

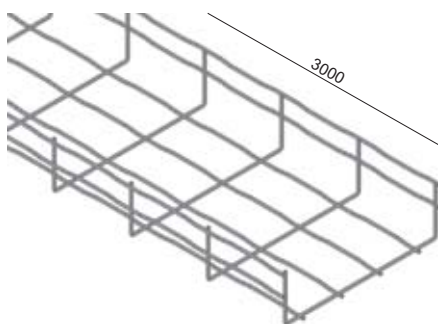


4

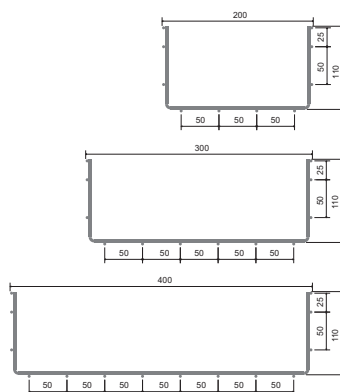
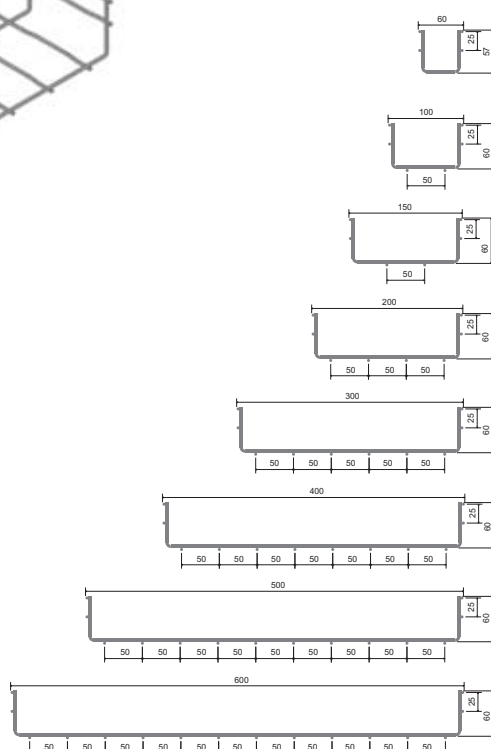
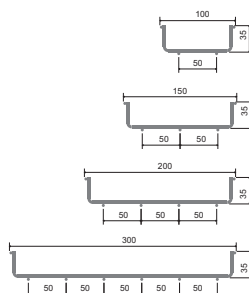
## JGHEABURI DE SÂRMĂ

[www.chorus.ro](http://www.chorus.ro)





## jgheaburi de sârmă



număr articol BZNCR BF BIX

## 35 - jgheaburi de sârmă

|           |   |    |      |   |   |
|-----------|---|----|------|---|---|
| DZ 35X100 | 4 | 27 | 0,55 | ● | ⌚ |
| DZ 35X150 | 4 | 42 | 0,67 | ● | ⌚ |
| DZ 35X200 | 4 | 58 | 0,81 | ● | ⌚ |
| DZ 35X300 | 4 | 89 | 1,27 | ● | ⌚ |

## 60 - jgheaburi de sârmă

|               |   |     |      |   |   |
|---------------|---|-----|------|---|---|
| DZ 60X60      | 4 | 23  | 0,55 | ● | ⌚ |
| INOXDZ 60X60  | 4 | 23  | 0,66 |   | ⌚ |
| DZ 60X100     | 4 | 47  | 0,77 | ● | ⌚ |
| INOXDZ 60X100 | 4 | 47  | 0,96 |   | ⌚ |
| DZ 60X150     | 4 | 75  | 0,82 | ● | ⌚ |
| INOXDZ 60X150 | 4 | 75  | 1,02 |   | ⌚ |
| DZ 60X200     | 4 | 102 | 1,06 | ● | ⌚ |
| INOXDZ 60X200 | 4 | 102 | 1,32 |   | ⌚ |
| DZ 60X300     | 4 | 157 | 1,57 | ● | ⌚ |
| INOXDZ 60X300 | 4 | 157 | 1,69 |   | ⌚ |
| DZ 60X400     | 4 | 212 | 1,90 | ● | ⌚ |
| DZ 60X500     | 4 | 267 | 2,46 | ● | ⌚ |
| DZ 60X600     | 4 | 322 | 2,83 | ● | ⌚ |

