

www.madenservisi.com.tr



# MADSER



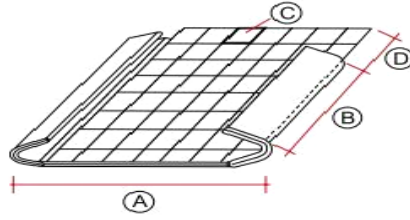
## Montaj / Fitting

### ÇELİK ÖRGÜ ELEKLERİN ÖZELLİKLERİ SPECIFICATIONS OF STEEL BRAIDED SIEVES

Kırmaya ve aşınmaya dayanıklı karbonlu çelik malzeme ile istenilen ebatlarda üretim mümkün. Kullandığımız çelik tellerin kimyasal bileşimi, *Steel supplies resistant to breaking and corrosion. Production in various different sizes according to the need Chemical composition of steel wires we use,*

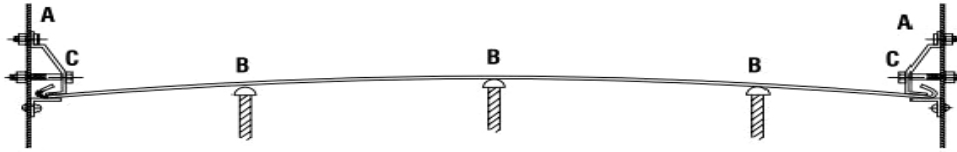
|    |      |            |
|----|------|------------|
| C  | 0.40 | 0.75       |
| MN | 0.50 | 0.90       |
| Si | 0.15 | 0.40       |
| P  | MAX  | 0.025      |
| S  | MAX  | 0.025'dir. |

### ELEK TALEP FORMU SIEVE REQUEST FORM



A-ELEK GENİŞLİĞİ  
B-ELEK BOYU  
C-ELEK GÖZ ARALIĞI  
D-ELEK BINDİRME PAYI

A-SIEVE WIDTH  
B-SIEVE SIZE  
C-SIEVE CUBBYHOLE SIZE  
D-SIEVE SHARE OF COLLISION

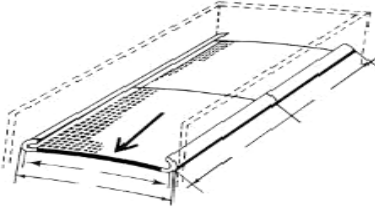


### ELEĞİN GERGİ ŞEKLİ STRETCHER SHAPE OF THE SIEVE

A. Elek duvar sacı (kasa genişliği)  
B. Taşıyıcı Lamalar  
C. Gergi sacı

A- Sieve wall sheet iron (case width)  
B- Transporter Lamas  
C- Stretcher sheet iron

