

**MIXVILL**

**VILLAMOSSÁGI KERESKEDŐHÁZ**

**ELECTRICAL COMMERCIAL-HOUSE**



# **VILLÁMVÉDELMI KATALÓGUS**

**Lightning protection systems  
catalogue**

**XBS®**

**OMU  
system**

**Raycap**

**[www.mixvill.hu](http://www.mixvill.hu)**

**MULTIKAPCSOK, ÖSSZEKÖTŐK**

3

**MULTIHOOKS, CONNECTOR CLIPS**

**LEVÁLASZTÓKAPCSOK, VEZETÉKTARTÓK,**

6

**SEPARATING CLIP, WALL CONDUCTOR**

**BEKÖTŐK**

**HOLDER, GUTTER CLIP**

**FÖLDELÉSBEVEZETŐK**

19

**EARTHING RODS**

**POTENCIÁLKIEGYENLÍTŐ SÍNEK**

21

**EQUIPOTENTIAL BUSBAR**

**EGYÉB VILLÁMVÉDELMI KIEGÉSZÍTŐK**

22

**OTHER LIGHTNING PROTECTION ACCESSORIES**

- Vizsgáló összekötő doboz
- Huzal- és laposvasegyengető gép és állvány
- Levezetőtartó
- Betongúla
- Betonlap
- Köracél, laposvas
- Horganyzott cső

- Junction box
- Straightening machine
- Conductor holder
- Concrete base
- Concrete slab
- Round and flat steel
- Galvanized pipe

**Raycap TÚLFESZÜLTÉG LEVEZETŐK**

25

**Raycap SURGE PROTECTION**

**Philips TÚLFESZÜLTÉG ELLENI VÉDELEMMEL ELLÁTOTT ELOSZTÓK**

**Philips SOCKET-OUTLET WITH SURGE PROTECTION**

**Bevonatok kötése / Binding of coatings**

« + » AJÁNLOTT / Recommended

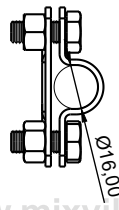
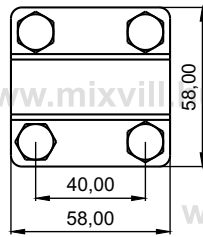
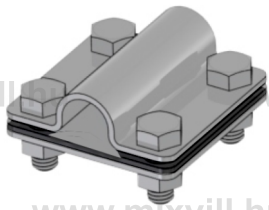
« O » ENGEDÉLYEZETT / Approved

« - » NEM ENGEDÉLYEZETT / Not allowed

	FeZn	Al	Cu	AiSi
FeZn	+	O	-	O
Al	O	+	-	O
Cu	-	-	+	O
AiSi	O	O	O	+

## Multikapcsok, összekötők / Multihooks, connector clips

### MGKS-01/2/16 A Multikapocs / Multihook 58x58/3 (2399)

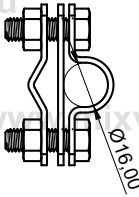
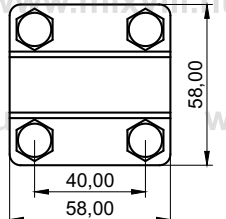
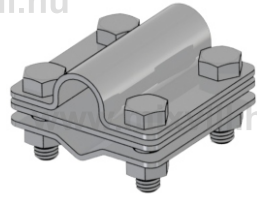


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 25 mm laposvas és  $\varnothing = 16\text{mm}$  kőrcél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat and  $\varnothing = 16\text{mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

### MGKS-01/16 AA Multikapocs / Multihook 58x58/3 (012200)

### MGKS-01/16 AA-FeZn Multikapocs / Multihook 58x58/3 (012200)

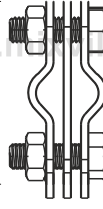
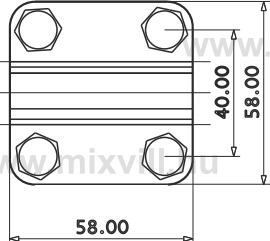
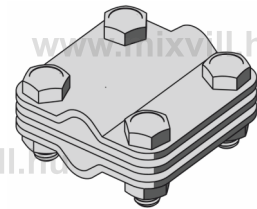


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30 mm laposvas,  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  és  $\varnothing = 16\text{mm}$  kőrcél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat and  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  round and  $\varnothing = 16\text{mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

### MGKS-01AA Multikapocs / Multihook 58x58/3

### MGKS-01AA-FeZn Multikapocs / Multihook 58x58/3

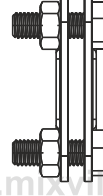
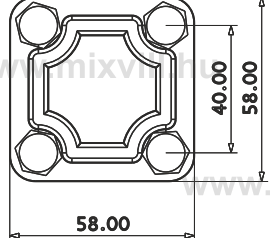
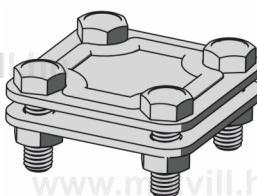


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- $\varnothing = 8-12\text{ mm}$  kőrcél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For  $\varnothing = 8-12\text{ mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

### MGKS-01/2 Multikapocs / Multihook 58x58/2

### MGKS-01/2-FeZn Multikapocs / Multihook 58x58/2

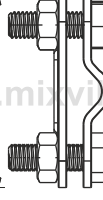
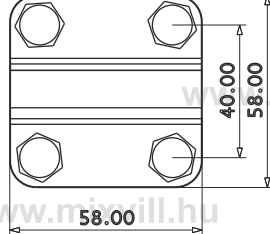
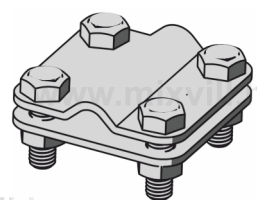


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30 mm laposvas összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat and  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

### MGKS-01/2A Multikapocs / Multihook 58x58/2

### MGKS-01/2A-FeZn Multikapocs / Multihook 58x58/2

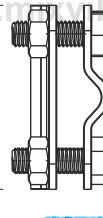
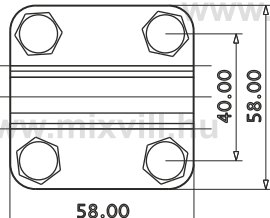
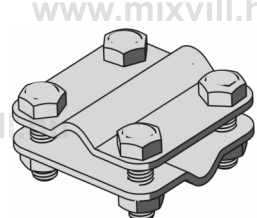


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30 mm laposvas és  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  kőrcél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat and  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

### MGKS-01/2AA Multikapocs / Multihook 58x58/2

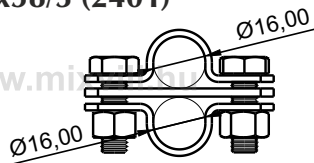
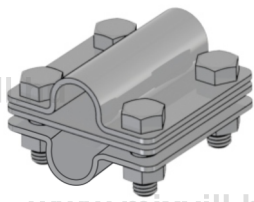
### MGKS-01/2AA-FeZn Multikapocs / Multihook 58x58/2



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- $\varnothing = 8-12\text{mm}$  kőrcél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For  $\varnothing = 8-12\text{mm}$  round conductor
- 4xM8x25 screws

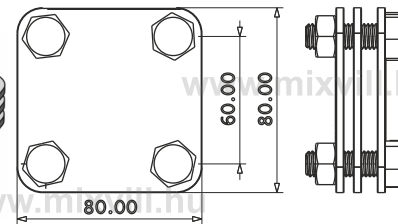
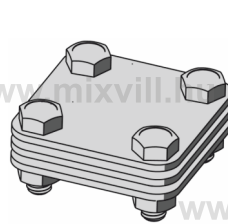
## MGKS-01/16/16AA Multikapocs / Multihook 58x58/3 (2401)



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 16mm köracél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- Flat and Ø = 16mm round conductor
- 4xM8x25 screws

## MGKS-02 Multikapocs / Multihook 80x80/3

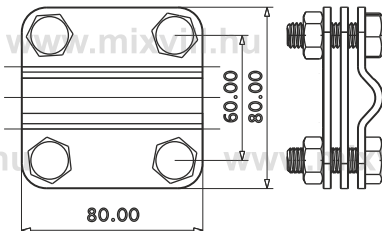
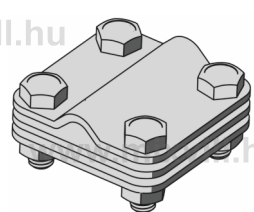


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 40mm laposvas összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 40mm flat conductor
- 4xM8x25 screws

## MGKS-02A Multikapocs / Multihook 80x80/3

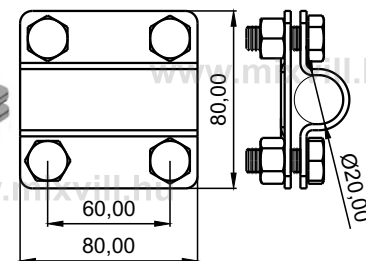
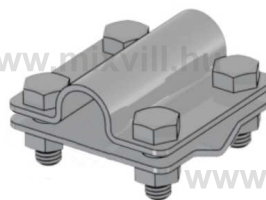
## MGKS-02A-FeZn Multikapocs / Multihook 80x80/3



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 40mm laposvas és Ø = 8-12mm köracél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 40mm flat and Ø = 8-12mm round conductor
- 4xM8x25 screws

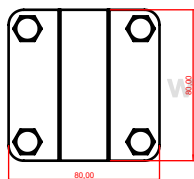
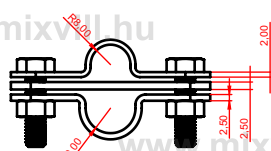
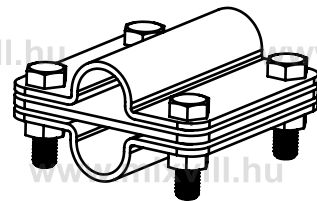
## MGKS-02/20AA (2369) Multikapocs / Multihook 80x80/3



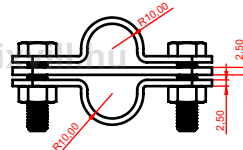
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 20mm és Ø = 8-12mm köracél összekötéséhez
- 4xM8x25 csavar

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- Ø = 20mm and Ø = 8-12mm round conductor
- 4xM8x25 screws

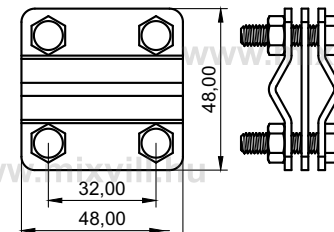
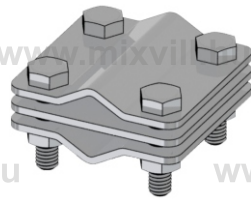
## MGKS-02 AA Multikapocs / Multihook 80x80 MGKS-02/16/20AA



## MGKS-02/16/20AA



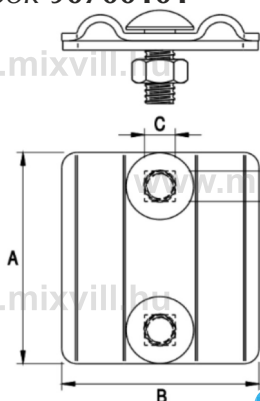
## MGKS-03 AA Multikapocs / Multihook 48x48/3



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 8-12mm köracél összekötéséhez
- 4 db M6 csavar

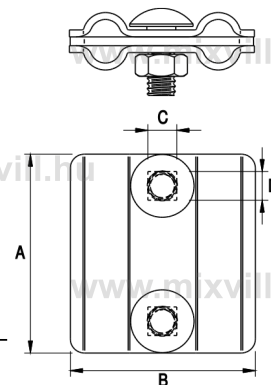
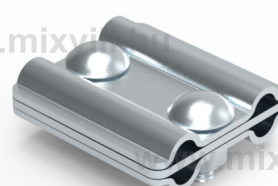
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø = 8-12mm round conductor
- 4 pcs M6 screws

## 7.1 2 részes párhuzamos multikapocs, összekötő / Multihook 90700101



A	B	C	D	
57	50	8,5	8,5	2 × M8 × 20

## 8.1 3 részes párhuzamos multikapocs, összekötő / Multihook 90800101



A	B	C	D	
57	50	8,5	8,5	2 × M8 × 20

**MGZNT-035 047303 8mm 10mm 12mm köracélhoz M8 Vezetéktartó, menetesszárhoz /**

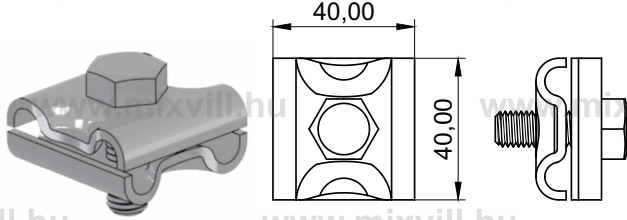
Conductor holder



- Anyaga: INOX (AiSi)
- 8mm, 10mm átmérőjű köracélhoz
- M8 menetes szárhoz
- 2xM8x20 csavarral

Ajánlott menetesszár (nem tartozék):

- Koelner 8x100 fémmenetes facsavar hatlap és torx25 behajtással
- Koelner 8x200 fémmenetes facsavar hatlap és torx25 behajtással
- Koelner 8x250 fémmenetes facsavar hatlap és torx25 behajtással

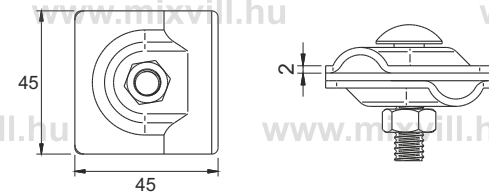
**MGKS-04 N Multikapocs / Multihook 40x40/2- x2****MGKS-04 N-FeZn Multikapocs / Multihook 40x40/2- x2****MGKS-041 VZN (W128) Multikapocs / Multihook 40x40/2- x2**

- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- $\varnothing = 8-10\text{mm}$  köracél összekötéséhez
- M10x25 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For  $\varnothing = 8-10\text{mm}$  round conductor
- M10x25 screws

**55.1 OC Multikapocs laposvashoz és köracélhoz****55.1 OG-FeZn Multikapocs / Multihook**

55.1 OC

55.1 OG



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- $\varnothing = 12\text{ mm}$ -ig köracél bekötéséhez
- M8 csavarral
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For up to  $\varnothing = 12\text{ mm}$  round conductor
- With M8 screw

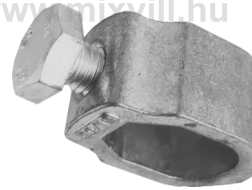
**Kereszt összekötő 20/10**

20mm-10mm köracélhoz

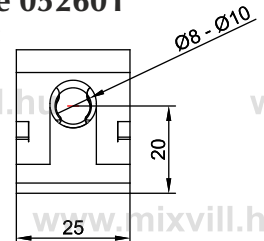
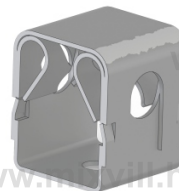
Csavarok: M10x30 2db

**MMU-18-Z HDG Összekötő**

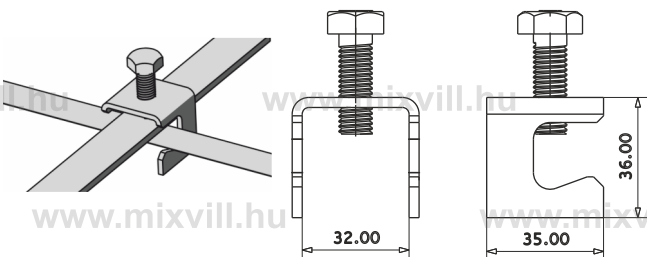
18-20mm földelőszondához és 8-10mm köracélhoz

**MGNBK 8-10 földelővezető és betonvasalás összekötésére 052601**

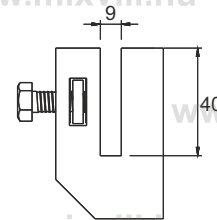
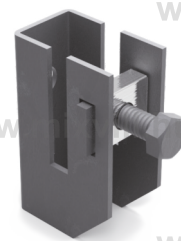
8-10mm köracélhoz

**MGKS-06 Kereszt összekötő laposvashoz**

Cross-connector for flat conductor

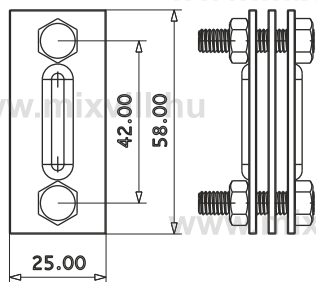
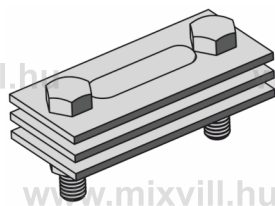


- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30x4 mm laposvas összekötéséhez
- M10x30 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30x4mm flat conductor
- M10x30 screw

