558112	Překlopná kotva M6	M6	18	0,5	100
V-5558212	Překlopná kotva M8	M8	22	0,6	50
V-5558312	Překlopná kotva M10	M10	25	0,8	50

Průvlaková kotva

Průvlaková kotva má výbornou únosnost v netrhlinovém betonu i s malými osovémi roztečemi a vzdálenostmi ke kraji. Hodnoty dovoleného zatížení jsou dány materiálem, do kterého se kotví.

Materiál: pozinkovaná ocel.



Obj.kód	Popis	Závit	Tl. kotveného předmětu (mm)	Vrtání (mm)	Délka kotvy (mm)	Doporučené zatížení v tahu, beton 25 (kN)	Balení (ks)
V-5557112	Průvlaková kotva B 6-10-20/67	M6x30	10-20	6x55(45)	67	4,1(2,9)	100
V-5557122	Průvlaková kotva B 6-25-35/82	M6x35	25-35	6x55(45)	82	4,1(2,9)	100
V-5557212	Průvlaková kotva B 8-10-19/75	M8x40	10-19	8x65(55)	75	5,7(5,0)	100
V-5557222	Průvlaková kotva B 8-30-39/95	M8x60	30-39	8x65(55)	95	5,7(5,0)	100
V-5557232	Průvlaková kotva B 8-55-64/120	M8x85	55-64	8x65(55)	120	5,7(5,0)	100
V-5557312	Průvlaková kotva B 10-10-16/85	M10x40	10-16	10x70(65)	85	7,6(6,5)	50
V-5557322	Průvlaková kotva B 10-50-56/125	M10x80	50-56	10x70(65)	125	7,6(6,5)	50
V-5557332	Průvlaková kotva B 10-100-106/175	M10x80	100-106	10x70(65)	175	7,6(6,5)	50

Natloukací hmoždinka plastová se šroubem

Hmoždinka pro montáž přes připevňovaný předmět. Nylonová hmoždinka s předmontovaným pozinkovaným hřebem. Konstrukce hřebu umožňuje uvolnění.

Další rozměry na poptávku.

Materiál: PA-nylon.



Obj.kód	Popis	Průměr vrtání (mm)	Délka vrtání (mm)	Tl. kotveného předmětu (mm)	Doporučené zatížení v tahu (kN)	Balení (ks)
V-5555115	Natloukací hmoždinka 5 x 30	5	30	5	0,31	100
V-5555215	Natloukací hmoždinka 6 x 40	6	40	10	0,48	100
V-5555225	Natloukací hmoždinka 6 x 60	6	60	30	0,48	100
V-5555235	Natloukací hmoždinka 6 x 80	6	80	50	0,48	100
V-5555315	Natloukací hmoždinka 8 x 50	8	50	10	0,65	50
V-5555325	Natloukací hmoždinka 8 x 60	8	60	20	0,65	50
V-5555335	Natloukací hmoždinka 8 x 80	8	80	40	0,65	50
V-5555345	Natloukací hmoždinka 8 x 100	8	100	60	0,65	50
V-5555355	Natloukací hmoždinka 8 x 120	8	120	80	0,65	50
V-5555365	Natloukací hmoždinka 8 x 140	8	140	100	0,65	50

Hmoždinka do sádrokartonu

Hmoždinka se upevňuje šroubováním do sádrokartonové desky.

Materiál: kov nebo nylon



Obj. kód	Popis	Rozměr (mm)	Průměr vrtu (mm)	Balení (ks)
V-5551312	Hmoždinka do sádrokartonu - kov	10 x 35	3,5 - 4	100
V-5551315	Hmoždinka do sádrokartonu - nylon	10 x 35	3,5 - 4	100

Chemická kotva

Dvokomponentní vinylesterová pryskyřice bez styrenu. Je speciálně vyvinuta pro kotvení s vysokou únosností závitových tyčí, svorníků a betonářských výztuží. Kotvení je vhodné do betonu.

Barva: šedá.

Balení: kartuše 300 ml.



Obj.kód	Popis	Balení (ks)
V-5556119	Chemická kotva	1

Velikost kotvy	Průměr vrtání do substrátu (mm)	Průměr vrtání do upevňované desky (mm)	Minimální kotevní hloubka (mm)	Doporučený utahovací moment (Nm)	Počet kotev z kartuše (ks)
M8	10	9	64	10	100
M10	12	11	80	20	60
M12	14	13	96	40	40

Další technické parametry, montážní doporučení a dovolená zatížení jsou uvedeny v technickém listu.

Ocelové sítko

Príslušenství k chemické kotvě pro aplikaci v dutých materiálech.

Potřeba zkrátit dle délky otvoru.



Obj.kód	Popis	Pro svorník	Balení (ks)
V-5556212	Ocelové sítko 12 x 1000 mm	M6 - M8	1
V-5556222	Ocelové sítko 16 x 1000 mm	M8 - M10	1

Plastové sítko

Príslušenství k chemické kotvě pro aplikaci v dutých materiálech.



Obj.kód	Popis	Pro svorník	Balení (ks)
V-5556315	Plastové sítko 12 x 50	M6 - M8	10
V-5556345	Plastové sítko 16 x 85	M8 - M10	10

Pásky

Těsnicí páska mezi příruby s krycí fólií (bez krycí fólie)

Pěnová páska pro utěsnění vzduchotechnického potrubí, přerušení tepelných mostů.

Materiál: na bázi PE, opatřený jednostranným akrylovým lepidlem. Páska bez krycí fólie neobsahuje silikon.

Barva: bílá, antracit.

Tloušťky materiálu: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.

Lepidlo: akrylátové.

Aplikační teplota: min. +5 °C.

Teplotní odolnost: -30 °C až +85 °C.

