

- 1. PRELUCRĂRI MECANICE**

---

- 2. DIBLURI / SISTEME DE ANCORARE**

---

- 3. PRODUSE CHIMICE**

---

- 4. UNELTE / SCULE DE MÂNĂ**

---

- 5. MAȘINI ELECTRICE / PNEUMATICE**

---

- 6. ELECTRICE**

---

- 7. SANITARE**

---

- 8. PROTECȚIA MUNCII**

---

- 9. LIPIRE / SUDARE**

---

- 10. ELEMENTE DE ASAMBLARE**

---

- 11. CONSTRUCȚII / DOTĂRI ȘANTIERE**

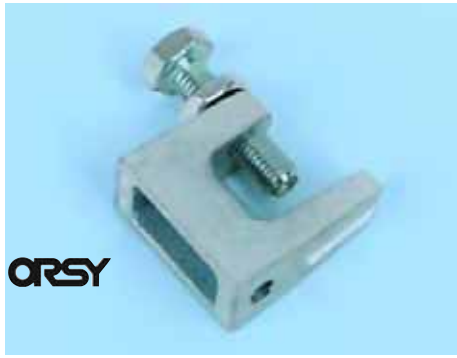
---

- 12. AUTO / CARGO**

---

- 13. SISTEME DEPOZITARE ORSY 100**





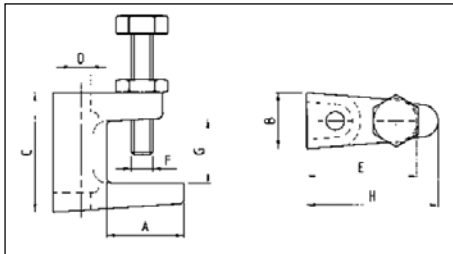
# Varifix®

## Cleme pentru grinzi "gura de lup"

Aprobare VdS la toate dimensiunile  
Aprobare FM (cu exceptia M8 si varianta compact)

Material : otel turnat  
Suprafată : galvanizată

- Pentru montajul tevilor, sisteme de ventilatie, sisteme antiincendiu pe grinzi T, grinzi U si cornier.
- Prindere cu surub cap hexagonal DIN 933/8.8.
- Capul surubului are muchie ascutită circular.
- Recunoscute si aprobate VdS pentru instalatii stationare antiincendiu.
- Versiunea Compact are dimensiuni reduse .
- Versiunea Compact este folosită la instalatii electrice.



| Art.-Nr.           | A     | B     | C     | Diam. D | E     | F     | H     | G     | Greutate. aprox. g/unitate |
|--------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
|                    | în mm | în mm | în mm | în mm   | în mm | în mm | în mm | în mm |                            |
| <b>862 200 001</b> | 29    | 21    | 45    | M 8     | 41    | M 10  | 50    | 23    | 149                        |
| <b>862 200 002</b> | 29    | 21    | 45    | dia. 9  | 41    | M 10  | 50    | 23    | 147                        |
| <b>862 200 003</b> | 29    | 21    | 45    | M 10    | 41    | M 10  | 50    | 20    | 144                        |
| <b>862 200 004</b> | 29    | 21    | 45    | dia. 11 | 41    | M 10  | 50    | 20    | 143                        |
| <b>862 200 005</b> | 35    | 23,5  | 54    | M 12    | 48    | M 10  | 58    | 26    | 220                        |
| <b>862 200 006</b> | 35    | 23,5  | 54    | dia. 13 | 48    | M 10  | 58    | 26    | 218                        |
| <b>862 200 007</b> | 30    | 29,5  | 58    | dia. 16 | 55,5  | M 12  | 58,3  | 28    | 318                        |
| <b>862 200 008</b> | 30    | 29,5  | 58    | dia. 17 | 55,5  | M 12  | 58,3  | 28    | 318                        |
| <b>862 200 015</b> | 21    | 19    | 37    | M 8     | 38    | M 8   | 38    | 18    | 81                         |
| <b>862 200 016</b> | 21    | 19    | 37    | dia. 9  | 38    | M 8   | 38    | 18    | 81                         |

### Clemă Standard cu gaură filetată

| Diametru | Gama de prindere în mm | Sarcina maximă în N | Art.-Nr.           | U.A. |
|----------|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| M 8      | 23                     | 2500                | <b>862 200 001</b> | 25   |
| M 10     | 20                     | 2500                | <b>862 200 003</b> | 25   |
| M 12     | 26                     | 3500                | <b>862 200 005</b> | 10   |
| M 16     | 28                     | 5500                | <b>862 200 007</b> | 10   |

### Clemă Standard cu gaură nefiletată

| Diametru | Gama de prindere în mm | Sarcina maximă în N | Art.-Nr.           | U.A. |
|----------|------------------------|---------------------|--------------------|------|
| 9        | 23                     | 2500                | <b>862 200 002</b> | 25   |
| 11       | 20                     | 2500                | <b>862 200 004</b> | 25   |
| 13       | 26                     | 3500                | <b>862 200 006</b> | 10   |
| 17       | 28                     | 5500                | <b>862 200 008</b> | 10   |

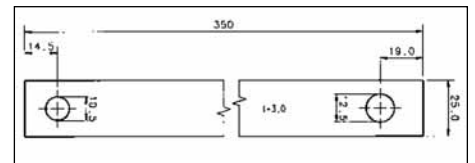
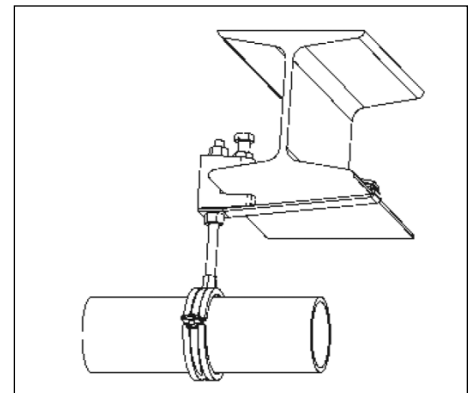
### Clemă Compact cu gaură filetată

| Diametru | Gama de prindere în mm | Sarcina maximă max. load în N | Art.-Nr.           | U.A. |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|------|
| M 8      | 18                     | 1200                          | <b>862 200 015</b> | 25   |

### Clemă Compact cu gaură nefiletată

| Diametru | Gama de prindere în mm | Sarcina maximă max. load în N | Art.-Nr.           | U.A. |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|------|
| 9        | 18                     | 1200                          | <b>862 200 016</b> | 25   |

