



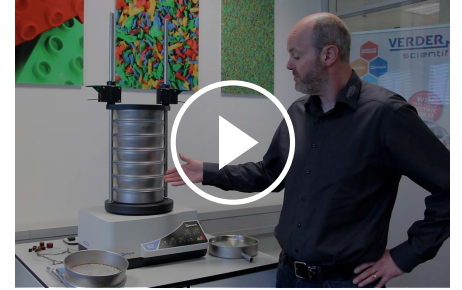
## TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL

Sonuçların dünya çapında karşılaştırılabilirliği

**The microprocessor-controlled measuring and control unit of this model ensures a constant vibration height, allowing for 100% reproducibility of results even among different AS 200 control shakers. One particular characteristic makes this RETSCH product stand out from others: Instead of the vibration height, it is possible to set the sieve acceleration which is independent of the power frequency. Together with the possibility of calibration, this ensures comparable and reproducible sieving results worldwide. Thus, all requirements for the test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001 are met.**

All sieving parameters – vibration height, time, and interval – are set, displayed and monitored digitally which makes operation of the AS 200 control very convenient and quick. Up to 99 standard operating procedures (SOPs) may be stored for routine analyses.

Through the integrated interface the instrument can be connected to a PC and controlled with the evaluation software EasySieve®. This program enables the user to carry out the whole sieving process and its subsequent documentation with convenience, accuracy and conforming to standards.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

**Ürün Videosu**

## DOĞRULUK & VERİMLİLİK

- | Sieving with 3-D effect
- | For sieves up to (Ø) 203 Mm
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 20 µm to 25 mm
- | Memory for 99 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Digital setting and control of sieving parameters
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Patented electromagnetic drive (EP 0642844)
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

## TİTREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL GÜVENLİ VE BASİT KULLANIM

AS 200 kontrolünün kullanımı rahat ve kolaydır. Tüm eleme parametreleri - titreşim yüksekliği, zaman, aralık - dijital olarak ayarlanır, görüntülenir ve izlenir. Rutin analizler için 99'a kadar parametre kombinasyonu (SOP) saklanabilir. Entegre arayüz aracılığıyla cihaz bir PC'ye bağlanabilir ve EasySieve® değerlendirme yazılımı ile kontrol edilebilir. Bu program, kullanıcının tüm eleme sürecini ve sonraki dokümantasyonu rahatlık ve doğrulukla kontrol etmesini sağlar.



#### TİTREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL

### TİTREŞİMLİ ELEK ÇALKALAYICILAR İLE ISLAK ELEME

Islak eleme en iyi çözüm olduğu birçok uygulama vardır, örn. Test edilecek malzeme bir süspansiyon olduğunda veya topaklanma eğilimi gösteren çok ince bir numunenin ( $<45\ \mu\text{m}$ ) elenmesi gerektiğinde. RETSCH'in tüm titreşimli elek sallayıcıları ıslak eleme için kullanılabilir. Püskürtme nozullu sıkma kapakları ve çıkışlı toplama tavaları gibi özel aksesuarlar mevcuttur. RETSCH'in havalandırma halkalarını elekler arasına yerleştirerek, hava yastıkları sıvının veya numune materyalinin kaçmasına izin vermeden genişleyebilir.



## TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL

### AKSESUARLAR VE OPSİYONLAR

Kontrol serisinin elek sallayıcıları, çok sayıda uygulama gereksinimi sağlamak için çeşitli aksesuarlarla donatılabilir.



#### | Kenetleme üniteleri

RETSCH kenetleme cihazları ile elekler, elek sallayıcıya güvenli, hızlı ve rahat bir şekilde kenetlenir. Sıkıştırma cihazları "konfor" özellikle kullanıcı dostudur ve zaman kazandırır.

#### | Test elekleri için aksesuarlar

Toplama tavaları, ara tavalar, ara halkalar ve elek kapakları.

#### | Islak eleme için aksesuarlar

Nozullu sıkıştırma kapağı, çıkışlı toplama tavaları, havalandırma halkaları.

