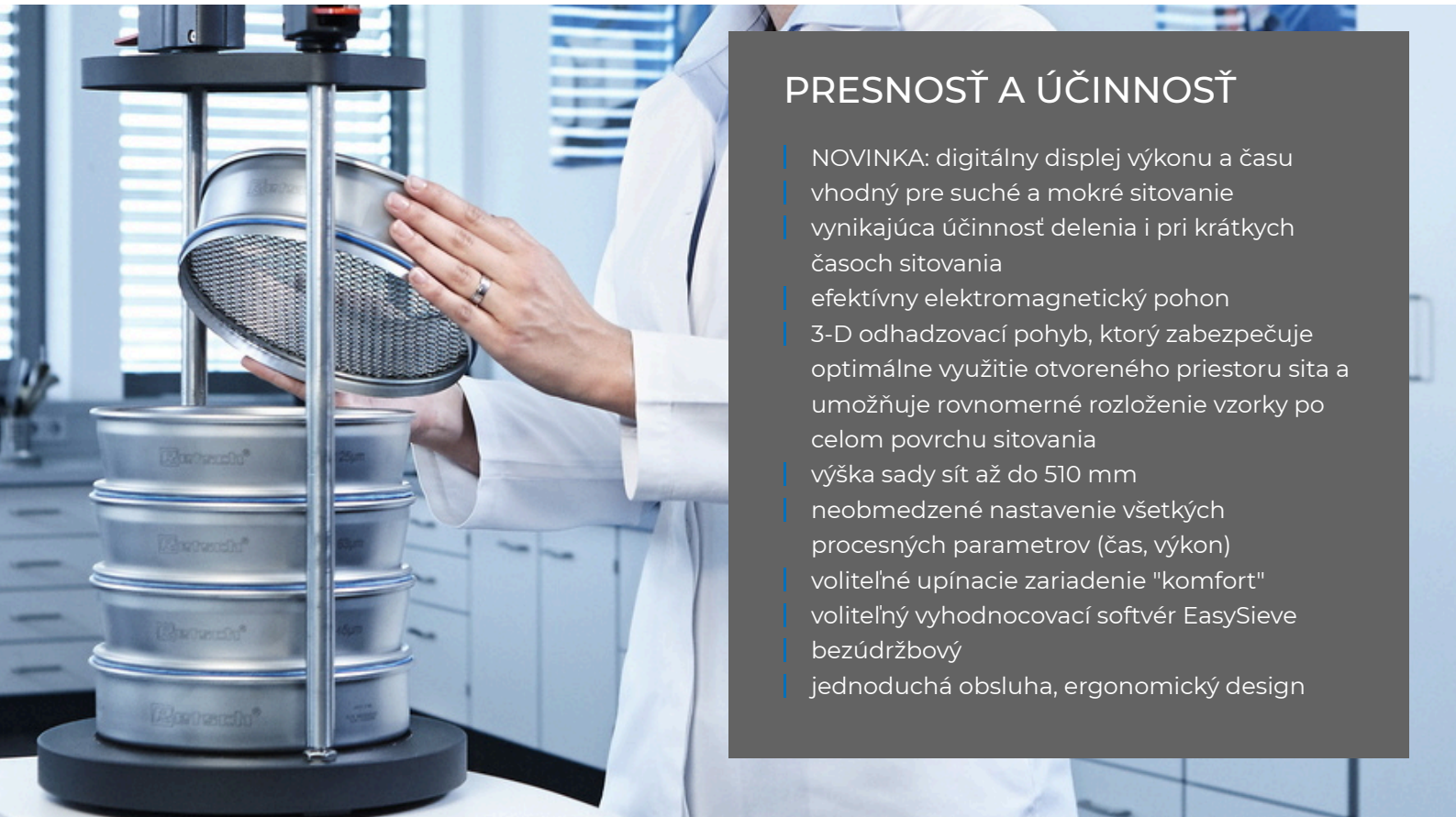




ANALYTICKÝ SITOVAČÍ STROJ AS 200 BASIC

Analytické sitovací stroje rady AS 200 sa používajú v oblastiach výskumu a vývoja, pri kvalitatívnej kontrole surovín, mezikontrola a kontrole koncových výrobkov a tiež ku kontrole výrobného procesu. Regulovateľný elektromagnetický pohon ponúka optimálnu adaptáciu pre každý výrobok. Ostré frakcie je možné získať dokonca aj po krátkej dobe sitovania.

