

Obsah:**Nerezový upínací systém BANDIMEX**

Lehké pásky a spony nerez V2A	2
Střední pásky a spony nerez V2A	2
Těžké pásky a spony nerez V2A	3
Speciální pásky a spony nerez V4A	3
Technické parametry pásek	3
Upínací kleště	4
Náhradní díly pro kleště	4
Montážní opasek	4
Montážní návod na pásky v metráži a spony	5
Šroubové spony	6
Záplaty na opravy potrubí	6
Perforovaná páska	6
Předhotovené spony	7
Ruční nářadí pro předhotovené spony	8
Pneu. přístroj pro předhotovené spony	8
Montážní návod na předhotovené spony	9
BABY pásky, kleště a štítky	10

Držáky a prvky KLAHOS:

Držáky se šroubem M8	11
Lehké ploché držáky	11
"Y" držáky	11
Držáky s otvory Ø 8,5 a 10,5 mm	12
Držáky pro kotvení kabelů	13
Držák reflektorů veřejného osvětlení	13
Držáky s oválnými otvory	14
Zakázkově vyráběné držáky	15
Pasportizační štítky	15

Úvod:

Společnost KLAHOS spol. s r. o. je výhradním zástupcem firmy BANDIMEX GmbH, Wilnsdorf, SRN pro Českou a Slovenskou republiku.

Firma BANDIMEX GmbH je jedním z nejvýznamnějších dodavatelů univerzálního nerezového páskového systému. Na celosvětovém trhu zaujímá dominantní postavení.



Sídlo firmy KLAHOS

Předností páskového upínacího systému je kvalita materiálu z nerezové oceli, páska v metráži umožňuje kotvení k libovolně velkým průměrům, kulatým, čtvercovým či vícehranným profilům. Spojení se provádí vždy na míru, bez měření, chyb a ztráty času, což zaručuje vysokou efektivitu práce. Pásky se dodávají v kartónovém balení po 30 m nebo v plastovém praktičtějším balení po 50 m. Sortiment pásek a technologie upínání umožňují zvolit upínací síly v rozsahu 0,2 - 16 kN. Rovnoměrné upnutí po celém obvodu a nepatrná konstrukční výška spoje je ideální především při upevňování hadicových spojek.

Nerezový páskový systém se v praxi používá k připevňování štítků, kabelů, elektrorozvodných skříněk, kabelových a trakčních vedení, nosných konzolí atd. ke sloupům. Dále je možno provádět

montáže dopravních a informačních značení, reklamních tabulí a poutačů, upevňování hadicových koncovek u nízko-tlakých a středotlakých hadic, montáže telekomunikačních a zabezpečovacích prvků atd.

Společnost KLAHOS spol, s r.o. vyrábí a dodává pro Českou a Slovenskou republiku typovou řadu speciálních držáků konstruovaných pro páskový systém fy. Bandimex. Vedle typové řady dodává i atypické držáky dle objednávký zákazníka.

Nabídka držáků v kombinaci s upínacím systémem Bandimex tvoří ucelený systém s velmi širokým uplatněním ve výrobě, při montáži, v údržbě objektů a technologických celků.

Vedle dodávek materiálu je společností KLAHOS spol. s r.o. zajišťován i kompletní servis.



Distribuční sklad firmy KLAHOS

Nerezový upínací systém BANDIMEX



lehké pásky nerez V2A

BALENÍ PLAST NÁVIN 50 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 833/50	9,5	0,4	2,28
B 834/50	12,7	0,4	3,05
B 835/50	16	0,4	3,84
B 836/50	19	0,4	4,56

BALENÍ KARTON NÁVIN 30 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 202	6,4	0,5	1,92
B 133	9,5	0,4	2,28
B 134	12,7	0,4	3,05
B 135	16	0,4	3,84
B 136	19	0,4	4,56

lehké spony V2A

BALENÍ KARTON		
obj. č.	šíře mm	ks/bal.
S 252	6,4	100
S 153	9,5	100
S 154	12,7	100
S 155	16	100
S 156	19	100

Použití: upevnění štítků, tabulek, kabelů, izolací, ochranných opláštění atd.

Doporučené kleště: W 001



střední pásky nerez V2A

BALENÍ PLAST NÁVIN 50 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 803/50	9,5	0,64	3,65
B 804/50	12,7	0,75	5,72
B 805/50	16	0,75	7,20
B 806/50	19	0,75	8,55

BALENÍ KARTON NÁVIN 30 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 203	9,5	0,64	3,65
B 204	12,7	0,75	5,72
B 205	16	0,75	7,20
B 206	19	0,75	8,55
B 206 S	19	0,75	11,40

střední spony V2A

BALENÍ KARTON		
obj. č.	šíře mm	ks/bal.
S 253	9,5	100
S 254	12,7	100
S 255	16	100
S 256	19	100
S 256	19	100

Použití: montáž různých prvků ke sloupům a potrubím, např.: dopravních a informačních značek, pojistkových a rozvaděčových skříněk, reflektorů, ampliónů atd. jakož i upevňování koncovek v hadicích atd.

Páska B 206 S má vyšší pevnost a nižší roztažnost proti ostatním páskám Bandimex.