Skladovací teplota: +5 °C až +30 °C (nevystavovat UV, relativní vlhkost prostředí do 70 %)



Obj.kód	Popis	Barva	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7120119	Těsnicí páska 3x9 mm s krycí fólií	antracit	9	3	100
V-7120219	Těsnicí páska 4x9 mm s krycí fólií	antracit	9	4	100
V-7120319	Těsnicí páska 6x9 mm s krycí fólií	antracit	9	6	62,5
V-7110119	Těsnicí páska 3x9 mm bez krycí fólie	antracit	9	3	100
V-7110219	Těsnicí páska 4x9 mm bez krycí fólie	antracit	9	4	100
V-7110319	Těsnicí páska 6x9 mm bez krycí fólie	antracit	9	6	60

Keramická těsnicí páska mezi příruby - Pyrosil

Samolepicí páska tvořená skleněnými vlákny vázána navzájem organickým pojivem. Páska je vhodná pro těsnění spár v kovových konstrukcích. Neobsahuje žádný azbest, není karcinogenní.

Barva: bílá.
Lepidlo: akrylová disperze.
Teplotní odolnost: do +1100 °C.
Aplikační teplota: +15 °C až +30 °C.
Skladovací teplota: +5 °C až +20 °C.



Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7180139	Pyrosil 3 x 9 mm	9	3	50
V-7180239	Pyrosil 4 x 9 mm	9	4	50

Hliníková páska (krycí páska papír)

Páska pro těsnění spojů vzduchotechniky, klimatizace, izolace sendvičových konstrukcí. Vhodná pro aplikace v interiéru i exteriéru.

Lepidlo: akrylátové.
Teplotní odolnost: -20 °C až +110 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.
Skladovací teplota: +10 °C až +25 °C.



Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7131114	Hliníková páska 50 mm x 50 m	50	0,03	50
V-7131214	Hliníková páska 75 mm x 50 m	75	0,03	50
V-7131314	Hliníková páska 100 mm x 50 m	100	0,03	50

Hliníková páska (krycí páska PE)

Páska vhodná především pro těsnění izolačních materiálů s hliníkovou fólií.

Lepidlo: syntetické.
Teplotní odolnost: -40 °C až +80 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.
Skladovací teplota: +20 °C až +25 °C (nevystavovat přímému slunci).



Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7131134	Hliníková páska 50 mm x 100 m	50	0,05	100
V-7131234	Hliníková páska 75 mm x 100 m	75	0,05	100
V-7131334	Hliníková páska 100 mm x 100 m	100	0,05	100

PVC páska

Páska má velmi dobrou odolnost proti korozi, oděru a vlhkosti, dobrá izolační pevnost. Aplikovat pouze na suchá místa zbavená prachu, nečistot a mastnoty. Univerzální lepicí páska z měkkého PVC.

Barva: šedá
Lepidlo: akrylátové.
Teplotní odolnost: -20 °C až +60 °C.
Aplikační teplota: 0 °C až +40 °C.
Skladovací teplota: +10 °C až +25 °C.



Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7140119	PVC páska	50	0,13	33

Textilní páska

Laminovaná textilní páska s velkou pevností a lepidlostí.
 Odolná vůči mechanickému namáhání.
 Dobře trhatelná v příčném směru. Vodě odolná úprava vrchní strany textilie.

Barva: šedá.
Teplotní odolnost: -50 °C až +65 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +45 °C.
Skladovací teplota: +10 °C až +35 °C.



Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (m)
V-7160119	Textilní páska	50	0,2	50

Tmely

Akrylový tmel

Slouží k utěsnění spár s minimální možností pohybu. Tmel je snadno zpracovatelný, bez zápachu, přetíratelný, přilne i na lehce navlhle povrchy.

Balení: kartuše 310 ml, salám 600 ml.
Teplotní odolnost: +5 °C až +40 °C.
Aplikační teplota: +15 °C až +30 °C.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7210119	Tmel akryl 310 ml	bílá	20
V-7210219	Tmel akryl 310 ml	šedá	20



Silikonový tmel

Elastický silikonový tmel odolný proti plísňím vytvrzující reakcí za vzniku kyseliny octové. Vhodný pro interiéry i exteriéry. Použití u sanitárních instalací.

Balení: kartuše 310 ml.
Teplotní odolnost: -40 °C až +120 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7220119	Tmel silikonový 310 ml	bílá	20
V-7220219	Tmel silikonový 310 ml	šedá	20
V-7220319	Tmel silikonový 310 ml	transparent	20



Silikonový tmel neutrální

Jednosložkový neutrální silikonový tmel s dobrou přilnavostí i při extrémních venkovních podmínkách. Je odolný vůči UV. Dlouhodobá přilnavost na většinu neporézních materiálů.

Balení: kartuše 310 ml, salám 600 ml.
Teplotní odolnost: -40 °C až +150 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7230119	Tmel silikonový neutrální 310 ml	bílá	20
V-7230219	Tmel silikonový neutrální 310 ml	šedá	20
V-7230319	Tmel silikonový neutrální 310 ml	transparent	20



Těsnicí tmel

Jednokomponentní hybridní tmel s velmi dobrou zpracovatelností a přilnavostí k většině materiálů. Pro aplikaci v interiéru i exteriéru. UV a povětrnosti odolný - nežloutne. Neobsahuje silikon.

Balení: kartuše 310 ml, salám 600 ml.
Teplotní odolnost: -40 °C až +90 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C.
Skladovací teplota: +5 °C až +25 °C.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7240119	Těsnicí tmel 310 ml	bílá	12
V-7240219	Těsnicí tmel 310 ml	šedá	12



Montážní pistole na tmel

Mechanické a pneumatické montážní pistole pro tmely a lepidla o velikostech kartuše 310 ml nebo salámu 600 ml.

Obj.kód	Popis	Balení (ks)
V-7291119	Montážní pistole pro kartuše 310 ml	1



Ostatní

Montážní pěna

Jednokomponentní polyuretanová pěna s hnacím plynem neobsahujícím freony, reagující vzdušnou vlhkostí. Pevná struktura. Pěna není UV stabilní. V nabídce též zimní varianta pistolové pěny.

