



Nerezový páskový upínací systém

bandimex



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. 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 cca 2 – 19 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 nízkotlakých 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 objednávky 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.



*Sídlo firmy KLAHOS*



*Distribuční sklad firmy KLAHOS*

## Obsah

## Nerezový upínací systém BANDIMEX

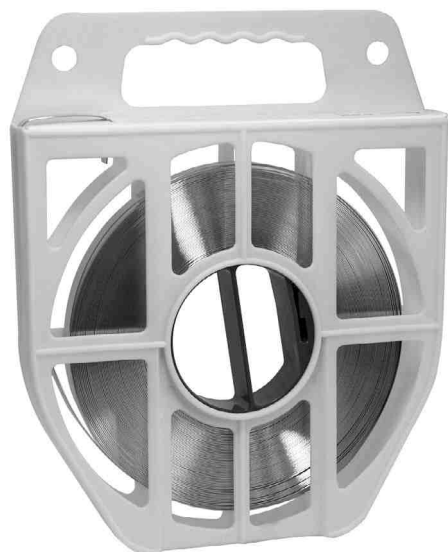
|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Lehké pásy a spony nerez V2A              | 3  |
| Střední pásy a spony nerez V2A            | 3  |
| Těžké pásy a spony nerez V2A              | 4  |
| Nerezové ocelové pásy a spony V4A         | 4  |
| Šroubové nerezové spony                   | 4  |
| Záplaty na opravu potrubí                 | 4  |
| Nerezová perforovaná páska a spona V2A    | 4  |
| Upínací kleště a nářadí                   | 5  |
| Přístroje pro upínání předhotovených spon | 6  |
| Nerezové ocelové Baby-pásy V4A            | 6  |
| Předhotovené spony nerez V2A, V4A, pozink | 7  |
| Montážní návod na upnutí pásy a spony     | 12 |
| Montážní návod na předhotovené spony      | 13 |

## Držáky a prvky KLAHOS:

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| MDZ 8 - malý držák se závitem a šroubem M8       | 8  |
| H 021 - držák se závitem a šroubem M8            | 8  |
| VZ 8 - variabilní držák se závitem a šroubem M8  | 8  |
| PDM - plochý držák                               | 8  |
| H 096 - Y-držák                                  | 8  |
| H 097 - Y-držák                                  | 8  |
| MD-P - malý držák s příložníkem                  | 9  |
| V8-70 - variabilní držák s otvory pro šroub M8   | 9  |
| V10-70 - variabilní držák s otvory pro šroub M10 | 9  |
| V8-70 ZV - zvýšený držák V8-70                   | 9  |
| V10-70 ZV - zvýšený držák V10-70                 | 9  |
| V-P - variabilní držák s příložníkem             | 9  |
| VSH - variabilní držák s hákem                   | 10 |
| KD - kotevní držák                               | 10 |
| DKS - držák kabelových svodů                     | 10 |
| VO-UNI - konzole pro veřejné osvětlení           | 10 |
| KDSZ - koncový držák spirálového závěsu          | 10 |
| VSZ - variabilní držák se závěsem                | 10 |
| V-PZ - variabilní držák s příložníkem a závit    | 11 |
| VU8 - variabilní držák s U-profilem              | 11 |
| NS - nerezová stavebnice                         | 11 |





**Nerezové ocelové pásky a spony V2A (ČSN 17240)**

**Lehké pásky**

| obj. č.         | šíře<br>mm | tloušť.<br>mm | pevnost<br>kN | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|-----------------|------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| <b>B 133</b>    | 9,5        | 0,4           | 2,28          | 30m              | 0,9            |
| <b>B 134</b>    | 12,7       | 0,4           | 3,05          | 30m              | 1,2            |
| <b>B 135</b>    | 16         | 0,4           | 3,84          | 30m              | 1,5            |
| <b>B 136</b>    | 19         | 0,4           | 4,56          | 30m              | 1,8            |
| <u>plast</u>    |            |               |               |                  |                |
| <b>B 833/50</b> | 9,5        | 0,4           | 2,28          | 50m              | 1,5            |
| <b>B 834/50</b> | 12,7       | 0,4           | 3,05          | 50m              | 2,0            |
| <b>B 835/50</b> | 16         | 0,4           | 3,84          | 50m              | 2,5            |
| <b>B 836/50</b> | 19         | 0,4           | 4,56          | 50m              | 3,0            |

**Lehké spony**

| obj. č.       | šíře<br>mm | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|---------------|------------|------------------|----------------|
| <b>S 153</b>  | 9,5        | 100ks            | 0,3            |
| <b>S 154</b>  | 12,7       | 100ks            | 0,4            |
| <b>S 155</b>  | 16         | 100ks            | 0,5            |
| <b>S 156</b>  | 19         | 100ks            | 0,9            |
| <u>karton</u> |            |                  |                |
| <b>S 153</b>  | 9,5        | 100ks            | 0,3            |
| <b>S 154</b>  | 12,7       | 100ks            | 0,4            |
| <b>S 155</b>  | 16         | 100ks            | 0,5            |
| <b>S 156</b>  | 19         | 100ks            | 0,9            |

K lehkým páskám doporučujeme používat upínací kleště **W 001** nebo také **W 001 HD**.