#### | Eleme Yardımcıları

Zincir halkaları, fırçalar, küpler, bilyeler (örn. <100 µm'den küçük partikülleri elerken ve gözenekleri boшта tutarken aglomerasyonları azaltmak için).



#### | IQ/OQ Dokümanları

Müşterilerimizin IQ / OQ sertifikasyonunu desteklemek için "kontrol" elek sallayıcıları için IQ / OQ dokümantasyonu sağlıyoruz.

#### | Numune Bölücüler

Anamlı sonuçlar ancak numune orijinal materyali temsil ediyorsa elde edilebilir. Numune bölücüler, temsili parça numuneleri üretir, böylece analizin tekrarlanabilirliğini sağlar.

#### | Ultrasonik banyolar ve kurutucular

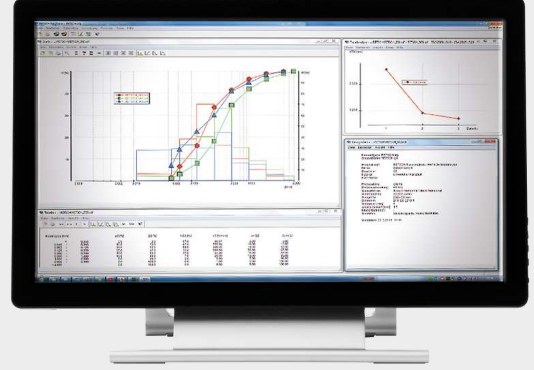
Test eleklerinin derinlemesine temizlenmesi ve numunelerin ve eleklerin hızlı ve nazık bir şekilde kurutulması için uygundur.



**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

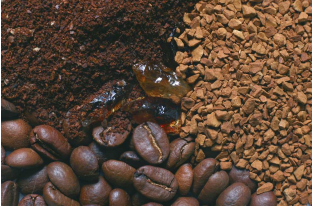
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR YAZILIM PROGRAMI

Parçacık boyutu analizleri için bir yazılım olan EasySieve, birçok açıdan manuel değerlendirmeyi aşmaktadır. Yazılım, eleğin ağırlığının kaydedilmesinden verilerin değerlendirilmesine kadar gerekli ölçüm ve tartım prosedürlerini otomatik olarak kontrol edebilir. Kullanımı basit ve kullanışlıdır ve ayrıca FDA 21 CFR Bölüm 11 uyumlu bir versiyonda mevcuttur.

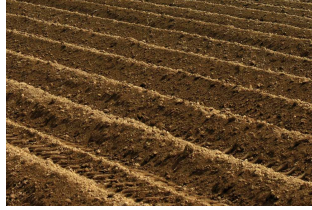


### TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL TIPIK ÖRNEK MALZEMELER

Titreşimli elek sallayıcılar, çimento klinkeri, kimyasallar, kahve, inşaat malzemeleri, gübre, dolgu maddeleri, unlar, tahıllar, metal tozları, mineraller, kuruyemişler, plastikler, kum, tohumlar, topraklar, çamaşır tozu vb.



*Kahve*



*Toprak*



*Tahıl*



Videoyu izlemek için  
tıklayın

*Soy beans*

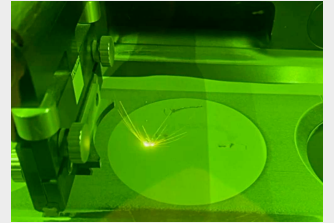
Örnek hazırlama göreviniz için en iyi çözümü bulmak için uygulama veri tabanımızı ziyaret ediniz

### TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL APLIKASYON ÖRNEKLERİ

## EFFICIENT POWDER PROCESSING IN DENTAL LABORATORIES WITH THE AS 200 CONTROL

Modern dental laboratories like the Dental Laboratories Rehra in Germany use the vibratory sieve shaker AS 200 control for precise classification of metal powders from 3D printing to ensure consistently high material quality. Reliable sieving ensures that only optimally sized particles are returned to the production process, increasing process stability. Agglomerated and oversized particles are removed in advance. At the same time, efficient powder processing helps to significantly reduce material losses and lower costs.

