



분체기 AS 200 BASIC

진동 분체기 AS 200 시리즈는 연구 & 개발, 원료, 중간 및 완제품의 품질 제어와 공정 제품 모니터링에 사용됩니다. 제어 가능 전자석 구동체는 모든 제품에 대한 선택적 적용을 제공합니다. 짧은 분체 시간 내에 정확한 분획물을 얻을 수 있습니다.

AS 200 basic 분체기는 RETSCH의 품질과 신뢰성을 갖춘 경제적 제품입니다. 제품은 설정 및 성능과 시간을 디지털로 표시할 수 있습니다.



정확성 & 효율성

- NEW: 성능 및 시간의 디지털 시각화
- 건식 및 습식 분체에 적합
- 단 시간 분체에도 탁월한 분리 효율
- 효율적 전자석 구동
- 분체 표면 전체 영역에서 시료가 고르게 움직이도록 분체 영역의 최적 사용을 보장하는 3 차원 투철 운동
- 분체 높이 최대 510 mm까지 체적
- 모든 공정 조건의 자유로운 조절 (시간, 성능)
- 간편 고정 장치 (선택 사항)
- 평가 소프트웨어 EasySieve (별도)
- 유지 보수 불요
- 간편한 조작, 인체 공학적 디자인

진동 분체기를 통한 습식 분체

분석될 물질이 현탁성이거나 응집성을 갖는 미세 시료 ($< 45 \mu\text{m}$)가 분급되어야 할 경우와 같이 습식 분체가 최적의 솔루션인 응용 분야가 많습니다. 이러한 습식 분체를 위해 분사 노즐이 있는 고정 덮개 및 배출구가 있는 회수 용기 등이 사용될 수 있습니다.

RETSCH의 venting ring을 설치함으로써 분체 간 시료나 액체가 유출되지 않는 상태에서 에어 쿠션을 배출시킬 수 있습니다.



분체기 AS 200 BASIC

액세서리 & 선택 사항

RETSCH sieve shakers can be equipped with a variety of accessories to meet a wide range of application requirements.



Clamping units

RETSCH 고정 장치로 분체를 분체기에 빠르고 간편하며 안전하게 고정할 수 있습니다. Clamping devices “comfort”는 사용자 친화적이며 시간을 절약할 수 있습니다.

시험 분체 용 액세서리

Collecting pans, intermediate pans, intermediate rings and sieve lids.

습식 분체 용 액세서리

Clamping lid with nozzle, collecting pans with outlet, venting rings.

분체 보조 도구

Chain rings, brushes, cubes, balls (e.g. for reducing agglomerations when sieving particles < 100 µm and keeping the mesh free).

시료 분배기

시료가 원 제품을 대표하는 경우에만 의미 있는 결과를 얻을 수 있습니다. 시료 분배기는 대표적인 일부 시료를 제공하므로 분석의 재현성을 보증합니다.

초음파 세척기와 건조기

시험 분체의 철저한 세척과 시료, 분체의 빠르고 부드러운 건조에 적합합니다.

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR 평가 소프트웨어

EasySieve, the software for particle size analyses, exceeds manual evaluation in many aspects. The software is able to automatically control the necessary measurement and weighing procedures – from the registration of the weight of the sieve up to the evaluation of the data. It is simple and convenient to use and is also available in an FDA 21 CFR Part 11-conform version.



유사분야 적용사례

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.



비료



토양



시리얼



건축자재

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

작동 원리

AS 200 시리즈의 모든 분체기는 RETSCH (EP 0642844)에 의해 특허 받은 전자식 구동체가 설치되어 있습니다. 이 구동체는 분체 될 시료가 체 표면 전체에 고르게 퍼질 수 있도록 3D 투척 운동을 제공합니다.

장점: 높은 응력 수용, 짧은 시간 내 높은 분체 효율성과 매우 부드러운 작동.



[비디오 시청 클릭](#)

기술 데이터

응용 분야	분리, 마찰, 입자 크기 측정
응용분야	건축자재, 기술적/전기적, 농산물, 생물학, 식품, 유리 제품/ 세라믹, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	분말, 대용량, 부유물
측정 가능 범위*	20 µm - 25 mm
분체 운동	각 운동량의 투척 운동
최대 일괄 시료 / 투입량	3 kg
최대 분획	9 / 17
최대 분체 적재 중량	4 kg
진폭	digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)
제어 진폭	-
시간 표시	디지털, 1 - 99 분
건조 분체에 적합	가능
습식 분체에 적합	가능
USB 인터페이스	-
시험 증명서 포함됨/ 교정되어질 수 있음	-
적정 분체 직경	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
최대 분체 적재 높이	510 mm
고정 장치	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
안전 보호 코드	IP 21
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	417 x 212 x 384 mm
중량	~ 35 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/as200basic