### UZUN KENARI SACLI ELEK SIEVE WITH LONG SIDE IRON SHEET



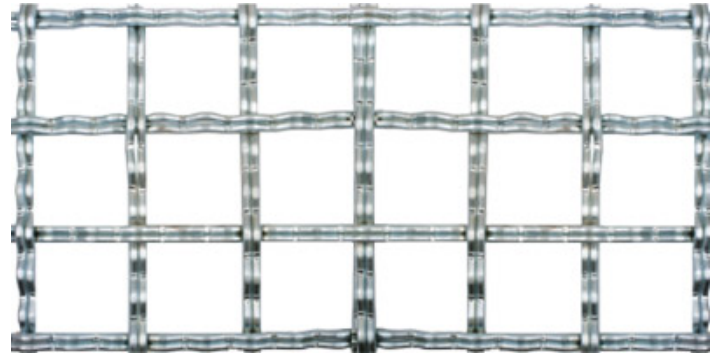
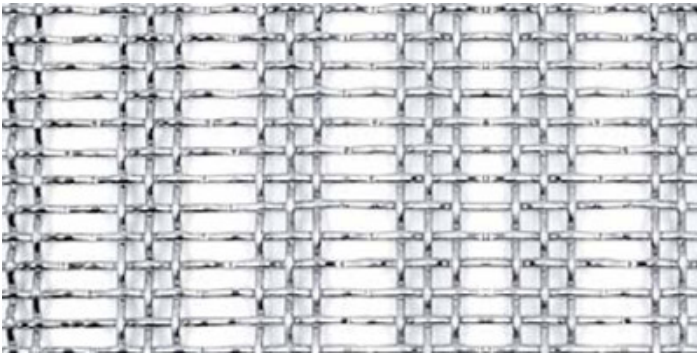
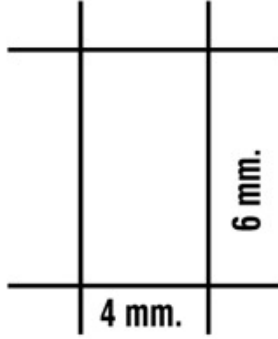
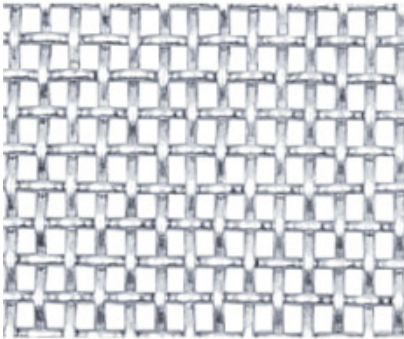
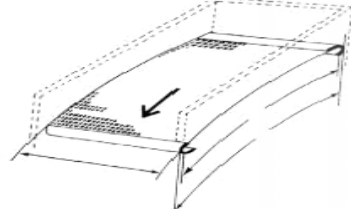
#### Gergi sacı şekilleri (Akışa göre)

- 1- Eleğin kenarına sac geçirilmiş ölçüsü
- 2- Sac boyu

#### Stretcher iron sheet (according to the flow)

- 1- Size of iron sheet that covers the edge of the sieve
- 2- Size of the iron sheet

### KISA KENARI SACLI ELEK SIEVE WITH SHORT SIDE IRON SHEET



## ÇELİK ELEK TELİ KULLANILDIĞI YERLER

Çelik elek işleme işlemlerinin yapıldığı çeşitli tip ve büyüklükte göz açıklıklarında; yüksek karbonlu filmaşinden çekilen DINC-17223 veya TS 2500 yaylık telden örülmüştür.

Örgü elekler tel çapı ve gözeneğine göre örüldükten sonra, plaka halinde veya iki yanı DKPC sac ile soğuk olarak kıvrılmaktadır. Tezgahlarımızda max. 265 cm eninde dokuma yapılmaktadır.