Doporučené kleště: W 001

W 001 HD - pro upevňování koncovek v hadicích
pro náročné a velmi časté používání
pro pásku B 206 S



těžké pásky nerez V2A

BALENÍ KARTON NÁVIN 30 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 430	19	1,2	13,68
B 431	25	1	15,00
B 432	32	1	19,20

těžké spony V2A

BALENÍ KARTON		
obj. č.	šíře mm	ks/bal.
S 440	19	25
S 441	25	25
S 442	32	25

Použití: montáž komponentů trakčního vedení, stahování stavebních konstrukcí, atd.

Doporučené kleště: W 402 JUMBO

**speciální pásky nerez V4A**

BALENÍ KARTON NÁVIN 30 m			
obj. č.	šíře mm	tl. mm	nosn. kN
B 402	6,4	0,50	1,69
B 403	9,5	0,64	3,22
B 404	12,7	0,75	4,77
B 405	16	0,75	6,36
B 406	19	0,75	7,55

speciální spony V4A

BALENÍ KARTON		
obj. č.	šíře mm	ks/bal.
S 452	6,4	100
S 453	9,5	100
S 454	12,7	100
S 455	16	100
S 456	19	100

Použití: montáž ve velmi agresivním, zejména kyselém a radioaktivním prostředí. Nerez V4A odpovídá přibližně ČSN 17 346, obsahuje 2% molybdenu.

Doporučené kleště: W 001 nebo W 001 HD pro náročné a velmi časté používání

**technické parametry pásek BANDIMEX**

TYP PÁSKY	mez elasticity $E_{p0,2} > N/mm^2$	mez pevnosti $R_m > N/mm^2$	tažnost
V2A B 133 - B432 a A213 *	250	600	40%
V2A B 206 S	500	800	20%
V4A B 402 - B 406	240	530	40%
pozinkovaná páska **	430	550	15%

* kromě B 206 S, ** jen předhotovené spony

Technické parametry pásek platí pro pásky v metrůž, předhotovené spony a pásky s kuličkovým zámkem BABY Bandimex.

Nerezové pásky Bandimex V2A, V4A jsou vyráběny dle standardu: EN 100 88 - 2.

Veškeré pásky Bandimex mají zaoblené hrany.

upínací kleště - lehké, střední a jumbo

obj. č.	specifikace	vhodnost	hmotnost
W 001	kleště s tahovou silou 1 t	pro pásy B 833/50 - B 806/50; B 133 - B 206	2 kg
W 001 HD	kleště s tahovou silou 2 t	pro pásy B 833/50 - B 806/50; B 133 - B 206 + B 206 S	2,5 kg
W 402 JUMBO	kleště s tahovou silou 2,5 t	pro pásy B 206 S, B 430 - B 432	5 kg



W 001 - lehké



W 001 HD - střední



W 402 - jumbo

náhradní díly pro lehké a střední kleště

LEHKÉ KLEŠTĚ W001	STŘEDNÍ KLEŠTĚ W001 HD	
obj. č.	obj. č.	specifikace
W 006	W 006 HD	klika + vřeteno pro W 001 / matka + vřeteno pro W 001 HD
W 012	W 012	střížný nůž
W 015	W 015	střížná páka
W 016	W 016 HD	kuličkové ložisko / kuličkové ložisko pro kleště HD
W 018	W 018	excentrická páka - unáší pásku

ND pro kleště W 402 JUMBO je nutno konzultovat na firmě KLAHOS nebo je zaslat k případnému servisu.

montážní opasek

obj. č.	specifikace
PBXL	montážní opasek pro obvod pasu cca 85 - 110 cm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 brašny uchycené systémem velcro - suchý zip na polstrovaném opasku ■ brašny jsou vyrobeny z mat. panamaplast - vysoká odolnost a životnost ■ opasek velmi usnadňuje práci zejména v terénu, vše co potřebujeme máme stále při sobě a máme volné ruce



Návod na montáž upnutí pásky v metráži a spony



1.

Sponu nasadíme na pásku tak, jak je zřejmé z obr. 1. Sponu přidržíme a páskou obtočíme upínaný prvek. Páska se nevyndává z kartonu, pouze se vysunuje.



2.

Pásku znovu prostrčíme spodem celou sponou a zahneme. Větší upínací síly dosáhneme, když pásku obtočíme kolem prvku dvakrát a teprve nyní po opětovném prostrčení sponou konec pásky přehneme.



3.

Nasadíme upínací kleště. Otáčením kliky pásku dotáhneme. Zajištění spoje provedeme přetočením kleští o cca 160°. Současně při přetáčení kleští povolujeme o cca 1/2 otáčky kliku kleští tak, aby nedošlo k poškození spony nebo zeslabení či přetržení pásky.



4.

Pomocí střížné páky zastříhneme konec pásky.



5.

Kladivem sklepeme pásku na můstku spony a zaklepeme zajišťovací jazýčky spony.