## 110 - jgheaburi de sârmă

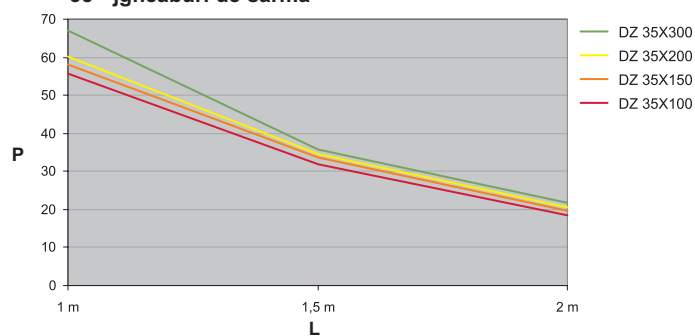
|            |   |     |      |   |   |
|------------|---|-----|------|---|---|
| DZ 110X200 | 4 | 193 | 1,57 | ⌚ | ⌚ |
| DZ 110X300 | 4 | 297 | 1,90 | ⌚ | ⌚ |
| DZ 110X400 | 4 | 401 | 2,46 | ⌚ | ⌚ |

Lungimea standard a jgheabului de sârmă este de 3 m.

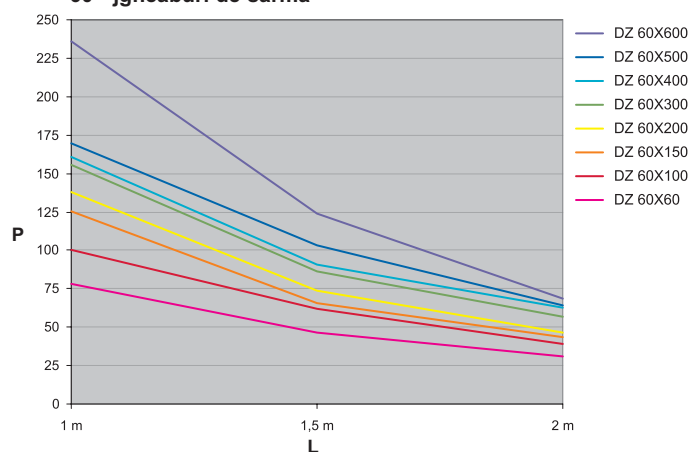
Grătarul fundului: 50 x 100 mm (nu este valabil pentru DZ 60X60, INOXDZ 60X60).

Jgheaburile de sârmă se îmbină cu ajutorul elementului de îmbinare DZS/B (pag. 4). Jgheaburile având înălțimea peretelui lateral 60 și 110 mm se pot îmbina cu elementul de îmbinare rapidă DZRS/B (pag. 4) sau cu ajutorul unei armături de îmbinare DZPS/B (pag. 5).

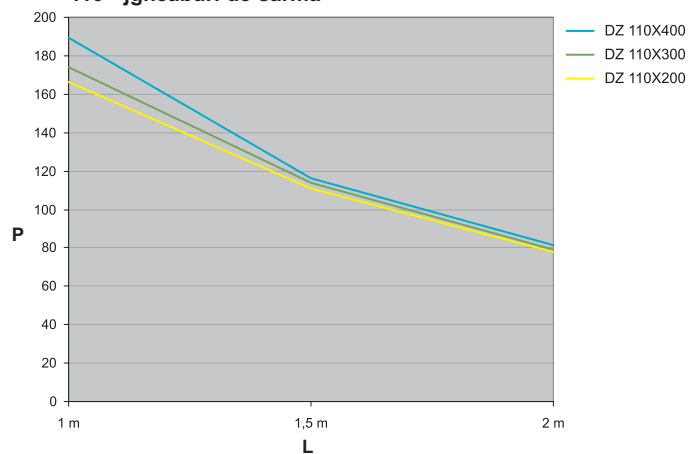
## 35 - jgheaburi de sârmă



## 60 - jgheaburi de sârmă



## 110 - jgheaburi de sârmă



Graficul din figură indică sarcina maximă uniformă admisă a jgheabului în funcție de distanța proptelelor.

L = distanță între proptele (m)

P = sarcină uniformă admisă (kg/m)



## șurub de fixare

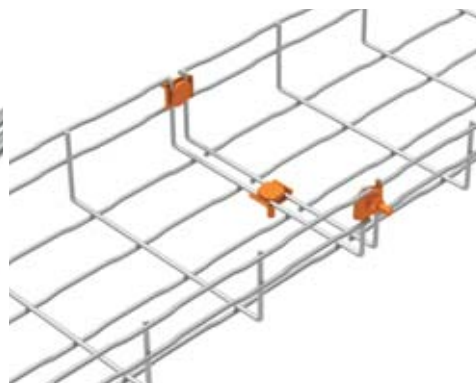
| număr articol | †    | ZNCR | BX |
|---------------|------|------|----|
| DZSU/B        | 0,02 | ●    |    |
| INOXDZSU/B    | 0,02 |      | ⌚  |