**74.1 OC Fali szalagtartó**

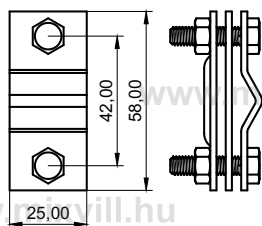
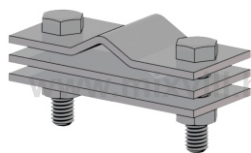
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Max. 50 x 5 mm laposvashoz
- M8x20 csavarral
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For up to 50 x 5 mm flat conductor
- With M8x20 screw

## MGS-01 Összekötő / Connector clip 58x25/3



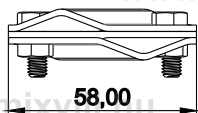
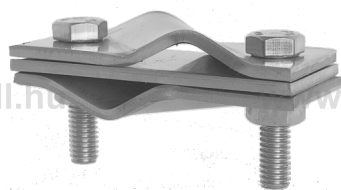
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30mm laposvas összekötéséhez
- 2xM6x25 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat conductor
- 2xM6x25 screws

## MGS-01A Összekötő / Connector clip 25x58/3



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 6-10 mm köracél és 35mm laposvas összekötéséhez
- 2db M6x25 csavarral
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø = 6-10 mm round conductor and 35mm flat conductor
- With 2pc M6X25 screws

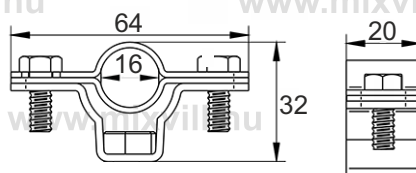
## MGS-01AA / 45° W026 Kereszt összekötő / Connector clip 25x58/3



- Anyaga: AiSi
- Ø = 8-10 mm köracélhoz
- 2db M6x25 csavarral
- Material: AiSi steel (FeZn)
- For Ø = 8-10 mm round conductor
- With 2pc M6X25 screws

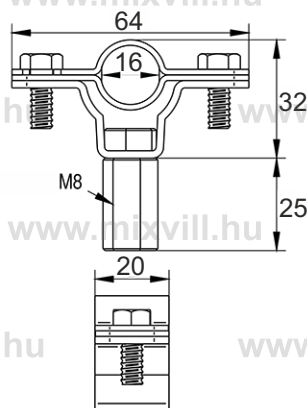


## 127.1 felfogórúd tartó Inox 16mm 3cm magas 12700105

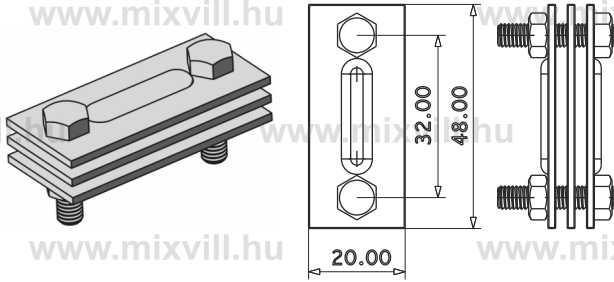


- Anyaga: (SS) Rozsdamentes acél
- Ø 16 köracélhoz, elválasztórudakra, vagy különböző típusú acélszerkezetekre.

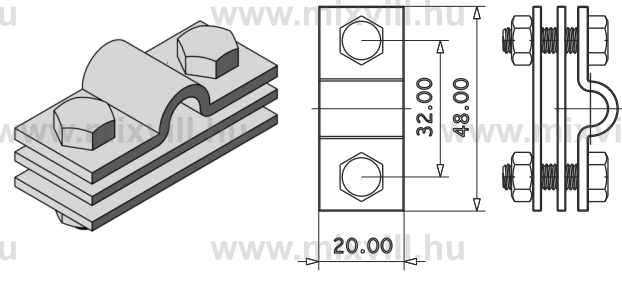
## 127.1.1 felfogórúd tartó Inox 16mm 6cm magas M8 menettel 12701105



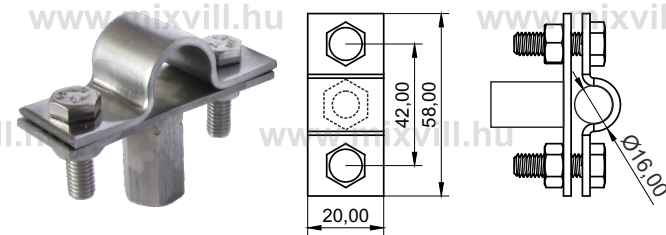
- Anyaga: (SS) Rozsdamentes acél
- Ø 16 köracélhoz, elválasztórudakra, vagy különböző típusú acélszerkezetekre.
- M8 menetes csatlakozóval

**MGS-02 Összekötő / Connector clip 48x20/3**

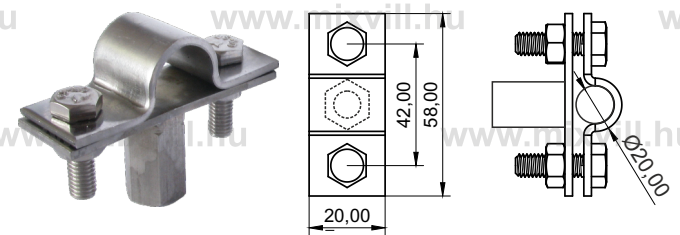
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 25mm laposvas összekötéséhez
- 2xM6x25 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat conductor
- 2xM6x25 screws

**MGS-02A Összekötő / Connector clip 48x20/3**

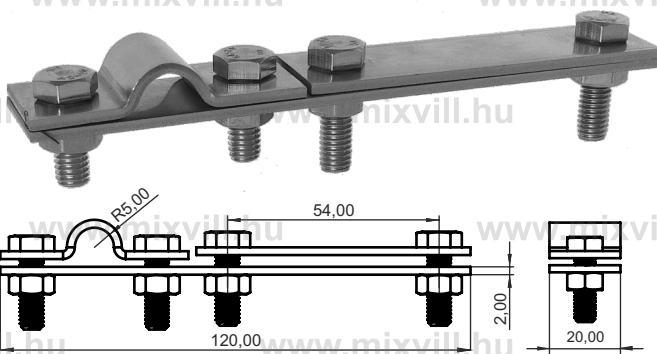
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 25mm laposvas és  $\varnothing = 8-10$  mm köracél összekötéséhez
- 2xM6x25 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For 30mm flat and  $\varnothing = 8-10$ mm round conductor
- 2xM8x25 screw

**MGS-02-16 (2451) Felfogórúd tartó / rod holder**

- Anyaga: INOX (AiSi)
- M8 menetes szárhoz
- 16mm körkeresztmetszetű köracélhoz
- Befogómérete: 58x20 mm
- 2xM6x20 csavarral
- Material: INOX (AiSi)
- For  $\varnothing = 16$ mm round conductor
- For M8 threaded shank
- 2xM6x20 screw
- Dimensions: 58x20mm

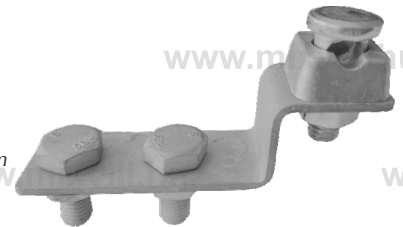
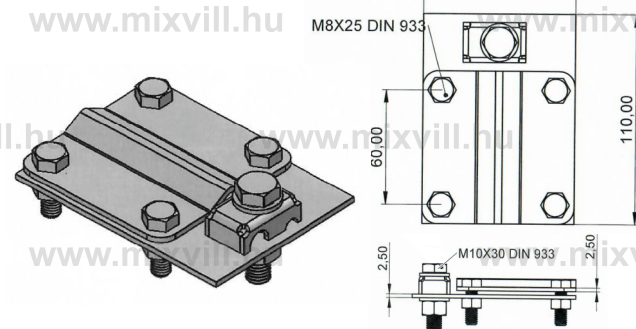
**MGS-02-20 (2455) Felfogórúd tartó / rod holder**

- Anyaga: INOX (AiSi)
- M8 menetes szárhoz
- 20mm körkeresztmetszetű köracélhoz
- Befogómérete: 58x20 mm
- 2xM6x20 csavarral
- Material: INOX (AiSi)
- For  $\varnothing = 20$ mm round conductor
- For M8 threaded shank
- 2xM6x20 screw
- Dimensions: 58x20mm

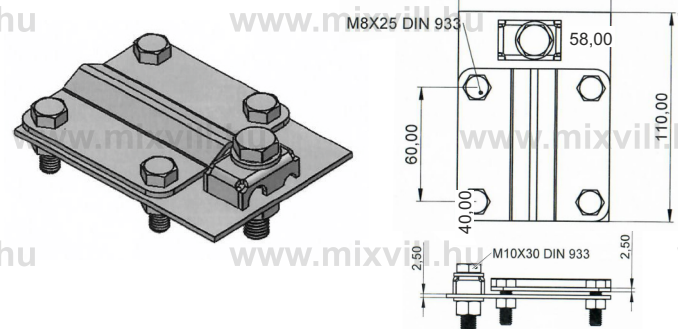
**MGKS-080A W025 összekötő 8/10 köracélhoz és 34mm laposvashoz**

- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- $\varnothing = 8-10$  mm köracélhoz és 34mm laposvashoz
- 2db M6x25 és 2db M6x20 csavarral

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- 34mm flat iron and  $\varnothing = 8-10$ mm for connecting round steel
- With 2pcs M6X25 and 2 pcs M6x20 screws

**216.2 OG Z végdarab + Ks 8-10mm****MGKS-074 (2459) leválasztókapocs / Separating clip**

- Anyaga: galvanizált fém
- 45mm laposvas és  $\varnothing = 4-10$ mm köracél összekötéséhez
- 4xM8x25 és 1xM10x30 csavar
- Material: galvanized metal
- 45mm flat iron and  $\varnothing = 4-10$ mm for connecting round steel
- 4xM8x25 and 1xM10x30 screws

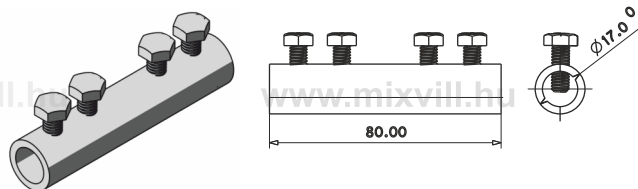
**MGKS-075 (2460) Leválasztókapocs / Separating clip**

- Anyaga: galvanizált fém
- 30mm laposvas és  $\varnothing = 4-10$ mm köracél összekötéséhez
- 4xM8x25 és 1xM10x30 csavar
- Material: galvanized metal
- 30mm flat iron and  $\varnothing = 4-10$ mm for connecting round steel
- 4xM8x25 and 1xM10x30 screws

## Leválasztókapcsok, vezetéktartók, bekötők / Separating clip, Wall conductor holder, Gutter clip

### MGCS-01 Leválasztókapocs / Separating clip Ø 17x80

### MGCS-01-FeZn Leválasztókapocs / Separating clip Ø 17x80



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø=8-10 mm köracél összekötéséhez
- 4xM6x25 csavar
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø=8-10 round conductor
- 4xM6x25 screws

### Összekötő / Connector clip

- For 8-10mm round steel conductor



### 7.1 R/OC

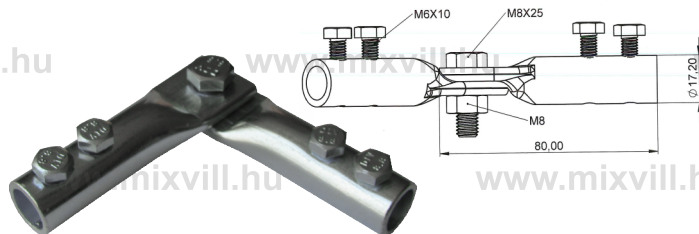
- 8-10mm köracélhoz (MGCS-01) 90710101 galvanizált

### 7.1 R/OG

- 8-10mm köracélhoz (MGCS-01) 90710102 tűzhorganyzott

### MGCS-02 Leválasztókapocs / Separating clip

### MGCS-02-FeZn Leválasztókapocs / Separating clip



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø=8-12 mm köracélhoz
- 2 részes
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø=8-12 mm round conductor
- 2 parts

### Összekötő / Connector clip

- For 12-16mm round steel conductor



### 7.2 R/OC

- 12-16mm köracélhoz (MGCS-01) 90710201 galvanizált

### 7.2 R/OG

- 12-16mm köracélhoz (MGCS-01) 90710202 tűzhorganyzott

### MKKB kádbekötő kapocs / Bath earthing clamp



- M6/16 csavar
- Ónozott, krómzott csavar
- Beköthető max. vezeték méret: 16mm<sup>2</sup>
- Felhasználás: vezeték bekötése földeléshez
- M6/16 screw
- Tinned, chromed screw
- Cable connecting up to 16mm<sup>2</sup>
- Application: earth wire connecting to the bath

### MCSK-01 Csatlakozókapocs / Tightening lock holder



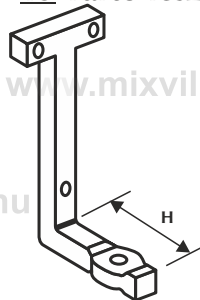
- 8-10mm köracélhoz.
- Anyaga: alumínium öntvény, a csavar és az anya ónozott acél
- For 8-10mm round steel conductor
- Material: aluminium ingot, tinned steel between the screw and the nut

### MGZNT-MR Vezetéktartó / Conductor holder



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø=8 mm köracélhoz
- Torony magassága: 18 mm
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø=8 mm round conductor
- Tower height: 18 mm

### 15 Tartó feszítőhöz / Tightening lock holder



Típusok / Types	Faltól való kiállás / Distance from the wall H (mm)
15g (15071)	70
15i (15091)	150

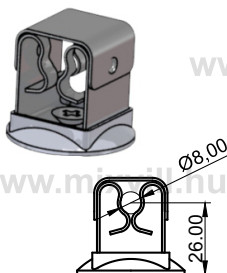
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)

### MCSK0-2 Csatlakozókapocs / Connecting terminal



- 2x8-10mm köracélhoz.
- Anyaga: alumínium öntvény, a csavar és az anya ónozott acél
- For 2x8-10mm round steel conductor
- Material: aluminium ingot, tinned steel between the screw and the nut

### MGZNT-01M Vezetéktartó / Conductor holder



- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn) és műanyag
- Ø=8 mm köracélhoz
- Magassága: 28 mm
- A szigetelt talp csavarral rögzíthető
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn) and plastic
- For Ø=8 mm round conductor
- Height: 28 mm
- The insulated base fixable with screw

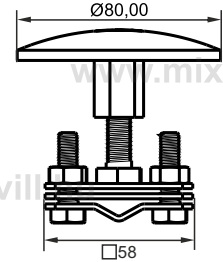
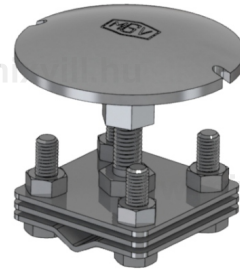
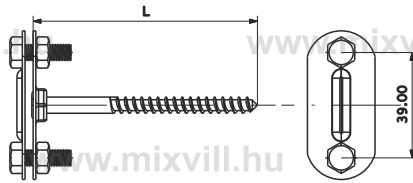
**73.1 NI Földelési fixpont / Earthing fixed point**

- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Betonvashoz rögzíthető
- 3 x M16 x 16mm csavarok

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- Fixable to reinforcing bar
- 3 x M16 x 16mm screws

**MGKNS-21 123501 Felfogógomba összekötővel**

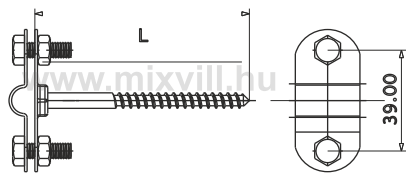
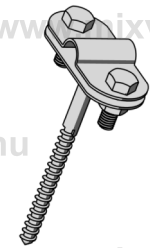
8-10mm köracélhoz, laposvashoz M10 menettel

**MGZNT-02 Vezetéktartó, falba szerelhető, csavaros véggel /***Conductor holder, mountable into the wall, with screw-end*

- 25x4mm laposvas megfogására
- Anyaga: tűzhorganyzott (AiSi - FeZn)
- A fej mérete 55 x 25mm
- 2xM6x25

- For 25x4mm flat conductor
- Material: Inox (AiSi)
- Size of the head: 55 x 25mm
- 2xM6x25

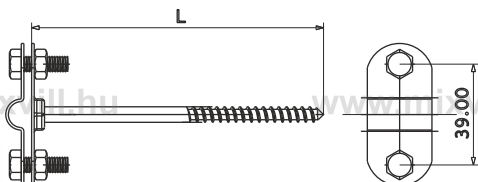
Típusok / Types	L (mm)
MGZNT-02/140	6 x 140
MGZNT-02/160	6 x 160



- Ø=8-10 mm köracél összekötéséhez
- Anyaga: tűzhorganyzott (AiSi - FeZn)
- A fej mérete 55 x 25mm
- 2xM6x25

- For 8-10mm diameter round steel
- Material: Inox (AiSi)
- Size of the head: 55 x 25mm
- 2xM6x25