šroubové spony - nerez V2A

obj. č.	specifikace	šířka v mm	ks/bal.
S 722	pro pásku šíře 9,5 mm; B 203	9,5	50
S 724	pro pásku šíře 12,7 mm; B 204	12,7	25
S 726	pro pásku šíře 16 a 19 mm B 205 a B 206	19	25



Šroubové spony jsou vyrobeny z materiálu V2A.

záplaty na opravu potrubí - nerez V2A

obj. č.	rozměry v mm	ks/bal.
R 050	30 x 30	30
R 051	50 x 65	10
R 052	75 x 90	10
R 054	90 x 100	10
R 055	90 x 150	5
R 056	90 x 200	5
R 057	90 x 250	5
R 053	1 bal. R 050 + 1 bal. R 051 + 1 bal. R 052	

Nerezový plech V2A s nalepenou neoprenovou kompenzační vrstvou.
Pro montáž záplat použijte pásky šířky 16 mm či 19 mm a tl. 0,75 mm, tedy B 205, B 206 a B 206 S.
Doporučujeme dvojité obtočení páskou a tzv. klínování pásky ve sponě nebo užít šroubové spony S 726.



V případě zájmu jsme schopni dodat i jiné rozměry záplat.

perforovaná páska a vřetenové spony - nerez V2A

obj. č.	specifikace
A 213	30 metrů nerezové perforované pásky 14 x 0,6 mm
A 211	50 ks nerezových spon k perforované pásce A 213

Páska je vhodná na individuální výrobu demontovatelného spojení od průměru cca 50 mm a větším.
Pásku dotahujeme kroutícím momentem 3,5 Nm.

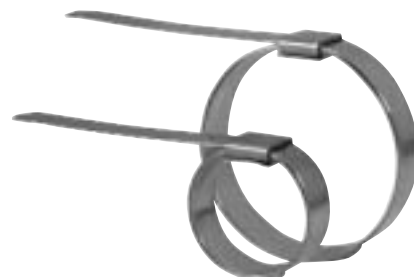
Při minimálních skladových zásobách máte vždy při ruce sponu správného průměru.



předhotovené spony BANDIMEX z materiálu nerez V2A, V4A a pozink

předhotovené spony z pásky 6,4 mm x 0,5 mm

nerez V2A	pozink	nerez V4A	vnitřní Ø spony	karton
obj. č.	obj. č.	obj. č.	Ø v mm	ks / balení
V 240			19	100
V 242		V 442	25	100
V 241		V 441	35	100
V 252			38	100
V 253		V 453	51	100
V 256		V 456	70	100
V 244		V 444	76	100
V 257			89	100



předhotovené spony z pásky 9,5 mm x 0,64 mm

nerez V2A	pozink	nerez V4A	vnitřní Ø spony	karton
obj. č.	obj. č.	obj. č.	Ø v mm	ks / balení
V 201	V 301	V 401	21	100
V 243	V 343		25	100
V 202	V 302	V 402	35	100
V 265			38	100
V 245	V 345		48	100
V 246	V 346	V 446	76	100
V 248		V 448	102	100

předhotovené spony z pásky 12,7 mm x 0,75 mm

nerez V2A	pozink	nerez V4A	vnitřní Ø spony	karton
obj. č.	obj. č.	obj. č.	Ø v mm	ks / balení
V 203	V 303	V 403	25	100
V 204	V 304	V 404	32	100
V 232			38	100
V 236	V 336		45	100
V 237	V 337		51	100
V 230	V 330		70	100
V 249			102	100

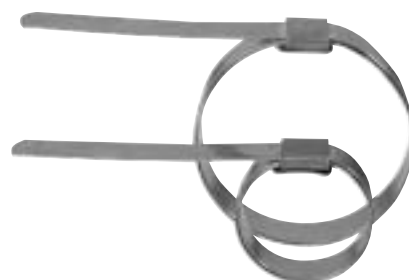


předhotovené spony z pásky 16 mm x 0,75 mm

nerez V2A	pozink	nerez V4A	vnitřní Ø spony	karton
obj. č.	obj. č.	obj. č.	Ø v mm	ks / balení
V 205	V 305	V 405	38	100
V 206	V 306	V 406	45	100
V 207	V 307	V 407	51	100
V 208	V 308	V 408	57	100
V 209	V 309	V 409	64	100

předhotovené spony z pásky 19 mm x 0,75 mm

nerez V2A	pozink	nerez V4A	vnitřní Ø spony	karton
obj. č.	obj. č.	obj. č.	Ø v mm	ks / balení
V 227	V 327		51	100
V 210	V 310	V 410	70	50
V 211	V 311	V 411	76	50
V 212	V 312	V 412	89	50
V 213	V 313	V 413	102	25
V 214	V 314	V 414	114	25
V 215	V 315	V 415	127	25
V 216	V 316	V 416	152	25
V 218		V 418	180	25



ruční nářadí pro předhotovené spony

obj. č.	specifikace	hmotnost v kg
V 001	adaptér pro zajištění předhotovených spon	0,65
V 015	náhradní střížný nůž k adaptéru V 001	0,1

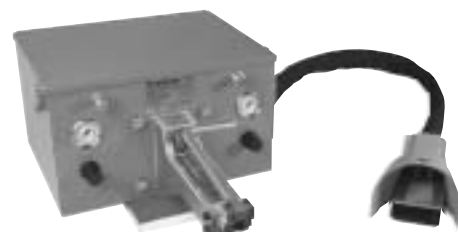
Adaptér V 001 se nasadí na kleště W 001 HD.



Ruční kleště s adaptérem slouží pro malosériovou výrobu a servisní práce.