Model sitovacieho stroja AS 200 basic je ekonomickou alternatívou tohto radu so známou kvalitou a spoľahlivosťou RETSCH. Je vybavený digitálnym nastavením výšky vibrácií a zobrazením výkonu a času.



PRESNOSŤ A ÚČINNOSŤ

- | NOVINKA: digitálny displej výkonu a času
- | vhodný pre suché a mokré sitovanie
- | vynikajúca účinnosť delenia i pri krátkych časoch sitovania
- | efektívny elektromagnetický pohon
- | 3-D odhadzovací pohyb, ktorý zabezpečuje optimálne využitie otvoreného priestoru sita a umožňuje rovnomerné rozloženie vzorky po celom povrchu sitovania
- | výška sady síť až do 510 mm
- | neobmedzené nastavenie všetkých procesných parametrov (čas, výkon)
- | voliteľné upínacie zariadenie "komfort"
- | voliteľný vyhodnocovací softvér EasySieve
- | bezúdržbový
- | jednoduchá obsluha, ergonomický design

MOKRÉ SÍTOVÁNIE NA ANALYTICKÝCH SITOVACÍCH 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 SITOVAČÍ STROJ AS 200 BASIC

PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ DOPLNKY

Analytické sitovacie stroje RETSCH môžu byť vybavené rôznym príslušenstvom, aby spĺňali širokú škálu požiadaviek na použitie.



| **Upínacie zariadenia**

S upínacími zariadeniami RETSCH sú sита v sitovacom 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 sitovací veka.

| **Príslušenstvo pre mokré sitovanie**

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

| **Sitovací pomôcky**

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

| **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.

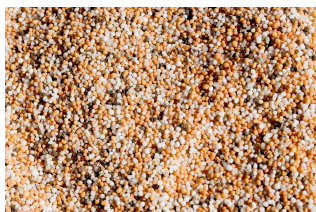
EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR VYHODNOCOVACÍ SOFTWARE

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.

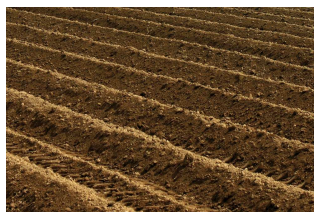


PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

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



hnojivá



pôda



obilie

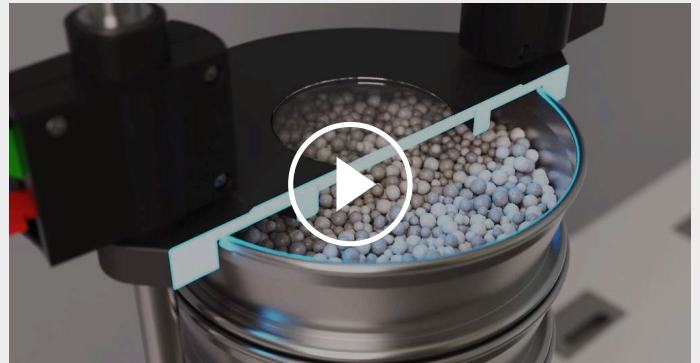


stavebné materiály

Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

PRINCÍP FUNKCIE

Všetky sitovacie stroje modelovej rady AS 200 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](#)

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 - 25 mm
Pohyb pri sitovaní	odhadzovací pohyb s točivým momentom
Max. dávka / prísun	3 kg
Max. počet dielov	9 / 17
Max. hmotnosť sady sít	4 kg
Amplitúda	digitálny, 1 - 100% (0 - 3 mm)
Riadená amplitúda	-
Zobrazenie času	digitálny, 1 - 99 min
Vhodné pre sitovanie za sucha	áno
Vhodné pre sitovanie za mokra	áno
USB pripojenie	-
Vrátane certifikátu / možno kalibrovať	-
Vhodné priemery sít	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Max. výška sady sít	510 mm
Upínacie zariadenia	standard, "comfort", obidve pre mokré aj suché sitovanie
Kód ochrany	IP 21
Elektrické napájanie	rôzne napätie
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Š x V x H	417 x 212 x 384 mm
Váha netto	~ 35 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsched.sk/as200basic