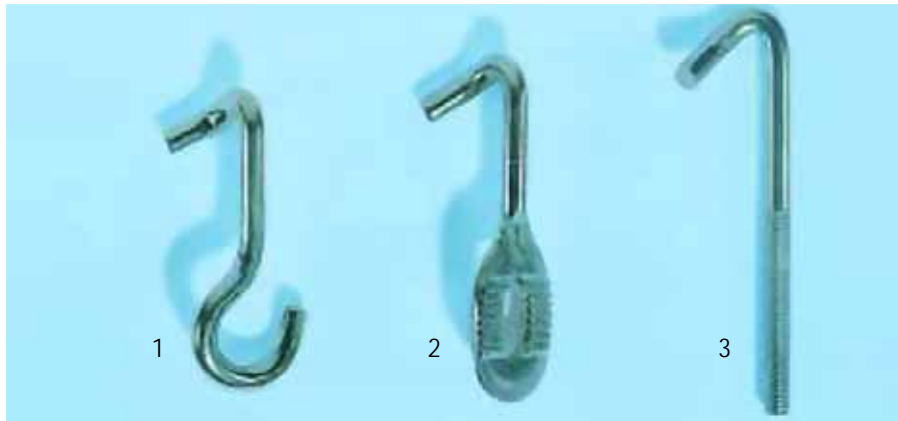
### Bridă de siguranță



| Descriere                                     | Art.-Nr.            | U.A. |
|---|---------------------|------|
| Bridă de siguranță pentru cleme M8, M10, M12  | <b>862 200 010</b>  | 25   |
| Bridă de siguranță pentru cleme M16 (nr. ill) | <b>862 200 011*</b> | 25   |

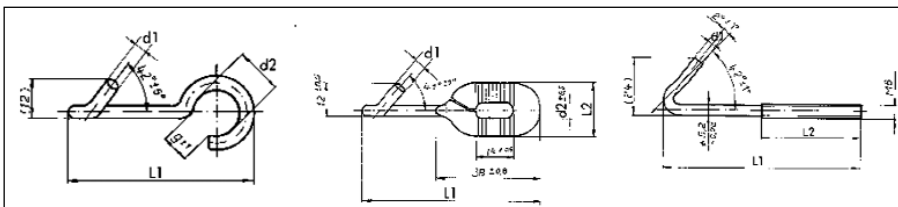
\* Disponibil la comandă specială.

# Elemente de asamblare



## Cârlige pentru tablă trapezoidală

Pentru ancorare rapidă în tavane din tablă trapezoidală.



### Aplicatii

Folosite pentru suspendare: lampi, benzi de iluminare, trasee de cabluri, tevi, semne, decoratiuni, alte articole suspendate de tavan.



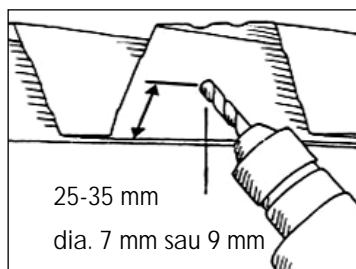
| Fig. | Descriere       | Dia. gaură in mm | d1  | d2  | L1 | L2               | Art.-Nr.         | U.A. |
|------|-----------------|------------------|-----|-----|----|------------------|------------------|------|
| 1    | Cârlig rotund   | 7 *              | 5,2 | 13  | 60 | -                | <b>862 550 0</b> | 100  |
| 2    | Cârlig oval     |                  | 5,2 | 6,2 | 68 | 21,5             | <b>862 551 0</b> |      |
| 3    | Carlig filet M6 | 5,2              | -   | 80  | 40 | <b>862 552 0</b> |                  |      |
| 3    | Carlig filet M8 | 9 *              | 7,0 | -   | 95 | 60               | <b>862 553 0</b> |      |

Toate dimensiunile sunt in mm.

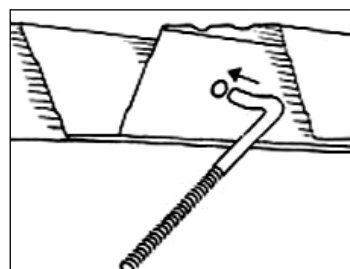
### Sarcini recomandate

|               |         |        |
|---------------|---------|--------|
| Grosime tablă | 0,75 mm | 0,3 kN |
| Grosime tablă | 1,00 mm | 0,5 kN |

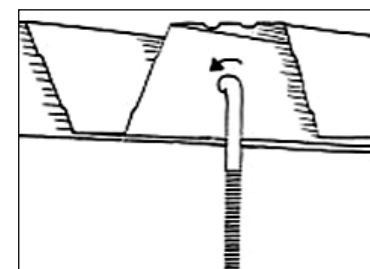
### Sarcini recomandate



Găurire\*



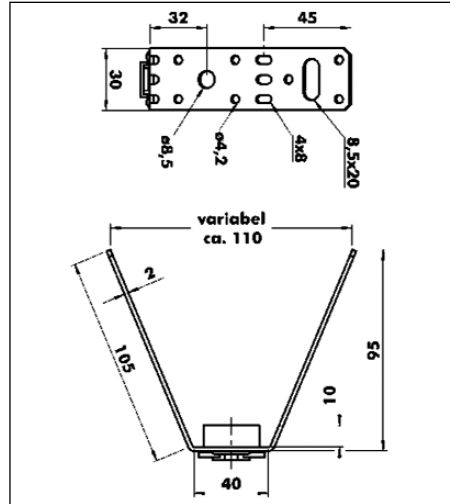
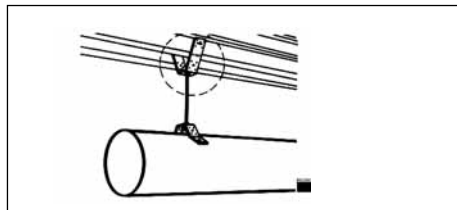
Suspendare\*



Pozitie de lucru

# Componente pentru sisteme de ventilatie

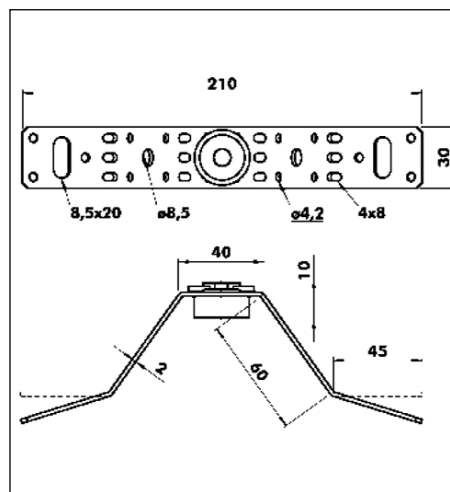
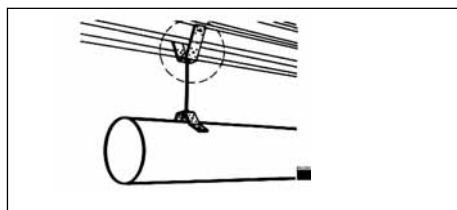
## Plăci trapezoidale pentru montajul tubulaturii de aer



| Descriere                                  | Pentru tijă filetată | Art.-Nr.         | U.A. |
|--|----------------------|------------------|------|
| Placă trapezoidală fără protecție de sunet | M 8                  | <b>862 514 0</b> | 100  |
| Placă trapezoidală fără protecție de sunet | M 10                 | <b>862 515 0</b> |      |
| Placă trapezoidală cu protecție de sunet   | M 8                  | <b>862 516 0</b> | 50   |
| Placă trapezoidală cu protecție de sunet   | M 10                 | <b>862 517 0</b> |      |

