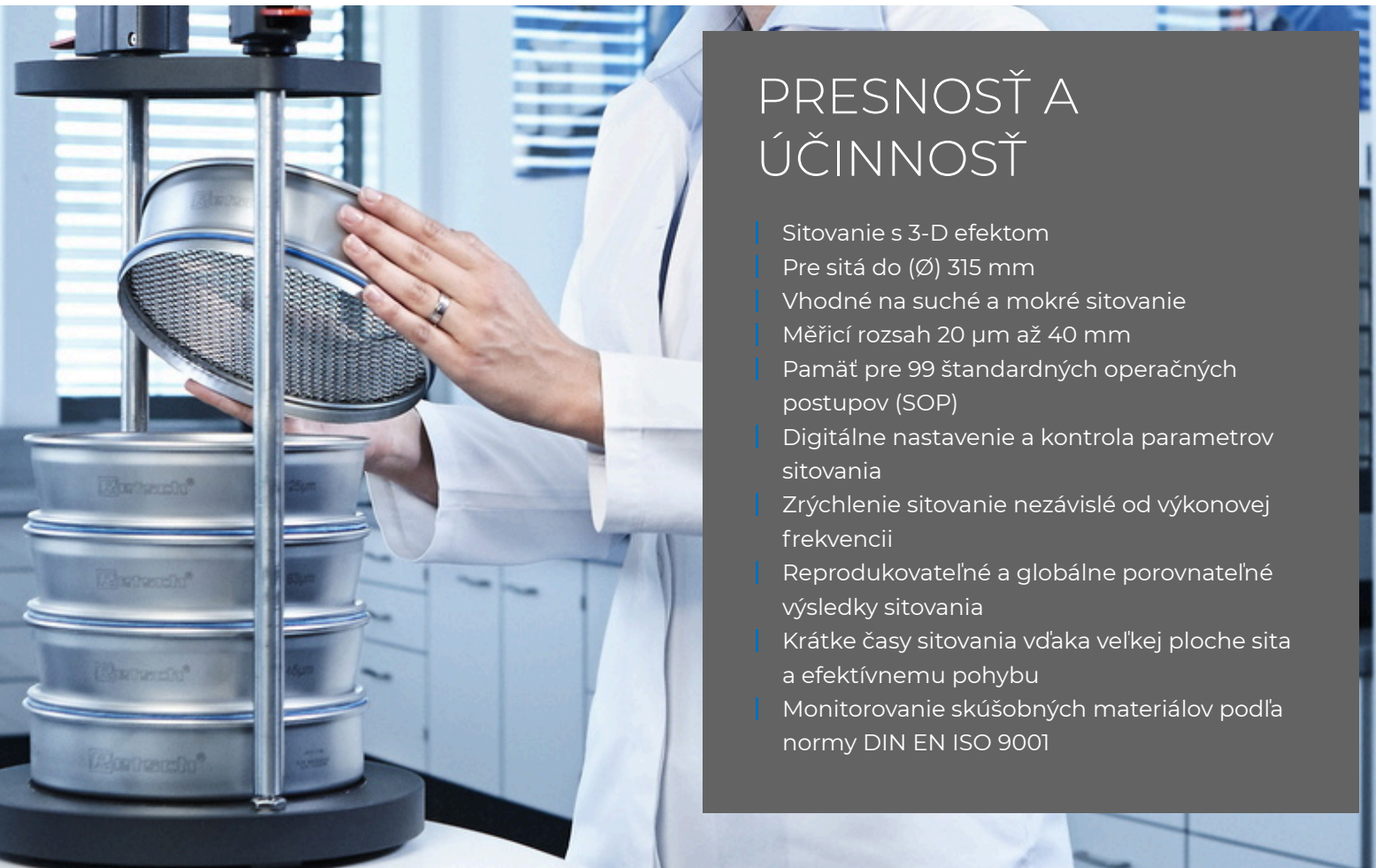




ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 300 CONTROL

AS 300 má všetky výhody AS 200 control, ale je určený pre analytické sitá s priemerom do 315 mm a poskytuje približne 2,5-krát väčšiu plochu sita. Preto je AS 300 schopný oddeliť až 6 kg materiálu v jednom pracovnom cykle. Opakované operácie výrazne zjednodušuje možnosť uložiť až 99 štandardných pracovných postupov (SOP). Na dosiahnutie dokonale reprodukovateľných výsledkov sitovania možno AS 300 control naprogramovať tak, aby zrýchlenie sita nezáviselo od frekvencie výkonu namiesto výšky vibrácií.

Mikroprocesorom riadené meracie zariadenie monitoruje a automaticky nastavuje výšku vibrácií. Všetky parametre sitovania sa nastavujú, zobrazujú a monitorujú digitálne. AS 300 control je možné kalibrovať, a preto je vhodné na monitorovanie skúšobných materiálov. Rovnako ako všetky prístroje radu „control“ má AS 300 integrované rozhranie na používanie vyhodnocovacieho softvéru EasySieve®, ktorý umožňuje kontrolovať, nastavovať a vizualizovať všetky parametre vrátane kompletnej dokumentácie procesu sitovania.



PRESNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- | Sitovanie s 3-D efektom
- | Pre sitá do (Ø) 315 mm
- | Vhodné na suché a mokré sitovanie
- | Měřicí rozsah 20 µm až 40 mm
- | Pamäť pre 99 štandardných operačných postupov (SOP)
- | Digitálne nastavenie a kontrola parametrov sitovania
- | Zrýchlenie sitovanie nezávislé od výkonovej frekvencii
- | Reprodukovateľné a globálne porovnateľné výsledky sitovania
