



## TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 300 CONTROL

**The AS 300 model has all the benefits of the AS 200 control but is designed for test sieves with a diameter up to 315 mm, providing a sieve surface which is approximately 2.5 times larger. Therefore, the AS 300 is able to separate up to 6 kg of material in one working run. Repetitive operations are greatly simplified with the possibility to store up to 99 standard operating procedures (SOP). For perfectly reproducible sieving results, the AS 300 control can be programmed with sieve acceleration independent of the power frequency instead of vibration height.**

The microprocessor-controlled measuring device monitors and automatically readjusts the vibration height. All sieving parameters are set, displayed and monitored digitally. The AS 300 control can be calibrated, and is thus suitable for test materials monitoring. Like all instruments of the "control" series, the AS 300 has an integrated interface for using the evaluation software EasySieve® to control, set and visualize all parameters, including complete documentation of the sieving process



## DOĞRULUK & VERİMLİLİK

- | Sieving with 3-D effect
- | For sieves up to (Ø) 315 Mm
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 20 µm to 40 mm
- | Memory for 99 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Digital setting and control of sieving parameters
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Reproducible and globally comparable sieving results
- | Short sieving times due to large sieve surface and effective movement
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

## TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 300 CONTROL

# TITREŞİMLİ 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 µm) 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 300 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 boşta tutarken aglomerasyonları azaltmak için).



### IQ/OQ Dokümanları

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

### Numune Bölücüler

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

### Ultrasonik banyolar ve kurutucular

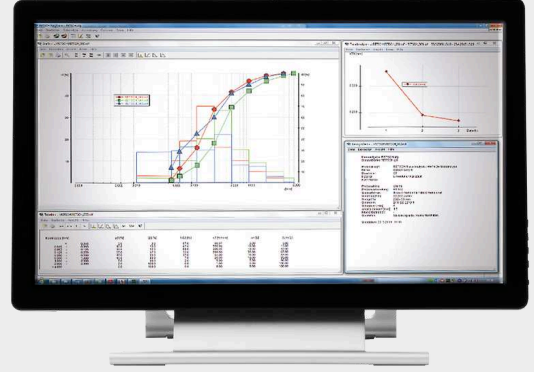
Test eleklerinin derinlemesine temizlenmesi ve numunelerin ve eleklerin hızlı ve nazik bir şekilde kurutulması için uygundur.



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

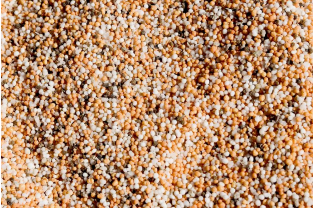
## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR YAZILIM PROGRAMI

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.

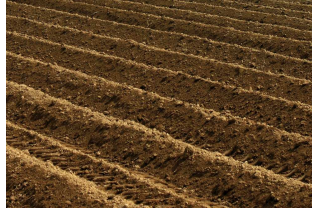


### TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 300 CONTROL TIPIK ÖRNEK MALZEMELER

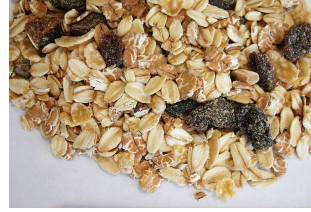
RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils and washing powder.



Gübre



Toprak



Tahıl

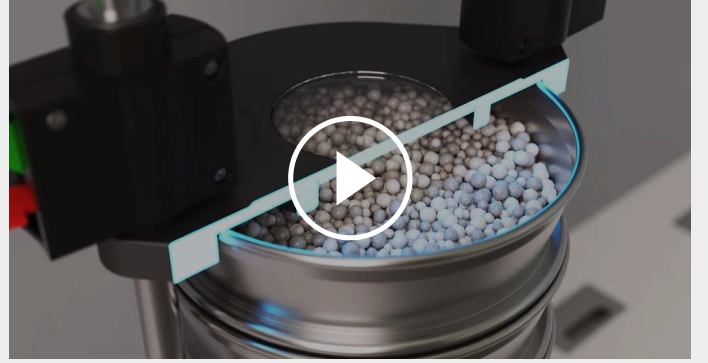


İnşaat malzemeleri

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

## FONKSIYON PRENSIBI

RETSCH AS300,(AP 0642844) tarafından patentli bir elektromanyetik sürücü ile çalışır. Bu sürücü tüm eleme yüzeyine eşit eleme sağlar, ürünün hareket eden üç boyutlu bir hareket üretir. Avantajı: yüksek ayırma verimliliği ,düzgün çalışma ve kısa eleme süresi



[Videoyu izlemek için tıklayın](#)

TITREŞİMLİ ELEK SALLAYICI AS 300 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 - 40 mm
<b>Eleme hareketi</b>	Açısal ivme ile fırlatma hareketi
<b>Parti boyutu / besleme miktarı</b>	6 kg
<b>Maksimum fraksiyon sayısı</b>	11 / 17
<b>Maksimum elek seti ağırlığı</b>	10 kg
<b>Genlik</b>	digital, 0.20 - > 2.20 mm
<b>Kontrollü genlik</b>	evet
<b>Elek hızlanması</b>	1.0 - > 10.0 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>Seri ara birim</b>	evet
<b>Test sertifikası ile / kalibre edilebilir</b>	evet
<b>Uygun elek ebatları</b>	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
<b>Maksimum toplam elek yüksekliği</b>	510 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 220 x 384 mm
<b>Net ağırlık</b>	~ 42 kg
<b>Standartlar</b>	CE