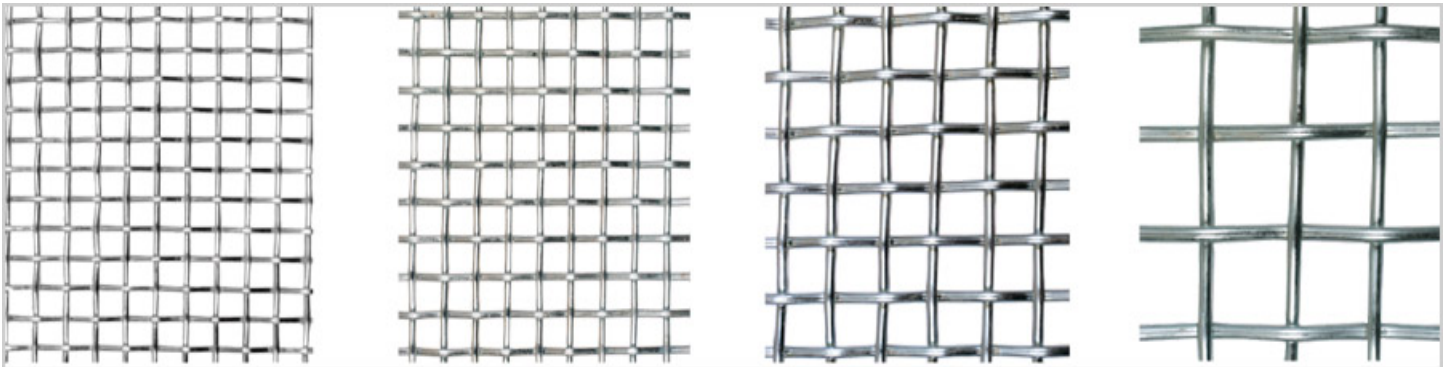
## ÇELİK ELEK KULLANIM ALANLARI

Kum, Çakıl Eleme Tesisleri, Maden Ocakları, Kömür İşletmeleri, Un Fabrikaları, Asfalt Tesisleri, Gıda Sanayi, Gübre Sanayi, Kimya Sanayi

\* Taşıyıcı lamalar üzerine mutlaka elek fitili takılması, elek kenarlarından geri sacı ile iyice gerdirildikten sonra elek kelepçeleriyle taşıyıcı lamalara sabitlenmesi gerekmektedir.

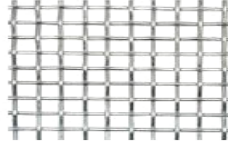
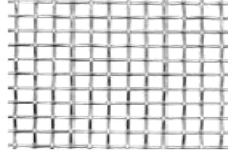
## ÇELİK ELEK KULLANIMI

- \* Tellerin kapalı bir yerde muhafaza edilmesi,
- \* Taşıyıcı lamalar üzerine mutlaka elek fitili takılması,
- \* Elek kenarlarından gergi sacı ile iyice gerildikten sonra elek kelepçeleriyle taşıyıcı lamalara sabitlenmesi,
- \* Elek montajı bittikten sonra, orta kısmının oval olması,
- \* Montajdan sonra, makinenin boş olarak belli bir müddet çalıştırılması ve civata boşluklarının alınması,
- \* Eleğin gerdirme işleminin çok iyi yapılması, aksi takdirde yığılma yapacak, bu da kırılmaya yol açacaktır,
- \* Eleğin bükülmüş (bitmiş) hali, kasa ölçüsünden 3 - 4 cm kısa olmalıdır.
- \* Elekleri parçalı kullanmak ekonomiktir. Bütün bir elek değişmek yerine, yıpranan kısmı değiştirmek gibi. İşması nedeniyle darbelere, santrifüj gücüne ve bükülmeye maruz kalır. Düzgün bir çalışma için, bir taşıma bandı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır:



## Kare Gözlü Çelik Elekler / Square Cubbyhole Steel Braided Sieves

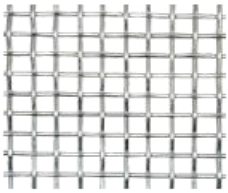
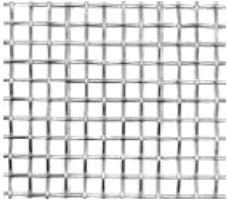
| GÖZ ARALIĞI<br>OPENING | TEL KALINLIĞI<br>STRAND THICKNESS | 1h/1m <sup>2</sup> ELEME KAPASİTESİ<br>1h/1m <sup>2</sup> CAPACITY |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 mm.                  | 0,90 mm.                          | % 30-40 m <sup>2</sup>                                             |
| 1,5 mm.                | 0,90 mm.                          | % 31-40 m <sup>2</sup>                                             |
| 2 mm.                  | 1,40 mm.                          | % 35-41 m <sup>2</sup>                                             |
| 2,5 mm.                | 1,5 mm.                           | % 40-47 m <sup>2</sup>                                             |
| 3 mm.                  | 2 mm.                             | % 41-48 m <sup>2</sup>                                             |
| 3,5 mm.                | 2 mm.                             | % 41-48 m <sup>2</sup>                                             |
| 4 mm.                  | 2 mm.                             | % 45-51 m <sup>2</sup>                                             |
| 4,5 mm.                | 2 mm.                             | % 45-51 m <sup>2</sup>                                             |
| 4,75 mm.               | 2,5 mm.                           | % 44-51 m <sup>2</sup>                                             |
| 5 mm.                  | 2,5 mm.                           | % 37-48 m <sup>2</sup>                                             |
| 5,5 mm.                | 2,5 mm.                           | % 37-48 m <sup>2</sup>                                             |