- | Krátke časy sitovania vďaka veľkej ploche sita a efektívnemu pohybu
- | Monitorovanie skúšobných materiálov podľa normy DIN EN ISO 9001

ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL

MOKRÉ SÍTOVÁNIE NA ANALYTICKÝCH SÍTOVACÍCH STROJOCH

Existuje veľa aplikácií, pre ktoré je mokré sitovanie najlepším riešením, napr. keď je testovaným materiálom suspenzie alebo keď je potrebné sitoť veľmi jemnú vzorku (<45 mikrometrov), ktorá má sklon k aglomerácii. Všetky analytické sitá od spoločnosti RETSCH možno použiť na sitovanie za mokra. K dispozícii je špeciálne príslušenstvo, ako sú upínacie viečka so striekacou tryskou a záchytné dna s vývodom. Umiestnením odvzdušňovacích krúžkov RETSCH medzi sita sa môžu vzduchové vankúše rozpínať bez uniknutie kvapaliny alebo materiál vzorky.



ANALYTICKÝ SÍTOVACÍ STROJ AS 300 CONTROL
PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Analytické sítovací stroje rady Control možné vybaviť množstvom rôzneho príslušenstva a tak splniť veľa aplikačných požiadaviek.



Upínacie zariadenia

S upínacími zariadeniami RETSCH sú sítá v sítovacím stroji upnutá bezpečne, rýchlo a pohodlne. Obzvlášť užívateľsky prívetivé je upínacie zariadenie "Comfort", ktoré tiež šetrí čas.

Príslušenstvo pre analytické sítá

Záchytné nádoby, stredové záchytné nádoby, medzikrúžky a sítovací veka.

Príslušenstvo pre mokré sitovanie

Upínacie veko s tryskou, záchytné dna s vývodom, odvzdušňovací krúžky.

Sítovací pomôcky

Krúžky s retiazkou, kefy, kocky, guľôčky (napr. pre redukciu aglomerácií pri sitovaní častíc <100 mikrometrov a udržiavanie voľných ok nerezové tkaniny).