### Plăci trapezoidale

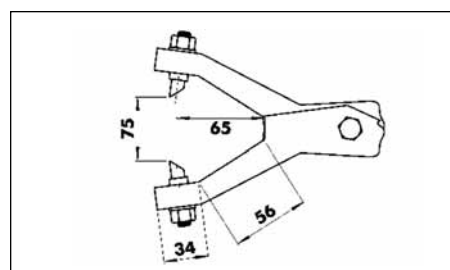
- Material - oțel galvanizat
- Usor de reglat pentru diferite profile trapezoidale datorită muchiilor de îndoire.
- Prinderea de plăcile trapezoidale se face cu nituri sau piasuri.
- Găurile ovale permit prinderea cu ajutorul tijelor filetate.
- Cu sau fără element de izolație fonică.
- Sarcină maximă 1,500 N.



| Descriere   | Pentru tijă filetată | Art.-Nr.         | U.A. |
|---|----------------------|------------------|------|
| Placă trapez. pt. tub. de ventil. fără protecție de sunet | M 8                  | <b>862 518 0</b> | 60   |
| Placă trapez. pt. tub. de ventil. cu protecție de sunet   | M 8                  | <b>862 520 0</b> | 40   |
| Placă trapez. pt. tub. de ventil. cu protecție de sunet   | M 10                 | <b>862 521 0</b> |      |

### Plăci trapezoidale pentru tubulatură de ventilatie

- Material - oțel galvanizat
- Usor de reglat pentru diferite tubulaturi de aer datorită muchiilor de îndoire.
- Prinderea de plăcile trapezoidale se face cu nituri sau piasuri.
- Găurile ovale permit prinderea cu ajutorul tijelor filetate.
- Cu sau fără element de izolație fonică.
- Sarcină maximă 1,500 N.



### Clește de perforat tablă trapezoidală

- Perforează de până la 1,2 mm grosime.
- Pentru prezoane de până la 10 mm diametru.

| Descriere  | Art.-Nr.           | U.A. |
|--|--------------------|------|
| Clește de perforat tablă trapezoidală inclusiv poansoane | <b>862 500 000</b> | 1    |
| Set poansoane 10 mm                                      | <b>862 500 001</b> |      |



# Bridă trapezoidală

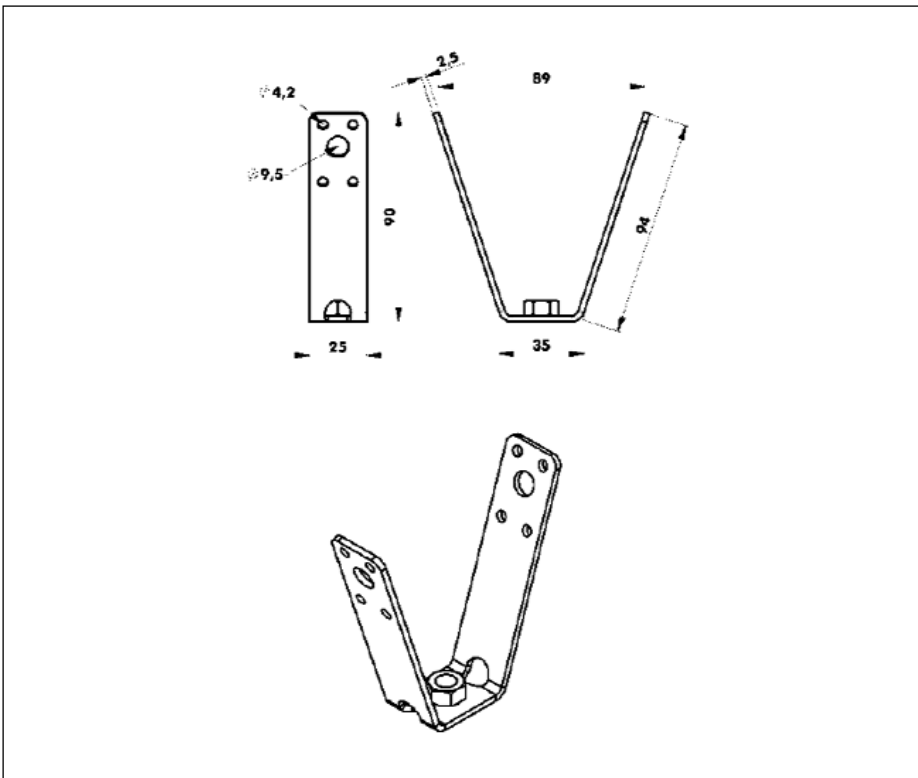
VdS

Cu piulită încastrată  
 Acord VdS - Nr.4021037

## Domeniul de aplicatie

### Montajul instalatiilor pe table cu profil trapezoidal.

- Pentru sisteme de acoperisuri din tablă cu profil trapezoidal.
- Conectarea la bridă se poate face cu prezon M8.
- Prevăzută și cu găuri pentru prinderea cu nituri pop de aluminiu de 4 mm sau cu suruburi de 4,2 mm din oțel întărit.
- Certificat de VdS pentru suspendarea tevelor de până la DN 50.
- Sarcina maximă de încărcare depinde de grosimea și de rezistența tablei trapezoidale.