Teplotní odolnost: -40 °C až +90 °C.
Aplikační teplota: +5 °C až +35 °C.
Balení: dóza 750 ml.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7511119	Montážní pěna pistolová	zelená	12
V-7521119	Montážní pěna trubičková	zelená	12



Opravný sprej

Zinkový sprej obsahuje 99% čistého zinku. Je rychleschnoucí, elektricky vodivý, vynikající pro nátěry svárů. Je elektricky vodivý. Používá samočistící trysku.

Balení: 400 ml.
Teplotní odolnost: do +300 °C.

Obj.kód	Popis	Barva	Balení (ks)
V-7321112	Opravný sprej	zinek	12
V-7323112	Opravný sprej	nerez	12



Ohebné potrubí

Ohebné potrubí ALU

Ohebná hadice k připojení distribučních elementů.

Konstrukce: vrstvený hliník-polyester / spirálovitě vinutý drát.

Teplotní odolnost: -30 °C až +140 °C

Maximální rychlost vzduchu: 30 m/s

Provozní tlak: do +3000 Pa

Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Balení (m)
V-2210814	Ohebné potrubí ALU Ø 82 mm	82	10
V-2211014	Ohebné potrubí ALU Ø 102 mm	102	10
V-2211214	Ohebné potrubí ALU Ø 127 mm	127	10
V-2211514	Ohebné potrubí ALU Ø 152 mm	152	10
V-2211614	Ohebné potrubí ALU Ø 160 mm	160	10
V-2211814	Ohebné potrubí ALU Ø 180 mm	180	10
V-2212014	Ohebné potrubí ALU Ø 203 mm	203	10
V-2212214	Ohebné potrubí ALU Ø 229 mm	229	10
V-2212514	Ohebné potrubí ALU Ø 254 mm	254	10
V-2213114	Ohebné potrubí ALU Ø 315 mm	315	10
V-2213514	Ohebné potrubí ALU Ø 355 mm	355	10
V-2214014	Ohebné potrubí ALU Ø 406 mm	406	10
V-2214514	Ohebné potrubí ALU Ø 457 mm	457	10
V-2215014	Ohebné potrubí ALU Ø 508 mm	508	10



Ohebné potrubí SONO

Ohebná hadice k připojení distribučních elementů.

Konstrukce: vnitřní vrstva - vrstvený hliník/ polyester/
/spirálovitě vinutý drát, izolace 25 mm,
vnější vrstva - vrstvený hliník polyester.

Teplotní odolnost: -30 °C až +125 °C

Provozní tlak: do +3000 Pa

Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Balení (m)
V-2230814	Ohebné potrubí SONO Ø 82 mm	82	10
V-2231014	Ohebné potrubí SONO Ø 102 mm	102	10
V-2231214	Ohebné potrubí SONO Ø 127 mm	127	10
V-2231514	Ohebné potrubí SONO Ø 152 mm	152	10
V-2231614	Ohebné potrubí SONO Ø 160 mm	160	10
V-2231814	Ohebné potrubí SONO Ø 180 mm	180	10
V-2232014	Ohebné potrubí SONO Ø 203 mm	203	10
V-2232214	Ohebné potrubí SONO Ø 229 mm	229	10
V-2232514	Ohebné potrubí SONO Ø 254 mm	254	10
V-2233114	Ohebné potrubí SONO Ø 315 mm	315	10
V-2233514	Ohebné potrubí SONO Ø 355 mm	355	10
V-2234014	Ohebné potrubí SONO Ø 406 mm	406	10
V-2234514	Ohebné potrubí SONO Ø 457 mm	457	10
V-2235014	Ohebné potrubí SONO Ø 508 mm	508	10



Ohebné potrubí SEMI

Poloohybná hadice k připojení distribučních elementů.

Konstrukce: jednovrstvý hliník.

Teplotní odolnost: do +200 °C

Provozní tlak: do +2000 Pa

Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Balení (m)
V-2240814	Ohebné potrubí SEMI Ø 80 mm	80	3
V-2241014	Ohebné potrubí SEMI Ø 100 mm	100	3
V-2241214	Ohebné potrubí SEMI Ø 125 mm	125	3
V-2241514	Ohebné potrubí SEMI Ø 150 mm	150	3
V-2241614	Ohebné potrubí SEMI Ø 160 mm	160	3
V-2242014	Ohebné potrubí SEMI Ø 200 mm	200	3
V-2242514	Ohebné potrubí SEMI Ø 250 mm	250	3
V-2243114	Ohebné potrubí SEMI Ø 315 mm	315	3



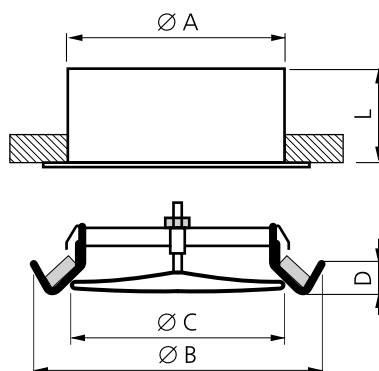
Talířové ventily

Talířový ventil - PLAST

Univerzální talířový ventil.

Včetně montážního rámečku.

Materiál: plast.



Obj.kód	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Balení (ks)
V-2311015	Talířový ventil plastový Ø 100 mm	99	140	93	23,5	50	1
V-2311215	Talířový ventil plastový Ø 125 mm	124	166	112	23,5	50	1
V-2311515	Talířový ventil plastový Ø 150 mm	149	185	129	23,5	50	1
V-2311615	Talířový ventil plastový Ø 160 mm	159	195	133	23,5	50	1
V-2312015	Talířový ventil plastový Ø 200 mm	199	247	195	23,5	50	1

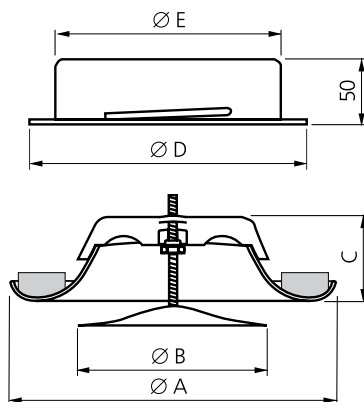
Talířový ventil - OCEL - přívod

Talířový ventil pro přívod vzduchu.