## element de îmbinare

| număr articol | †    | ZNCR | F | BX |
|---------------|------|------|---|----|
| DZS/B         | 0,03 | ●    | ⌚ |    |
| INOXDZS/B     | 0,03 |      |   | ⌚  |

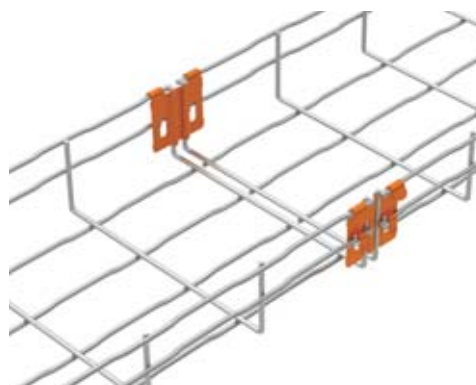
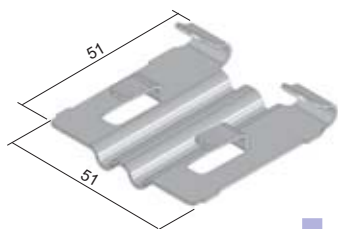
Profilul special al capului șurubului asigură cuplarea rapidă și sigură a jgheaburilor de sârmă pentru toate dimensiunile părților laterale.

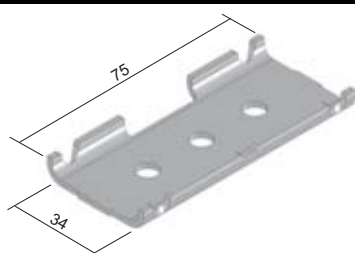


## element de îmbinare rapidă

| număr articol | †    | ZNCR | F |
|---------------|------|------|---|
| DZRS/B        | 0,03 | ●    | ⌚ |

Elementul de îmbinare rapidă permite îmbinarea jgheaburilor având înălțimea peretelui lateral de 60 și 110 mm fără utilizarea șuruburilor. Pentru realizarea unei conectări ferme este necesară îndoirea știfturilor elementului.



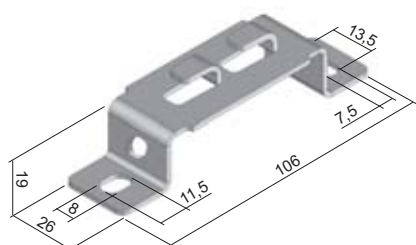


### armătură de îmbinare

| număr articol | †    | ZNCR | F | BX |
|---------------|------|------|---|----|
| DZSP/B        | 0,06 | ●    | ⌚ |    |
| INOXDZSP/B    | 0,06 |      |   | ⌚  |

Armătura de îmbinare servește pentru o îmbinare mai rigidă a jgheaburilor. Fixarea se realizează cu ajutorul șuruburilor DZSU/B, care trebuie comandate în mod separat.

Armătura este destinată pentru îmbinarea jgheaburilor de sârmă având înălțimea peretelui lateral de 60 și 110 mm.



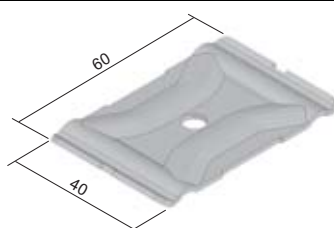
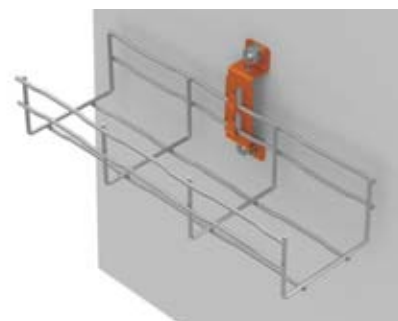
### suspensie

| număr articol | †    | ZNCR | F | BX |
|---------------|------|------|---|----|
| DZZ/B         | 0,05 | ●    | ⌚ |    |
| INOXDZZ/B     | 0,05 |      |   | ⌚  |

Suspensie se poate folosi la fixarea jgheabului de sârmă pe perete sau împreună cu bara filetată Ø 8 mm la suspendarea de plafon.

Suspendarea de tavan cu ajutorul a 2 tije filetate se face pentru jgheaburile cu partea laterală de 60 și 110 mm și cu partea de la bază de maxim 200 mm.

Fixarea de perete lateral este posibilă doar pentru jgheaburile de DZ 60X60 și DZ 60X100.