## Tipuri disponibile

| Tip  | Greutate kg | Art.-Nr.           | U.A. |
|------|-------------|--------------------|------|
| M 8  | 0,096       | <b>862 514 001</b> | 50   |
| M 10 | 0,096       | <b>862 515 001</b> |      |

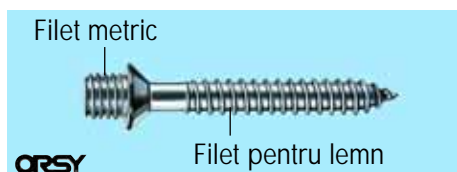


# Colier pentru tevi TIPP® Compact

- TIPP este patent exclusiv WURTH de închidere rapidă și sigură a colierelor pentru tevi.
- Seria Compact - fără brățată articulată.
- Surub de prindere scurt pentru noul sistem de închidere – economisește timp și îmbunătățește calitatea asamblării.
- Izolare fonică conform DIN 4109.
- Rezistent la îmbătrânire și la umezeală conform DIN 53508 și DIN 53509.
- Stabilitate termică în gama -40° C la 120° C.
- Fără silicon.
- Surub de blocare +/- (cruce și slit).
- Piuliță captive pentru conectarea cu bară filetată - prindere rapidă și sigură
- Sistem de protecție contra înșurubării excesive a tije filetate în colier.

| Plaja de strângere<br>in mm | Diametre tevi              |                             | Conector | Sarcină<br>in kg | Art. No. P. | U.A. |                    |      |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|------------------|-------------|------|--------------------|------|
|                             | Cupru<br>DIN 1786<br>in mm | Otel<br>DIN 2440<br>in inci |          |                  |             |      | Aluminiu           | Otel |
| 11 – 15                     | 12                         | 1/4"                        | –        | –                | M8          | 10,0 | <b>543 055 011</b> | 500  |
| 15 – 19                     | 15/18                      | 3/8"                        | 16       | 15               | M8          | 11,0 | <b>543 055 015</b> |      |
| 21 – 23                     | 22                         | 1/2"                        | 20       | 22               | M8          | 12,5 | <b>543 055 021</b> |      |
| 26 – 28                     | 28                         | 3/4"                        | 25       | 28               | M8          | 7,0  | <b>543 055 026</b> | 250  |
| 32 - 35                     | 35                         | 1"                          | 32       | 35               | M8          | 7,7  | <b>543 055 032</b> |      |

## Produse aditionale



| Dimensiuni în mm | Art.-Nr.          | U.A. |
|------------------|-------------------|------|
| M 8 x 50         | <b>234 18 50</b>  | 300  |
| M 8 x 80         | <b>234 18 80</b>  | 150  |
| M 8 x 120        | <b>234 18 120</b> | 75   |

### Surub cu guler (otel galvanizat, pasivizat)



| Dimensiuni în mm | Art.-Nr.           | U.A. |
|------------------|--------------------|------|
| M 8 x 80         | <b>232 308 080</b> | 100  |
| M 8 x 100        | <b>232 308 100</b> | 100  |
| M 8 x 120        | <b>232 308 120</b> | 100  |

### Surub pentru prindere în consolă (cu amprenta torx interior)

Antrenare: bit TX 30 sau cheie SW6.

## Sistemul TIPP® – patent Würth



După montarea colierului pe perete se introduce teava.



Apăsati colierul. Surubul agata colierul după "click".



Fixare. Surubul de închidere se fixează pe colier.



Se strânge surubul de fixare.





# Coliere pentru tevi TIPP® Basic ZS

## Date tehnice:

### 1. Manson cauciuc

- Manson profilat din EPDM pentru DIN 4109;
- Domeniu de temperatură: -30°C ÷ +100°C;
- Nu contine silicon.

### 1. Colier pentru tevi

- Material: oțel OL22, zincat;
- Piulită combinată M8/M10
- Surub de închidere:
  - până la 40-43mm M6x17mm;
  - de la 48-56mm M6x25mm;
 cu antrenare combinată slit/stea.

## Avantaje / Utilizări:

2 suruburi de închidere.

### Avantaje:

- O mai bună poziționare pe diametrul tevi.

Surubul de închidere prevăzut cu saibă de siguranță.

### Avantaje:

- Surubul nu se poate desprinde.

Ureche de închidere îndoită.

### Avantaje:

- Permite deschiderea colierului la un unghi mare, ceea ce duce la poziționarea ușoară a tevi la montaj.

| Domeniu prindere<br>mm | Oțel<br>DIN2440<br>Zoll | Teavă Ø<br>Cupru<br>DIN 1057<br>mm | Teavă<br>HT<br>DN | Teavă<br>SML<br>DN | Filet<br>prindere  | Încărcare<br>maximă<br>N | Art.-Nr.           | U.A..              |    |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----|
|                        |                         |                                    |                   |                    |                    |                          |                    |                    |    |
| 12-15                  | 1/4"                    | 12/15                              | -                 | -                  | M8/M10             | 1100                     | <b>543 200 012</b> | 100                |    |
| 15-19                  | 3/8"                    | 15/18                              | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 018</b> |                    |    |
| 21-23                  | 1/2"                    | 22                                 | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 022</b> |                    |    |
| 26-28                  | 3/4"                    | 28                                 | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 028</b> |                    |    |
| 32-35                  | 1"                      | 35                                 | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 035</b> | 50                 |    |
| 40-43                  | 1.1/4"                  | 42                                 | 40                | -                  |                    |                          | <b>543 200 042</b> |                    |    |
| 48-56                  | 1.1/2"                  | 54                                 | 50                | 40                 |                    |                          | <b>543 200 048</b> |                    |    |
| 57-63                  | 2"                      | -                                  | -                 | 50                 |                    |                          | <b>543 200 060</b> | 30                 |    |
| 63-70                  | -                       | 64                                 | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 064</b> |                    |    |
| 74-80                  | 2.1/2"                  | 76,1                               | 70                | 70                 |                    |                          | <b>543 200 076</b> |                    |    |
| 83-91                  | 3"                      | 88,9                               | -                 | -                  |                    |                          | <b>543 200 090</b> |                    |    |
| 100-105                | -                       | -                                  | -                 | -                  |                    |                          | 1500               | <b>543 200 100</b> | 20 |
| 108-114                | 4"                      | 108                                | 100               | 100                |                    |                          |                    | <b>543 200 108</b> |    |
| 115-125                | -                       | -                                  | 125               | -                  |                    |                          |                    | <b>543 200 125</b> |    |
| 135-140                | 5"                      | -                                  | -                 | 125                | <b>543 200 140</b> | 10                       |                    |                    |    |
| 140-144*               | -                       | -                                  | -                 | -                  | <b>543 200 144</b> |                          |                    |                    |    |
| 159-169                | 6"                      | -                                  | 150               | 150                | <b>543 200 169</b> |                          |                    |                    |    |

\*) Pentru alte diametre tevi HT, PVC-DIN8062 si de precizie DIN2391



# Coliere pentru canale aer TIPP® Aero

Pentru prinderea tevelor conform DIN 241145 folosite la sisteme de ventilatie.

## Date tehnice:

### 1. Manson cauciuc

- Manson profilat din EPDM pentru DIN 4109;
- Domeniu de temperatură: -50°C ÷ +110°C;
- Nu contine silicon si halogen.