The reproducible results of the AS 200 control support consistently high quality of dental components such as crowns and implants. Fine blasting media used for surface treatment can also be precisely classified and freed from dust and contaminants. This enables the targeted recovery and reuse of valuable blasting media, improving process consistency and reducing operating costs. A uniform particle size distribution ensures consistent and reliable blasting results.



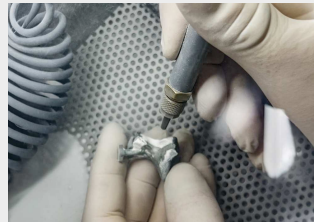
Metal lasers and 3-D manufacturing in action: Complex structures are built up layer by layer.



Model view after 3-D manufacturing



Oxide layer on a model part before sandblasting

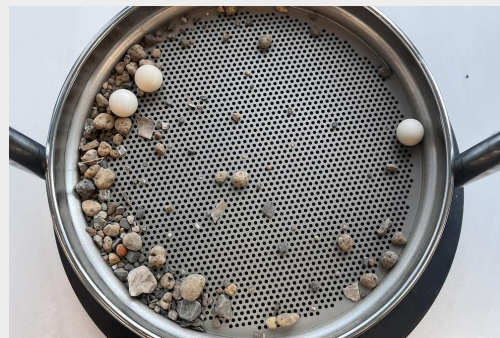


Sandblasting Process for a Model Part

## EFFICIENT SEPARATION OF STONES FROM UP TO 9 SOIL SAMPLES WITH THE AS 200 CONTROL

In soil analysis, sieving with the AS 200 control prevents distortion of analytical results, reliably separates rocks from soil samples, and simultaneously minimizes equipment damage. Users achieve time-saving and precise analytical results, while maximizing the service life of their devices.

Unbeatable Together: The AS 200 control in combination with the BB 50 jaw crusher is the proven solution for processing large agglomerates from soil samples and can handle up to nine samples in one batch.



After

**A 120 g soil sample with agglomerates up to 15 mm in diameter was processed using a 200 x 25 mm sieve with 2 mm round holes.**

## APPLICATION AT COLOGNE CATHEDRAL – OPTIMAL PROTECTION FOR HISTORICAL STONE SURFACES

The Cologne Cathedral workshop has relied on the AS 200 control for many years to precisely determine particle size distribution in mortar. Various particle fractions can be accurately separated and combined. The goal is to develop mortar with optimal structure and color that almost perfectly replicates the original stone. The use of the AS 200 control eliminates manual sorting, making mortar production more reproducible and efficient.



The result: mortar with the physical properties to fill cracks and simultaneously prevent water penetration.



**BEFORE - AFTER**

## HIGHEST FOOD QUALITY WITH THE AS 200 CONTROL

At Lebensgarten GmbH, the quality of organic cereal flakes is ensured through precise incoming goods inspections. Sieving analysis separates the flakes into different particle size fractions. Special importance is given to the dust fraction of the product with a particle size  $< 500 \mu\text{m}$ . This can impair the sealing of packaging on the one hand and negatively affect the consistency of crunchy products on the other.

The patented electromagnetic drive and the three-dimensional throwing motion of the AS 200 control ensure even distribution and optimal separation. Thanks to flexibly adjustable parameters such as amplitude and hole size, various types of flakes can be precisely sieved – ideal for checking raw material quality regarding dust and fine fractions and ensuring high quality in end products.



TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 200 CONTROL

## FONKSİYON PRENSİBİ

AS 200 serisinin tüm elek sallayıcıları, RETSCH (EP 0642844) patentli bir elektromanyetik sürücü ile çalışır. Bu sürücü, elenecek ürünü tüm eleme yüzeyinde eşit olarak hareket ettiren bir 3D fırlatma hareketi üretir. Avantaj: yüksek gerilme kapasitesi, son derece düzgün çalışma ve yüksek ayırma verimliliği ile kısa eleme süreleri.