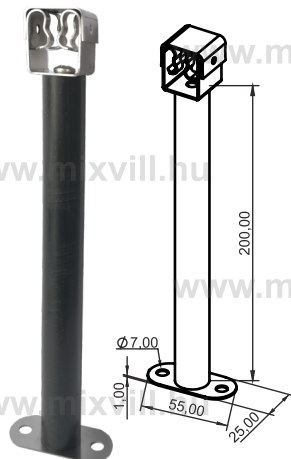
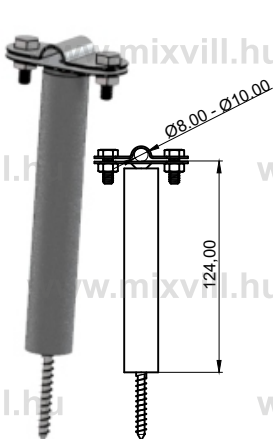
Típusok / Types	L (mm)
MGZNT-02/140A	6 x 140
MGZNT-02/160A	6 x 160



- Ø=8-10 mm köracél összekötéséhez
- Anyaga: tűzhorganyzott (AiSi - FeZn)
- A fej mérete 55 x 25 mm,
- 2xM6x25

- For 8-10mm diameter round steel
- Material: Inox (AiSi)
- Size of the head: 55 x 25mm
- 2xM6x25

Típusok / Types	L (mm)	Típusok / Types	L (mm)
MGZNT-02/180A	8 x 180	MGZNT-02/180A FeZn	8 x 180
MGZNT-02/260A	8 x 260	MGZNT-02/260A FeZn	8 x 260

**MGZNT Szigetelt vezetéktartó / Insulated conductor holder**

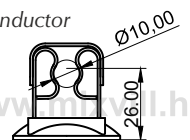
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø=8-10 mm köracél összekötéséhez
- **MGZNT-05** Eltartás: 170 mm
- **MGZNT-10** Eltartás: 200 mm
- Fej mérete: 55 x 25 mm

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø=8-10 mm round conductor
- **MGZNT-05** Height: 170 mm
- **MGZNT-10** Height: 200 mm
- Size of head: 55 x 25 mm

**MGZNT-01M****Vezetéktartó / Conductor holder**

- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn) és műanyag
- Ø=8-10 mm köracélhoz
- Magassága: 28 mm
- A szigetelt talp csavarral rögzíthető

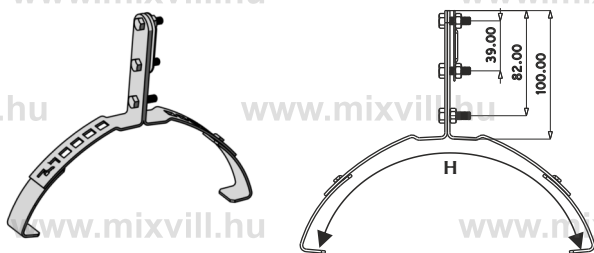
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn) and plastic
- For Ø=8-10 mm round conductor
- Height: 28 mm
- The insulated base fixable with screw



MGZNT-05

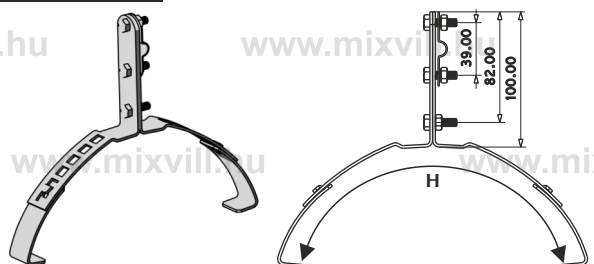
MGZNT-10

**MGKNS-01 Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



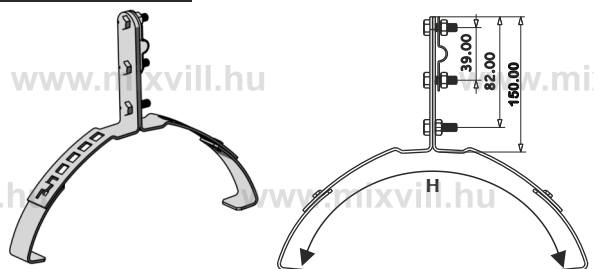
- Anyaga: inox (AiSi)
  - 25x4mm laposvas összekötéséhez
  - 3xM6x20 csavar
  - Beállítható méret H: 190 - 320mm
- Material: inox (AiSi)
  - For 25x4mm flat conductor
  - 3xM6x20 screw
  - Clamping size H: 190-320mm

**MGKNS-01A Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



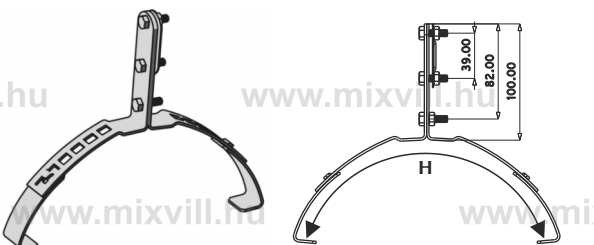
- Anyaga: inox (AiSi)
  - Ø = 8-10 mm köracél megfogására
  - 3xM6x20 csavar
  - Beállítható méret H: 190 - 320mm
- Material: inox (AiSi)
  - For 8-10mm diameter round steel
  - 3xM6x20 screw
  - Clamping size H: 190-320mm

**MGKNS-01A/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



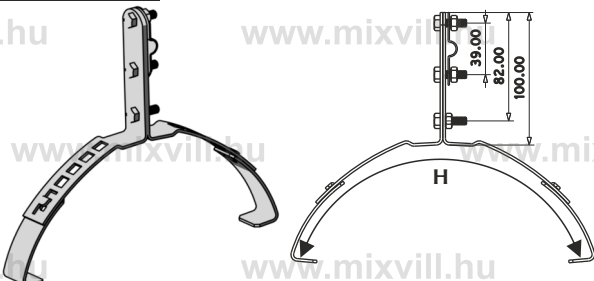
- Anyaga: Inox (AiSi)
  - Ø = 8-10 mm köracél rögzítésére
  - Állítható méret H: 190-320 mm
  - 3 x M6 x 20 mm csavarok
- Material: Inox (AiSi)
  - For Ø = 8-10 mm round conductor
  - Settable size H: 190 - 320 mm
  - With 3 x M6 x 20 mm screws

**MGKNS-02 Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



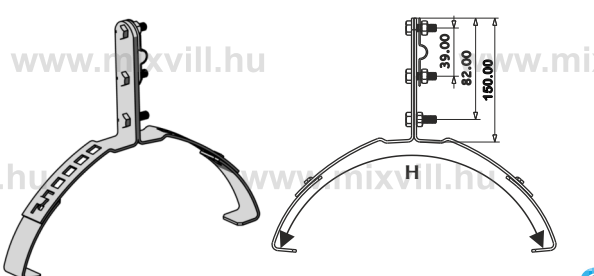
- Anyaga: inox (AiSi)
  - 25x4mm laposvas összekötéséhez
  - 3xM6x20 csavar
  - Beállítható méret H: 300 - 420mm
- Material: inox (AiSi)
  - For 25x4mm flat conductor
  - 3xM6x20 screw
  - Clamping size H: 300-420mm

**MGKNS-02A Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**

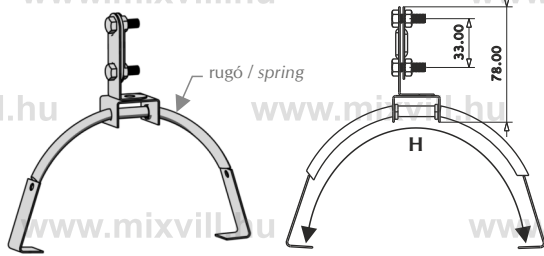


- Anyaga: inox (AiSi)
  - Ø = 8-10 mm köracél megfogására
  - 3xM6x20 csavar
  - Beállítható méret H: 300 - 420 mm
- Material: inox (AiSi)
  - For 8-10mm diameter round steel
  - 3xM6x20 screw
  - Clamping size H: 300-420mm

**MGKNS-02A/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**

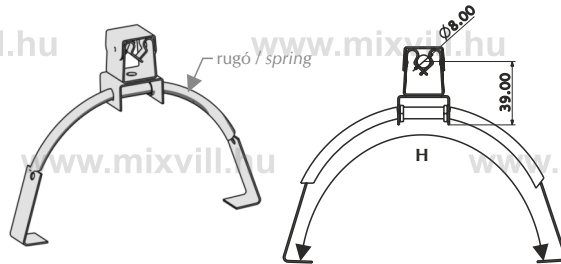


- Anyaga: Inox (AiSi)
  - Ø = 8-10 mm köracél rögzítésére
  - Állítható méret H: 300-420 mm
  - 3 x M6 x 20 mm csavarok
- Material: Inox (AiSi)
  - For Ø = 8-10 mm round conductor
  - Settable size H: 300-420 mm
  - With 3 x M6 x 20 mm screws

**MGKNS-03 Tetővezeték tartó (kúpás cserépre) / Conductor holder (for cone tiles)**

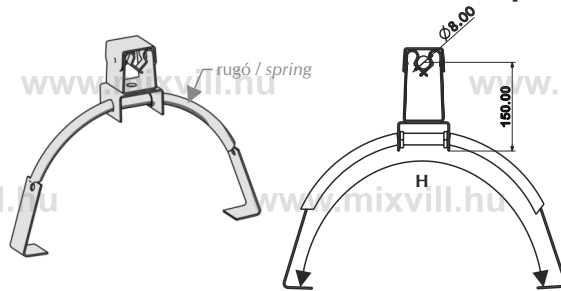
- Anyaga: inox (AiSi)
- 20x4 mm laposvas befogására
- 2xM6x20 csavar
- Beállítható méret H: 250 - 440 mm
- Rugós megfogás

- Material: inox (AiSi)
- For 20x4mm flat conductor
- 3xM6x20 screw
- Clamping size H: 250-440mm
- Spring seizing

**MGKNS-03M Tetővezeték tartó (kúpás cserépre) / Conductor holder (for cone tiles)**

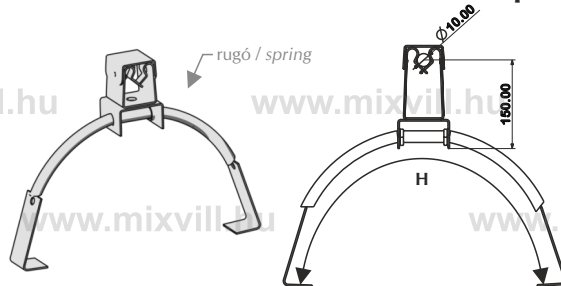
- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing=8$  mm köracél befogására
- Beállítható méret H: 250 - 440 mm
- Rugós megfogás

- Material: inox (AiSi)
- For  $\varnothing=8$ mm diameter round steel
- Clamping size H: 250-440mm
- Spring seizing

**MGKNS-03 M/B Tetővezeték tartó (kúpás cserépre) / Conductor holder (for cone tiles)**

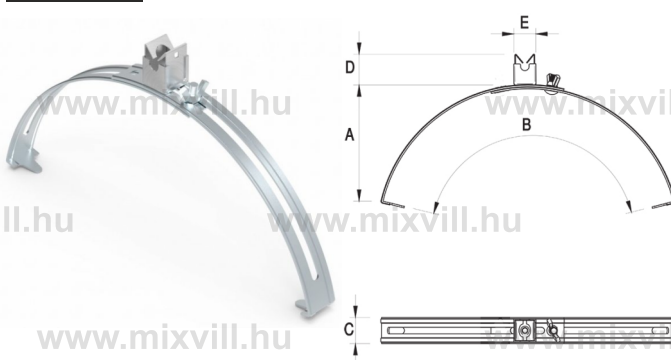
- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing=8-10$  mm köracél rögzítésére
- Állítható méret: 250-440 mm
- 3 x M6 x 20 mm csavarok

- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing=8-10$  mm round conductor
- Settable size: 250-440 mm
- With 3 x M6 x 20 mm screws

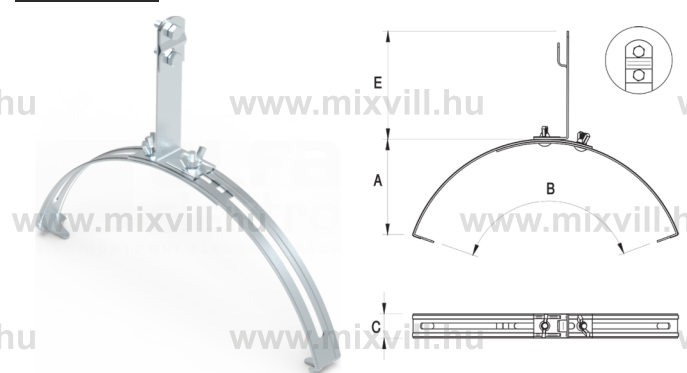
**MGKNS-04 M/B Tetővezeték tartó (Kúpás cserépre) / Conductor holder (for cone tiles)**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing=10$  mm köracél rögzítésére
- Állítható méret H: 250-440 mm
- 3 x M6 x 20 mm csavarok

- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing=10$  mm round conductor
- Settable size H: 250-440 mm
- With 3 x M6 x 20 mm screws

**259.1 OC Állítható tetővezeték tartó 25900101**

- $\varnothing=8$  mm köracél rögzítésére
- Anyaga horganyzott acél
- Méretek / dimensions: A: 65 mm, B: 200-390 mm, C: 26 mm, D: 31 mm, E: 20 mm
- For  $\varnothing=8$  mm round conductor
- Material: galvanized steel

**59.1/S OC Állítható tetővezeték tartó 95910101**

- $\varnothing=8-10$  mm köracél rögzítésére
- Anyaga horganyzott acél
- Méretek / dimensions: A: 65 mm, B: 200-390 mm, C: 26 mm, D: 31 mm, E: 20 mm
- For  $\varnothing=8-10$  mm round conductor
- Material: galvanized steel

## Vezetéktartók, szívócsúccsal / Conductor holder for roof with rod

### MGKNS-SPEC (01906)

- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing = 8$  mm átmérőjű köracél befogására
- Befogó méret: 250-440 mm
- Levezető hossza: 500mm
- Levezető anyaga: Alu
- 3xM6x20 csavar

- Material: INOX (AiSi)
- for 8 mm diameter round steel conductor.
- Clamping size: 250-440 mm
- Spring grip
- Length of rod: 500 mm
- Material of rod: Alu



### MGKNS-SPEC1 (01896)

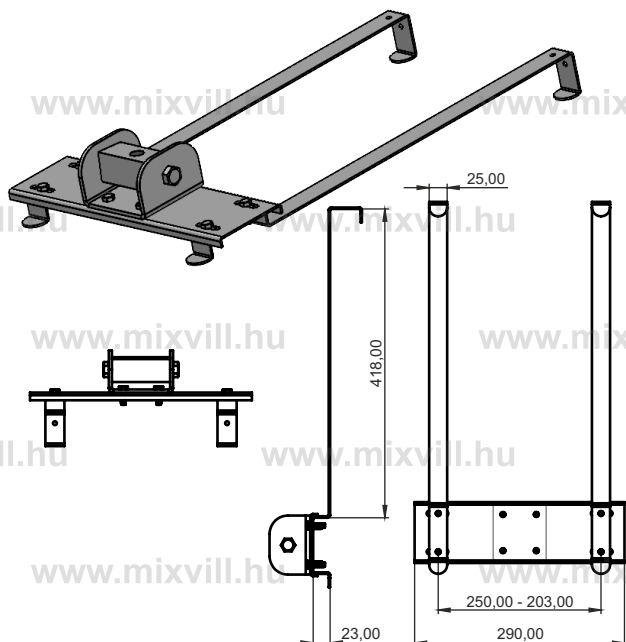
### MGKNS-SPEC1,5 (02089)

- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing = 8-10$  mm átmérőjű köracél befogására
- Befogó méret: 190-320 mm
- Levezető hossza: MGKNS-SPEC1 1000mm
- Levezető hossza: MGKNS-SPEC1,5 1500mm
- Levezető anyaga: FeZn
- 3xM6x20 csavar

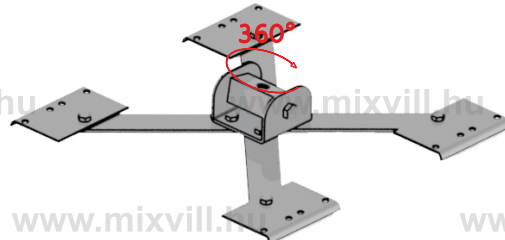
- Material: inox (AiSi)
- For 8-10 mm diameter round steel conductor.
- Clamping size: 190-320 mm
- Length of rod: MGKNS-SPEC1 1000mm
- Length of rod: MGKNS-SPEC1 1500mm
- 3xM6x20 bolts



## MGKNC-NP-016 Felfogórúd tartó, cserép alá M16 menettel / Rod holder

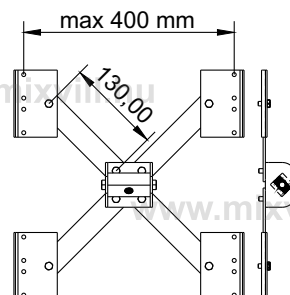


## MGKNS-NP-016 Felfogórúd tartó / Rod holder



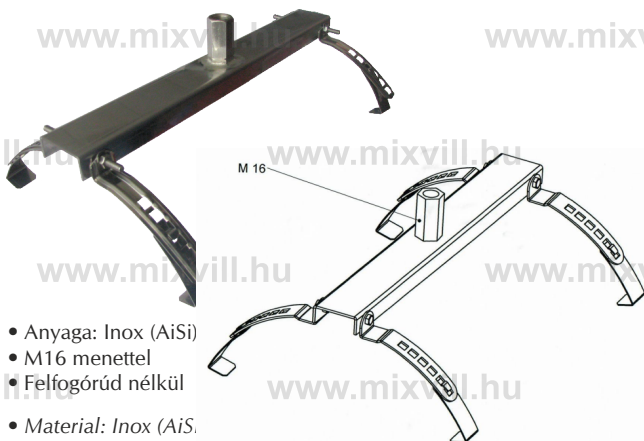
- Anyaga: Galvanizált vas (Fe-Zn)
- M16 anyával
- 50°-ig állítható
- Talp mérete: 330 x 330 mm

- Material: Galvanized steel (Fe-Zn)
- With M16 nut
- Settable up to 50°
- Base size: 330 x 330 mm



### MGKNS-33

## Felfogórúd tartó kúpcseréphez / Rod holder for roof



- Anyaga: Inox (AiSi)
- M16 menettel
- Felfogórúd nélkül

- Material: Inox (AiSi)
- With M16 nut
- Without rod

## 59.2 OC állítható szigetelt tetővezeték tartó / PCV Universal Ridge Tile Wire Holder G6

A földelő huzal vezetésére szolgál a cseréptetők gerincén. A szárnyas csavarral beállíthatjuk a kívánt befogási méretet, melynek széles skálájának köszönhetően szinte mindegyik modelhez alkalmazható.