**Střední pásky**

| obj. č.         | šíře<br>mm | tloušť.<br>mm | pevnost<br>kN | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|-----------------|------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| <b>B 202</b>    | 6,4        | 0,5           | 1,92          | 30m              | 0,8            |
| <b>B 203</b>    | 9,5        | 0,64          | 3,65          | 30m              | 1,5            |
| <b>B 204</b>    | 12,7       | 0,75          | 5,72          | 30m              | 2,3            |
| <b>B 205</b>    | 16         | 0,75          | 7,20          | 30m              | 2,9            |
| <b>B 206</b>    | 19         | 0,75          | 8,55          | 30m              | 3,4            |
| <b>B 206 S*</b> | 19         | 0,75          | 11,40         |                  | 3,4            |
| <u>plast</u>    |            |               |               |                  |                |
| <b>B 803/50</b> | 9,5        | 0,64          | 3,65          | 50m              | 2,5            |
| <b>B 804/50</b> | 12,7       | 0,75          | 5,72          | 50m              | 3,8            |
| <b>B 805/50</b> | 16         | 0,75          | 7,20          | 50m              | 4,8            |
| <b>B 806/50</b> | 19         | 0,75          | 8,55          | 50m              | 5,7            |

**Střední spony**

| obj. č.       | šíře<br>mm | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|---------------|------------|------------------|----------------|
| <b>S 252</b>  | 6,4        | 100ks            | 0,1            |
| <b>S 253</b>  | 9,5        | 100ks            | 0,4            |
| <b>S 254</b>  | 12,7       | 100ks            | 1,0            |
| <b>S 255</b>  | 16         | 100ks            | 1,1            |
| <b>S 256</b>  | 19         | 100ks            | 1,7            |
| <b>S 256</b>  | 19         | 100ks            | 1,7            |
| <u>karton</u> |            |                  |                |
| <b>S 253</b>  | 9,5        | 100ks            | 0,4            |
| <b>S 254</b>  | 12,7       | 100ks            | 1,0            |
| <b>S 255</b>  | 16         | 100ks            | 1,1            |
| <b>S 256</b>  | 19         | 100ks            | 1,7            |

\* Páska **B 206 S** má proti pásce **B 206** vyšší pevnost v tahu a nižší roztažnost.

K středním páskám doporučujeme používat upínací kleště **W 001 HD**.



**Těžké pásky nerez**

| obj. č.      | šíře<br>mm | tloušť.<br>mm | pevnost<br>kN | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|--------------|------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| <b>B 430</b> | 19         | 1,2           | 13,68         | 30m              | 5,5            |
| <b>B 431</b> | 25         | 1             | 15,00         | 30m              | 6,0            |
| <b>B 432</b> | 32         | 1             | 19,20         | 30m              | 7,7            |

**Těžké spony**

| obj. č.      | šíře<br>mm | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|--------------|------------|------------------|----------------|
| <b>S 440</b> | 19         | 25ks             | 0,8            |
| <b>S 441</b> | 25         | 25ks             | 1,1            |
| <b>S 442</b> | 32         | 25ks             | 1,4            |

K těžkým páskám doporučujeme používat upínací kleště **W 402 JUMBO**.

**Nerezové ocelové pásky a spony V4A (ČSN 17346)**

| obj. č.      | šíře<br>mm | tloušť.<br>mm | pevnost<br>kN | balení<br>karton | hmotnost<br>kg | obj. č.      | šíře<br>mm | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|--------------|------------|---------------|---------------|------------------|----------------|--------------|------------|------------------|----------------|
| <b>B 402</b> | 6,4        | 0,50          | 1,70          | 30m              | 0,8            | <b>S 452</b> | 6,4        | 100ks            | 0,1            |
| <b>B 403</b> | 9,5        | 0,64          | 3,22          | 30m              | 1,5            | <b>S 453</b> | 9,5        | 100ks            | 0,4            |
| <b>B 404</b> | 12,7       | 0,75          | 5,05          | 30m              | 2,3            | <b>S 454</b> | 12,7       | 100ks            | 1,0            |
| <b>B 405</b> | 16         | 0,75          | 6,36          | 30m              | 2,9            | <b>S 455</b> | 16         | 100ks            | 1,1            |
| <b>B 406</b> | 19         | 0,75          | 7,55          | 30m              | 3,4            | <b>S 456</b> | 19         | 100ks            | 1,7            |

K středním páskám doporučujeme používat upínací kleště **W 001 HD**.