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

AS 200 CONTROL

**TEKNİK VERİ**

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Uygulamalar</b>                               | Ayırma, fraksiyon, partikül boyutu belirleme      |
| <b>Uygulama alanı</b>                            | biyoloji, kimya / plastik, tarım, ..              |
| <b>Besleme malzemesi</b>                         | tozlar, dökme malzeme, süspansiyonlar             |
| <b>Ölçüm aralığı</b>                             | 20 µm - 25 mm                                     |
| <b>Eleme hareketi</b>                            | Açısal ivme ile fırlatma hareketi                 |
| <b>Parti boyutu / besleme miktarı</b>            | 3 kg                                              |
| <b>Maksimum fraksiyon sayısı</b>                 | 11 / 22                                           |
| <b>Maksimum elek seti ağırlığı</b>               | 6 kg                                              |
| <b>Genlik</b>                                    | digital, 0.20 – 3.00 mm                           |
| <b>Kontrollü genlik</b>                          | evet                                              |
| <b>Elek hızlanması</b>                           | 1.0 - 15.1 g                                      |
| <b>Zaman göstergesi</b>                          | dijital, 1 - 99 dk                                |
| <b>Aralıklı çalışma</b>                          | 1 - 99 s                                          |
| <b>Kaydedilebilir SOP</b>                        | 99                                                |
| <b>kuru eleme için uygundur</b>                  | evet                                              |
| <b>Islak eleme için uygundur</b>                 | evet                                              |
| <b>USB arabirimi</b>                             | evet                                              |
| <b>Test sertifikası ile / kalibre edilebilir</b> | evet                                              |
| <b>Uygun elek ebatları</b>                       | 100 mm / 200 mm / 203 mm (8")                     |
| <b>Maksimum toplam elek yüksekliği</b>           | 620 mm                                            |
| <b>Sıkıştırma aparatı</b>                        | standard, "comfort", each for wet and dry sieving |
| <b>Koruma kodu</b>                               | IP 21                                             |
| <b>Elektriksel veriler</b>                       | 100-240 V, 50/60 Hz                               |
| <b>Güç bağlantısı</b>                            | 1-faz                                             |
| <b>G x Y x D</b>                                 | 417 x 212 x 384 mm                                |
| <b>Net ağırlık</b>                               | ~ 35 kg                                           |
| <b>Standartlar</b>                               | CE                                                |

\* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

[www.retsched.com/as200control](http://www.retsched.com/as200control)

## SIPARIŞ BİLGİSİ

### TİTREŞİMLİ ELEK SALLAYICILAR AS 200

203 mm / 8 "Ø

'ye kadar test elekleri için AS 200 Titreşimli Elek Çalkalayıcıları (lÜtfen elek bağlantı aparatı, test elekleri ve toplama tavaını ayrı sipariş edin)

30.032.0001



AS 200 control, 100–240 V, 50/60 Hz, dahil. test raporu acc. EN 10204 2.2'ye göre

aynı fiyata diğEr elektrikli versiyonlar mevcuttur

### AS 200 BAĞLANTI APARATLARI

maksimum fraksiyon sayısı, test elekleri için Ø

32.662.0002



Bağlantı aparatı "standard", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0001



Bağlantı aparatı "comfort", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0005



Üniversal bağlantı aparatı "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0004



Üniversal bağlantı aparatı "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0034

Üniversal bağlantı aparatı "comfort", uzun,, 11 / 22, 100-SLZ --- SLZ-203 mm Ø  
(sadece AS 200 control için)

32.662.0007



Üniversal ıslak eleme bağlantı aparatı "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0006



Üniversal ıslak eleme bağlantı aparatı "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

### ELEK SETLERİ VE AKSESUARLARI AS 200

60.131.000999



Elek seti, 8 test eleği (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm yükseklik  
(45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) ve toplama tavaı

60.150.000999



Elek seti, 8 test eleği (ASTM E11), 203 mm (8 ") Ø, 50 mm (2") yükseklik (325 gözlü,  
230 gözlü, 120 gözlü, 60 gözlü, 35 gözlü, 18 gözlü, 10 ağ, 5 gözlü) ve toplama  
tavaı