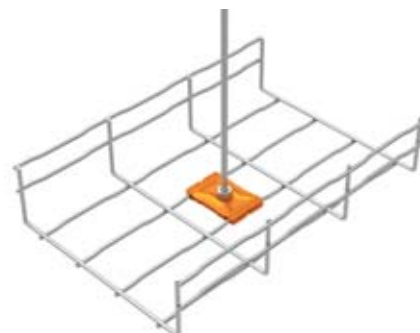


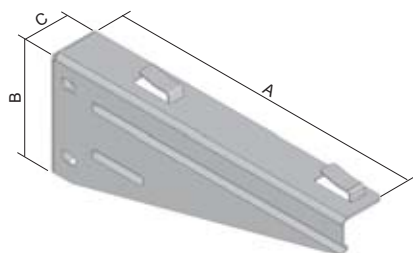
### suspensie centrala

| număr articol | †    | ZNCR | F | BX |
|---------------|------|------|---|----|
| DZCZ/B        | 0,03 | ●    | ⌚ |    |
| INOXDZCZ/B    | 0,03 |      |   | ⌚  |

Suspensie centrală este destinată pentru suspendarea jgheabului de sârmă de plafon. Pentru aceasta sunt necesare două bucăți de suspensie centrală și o bară filetată de Ø 8 mm.

Suspensia nu se utilizează pentru jgheaburile DZ 60X60 și DZ 35X150.

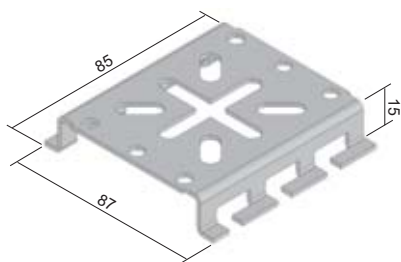
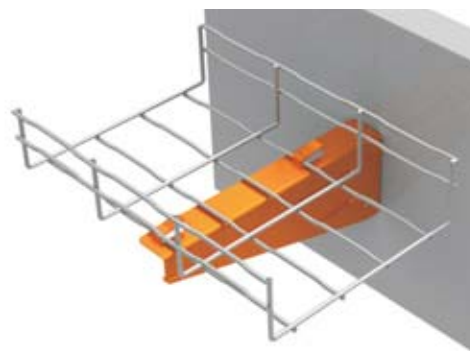




### proptea de perete

| număr articol  | A   | B   | C  | ‡    | S | F | BX |
|----------------|-----|-----|----|------|---|---|----|
| DZDS 100/B     | 150 | 85  | 36 | 0,25 | ● | ⌚ |    |
| INOXDZDS 100/B | 150 | 86  | 34 | 0,24 |   |   | ⌚  |
| DZDS 150/B     | 200 | 85  | 36 | 0,26 | ● | ⌚ |    |
| INOXDZDS 150/B | 200 | 86  | 34 | 0,30 |   |   | ⌚  |
| DZDS 200/B     | 250 | 85  | 36 | 0,38 | ● | ⌚ |    |
| INOXDZDS 200/B | 250 | 86  | 34 | 0,38 |   |   | ⌚  |
| DZDS 300/B     | 350 | 85  | 36 | 0,66 | ● | ⌚ |    |
| INOXDZDS 300/B | 350 | 86  | 34 | 0,49 |   |   | ⌚  |
| DZDS 400/B     | 450 | 85  | 36 | 0,80 | ● | ⌚ |    |
| DZDS 500/B     | 550 | 122 | 36 | 1,01 | ⌚ | ⌚ |    |
| DZDS 600/B     | 650 | 122 | 36 | 1,11 | ⌚ | ⌚ |    |

Prin îndoirea proeminenței de fixare asigurăm o fixare rapidă și sigură a jgheabului de sârmă de proptea.



### placă de montaj

| număr articol | ‡    | ZNCR | F | BX |
|---------------|------|------|---|----|
| DZMD/B        | 0,08 | ●    | ⌚ |    |
| INOXDZMD/B    | 0,08 |      |   | ⌚  |

Placă de montaj se fixează de peretele lateral al jgheabului de sârmă pe care se montează ulterior o cutie de instalație electrică. Este destinată pentru o înălțime a peretelui lateral de 60 sau 110 mm.

Placa de montaj se poate fixa pe lateralul exterior al tuturor jgheaburilor de sârmă cu excepția DZ 60X60 și INOXDZ 60X60.





## bară filetată

| număr articol | Ø   | rezistența tolerabilă a filetului* | ZNCR | IX |
|---------------|-----|------------------------------------|------|----|
| ZT 8          | M 8 | 4060                               | ●    | -  |
| INOXZT 8      | M 8 | 4060                               | -    | ⌚  |

Lungimea standard a barei filetate este de 2 m.