Včetně montážního rámečku.

Povrchová úprava: RAL 9010.

Materiál: pozinkovaný plech.



Obj.kód	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení (ks)
V-2320812	Talířový ventil OCEL - přívod Ø 80 mm	116	80	39	105	79	1
V-2321012	Talířový ventil OCEL - přívod Ø 100 mm	140	93	38	125	99	1
V-2321212	Talířový ventil OCEL - přívod Ø 125 mm	166	112	45	150	124	1
V-2321612	Talířový ventil OCEL - přívod Ø 160 mm	202	137	50	186	159	1
V-2322012	Talířový ventil OCEL - přívod Ø 200 mm	247	195	56	225	199	1

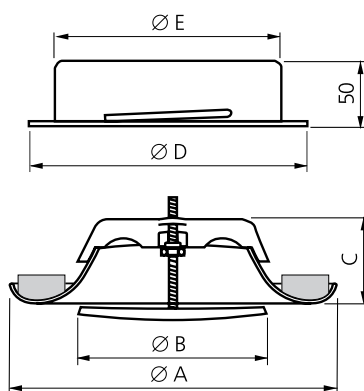
Talířový ventil - OCEL - odvod

Talířový ventil pro odvod vzduchu.

Včetně montážního rámečku.

Povrchová úprava: RAL 9010.

Materiál: pozinkovaný plech.



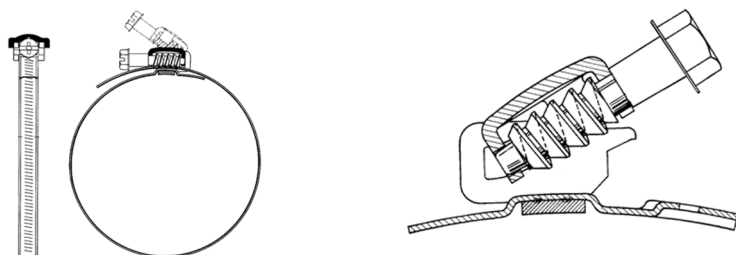
Obj.kód	Popis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Balení (ks)
V-2330812	Talířový ventil OCEL - odvod Ø 80 mm	116	80	39	105	79	1
V-2331012	Talířový ventil OCEL - odvod Ø 100 mm	140	93	38	125	99	1
V-2331212	Talířový ventil OCEL - odvod Ø 125 mm	166	112	45	150	124	1
V-2331612	Talířový ventil OCEL - odvod Ø 160 mm	202	137	50	186	159	1
V-2332012	Talířový ventil OCEL - odvod Ø 200 mm	247	195	56	225	199	1

Příslušenství

Rychloupínací páska na ohebné potrubí

Rychloupínací páska ve spojení se šroubovou svorkou se používá pro spojení pevného vzduchotechnického potrubí a ohebného potrubí. Vroubkování pásy po celé její délce odpovídá stoupání závitů na šroubové svorce, což umožňuje uvolnění a další použití.

Materiál: nerezová ocel.



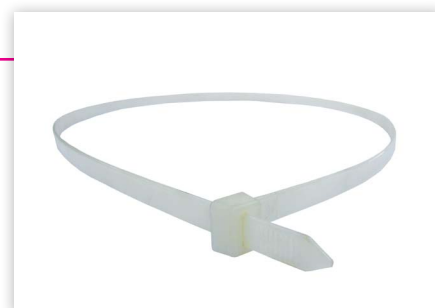
Obj.kód	Popis	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Návin (m)	Materiál	Balení (ks)
V-2291112	Rychloupínací páska	9	0,6	30 m	nerez	1
V-2292112	Šroubová svorka	---	---	---	pozinkovaná ocel	50

Nylonová upevňovací páska

Nylonové pásy jsou navrženy k připojení ohebného potrubí k vývodům potrubí. Provedení zaručuje snadnou a rychlou instalaci. Odolává plísni. Samozhášecí.

Materiál: nylon 66.

Teplotní odolnost: -40 až + 85 °C



Obj.kód	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Průměr (mm)	Balení (ks)
V-2293115	Nylonová páska 610 mm	610	9	185	100
V-2293125	Nylonová páska 914 mm	914	9	270	100
V-2293135	Nylonová páska 1219 mm	1219	9	380	50

Napínací kleště

K dokončení činnosti a dosažení co nejlepšího výsledku lze použít napínací kleště, kterými zajistíme dostatečné zatažení pásy a současně odstříhneme přebyvajcí část pásy.

Materiál: ocel.



Obj.kód	Popis	Balení (ks)
V-2293105	Napínací kleště	1

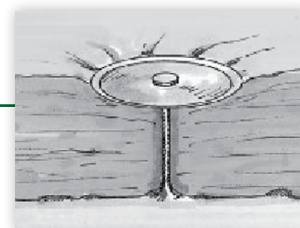
Navařovací trny

Navařovací trn pro uchycení izolace bez izolačního návleku

Navařovací trny pro uchycení izolace na vzduchotechnické potrubí pomocí svařovacího agregátu.

Materiál: poměděný trn Ø 2,7 mm, pozinkovaná podložka Ø 30 mm, bez izolačního návleku.

Možnost nerezového provedení.