## AKSESUARLAR AS 200

03.243.0044



Elek plakası için kauçuk disk

99.200.0027

AS 200 conrol için IQ / OQ Dokümantasyonu

[LL:iid.retsched.link\_test\_sieve\_range]

## AS 200, AS 300, AS 400 BAĞLANTI APARATLARI İÇİN AKSESUARLAR

### SIKIŞTIRMA KAPAKLARI

32.481.0022



200/203 mm Ø test elekleri için büyük Perspex pencereli sıkma kapağı

32.481.0014



100/150/200/203 mm Ø test elekleri için küçük pencereli evrensel sıkıştırma kapağı

32.481.0015



100/150/200/203 mm Ø test elekleri için küçük pencereli evrensel ıslak eleme kapağı

### KENETLEME BAĞLANTI ELEMANLARI

32.142.0001



Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.737.0001



Hızlı kenetleme elemanları, (2 parça) "comfort" kenetleme aparatı için AS 200/300/400

05.114.0061

AS 200 için hızlı kenetleme elemanı için O-ring, 1 parça

### SIKIŞTIRMA ÇUBUKLARI

32.248.0002



Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.248.0001



Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"

32.742.0009



Çubuklar, düz, (2 parça) AS 200 "comfort" sıkma tertibatı için

32.742.0011



Sıkıştırma cihazı "comfort" için maksimum 5 test eleği sıkıştırmak için düz, kısa (2 parça) çubuklar AS 200

32.742.0013

Çubuklar, düz, uzun (2 parça) "konfor" evrensel bağlama cihazı için,  
(sadece AS 200 kontrolü için (30.032.0001))

## ELEME YARDIMCILARI

32.365.0001



Yatay elemeyi desteklemek için 200 mm ve 203 mm Ø test elekleri için zincir halkası

32.050.0001



Fırçalar, 3 adet

32.902.0001



Poliüretan küpleri, 12 x 12 x 12 mm, 10 adet

32.902.0002



Poliüretan küpleri, 20 x 20 x 20 mm, 10 adet

32.354.0001



Kauçuk topları, 20 mm Ø, 5 adet

32.354.0002



Agat toplar, 10 mm Ø, 10 adet

32.354.0004

Steatit topları, 6 mm Ø, 150 g

## TEST ELEK RAFI

32.012.0001



10 Test Eleği için Test Elek Rafı Ø 200 mm / 8 ", yükseklik 50 mm / 25 mm

## TEST ELEKLERİ İÇİN AKSESUARLAR (TAVALAR, HALKALAR, KAPAKLAR)

### TEST ELEKLERİ İÇİN 200 MM Ø, YÜKSEKLİK 50 MM

69.720.0050



Toplama kabı

stainless steel

200 mm Ø

yükseklik 50 mm

69.220.0050



Ara tava

stainless steel

200 mm Ø

yükseklik 50 mm

69.121.0050



Ara halka

stainless steel

200 mm Ø

yükseklik 50 mm

|             |                                                                                   |                                       |                 |          |                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 69.520.0051 |  | Elek kapağı                           | stainless steel | 200 mm Ø |                 |
| 69.420.0050 |  | Çıkışlı toplama tavaşı                | stainless steel | 200 mm Ø | yükseklik 50 mm |
| 69.221.0025 |  | Islak eleme için havalandırma halkası | stainless steel | 200 mm Ø | yükseklik 25 mm |
| 05.114.0174 |                                                                                   | Test elekleri için O-ring             |                 | 200 mm Ø |                 |

#### TEST ELEKLERİ İÇİN 200 MM Ø, YÜKSEKLİK 25 MM

|             |                                                                                     |                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 69.720.0025 |    | Toplama kabı, stainless steel, 200 mm Ø, yükseklik 25 mm                          |
| 69.220.0025 |    | Ara tava, stainless steel, 200 mm Ø, yükseklik 25 mm                              |
| 69.121.0025 |   | Ara halka, stainless steel, 200 mm Ø, yükseklik 25 mm                             |
| 69.520.0051 |  | Elek kapağı, stainless steel, 200 mm Ø,                                           |
| 69.420.0050 |  | Çıkışlı toplama tavaşı, stainless steel, 200 mm Ø, yükseklik 50 mm                |
| 69.221.0025 |  | Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 200 mm Ø, yükseklik 25 mm |
| 05.114.0174 |                                                                                     | Test elekleri için O-ring, , 200 mm Ø,                                            |