### 1. Colier pentru canale aer

- Material: platbandă zincată;
- Piulită combinată M8/M10
- Surub de închidere:
  - până la Ø400mm - surub cu cap bombat, antrenare stea, M6x20mm;
  - de la Ø450mm - surub cu cap hexagonal M10x30mm + Piulită M10, DIN934;
- Prindere rapidă până la Ø400mm.

| Domeniu prindere mm | Filet prindere | Încărcare maximă N | Art.-Nr.    | U.A. |    |
|---------------------|----------------|--------------------|-------------|------|----|
| 63                  | M8/M10         | 600                | 543 800 063 | 25   |    |
| 80                  |                |                    | 543 800 080 |      |    |
| 100                 |                |                    | 543 800 100 |      |    |
| 112                 |                |                    | 543 800 112 |      |    |
| 115                 |                |                    | 543 800 115 |      |    |
| 125                 |                |                    | 543 800 125 |      |    |
| 130                 |                |                    | 543 800 130 |      |    |
| 140                 |                |                    | 543 800 140 |      |    |
| 150                 |                |                    | 543 800 150 |      |    |
| 160                 |                |                    | 543 800 160 |      | 20 |
| 180                 |                |                    | 543 800 180 |      |    |
| 200                 |                |                    | 543 800 200 |      |    |
| 224                 |                |                    | 543 800 224 |      | 10 |
| 250                 |                |                    | 543 800 250 |      |    |
| 280                 |                |                    | 543 800 280 |      |    |
| 300                 | 543 800 300    |                    |             |      |    |
| 315                 | 543 800 315    |                    |             |      |    |
| 355                 | 543 800 355    |                    |             |      |    |
| 400                 | 543 800 400    |                    |             |      |    |
| 450                 | 543 800 450    | 1                  |             |      |    |
| 500                 | 543 800 500    |                    |             |      |    |
| 560                 | 543 800 560    |                    |             |      |    |
| 600                 | 543 800 600    |                    |             |      |    |
| 630                 | 543 800 630    |                    |             |      |    |
| 650                 | 543 800 650    |                    |             |      |    |
| 700                 | 543 800 700    |                    |             |      |    |
| 710                 | 543 800 710    |                    |             |      |    |
| 750                 | 543 800 750    |                    |             |      |    |
| 800                 | 543 800 800    |                    |             |      |    |
| 900                 | 543 800 900    |                    |             |      |    |
| 1000                | 543 801 000    |                    |             |      |    |
| 1120                | 543 801 120    |                    |             |      |    |
| 1250                | 543 801 250    |                    |             |      |    |

## Date tehnice:

2 suruburi de închidere.

### Avantaje:

- O mai bună poziționare pe diametrul tevil.

Surub cu cap de antrenare ce permite strângerea ușoară.

### Avantaje:

- Până la Ø400mm - antrenare stea
- Peste Ø 400mm - surub M10 cu cap hexagonal.

Prindere rapidă (tip furcă).

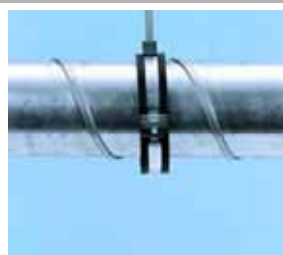
### Avantaje:

- Montaj ușor și rapid.
- Pentru montaj nu este necesar mai mult de un lucrător.

## Utilizări:



1. Se montează teava.



1. Se blochează colierul în poziția închis



1. Se strânge surubul de închidere.





| Dimensiuni | Art.-Nr.           | U.A. |
|------------|--------------------|------|
| M 10 x 120 | <b>905 900 120</b> | 20   |
| M 10 x 140 | <b>905 900 140</b> |      |



| Dimensiuni | Art.-Nr.          | U.A. |
|------------|-------------------|------|
| M 10 x 140 | <b>903 501 14</b> | 10   |



| Dimensiuni | Art.-Nr.           | U.A.   |
|------------|--------------------|--------|
| 6 x 70     | <b>905 900 670</b> | 20/100 |
| 6 x 80     | <b>905 900 680</b> |        |



| Dimensiuni | Art.-Nr.           | U.A.   |
|------------|--------------------|--------|
| 6 x 70     | <b>905 901 670</b> | 20/100 |
| 6 x 80     | <b>905 901 680</b> |        |



| Dimensiuni | Art.-Nr.           | U.A. |
|------------|--------------------|------|
| 6 x 85     | <b>905 901 700</b> | 20   |



| Culoare        | Dimensiuni în mm |           |          | Art.-Nr.           | U.A. |
|----------------|------------------|-----------|----------|--------------------|------|
|                | Dia. ext.        | Dia. int. | Înăltime |                    |      |
| placat cu crom | 20               | 18        | 8        | <b>590 905 900</b> | 50   |
| alb            |                  |           |          | <b>591 920 18</b>  | 100  |



| Dimensiuni | Art.-Nr.           | U.A. |
|------------|--------------------|------|
| 4 x 25     | <b>905 901 710</b> | 20   |

## Dibluri pentru chiuvete

### Set cu prezon M10 si dibluri Master

Continut:

- 2 x dibluri Master 14 x 75 mm.
- 2 x suruburi galvanizate.
- 2 x distantier de plastic D 37mm.
- 2 x saibă otel 30 x 10,5 x 1,3 mm.
- 2 x piulită M10 galvanizată.

### Set cu prezon M10 si dibluri BCA

Continut:

- 2 x dibluri W-GB dia. 14 x 75 mm.
- 2 x suruburi galvanizate M10 x 140 mm.
- 2 x distantier de plastic D 37mm.
- 2 x saibă otel 30 x 10,5 x 1,3 mm.
- 2 x piulită M10 galvanizată.

## Dibluri pentru WC

Continut:

- 2 x diblu nylon 8 x 40 mm.
- 2 x surub pentru lemn DIN95/MS cromat.
- 2 x distantier de plastic alb 18mm.
- 2 x capac de plastic alb.

### Dibluri pentru WC cu surub cap hexagonal

Continut:

- 2 x diblu nylon 8 x 40 mm.
- 2 x surub cap hexagonal si slit, galvanizat.
- 2 x distantier de plastic alb 17 mm.
- 2 x capac de plastic alb.

### Dibluri pentru WC cu surub cap hexagonal

Continut:

- 2 x diblu lungi 8 x 80 mm.
- 2 x surub cap hexagonal si slit alamă DIN571.
- 2 x capac de plastic cromat.
- 2 x capac de plastic alb.

### Căpăcele de plastic pentru suruburi WCI

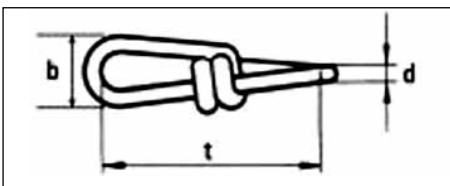
Pentru:

- Art.-Nr. 905 900 670
- Art.-Nr. 905 900 680
- Art.-Nr. 905 901 670
- Art.-Nr. 905 901 680

## Set de montaj oglinzi

Continut:

- 2 x clipsuri mobile, pentru partea superioară.
- 2 x clipsuri fixe, pentru partea inferioară.
- 4 x dibluri nylon 6 x 30 mm.
- 4 x suruburi 4 x 25 mm.