Csak 8-10mm átmérőjű vezetékkel használja.

Anyaga:

- horganyzott acél,
- a huzalrögzítő elem műanyag

For fixing wire on the roof tops covered in roof tiles.

Large adjustment/regulation scale, allows assembly to most of ridge tiles.

Use only  $\varnothing$  8-10 mm wire.

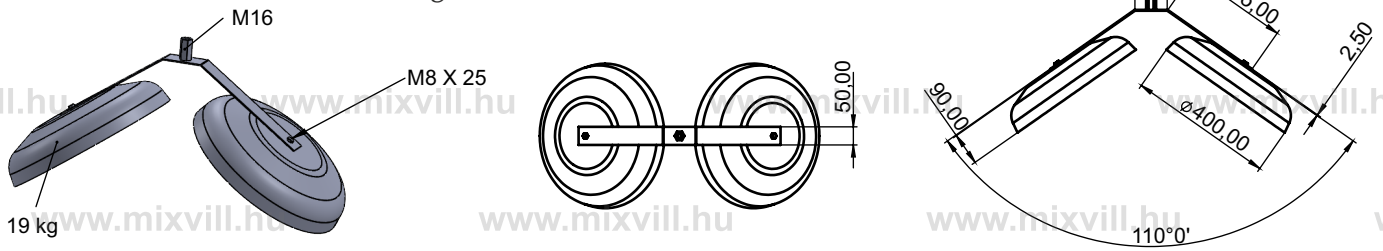
Plastic made wire fixing element.

Material: (OC) Galvanized steel,

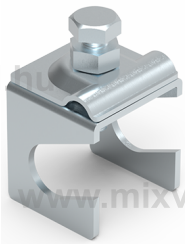


**MGKNS-035 Felfogórúd tartó gerincre (dupla beton lappal) M16 menettel**

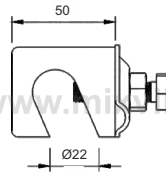
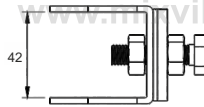
Rod holder for ridge (double concrete slab) with M16 thread

**MGKNS-10 Alumínium felfogórúd / Aluminum grip bar 10x2000mm**

Alumínium felfogórúd csavaros véggel M16 4000mm M16/30 16/8-as multikapocccsal  
 Alumínium felfogórúd csavaros véggel M16 3000mm M16/30 16/8-as multikapocccsal  
 Alumínium felfogórúd csavaros véggel M16 2500mm M16/30 16/8-as multikapocccsal  
 Alumínium felfogórúd csavaros véggel M16 2000mm M16/30 16/8-as multikapocccsal  
 Alumínium felfogórúd csavaros véggel M16 1500mm M16/30 16/8-as multikapocccsal


**117.1.1 OC Szerkezeti perem kapocs**  
 40x5 laposvas és 8-10 köracél összekötésére  
 1 csavaros 11701101


Ø22 mm betonacél rögzítésére szolgál, rögzítőcsavarral. A kapoccsal Ø8-10 mm huzal rögzítését is lehetséges.


**Villámvédelmi felfogóoszlopok**  
 3 beton talppal
**MGKNS 11/08** hossza 8m

- A felfogóoszlop részei 1m + 2m + 2m + 3m-esek,
- Ezek átmérői: 10/25/35/50mm

**MGKNS 11/07** hossza 7m

- A felfogóoszlop részei 1m + 1,5m + 1,5m + 3m-esek,
- Ezek átmérői: 10/25/35/50mm

**MGKNS 11/06** hossza 6m**MGKNS 11/05** hossza 5m

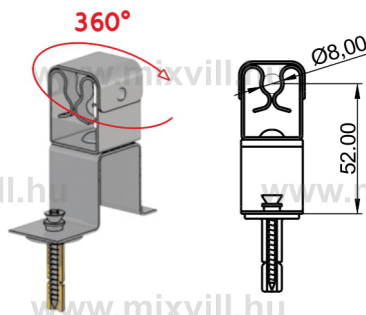
- A felfogóoszlop részei 1m + 1m + 3m-esek,
- Ezek átmérői: 10/25/35mm

**MGKNS 11/04** hossza 4m

- A felfogóoszlop részei 1m + 1,5m + 1,5m-esek,
- Ezek átmérői: 10/25/35mm

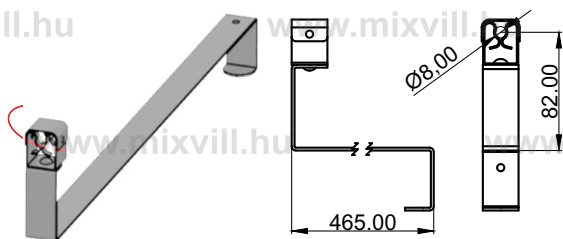
**MGKNS 11/03** hossza 3m

- A felfogóoszlop részei 1m + 1m + 1m-esek,
- Ezek átmérői: 10/25/35mm

**MGKNS-01M Tetővezeték tartó /**  
 Conductor holder for roof


- Anyaga: inox (AiSi)
- Ø = 8 mm köracél megfogására
- M4x40 csavar
- Ø 8 mm műanyag tiplik és gumi tömítés

- Material: inox (AiSi)
- For 8mm diameter round steel
- M4x40 screw
- Ø = 8mm plastic plugs and rubber gasket

**MGKNC-01M Tetővezeték tartó /**  
 Conductor holder for roof (90°)


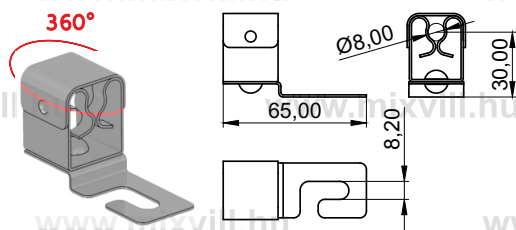
- Anyaga: Inox (AiSi)
- Ø = 8 mm köracél befogására
- A befogó rész 360°-ban forgatható

- Material: Inox (AiSi)
- For Ø = 8 mm round conductor
- The fixing head is rotatable



- A 3db betontalp és gumiszigetelés is tartozék.
- Az oszlop anyaga alumínium.

## MGKNL-09M Vezetéktartó / Conductor holder



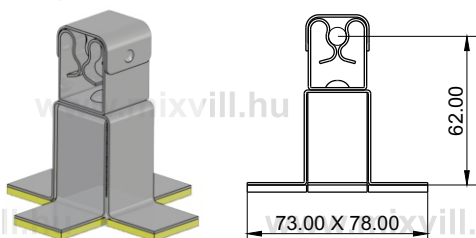
- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing = 8$  mm köracél befogására
- A befogó rész 360°-ban forgatható
- Torony magassága: 30 mm
- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8$  mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°
- Tower height: 30mm

## MGKNL-051 M peremkapocs



8-10mm köracélhoz  
AiSi

## MGKNL-11M Öntapadásos vezetéktartó 8mm/ Self-adhesive conductor holder

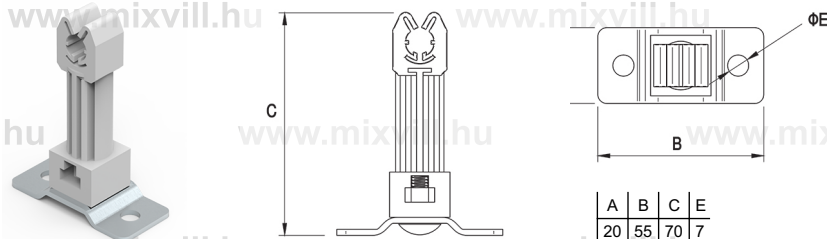


- Anyaga: Inox (AiSi)
- 11M:  $\varnothing = 8$  mm köracél befogására
- 12M:  $\varnothing = 10$  mm köracél befogására
- A befogó rész 360°-ban forgatható
- Material: Inox (AiSi)
- 11M: for  $\varnothing = 8$  mm round conductor
- 12M: for  $\varnothing = 10$  mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°

**MGKNL-051  
M-150 peremkapocs W108**  
15cm eltartással

**MGKNL-051  
M-200 peremkapocs W109**  
20cm eltartással

## 63.1/P OC szigetelt talpas tartó 7cm magas 8-10 köracélhoz

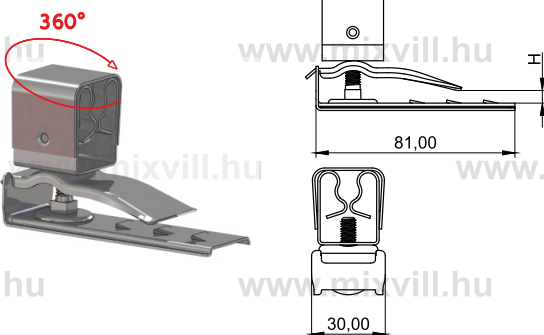


A	B	C	E
20	55	70	7

- A talp anyaga: horganyzott acél
- Huzal- és szalagvezető falra szereléshez.
- A felülethez csavarozással rögzítve.
- A huzaltartó a talpon elfordítható.

- Sole material: galvanized steel
- For wire and tape conductor wall mounting.  
Fastened to surface by screwing in.

## Tető-vezetéktartók rögzítőlappal, köracélhoz / Conductor holder with mounting plate for round steel



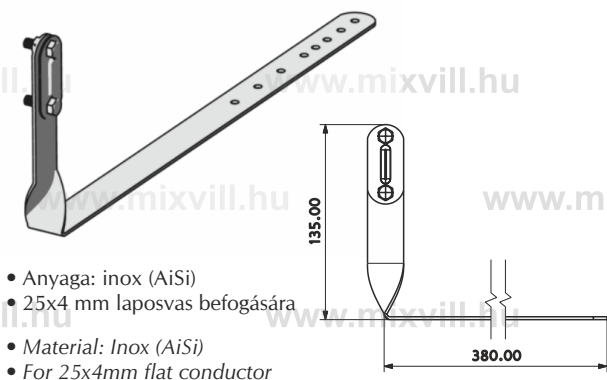
**MGKNC-17M**  
8mm köracélhoz /  
for 8mm round steel

**108200 H: 0-15mm**  
**108201 H: 15-30mm**  
**108202 H: 30-45mm**

**MGKNC-18M**  
10mm köracélhoz /  
for 10mm round steel

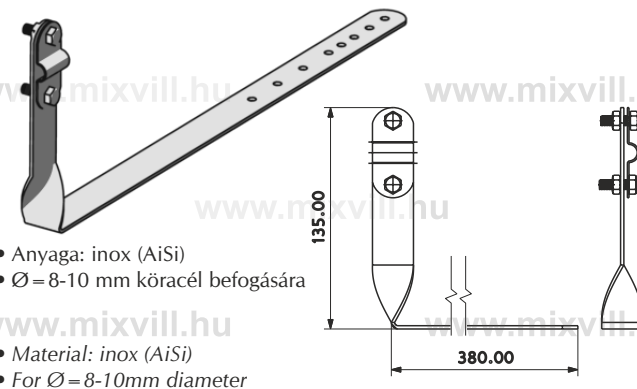
**108210 H: 0-15mm**  
**108211 H: 15-30mm**  
**108212 H: 30-45mm**

## MGKNC-11 Tetővezetéktartó / Conductor holder for roof (90°)

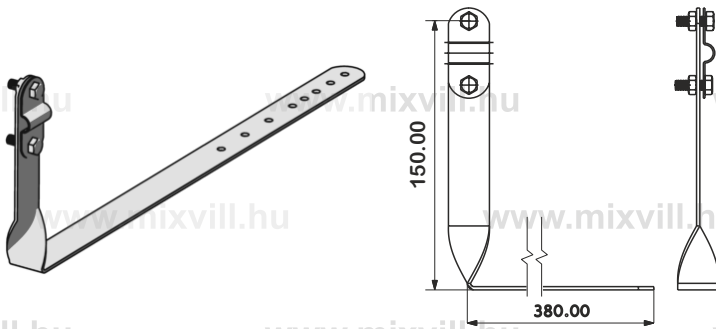


- Anyaga: inox (AiSi)
- 25x4 mm laposvas befogására
- Material: Inox (AiSi)
- For 25x4mm flat conductor

## MGKNC-11A Tetővezetéktartó Conductor holder for roof (90°)

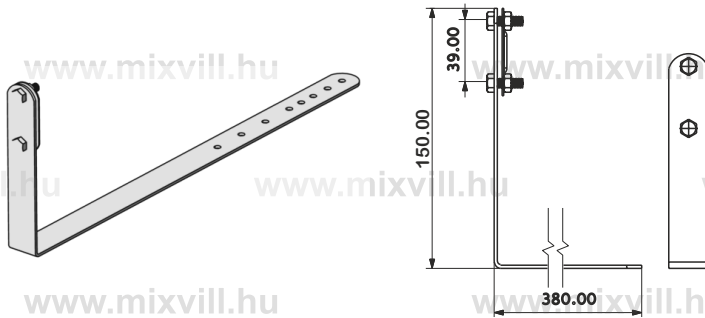


- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing = 8-10$  mm köracél befogására
- Material: inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8-10$ mm diameter round steel

**MGKNC-11A/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof (90°)**

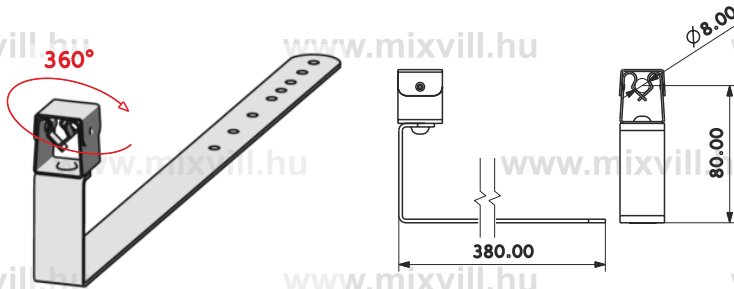
- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing = 8-10$  mm köracél befogására
- 90°-ban elfordított befogás
- 150 mm eltartás
- Hossza: 380 mm

- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8-10$  mm round conductor
- Rotated fixing in 90°
- 150 mm spacing
- Length: 380 mm

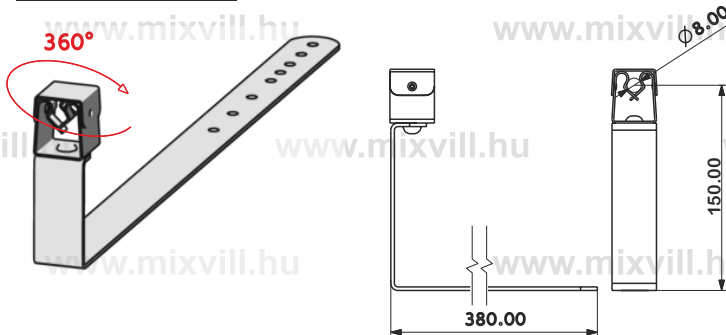
**MGKNC-11/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof (90°)**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- 25x4 mm laposvas befogására
- 90°-ban elfordított befogás
- Hossza: 380 mm

- Material: Inox (AiSi)
- For 25x4 mm flat conductor
- Rotated fixing in 90°
- Length: 380 mm