| GÖZ ARALIĞI<br>OPENING | TEL KALINLIĞI<br>STRAND THICKNESS | 1h/1m <sup>2</sup> ELEME KAPASİTESİ<br>1h/1m <sup>2</sup> CAPACITY |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 6 mm.                  | 3 mm.                             | % 44-51 m <sup>2</sup>                                             |
| 7 mm.                  | 3 mm.                             | % 48-55 m <sup>2</sup>                                             |
| 8 mm.                  | 3 mm.                             | % 44-51 m <sup>2</sup>                                             |
| 9 mm.                  | 3,5 mm.                           | % 48-54 m <sup>2</sup>                                             |
| 10 mm.                 | 3,5 mm.                           | % 45-56 m <sup>2</sup>                                             |
| 11 mm.                 | 3,5 mm.                           | % 45-56 m <sup>2</sup>                                             |
| 12 mm.                 | 3,5 mm.                           | % 51-57 m <sup>2</sup>                                             |
| 12,5 mm.               | 4 mm.                             | % 51-57 m <sup>2</sup>                                             |
| 13 mm.                 | 4 mm.                             | % 52-58 m <sup>2</sup>                                             |
| 14 mm.                 | 4 mm.                             | % 54-61 m <sup>2</sup>                                             |
| 15 mm.                 | 5 mm.                             | % 55-62 m <sup>2</sup>                                             |

## Kare Gözlü Çelik Elekler / Square Cubbyhole Steel Braided Sieves

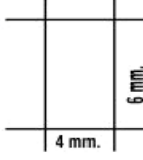
| GÖZ ARALIĞI<br>OPENING | TEL KALINLIĞI<br>STRAND THICKNESS | 1h/1m <sup>2</sup> ELEME KAPASİTESİ<br>1h/1m <sup>2</sup> CAPACITY |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 16 mm.                 | 5 mm.                             | % 55-62 m <sup>2</sup>                                             |
| 17 mm.                 | 5 mm.                             | % 56-63 m <sup>2</sup>                                             |
| 18 mm.                 | 5 mm.                             | % 57-64 m <sup>2</sup>                                             |
| 19 mm.                 | 5 mm.                             | % 58-64 m <sup>2</sup>                                             |
| 20 mm.                 | 5 mm.                             | % 58-64 m <sup>2</sup>                                             |
| 21 mm.                 | 5 mm.                             | % 59-65 m <sup>2</sup>                                             |
| 22 mm.                 | 6 mm.                             | % 61-67 m <sup>2</sup>                                             |
| 23 mm.                 | 6 mm.                             | % 57-64 m <sup>2</sup>                                             |
| 25 mm.                 | 6 mm.                             | % 57-64 m <sup>2</sup>                                             |