주문 정보

진동 분체기 AS 200

진동 분체기 **AS 200**, 시험 분체 최대 **203 mm / 8" Ø** 용
(고정 장치, 시험 분체 및 회수 용기 별도 주문)

30.030.0001  AS 200 basic 230 V, 50 Hz

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

AS 200 고정 장치

최대 분획 수, 시험 분체 Ø

32.662.0002		고정 장치 "스탠다드", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø
32.662.0001		고정 장치 "컴포트", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø
32.662.0005		범용 고정 장치 "스탠다드", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0004		범용 고정 장치 "컴포트", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0007		범용 습식 분체 고정 장치 "스탠다드", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø
32.662.0006		범용 습식 분체 고정 장치 "컴포트", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

AS 200 용 일괄 분체 및 액세서리

60.131.000999		일괄 분체, 8 개 시험 분체 (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 높이 50 mm (45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) 및 회수 용기
60.150.000999		일괄 분체, 8 개 시험 분체 (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 높이 50 mm (2") (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) 및 회수 용기

AS 200 액세서리

02.938.0001  애드-온 웨이트, 2100 g (디스크 2 개), 저 중량 (< 2 kg), AS 200 베이직 용

03.243.0044  고무 디스크, 분체 플레이트 용

99.200.0037 AS 200 베이직 IQ / OQ 문서

[LL:iid.retschi.link_test_sieve_range]

32.481.0022  고정 덮개, Perspex 재질 대형 확인 창, 시험 분체 200/203 mm Ø 용

32.481.0014  Universal clamping lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø

32.481.0015  Universal wet sieving lid with small window for test sieves 100/150/200/203 mm Ø

고정 엘레먼트

32.142.0001  Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.737.0001  Quick-clamping 엘레먼트, 1 세트 (2 개), 고정 장치 "컴포트", AS 200/300/400 용

05.114.0061 O 링, AS 200 quick-clamping 엘레먼트, 1 개

결착기 지지대

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  로드, 부드러운 표면, 1 세트 (2 개), AS 200 고정 장치 "컴포트" 용

32.742.0011  로드, 부드러운 표면, 단봉, 1 세트 (2 개), 최대 5 개 시험 분체 고정, AS 200 고정 장치 "컴포트" 용

분체 보조 도구

32.365.0001  체인 링, 시험 분체 200 mm 및 203 mm Ø 용, 수평 분체 지원

32.050.0001		브러쉬, 3 개
32.902.0001		폴리 우레탄 큐브, 12 x 12 x 12 mm, 10 개
32.902.0002		폴리 우레탄 큐브, 20 x 20 x 20 mm, 10 개
32.354.0001		고무 볼, 20 mm Ø, 5 개
32.354.0002		아게이트 (마노) 볼, 10 mm Ø, 10 개
32.354.0004		스테아타이트 (동석) 볼, 6 mm Ø, 150 g

시험 분체 선반

32.012.0001		시험 분체 선반, 최대 10 개 적재 가능, 시험 분체 Ø 200 mm/8", 높이 50 mm/25 mm 용
-------------	--	--

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.220.0050		중간 회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.121.0050		중간 삽입 링	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.520.0051		분체 덮개	스테인레스 스틸	200 mm Ø	
69.420.0050		배출구 형 회수 용기	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 50 mm
69.221.0025		습식 분체 용 벤팅 링	스테인레스 스틸	200 mm Ø	높이 25 mm
05.114.0174		시험 분체 용 O 링		200 mm Ø	

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
69.220.0025		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
69.121.0025		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
69.520.0051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø,
69.420.0050		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 50 mm
69.221.0025		습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 200 mm Ø, 높이 25 mm
05.114.0174		시험 분체 용 O 링, , 200 mm Ø,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.220.3050		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.121.3050		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.520.3051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 8" Ø,
69.420.3050		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.221.3025		습식 분체 용 벤딩 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
05.114.0174		시험 분체 용 O 링, , 8" Ø,

FOR TEST SIEVES 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
-------------	---	------------------------------

69.220.3025		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
69.121.3025		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
69.520.3051		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 8" Ø,
69.420.3050		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 2"
69.221.3025		습식 분체 용 벤팅 링, 스테인레스 스틸, 8" Ø, 높이 1"
05.114.0174		시험 분체 용 O 링, , 8" Ø,

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100		회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm
60.220.000100		중간 회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm
60.935.000100		중간 삽입 링, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm
60.107.000100		분체 덮개, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø,
60.010.100100		배출구 형 회수 용기, 스테인레스 스틸, 100 mm Ø, 높이 40 mm
05.114.0045		시험 분체 용 O 링, , 100 mm Ø,

TEST SIEVES Ø 200 MM - 50 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	height	standard
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 SIEVES Ø 200 MM - 25 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL /WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	ø	height	standard
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