



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 DIGIT CA

Analytické síťovací stroje řady AS 200 se používají v oblastech výzkumu a vývoje, při kvalitativní kontrole surovin, mezikontrola a kontrole koncových výrobků a také ke kontrole výrobního procesu.

Regulovatelný elektromagnetický pohon nabízí **optimální adaptaci** pro každý produkt. **Ostré frakce** lze získat dokonce i po **krátké době síťování**.

Model síťovacího stroje AS 200 digit cA se doporučuje tam, kde se vyžaduje **řízená amplituda**, digitální zobrazení výšky vibrací a čas a **intervalový provoz**.

VÝHODY PRODUKTU

- | NOVINKA: řízená amplituda
- | vhodný pro suché a mokré síťování
- | vynikající účinnost dělení i při krátkých časech síťování
- | efektivní elektromagnetický pohon
- | 3-D odhazovací pohyb, který zajišťuje optimální využití otevřeného prostoru síta a umožňuje rovnoměrné rozptýlení vzorku po celém povrchu síťování
- | bezúdržbový
- | výška sady síta až 510 mm
- | neomezené nastavení všech procesních parametrů (čas, amplituda)
- | intervalový provoz (fix 10 s)
- | digitální displej výšky a času vibrací
- | jednoduchá obsluha, ergonomický design

MOKRÉ SÍTOVÁNÍ NA ANALYTICKÝCH SÍTOVACÍCH STROJÍCH

Existuje mnoho aplikací, pro které je mokré síťování nejlepším řešením, např. když je zkoušeným materiálem suspenze nebo když je třeba sítovat velmi jemný vzorek ($<45\text{ }\mu\text{m}$), který má sklon k aglomeraci. Všechny analytická síta od společnosti RETSCH lze použít k síťování za mokra. K dispozici je speciální příslušenství, jako jsou upínací víčka se stříkácí tryskou a záchytné dna s vývodem. Umístěním odvzdušňovacích kroužků RETSCH mezi síta se mohou vzduchové polštáře rozpínat, aniž by unikla kapalina nebo materiál vzorku.



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 DIGIT CA

PŘÍSLUŠENSTVÍ & VOLITELNÉ DOPLŇKY

Analytické síťovací stroje RETSCH lze vybavit různým příslušenstvím, které splňuje širokou škálu požadavků na použití.



Upínací zařízení

S upínacími zařízeními RETSCH jsou síta v síťovacím stroji upnuta bezpečně, rychle a pohodlně. Obzvláště uživatelsky přívětivé je upínací zařízení „Comfort“, které také šetří čas.

Příslušenství pro analytická síta

Záchytné nádoby, středové záchytné nádoby, mezikroužky a síťovací víka.

Příslušenství pro mokré síťování

Upínací víko s tryskou, záchytné dna s vývodem, odvzdušňovací kroužky.

Síťovací pomůcky

Kroužky s řetízkem, kartáče, kostky, kuličky (např. pro redukci aglomerací při síťování částic <100 µm a udržování volných ok nerezové tkaniny).

Děliče vzorků

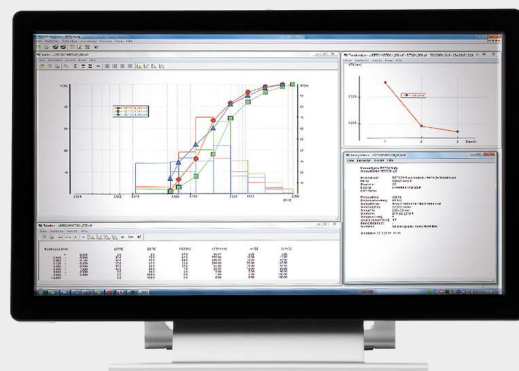
Smysluplných výsledků lze dosáhnout pouze v případě, že vzorek představuje původní materiál. Děliče vzorků produkují reprezentativní části vzorků, čímž zajišťují reprodukovatelnost analýzy.

Ultrazvukové lázně a sušičky

Vhodné pro důkladné čištění analytických sít a pro rychlé a šetrné sušení vzorků a sít.