| GÖZ ARALIĞI<br>OPENING | TEL KALINLIĞI<br>STRAND THICKNESS | 1h/1m <sup>2</sup> ELEME KAPASİTESİ<br>1h/1m <sup>2</sup> CAPACITY |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 26,5 mm.               | 6 mm.                             | % 57-64 m <sup>2</sup>                                             |
| 28 mm.                 | 6 mm.                             | % 60-67 m <sup>2</sup>                                             |
| 30 mm.                 | 8 mm.                             | % 59-68 m <sup>2</sup>                                             |
| 32 mm.                 | 7 mm.                             | % 58-70 m <sup>2</sup>                                             |
| 35 mm.                 | 8 mm.                             | % 61-73 m <sup>2</sup>                                             |
| 38 mm.                 | 8 mm.                             | % 57-68 m <sup>2</sup>                                             |
| 40 mm.                 | 8 mm.                             | % 58-70 m <sup>2</sup>                                             |
| 45 mm.                 | 8 mm.                             | % 61-72 m <sup>2</sup>                                             |
| 50 mm.                 | 10 mm.                            | % 64-74 m <sup>2</sup>                                             |

## Çelik Örgü Elekler / Steel Braided Sieves

### DİKDÖRTGEN GÖZLÜ ÇELİK ÖRGÜ ELEKLER TRANGULAR CUBBYHOLE STEEL BRAIDED SIEVES



KT-030

Örnek: 3mm, Tel'den 4x6 mm Elek İstenilen göz aralığında yapılabilir.

Such as; 4 x 6 mm. sieves made up of 3 mm. Can be produced in different cubbyhole size according to the need

### ATMALI ÇELİK ÖRGÜ ELEKLER STEPPING STEEL BRAIDED SIEVES

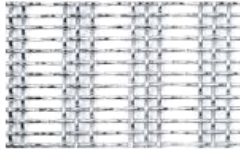


KT-032

Tek telli, tek kilit sistemli İstenilen ebatlarda ve göz aralığında yapılır.

One strand, one key system, Can be produced in different sizes and cubbyhole space.

### SAZ TİPİ (KEMTURLONG) ÖRGÜ ELEKLER STRINGED INSTRUMENT (KEMTURLONG) BNRAIDED SIEVES



KT-034

Örnek: 5 x 19 mm. göz aralığı Tel kalınlığı 2,5 mm. Diğer örgü eleklerden %30 daha açık gözlü olup, verimi artırır. İstenilen ebat ve göz aralığında yapılır.

Such as; 5 x 19 mm cubbyhole space Strand width 2,5 mm

### ÇİFT TELLİ ÖRGÜ ELEKLER DOUBLE STANDED STEEL BRAIDED SIEVES



KT-033

Çift telli, tek kilit sistemli İstenilen ebatlarda ve göz aralığında yapılır.

Double stranded, double key system Can be produced in different sizes and cubbyhole space according to the need.

## Çelik Elek Örgü Tipleri / Kins Of Steel Braided Sieves

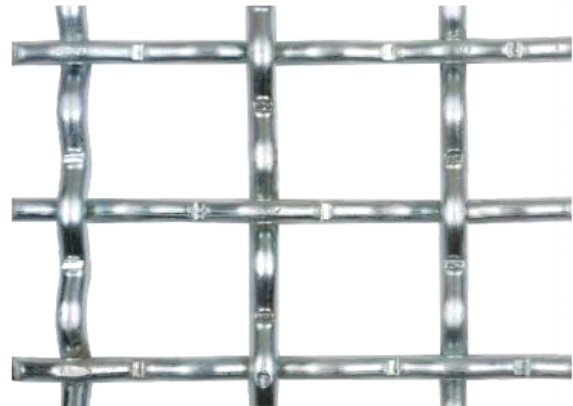
### ÇELİK ELEK DÜZ ÖRGÜ / FLEAT MESH



Düz Örgü

Dişli izi daha az olduğundan kullanım süresi uzundur. Göz araları tel kaymaları olacağından + - oynamaktadır.

### ÇELİK ELEK ATLAMALI ÖRGÜ / STEPPING STEEL BRAIDED SIEVES



Atlamalı Örgü

Dişli izi iki defa olduğundan tel zayıflamaktadır. Dolayısıyla kullanım süresi kısadır. Göz araları istenilen ölçüde olmaktadır.