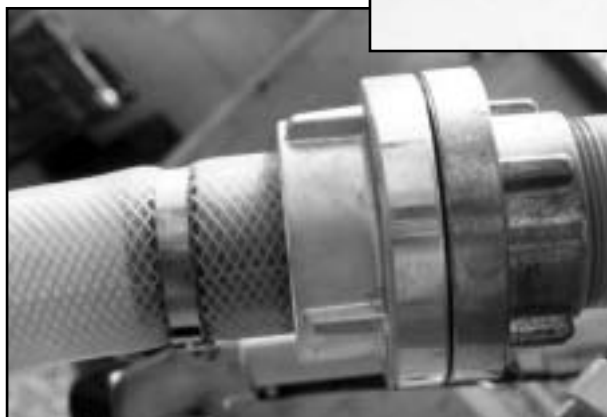
pneumatický přístroj pro montáž předhotovených spon

obj. č.	specifikace	hmotnost v kg
V 440	Pneumatický poloautomat pro průmyslové upevnění koncovek v hadicích. Spoj je hotov během několika sekund.	28,5
V 920	náhradní nůž pro pneu. poloautomat V 440	0,1



Přístroj zajišťuje vysokou produktivitu práce a komfort obsluhy.

Použitelnost předhotovených spon



Předhotovené spony se používají na upevnění koncovek do hadic, ponorných vibrátorů k hadicím atd. Rychle a snadno se aplikují pomocí kleští W 001 HD a adaptéru V 001 nebo pomoci pneu poloautomatu V 440.

Návod na montáž předhotovených spon



1.

Na upínací kleště W 001 HD nasadíme adaptér V 001 a zajištíme z boku imbus šroubem. Kleště i s adaptérem upneme do svěráku. Konec pásky z předhotovené spony prostrčíme z čela stříhacím nožem adaptéru a přes celé kleště až jej uchytíme excentrickou pákou v unášeče.



2.

Stahovaný prvek (např. hadici) vložíme do otvoru předhotovené spony a otáčením kliky dotáhneme. Maximálního dotažení dosáhneme, když páska se nezatahuje do můstku spony.



3.

Zajištění pásky ve sponě provedeme pootočením prvku (např. hadice) o cca 90°. Současně s otáčením hadice nepatrně povolíme kliku kleští. Hranu záchyty střížné páky zaklesneme za zámek předhotovené spony.



4.

Rychlým zatlačením na střížnou páku adaptéru odstříháme přebytečnou pásku.



5.

Detail hotového spoje.

páska BABY 4,5 x 0,3 mm, nerez V4A

- páska má na konci tvz. kuličkový zámek
- perfektně zaoblené hrany
- páska, zámek i kulička - materiál NEREZ V4A

šířka 4,5 mm, tloušťka 0,3 mm, 100 ks / bal.

obj. č.	pro max Ø mm	délka mm
M 145	25	152
M 245	50	200
M 345	102	360
M 545	152	520
M 645	203	680
M 845	254	840
M 045	318	1050

páska BABY PLUS 8 x 0,3 mm, nerez V4A

šířka 8 mm, tloušťka 0,3 mm, 100 ks / bal.

obj. č.	pro max Ø mm	délka mm
M 180	25	152
M 280	50	200
M 380	102	360
M 580	152	520
M 680	203	680
M 880	254	840
M 080	318	1050

BABY kleště

- pro pásy Bandimex BABY a Bandimex BABY PLUS
- kleště pásku dotáhnou a přebytečnou část zastříhnou hned za sponou
- kleště jsou lehké 0,63 kg a obsluhují se velmi snadno jen jednou rukou

obj. č.	specifikace
M 100	upínací kleště Bandimex BABY

BABY štítky, nerez V4A

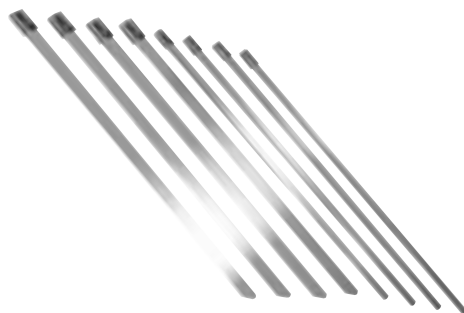
- štítky pro upevnění pouze páskami Bandimex BABY šířky 4,5 mm

obj. č.	specifikace	balení
M 001	89 x 9,5	100 ks
M 002	89 x 19	100 ks

Příklady použití a přednosti Bandimex BABY pásek:

- materiál V4A je vhodný i do velmi agresivních prostředí i radioaktivních zón
- zasunutím konce jedné pásky do spony druhé můžeme libovolně nastavovat délku pásek
- upevnění silových, nesilových a topných kabelů ke sloupům, potrubím atd.
- montáž izolací a ochranných opláštění potrubí
- značení potrubí, kabelů atd.

Pro veškeré lehké kotvení ve venkovním prostředí - nepraskají po pár letech na slunci jako plastové.