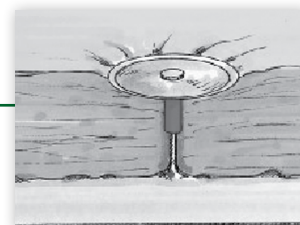
Obj.kód	Popis	Délka trnu (mm)	Tl. izolace dle hustoty (mm)	Balení (ks)
V-8124152	Navařovací trn bez izolačního návleku 15 mm	15	15	1000
V-8124192	Navařovací trn bez izolačního návleku 19 mm	19	20	1000
V-8124222	Navařovací trn bez izolačního návleku 22 mm	22	20	1000
V-8124252	Navařovací trn bez izolačního návleku 25 mm	25	25	1000
V-8124282	Navařovací trn bez izolačního návleku 28 mm	28	30	1000
V-8124322	Navařovací trn bez izolačního návleku 32 mm	32	30	1000
V-8124382	Navařovací trn bez izolačního návleku 38 mm	38	40	1000
V-8124422	Navařovací trn bez izolačního návleku 42 mm	42	40	1000
V-8124482	Navařovací trn bez izolačního návleku 48 mm	48	50	1000
V-8124522	Navařovací trn bez izolačního návleku 52 mm	52	50	1000
V-8124582	Navařovací trn bez izolačního návleku 58 mm	58	60	1000
V-8124622	Navařovací trn bez izolačního návleku 62 mm	62	60	1000
V-8124682	Navařovací trn bez izolačního návleku 68 mm	68	70	1000
V-8124722	Navařovací trn bez izolačního návleku 72 mm	70	70	1000
V-8124802	Navařovací trn bez izolačního návleku 80 mm	80	80	1000
V-8124902	Navařovací trn bez izolačního návleku 90 mm	90	90	1000
V-8124992	Navařovací trn bez izolačního návleku 100 mm	100	100	1000

Navařovací trn pro uchycení izolace s izolačním návlekem

Navařovací trny pro uchycení izolace na vzduchotechnické potrubí pomocí svařovacího agregátu.

Materiál: poměděný trn Ø 2,7 mm, pozinkovaná podložka Ø 30 mm, s izolačním návlekem.

Možnost nerezového provedení.



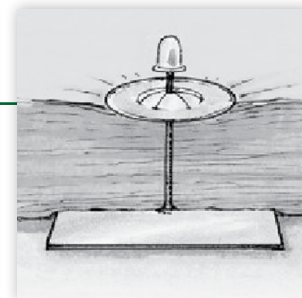
Obj.kód	Popis	Délka trnu (mm)	Tl. izolace dle hustoty (mm)	Balení (ks)
V-8125152	Navařovací trn s izolačním návlekem 15 mm	15	15	1000
V-8125192	Navařovací trn s izolačním návlekem 19 mm	19	20	1000
V-8125222	Navařovací trn s izolačním návlekem 22 mm	22	20	1000
V-8125252	Navařovací trn s izolačním návlekem 25 mm	25	25	1000
V-8125282	Navařovací trn s izolačním návlekem 28 mm	28	30	1000
V-8125322	Navařovací trn s izolačním návlekem 32 mm	32	30	1000
V-8125382	Navařovací trn s izolačním návlekem 38 mm	38	40	1000
V-8125422	Navařovací trn s izolačním návlekem 42 mm	42	40	1000
V-8125482	Navařovací trn s izolačním návlekem 48 mm	48	50	1000
V-8125522	Navařovací trn s izolačním návlekem 52 mm	52	50	1000
V-8125582	Navařovací trn s izolačním návlekem 58 mm	58	60	1000
V-8125622	Navařovací trn s izolačním návlekem 62 mm	62	60	1000
V-8125682	Navařovací trn s izolačním návlekem 68 mm	68	70	1000
V-8125722	Navařovací trn s izolačním návlekem 72 mm	70	70	1000
V-8125802	Navařovací trn s izolačním návlekem 80 mm	80	80	1000
V-8125902	Navařovací trn s izolačním návlekem 90 mm	90	90	1000
V-8125992	Navařovací trn s izolačním návlekem 100 mm	100	100	1000

Samolepicí trny

Samolepicí trn s podložkou pro uchycení izolace

Samolepicí trn se zajišťovací podložkou pro uchycení vzduchotechnického potrubí.

Rozměr základny: 50 x 50 mm
Trn: Ø 2,7 mm
Zajišťovací podložka: Ø 30 mm (součástí balení)
Materiál: pozinkovaná ocel
Teplotní odolnost: -40°C až +80°C
Aplikační teplota: od +5°C



Obj.kód	Popis	Délka trnu (mm)	Tl. izolace dle hustoty (mm)	Balení (ks)
V-8122192	Samolepicí trn 19 mm	19	15	500
V-8122252	Samolepicí trn 25 mm	25	20	500
V-8122322	Samolepicí trn 32 mm	32	30	500
V-8122422	Samolepicí trn 42 mm	42	40	500
V-8122512	Samolepicí trn 51 mm	51	50	500
V-8122632	Samolepicí trn 63 mm	63	60	500
V-8122762	Samolepicí trn 76 mm	76	70	500
V-8122892	Samolepicí trn 89 mm	89	80	500
V-8122952	Samolepicí trn 95 mm	95	90	500
V-8122102	Samolepicí trn 105 mm	105	100	500
V-8122112	Samolepicí trn 114 mm	114	110	500
V-8122122	Samolepicí trn 125 mm	125	120	500
V-8122142	Samolepicí trn 140 mm	140	140	500
V-8122162	Samolepicí trn 164 mm	164	160	500
V-8122202	Samolepicí trn 203 mm	203	200	250
V-8128115	Ochranná krycí nylonová čepička			1000

Aplikace

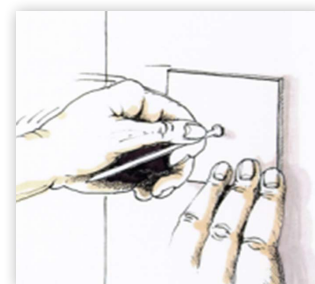
Aplikaci provádějte při teplotě vyšší než 10 °C, ideálně při teplotě 15 - 25 °C.