\* sarcină verticală (N)



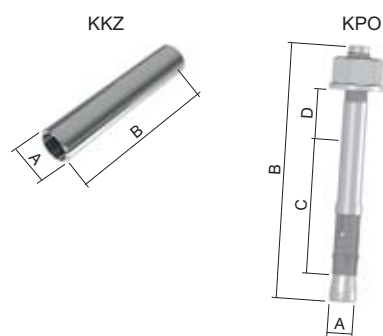
## piuliță hexagonală

| număr articol | ZNCR | IX |
|---------------|------|----|
| M 8           | ●    | -  |
| INOXM 8       | -    | ⌚  |



## ancoră

| număr articol | A  | B   | C  | D  | E   | fir | ‡    | PO | ZNCR |
|---------------|----|-----|----|----|-----|-----|------|----|------|
| KPO 6X50      | 6  | 50  | 35 | 5  | 45  | M6  | 0,01 | ●  | -    |
| KPO 6X70      | 6  | 70  | 35 | 10 | 70  | M6  | 0,02 | ●  | -    |
| KPO 8X77      | 8  | 77  | 45 | 10 | 75  | M8  | 0,03 | ●  | -    |
| KPO 8X97      | 8  | 97  | 45 | 30 | 95  | M8  | 0,04 | ●  | -    |
| KPO 10X95     | 10 | 95  | 60 | 10 | 90  | M10 | 0,06 | ●  | -    |
| KPO 10X115    | 10 | 115 | 60 | 30 | 110 | M10 | 0,08 | ●  | -    |
| KPO 12X120    | 12 | 120 | 70 | 10 | 115 | M12 | 0,10 | ●  | -    |
| KPO 12X150*   | 12 | 150 | 70 | 30 | 145 | M12 | 0,13 | ●  | -    |
| KKZ 6         | 8  | 25  | -  | -  | -   | M6  | 0,01 | -  | ●    |
| KKZ 8         | 10 | 30  | -  | -  | -   | M8  | 0,01 | -  | ●    |
| KKZ 10        | 12 | 40  | -  | -  | -   | M10 | 0,02 | -  | ●    |
| KKZ 12        | 15 | 50  | -  | -  | -   | M12 | 0,05 | -  | ⌚    |



C- adâncimea ancorei

D- grosimea maximă a materialului asamblat

E- adâncimea minimă a gaurii

Ancorele servesc la fixarea elementelor de construcție la materialul de bază (beton, piatră).

Agațatoarea ancorei KKZ servesc la montarea directă a tijelor filetate.

\* până la epuizarea stocurilor.



### clește pentru tăiat

număr articol ‡

**DZDN** 0,75



Cleștele este echipat cu lame oblice. Sârma pe jgheaburi trebuie tăiată cât mai aproape de intersecție.



### vopsea de zinc/spray

număr articol ‡

**WEICON 375** (vopsea) 0,50



**GZS** (spray) 0,45



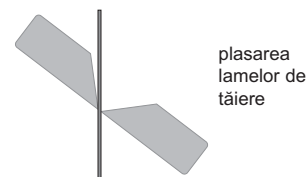
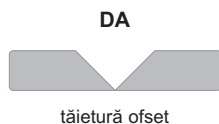
Protecția anticorozivă servește pentru acoperirea defectelor și părților deteriorate ale suprafețelor galvanizate. Vopsire prin pensulare, tehnologie stipple.

## construcție



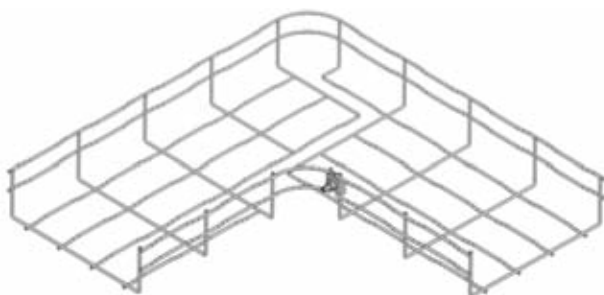
## TĂIEREA SÂRMEI

Forma traseului din jgheaburile de sârmă poate fi schimbată după cerințele dumneavoastră. Pentru tăierea grătarului de sârmă a jgheabului recomandăm utilizarea cleștelui profesional cu o tăietură ofset (vezi figura de mai jos). Se recomandă ca tăierea sârmei să se facă cât mai aproape de intersecția sârmei pentru a se evita deteriorarea cablurilor.