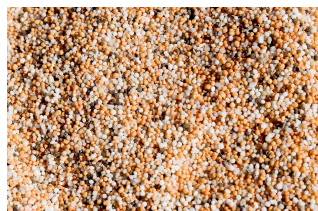
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, software pro analýzu velikosti částic, převyšuje v mnoha aspektech manuální hodnocení. Software je schopen automaticky kontrolovat nezbytné postupy měření a vážení - od registrace hmotnosti síta až po vyhodnocení údajů. Jeho použití je jednoduché a pohodlné a je k dispozici také ve verzi vyhovující FDA 21 CFR část 11.

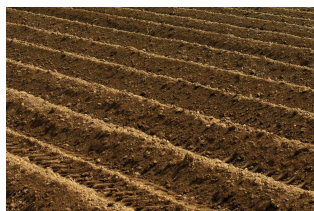


ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 200 DIGIT CA **TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU**

Vibrační síťovací stroje RETSCH jsou ideální pro separaci, frakcionaci a stanovení velikosti částic cementového slínku, chemikálií, kávy, stavebních materiálů, hnojiv, plniv, mouky, zrn, kovových prášků, minerálů, ořechů, plastů, písku, semen, půdy a pracích prášků.



hnojiva



půda



obilí



stavební materiály

Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

PRINCIP FUNKCE

Všechny síťovací stroje modelové řady AS 200 pracují na principu elektromagnetického pohonu, který má RETSCH patentován (EP 0642844). Tento pohon zajišťuje třidimenzionální pohyb a rovnoměrné rozprostření síťovaného materiálu po celé ploše síta. Výhody: vyšší zatížitelnost, nízký hluk a krátké doby síťování s vysokým účinkem rozdělení materiálu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikace	dělení, frakce, určování velikosti částic
Oblast použití	biologie, chemie / plasty, geologie / metalurgie, medicína / farmaceutika, potraviny, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, zemědělství, životní prostředí / recyklace
Vstupní materiál	prášky, sypké materiály, suspenze
Rozsah měřítka*	20 µm - 25 mm
Pohyb při síťování	odhazovací pohyb s točivým momentem
Max. dávka / přísun	3 kg
Max. počet dílů	9 / 17
Max. hmotnost sady sít	4 kg
Amplituda	digitální, 0.20 - 3.00 mm
Řízená amplituda	ano
Zobrazení času	digitální, 1 - 99 min
Intervalový provoz	10 s
Uložitelné SOP	1
Vhodné pro síťování za sucha	ano
Vhodné pro síťování za mokra	ano
USB připojení	-
Včetně certifikátu / lze kalibrovat	-
Vhodné průměry sít	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max. výška sady sít	510 mm
Upínací zařízení	standard, "comfort", obě pro mokré a suché síťování
Kód ochrany	IP 21
Elektrické napájení	různé napětí
Připojení k elektrické síti	1-fázové
Š x V x H	417 x 212 x 384 mm
Váha netto	~ 35 kg
Normy	CE

*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

www.retsch.com/as200digit

OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

ANALYTICKÉ SÍTOVACÍ STROJE AS 200

Analytický síťovací stroj AS 200 pro analytická síta až do 203 mm / 8" Ø
(upínací zařízení, síta a záchytnou nádobu objednejte, prosím, samostatně)

30.031.0001



AS 200 digit cA, 100–240 V, 50/60 Hz

verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání

UPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ AS 200

max. počet frakcí, pro analytická síta Ø

32.662.0002



Upínací zařízení "standard", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0001



Upínací zařízení "comfort", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0005



Univerzální upínací zařízení "standard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0004



Univerzální upínací zařízení "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0007



Univerzální upínací zařízení "standard" pro mokré síťování, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0006



Univerzální upínací zařízení "comfort" pro mokré síťování, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

STANDARDNÍ SADA SÍT A PŘÍSLUŠENSTVÍ K AS 200

60.131.000999



Standardní sada sít skládající se z 8 analytických sít (ISO 3310-1), 200 mm Ø 50 mm, výška
(45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm) a sběrná nádoba

60.150.000999



Standardní sada sít skládající se z 8 analytických sít (ASTM E11), 203 mm (8") Ø, 50 mm (2") výška (325 mesh, 230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh) a sběrné nádoby