**Šroubové nerezové ocelové spony V2A (ČSN 17240)**

| obj. č.      | šíře<br>mm | specifikace                                 | balení<br>karton | hmotnost<br>kg |
|--------------|------------|---------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>S 722</b> | 9,5        | pro pásku šíře 9,5 mm; B 203 (B803/ 50)     | 50               | 0,2            |
| <b>S 724</b> | 12,7       | pro pásku šíře 12,7 mm; B 204 (B804/50)     | 25               | 0,2            |
| <b>S 726</b> | 19,0       | pro pásku šíře 16 a 19 mm B205 - 6 (B805-6) | 25               | 0,2            |



Spony použitelné místo klasických spon pro pásku **B203-206** alt. **B 803/50-806/50!**

**Záplaty na opravu potrubí – nerezové ocel V2A (ČSN 17240)**

| obj. č.      | rozměr<br>mm | balení | hmotnost<br>kg | obj. č.      | rozměr<br>mm | balení | hmotnost<br>kg |
|--------------|--------------|--------|----------------|--------------|--------------|--------|----------------|
| <b>R 050</b> | 30 x 30      | 30ks   | 0,1            | <b>R 055</b> | 90 x 150     | 5ks    | 0,9            |
| <b>R 051</b> | 50 x 65      | 10ks   | 0,4            | <b>R 056</b> | 90 x 200     | 5ks    | 1,2            |
| <b>R 052</b> | 75 x 90      | 10ks   | 0,9            | <b>R 057</b> | 90 x 250     | 5ks    | 1,6            |
| <b>R 054</b> | 90 x 100     | 10ks   | 1,1            |              |              |        |                |

**Nerezová perforovaná páska a spona V2A (ČSN 17240)**

| obj. č.      | specifikace                       | balení | hmotnost<br>kg |
|--------------|-----------------------------------|--------|----------------|
| <b>A 213</b> | perf. páska 14 mm, tl. 0,6 mm     | 30m    | 1,74           |
| <b>A 211</b> | vřet. spona pro pásku šířky 14 mm | 50ks   | 0,39           |



## Upínací kleště a nářadí

### Lehké upínací kleště + náhradní díly

| obj. č.      | specifikace                   | balení     | hmotnost |
|--------------|-------------------------------|------------|----------|
| <b>W 001</b> | kleště s tahovou silou ca. 1t | 1ks/karton | 2 kg     |
| <b>W 006</b> | klika a vřeteno               |            |          |
| <b>W 012</b> | střížný nůž                   |            |          |
| <b>W 015</b> | střížná páka                  |            |          |
| <b>W 016</b> | kuličkové ložisko             |            |          |
| <b>W 018</b> | excentrická páka              |            |          |



### Střední upínací kleště + náhradní díly

| obj. č.         | specifikace                   | balení     | hmotnost |
|-----------------|-------------------------------|------------|----------|
| <b>W 001 HD</b> | kleště s tahovou silou ca. 2t | 1ks/karton | 2,5 kg   |
| <b>W 006 HD</b> | matka a vřeteno pro HD        |            |          |
| <b>W 012 HD</b> | střížný nůž                   |            |          |
| <b>W 015 HD</b> | střížná páka                  |            |          |
| <b>W 016 HD</b> | kuličkové ložisko             |            |          |
| <b>W 018 HD</b> | excentrická páka              |            |          |



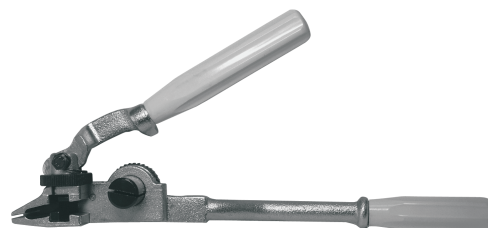
### Jumbo upínací kleště + náhradní díly

| obj. č.      | specifikace                     | balení     | hmotnost |
|--------------|---------------------------------|------------|----------|
| <b>W 402</b> | kleště s tahovou silou ca. 2,5t | 1ks/karton | 5 kg     |
| <b>W 408</b> | kuličkové ložisko               |            |          |
| <b>W 410</b> | vřeteno                         |            |          |
| <b>W 420</b> | klika                           |            |          |



### Upínací kleště s ráčnou

| obj. č.       | specifikace                         | balení     | hmotnost |
|---------------|-------------------------------------|------------|----------|
| <b>VC 400</b> | kleště s upínání <b>lehké pásky</b> | 1ks/karton | 1,6 kg   |



### Upínací kleště kapesní

| obj. č.      | specifikace                         | balení     | hmotnost |
|--------------|-------------------------------------|------------|----------|
| <b>W 101</b> | kleště s upínání <b>lehké pásky</b> | 1ks/karton | 0,5 kg   |