## ARCUL

Pentru realizarea arcului trebuie tăiate zonele din fundul și din pereții laterali ai jgheabului de sârmă. Este interzis a tăia sârma de legătură din peretele interior. Pereții laterali ai jgheabului de sârmă se îndoiesc într-un arc de 90°. Peretele interior se îmbină cu ajutorul elementului de îmbinare DZS/B, cel de-al doilea element de îmbinare se folosește pentru îmbinarea fundului jgheabului.



| lățimea jgheabului | numărul elementelor de îmbinare DZS/B | tăierea zonei | montajul |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|----------|
| 100                | 2                                     |               |          |
| 150                | 2                                     |               |          |
| 200                | 2                                     |               |          |
| 300                | 2                                     |               |          |
| 400                | 2                                     |               |          |
| 500                | 2                                     |               |          |
| 600                | 2                                     |               |          |

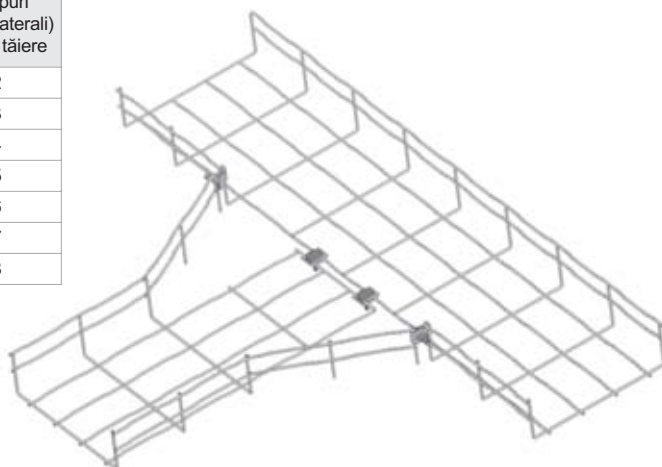
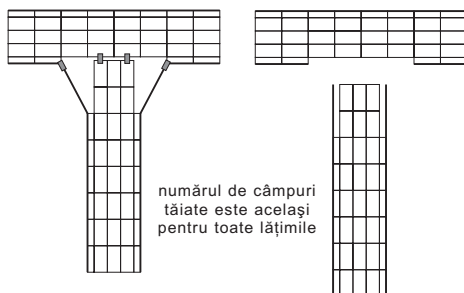
## construcție

## ELEMENTUL T

Elementul T se formează din două bucăți de jgheaburi de sârmă. La jgheabul "de ramificație" se taie două câmpuri ale peretelui lateral de la fund, acest lucru fiind valabil pentru toate lățimile jgheaburilor. La jgheabul "de tranziție" se taie pereții laterali, numărul de câmpuri depinzând de lățimea jgheabului "de ramificație" și este trecut în tabel. Pereții laterali și fundurile jgheaburilor se îmbină cu ajutorul elementului de îmbinare DZS/B. Elementul T se poate face și din jgheaburi cu lățimi diferite.

| lățimea jgheabului | numărul elementelor de îmbinare DZS/B | număr de câmpuri (pereți laterali) pentru tăiere |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 100                | 4                                     | 2                                                |
| 150                | 4                                     | 3                                                |
| 200                | 4                                     | 4                                                |
| 300                | 4                                     | 5                                                |
| 400                | 4                                     | 6                                                |
| 500                | 4                                     | 7                                                |
| 600                | 4                                     | 8                                                |

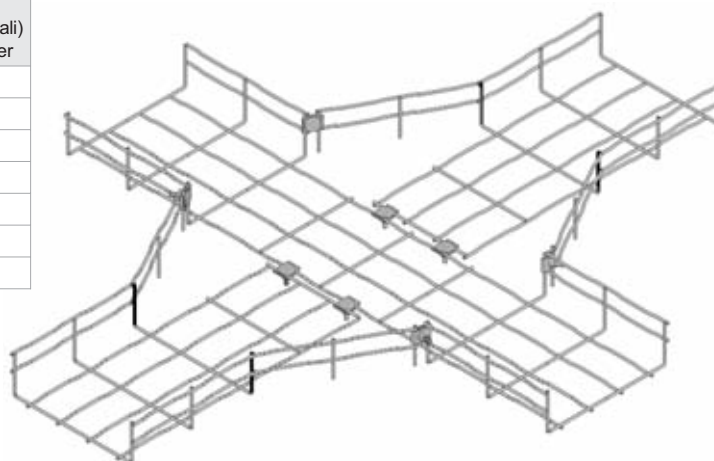
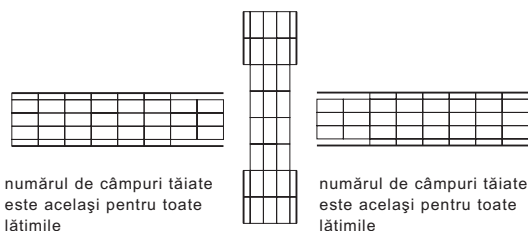
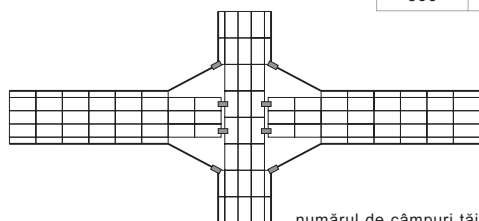
numărul de câmpuri tăiate este trecut în tabel