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

ANALYTICKÉ SITOVIACIE STROJE AS 200

Analytický sitovací stroj AS 200 pre analytické sítá až do 203 mm / 8 "Ø
(upínacie zariadenie, sítá a záchytnú nádobu objednajete, prosím, samostatne)

30.030.0001



AS 200 230 V, 50 Hz
basic

verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie

UPÍNACIE ZARIADENIE AS 200

max. počet frakcií, pre analytická sítá Ø

32.662.0002



Upínacie zariadenie "štandard", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0001



Upínacie zariadenie "comfort", 9 / 17, 200 / 203 mm Ø

32.662.0005



Univerzálne upínacie zariadenie "štandard", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0004



Univerzálne upínacie zariadenie "comfort", 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0007



Univerzálne upínacie zariadenie "štandard" pre mokré sitovanie, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

32.662.0006



Univerzálne upínacie zariadenie "comfort" pre mokré sitovanie, 9 / 17, 100 – 203 mm Ø

ŠTANDARDNÁ SADA SÍT A PRÍSLUŠENSTVO K AS 200

60.131.000999




Štandardná sada sít skladajúca sa 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 zberná nádoba


60.150.000999



Štandardná sada sít skladajúca sa 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-GLZ-mesh, 5 mesh) a zberná nádoba

PRÍSLUŠENSTVO PRE AS 200


02.938.0001  Dodatočná hmotnosť 2100 g (dva disky) pre malé zaťaženie (<2 kg) pre AS 200 basic

03.243.0044  Gumový kotúč pre sitovaciú dosku

99.200.0037 IQ/OQ Dokumentácia pre AS 200 basic


[LL:iid.retsch.link_test_sieve_range]


32.481.0022  Upínacie veko s veľkým priezorom z plexiskla pre analytické sítá 200/203 mm Ø

32.481.0014  Univerzálne upínacie veko s malým priezorom pre analytické sítá 100/150/200/203 mm Ø

32.481.0015  Univerzálne veko pre mokré sitovanie s malým priezorom pre analytické sítá 100/150/200/203 mm Ø


UPÍNACIE ELEMENTY


32.142.0001  Upínacie matice, (2 kusy) pre upínacie zariadenie „standard“

32.737.0001  Rýchloupínacie elementy, (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 200/300/400


05.114.0061 O-krúžok pre rýchloupínacie elementy pre AS 200, 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“

32.742.0009  Tyče, hladké, (2 kusy) pre upínacie zariadenie "comfort" AS 200


32.742.0011  Tyče, hladké, krátke, (2 kusy) pre upnutie max. 5 analytických sít pre upínacie zariadenie "comfort" AS 200

SITOVACIE POMÔCKY

32.365.0001  Krúžok s retiazkou pre analytické sítá 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		Medzikrúžok	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 ocel', 200 mm Ø, výška 25 mm
69.220.0025		Stredová zberná nádoba, nerezová ocel', 200 mm Ø, výška 25 mm
69.121.0025		Medzikrúžok, nerezová ocel', 200 mm Ø, výška 25 mm
69.520.0051		Sitovacie veko, nerezová ocel', 200 mm Ø
69.420.0050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová ocel', 200 mm Ø, výška 50 mm
69.221.0025		Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová ocel', 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 ocel', 8" Ø, výška 2"
69.220.3050		Stredová zberná nádoba, nerezová ocel', 8" Ø, výška 2"
69.121.3050		Medzikrúžok, nerezová ocel', 8" Ø, výška 2"
69.520.3051		Sitovacie veko, nerezová ocel', 8" Ø
69.420.3050		Zberná nádoba so záchytnou kazetou s vývodom, nerezová ocel', 8" Ø, výška 2"
69.221.3025		Odvzdušňovací krúžok pre mokré sitovanie, nerezová ocel', 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 ocel', 8" Ø, výška 1"
-------------	--	---

69.220.3025		Stredová zberná nádoba, nerezová oceľ, 8" Ø, výška 1"
69.121.3025		Medzikružok, 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		Medzikružok, 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

ANALYTICKÁ SITA Ø 200 MM - VÝŠKA 50 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEĽ / DRÔTENÉ PLETIVO

	# mm	# počet ók	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 SITA Ø 200 MM - VÝŠKA 25 MM - ISO 3310/1 - NEREZOVÁ OCEĽ / DRÔTENÉ PLETIVO

	# mm	# počet ók	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