## Lant cu inele înnodate

**Conform DIN 5686**  
**Fără specificatii de calitate**

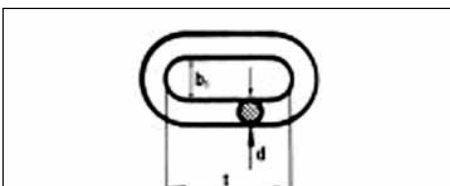
| Dia. d<br>în mm | t<br>în mm | w<br>în mm | Lungime<br>în m | Otel galv. pasiv. alb.<br><b>Art.-Nr.</b> | U.A. |
|-----------------|------------|------------|-----------------|---|------|
| 1,6             | 23,0       | 7          | 30              | <b>862 221</b>                            | 1    |
| 1,8             | 26,5       | 8          |                 | <b>862 223</b>                            |      |
| 2,2             | 31,0       | 10         |                 | <b>862 225</b>                            |      |
| 2,5             | 35,0       | 11         |                 | <b>862 227</b>                            |      |
| 2,8             | 39,0       | 12,5       |                 | <b>862 229</b>                            |      |
| 3,1             | 41,0       | 14         |                 | <b>862 231</b>                            |      |

Pentru o gamă largă de suspendări:  
iluminare, marcaje, reclame.

**Otel galvanizat, pasivizat albastru**

Nu suportă suspendarea sarcinilor mari.

Nu suportă sarcini conform DIN 15003.



## Lant cu inele sudate

**Conform DIN 5685**  
**Fără specificatii de calitate**  
**la aplicatiile netestate**

| Dia. d<br>în mm | t<br>în mm | b <sub>1</sub><br>în mm | Limita încărcare<br>în kN* | Lungime<br>în m | Otel galv. la<br>cald<br><b>Art.-Nr.</b> | U.A. |
|-----------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|--|------|
| 2               | 22,0       | 3,6                     | 0,2                        | 30              | <b>862 226</b>                           | 1    |
| 3               | 26,0       | 5,4                     | 0,45                       |                 | <b>862 228</b>                           |      |
| 4               | 32,0       | 7,2                     | 0,8                        |                 | <b>862 230</b>                           |      |
| 5               | 35,0       | 9,0                     | 1,25                       |                 | <b>862 232</b>                           |      |

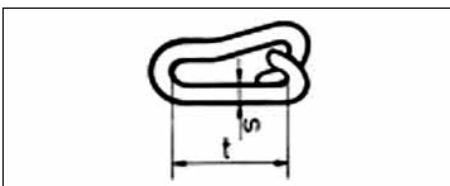
Pentru suspendarea corpurilor de iluminat.

**Sudat, galvanizat la cald**

În conformitate cu standardul DIN 5685,  
aceste lanturi NU sunt testate să reziste la  
la suspendarea de sarcini conform DIN 685  
/3 sau conform DIN 15003 sau pentru sus-  
pendarea sarcinilor statice.

\* Limita de încărcare este determinată prin calcul. Nu sunt acceptate garantiile pentru această limită.

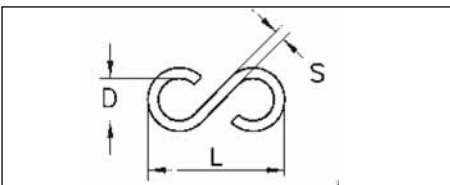
1 kN = 100 kg.



| s<br>în mm | t<br>în mm | Otel galv. pasiv. alb.<br><b>Art.-Nr.</b> | U.A. |
|------------|------------|---|------|
| 3,0        | 16,5       | <b>862 302</b>                            | 25   |
| 5,0        | 23         | <b>862 304</b>                            | 10   |

## Inel de legatură de siguranță

**Galvanizat, pasivizat albastru**



| s<br>în mm | L<br>în mm | D<br>în mm | Otel galv. pasiv. alb.<br><b>Art.-Nr.</b> | U.A. |
|------------|------------|------------|---|------|
| 3,0        | 30         | 9          | <b>880 45 1</b>                           | 25   |
| 3,8        | 40         | 11         | <b>880 45 2</b>                           |      |
| 4,2        | 45         | 15         | <b>880 45</b>                             |      |
| 5,7        | 60         | 18         | <b>880 45 3</b>                           |      |

## Cârlig tip S

**Galvanizat, pasivizat albastru**



## Șurub de suspendare

- Ochi rotund, filet pentru lemn, galvanizat.

| dia. în mm | L în mm | b în mm | Art.-Nr.          | U.A. |
|------------|---------|---------|-------------------|------|
| 6          | 40      | 8,5     | <b>234 06 40</b>  | 100  |
| 8,8        | 70      | 11,5    | <b>234 088 70</b> |      |



## Șurub de suspendare

- Ochi oval cu rizuri, filet pentru lemn, galvanizat.

| dia. în mm | a în mm | L în mm | b în mm | Art.-Nr.         | U.A. |
|------------|---------|---------|---------|------------------|------|
| 6          | 10      | 50      | 6,5     | <b>234 96 50</b> | 100  |
| 7          | 16      | 50      | 8,5     | <b>234 98 50</b> |      |



## Șurub de suspendare

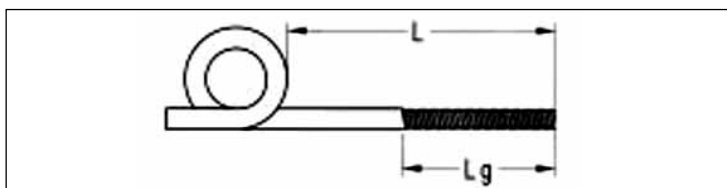
- Ochi plat pătrat, filet metric, galvanizat.
- Aprobat pentru sisteme anti-incendiu.
- Certificare VDS Nr. G 4 790 104 E.

| dia. în mm | L în mm | C în mm | S în mm | Art.-Nr.         | U.A. |
|------------|---------|---------|---------|------------------|------|
| 6          | 20      | 8       | 3,0     | <b>236 6 20</b>  | 50   |
| 6          | 40      | 8       | 3,0     | <b>236 6 40</b>  |      |
| 8          | 20      | 10      | 4,0     | <b>236 8 20</b>  |      |
| 8          | 40      | 10      | 4,0     | <b>236 8 40</b>  |      |
| 10         | 20      | 12      | 5,0     | <b>236 10 20</b> |      |
| 10         | 40      | 12      | 5,0     | <b>236 10 40</b> |      |
| 12         | 40      | 12      | 5,0     | <b>236 12 40</b> |      |



