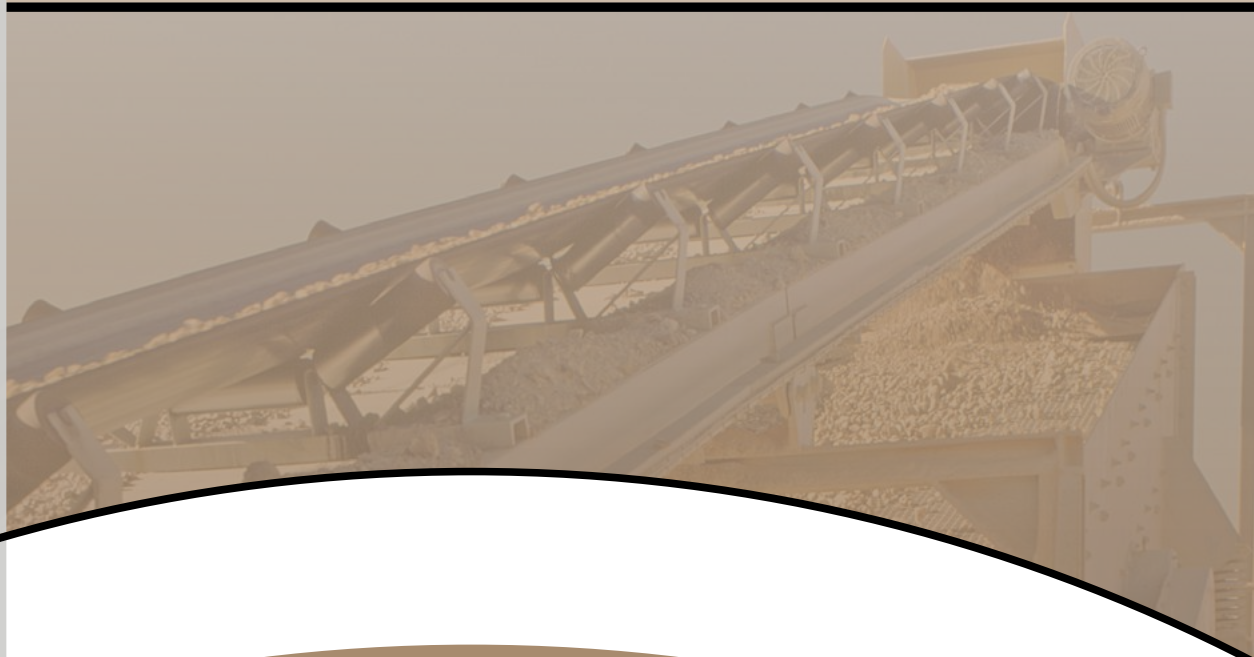
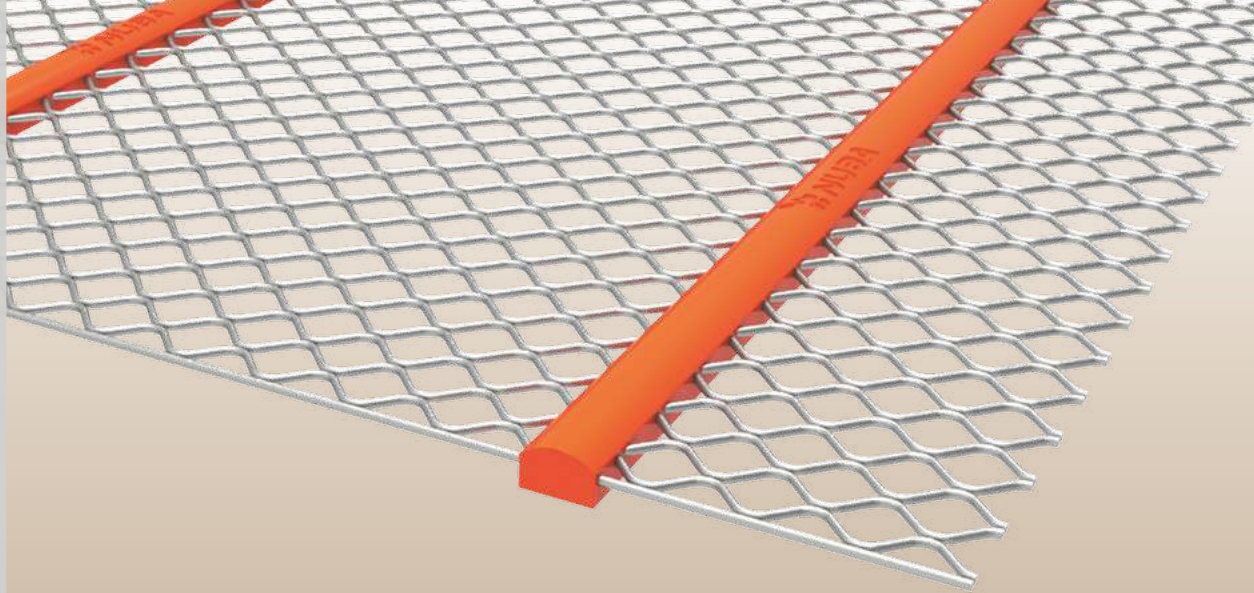


