



ZEEFTOESTEL AS 200 BASIC

De zeeftoestellen van de AS 200 serie worden gebruikt in onderzoek en ontwikkeling, kwaliteitscontrole van grondstoffen, tussenproducten en afgewerkte producten, alsook voor de productiebewaking. De controleerbare elektromagnetische aandrijving biedt een optimale aanpassing voor elk product. Men krijgt scherpe fracties zelfs na zeer korte zeef tijden. Het model AS 200 basic is het economisch alternatief van de reeks, met gekende RETSCH kwaliteit en betrouwbaarheid. Met analoge instelling van trilhogte en zeefduur.

ACCURAAT & EFFICIËNT

- | NEW: digital display of performance and time
- | geschikt voor droog en nat zeven
- | uitstekende scheidings-efficiëntie zelfs bij korte zeef tijden
- | efficiënte electromagnetische aandrijving
- | 3-D werp-beweging zorgt voor optimaal gebruik van de vrije zeefoppervlakte en laat het monster gelijkmatig bewegen over het gehele zeef-vlak
- | zeef toren tot 510 mm hoogte
- | free adjustment of all process parameters (time, performance)
- | optional comfort clamping device
- | optional evaluation software EasySieve
- | onderhoudsvrij
- | eenvoudige bediening, ergonomisch ontwerp

NAT ZEVEN MET SCHUD ZEEF MACHINES

Er zijn veel toepassingen waarvoor nat zeven de beste oplossing is, bvb. wanneer het te testen materiaal een suspensie is of wanneer een zeer fijn monster ($<45\text{ }\mu\text{m}$) dat neigt te agglomereren, moet gezeefd worden. Alle trilzeefmachines van RETSCH kunnen worden gebruikt voor nat zeven. Er zijn speciale toebehoren, zoals klemdeksels met sproeikop en opvangbakken met uitloop verkrijgbaar. Door de ontluuchtingsringen van RETSCH tussen de zeven te plaatsen, kunnen luchtophopingen ontwijken zonder dat vloeistof of monstermateriaal ontsnapt.



ZEEFTOESTEL AS 200 BASIC

TOEBEHOREN & OPTIES

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



| Klemsystemen

Met de RETSCH klemsystemen worden de analysezeven veilig, snel en makkelijk op de zeefmachine bevestigd. De “comfort” bevestigingssystemen zijn bijzonder gebruiksvriendelijk en tijdsbesparend.

| Toebehoren voor analysezeven

Opvangbodems, tussenbodems, tussenringen en zeefdeksels.

| Toebehoren voor het nat zeven

Spandeksel met sproeikop, opvangpan met uitloop, ventilatieringen.

| Zeefhulpen

Kettingringen, borstels, kubussen, kogels (bvb. voor het verminderen van agglomeraten bij het zeven van deeltjes van < 100 µm en om de mazen vrij te houden).

| Monster Verdelers

Zinvolle resultaten kunnen enkel bekomen worden, wanneer het monster overeenkomt met het originele materiaal. Monster verdelers leveren representatieve deelmonsters, waardoor de reproduceerbaarheid van de analyses gewaarborgd wordt.

| Ultrasoon baden en drogers

Geschikt voor het grondig reinigen van analysezeven en voor het snel of zacht drogen van resp. analysezeven en monsters.

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR EVALUATIE SOFTWARE

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.

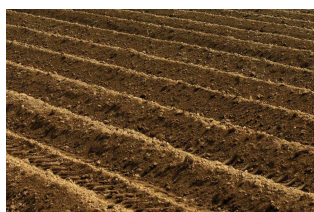


TOEPASSINGSVOORBEELDEN

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.



kunstmest



aarde



granen



bouwmaterialen

Bezoek onze toepassingsdatabase om de beste oplossing voor uw monstervoorbereiding of analyse te vinden.

PRINCIPE

Alle zeeftoestellen van de AS 200 serie werken met een elektromagnetische aandrijving die door RETSCH gepatenteerd is (EP 0642844). Deze aandrijving verzorgt een 3D werpbeweging die het te zeven product gelijkmatig over het hele zeefoppervlak verdeelt. Het voordeel: hoge stresscapaciteit, extreem zachte werking en korte zeef tijd, met hoge scheidingsefficiëntie.



[Klik om video te bekijken](#)

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	scheiden, fractioneren, deeltjesgroottemeting
Toepassingsdomein	biologie, bouwmaterialen, chemistrie / kunststoffen, engineering / electronica, geneesmiddelen / farmaceutica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, landbouw, milieu / recycling, voeding
Toevoermateriaal	poeders, stortgoederen, suspensies
Meetbereik*	20 µm - 25 mm
Beweging van af te zeven product	werp-beweging met draai-impuls
Batchgrootte/Toevoerhoeveelheid	3 kg
Max. aantal fracties	9 / 17
Max. gewicht van zeeftoeren	4 kg
Amplitude	digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Gecontroleerde amplitude	-
Tijd weergave	digitaal, 1 - 99 min
Geschikt om droge producten te zeven	Ja
Geschikt om natte producten te zeven	Ja
USB interface	-
Test certificaat inbegrepen / kan gecalibreerd worden	-
Bruikbare zeefdiameters	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max. hoogte van zeeftoeren	510 mm
Zeefklemsystemen	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Beschermingsklasse	IP 21
Gegevens electriciteit	verschillende spanningen
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	417 x 212 x 384 mm
Netto gewicht	~ 35 kg
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/as200basic