## Přístroje pro upínání předhotovených spon

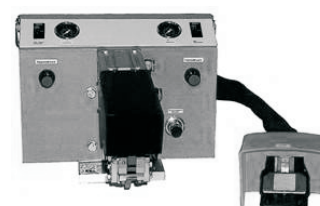
| obj. č.      | specifikace                                        | hmotnost |
|--------------|----------------------------------------------------|----------|
| <b>V 001</b> | adaptér se používá spolu s kleštěmi <b>W 001HD</b> | 0,65     |
| <b>V 015</b> | náhradní střížný nůž pro <b>V 001</b>              | 0,1      |



| obj. č.      | specifikace                                 | hmotnost |
|--------------|---------------------------------------------|----------|
| <b>V 440</b> | pneumatický poloautomat pro sériovou výrobu | 28,5     |
| <b>V 920</b> | náhradní nůž pro <b>V 440</b>               | 0,1      |



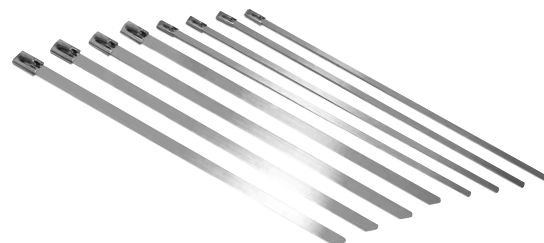
| obj. č.      | specifikace                                                                                                         | hmotnost |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>V 800</b> | Plně automatický pneumatický přístroj pro sériovou výrobu. Spoj je hotov během několika sekund bez jakékoliv námahy | 28,5     |
| <b>V 920</b> | náhradní nůž pro <b>V 800</b>                                                                                       | 0,1      |



## Nerezové ocelové Baby-pásky V4A (ČSN 17346)

### Baby-páska

| obj. č.      | šířka<br>mm | tl.<br>mm | délka<br>mm | pro max<br>pr. (mm) | balení | hmotnost<br>kg |
|--------------|-------------|-----------|-------------|---------------------|--------|----------------|
| <b>M 145</b> | 4,5         | 0,3       | 152         | 25                  | 100ks  | 0,23           |
| <b>M 245</b> | 4,5         | 0,3       | 200         | 50                  | 100ks  | 0,28           |
| <b>M 345</b> | 4,5         | 0,3       | 360         | 102                 | 100ks  | 0,36           |
| <b>M 545</b> | 4,5         | 0,3       | 520         | 152                 | 100ks  | 0,61           |
| <b>M 645</b> | 4,5         | 0,3       | 680         | 203                 | 100ks  | 0,80           |
| <b>M 845</b> | 4,5         | 0,3       | 840         | 254                 | 100ks  | 0,94           |
| <b>M 045</b> | 4,5         | 0,3       | 1050        | 318                 | 100ks  | 1,15           |



|              |     |     |      |     |      |      |
|--------------|-----|-----|------|-----|------|------|
| <b>M 180</b> | 8,0 | 0,3 | 152  | 25  | 50ks | 0,23 |
| <b>M 280</b> | 8,0 | 0,3 | 200  | 50  | 50ks | 0,27 |
| <b>M 380</b> | 8,0 | 0,3 | 360  | 102 | 50ks | 0,43 |
| <b>M 580</b> | 8,0 | 0,3 | 520  | 152 | 50ks | 0,58 |
| <b>M 680</b> | 8,0 | 0,3 | 680  | 203 | 50ks | 0,73 |
| <b>M 880</b> | 8,0 | 0,3 | 840  | 254 | 50ks | 0,88 |
| <b>M 080</b> | 8,0 | 0,3 | 1050 | 318 | 50ks | 1,11 |



### Baby-kleště

| obj. č.      | specifikace         |
|--------------|---------------------|
| <b>M 100</b> | upínací kleště BABY |



**Předhotovené spony v provedení nerez V2A, nerez V4A a pozink****Předhotovené spony šířky 6,4 mm, tl. 0,5 mm**

| obj. č.<br>nerez V2A | obj. č.<br>nerez V4A | pozink | vnitřní ∅ spony | balení | hmotnost |
|----------------------|----------------------|--------|-----------------|--------|----------|
| V 240                |                      |        | 19mm            | 100    | 0,9      |
| V 242                | V 442                |        | 25mm            | 100    | 1,0      |
| V 241                | V 441                |        | 35mm            | 100    | 1,1      |
| V 252                |                      |        | 38mm            | 100    | 1,2      |
| V 253                | V 453                |        | 51mm            | 100    | 1,5      |
| V 256                | V 456                |        | 70mm            | 100    | 1,7      |
| V 244                | V 444                |        | 76mm            | 100    | 1,9      |
| V 257                |                      |        | 89mm            | 100    | 2,1      |