IQ/OQ Dokumentácia

Poskytujeme dokumentáciu IQ/OQ pre sítovací zariadenie "control" na podporu IQ/OQ certifikácie našim zákazníkom

Deliče vzoriek

Zmysluplných výsledkov možno dosiahnuť len v prípade, že vzorka predstavuje pôvodný materiál. Deliče vzoriek produkujú reprezentatívne časti vzoriek, čím zaisťujú reprodukovateľnosť analýzy.

Ultrazvukové čističky a sušiarne

Vhodné pre dôkladné čistenie analytických sít a pre rýchle a šetrné sušenie vzoriek a sít.

ANALYTICKÉ SÍTÁ A PRÍSLUŠENSTVO RETSCH - NAVRHNUTÉ PRE VYNIKAJÚCI VÝKON

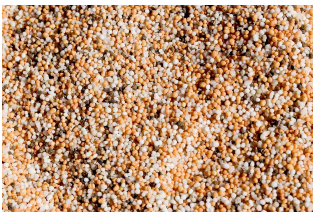
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

EasySieve, softvér na analýzu veľkosti častíc, v mnohých aspektoch prevyšuje manuálne hodnotenie. Softvér je schopný automaticky riadiť potrebné postupy merania a váženia - od registrácie hmotnosti sita až po vyhodnotenie údajov. Jeho použitie je jednoduché a pohodlné a je k dispozícii aj vo verzii vyhovujúcej FDA 21 CFR časť 11.

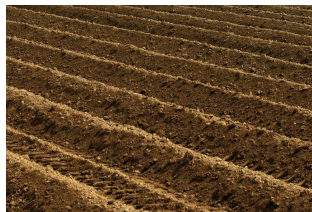


ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 300 CONTROL **TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU**

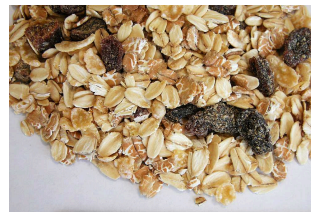
Vibračné sitovacie stroje RETSCH sú ideálne na separáciu, frakcionáciu a triedenie častíc cementového slinku, chemikálií, kávy, stavebných materiálov, hnojív, plnív, múky, obilia, kovových práškov, minerálov, orechov, plastov, piesku, semien, pôdy a pracích práškov.