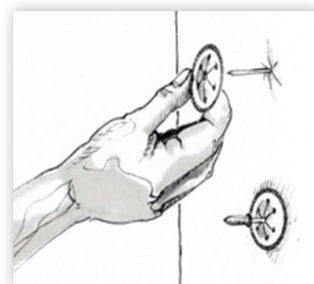
1. Místo pro trn dostatečně očistěte a odmastěte.



2. Odlepte krycí folii, nedotýkejte se lepidla.



3. Základnu pevně přitlačte proti izolovanému podkladu.



4. Izolace může být okamžitě usazena a pevně zajištěna pojistnými podložkami, ale maximální pevnost bude dosažena až po 24 hodinách. Pokud je třeba, je možné zajistit hroty nylonovými čepičkami.

Nářadí

Kleště na závitové tyče

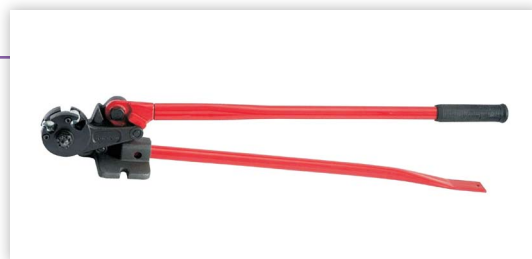
Kleště pro dělení závitových tyčí bez nutnosti další úpravy závitových náběhů.
Nevhodné pro stříhání nerez materiálu.

Materiál kleště: litinová konstrukce.

Materiál čelistí: pozinkovaná nástrojová ocel.

Čelisti pro závity: M6 - M10

Obj.kód	Popis	Rozměr tyče	Balení (ks)
V-9121112	Kleště na závitové tyče	M8	1



Kleště na otvory do trapézových plechů

Kleště jsou určeny pro děrování trapézových plechů.

Tloušťka materiálu: max. 1,2 mm

Délka rozevření: 110 mm

Průměr prostřihávacího hrotu: 10 mm

Výška dorazu prostřiho otvoru: 0 - 70 mm

Délka kleští: 720 mm

Obj.kód	Popis	Balení (ks)
V-9122112	Kleště na otvory do trapézových plechů	1



Doplňky

Rýhovaná guma

Rýhovaná guma je vhodná ke snížení přenosu vibrací ze strojů a zařízení do nosných konstrukcí.

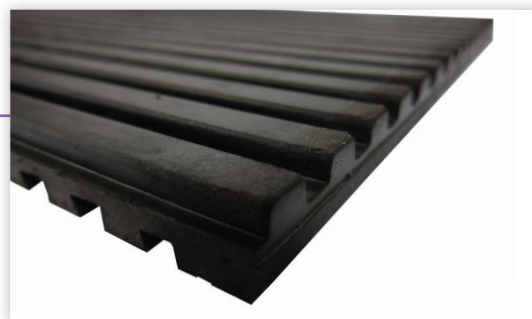
Výška vrstvy: 8 mm

Teplotní odolnost: -40 °C až +70 °C

Tvrdost: 36-45 IRHD / 35-44 ShA

Pevnost: min. 3,0 MPa

Tažnost: min. 400 %



Obj.kód	Popis	Rozměr (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (ks)
V-8211116	Rýhovaná guma 150 x 75 mm	150 x 75	8	100
V-8211156	Rýhovaná guma 300 x 150 mm	300 x 150	8	1
V-8211136	Rýhovaná guma 600 x 300 mm	600 x 300	8	1

Přezka s krytkou

Přezka s krytkou je ekonomický typ upínání, vhodný pro opakovaně rozebíratelné oplechování izolace potrubí.

Materiál: pozinkovaná ocel. Možnost nerezového provedení.



Obj.kód	Popis	Délka přezky (mm)	Délka háčku (mm)	Balení (ks)
V-8312112	Přezka s krytkou TL-60	75	43	100
V-8313112	Přezka s krytkou TL-55	108	48	100
V-8314112	Přezka s krytkou TL-25	45	12	100

Střešní patky

Střešní patky jsou navrženy jako koncové prvky pro sestavy kovových konstrukcí na střeších nebo průmyslových prostorech.

Použití s montážní lištou 41 x 41 mm.

Určené k podpoře VZT potrubí, trubek a kabelových žlabů.

Výhody použití:

- Výborný antivibrační výkon
- Snadná a rychlá instalace
- Zachovává vodotěsnost střechy
- Uspodňuje údržbu střechy

Technické informace:

Materiál: polyethylen vysoké hustoty (HDPE) a lepené izolační rohože (kompozitní guma)

Rozměry: B-SQF-305 - 305 x 305 x 120 mm

B-SQF-500 - 500 x 500 x 120 mm



Maximální zatížení patky:

B-SQF-305 - 350 kg*

B-SQF-500 - 450 kg*

*Jedná se o zatížení patek.

Zatížení montážních lišt se uvádí zvlášť.

Teplotní odolnost: -30 °C / +110 °C

Nekompatibilita mezi PVC střechou a kompozitní gumou.

Patky

Obj.kód	Popis	Základna (mm)	Výška (mm)	Balení (ks)
V-8221115	Patka B-SQF-305	305 x 305	120	1
V-8222115	Patka B-SQF-500	500 x 500	120	1



Sestavy patek

2 ks tvarované HDPE patky s izolační rohoží

2 ks úhlové spojky

4 ks šroub se šestihrannou hlavou M10x25

4 ks ploché podložky pro M10

4 ks matice M10

Obj.kód	Popis	Základna (mm)	Výška (mm)	Balení (ks)
V-8221215	Sestava patek s příslušenstvím B-KSF-305	305 x 305	120	1
V-8222215	Sestava patek s příslušenstvím B-KSF-500	500 x 500	120	1



Nástroje

Řezné kotouče

Řezné kotouče k dělení materiálu z oceli a nerez.