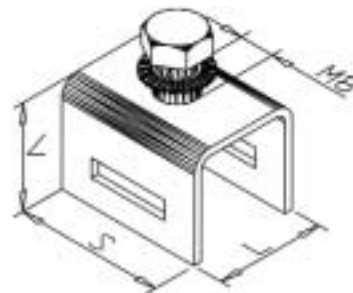
Držáky a prvky KLAHOS

MDZ 8

malý držák se závitem a šroubem M8

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241
- nerezový šroub M 8x12; nerezová vějířová podložka
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
MDZ8	25	38	21

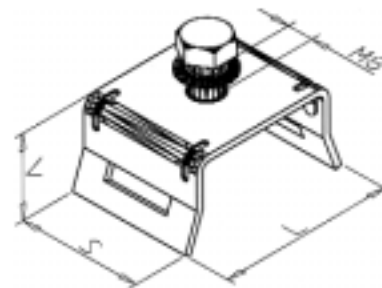


H 021

držák se závitem a šroubem M8

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241
- nerezový šroub M 8x16; nerezová plochá podložka
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
H 021	55	38	27

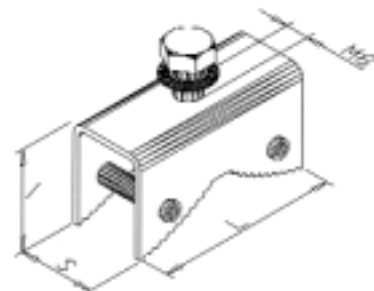


VZ 8

variabilní držák se závitem a šroubem M8

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241
- nerezový šroub M 8x12; nerezová vějířová podložka
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
VZ8	54	25	30



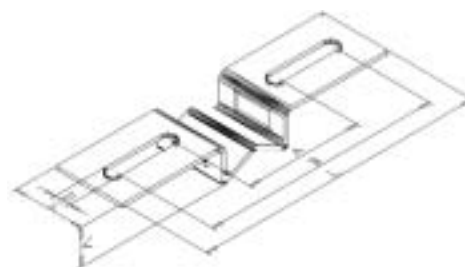
PDM 8-80, PDM 10-140

plochý držák tvaru písmene M pro šroub M8; max. rozteče 80 a 140 mm

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	specifikace	L	S	V	A	B	D
PDM8-80	otvor \varnothing 8,5	107	38	16	80		8,5
PDM8-140	oválný otvor 8,5x40	170	38	16	80	140	8,5

PDM10-80	otvor \varnothing 10,5	107	38	16	80		10,5
PDM10-140	oválný otvor 10,5x45	170	38	16	70	140	10,5

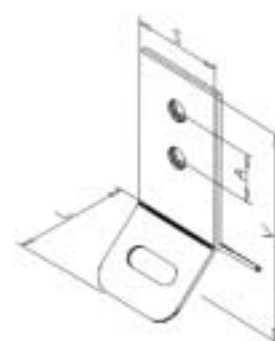


H 096, H 097

Y držák

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241
- kulaté otvory \varnothing 9,5 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	A	V
H 096	50	38	21	80
H 097	50	38	39	125

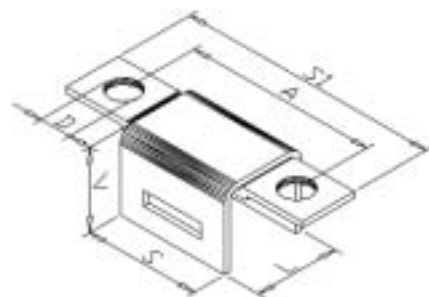


MD-P8, MD-P10

malý držák s příložníkem a dvěma otvory pro šroub M8; M10

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241, tl. 2 mm
- držák s otvory buď 8,5 mm nebo 10,5 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	specifikace	L	S	S1	V	A	D
MD-P8	otvor \varnothing 8,5	25	38	90	21	80	8,5
MD-P10	otvor \varnothing 10,5	25	38	90	21	80	10,5

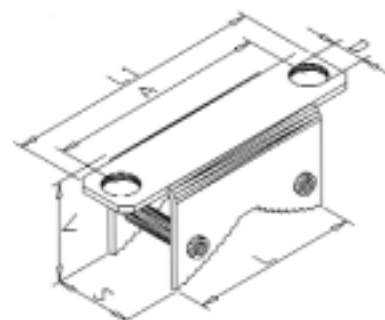
**V8-70, V10-70 Zn**

variabilní držák s dvěma otvory pro šroub M8; M10 o osové rozteči 70 mm

- držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tl. 1,5 mm; nebo pozink tl. 2 mm
- držák s otvory buď 8,5 mm nebo 10,5 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	specifikace	L	L1	S	V	A	D
V8-70	nerez V2A	54	90	25	30	70	8,5
V8-70 Zn	pozink	54	90	25	30	70	8,5

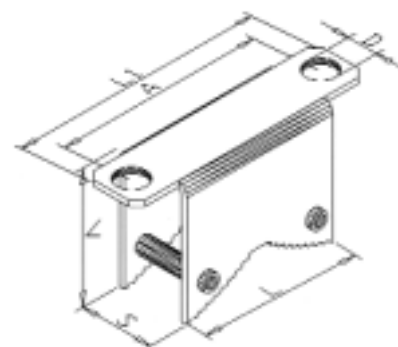
V10-70	nerez V2A	54	90	25	30	70	10,5
V10-70 Zn	pozink	54	90	25	30	70	10,5

**V8-70 ZV, V10-70 ZV**

zvýšený variabilní držák s dvěma otvory pro šroub M8; M10 o osové rozteči 70 mm

- držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tloušťky 1,5 mm
- držák s otvory buď 8,5 mm nebo 10,5 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	specifikace	L	L1	S	V	A	D
V8-70 ZV	otvor \varnothing 8,5	54	90	24	56	70	8,5
V10-70 ZV	otvor \varnothing 10,5	54	90	24	56	70	10,5