**MGKNC-11M Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof (360°)**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing = 8$  mm köracél befogására
- 360°-ban elforgatható fej
- 80 mm eltartás
- Hossza: 380 mm
- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8$  mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°
- 80 mm spacing
- Length: 380 mm

**MGKNC-11M/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof (360°)**

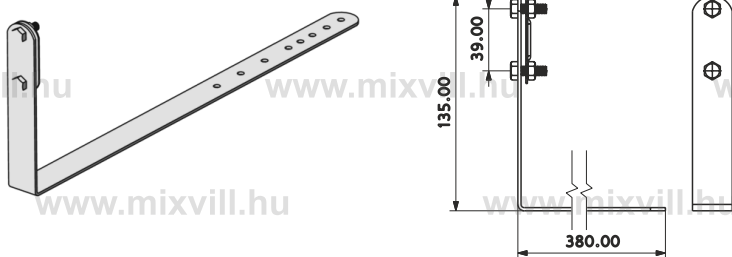
- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing = 8$  mm köracél befogására
- 360°-ban elforgatható fej
- 150 mm eltartás
- Hossza: 380 mm
- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8$  mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°
- 150 mm spacing
- Length: 380 mm

**MGKNC-12M Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- $\varnothing = 8$  mm köracél befogására
- 360°-ban elforgatható fej
- 150 mm eltartás
- Hossza: 380 mm

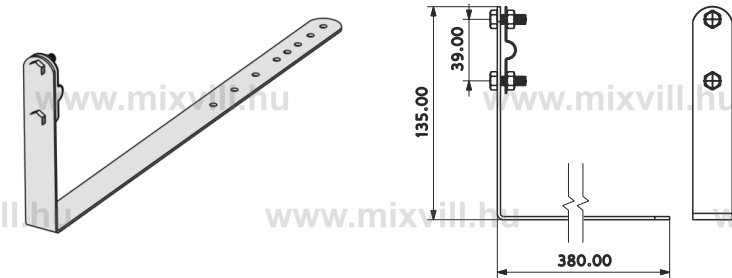
- Material: Inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8$  mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°
- 150 mm spacing
- Length: 380 mm

**MGKNC-12 Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



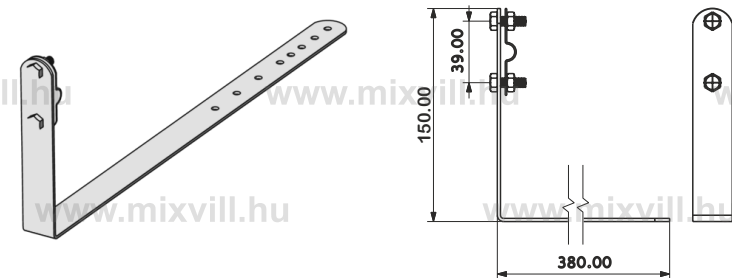
- Anyaga: inox (AiSi)
- 25x4 mm laposvas befogására
- Material: Inox (AiSi)
- For 25x4mm flat conductor

**MGKNC-12A Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



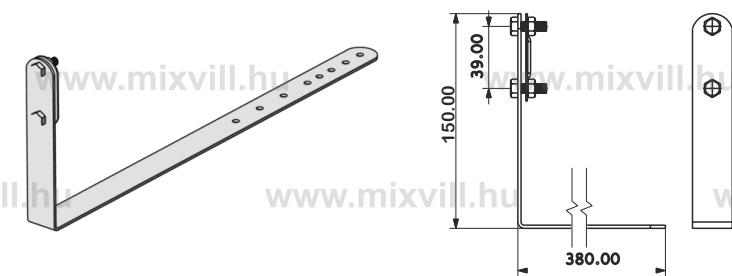
- Anyaga: inox (AiSi)
- Ø=8-10 mm köracél befogására
- Material: inox (AiSi)
- For Ø=8-10mm diameter round steel

**MGKNC-12A/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



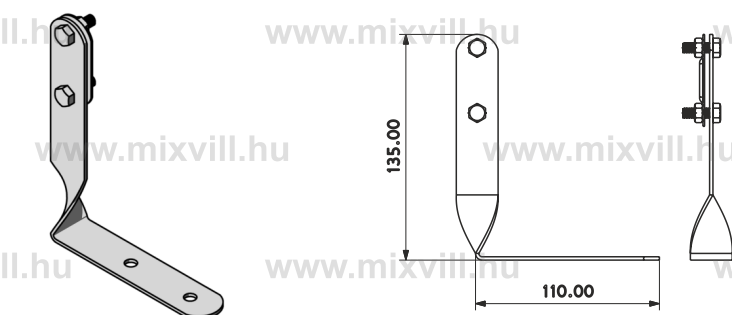
- Anyaga: Inox (AiSi)
- Ø=8-10 mm köracél befogására
- 150 mm eltartás
- Hossza: 380 mm
- Material: Inox (AiSi)
- For Ø=8-10 mm round conductor
- 150 mm spacing
- Length: 380 mm

**MGKNC-12/B Tetővezeték tartó / Conductor holder for roof**



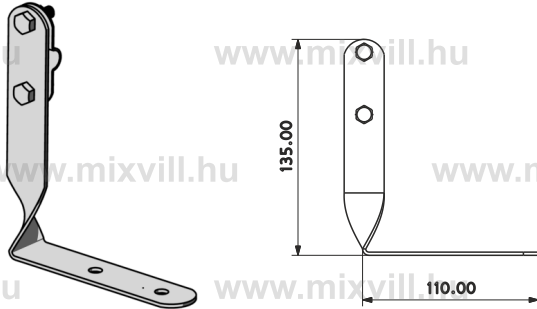
- Anyaga: Inox (AiSi)
- 25 mm laposvas befogására
- 150 mm eltartás
- Hossza: 380 mm
- Material: Inox (AiSi)
- 25 mm flat conductor
- 150 mm spacing
- Length: 380 mm

**MGKNS-05 Vezeték tartó / Conductor holder for roof (90°)**



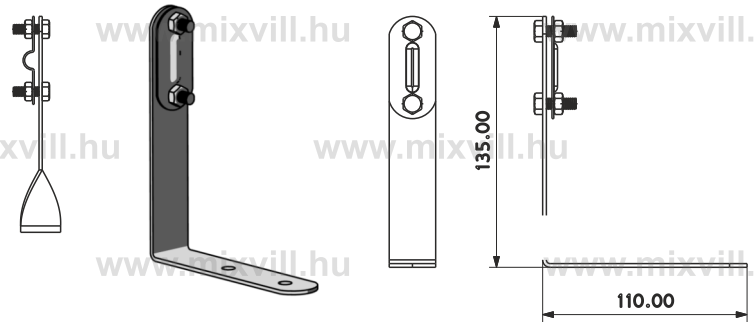
- Anyaga: inox (AiSi)
- 25x4 mm laposvas befogására
- 2xM6x15 csavar
- Material: Inox (AiSi)
- For 25x4mm flat conductor
- 2xM6x15 screw

### MGKNS-05A Vezetéktartó / Conductor holder for roof (90°)



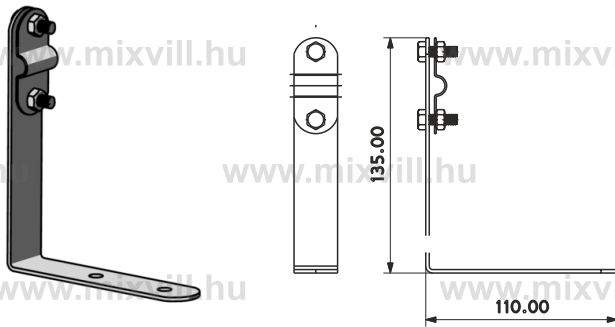
- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing = 8-10$  mm köracél befogására
- 2xM6x15 csavar
- Material: inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8-10$ mm diameter round steel
- 2xM6x15 srcew

### MGKNS-06 Vezetéktartó / Conductor holder for roof



- Anyaga: inox (AiSi)
- 25x4 mm laposvas befogására
- 2xM6x15 csavar
- Material: Inox (AiSi)
- For 25x4mm flat conductor
- 2xM6x15 srcew

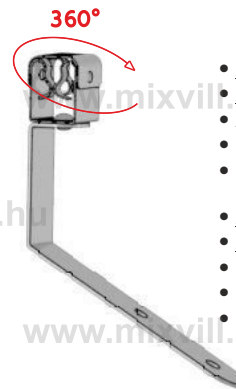
### MGKNS-06A Vezetéktartó / Conductor holder for roof



- Anyaga: inox (AiSi)
- $\varnothing = 8-10$  mm köracél befogására
- 2xM6x15 csavar
- Material: inox (AiSi)
- For  $\varnothing = 8-10$ mm diameter round steel
- 2xM6x15 srcew

### XBS MGKNS-07M Tetővezetéktartó Conductor holder for roof

### XBS MGKNS-08M Tetővezetéktartó Conductor holder for roof

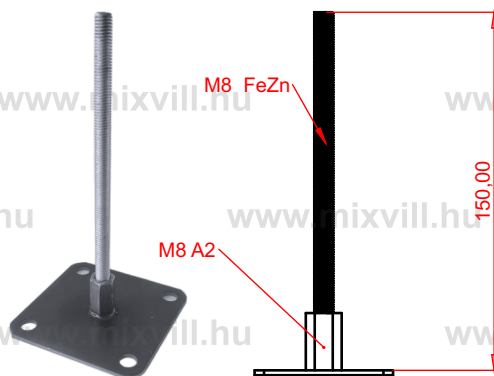


- MGKNS-07M 8mm átmérőjű köracél befogására
- MGKNS-08M 10mm átmérőjű köracél befogására
- Anyaga: inox (AiSi)
- 120°-ban döntött talp
- 360°-ban forgatható befogó

- MGKNS-07M For  $\varnothing = 8$ mm diameter round steel
- MGKNS-08M For  $\varnothing = 10$ mm diameter round steel
- Material: Inox (AiSi)
- 120° tilt sole
- The fixing head is rotatable in 360°

### MGKNS 80x80mm talpas univerzális villámvédelmi tartó M8

- MGKNS-150 W110 150mm magas
- Menetesszár anyaga: FeZn



- MGKNS-200 W111 200mm magas
- Menetesszár anyaga: FeZn



Ajánlott köracéltartók, felfogórúd tartók: 7. oldal  
 - MGS-02-16 Felfogórúd tartó 16/M8 menetesszárhoz 2451  
 - MGS-02-20 Felfogórúd tartó 20/M8 menetesszárhoz 2455

## MGKNS-ZIOHS 10/500 talpas tartó



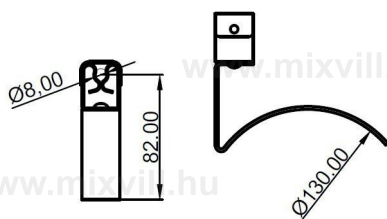
Szigetelt, talpas fali vezetéktartó  
50cm eltartással és  
8-10mm köracél befogással

- Anyaga: INOX (AiSi)
- Talp mérete: 140 x 140 mm
- Távtartó mérete: 500 mm
- Befogó mérete: 48 x 48 mm
- 100 mm szigetelés
- 4xM6x20 csavarral

Insulated, wall-mounted wire  
conductor holder with 50cm extension  
and 8-10mm round steel clamp

- Material: INOX (AiSi)
- Sole size: 140 x 140 mm
- Spacer size: 500 mm
- Capacity: 48 x 48 mm
- 100 mm insulation
- With 4xM6x20 screws

## MGKNC-14M Tetővezetéktartó hullámpalához 10mm köracélhoz 130mm ív 084669 Roof bracket tile 360° - for round conductor diameter $\varnothing$ 10 mm



Villámvédelmi vezetéktartó tetőre, hullámpalához 10mm átmérőjű köracélhoz.

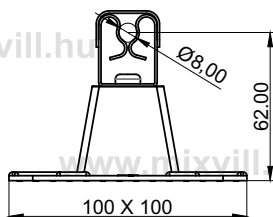
- Ív mérete: 130mm
- Befogható vezeték- Anyaga: AiSi

Roof bracket tile type GKNC 14 M is intended for mounting a round conductor with a diameter of  $\varnothing$  10 mm on a roof covered with tiles. It is made according to regulations and standards.

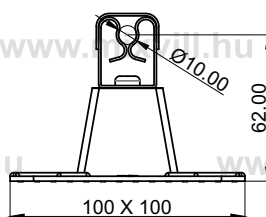
## MGPNK Vezetéktartó – cserépre ragasztható / Roof Conductor Holder (can be stuck on to tile)



**MGPNK-03M**



**MGPNK-04M**

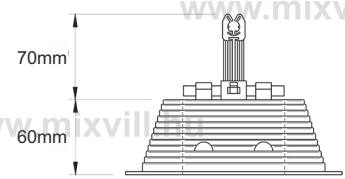
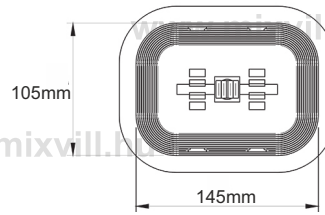


- **MGPNK-03M**  
 $\varnothing$  = 8 mm köracél befogására
- **MGPNK-04M**  
 $\varnothing$  = 10 mm köracél befogására
- 360°-ban elforgatható fej
- Magassága: 85 mm
- Talp méret: 100 x 100 mm

- **MGPNK-03M**  
For  $\varnothing$  = 8 mm round conductor
- **MGPNK-04M**  
For  $\varnothing$  = 10 mm round conductor
- The fixing head is rotatable in 360°
- Height: 85 mm
- Base size: 100 x 100 mm

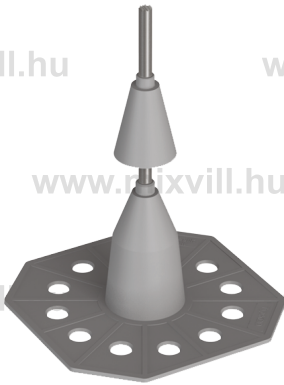
### 30.2 PL/P Vezetéktartó gúla, műanyag 8-10mm köracélhoz 13cm magas 93090211

Anyaga: PVC / beton  
Material: PVC / beton



### J.Pröpster 111598 Tetőátvezetés lapos tetőre 8-10-16mm köracélhoz

- R<sub>d</sub> 8/10/16mm köracélhoz,
- Alkalmazás: lapos-tetőknél, pl: belső levezetésekhez.
- Anyaga: nylon PVC-tömörítőhüvellyel
- Mérete: 150x150mm



### 17.1, 17.2 OC Talpas vezéktartó / Conductor holder with pedestal



#### 17.1

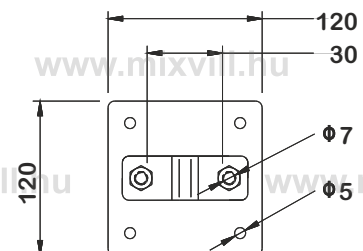
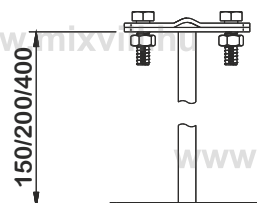
- Max Ø = 8-10 mm köracél befogására
- Size of base: 70 x 70 mm
- Eltartás 200 mm
- 17.1 OC 200/8-10 150 mm
- 17.1 OC 150/8-10

- For up to Ø = 8-10 mm round conductor
- Spacing: 200 mm
- 17.1 OC 200/8-10 150 mm
- 17.1 OC 150/8-10
- Size of base: 70 x 70 mm

#### 17.2

- Max Ø = 8-10 mm köracél befogására
- Talp méret: 120 x 120 mm
- Eltartás 400 mm
- 17.4 OC 400/8-10 200 mm
- 17.2 OC 200/16 150mm
- 17.2 OC 150/16

- For up to Ø = 16 mm round conductor
- Spacing: 400 mm
- 17.4 OC 400/8-10 200 mm
- 17.2 OC 200/16 150mm
- 17.2 OC 150/16
- Size of base: 120 x 120 mm

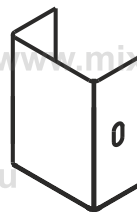


## MGPNK H-400 Vezetéktartó lapostetőre / Conductor Holder for Flat Roof



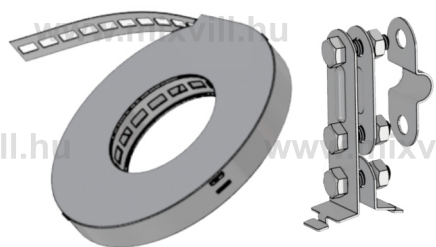
- Ø = 8-10 mm köracél befogására
- 400 mm eltartás
- Súly: 1,7 kg
- Anyaga: PVC és Beton
- For Ø = 8-10 mm round conductor
- Spacing: 400 mm
- Weight: 1,7 kg
- Material: PVC and Concrete