#### TEST ELEKLERİ İÇİN 203 MM Ø / 8 "Ø, YÜKSEKLİK 2"

|             |                                                                                     |                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 69.720.3050 |  | Toplama kabı, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 2 " |
| 69.220.3050 |  | Ara tava, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 2 "     |
| 69.121.3050 |  | Ara halka, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 2 "    |
| 69.520.3051 |  | Elek kapağı, stainless steel, 8" Ø,                |

69.420.3050



Çıkışlı toplama tavası, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 2 "

69.221.3025



Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 1 "

05.114.0174

Test elekleri için O-ring, , 8" Ø,

#### TEST ELEKLERİ İÇİN 203 MM Ø / 8 "Ø, YÜKSEKLİK 1"

69.720.3025



Toplama kabı, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 1 "

69.220.3025



Ara tava, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 1 "

69.121.3025



Ara halka, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 1 "

69.520.3051



Elek kapağı, stainless steel, 8" Ø,

69.420.3050



Çıkışlı toplama tavası, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 2 "

69.221.3025



Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 8" Ø, yükseklik 1 "

05.114.0174

Test elekleri için O-ring, , 8" Ø,

#### 100 MM Ø TEST ELEKLERİ İÇİN

60.010.000100



Toplama kabı, stainless steel, 100 mm Ø, yükseklik 40 mm

60.220.000100

Ara tava, stainless steel, 100 mm Ø, yükseklik 40 mm

60.935.000100



Ara halka, stainless steel, 100 mm Ø, yükseklik 40 mm

60.107.000100



Elek kapağı, stainless steel, 100 mm Ø,

60.010.100100



Çıkışlı toplama tavası, stainless steel, 100 mm Ø, yükseklik 40 mm

05.114.0045



Test elekleri için O-ring, , 100 mm Ø,

## TEST ELEKLERİ Ø 200 MM - 50 MM YÜKSEKLİK - ISO 3310/1 - PASLANMAZ ÇELİK / TEL TÜL

|               | # mm   | # mesh no. | Ø      | yükseklik | standart   |
|---------------|--------|------------|--------|-----------|------------|
| 60.131.000020 | 20 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000025 | 25 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000032 | 32 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000036 | 36 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000038 | 38 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000040 | 40 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000045 | 45 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000050 | 50 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000053 | 53 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000056 | 56 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000063 | 63 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000071 | 71 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000075 | 75 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000080 | 80 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000090 | 90 µm  | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000100 | 100 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000106 | 106 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000112 | 112 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000125 | 125 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000140 | 140 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000150 | 150 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000160 | 160 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000180 | 180 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000200 | 200 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000212 | 212 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000224 | 224 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.131.000250 | 250 µm | -          | 200 mm | 50 mm     | ISO 3310/1 |

|               |         |   |        |       |            |
|---------------|---------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.000280 | 280 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000300 | 300 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000315 | 315 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000355 | 355 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000400 | 400 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000425 | 425 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000450 | 450 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000500 | 500 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000560 | 560 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000600 | 600 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000630 | 630 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000710 | 710 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000800 | 800 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000850 | 850 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.000900 | 900 µm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001000 | 1.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001120 | 1.12 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001180 | 1.18 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001250 | 1,25 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001400 | 1.40 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001600 | 1.60 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001700 | 1.70 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.001800 | 1.80 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002000 | 2.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002240 | 2.24 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002360 | 2.36 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002500 | 2.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.002800 | 2.80 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003150 | 3.15 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003350 | 3.35 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.003550 | 3.55 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.004000 | 4.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.004500 | 4.50 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.004750 | 4.75 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.005000 | 5.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.005600 | 5.60 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.006300 | 6.30 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.006700 | 6.70 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.007100 | 7.10 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.008000 | 8.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.009000 | 9.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.009500 | 9.50 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.010000 | 10.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.011200 | 11.20 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.012500 | 12.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.013200 | 13.20 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.014000 | 14.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.016000 | 16.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.018000 | 18.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.019000 | 19.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.020000 | 20.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.022400 | 22.40 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.025000 | 25.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.026500 | 26.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.028000 | 28.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.031500 | 31.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.035500 | 35.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.037500 | 37.50 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.040000 | 40.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.045000 | 45.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.050000 | 50.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.053000 | 53.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