**Předhotovené spony šířky 9,5 mm, tl. 0,64 mm**

| obj. č.<br>nerez V2A | obj. č.<br>pozink | obj. č.<br>nerez V4A | vnitřní ∅ spony | karton |
|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|
| V 201                | V 301             | V 401                | 21mm            | 100    |
| V 243                | V 343             |                      | 25mm            | 100    |
| V 202                | V 302             | V 402                | 35mm            | 100    |
| V 265                |                   |                      | 38mm            | 100    |
| V 245                | V 345             |                      | 48mm            | 100    |
| V 246                | V 346             | V 446                | 76mm            | 100    |
| V 248                |                   | V 448                | 102mm           | 100    |

**Předhotovené spony šířky 12,7 mm, tl. 0,75 mm**

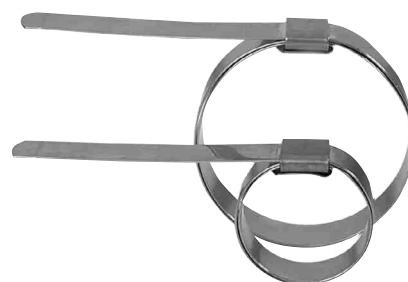
| obj. č.<br>nerez V2A | obj. č.<br>pozink | obj. č.<br>nerez V4A | vnitřní ∅ spony | karton |
|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|
| V 203                | V 303             | V 403                | 25              | 100    |
| V 204                | 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 šířky 16 mm, tl. 0,75 mm**

| obj. č.<br>nerez V2A | obj. č.<br>pozink | obj. č.<br>nerez V4A | vnitřní ∅ spony | karton |
|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|
| 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 šířky 19 mm, tl. 0,75 mm**

| obj. č.<br>nerez V2A | obj. č.<br>pozink | obj. č.<br>nerez V4A | vnitřní ∅ spony | karton |
|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|
| 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     |

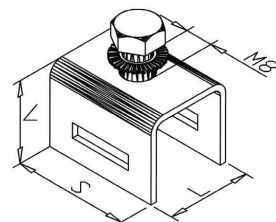


## Držáky a prvky KLAHOS

### 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 19,0 mm

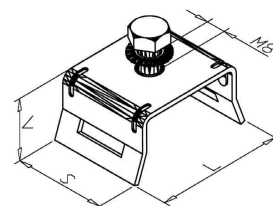
| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| MDZ 8   | 25 | 38 | 21 |



### 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 19 mm

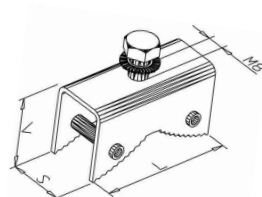
| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| H 021   | 55 | 38 | 27 |



### 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 19 mm

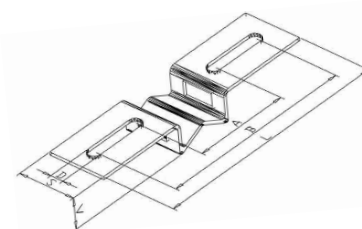
| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| VZ8     | 54 | 25 | 30 |



### PDM 8-80, PDM 8-140, PDM 10-80, 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 19 mm

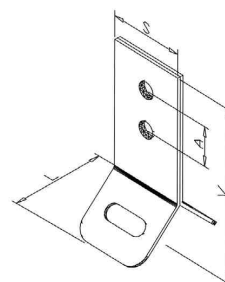
| obj. č.   | specifikace              | L   | S  | V  | A  | B   | D    |
|-----------|--------------------------|-----|----|----|----|-----|------|
| PDM8-80   | otvor $\varnothing$ 8,5  | 107 | 38 | 16 | 80 |     | 8,5  |
| PDM8-140  | oválný otvor 8,5x40      | 170 | 38 | 16 | 80 | 140 | 8,5  |
| 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 19 mm

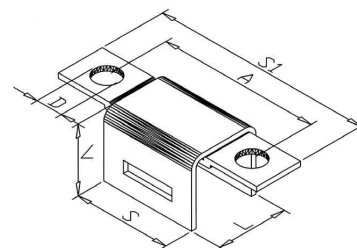
| obj. č. | L  | S  | A  | V   |
|---------|----|----|----|-----|
| H 096   | 50 | 38 | 21 | 80  |
| H 097   | 50 | 38 | 39 | 125 |



## 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 19 mm

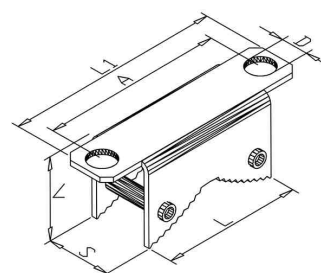
| obj. č.       | L  | S  | S1 | V  | A  | D    |
|---------------|----|----|----|----|----|------|
| <b>MD-P8</b>  | 25 | 38 | 90 | 21 |    | 8,5  |
| <b>MD-P10</b> | 25 | 38 | 90 | 21 | 80 | 10,5 |