# Redes Anti colmatantes



Superficies  
Crivantes

5

 **NUBA**  
Screening Media

 **NUBA**  
Technical Advice



## Redes Anti colmatantes

Existem características nos materiais a classificar que dificultam a passagem das partículas através dos tecidos metálicos, como por exemplo a humidade, a plasticidade as formas irregulares, provocando a colmatagem ou acumulação do material nas aberturas e desta forma, reduzindo a capacidade de produção da malha, aumentando os tempos de paragem da máquina para limpeza das malhas.

Para evitar esta acumulação, existe a gama de Malhas Anti colmatantes. Estas malhas são compostas por arames ondulados ou rectos que vibram independentemente uns dos outros, sendo afectados, não só pela vibração da máquina, mas também pelo impacto do material a classificar. Facilitando a passagem das partículas, aumentando a produção e diminuindo a fricção com os arames, pelo que se prolonga a vida das redes.

A geometria das redes permite uma percentagem de superfície útil muito alta, pelo que são altamente recomendáveis caso se deseje aumentar o rendimento de uma superfície de crivagem.

A malhas anti colmatantes fabricadas pela NUBA Screening Media são:

**Doblonda®:** Estas malhas são as mais utilizadas do tipo anti colmatagem, pela sua precisão na crivagem e alta percentagem de superfície útil.

**Rectonda®:** Este tipo de malha é utilizado para receber uma maior carga e tamanhos grossos, intercalando-se entre os arames ondulados arames rectos, pelo que a precisão da crivagem é mais elevada.

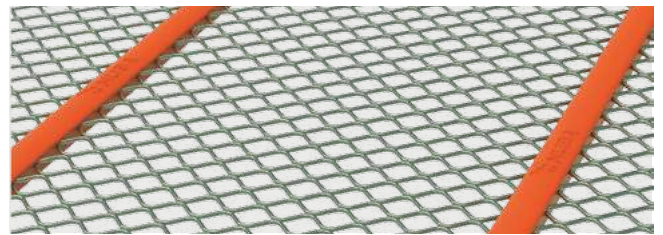
**Doblorec®:** Este tipo de malha é uma combinação da malha Doblonda® com a Rectonda®, intercalando-se um arame recto a cada três ondulados.

**Medionda®:** Construída com arames ondulados, é a que apresenta uma maior percentagem de superfície útil. Aconselhável para a classificação de estéreis e para classificações sem precisão.