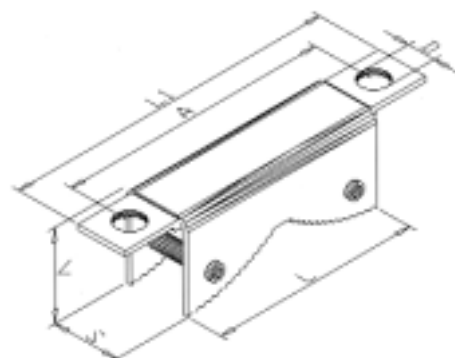
**V-P8, V-P10 Zn**

variabilní držák s příložníkem a dvěma otvory pro šroub M8; M10

- držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tl. 2 mm; pozink tloušťky 2 mm
- příložník s otvory buď 8,5 mm nebo 10,5 mm, nerez či pozink tl. 2,5 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	specifikace	L	L1	S	V	A	D
V-P8	nerez V2A	80	130	25	33	110	8,5
V-P8 Zn	pozink	80	130	25	33	110	8,5

V-P10	nerez V2A	80	130	25	33	110	10,5
V-P10 Zn	pozink	80	130	25	33	110	10,5

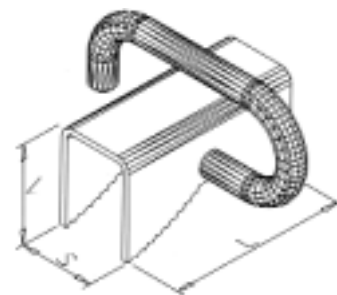


VSH

variabilní držák s hákem

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tloušťky 1,5 mm
- nerezový hák z kulatiny $\varnothing 8$ mm a vnitřními rádiusy 22 mm
- volný prostor mezi čelem držáku a hákem je 15 mm
- maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
VSH	54	24	33

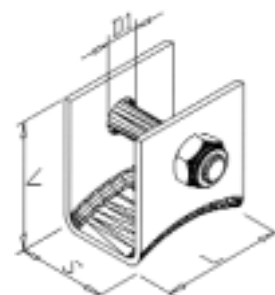


KD

kotevní držák

- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tloušťky 2 mm
- nerezový šroub M 10 x 30; nerezová samojistící matice
- maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
KD	38	25	38

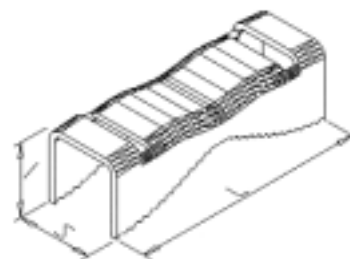


DKS

držák kabelových svodů

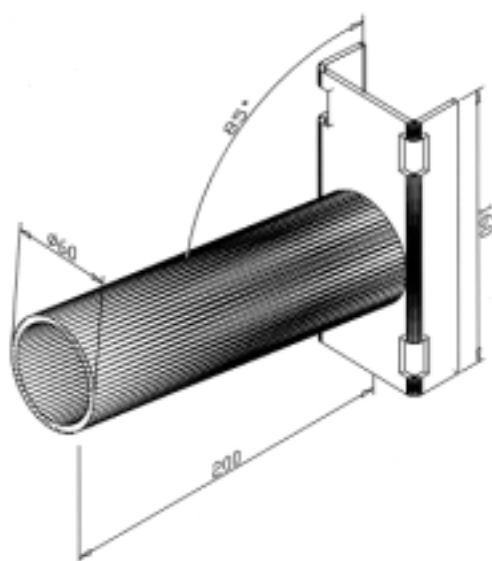
- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tloušťky 1,5 mm
- nerezový šroub M 8x12; nerezová vějířová podložka
- pro pásku maximální šíře 20 mm

obj. č.	L	S	V
DKS	80	25	28



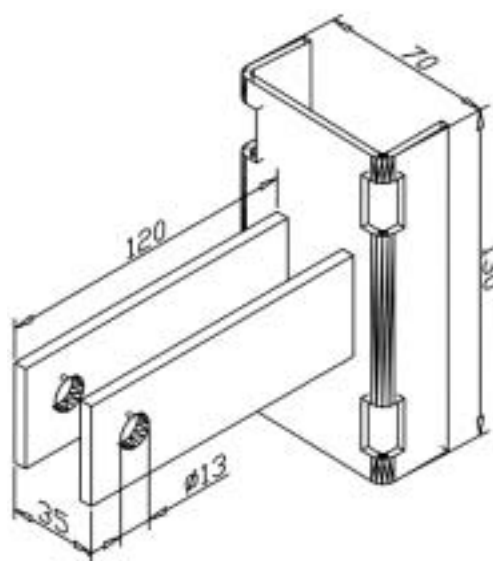
VO - UNI

konzole pro veřejné osvětlení univerzální



KDSZ

koncový držák spirálového závěsu



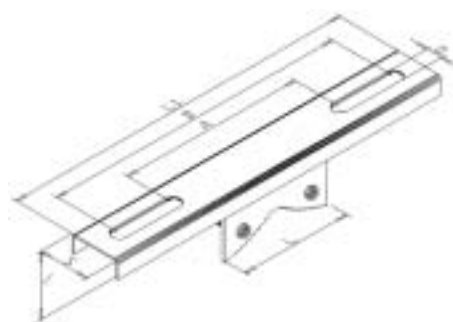
obj. č.	specifikace
VO-UNI	žárově zinkovaná konzole z mat. tl. 3 mm základna vhodná na \varnothing sloupu 60 mm a větší maximální šíře pásky 20 mm libovolně dlouhé rameno a úhel sklonu

obj. č.	specifikace
KDSZ	žárově zinkovaná konzole z mat. tl. 3 mm koncová konzole pro RIBE spirálový závěs základna vhodná na \varnothing sloupu 60 mm a větší maximální šíře pásky 20 mm

