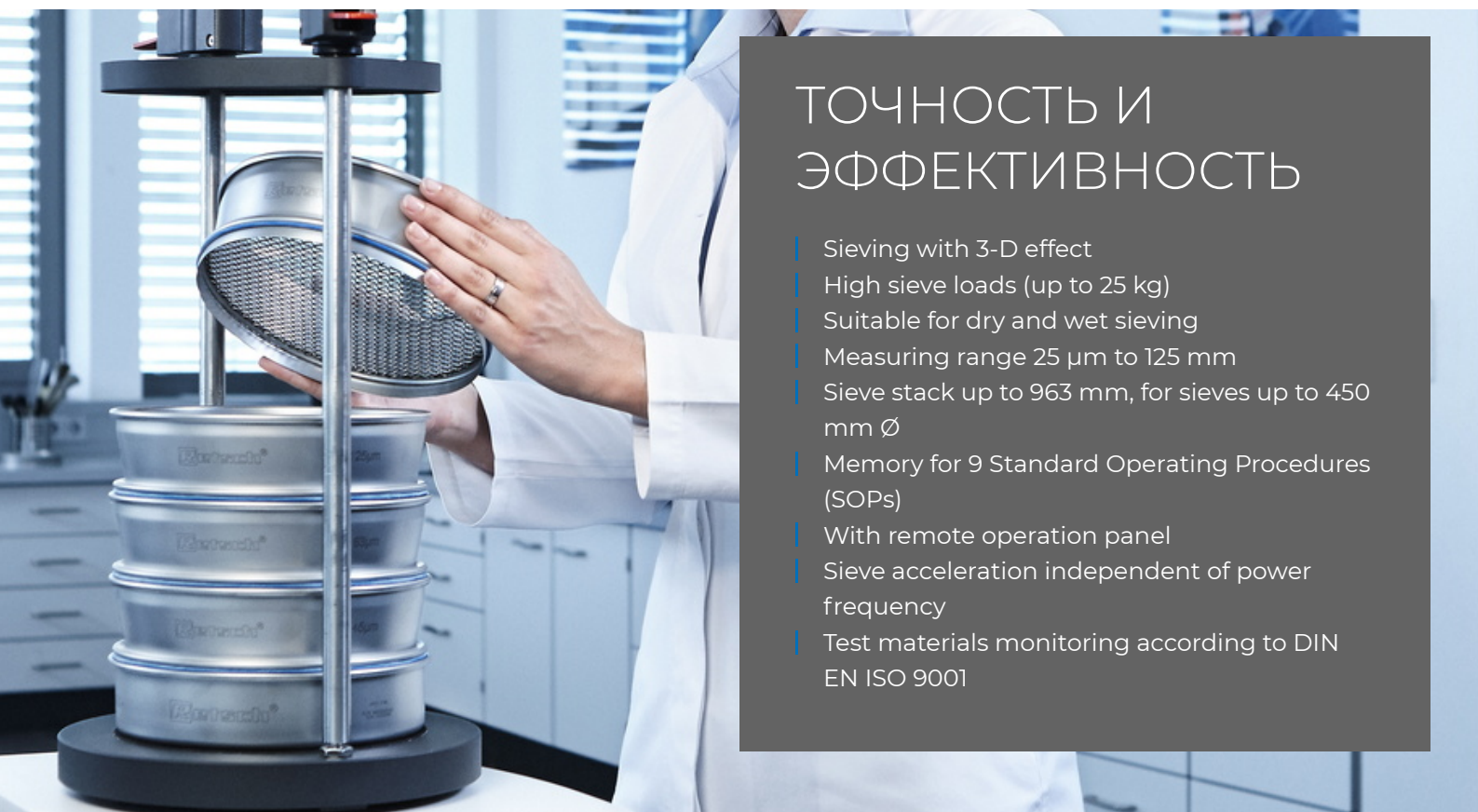




ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450 CONTROL

With the Vibratory Sieve Shaker AS 450 control RETSCH have designed their first 3-D shaker for 400 mm and 450 mm sieves. It can be used for dry and wet sieving of sample amounts of up to 25 kg. The AS 450 control combines the benefits of electromagnetic sieving – controlled amplitude with highest reproducibility – with the powerful drive based on CET technology (Continuous Energy Transfer).