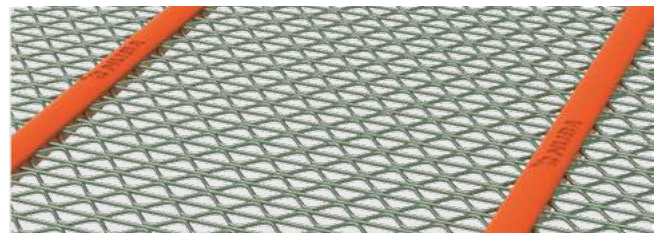
**Multirecta®:** Este tipo de malha é construído com arames rectos paralelos, gerando uma percentagem de superfície útil muito alta. São as mais utilizadas na classificação de areias, instaladas sobretudo em grupos móveis com tensão longitudinal.

## Fabricadas em conformidade com as normas:

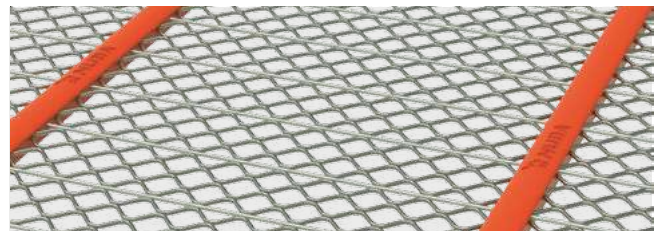
- Aço Alta Resistência: UNE-EN-10270-1:2012  
ISO 8458-2:2002  
DIN 17223
- Aço Inoxidável: UNE-EN-10088-3:2014  
Qualidade Aço Inoxidável:  
Austeníticos: AISI-304 / EN-1.4301  
AISI-316L / EN-1.4404  
AISI-310 / EN-1.4845  
Dúplex: AISI-S32001 / EN-1.4482