## Cârlig de suspendare

- Pentru suspendare asigurată.
- Bucă rigidă.
- Otel electrogalvanizat, filet metric.
- Diametrul buclei 20 mm.



| Filet | L   | Lg      | Rezist. la intindere în N | Art.-Nr.          | U.A. |
|-------|-----|---------|---------------------------|-------------------|------|
| M 6   | 100 | 48 – 50 | 1500                      | <b>234 74 206</b> | 25   |
| M 8   |     |         | 3000                      | <b>234 74 208</b> |      |
| M 10  |     |         | 5000                      | <b>234 74 210</b> |      |

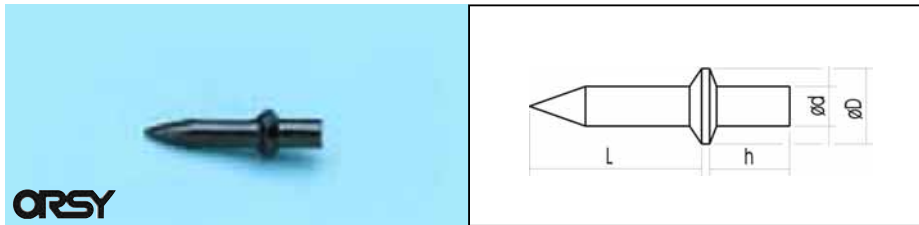
\* Începutul alungirii. Atenție la factorul de siguranță.



## Șuruburi pentru bandă perforată

- Galvanizat, DIN 933 8.8 slit.

| dia. în mm | L în mm | Art.-Nr.         | U.A. |
|------------|---------|------------------|------|
| M 6        | 16      | <b>972 56 16</b> | 100  |
| M 6        | 20      | <b>972 56 20</b> |      |
| M 8        | 20      | <b>972 58 20</b> |      |
| M 8        | 25      | <b>972 58 25</b> |      |

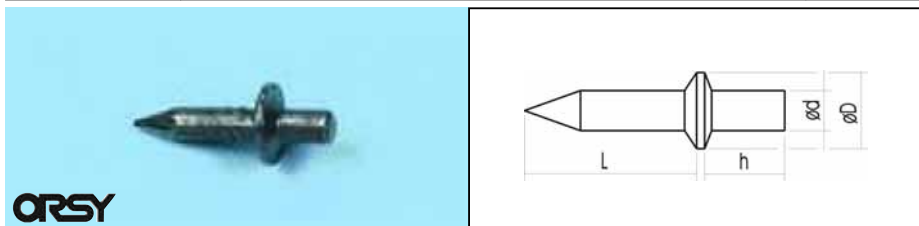

**ORSY**

| Grosimea max. a materialului în mm | Lungimea L în mm | Dia. guler D în mm | Dia. capului d în mm | Înălțimea capului h în mm | Art.-Nr.        | U.A.         |
|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| 2                                  | 14               | 8                  | 4                    | 7,5                       | <b>232 4 14</b> | 100/<br>1000 |
| 6                                  | 18               |                    |                      |                           | <b>232 4 18</b> |              |
| 10                                 | 22               |                    |                      |                           | <b>232 4 22</b> |              |

## Bolt de bătaie cu guler mic

### Aplicatii

Montajul benzilor neperforate pentru pozitionarea tevilor pe pardoseli din beton nefinisat sau pe alte materiale solide. Se montează cu ajutorul dornului de pozitionare.


**ORSY**

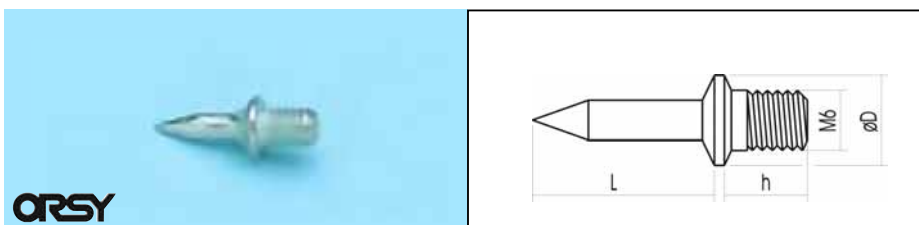
| Grosimea max. a materialului în mm | Lungimea L în mm | Dia. guler D în mm | Dia. capului d în mm | Înălțimea capului h în mm | Art.-Nr.          | U.A.         |
|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 2                                  | 14               | 10                 | 4                    | 7,5                       | <b>232 104 14</b> | 100/<br>1000 |
| 6                                  | 18               |                    |                      |                           | <b>232 104 18</b> |              |
| 10                                 | 22               |                    |                      |                           | <b>232 104 22</b> |              |

## Bolt de bătaie cu guler mare

### Aplicatii

Montajul benzilor perforate și neperforate pentru pozitionarea tevilor pe pardoseli din beton nefinisat sau pe alte materiale solide.

Se monteaza cu ajutorul dornului de pozitionare.


**ORSY**

| Lungimea L în mm | Dia. guler D în mm | Dia. capului d în mm | Înălțimea capului h în mm | Art.-Nr.        | U.A.         |
|------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| 15               | 8,5                | M6                   | 8                         | <b>232 6 15</b> | 100/<br>1000 |
| 18               |                    |                      |                           | <b>232 6 18</b> |              |
| 25               |                    |                      |                           | <b>232 6 25</b> |              |

## Bolt de bătaie cu filet M6

### Aplicatii

Montajul benzilor de plastic cu găuri pentru suruburi M6 pentru pozitionarea tevilor pe pardoseli din beton nefinisat sau pe alte materiale solide.

Se montează cu ajutorul dornului de pozitionare cu filet M6.



**Dorn de bătaie pentru bolturi cu cap cilindric**  
Art.-Nr. 232 4

- mâner de protecție.
- locas pentru bolt cilindric.



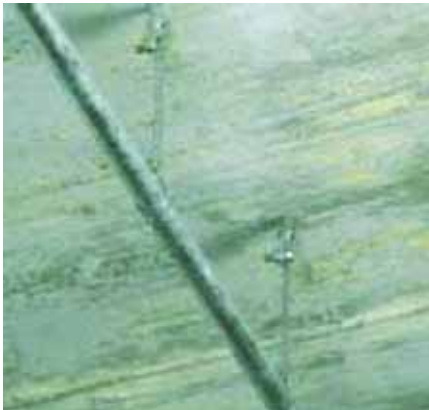
**Dorn de bătaie pentru bolturi cu filet M6**  
Art.-Nr. 232 6

- mâner de protecție.
- locas pentru bolt cu filet M6.