BESTELGEGEVENS

SCHUDZEEFMACHINES AS 200

Schudzeefmachines AS 200 voor analysezeven tot 203 mm / 8" Ø
(gelieve klemsysteem, analysezeven en opvangbak afzonderlijk te bestellen)

30.030.0001



AS 200 basic

230 V, 50 Hz

andere spanningsvarianten aan dezelfde prijs op aanvraag

KLEMSYSTEMEN AS 200

max. aantal fracties, voor analysezeven Ø

32.662.0002



Klemsysteem "standard", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0001



Klemsysteem "comfort", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0005



Universeel klemsysteem "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0004



Universeel klemsysteem "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0007



Universeel klemsysteem voor nat zeven "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0006



Universeel klemsysteem voor nat zeven "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

ZEEFTORENS EN TOEBEHOREN AS 200

60.131.000999



Zeeftoren bestaand uit 8 analysezeven (ISO 3310-1), 200 mm Ø, 50 mm hoogte (45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) en opvangpan

60.150.000999



Zeeftoren bestaande uit 8 analysezeven (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") height (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) en opvangbak

TOEBEHOREN AS 200

02.938.0001 Add-on weight 2100 g (two discs) for low loads (< 2 kg) for AS 200 basic



03.243.0044 Rubberen schijf voor zeefplaat



99.200.0037 IQ/OQ Documentation for AS 200 basic

[LL:iid.retsched.link_test_sieve_range]

32.481.0022 Clamping lid with large window of Perspex for test sieves 200/203 mm Ø



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



KLEMSTUKKEN

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



32.737.0001 Quick-clamping elements, (2 pieces) for clamping device "comfort" AS 200/300/400



05.114.0061 O-ring voor snelspanklem voor AS 200, 1 stuk

BEVESTIGINGSSTAVEN

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 Gladde stangen, (2 stuks) voor klemstelsel "comfort" AS 200



32.742.0011 Gladde stangen, kort, (2 stuks) voor het klemmen van max. 5 analysezeven met klemstelsel "comfort" AS 200



ZEEFHULPEN

32.365.0001 Kettingring voor analysezeven 200 mm en 203 mm Ø als hulp bij het horizontaal zeven



32.050.0001		Borstels, 3 stuks
32.902.0001		Cubes of polyurethane, 12 x 12 x 12 mm, 10 stuks
32.902.0002		Cubes of polyurethane, 20 x 20 x 20 mm, 10 stuks
32.354.0001		Rubberen bollen, 20 mm Ø, 5 stuks
32.354.0002		Agaatkogels, 10 mm Ø, 10 stuks
32.354.0004		Steatietkogels, 6 mm Ø, 150 g

REK VOOR ANALYSEZEVEN

32.012.0001		Rek voor 10 analysezeven Ø 200 mm/8", hoogte 50 mm/25 mm
-------------	--	--

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Opvangpan	roestvrij staal	200 mm Ø	hoogte 50 mm
69.220.0050		Tussenbodem	roestvrij staal	200 mm Ø	hoogte 50 mm
69.121.0050		Tusenring	roestvrij staal	200 mm Ø	hoogte 50 mm
69.520.0051		Sieve lid	roestvrij staal	200 mm Ø	
69.420.0050		Opvangpan met uitloop	roestvrij staal	200 mm Ø	hoogte 50 mm
69.221.0025		Ventilatieering voor nat zeven	roestvrij staal	200 mm Ø	hoogte 25 mm
05.114.0174		O-ring for test sieves		200 mm Ø	

FOR TEST SIEVES 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Opvangpan, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
69.220.0025		Tussenbodem, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
69.121.0025		Tusenring, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
69.520.0051		Sieve lid, roestvrij staal, 200 mm Ø,
69.420.0050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 50 mm
69.221.0025		Ventilatie voor nat zeven, roestvrij staal, 200 mm Ø, hoogte 25 mm
05.114.0174		O-ring for test sieves, , 200 mm Ø,

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

69.720.3050		Opvangpan, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.220.3050		Tussenbodem, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.121.3050		Tusenring, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.520.3051		Sieve lid, roestvrij staal, 8" Ø,
69.420.3050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.221.3025		Ventilatie voor nat zeven, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
05.114.0174		O-ring for test sieves, , 8" Ø,

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

69.720.3025		Opvangpan, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
-------------	---	---

69.220.3025		Tussenbodem, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
69.121.3025		Tusenring, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
69.520.3051		Sieve lid, roestvrij staal, 8" Ø,
69.420.3050		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 2"
69.221.3025		Ventilatieerring voor nat zeven, roestvrij staal, 8" Ø, hoogte 1"
05.114.0174		O-ring for test sieves, , 8" Ø,

FOR TEST SIEVES 100 MM Ø

60.010.000100		Opvangpan, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.220.000100		Tussenbodem, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.935.000100		Tusenring, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
60.107.000100		Sieve lid, roestvrij staal, 100 mm Ø,
60.010.100100		Opvangpan met uitloop, roestvrij staal, 100 mm Ø, hoogte 40 mm
05.114.0045		O-ring for test sieves, , 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