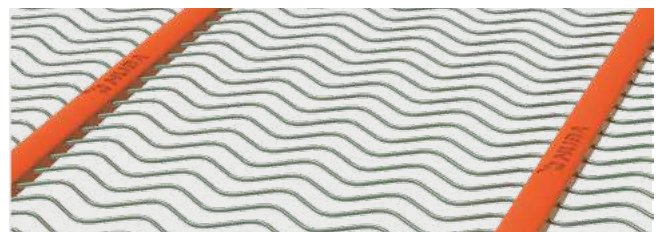
Doblonda®



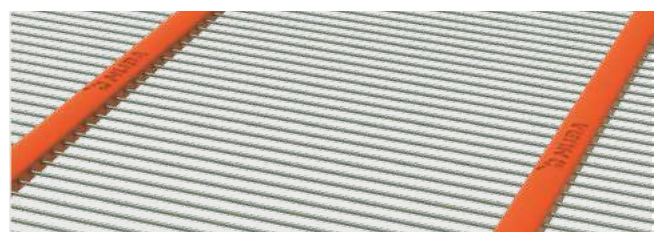
Rectonda®



Doblorec®



Medionda®

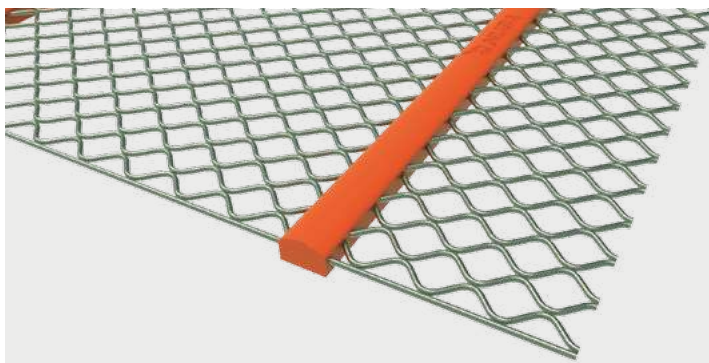


Multirecta®



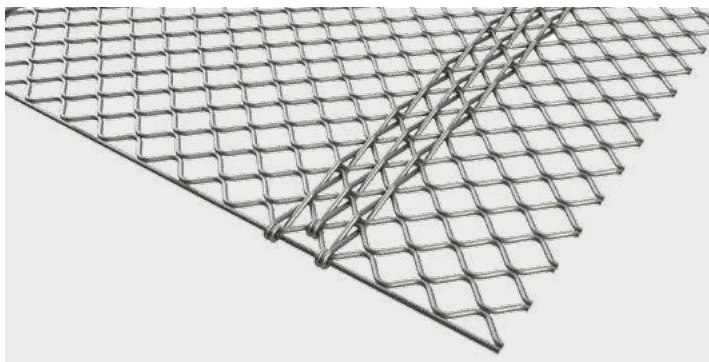
## Tipos de Trama e corredor

Para que os fios independentes de todas as malhas anti colmatantes mantenham rigorosamente a luz da malha, é necessário, dependendo do diâmetro do arame, colocar uma trama, esta trama deve coincidir com os apoios do crivo onde a rede fica instalada.



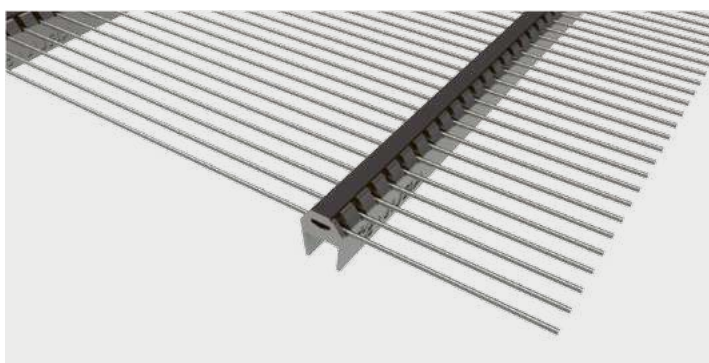
### Tramas em Poliuretano

- Trama em poliuretano com dureza 80° Shore com arames interiormente entrançados.
- Uso para todos os tipos de Malhas de Anti colmatante.



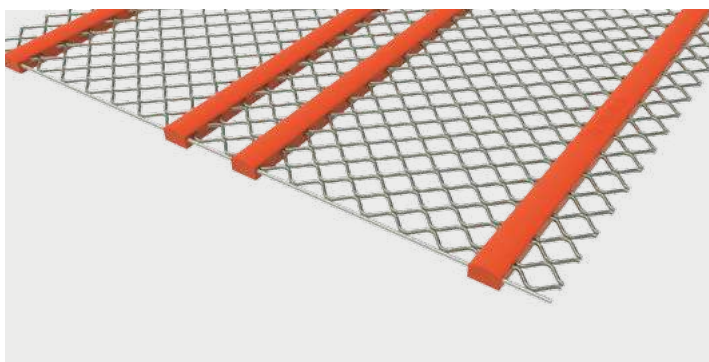
### Tramas com arame entrançado

- A trama com arames entrançados é utilizada quando existem temperaturas superiores a 70°.
- Principalmente destinada a instalações asfálticas.
- Uso para Malhas Doblonda® e Rectonda®.



### Grelha móvel

- Trama móvel com deslocação fácil para acoplamento nos apoios transversais da máquina.
- Principalmente utilizada em grupos móveis de classificação.
- Uso exclusivo de Malha Multirecta®