|               |           |   |        |       |            |
|---------------|-----------|---|--------|-------|------------|
| 60.131.056000 | 56.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.063000 | 63.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.071000 | 71.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.075000 | 75.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.080000 | 80.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.090000 | 90.00 mm  | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.100000 | 100.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.106000 | 106.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.112000 | 112.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |
| 60.131.125000 | 125.00 mm | - | 200 mm | 50 mm | ISO 3310/1 |

## TEST ELEKLERİ Ø 200 MM - 25 MM YÜKSEKLİK - ISO 3310/1 - PASLANMAZ ÇELİK / TEL TÜL

|               | # mm   | # mesh no. | Ø      | yükseklik | standart   |
|---------------|--------|------------|--------|-----------|------------|
| 60.122.000020 | 20 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000025 | 25 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000032 | 32 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000036 | 36 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000038 | 38 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000040 | 40 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000045 | 45 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000050 | 50 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000053 | 53 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000056 | 56 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000063 | 63 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000071 | 71 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000075 | 75 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000080 | 80 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000090 | 90 µm  | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000100 | 100 µm | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |
| 60.122.000106 | 106 µm | -          | 200 mm | 25 mm     | ISO 3310/1 |

|               |         |   |        |       |            |
|---------------|---------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.000112 | 112 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000125 | 125 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000140 | 140 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000150 | 150 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000160 | 160 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000180 | 180 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000200 | 200 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000212 | 212 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000224 | 224 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000250 | 250 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000280 | 280 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000300 | 300 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000315 | 315 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000355 | 355 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000400 | 400 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000425 | 425 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000450 | 450 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000500 | 500 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000560 | 560 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000600 | 600 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000630 | 630 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000710 | 710 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000800 | 800 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000850 | 850 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.000900 | 900 µm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001000 | 1.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001120 | 1.12 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001180 | 1.18 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001250 | 1,25 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001400 | 1.40 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001600 | 1.60 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |

|               |          |   |        |       |            |
|---------------|----------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.001700 | 1.70 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.001800 | 1.80 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002000 | 2.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002240 | 2.24 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002360 | 2.36 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002500 | 2.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.002800 | 2.80 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.003150 | 3.15 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.003350 | 3.35 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.003550 | 3.55 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004000 | 4.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004500 | 4.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.004750 | 4.75 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.005000 | 5.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.005600 | 5.60 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.006300 | 6.30 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.006700 | 6.70 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.007100 | 7.10 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.008000 | 8.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.009000 | 9.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.009500 | 9.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.010000 | 10.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.011200 | 11.20 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.012500 | 12.50 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.013200 | 13.20 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.014000 | 14.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.016000 | 16.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.018000 | 18.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.019000 | 19.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.020000 | 20.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.022400 | 22.40 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |

|               |           |   |        |       |            |
|---------------|-----------|---|--------|-------|------------|
| 60.122.025000 | 25.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.026500 | 26.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.028000 | 28.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.031500 | 31.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.035500 | 35.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.037500 | 37.50 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.040000 | 40.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.045000 | 45.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.050000 | 50.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.053000 | 53.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.056000 | 56.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.063000 | 63.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.071000 | 71.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.075000 | 75.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.080000 | 80.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.090000 | 90.00 mm  | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.100000 | 100.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.106000 | 106.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.112000 | 112.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |
| 60.122.125000 | 125.00 mm | - | 200 mm | 25 mm | ISO 3310/1 |