## V8-70, V10-70, V8-70Zn, V10-70Zn

- variabilní držák s dvěma otvory pro šroub M8; M10 o 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 19 mm

| obj. č.          | specifikace | L  | L1 | S  | V  | A  | D    |
|------------------|-------------|----|----|----|----|----|------|
| <b>V8-70</b>     | nerez V2A   | 54 | 90 | 25 | 30 | 70 | 8,5  |
| <b>V8-70 Zn</b>  | pozink      | 54 | 90 | 25 | 30 | 70 | 8,5  |
| <b>V10-70</b>    | nerez V2A   | 54 | 90 | 25 | 30 | 70 | 10,5 |
| <b>V10-70 Zn</b> | pozink      | 54 | 90 | 25 | 30 | 70 | 10,5 |

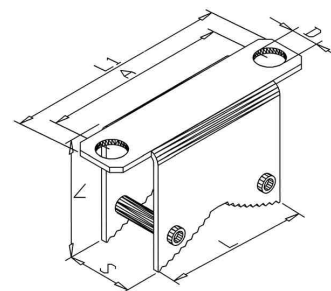


## V8-70 ZV, V10-70 ZV

- 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 19 mm

| obj. č.          | L  | L1 | S  | V  | A  | D    |
|------------------|----|----|----|----|----|------|
| <b>V8-70 ZV</b>  | 54 | 90 | 24 | 56 | 70 | 8,5  |
| <b>V10-70 ZV</b> | 54 | 90 | 24 | 56 | 70 | 10,5 |

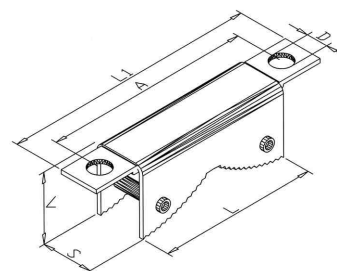


## V-P8, V-P10, V-P8 Zn, V-P10 Zn

- 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 19 mm

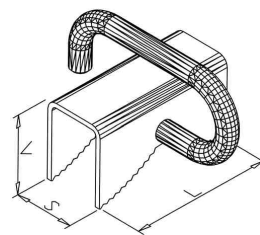
| obj. č.         |           | L  | L1  | S  | V  | A   | D    |
|-----------------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| <b>V-P8</b>     | nerez V2A | 80 | 130 | 25 | 33 | 110 | 8,5  |
| <b>V-P8 Zn</b>  | pozink    | 80 | 130 | 25 | 33 | 110 | 8,5  |
| <b>V-P10</b>    | nerez V2A | 80 | 130 | 25 | 33 | 110 | 10,5 |
| <b>V-P10 Zn</b> | 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 pr. 8 mm a vnitřními rádiusy 22 mm
- volný prostor mezi čelem držáku a hákem je 15 mm
- maximální šíře 19 mm

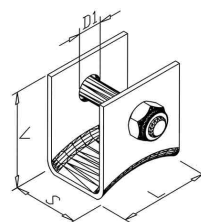
| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| VSH     | 54 | 24 | 33 |



### 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 19 mm

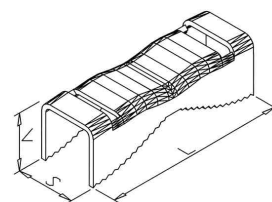
| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| KD      | 38 | 25 | 38 |



### DKS - držák kabelových svodů

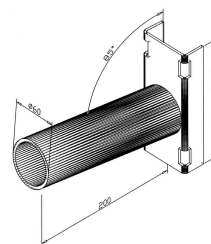
- nerezový držák z materiálu V2A, ČSN 17 241 tloušťky 1,5 mm
- nerezový šroub M 8x12; nerezová vějířová podložka
- pro pásku maximální šíře 19 mm

| obj. č. | L  | S  | V  |
|---------|----|----|----|
| KDS     | 80 | 25 | 28 |



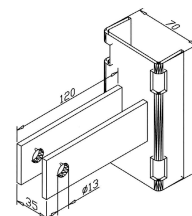
### VO-UNI - konzole pro veřejné osvětlení univerzální

- žárově zinkovaná konzole z mat. tl. 3 mm
- základna vhodná na pr. sloupu 60 mm a větší
- maximální šíře pásky 19 mm
- libovolně dlouhé rameno a úhel sklonu



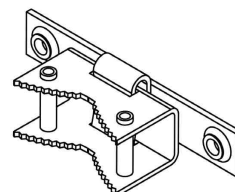
### KDSZ - koncový držák spirálového závěsu

- žárově zinkovaná konzole z mat. tl. 3 mm
- koncová konzole pro RIBE spirálový závěs
- základna vhodná na pr. sloupu 60 mm a větší
- maximální šíře pásky 19 mm



### VSZ - variabilní držák se závěsem

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

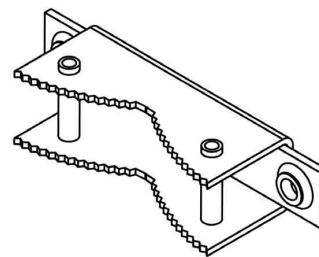




### V-PZ - variabilní držák s příložníkem a závity

- 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.).