VU8 - 200 - 260, další rozměry na zakázku**variabilní držák s navařeným "U" profilem**

- držák z nerez materiálu V2A, ČSN 17 241
- navařený nerezový "U" profil 26 x 10 mm tl. 1,5 mm; oválné otvory 8,5 x 40 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

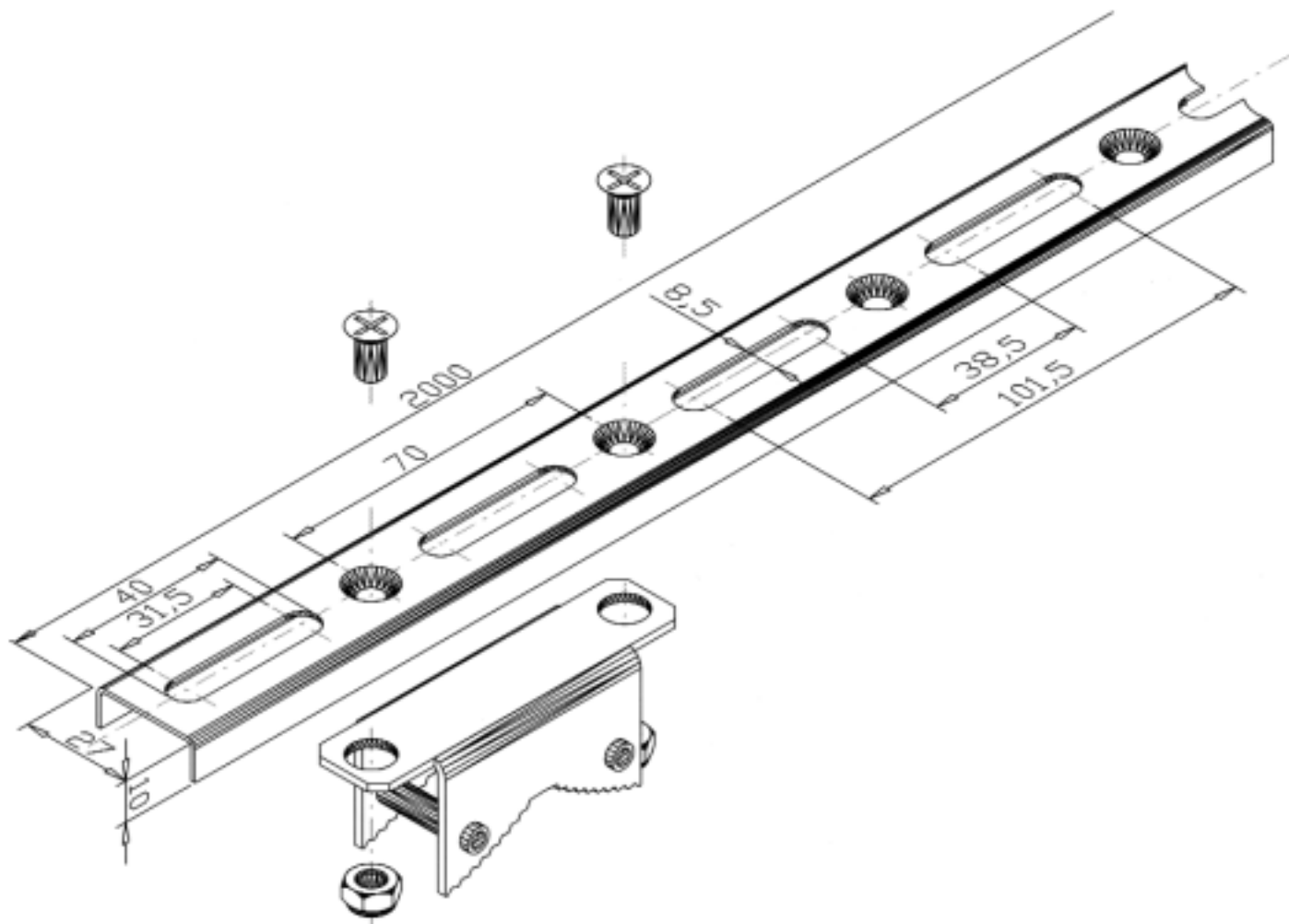
obj. č.	L	L1	S	V	A	B	D
VU8 - 200 - 260	54	290	28	32	200	260	8,5