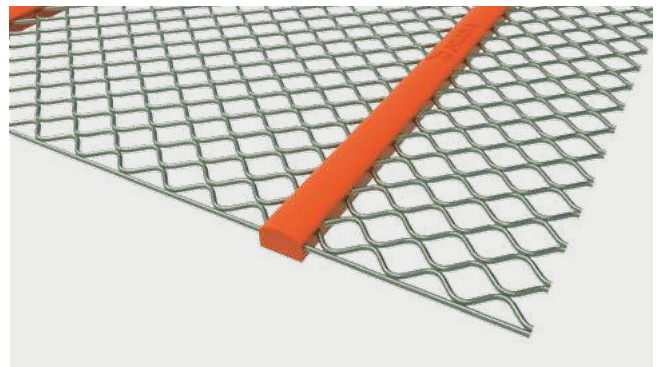
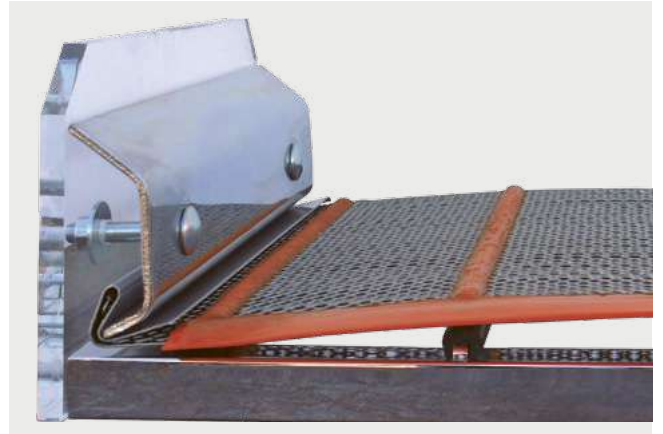
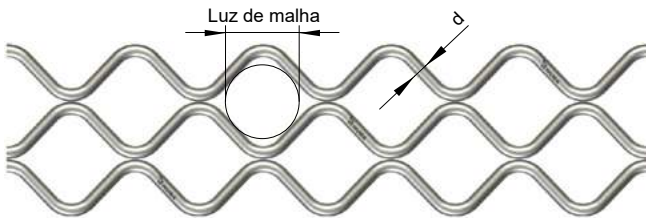
### Corredor entre trama

- Quando a malha tem fixação central, deixa-se um corredor entre as tramas de poliuretano. Este corredor permite a instalação de mala e moldagem central para que o parafuso não danifique nenhum fio.

## Rede Anti colmatante Tipo Doblonda®

### Características

- Os arames pré-ondulados e colocados uns ao lado dos outros formam um orifício de passagem semelhante à forma quadrada, de modo que o material a crivar siga a direcção de uma das diagonais do quadrado.
- Pelo facto de os arames serem independentes, existe uma vibração diferente entre eles, pelo que se impede a acumulação dos agregados a crivar.
- Este tipo de malha costuma ser a que mais se utiliza, pelo facto de dispor de uma maior percentagem de superfície de crivagem.

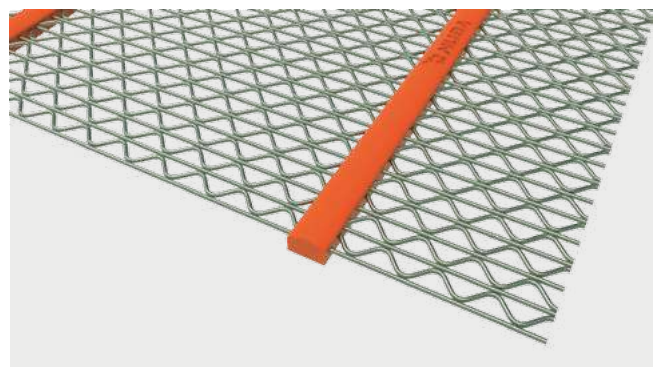
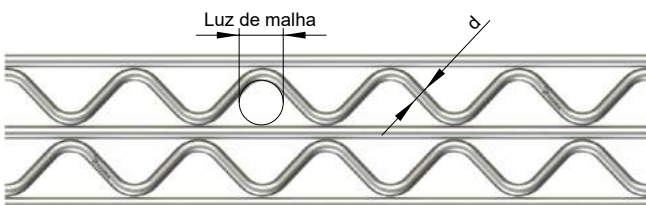


5.2

## Rede Anti colmatante Tipo Rectonda®

### Características

- Com as propriedades das Anti colmatantes e a particularidade de ter entre os arames ondulados um recto que impede a separação anormal destes face à acumulação de partículas do tipo laje. Este tipo de malha permite uma classificação muito precisa.
- Permite a recepção de tamanhos grossos.