### Produse aditionale

Benzi perforate, benzi textile.

# Bandă perforată pentru montaj



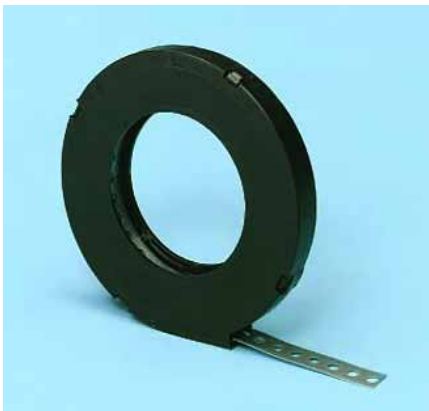
- Pentru suspendarea tevelor, conductelor de ventilatie etc.
- Pentru prinderea traseelor de cabluri.
- Usor de folosit.
- Foarte economice.
- Aspect ordonat.

- Se folosesc cu:  
**Bolturi cu filet**  
**Dorn de bătaie**  
**Suruburi pentru**  
**Bandă perforată DIN 933**  
**Suruburi cu ochi**

Art.-Nr. 232 104 ...  
 Art.-Nr. 232 4

Art.-Nr. 972 5 ...  
 Art.-Nr. 234 0 ...  
 Art.-Nr. 234 9  
 Art.-Nr. 236 ...  
 Art.-Nr. 862 11...

## Ocheti



- Bandă cu muchii rotunjite, galvanizată.
- **Nu are margini perforate.**

| Diametrul găurii<br>în mm | Distanța<br>între găuri<br>în mm | Latime<br>bandă<br>în mm | Grosime<br>bandă<br>în mm | Rezistență<br>la rupere*<br>în N | Art.-Nr.       | U.A. |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|------|
| 5,3                       | 10                               | 12                       | 0,75                      | 1300                             | <b>972 12</b>  | 10   |
| 6,3                       | 12                               | 17                       |                           | 1600                             | <b>972 171</b> |      |
| 8,3                       | 14                               | 26                       |                           | 2400                             | <b>972 261</b> |      |

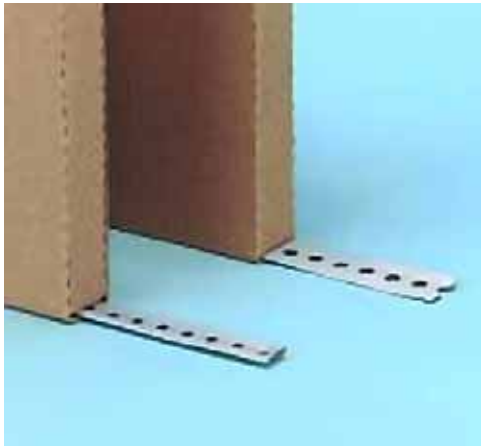


- Bandă cu muchii rotunjite, galvanizată.
- **Margine cu perforatii aditionale.**

| Diametrul<br>găurii<br>în mm | Distanța<br>între găuri<br>în mm | Diametrul<br>perforatiilor<br>exterioare<br>în mm | Distanța<br>între găuri<br>exterioare<br>în mm | Latime<br>bandă<br>în mm | Grosime<br>bandă<br>în mm | Rezistență<br>la rupere<br>în N | Art.-Nr.      | U.A. |
|------------------------------|----------------------------------|---|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|------|
| 6,3                          | 12                               | 3   | 12   | 17                       | 0,75                      | 1250                            | <b>972 17</b> | 25   |
| 8,3                          | 14                               | 4   | 14   | 25                       |                           | 2250                            | <b>972 25</b> |      |

\*Banda se va rupe la aceste valori.  
 Vibratiile si temperatura trebuiesc luate în considerare.  
 Se calculează cu factor de siguranță.





- **Benzi plastificate la rece**
- Acoperire: poliuretan, **fără silicon, fără halogen.**
- Pentru disipatie sonoră conform DIN52218.
- Temperatura de lucru +80° C.

| Diametrul găuri în mm | Distanța între găuri în mm | Latime bandă în mm | Grosime bandă în mm | Rezistență la rupere* în N | Art.-Nr.         | U.A. |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|------------------|------|
| 5,3                   | 10                         | 14                 | 3                   | 1300                       | <b>972 001 4</b> | 10   |
| 6,3                   | 15                         | 19                 |                     | 1250                       | <b>972 001 9</b> |      |

- **Benzi plastificate la cald**
- Stratul de plastic nu alunecă.
- Acoperire: poliuretan, **fără silicon, fără halogen.**
- Pentru disipatie sonoră conform DIN52218.
- Temperatura de lucru +80° C.

| Diametrul găuri în mm | Distanța între găuri în mm | Latime bandă în mm | Grosime bandă în mm | Rezistență la rupere* în N | Art.-Nr.       | U.A. |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------|------|
| 5,3                   | 10                         | 14                 | 3                   | 1300                       | <b>972 019</b> | 10   |
| 6,3                   | 15                         | 19                 |                     | 1250                       | <b>972 027</b> |      |

\* Banda se va rupe la aceste valori.  
Vibrațiile și temperatura trebuie luate în considerare.  
La calculul de rezistență se folosește coeficientul de siguranță.

## Bandă textilă pentru montaj

- Universală, ușor de folosit.
- Variantă economică la banda perforată convențională.
- Folosită la prinderea sarcinilor ușoare.
- Nu strică izolația tevelor la montaj, nu are muchii dure.
- Nu rugineste.
- Se folosește cu:  
Bolturi de bătaie Art.-Nr. 232 4...  
Dorn de bătaie Art.-Nr. 232 4...

|                           |                 |  |  |
|---------------------------|--|---|---|
| Latimea benzii în mm      | aprox. 15  |   | aprox. 15   |
| Grosime material în mm    | aprox. 1,0   |   | aprox. 1,1  |
| Material                  | polipropilenă  |   | poliester   |
| Rezistență la rupere în N | aprox. 1,700   |   | aprox. 2,700  |
| Rezistență la temperatură | de la -10°C până la  |   | de la +120°C -40° C până la +170° C   |
| Rezistență UV             | nu   |   | foarte bună   |
| Culoare                   | alb cu margini negre   |   | negru   |
| Aplicatii                 | <b>interior</b><br>montajul instalațiilor electrice și<br>sanitare pe pardoseli de beton nefinisat |   | <b>interior/exterior</b><br>instalații solare   |
| <b>Art.-Nr.</b>           | <b>972 315</b>   |   | <b>972 325</b>  |
| U.A. /m                   | 125 (5 role fiecare de 25 m)   |   | 125 (5 role fiecare de 25 m)  |