## 1905 Zárófedél 10mm-es köracélhoz / Lock cover for 10mm round steel



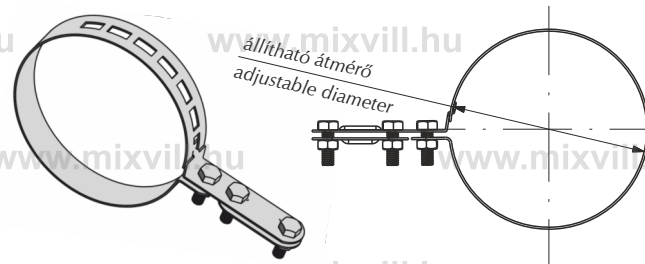
- Anyaga: AiSi - FeZn
- A következő termékekhez használható:  
- MGKNC-11M, - MGKNS-01M, - MGKNS-03M  
- MGPNL-03M
- Használata: a fedél cseréjével
- Ø = 10 mm-es köracél is használható.
- Material: inox (AiSi) - FeZn
- It can be used for the following products:  
- MGKNC-11M, - MGKNS-01M, - MGKNS-03M  
- MGPNL-03M
- Use: with the replacement of the cover  
for Ø = 10 mm round conductor

## MGOS-05 Univerzális perforált szalag / Universal perforated strip



- Anyaga: Inox (AiSi)
- Hossza: 10 m
- 30 db rögzítővel
- Material: Inox (AiSi)
- Length: 10 m
- With 30 pc fixing

## MGOS Ereszcsatorna bilincs / Gutter clip



- Anyaga: inox (AiSi)
- 25mm laposvas bekötéséhez
- 1xM6x15 + 2xM6x20 csavar
- Befogó méret:  
MGOS-04/90-120 90-120 mm  
MGOS-04/125-155 125-155 mm

- Material: inox (AiSi)
- For 25mm flat conductor
- 1xM6x15 + 2xM6x20 screws
- Clamping size:  
MGOS-04/90-120 90-120 mm  
MGOS-04/125-155 125-155 mm

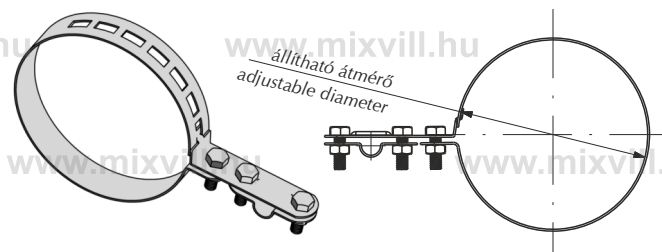
## MGKNS-IOAS 10/200 122361 MGKNS-IOAS 16/200 122364

### szigetelt távtartó / insulated spacer

- Anyaga: galvanizált acél
- Eltartás 200mm
- Material: galvanized metal
- With 200mm hold



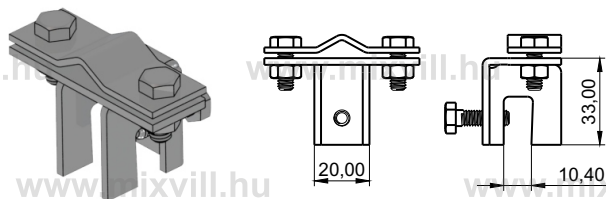
- MGKNS-IOAS 10/200 122361**
- 10mm-es köracélhoz 25-65mm csőhöz
  - For 10mm round steel for 25-65mm tube
- MGKNS-IOAS 16/200 122364**
- 16mm-es köracélhoz 25-65mm csőhöz
  - For 16mm round steel for 25-65mm tube



- Anyaga: inox (AiSi)
- Ø = 8-10 mm köracél bekötéséhez
- 1xM6x15 + 2xM6x20 csavar
- Befogó méret:  
MGOS-04A/90-120 90-120 mm  
MGOS-04A/125-155 125-155 mm

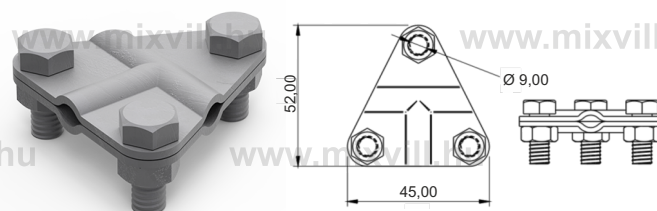
- Material: inox (AiSi)
- For Ø = 8mm diameter round steel
- 1xM6x15 + 2xM6x20 screw
- Clamping size:  
MGOS-04A/90-120 90-120 mm  
MGOS-04A/125-155 125-155 mm

## MGKS-071A Bádogszegély bekötő

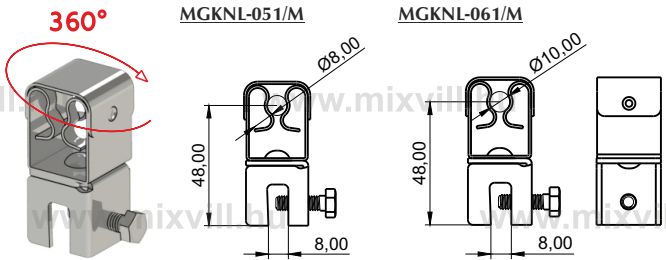


- Anyaga: Tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 8-12 mm köracél befogására
- M6 méretű csavarokkal
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- For Ø = 8-12mm round conductor
- With M6 screws

## 54.1 OC T-összekötő 8-10mm köracélhoz / T-connector for 8-10mm round steel



- Anyaga: tűzhorganyzott (Fe Zn)
- Ø8 - Ø10 mm köracélhoz
- M8 méretű csavarokkal
- Méretek: 52x45x25mm
- Material: hot dip galvanized (FeZn)
- For Ø8 - Ø10 mm round steel
- With M8 size screws
- Dimensions: 52x45x25mm

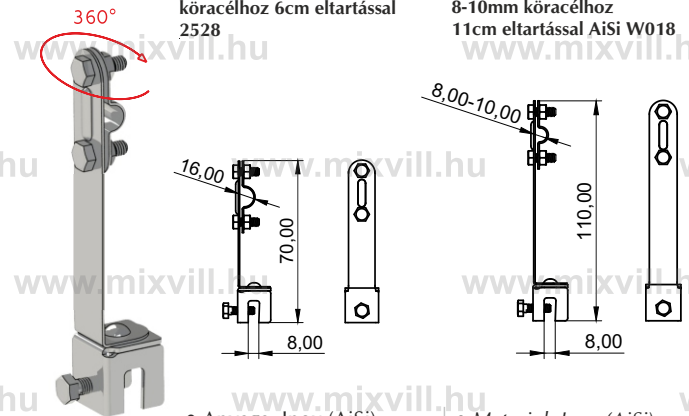
**MGKNL Csavaros kereszt-peremkapocs / Screw cross-clip**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- **MGKNL-051/M**  
Ø = 8 mm köracél befogására
- **MGKNL-061/M**  
Ø = 10 mm köracél befogására
- A fej 360°-ban forgatható

- *Material: Inox (AiSi)*
- **MGKNL-051/M**  
for Ø = 8 mm round conductor
- **MGKNL-061/M**  
for Ø = 10 mm round conductor
- *Rotatable head in 360°*

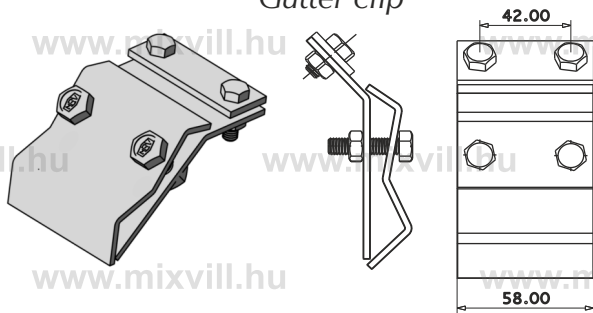
**MGKNL-051 A-16**  
peremkapocs 16mm  
köracélhoz 6cm eltartással  
2528

**MGKNL-051A**  
peremkapocs lemeztetőre  
8-10mm köracélhoz  
11cm eltartással AiSi W018



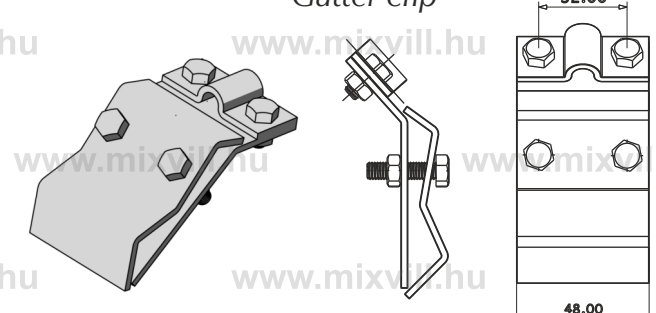
- Anyaga: Inox (AiSi)
- A fej 360°-ban forgatható

- *Material: Inox (AiSi)*
- *Rotatable head in 360°*

**MGNTO-01 Ereszcatorna bekötő / Gutter clip****MGNTO-01-FeZn Ereszcatorna bekötő / Gutter clip**

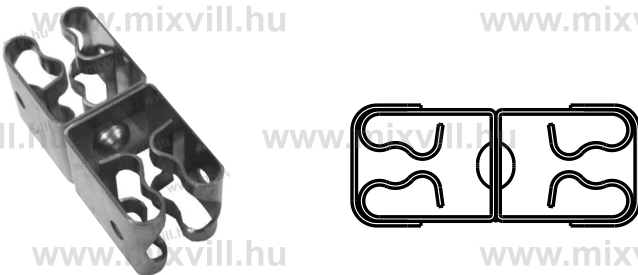
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- 30x4mm laposvas összekötéséhez
- 2xM6x25 - 2xM8x25 csavar

- *Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)*
- *For 30x4mm flat conductor*
- 2xM6x25 - 2xM8x25 screws

**MGNTO-02A Ereszcatorna bekötő / Gutter clip****MGNTO-02A-FeZn Ereszcatorna bekötő / Gutter clip**

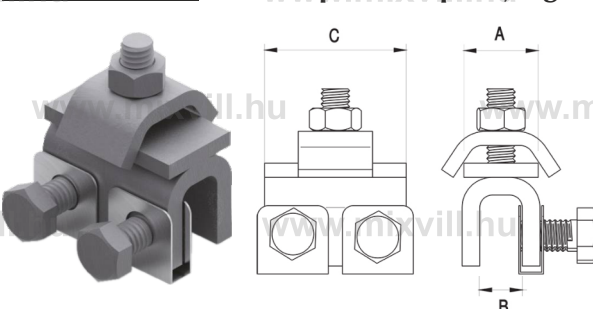
- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 8-10mm köracél bekötéséhez
- 4xM6x25 csavar

- *Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)*
- *For Ø = 8-10mm round conductor*
- 4xM6x25 screws

**MGNBK földelőbevezető és betonvas összekötő / earthing lead and ferrule connector**

- Anyaga: Inox (AiSi)
- MGNBK 8/8 Ø = 8mm köracél vagy 30 x 3,5mm laposvas összekötésére
- MGNBK 8/10 Ø = 8 mm köracél és Ø = 10 mm betonvas, vagy Ø = 10mm köracél és 30 x 3,5mm laposvas összekötésére
- A fej 360°-ban forgatható

- *Material: Inox (AiSi)*
- *MGNBK 8/8 for Ø = 8mm round conductor or 30 x 3,5mm flat conductor*
- *MGNBK 8/10 Ø = 8mm round steel and Ø = 10mm reinforcing steel and 30 x 3,5mm flat bar*
- *Rotatable head in 360°*

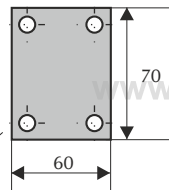
**96.0 OC Kereszt peremkapocs, I gerendához forgatható fejfel / Cross clipboard****96.0 OC-FeZn Kereszt peremkapocs, I gerendához forgatható fejfel / Cross clipboard**

- Anyaga: Tűzhorganyzott (FeZn)
- **96.0 OC**  
Ø = 8-10 mm köracél befogására,  
A = 20mm; B = 12mm; C = 40mm;  
1 x M8 x 30 mm és 2 x M6 x 20 mm csavarokkal
- **96.1 OC**  
Ø = 10-12 mm köracél befogására  
A = 20mm; B = 25mm; C = 40mm;  
1 x M8 x 30 mm és 2 x M6 x 20 mm csavarokkal

- *Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)*
- **96.0 OC**  
*For Ø = 8-10 mm round conductor*  
A = 20mm; B = 12mm; C = 40mm;  
With 1 x M8 x 30 mm és 2 x M6 x 20 mm screws
- **96.1 OC**  
*For Ø = 10-12 mm round conductor*  
A = 20mm; B = 25mm; C = 40mm;  
With 1 x M8 x 30 mm és 2 x M6 x 20 mm screws

## Földelésbevezető / Earthing rods

### KFB Felfogatással / with fixer



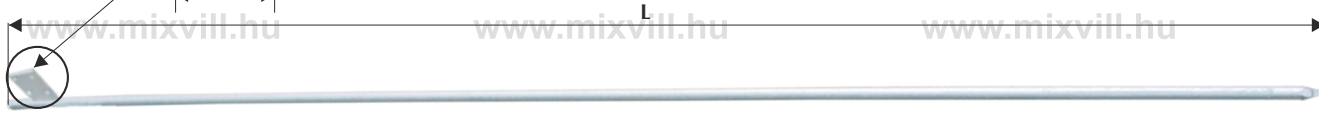
KFB Típusok / types

- Ø = 16mm, L: 1500mm
- Ø = 16mm, L: 2000mm

- Anyaga: tüzhorganyzott (FeZn)

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)

- Ø = 18mm, L: 2000mm
- Ø = 18mm, L: 3000mm
- Ø = 18mm, L: 3500mm
- Ø = 18mm, L: 4000mm



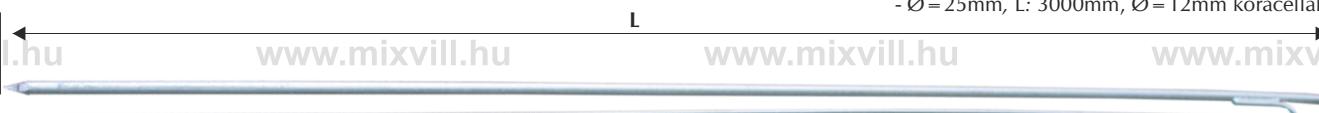
### KFB Köracéllal / with round steel

- Anyaga: tüzhorganyzott (FeZn)
- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)

KFB Típusok / types

- Ø = 16mm, L: 2000mm, Ø = 8mm köracéllal
- Ø = 18mm, L: 1500mm, Ø = 8mm köracéllal
- Ø = 18mm, L: 2000mm, Ø = 8mm köracéllal
- Ø = 18mm, L: 3000mm, Ø = 8mm köracéllal

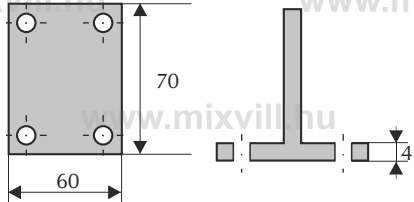
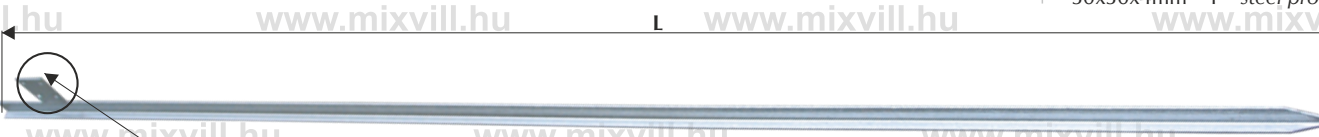
- Ø = 18mm, L: 2000mm, Ø = 10mm köracéllal
- Ø = 18mm, L: 3000mm, Ø = 10mm köracéllal
- Ø = 20mm, L: 2000mm, Ø = 10mm köracéllal
- Ø = 20mm, L: 3000mm, Ø = 10mm köracéllal
- Ø = 25mm, L: 3000mm, Ø = 10mm köracéllal
- Ø = 25mm, L: 3000mm, Ø = 12mm köracéllal



### TFB T földelésbevezető / Earthing rod (with T-end)

- Anyaga: tüzhorganyzott (FeZn)
- Anyagvastagság: 4mm  
30x30x4mm " T " acél profil

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- Material thickness: 4mm  
30x30x4mm " T " steel profile



Típusok / types

- **TFB/1** L: 1000mm,
- **TFB/1,5** L: 1500mm,
- **TFB/2** L: 2000mm,
- **TFB/3** L: 3000mm,

### TFK T földelésbevezető köracéllal / Earthing rods with round steel

Típusok / types

- **TFK-10/2** L: 2000mm, Ø = 10mm köracéllal / with round steel, L2 = 2000mm
- **TFK-10/3** L: 3000mm, Ø = 10mm köracéllal / with round steel, L2 = 2000mm

- Anyaga: tüzhorganyzott (FeZn)
- Anyagvastagság: 4mm  
30x30x4mm " T " acél profil

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- Material thickness: 4mm  
30x30x4mm " T " steel profile



### LVB Levezető védő burkolat / Protective cover for conductor

- Anyaga: tüzhorganyzott (FeZn)
- 35x35x4mm " V " acél profil
- Típusok:

- **LVB-1500** L = 1500mm
- **LVB-2000** L = 2000mm

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn)
- 35x35x4mm " V " steel profile
- Types:

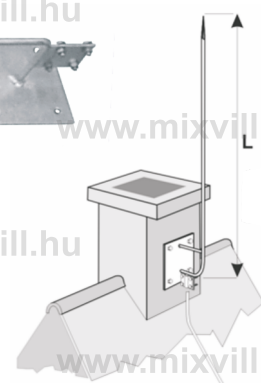
- **LVB-1500** L = 1500mm
- **LVB-2000** L = 2000mm



**FRK-2000 Felfogórúd kéményhez / Dissipation rod for chimney**

- Anyaga: tűzhorganyzott (FeZn)
- Ø = 12mm
- Típusok:
  - L = 2000mm

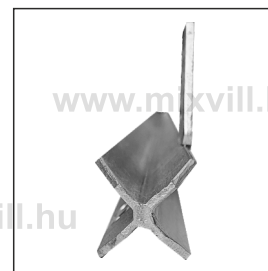
- *Materiál: hot-dip galvanized steel (FeZn)*
- Ø = 12mm
- *Types:*
  - L = 2000mm

**X kereszt földelés bevezető szonda 50x50x3mm tűzhorganyzott, nem hegesztett****Típusok / types**

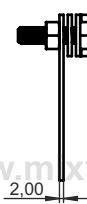
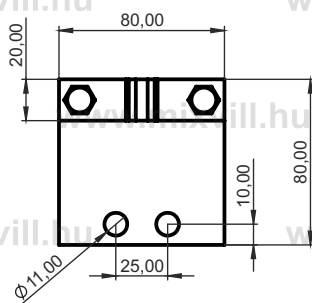
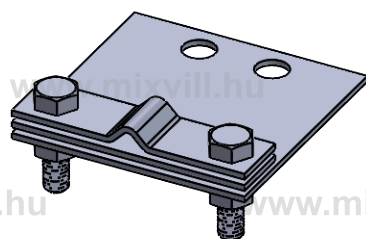
- MDC3-300 L: 3000mm
- MDC3-200 L: 2000mm



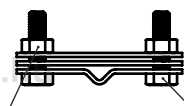
- Anyaga: tűzhorganyzott FE 360 B acél  
 50x50x3mm, 4 ø13 mm lyukkal  
 Anyagvastagság: 3mm  
 Súlya:  
 - 2000m 5,4kg  
 - 3000m 7,8kg

**X kereszt földelés bevezető szonda 50x50x3mm 10mm köracéllal tűzhorganyzott, nem hegesztett****Típusok / types**

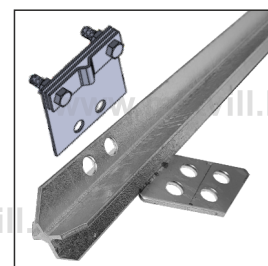
- MDCT-300 L: 3000mm
- MDCT-200 L: 2000mm

**MGKS-02 A 80-20 AiSi-4 W085 X kereszt földelőhöz bevezető bekötő elem 8-10mm átmérőjű köracéhoz és 40mm széles laposvashoz**

M8 DIN 934 A2



M8X30 DIN 933 A2



## MGKNS-15 / MGKNS-151 Felfogócsúcs hegy / Climbing Peak Mountain



- Anyaga: Alumínium
- MGKNS-15:  $\varnothing = 8-10$  mm köracélhoz
- MGKNS-151:  $\varnothing = 16$  mm köracélhoz
- MGKNS-15: Méret: 20 x 38 mm
- MGKNS-151: Méret: 25 x 45 mm

- Material: Aluminium
- MGKNS-15: For  $\varnothing = 8-10$  mm round conductor
- MGKNS-151: For  $\varnothing = 16$  mm round conductor
- MGKNS-15: Size: 20 x 38 mm
- MGKNS-151: Size: 25 x 45 mm

### 94263002

**Földelő szonda ütőcsúcs**  
20mm átmérőjű toldható földelő szondához



### MDR-8-Z HDG

**Toldható földelő szonda**



- $\varnothing = 25$ mm
- L = 1500mm

**Hikoki 751010 rudazatbeütő földelőszonda beütő,**



- szegek, szondák, csövek beütéséhez
- SDS-Max
- $\varnothing = 16,5$ mm
- L = 250mm

### 94262102 HDG

**Toldható földelő szonda**



- $\varnothing = 20$ mm
- L = 1500mm

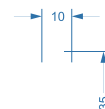
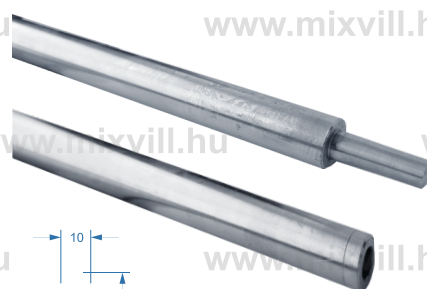
**Földelő szonda ütőcsúcs**



**MPU-25**  
25mm toldható földelés bevezetőhöz,  
Anyaga: edzett acél

**MPU-20**  
20mm toldható földelés bevezetőhöz,

### 94262155 rozsdamentes Toldható földelő szonda

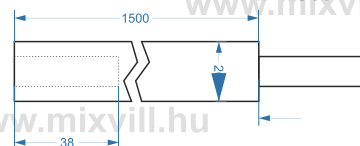


**94213301 toldható földelés bevezetőhöz**

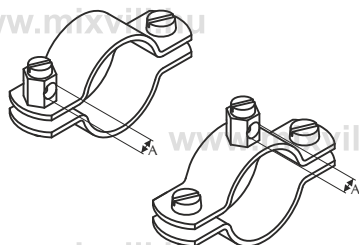
Belső átmérő: 14mm  
Külső átmérő: 18mm  
Hossza: 60mm



- $\varnothing = 20$ mm
- L = 1500mm



## K-16 Földelő bilincsek / Earthing clamps



- Anyaga: króm-acél
- A: befogható max. vezeték keresztmetszet: 16mm<sup>2</sup>

- Material: chrome-steel
- A: Max. cable cross-sections: 16mm<sup>2</sup>

### Típus / Types

- K-16 1/2"  $\varnothing = 10-13,5$ mm
- K-16 1/4"  $\varnothing = 15-18$ mm
- K-16 3/4"  $\varnothing = 18-22$ mm
- K-16 3/8"  $\varnothing = 24-28$ mm
- K-16 1"  $\varnothing = 30-36$ mm

- K-16 1.1/2"
- K-16 1.1/4"
- K-16 1.3/4"
- K-16 2"
- K-16 2.1/2"

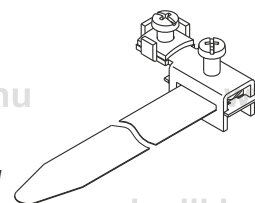
## FSZ Földelő szalagok / Earthing clips

Típus / Types	Hossz / length	Cső méret / Tube size
FSZ-0	136	1/8 - 3/8" = 8 - 22mm
FSZ-0-1	209	1/8 - 1 1/2" = 8 - 50mm
FSZ-2	428	1 1/8 - 4" = 8 - 114mm
FSZ-3	605	1/8 - 6" = 8 - 165mm



- Kengyeltest és szalagföldelő V2A rozsdamentes acélból
- Felhasználási terület: száraz belső terekben, ónozott acél- és rézcsövekre

- Made of V2A steel
- Application: In dry, outdoor places onto tinned steel and copper tubes



## PKS Potenciálkiegyenlítő sín / Equipotential busbar

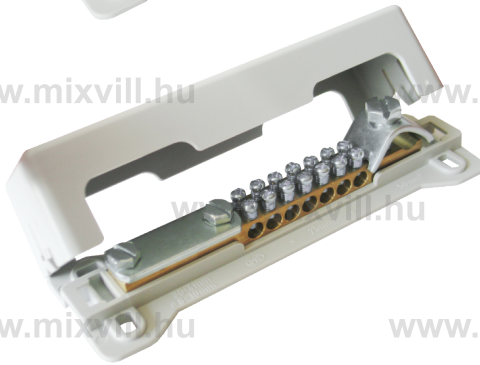
### PKS1



- 1-soros potenciál kiegyenlítő sín
- Csatlakozási lehetőségek:
  - 7x6-25mm<sup>2</sup> körvezető
  - 30x4 laposvas
  - 8-10 mm átmérőjű köracél
  - 50mm<sup>2</sup> körvezető
- Beltéri használatra
- Műanyag anyaga: nagy szilárdságú polisztirol, halogénmentes

- Conductors: 7x6-25 mm<sup>2</sup> round conductor
- For 30x4 flat or 8-10 mm round conductor 50 mm<sup>2</sup> round conductor
- For indoor installation
- Material: high strength PP halogenfree

### PKS2



- 2-soros potenciál kiegyenlítő sín
- Csatlakozási lehetőségek:
  - 2x7x6-25mm<sup>2</sup> körvezető
  - 30x4 laposvas
  - 8-10 mm átmérőjű köracél
  - 50mm<sup>2</sup> körvezető
- Beltéri használatra
- Műanyag anyaga: nagy szilárdságú polisztirol

- Conductors: 2x7x6-25 mm<sup>2</sup>
- For 30x4 flat or 8-10 mm round conductor 50 mm<sup>2</sup> round conductor
- For indoor installation
- Material: high strength PP halogenfree

### PKS3



- 2-soros potenciál kiegyenlítő sín
- Csatlakozási lehetőségek:
  - 1x6-25mm, 5x1,5-6mm<sup>2</sup> körvezető
- Beltéri használatra
- Műanyag anyaga: halogénmentes, nagy szilárdságú polisztirol

- Conductors: 2x7x6-25 mm<sup>2</sup>
- For 1x6-25mm<sup>2</sup> + 5x1,5-6mm<sup>2</sup> round conductor
- For indoor installation
- Material: high strength PP halogenfree

### PKS4

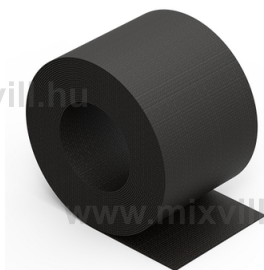


Ónozott 1-soros potenciál kiegyenlítő sín, így alumínium bekötésre is alkalmas.

- Csatlakozási lehetőségek:
  - 7x6-25mm<sup>2</sup> körvezető
  - 30x4 laposvas
  - 8-10 mm átmérőjű köracél
  - 50mm<sup>2</sup> körvezető
- Beltéri használatra
- Műanyag anyaga: halogénmentes, nagy szilárdságú polisztirol

- Tinned 1-line potential equalization rail, So it can use for aluminum connection
- Conductors: 2x7x6-25 mm<sup>2</sup>
- For 30x4 flat or 8-10 mm round conductor 50 mm<sup>2</sup> round conductor
- For indoor installation
- Material: high strength PP halogenfree

## 112.100 Korrózió ellen védő szalag / Anti corrosive tape



A korrózió ellen védeő szalag a csővezetékek, átereszek, hegesztett és csavaros csatlakozások nedvességtől való védelmére szolgál.

A szalag impregnáló tömeggel telített anyagból készül, amely fokozza a korrózióállóságot.

- Hossza: 10m
- Szélessége: 100mm

Anti corrosive, humidity protection of pipelines, weldings, screws connection and conduits.

Tape made of waterproofing fabric, improves corrosion resistance.

- Length: 10m
- Width: 100mm

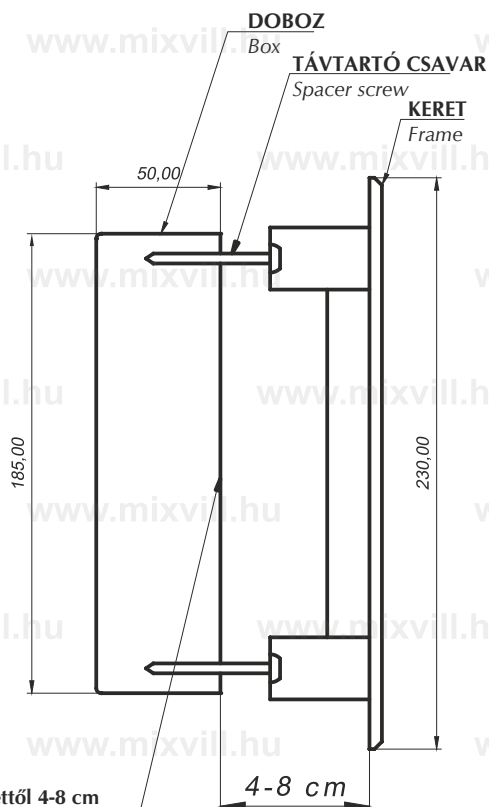
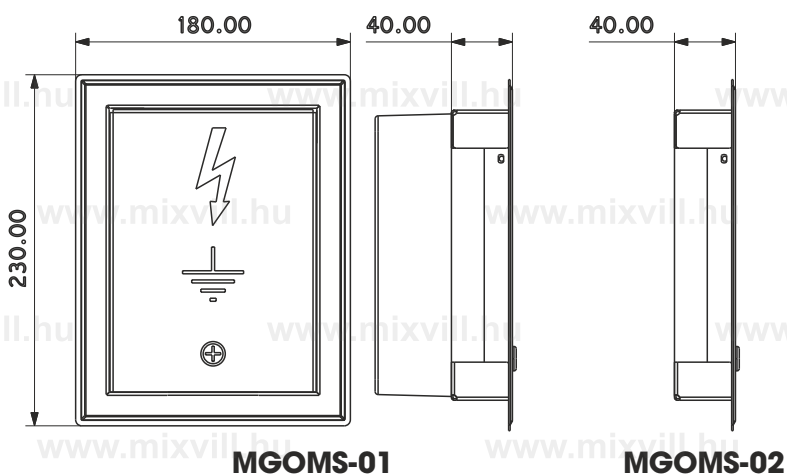
## Egyéb villámvédelmi kiegészítők / Other lightning protection accessories

### Vizsgáló összekötő dobozok / Junction boxes

**MGOMS-01 FeZn**  
**MGOMS-01 AiSi**

**MGOMS-01W**

**MGOMS-02 (csak fedél)**  
**MGOMS-02 AiSi**

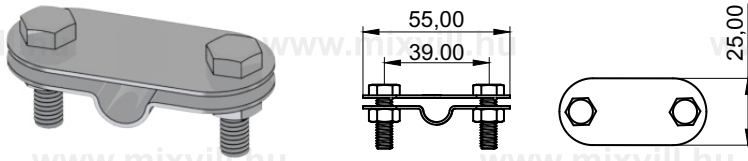


- Anyaga:
  - doboz: PS (polisztirol)
  - keret, ajtó:
    - MGOMS-01 tüzihorganyzott INOX (FeZn)
    - MGOMS-01 AiSi-4 rozsdamentes INOX AiSi
    - MGOMS-01W porszórt, festett fehér Fe2N-PL
- Beépítési mérete: 185 x 135 x 50mm
- Külső méret: 230x180mm
- Súlya: 660g

#### MGOMS-02 csak fedél

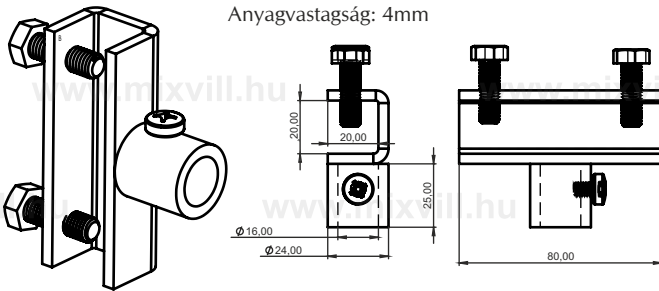
- Anyaga: Inox
- Beépítési mérete: 143 x 193 x 38mm
- Külső méret: 230x180x40mm
- Súlya: 500g

A keretet a falfelülettől 4-8 cm távolságra lehet felszerelni.  
The frame can be installed 4-8 cm away from the wall.