\* besleme malzemesi ve cihaz yapılandırmasına / ayarlarına bağlıdır

[www.retsch.com.tr/as300control](http://www.retsch.com.tr/as300control)

## SIPARIŞ BİLGİSİ

### TİTREŞİMLİ ELEK ÇALKALAYICI AS 300 CONTROL

305 mm / 12 "Ø

'ye kadar test elekleri için Titreşimli Elek Çalkalayıcı AS 300 control (lütfen elek bağlantı aparatı, test elekleri ve toplama tavaını ayrı sipariş edin)

30.033.0001



AS 300 100-240 V, 50/60 Hz  
control

dahil. test raporu acc. EN 10204 2.2'ye göre

### AS 300 BAĞLANTI APARATLARI

maksimum fraksiyon sayısı, test elekleri için Ø

32.662.0008



Bağlantı aparatı "standard", 11, 305 mm Ø

32.662.0009



Bağlantı aparatı "comfort", 11, 305 mm Ø

32.662.0012



Islak eleme bağlantı aparatı "standard", 11, 305 mm Ø

32.662.0014



Islak eleme bağlantı aparatı "comfort", 11, 305 mm Ø

### ELEK SETLERİ VE AKSESUARLARI AS 300

60.158.000999



7 test eleği (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm yükseklik  
(630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) ve toplama  
tavasından oluşan elek yığını

60.159.000999

7 test eleği (ASTM E11), 305 mm (12 ") Ø, 40 mm yükseklik  
(30 gözlü, 16 gözlü, 8 gözlü, 4 gözlü, 3/8", 3/4 ", 1'den oluşan elek yığını 1/4 ") ve  
toplama tavaı

22.243.0002


Elek plakası için kauçuk disk


99.200.0028


AS 300 control için IQ / OQ Dokümantasyonu

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

#### SIKIŞTIRMA KAPAKLARI

32.481.0022  200/203 mm Ø test elekleri için büyük Perspex pencereleli sıkma kapağı


32.481.0014  100/150/200/203 mm Ø test elekleri için küçük pencereleli evrensel sıkıştırma kapağı


32.481.0015  100/150/200/203 mm Ø test elekleri için küçük pencereleli evrensel ıslak eleme kapağı

02.660.0011  305 mm Ø test elekleri için büyük Perspex pencereleli sıkma kapağı

02.660.0017  Test elekleri için ıslak eleme kapağı 305 mm Ø


#### 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

05.114.0080 AS 300 ve AS 400 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"

32.742.0010  Çubuklar, düz, (2 parça) AS 300/400 "comfort" bağlantı aparatı için

#### 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 tavası

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 tavası, 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 İÇİN 305 MM Ø

60.010.000305



Toplama kabı, stainless steel, 305 mm Ø, yükseklik 40 mm

69.230.0050



Ara tava, stainless steel, 305 mm Ø, yükseklik 40 mm

60.935.000305



Ara halka, stainless steel, 305 mm Ø, yükseklik 40 mm

60.107.000305



Elek kapağı, stainless steel, 305 mm Ø

69.430.0050



Çıkışlı toplama tavası, stainless steel, 305 mm Ø, yükseklik 56 mm

69.321.0050



Islak eleme için havalandırma halkası, stainless steel, 305 mm Ø, yükseklik 40 mm

05.114.0047



Test elekleri için O-ring, 305 mm Ø

## TEST ELEKLERİ Ø 305 MM - 40 MM YÜKSEKLİK - ISO 3310/1 - PASLANMAZ ÇELİK / TEL TÜL

	# mm	# mesh no.	Ø	yükseklik	standart
60.158.000025	25 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000032	32 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000036	36 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000038	38 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000040	40 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000045	45 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000050	50 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000053	53 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000056	56 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000071	71 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000075	75 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000080	80 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000090	90 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000100	100 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000106	106 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000112	112 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000125	125 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000140	140 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000150	150 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000160	160 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000180	180 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000200	200 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.000212	212 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000224	224 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000250	250 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000280	280 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000300	300 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000315	315 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000355	355 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000400	400 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000425	425 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000450	450 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000500	500 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000560	560 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000600	600 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000630	630 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000710	710 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000800	800 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000850	850 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.000900	900 µm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001000	1.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001120	1.12 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001180	1.18 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001250	1,25 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001400	1.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001600	1.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001700	1.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.001800	1.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002000	2.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002240	2.24 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002360	2.36 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002500	2.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.002800	2.80 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.003150	3.15 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003350	3.35 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.003550	3.55 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004000	4.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004500	4.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.004750	4.75 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005000	5,00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.005600	5.60 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006300	6.30 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.006700	6.70 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.007100	7.10 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.008000	8.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009000	9.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.009500	9.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.010000	10.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.011200	11.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.012500	12.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.013200	13.20 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.014000	14.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.016000	16.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.018000	18.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.019000	19.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.020000	20.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.022400	22.40 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.025000	25.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.026500	26.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.028000	28.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.031500	31.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.035500	35.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.037500	37.50 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.040000	40.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1

60.158.045000	45.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.050000	50.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.053000	53.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.056000	56.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.063000	63.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.071000	71.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.075000	75.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.080000	80.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.090000	90.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.100000	100.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.106000	106.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.112000	112.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1
60.158.125000	125.00 mm	-	305 mm	40 mm	ISO 3310/1