## CRUCE

Formarea crucei este de fapt formarea a două elemente T. La două jgheaburi "de ramificație" se taie două câmpuri ale peretelui lateral de la fund, acest lucru fiind valabil pentru toate lățimile jgheaburilor. La jgheabul "de tranziție", pe ambele părți, se taie pereții laterali, numărul de câmpuri depinzând de lățimea jgheabului atașat și este trecut în tabel. Pereții laterali și fundurile jgheaburilor se unesc cu ajutorul elementului de îmbinare DZS/B. Crucea se poate forma din jgheaburi de lățimi diferite.

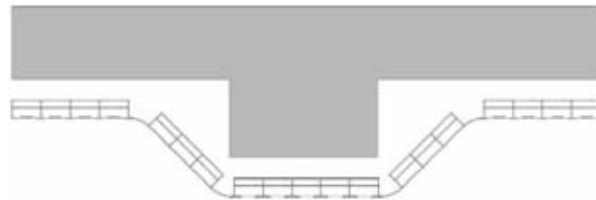
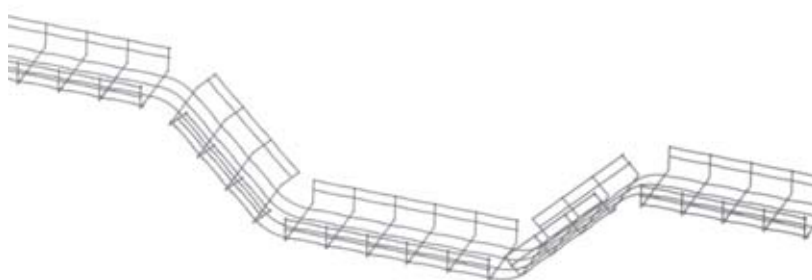
| lățimea jgheabului | numărul elementelor de îmbinare DZS/B | număr de câmpuri (pereți laterali) pentru tăier |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 100                | 8                                     | 2 + 2                                           |
| 150                | 8                                     | 3 + 3                                           |
| 200                | 8                                     | 4 + 4                                           |
| 300                | 8                                     | 5 + 5                                           |
| 400                | 8                                     | 6 + 6                                           |
| 500                | 8                                     | 7 + 7                                           |
| 600                | 8                                     | 8 + 8                                           |



## construcție

## NIVELE DIFERITE

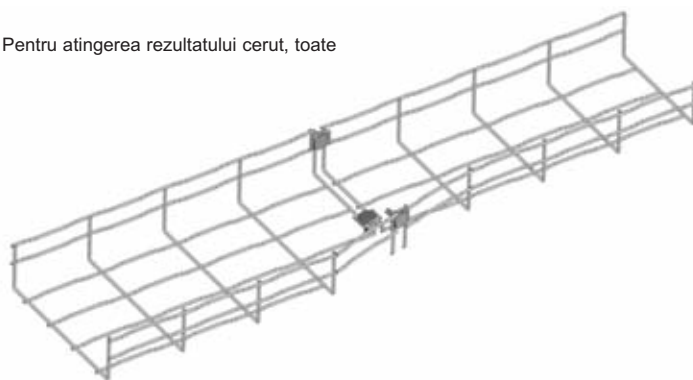
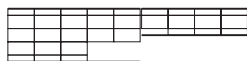
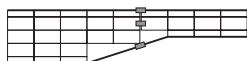
Orice schimbare a nivelului orizontal se poate obține prin tăierea zonei respective și îndoirea jgheabului de sârmă în locul respectiv, până la obținerea formei cerute.