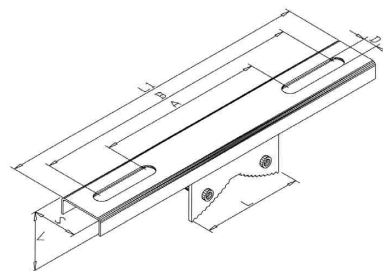


### VU8 - 200 - 260, další rozměry na zakázku

variabilní držák s navařeným "U" profilem

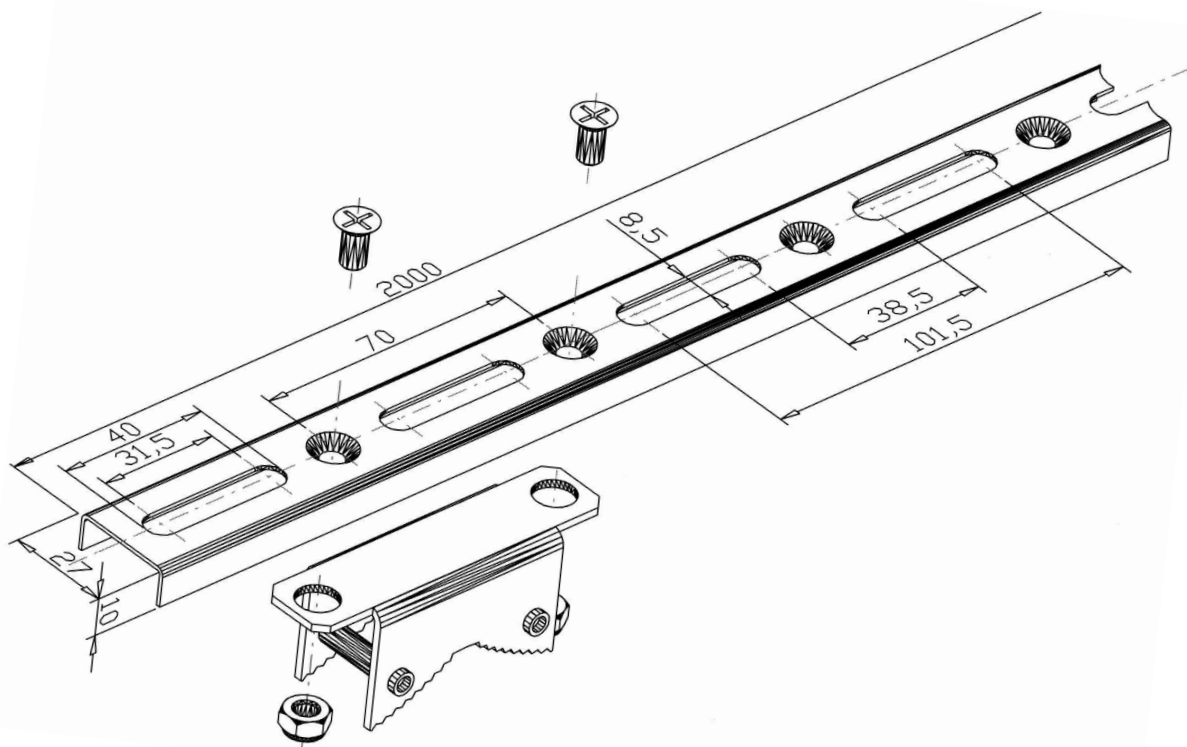
- držák z nerez materiálu V2A, ČSN 17 241
- navařený nerezový "U" profil 26 x 10 mm tl. 1,5 mm; oválné otvory 8,5 x 40 mm
- pro pásku maximální šíře 19 mm

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

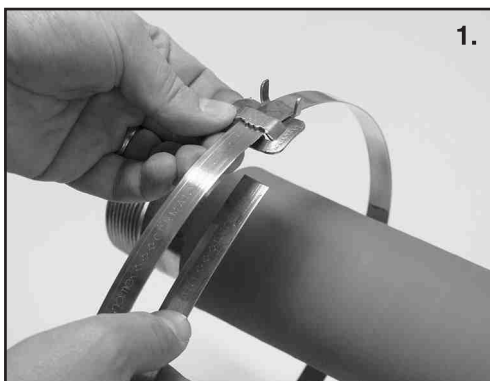


### NS - nerezová stavebnice

| obj. č.  | specifikace                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NS       | - 20 ks držáků V10-70 z materiálu V2A, ČSN 17 241 pro pásku max. šíře 19 mm<br>- 40 ks nerez šroubů M 6x12; 40 ks nerez samojistících matek M6, 40 nerez podložek<br>- 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                                                                                                                                                                 |