hnojivá



pôda



obilie

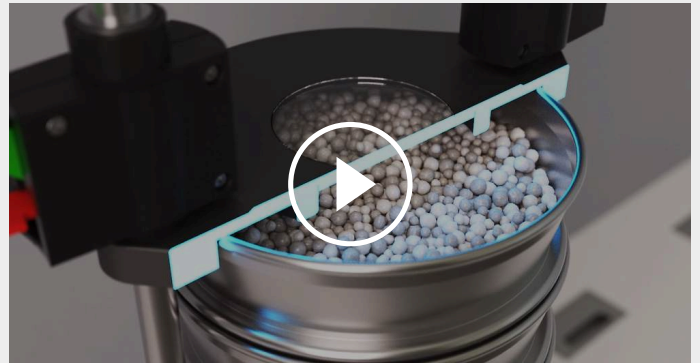


stavebné materiály

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

PRINCÍP FUNKCIE

Všetky sitovacie stroje modelovej rady AS 300 pracujú na princípe elektromagnetického pohonu, ktorý má RETSCH patentovaný (EP 0642844). Tento pohon zabezpečuje trojdimenzionálny pohyb a rovnomerné rozloženie sitovaného materiálu po celej ploche sita. Výhody: vyššia zaťažiteľnosť, nízky hluk a krátke doby sitovania s vysokou účinnosťou rozdelenia materiálu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 300 CONTROL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	delenie, štiepenie, určovanie veľkosti častíc
Oblasť použitia	biológia, chémia / plasty, geológia / metalurgia, jedlo, medicína / farmaceutika, poľnohospodárstvo, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	prášky, sypké materiály, suspenzie
Rozsah mierky *	20 µm - 40 mm
Pohyb pri sitovaní	odhadzovací pohyb s točivým momentom
Max. dávka / prísun	6 kg
Max. počet dielov	11 / 17
Max. hmotnosť sady sít	10 kg
Amplitúda	digitálny, 0.20 - > 2.20 mm
Riadená amplitúda	áno
Zvyšovanie rýchlosti sitovania	1.0 - > 10.0 g
Zobrazenie času	digitálny, 1 - 99 min
Intervalová prevádzka	1 - 99 s
Uložiteľné SOP	99
Vhodné pre sitovanie za sucha	áno
Vhodné pre sitovanie za mokra	áno
USB pripojenie	áno
Vrátane certifikátu / možno kalibrovať	áno
Vhodné priemery sít	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. výška sady sít	510 mm
Upínacie zariadenia	standard, "comfort", obidve pre mokré aj suché sitovanie
Kód ochrany	IP 21
Elektrické napájanie	100-240 V, 50/60 Hz
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Š x V x H	417 x 220 x 384 mm
Váha netto	~ 42 kg
Normy	CE


* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/as300control

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 300 CONTROL

Analytický sitovací stroj AS 300 control pre analytické sítá až do 305 mm / 12 "Ø (upínacie zariadenie, sítá a zbernú nádobu objednajete, prosím, samostatne)

30.033.0001  AS 300 100–240 V, 50/60 Hz vr. prehlásenia o zhode s EN 10204 2.2 control


UPÍNACIE ZARIADENIE AS 300

max. počet frakcií, pre analytická sítá Ø


32.662.0008  Upínacie zariadenie "standard", 11, 305 mm Ø

32.662.0009  Upínacie zariadenie "comfort", 11, 305 mm Ø

32.662.0012  Upínacie zariadenie "standard" pre mokré sitovanie, 11, 305 mm Ø

32.662.0014  Upínacie zariadenie "comfort" pre mokré sitovanie, 11, 305 mm Ø

ŠTANDARDNÁ SADA SÍT A PRÍSLUŠENSTVO K AS 300

60.158.000999  Štandardná sada sít skladajúci sa zo 7 analytických sít (ISO 3310-1), 305 mm Ø, 40 mm výška (630 µm, 1.25 mm, 2.50 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 31.5 mm) a zberná nádoba






60.159.000999 Štandardná sada sít skladajúci sa zo 7 analytických sít (ASTM E11), 305 mm (12 ") Ø, 40 mm výška (30 ok, 16 ok, 8 ok, 4 oká, 3/8", 3/4 ", 1 1/4 ") a zberná nádoba

22.243.0002 Gumový kotúč pre sitovaciú dosku



99.200.0028 IQ/OQ Dokumentácia pre AS 300 control

PRÍSLUŠENSTVO PRE UPÍNACIE ZARIADENIE AS 200, AS 300, AS 400




UPÍNACIE VEKÁ

32.481.0022		Upínacie veko s veľkým priezorom z plexiskla pre analytické sitá 200/203 mm Ø
32.481.0014		Univerzálne upínacie veko s malým priezorom pre analytické sitá 100/150/200/203 mm Ø
32.481.0015		Univerzálne veko pre mokré sitovanie s malým priezorom pre analytické sitá 100/150/200/203 mm Ø
02.660.0011		Upínacie veko s veľkým priezorom s plexiskla pre analytické sitá 305 mm Ø
02.660.0017		Veko pre mokré sitovanie 305 mm Ø




UPÍNACIE ELEMENTY

32.142.0001		Upínacie matice, (2 kusy) pre upínacie zariadenie „standard“
32.737.0001		Rýchlopínacie elementy, (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-kroužek pre rychlopínacie elementy pre AS 300 a AS 400, 1 kus

STATÍVOVÉ TYČE

32.248.0002		Závitové tyče (2 kusy) pre upínacie zariadenie „standard“
32.248.0001		Závitové tyče, krátke, (2 kusy) na upnutie max. 5 skúšobných sít pre upínacie zariadenie „standard“
32.742.0010		Tyče, hladké (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 300/400