## REDUCȚIE

Jgheaburile de sârmă pot fi îngustate pentru a putea fi îmbinate cu o parte mai îngustă. Pentru atingerea rezultatului cerut, toate combinațiile au la bază câteva principii:

- tăierea zonei cerute din fund și din pereții laterali
- îndoirea peretelui la lățimea cerută
- unirea capetelor cu ajutorul a 3 buc DZS/B



## secțiunea internă utilizabilă a canalului

| Număr de tip | cm <sup>2</sup> | utilizare<br>50%<br>(secțiune<br>cm <sup>2</sup> ) | CYKY<br>3x1,5 | CYKY<br>5x1,5 | CYKY<br>3x2,5 | CYKY<br>5x2,5 | CYKY<br>3x4 | CYKY<br>5x4 | CYKY<br>5x6 | CYKY<br>5x10 | CYKY<br>5x16 | CYKY<br>5x25 | CYKY<br>4x35 | CYKY<br>4x50 | CYKY<br>3x70+50 | CYKY<br>3x95+70 | CYKY<br>3x120+95 | CYKY<br>3x240+120 |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
|              |                 |                                                    | Ø 8,6         | Ø 10,1        | Ø 9,5         | Ø 11,2        | Ø 11,2      | Ø 13,8      | Ø 15,1      | Ø 18         | Ø 20,4       | Ø 26,1       | Ø 24,8       | Ø 31,3       | Ø 33,6          | Ø 39,3          | Ø 43             | Ø 56,4            |
| DZ 35X100    | 35              | 17,5                                               | 24            | 17            | 19            | 14            | 14          | 9           | 8           | 5            | 4            | 3            | 3            | 2            | 2               | 0               | 0                | 0                 |
| DZ 35X300    | 52,5            | 26,3                                               | 35            | 26            | 29            | 21            | 21          | 14          | 12          | 8            | 6            | 4            | 4            | 3            | 2               | 0               | 0                | 0                 |
| DZ 35X200    | 70              | 35,0                                               | 47            | 34            | 39            | 28            | 28          | 18          | 15          | 11           | 8            | 5            | 6            | 4            | 3               | 0               | 0                | 0                 |
| DZ 35X300    | 105             | 52,5                                               | 71            | 51            | 58            | 42            | 42          | 28          | 23          | 16           | 13           | 8            | 9            | 5            | 4               | 0               | 0                | 0                 |
| DZ 60X60     | 45              | 22,5                                               | 24            | 18            | 20            | 14            | 14          | 9           | 8           | 6            | 4            | 3            | 3            | 2            | 2               | 1               | 1                | 0                 |
| DZ 60X100    | 60              | 30,0                                               | 41            | 29            | 33            | 24            | 24          | 16          | 13          | 9            | 7            | 4            | 5            | 3            | 3               | 1               | 1                | 1                 |
| DZ 60X150    | 90              | 45,0                                               | 61            | 44            | 50            | 36            | 36          | 24          | 20          | 14           | 11           | 7            | 7            | 5            | 4               | 2               | 2                | 2                 |
| DZ 60X200    | 120             | 60,0                                               | 81            | 59            | 66            | 48            | 48          | 32          | 26          | 19           | 14           | 9            | 10           | 6            | 5               | 4               | 3                | 2                 |
| DZ 60X300    | 180             | 90,0                                               | 122           | 88            | 100           | 72            | 72          | 47          | 39          | 28           | 22           | 13           | 15           | 9            | 8               | 6               | 5                | 3                 |
| DZ 60X400    | 240             | 120,0                                              | 162           | 118           | 133           | 96            | 96          | 63          | 53          | 37           | 29           | 18           | 20           | 12           | 11              | 8               | 6                | 4                 |
| DZ 60X500    | 300             | 150,0                                              | 203           | 147           | 166           | 120           | 120         | 79          | 66          | 46           | 36           | 22           | 24           | 15           | 13              | 10              | 8                | 5                 |
| DZ 60X600    | 360             | 180,0                                              | 243           | 176           | 199           | 143           | 143         | 95          | 79          | 56           | 43           | 26           | 29           | 18           | 16              | 12              | 10               | 6                 |
| DZ 110X200   | 220             | 110,0                                              | 149           | 108           | 122           | 88            | 88          | 58          | 48          | 34           | 26           | 16           | 18           | 11           | 10              | 7               | 6                | 3                 |
| DZ 110X300   | 330             | 165,0                                              | 223           | 162           | 183           | 132           | 132         | 87          | 72          | 51           | 40           | 24           | 27           | 17           | 15              | 11              | 9                | 5                 |
| DZ 110X400   | 440             | 220,0                                              | 297           | 216           | 244           | 175           | 175         | 116         | 96          | 68           | 53           | 32           | 36           | 22           | 19              | 14              | 12               | 7                 |

Valorile reprezintă numărul de cabluri la o umplere de 50 % a jgheabului. Diametrele orientative ale cablurilor date de fabricantul PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, a.s. Valorile sunt calculate matematic. Valorile limită (jgheaburi mici x cabluri mari sau viceversa) sunt necesare a fi luate în considerare la calculul dimensiunii jgheabului cu diametrul cablului.