**NA ZAKÁZKU:**

- variabilní držák šíře 54 mm z plechu tl. 1,5 mm nebo variabilní držák šíře 80 mm z plechu tl. 2 mm; materiál: nerez, pozink, ocel
- "U" profil 26 x 10 mm tl. 1,5 mm libovolné délky z materiálu nerez, pozink, ocel; v "U" profilu kulaté otvory $\varnothing 6,5$; 8,5 nebo 10,5 mm či oválné otvory 8,5 x 40 mm nebo 10,5 x 45 mm, počet otvoru a jejich osové rozteče dle požadavku

NS - nerezová stavebnice

obj. č.	specifikace
NS	<ul style="list-style-type: none"> - 20 ks držáků V10-70 z materiálu V2A, ČSN 17 241 pro pásku max. šíře 20 mm - 40 ks nerez šroubů M 6x12; 40 ks nerez samojistících matek M6, 40 nerez podložek - 3 ks nerezových "U" profilů 26 x 10 x 2000 mm tl. 1,5 mm s otvory 8,5 x 40 mm
V10-70 S	držák V10-70 včetně nerez spoj. mat.: 2 x šroub M6 x 12, 2 x samojistící matka M6, 2 x podložka
U PROFIL	nerezový "U" profil 26 x 10 x 2000 mm, tloušťky 1,5 mm s oválnými otvory 8,5 x 40 mm



zakázkově vyráběné držáky a výrobky

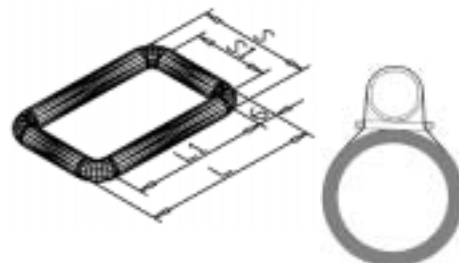
Kromě v katalogu uvedených držáků vyrábíme i držáky na zakázku. Rozměry držáků v tabulkách jsou uvedeny v mm. Držáky se dodávají po kusech.

OKO 24 x 44

oko pro pevné uchycení kabelů, chrániček, potrubí ...

- nerezový držák z kulatiny $\varnothing 6$ mm, materiál: V2A, ČSN 17 241
- vnitřní rozměry oka 24 x 44 mm
- pro pásku maximální šíře 20 mm

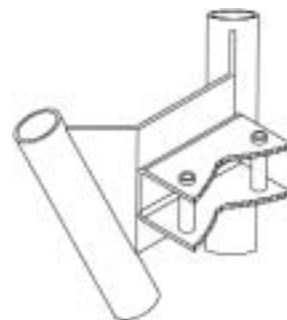
obj. č.	L	L1	S	S1
OKO 24 x 44	56	44	36	24



DVV

držák vlajkové výzdoby

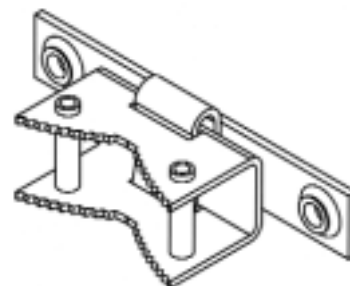
- základ držáku tvoří variabilní nerezový držák šíře 54 mm z materiálu V2A, ČSN 17 241 tl. 1,5 mm, k němu jsou prostřednictvím plechu přivařeny dvě trubičky, do kterých se zasune žerd' vlaječky
- vnitřní \varnothing nerezových trubiček jsou 13, 15, 17, 19, 22 a 24 mm.
- pro pásku maximální šíře 20 mm



VSZ

variabilní držák se závěsem

- základ držáku tvoří variabilní držák šíře 54 mm
- příložník se závity M8 a "U" závěsem



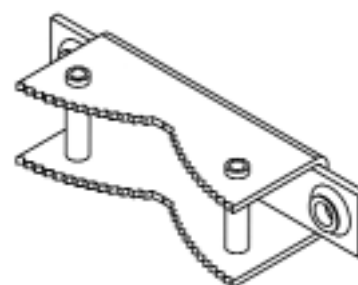
V-PZ

variabilní držák s příložníkem a závity

- základ držáku tvoří variabilní držák šíře 80 mm
- příložník se závity M8

Použití: Držák VSZ a V-PZ se používají jako komplet.

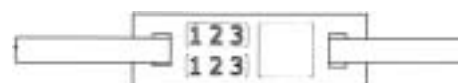
- pro připevnění zařízení, která jsou na sloup umístěna krátkodobě (vánoční a květinová výzdoba, reklamní tabule apod.).



PAS

pasportizační štítky na sloupy VO, TRV atd.

- štítky se vyrábějí v rozměrech: 62 x 30 a 92 x 30 mm
- do štítku lze vyrazit kombinaci čísel
- na delší typ štítku lze do rámečku natisknout znak města, logo apod.
- materiál nerez nebo hliník



Stačí zaslat např. faxem náčrt vaší představy vzhledu držáku, uvést potřebné rozměry a také co k čemu chcete připevnit, jaké máte nároky na pevnost, bezpečnost, korozivzdornost ... a my vám navrhneme řešení a na dané množství zpracujeme cenovou kalkulaci. Dodací lhůta je individuální, v průměru 14 dní - měsíc po obdržení závazné objednávky. Cenově přijatelná řešení jsou u vyšší sériovosti, v řádu desítek až stovek kusů, záleží také na velikosti a komplikovanosti držáku.