SITOVACIE POMÔCKY

32.365.0001		Krúžok s retiazkou pre analytické sitá 200 mm a 203 mm Ø pre podporu pri horizontálnom sitovaní
32.050.0001		Kefy, 3 kusy
32.902.0001		Kocky polyuretánu, 12 x 12 x 12 mm, 10 kusov

32.902.0002  Kocky polyuretánu, 20 x 20 x 20 mm, 10 kusov

32.354.0001  Gumové gule, 20 mm Ø, 5 kusov

32.354.0002  Achátové gule, 10 mm Ø, 10 kusov

32.354.0004  Steatitové gule, 6 mm Ø, 150 g


STOJAN NA ANALYTICKÉ SITÁ

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


PRÍSLUŠENSTVO PRE ANALYTICKÉ SITÁ (DNA, O-KROUŽKY, VÍKA)


PRE ANALYTICKÉ SITÁ 200 MM Ø, HEIGHT 50 MM


69.720.0050  Zberná nádoba nerezová oceľ 200 mm Ø výška 50 mm

69.220.0050  Stredová zberná nádoba nerezová oceľ 200 mm Ø výška 50 mm

69.121.0050  Medzikružok nerezová oceľ 200 mm Ø výška 50 mm


69.520.0051  Sitovacie veko nerezová oceľ 200 mm Ø






69.420.0050  Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom nerezová oceľ 200 mm Ø výška 50 mm

69.221.0025  Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie nerezová oceľ 200 mm Ø výška 25 mm







05.114.0174 O-krúžok pre analytické sitá 200 mm Ø

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 200 MM Ø, HEIGHT 25 MM



69.720.0025  Zberná nádoba, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 25 mm

69.220.0025		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.121.0025		Medzikrúžok, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 25 mm
69.520.0051		Sitovacie veko, nerezová oceľ, 200 mm Ø
69.420.0050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová oceľ, 200 mm Ø, výška 25 mm
05.114.0174		O-krúžok pre analytické sitá, 200 mm Ø

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 2"

69.720.3050		Zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"
69.220.3050		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"
69.121.3050		Medzikrúžok, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"
69.520.3051		Sitovacie veko, nerezová oceľ, 8" Ø
69.420.3050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-krúžok pre analytické sitá, 8" Ø

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 203 MM Ø / 8" Ø, HEIGHT 1"

69.720.3025		Zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"
69.220.3025		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"


69.121.3025		Medzikrúžok, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"
69.520.3051		Sitovacie veko, nerezová oceľ, 8" Ø
69.420.3050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"
05.114.0174		O-krúžok pre analytické sitá, 8" Ø

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 100 MM Ø

60.010.000100		Zberná nádoba, nerezová oceľ, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.220.000100		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.935.000100		Medzikrúžok, nerezová oceľ, 100 mm Ø, výška 40 mm
60.107.000100		Sitovacie veko, nerezová oceľ, 100 mm Ø
60.010.100100		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová oceľ, 100 mm Ø, výška 40 mm
05.114.0045		O-krúžok pre analytické sitá, 100 mm Ø

PRE ANALYTICKÉ SITÁ 305 MM Ø

60.010.000305		Zberná nádoba, nerezová oceľ, 305 mm Ø, výška 40 mm
69.230.0050		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 305 mm Ø, výška 40 mm
60.935.000305		Medzikrúžok, nerezová oceľ, 305 mm Ø, výška 40 mm
60.107.000305		Sitovacie veko, nerezová oceľ, 305 mm Ø
69.430.0050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová oceľ, 305 mm Ø, výška 56 mm

69.321.0050  Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová oceľ, 305 mm Ø, výška 40 mm

05.114.0047  O-krúžok pre analytické sitá, 305 mm Ø

ANALYTICKÁ SITA Ø 305 MM - VÝŠKA 40 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEĽ / DRÔTENÉ PLETIVO

	# mm	# počet ók	Ø	výška	standard
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