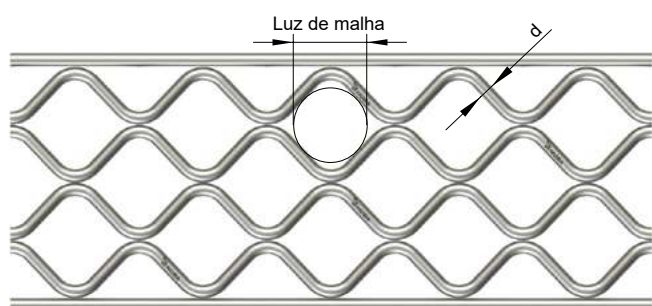
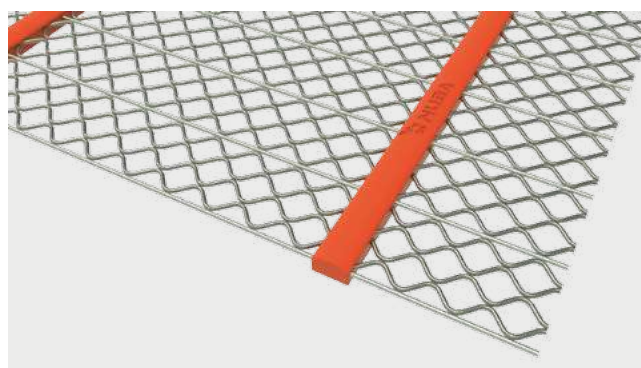
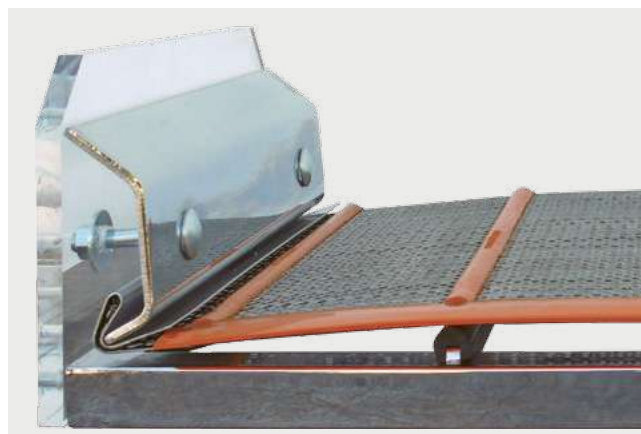


## Rede Anti colmatante

### Tipo Doblonec®

#### Características

- É um tipo especial de tecido misto da Doblonda® e Rec-tonda®.
- A sua utilização é aconselhável quando se necessita de precisão na crivagem e se pretende obter a máxima produção.



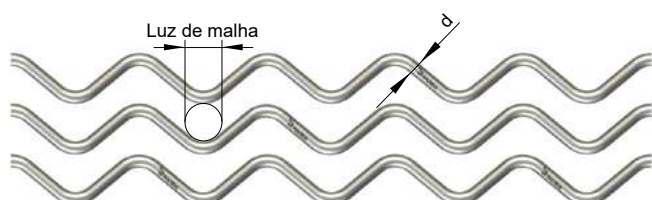
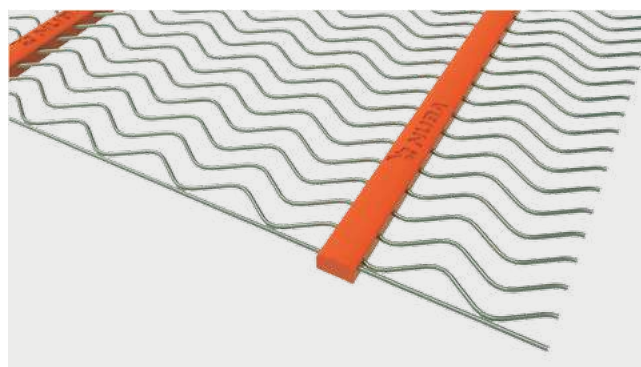
5.4