Obj.kód	Popis	Vnější průměr (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (ks)
V-9511119	Řezný kotouč 115 x 1,0 x 22,2	115	1,0	25
V-9511219	Řezný kotouč 115 x 1,6 x 22,2	115	1,6	25
V-9512119	Řezný kotouč 125 x 1,0 x 22,2	125	1,0	25
V-9512219	Řezný kotouč 125 x 1,6 x 22,2	125	1,6	25
V-9513119	Řezný kotouč 150 x 1,0 x 22,2	150	1,0	25
V-9513219	Řezný kotouč 150 x 1,6 x 22,2	150	1,6	25
V-9514319	Řezný kotouč 230 x 2,0 x 22,2	230	2,0	25



Vrtáky SDS-plus

Vrtáky SDS-plus jsou určeny pro elektropneumatická kladiva 2 - 4 kg. Tvrdokovové ostří a tvar šroubovice zaručuje snadné vrtání a rychlý odvod drti. Vybrušované - leštěné.

Použití pro materiál: beton, cihla, kámen, žula.

Obj.kód	Popis	Průměr (mm)	Délka vrtáku (mm)	Pracovní délka (mm)	Balení (ks)
V-9522111	Vrták SDS-plus 6 x 110 mm	6	110	50	1
V-9522121	Vrták SDS-plus 6 x 160 mm	6	160	100	1
V-9522131	Vrták SDS-plus 6 x 210 mm	6	210	150	1
V-9522211	Vrták SDS-plus 8 x 110 mm	8	110	50	1
V-9522221	Vrták SDS-plus 8 x 160 mm	8	160	100	1
V-9522231	Vrták SDS-plus 8 x 210 mm	8	210	150	1
V-9522241	Vrták SDS-plus 8 x 310 mm	8	310	250	1
V-9522311	Vrták SDS-plus 10 x 110 mm	10	110	50	1
V-9522321	Vrták SDS-plus 10 x 160 mm	10	160	100	1
V-9522331	Vrták SDS-plus 10 x 210 mm	10	210	150	1
V-9522341	Vrták SDS-plus 10 x 310 mm	10	310	250	1
V-9522411	Vrták SDS-plus 12 x 210 mm	12	210	150	1

Vrtáky HSS-G DIN 338, vybrušované

Vrtáky HSS jsou pravoúhelné, vybrušované s křížovým brusem.

Provedení: stříbrné.

Použití pro materiál: legovaná i nelegovaná ocel, železo, litina, barevné kovy.

Na poptávku.



Obsah

1	Komponenty pro výrobu potrubí..... 4	
	Přírubové lišty a rohovníky..... 4	
	Přírubové lišty profil "S"..... 4	
	Přírubové lišty profil "P"..... 4	
	Přírubové lišty profil "DS"..... 4	
	Rohovníky "P"..... 5	
	Rohovníky "S"..... 5	
	Doplňkové přírubové spoje..... 6	
	Stahovací svorka..... 6	
	C-lišta..... 6	
	Ostatní komponenty pro čtyřhranné potrubí..... 7	
	Výztuhy potrubí..... 7	
	Příchytka náběhových plechů..... 8	
	Výztuhy náběhových plechů..... 8	
	Výpust kondenzátu 1/2"..... 9	
	Zátka pro výpust kondenzátu..... 9	
	Kruhové příruby..... 10	
	Kruhová příruba lisovaná..... 10	
	Kruhová příruba úhelníková..... 10	
	Kruhový přírubový komplet..... 11	
	Polotovary tlumicích vložek..... 13	
	Polotovar tlumicích vložek ve standardním provedení..... 13	
	Polotovar tlumicích vložek do vyšších teplot..... 13	
	Polotovar tlumicích vložek antistatický..... 14	
	Doplňkový sortiment..... 14	
	Revizní dvířka..... 15	
	Revizní dvířka pro čtyřhranné potrubí..... 15	
	Revizní dvířka pro kruhové potrubí..... 15	
2	Stavebnicové systémy..... 17	
	Regulační klapky..... 17	
	Protidešťové žaluzie..... 24	
	Přetlakové klapky..... 28	
3	Závěsová technika..... 29	
	Závěsy..... 29	
	Závěs ZL, ZZ..... 29	
	Závěs ZT..... 29	
	Závěs ZV..... 29	
	Tlumič závěsu..... 29	
	Objímky..... 30	
	Objímka spiro s tlumicí gumou..... 30	
	Objímka spiro bez tlumicí gumy..... 31	
	Objímka jednošroubková s tlumicí gumou..... 32	
	Objímka dvoušroubková s tlumicí gumou..... 32	
	Ostatní závěsová technika..... 33	
	Nosníková svorka..... 33	
	Montážní páska..... 33	
	Třmen..... 34	
	Lanko..... 34	
	Lanová svorka..... 34	
4	Montážní materiál..... 35	
	Montážní lišty..... 35	
	Příslušenství k montážním lištám..... 38	
	Stěnový úchyt..... 38	
	Spojka k montážním lištám..... 38	
	Dráp k upínání..... 38	
	Třmen k uchycení..... 39	
	Tlumič guma pro montážní lišty..... 39	
	Záslepka..... 39	
	Úhelníková konzola..... 40	
	Montážní úhelníky..... 41	
	Posuvná matice..... 41	
	Posuvný šroub..... 42	
	Konzole lištová..... 42	
	Úchytka..... 42	
	Konzole..... 43	
5	Spojovací materiál..... 44	
	Závitové tyče..... 44	
	Matice..... 44	
	Šrouby metrické..... 44	
	Podložky..... 45	
	Šrouby samovrtné..... 46	
	Svorníky..... 46	
	Nýty..... 47	
	Vrutky..... 47	
	Ostatní..... 48	
6	Kotevní materiál..... 49	
	Kotvy..... 49, 51	
	Hmoždinky..... 50	
	Chemická kotva, příslušenství..... 52	
7	Těsnicí a izolační materiál..... 53	
	Pásky..... 53	
	Těsnicí páska..... 53	
	Keramická páska..... 53	
	Hliníková páska..... 53, 54	
	PVC páska..... 54	
	Textilní páska..... 54	
	Tmely..... 55	
	Akrylové tmely..... 55	
	Silikonové tmely..... 55	
	Pěny..... 56	
	Spreje..... 56	
8	Ohebné potrubí, ventily..... 57	
	Ohebné potrubí..... 57	
	Potrubí ALU..... 57	
	Potrubí SONO..... 57	
	Potrubí SEMI..... 58	
	Talířové ventily..... 58	
	Ventily PVC..... 58	
	Ventily ocelové..... 59	
	Příslušenství..... 60	
9	Komponenty pro izolaci potrubí..... 61	
	Navařovací trny..... 61	
	Samolepicí trny..... 62	
10	Nářadí a doplňky..... 63	
	Nářadí..... 63	
	Kleště..... 53	
	Doplňky..... 63	
	Rýhovaná guma..... 63	
	Přezka s krytkou..... 63	
	Střešní patky..... 64	
	Patky..... 64	
	Sestavy patek..... 64	
	Nástroje..... 65	
	Řezné kotouče..... 65	
	Vrtáky..... 65	