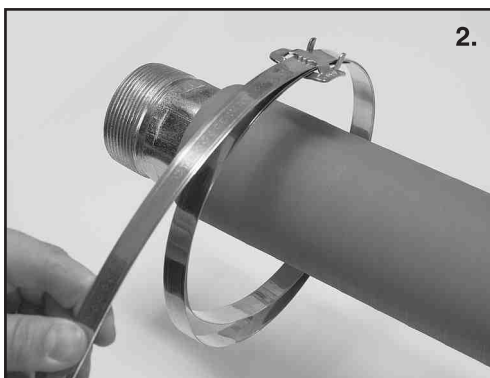


## Návod na montáž upnutí pásky v metráži a spony



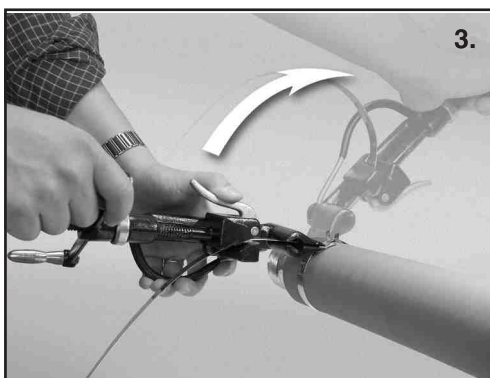
1.

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



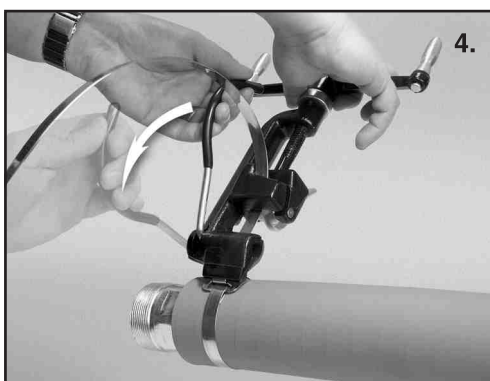
2.

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.



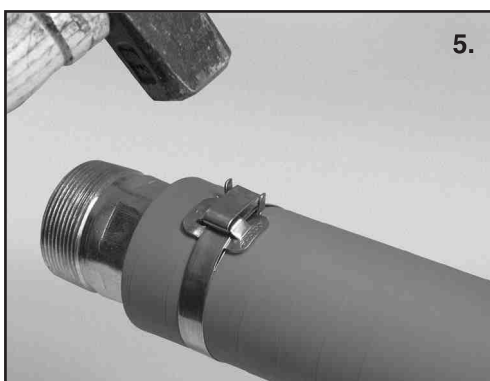
3.

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.

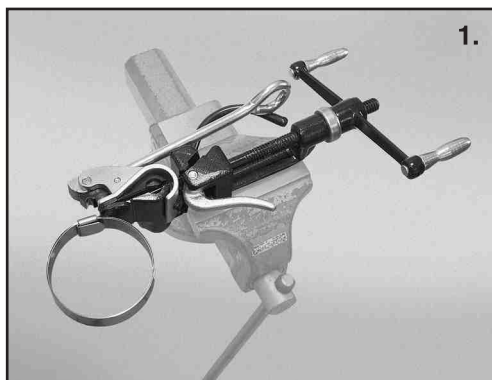
Pomocí střížné páky zastříhneme konec pásky.



5.

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

## 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.

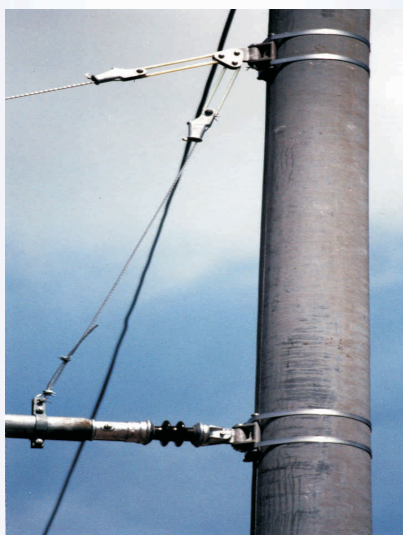
Rychlým zatlačením na střížnou páku adaptéru odstříháme přebytečnou pásku.



5.

Detail hotového spoje.









spol. s r. o.

**Riegrova 175  
Česká Třebová, 560 02**

**Tel.: +420 465 568 871  
Fax: +420 465 568 872  
E-mail: [klahos@klahos.cz](mailto:klahos@klahos.cz)  
URL: [www.klahos.cz](http://www.klahos.cz)**