## Rede Anti colmatante

### Tipo Medionda®

#### Características

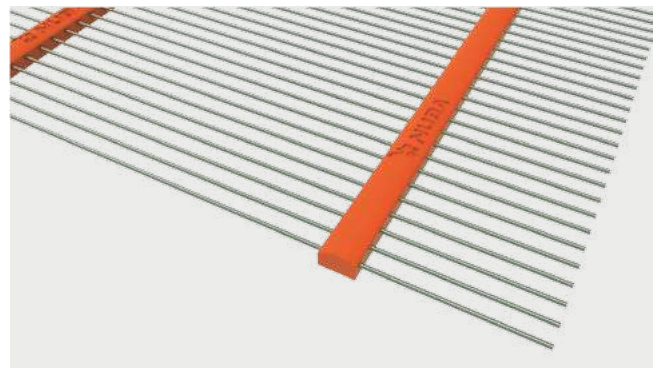
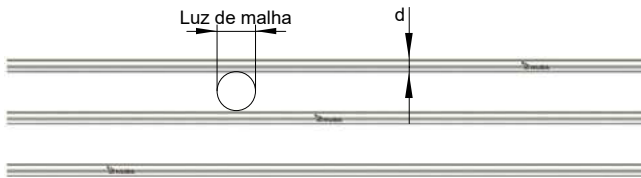
- Quando os materiais a classificar não necessitam de precisão no corte e se trata unicamente de retirar estéreis, este tipo de malha é aconselhável.
- Também pode ser utilizada em cortes muito finos e em máquinas de tensão longitudinal.



## Rede Anti colmatante Tipo Multirecta®

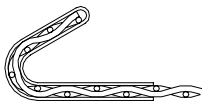
### Características

- As malhas Multirecta® também denominadas “corda de piano” têm os seus arames rectos, mantendo a separação entre os mesmos mediante as tramas.
- Tal como acontece com as restantes Anti colmatantes, as tramas de Poliuretano coincidem com as estruturas da bancada de apoio da máquina; mas neste tipo de malha a distância entre tramas costuma ser maior do que nas restantes.
- São malhas com uma percentagem de permeabilidade muito alta (aconselháveis na crivagem de areias naturais). Devido á facilidade de passagem através dos seus arames, este tipo de malha é muito resistente à abrasão.
- A sua utilização é aconselhável em grupos móveis com tensão longitudinal, podem ser fabricadas com tramas de grelhas móveis para o seu acoplamento fácil às bancadas.

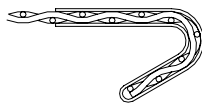


## Tipos de dobragem dos grampos

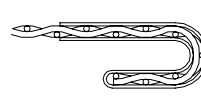
TIPO 1



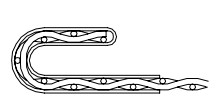
TIPO 1 - BIS



TIPO 2



TIPO 2 - BIS



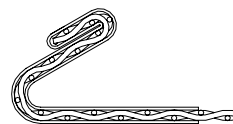
TIPO 4



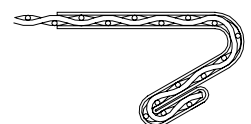
TIPO 8



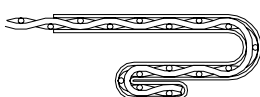
TIPO 10



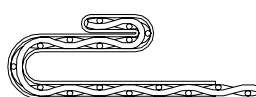
TIPO 10 - BIS



TIPO 11



TIPO 11 - BIS



TIPO 13