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AS 200

02.938.0001  Přídavná hmotnost 2100 g (dva disky) pro malé zatížení (<2 kg) pro AS 200 basic

03.243.0044  Gumový kotouč pro síťovací desku

99.200.0036 IQ/OQ Dokumentace pro AS 200 digit cA

[LL:iid.retscho.link_test_sieve_range]

32.481.0022  Upínací víko s velkým průřezem z plexiskla pro analytická síta 200/203 mm Ø

32.481.0014  Univerzální upínací víka s malým průřezem pro analytická síta 100/150/200/203 mm Ø

32.481.0015  Univerzální víko pro mokré síťování s malým průřezem pro analytická síta 100/150/200/203 mm Ø

UPÍNACÍ ELEMENTY

32.142.0001  Upínací matice, (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“

32.737.0001  Rychloupínací elementy, (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 200/300/400

05.114.0061 O-kroužek pro rychloupínací elementy pro AS 200, 1 kus

STATIVOVÉ TYČE

32.248.0002  Závitové tyče (2 kusy) pro upínací zařízení „standard“

32.248.0001  Závitové tyče, krátké, (2 kusy) pro upnutí max. 5 zkušebních sít pro upínací zařízení „standard“

32.742.0009  Tyče, hladké, (2 kusy) pro upínací zařízení „comfort“ AS 200

32.742.0011  Tyče, hladké, krátké, (2 kusy) pro upnutí max. 5 analytických sít pro upínací zařízení „comfort“ AS 200

SÍTOVACÍ POMŮCKY

32.365.0001  Kroužek s řetízkem pro analytická síta 200 mm a 203 mm Ø pro podporu při horizontálním síťování

32.050.0001		Kartáče, 3 kusy
32.902.0001		Kostky polyuretanu, 12 x 12 x 12 mm, 10 kusů
32.902.0002		Kostky polyuretanu, 20 x 20 x 20 mm, 10 kusů
32.354.0001		Gumové koule, 20 mm Ø, 5 kusů
32.354.0002		Achátové koule, 10 mm Ø, 10 kusů
32.354.0004		Steatitové koule, 6 mm Ø, 150 g

STOJAN NA ANALYTICKÁ SÍTA

32.012.0001		Stojan na 10 analytických sít Ø 200 mm/8", výška 50 mm/25 mm
-------------	--	--

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ANALYTICKÁ SÍTA (DNA, O-KROUŽKY, VÍKO)

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM

69.720.0050		Sběrná nádoba	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.220.0050		Středová sběrná nádoba	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.121.0050		Mezikroužek	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.520.0051		Sítovací víko	nerezová ocel	200 mm Ø	
69.420.0050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování	nerezová ocel	200 mm Ø	výška 25 mm
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta		200 mm Ø	

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM

69.720.0025		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.220.0025		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.121.0025		Mezikroužek, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.520.0051		Síťovací víko, nerezová ocel, 200 mm Ø,
69.420.0050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování, nerezová ocel, 200 mm Ø, výška 25 mm
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 200 mm Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.220.3050		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.121.3050		Mezikroužek, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.520.3051		Síťovací víko, nerezová ocel, 8" Ø,
69.420.3050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré síťování, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 8" Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
-------------	--	--

69.220.3025		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
69.121.3025		Mezikroužek, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
69.520.3051		Sítovací víko, nerezová ocel, 8" Ø,
69.420.3050		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací kroužek pro mokré sítování, nerezová ocel, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-kroužek pro analytická síta, , 8" Ø,

PRO ANALYTICKÁ SÍTA 100 MM Ø

60.010.000100		Sběrná nádoba, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.220.000100		Středová sběrná nádoba, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.935.000100		Mezikroužek, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.107.000100		Sítovací víko, nerezová ocel, 100 mm Ø,
60.010.100100		Sběrná nádoba se záchytnou kazetou s vývodem, nerezová ocel, 100 mm Ø, výška 40 mm
05.114.0045		O-kroužek pro analytická síta, , 100 mm Ø,

ANALYTICKÁ SÍTA Ø 200 MM - VÝŠKA 50 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEL / DRÁTĚNÉ PLETIVO

	# mm	# počet ok	Ø	výška	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

ANALYTICKÁ SÍTA Ø 200 MM - VÝŠKA 25 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEL / DRÁTĚNÉ PLETIVO

	# mm	# počet ok	Ø	výška	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