VZ-system s.r.o.

Spořická 599, 431 01 Spořice



IČ: 28715934
DIČ: CZ28715934

Tel.: +420 474 333 572
Fax.: +420 474 333 572

Prodej

Tel.: +420 474 333 572
Mobil: +420 722 902 255
+420 777 796 202
E-mail: info@vz-system.cz

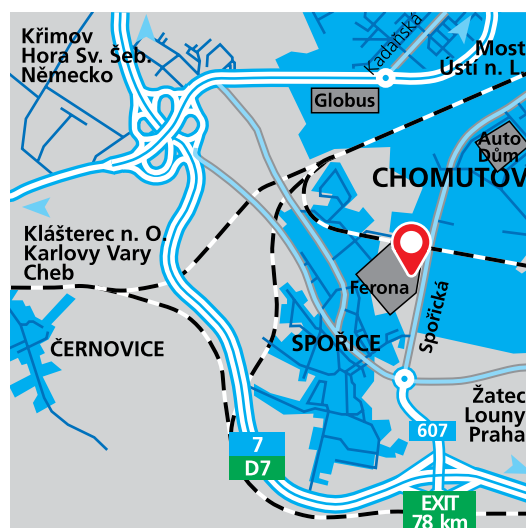
Nákup

Tel.: +420 474 333 572
Mobil: +420 777 796 209
E-mail: info@vz-system.cz

Sklad

Mobil: +420 478 478 395

www.vz-system.cz



GPS: N 50°26.80997', E 13°23.82237'

V České republice zastupujeme tyto renomované výrobce



www.climatech.be

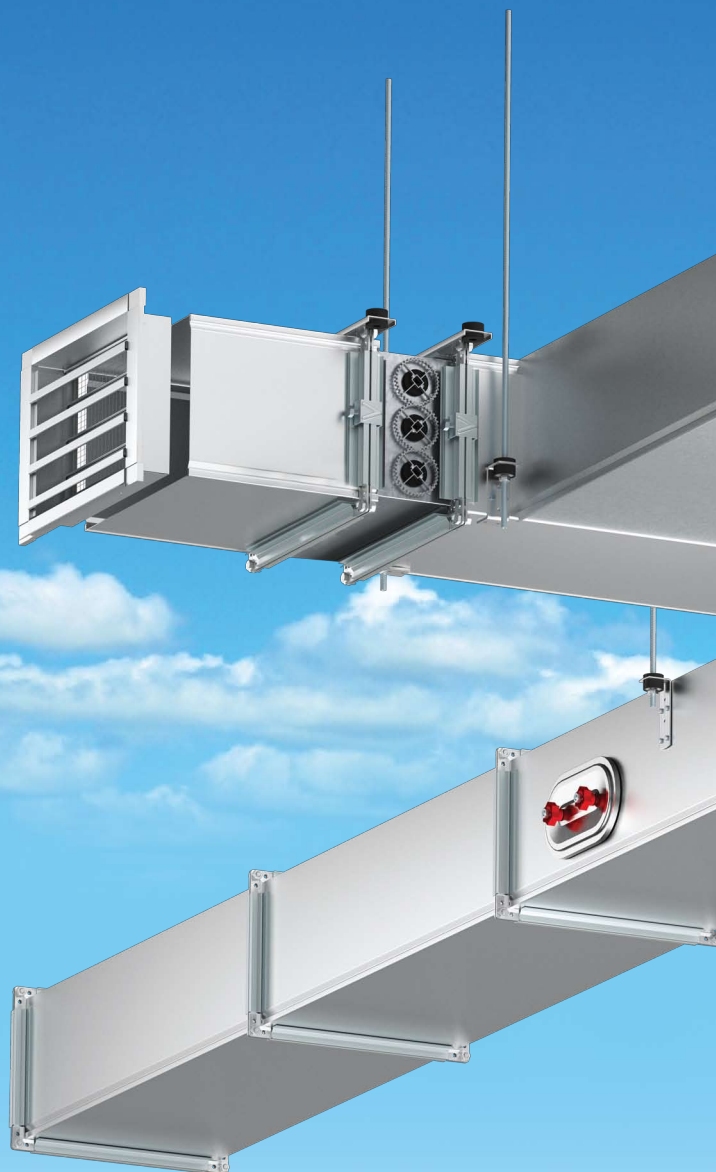


www.gebhardt-stahl.de



www.robert-geiger.de

Změny technických údajů a balení bez předchozího upozornění vyhrazeny.
Tiskové chyby vyhrazeny.



Katalog (PDF)

http://www.vz-system.cz/doc/Katalog_VZ_system.pdf



Ceník (PDF)

http://www.vz-system.cz/doc/Cenik_VZ_system.pdf

VZ-system s.r.o.
Spořická 599, 431 01 Spořice

Tel./Fax: +420 474 333 572

E-mail: info@vz-system.cz

www.vz-system.cz



Internetové stránky

<http://vz-system.cz>