**MGS-M számlap mérőpont jelölésre 131301**

Kör (max. 10mm átmérőig) és lapos vezetékek (max. 30mm szélességig) mérési pontjának jelölésére szolgál. Szám nélkül. Anyaga: AiSi - 4

Used to mark the measuring point of a circle (up to 10 mm in diameter) and flat wires (up to 30 mm wide). Without number. Material: AiSi - 4

**MGS-0602 Csatlakozókapocs 20mm gerenda /16mm felfogóhoz**

Anyagvastagság: 4mm

**Komplett levezető tartó lapos tetőkhöz / Complete conductor holder for flat roofs****LT Levezető tartó / Conductor holder****BG Betongúla / Concrete base****BG-10 10kg**

Alap méretek / Base dimensions: 200 x 200mm  
Felső méretek / Upper dimensions: 100 x 100mm  
Magasság / Height: 190mm  
Súly / Weight: 10kg  
Lyuk átmérő / Hole diameter: 25mm  
Lyuk mélység / Hole depth: 120mm

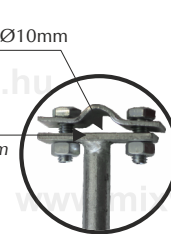
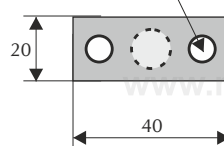
**BG-30 30kg**

Alap méretek / Base dimensions: 300 x 300mm  
Felső méretek / Upper dimensions: 200 x 200mm  
Magasság / Height: 290mm  
Súly / Weight: 30kg  
Lyuk átmérő / Hole diameter: 50mm  
Lyuk mélység / Hole depth: 230mm

Befogható keresztmetszet: Ø10mm  
For 10mm conductors

Anyagvastagság: Ø1,5mm  
Material thickness: Ø1,5mm

Furat Ø = 5,5mm  
Hole diameter: Ø5,5mm



Ø = 10mm

Típusok / types  
Méretek / Dimensions  
Hossz / Length:

**LT-300** 300mm

**LT-500** 500mm

**LT-800** 800mm

**Gumi szigetelő lemez betongúlához  
Rubber base for concrete bases**

400x400x5mm 999040

600x600x5mm 999060



## PPS1 Alátétek lapos tetőre helyezendő kábelcsatornákhöz / Underlays for flat roof cable ducts

A betéteket úgy tervezték, hogy a kábeltálcákat lapos tetőkön tartsák. A párna olyan gumi anyagból készül, amely teljesen ellenáll az UV-sugárzásnak (az UV-sugárzás színváltozást okozhat). A párna alján egy csúszásgátlóval ellátott alumíniumfólia található, amely szigetelőréteggént működik a PVC anyagból készült tetőkkel való közvetlen érintkezés esetén. A betét 250 mm-es kábeltálcákhoz alkalmas. Szélesebb tálcák esetén két párna egymás mellé helyezhető. A betét mérete/súlya megfelel a kábeltálca tetőre gyakorolt terhelésének.

**Anyag:** gumi SBR granulátum 1-3 mm, PU kötőanyag  
Csatorna - acél, Magnelis felületkezeléssel  
Anyák - acél, nem elektrolitikusan, cink mikrolamellával bevonva

**Kémiai ellenállás:** Nem használható olajok, nyersolaj és származékai, erős savak és lúgok jelenlétében.

**Hőállóság:** 80 °C

**Tűzzel szembeni**

**Viselkedési osztály:** E<sub>s</sub> ČSN EN 13501-1 szerint

**Súly:** 1,15 kg / 1,06 kg

The pads are designed to support cable trays on flat roofs. The pad is made of a rubber material that is completely resistant to UV radiation (UV radiation can cause colour changes). On the underside of the pad is an aluminium foil with anti-slip treatment which works as an insulating layer for direct contact with roofs made of PVC material. The pad is suitable for cable trays up to 250 mm. For wider trays it is possible to use two pads next to each other. The size/weight of the pad is suitable for the load of the cable tray to the roof.

**Material:** rubber SBR granulate 1-3 mm, PU binder  
Trunking - steel with surface treatment Magnelis®  
Nut - steel non-electrolytically plated with zinc microlamellas

**Chemical resistance:** Do not use in the presence of oils, crude oil and their derivatives, strong acids and bases.

**Temperature resistance:** 80°C

**Fire reaction class:** E<sub>s</sub> ČSN EN 13501-1 f I

**Weight:** 1,15 kg / 1,06 kg

### PPS1 L30 GZM

A betét acélból készült, Magnelis felületkezeléssel ellátott, préselt csatornával rendelkezik. A kábeltálca felszerelése a fémcsatorna helyére a kábeltálca alján keresztül a talpazatba önfúró csavarral (pl. STP 4,2X25 TX) történő közvetlen rögzítéssel történik. A vezetékes kábeltálca telepítése közvetlen rögzítéssel történik egy önfúró csavarral (STP 4.2x25 TX) és egy 6706\_PO bilinccsel a tálca alján található vezetékek mögött az aljzatba a fémsín helyén.

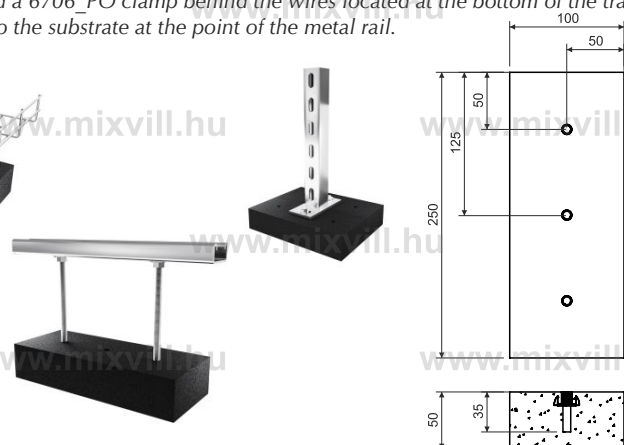
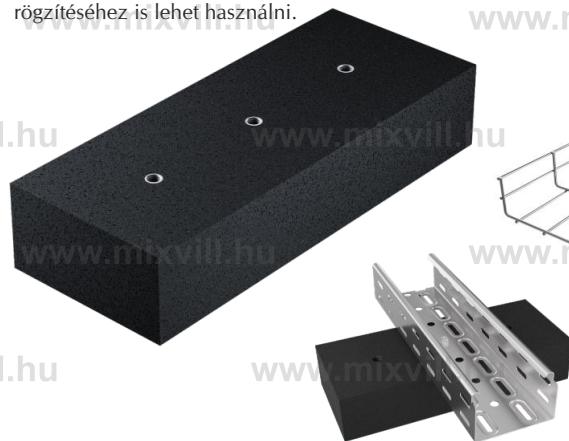
The pad has a pressed trunking made of steel with Magnelis surface treatment. Installation of the cable tray is done by direct attachment with a selfdrilling screw (eg. STP 4.2X25 TX) through the bottom of the cable tray to the base in place of the metal trunking. The wire cable tray is installed using direct fastening with a self-drilling screw (STP 4.2x25 TX) and a 6706\_PO clamp behind the wires located at the bottom of the tray into the substrate at the point of the metal rail.

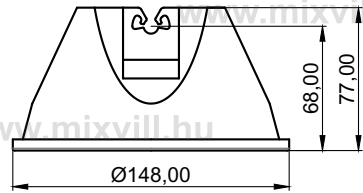
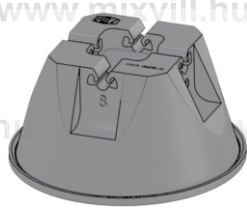


### PPS1 3xM8 GMLZ

A betétbe 3 db M 8-as anyát nyomnak be. A kábeltálca egy S 8X20-as csavarral van az alaphoz rögzítve. A kábeltálca a középső DZCZ akasztóval és az S 8X20 csavarral van az alaphoz rögzítve. Maximum 2 Nm-es meghúzási nyomatékot ajánlunk. A betétet egyéb tartószerkezetek, pl. szerelőprofilok, mennyezeti profilok stb. rögzítéséhez is lehet használni.

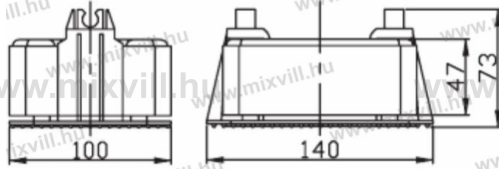
The pad has a pressed trunking made of steel with Magnelis surface treatment. Installation of the cable tray is done by direct attachment with a selfdrilling screw (eg. STP 4.2X25 TX) through the bottom of the cable tray to the base in place of the metal trunking. The wire cable tray is installed using direct fastening with a self-drilling screw (STP 4.2x25 TX) and a 6706\_PO clamp behind the wires located at the bottom of the tray into the substrate at the point of the metal rail.



**MGPNKB-01 Vezetéktartó gúla / Conductor holder pyramid**

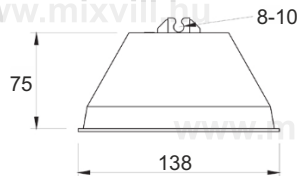
- Anyaga: PVC és beton
- $\varnothing=8$  és 10 mm köracélhoz
- Súly: 1,5 kg

- Material: PVC and Concrete
- For  $\varnothing=8$  and 10 mm round conductor
- Weight: 1,5 kg

**PV21/B Tető-vezeték tartó**

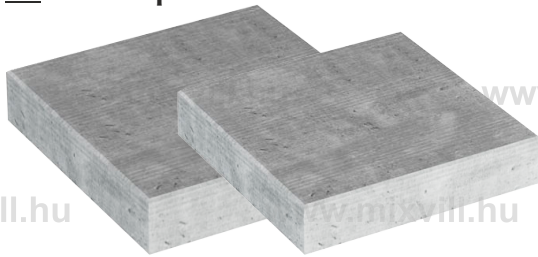
- Anyaga: Műanyag, Beton nehezéssel
- $\varnothing=8$  mm köracélhoz
- Súly: 1 kg
- Magasság: 7 cm

- Material: Plastic with Concrete
- For  $\varnothing=8$  mm round conductor
- Weight: 1 kg
- Height: 7 cm

**93030111 Tető-vezetéktartó / Roof cable holder**

- Anyaga: Műanyag
- $\varnothing=8-10$  mm köracélhoz
- Súly: 1 kg
- Magasság: 7,5 cm

- Material: Plastic
- For  $\varnothing=8-10$  mm round conductor
- Weight: 1 kg
- Height: 7,5 cm

**BL Betonlap / Concrete base**

Típusok / types:

Méreték / Dimensions: **BL-35** 350 x 350 x 50mm

**BL-40** 400 x 400 x 60mm

Súlya / Weight: 15kg

**MGKNS-BPO-16 betontalp, M16 menettel / concrete base, M16 thread**

**2470 fekete peremes műanyag szigetelőlap  $\varnothing 400$ mm betontalpakhoz**



Betontalp villámvédelmi szívócsúcsához / concrete base for lightning protection

- M16 menet / thread
- $\varnothing=400$ mm
- 16kg

**RD Kör keresztmetszetű levezetők / Round steel/aluminium**

- Anyaga: - tűzihorganyzott (FeZn) vagy - aluminium

- Material: hot-dip galvanized steel (FeZn) or aluminium

- Típusok / types (Méreték / dimensions):  
Tekercsben / Roll

- **RD-8**  $\varnothing 8$ mm FeZn (0,395kg/m; cca. 50kg = 126m/tekercs / roll

- **RD-8/AL**  $\varnothing 8$ mm Al (1kg/7m; cca. 20kg = 140m/tekercs / roll

- **RD-10/AL**  $\varnothing 10$ mm Al (1kg/5m; cca. 20kg = 100m/tekercs / roll

- **RD-10**  $\varnothing 10$ mm FeZn (0,625kg/m; cca. 50kg = 80m/tekercs / roll

Szálban / strip (6m)

- **RD-8/6** FeZn  $\varnothing 8$ mm (0,4kg/m)

- **RD-8/16** FeZn  $\varnothing 16$ mm (1,665kg/m)

- **RD-8/10** FeZn  $\varnothing 10$ mm (0,625kg/m)

- **RD-8/18** FeZn  $\varnothing 18$ mm (2,5kg/m)

- **RD-8/12** FeZn  $\varnothing 12$ mm (0,91kg/m)

## HCS-2 Horganyzott cső / Galvanized pipe



- Anyagvastagság: 2mm
- $\varnothing = 2''$
- Teljes hossz: 3000mm
- Material thickness: 2mm
- $\varnothing = 2''$
- Full length: 3000mm

## LA Laposacél / Flat steel

- Laposacél
- Tüzhorganyzott
- Típusok, méretek
- **LA30** 30x4mm  
1kg/1m (25kg/tekercs)
- **LA40** 40x5mm  
1,57kg/1m (25kg/tekercs)
- Flat steel
- Hot-dipped
- Types and dimensions
- **LA30** 30x4mm  
1kg/1m (25kg/roll)
- **LA40** 40x5mm  
1,57kg/1m (25kg/roll)

## Tüzhorganyzott laposvasak / steel strip hot dip galvanized



### Tekercs / roll

- 20x3mm kb:0,47kg/1m (50kg/tekercs/roll)
- 25x3mm kb:0,59kg/1m (50kg/tekercs/roll)
- 30x3mm kb:0,71kg/1m (50kg/tekercs/roll)
- 30x4mm kb:1kg/1m (50kg/tekercs/roll)
- 40x4mm kb:1,26kg/1m (50 kg/tekercs/roll)



### 6m/szál / strip

- 30x4 (6m/szál / strip) ( LA-30 )
- 30x3 (6m/szál / strip)
- 30x4 (6m/szál / strip)
- 30x5 (6m/szál / strip)
- 40x5 (6m/szál / strip)

## OMU HE14 Huzalegyengető gép / round conductor straightener



- 14 görgős
- $\varnothing 8-10$ mm kör huzalhoz
- Magasság: 112,5 cm
- Szélesség: 82 cm
- Mélység: 39 cm
- Súly: 70 kg
- Csapágyas görgőkkel

- With 14 trundles
- For  $\varnothing 8-10$  mm round conductor
- Height: 112,5 cm
- Length: 82 cm
- Width: 39 cm
- Weight: 70 kg
- With bearing rollers

## OMU HTA Huzal tartó állvány / round conductor holder stand



- Súly: 7 kg
- Méretek: 97 x 105 x 41 cm
- Maximum teherbírás: 100 kg
- Forgatható
- Állítható tekercs mérethez

- Weight: 7 kg
- Sizes: 97 x 105 x 41 cm
- Maximum load capacity: 100 kg
- Rotatable
- Adjustable to the size of the reel

## OMU HE-L.7 huzalegyengető gép max.5x50 laposvashoz 7 görgős / wire straightening machine for up to 5x50 flat conductor 7 rollers

Az OMU HE-L.7 egy rendkívül hatékony, 7 görgős kézi laposvasegyengető gép, max 5x50mm-es laposvashoz.

- laposvasegyengető gép 7 görgős,
- max. 5x50mm laposvashoz
- Magasság: 112,5 cm
- Szélesség: 51,5 cm
- Mélység: 39 cm
- Súly: 90 kg
- Csapágyas görgőkkel

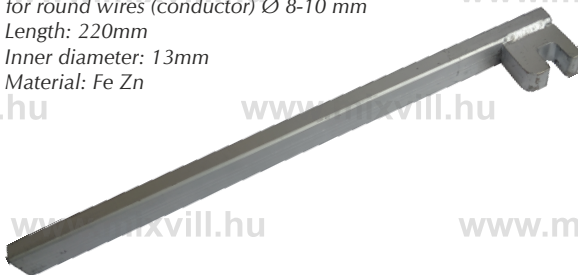
The OMU HE-L.7 is a highly efficient 7-roll flat conductor straightener for max. 5x50mm flat conductor.

- flat conductor straightener machine with 7 rollers
- for max. 5x50mm flat iron
- Height: 112.5 cm
- Width: 51.5 cm
- Depth: 39 cm
- Weight: 90 kg
- With roller bearings



## MGRAOV-01 kézi huzalegyengető, hajlító / MGRAOV-01 Manual straightening tool

- 8-10mm köracél egyengetésére, hajlítására
- Hossza: 220mm
- Belső átmérő, erőkar hosszabbításához: 13mm
- Anyaga: Fe Zn
- Manual straightening and bending tool to be used for round wires (conductor) Ø 8-10 mm
- Length: 220mm
- Inner diameter: 13mm
- Material: Fe Zn



## MGOV-10 alumínium dilatációs elem 8mm 40cm

A MGOV-10 típusú kerek vezető, tágalási kötés célja a hőtágulás miatti hosszváltozás kiegyenlítése. Az átmérő Ø 8 mm, javasoljuk 20 m hosszúságú vezetékek csatlakoztatását. Az előírások és szabványok szerint készül.



# Tűlfeszültség levezetők, távkijelzővel / Surge protection with remote contact

**Raycap**

**Probloc BR 25/275**  
(1+0) B Iimp = 25kA  
560565



**Probloc BR 75/320**  
(3+0) B Iimp = 75kA  
560587



**Protec B2SR 12,5/275**  
(1+0) In = 25 kA B+C  
506429



**Protec B2SR 25/275**  
(1+1) In = 25kA/P B+C  
506457



**Protec B2SR 37,5/275**  
(3+0) In = 25kA/P B+C  
506415



**Protec B2SR 50/275**  
(3+1) In = 25kA/P B+C  
506467



**Protec B2SR 50/275**  
(4+0) In = 25kA/P  
B+C 506419



**PV Protec BR 5/1000Y**  
TD PV1000VDC napemlehez  
B+C 501796



**Safetec CR 120/275**  
(3+0) In = 20kA/P C  
516.893



**Safetec CR 160/275**  
(3+1) In = 20kA/P C  
516.929



**Safetec CR 40/275**  
(1+0) In = 20kA/P C  
516.861



**Safetec CR 80/275**  
(1+1) In = 20kA/P C  
516.917



**Safetec CR 160/275**  
(4+0) In = 20kA/P C  
516.905