Even with high loads a constant vibration height of 2.2 mm and, as a result, high separation efficiency are achieved thanks to the continuous controlled energy input. Manual re-sieving is no longer required. When it comes to operating comfort, the AS 450 control meets all the requirements of a modern laboratory. All parameters such as amplitude, time and interval are digitally set, displayed and controlled via a remote operation panel



ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- | Sieving with 3-D effect
- | High sieve loads (up to 25 kg)
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 25 µm to 125 mm
- | Sieve stack up to 963 mm, for sieves up to 450 mm Ø
- | Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | With remote operation panel
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450 CONTROL

МОКРЫЙ РАССЕВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИБРАЦИОННЫХ ПРОСЕИВАЮЩИХ МАШИН

В некоторых случаях мокрый рассев является единственным решением, например, если проба представляет собой суспензию или когда необходимо просеять очень тонкий порошок (<45 мкм), который имеет склонность к агломерации. Все вибрационные просеивающие машины RETSCH подходят для проведения мокрого отсева. Доступны специальные аксессуары, такие как зажимные крышки с распылительной насадкой и поддоны с выпуском, а также промежуточные кольца, позволяющие отводить излишек воздуха без каких-либо потерь жидкости и пробы.



ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450 CONTROL

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand and soils.



| Зажимные устройства

Зажимные устройства RETSCH обеспечивают безопасное, быстрое и удобное крепление сит в просеивающей машине. Зажимные устройства типа **comfort** отличаются исключительным удобством и быстротой фиксации.

| Аксессуары для контрольных сит

Поддоны, промежуточные поддоны, промежуточные кольца и крышки для сит.

| Аксессуары для мокрого отсева

Зажимные устройства с встроенной распылительной насадкой, поддоны с выпуском, вентиляционные кольца.

| Приспособления для повышения эффективности отсева

Кольца, щётки, кубики, шарики (например, для предотвращения засорения сит и агломерации частиц размером частиц <100 мкм).

| Квалификационная документация (IQ/OQ)

Компания предлагает комплект документации IQ/OQ на просеивающие машины серии control, необходимой для получения сертификации IQ/OQ заказчикам

| Прободелители

Точных и достоверных результатов можно достигнуть, только если проба является представительной и отражает свойства всего материала. **Прободелители**

RETSCH предназначены для отбора представительных проб для обеспечения воспроизводимости результатов анализа.

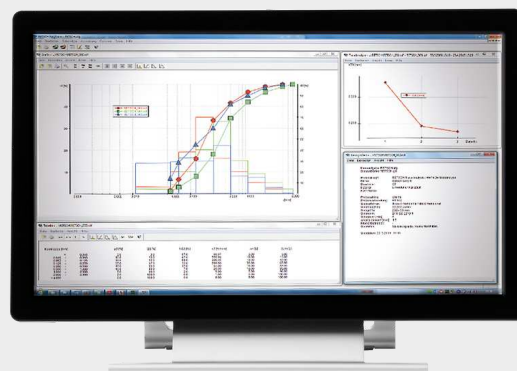
| Ультразвуковые ванны и сушильные аппараты

Предназначены для эффективной очистки контрольных сит, а также быстрой и бережной сушки сит и проб и сит.

RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

EasySieve, программное обеспечение для анализа размера частиц, по многим параметрам превосходит ручную оценку. Программное обеспечение способно автоматически контролировать необходимые процедуры измерения и взвешивания - от регистрации веса сита до оценки данных. Оно просто и удобно в использовании, а также доступно в версии, соответствующей требованиям FDA 21 CFR Part 11.



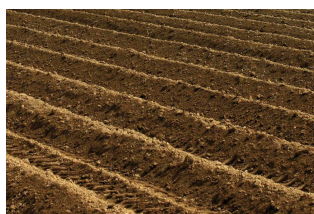
ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450 CONTROL

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coal, coke, construction materials, fillers, minerals, ores, plastics, sand and soils.



удобрения



почва



злаки



стройматериалы

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Компания RETSCH запатентовала технологию Непрерывной Передачи Энергии (НПЭ-технология), на которой основан принцип работы привода AS 450 control. НПЭ-технология обеспечивает **значительно больший выход энергии**, чем технологии, используемые в обычных просеивающих машинах. AS 450 control **достигает самой большой амплитуды даже с максимальной загрузкой**, что гарантирует оптимальную эффективность разделения и высокую воспроизводимость. Электромагнитный привод, который приводит в движение колонну сит, **контролируемо и непрерывно** передает свою энергию ситовой поверхности, следуя гармоническим синусоидальным колебаниям переменного тока. Привод создает трехмерное рассеивающее движение, которое равномерно распределяет материал по всей ситовой поверхности. Преимущества: большая мощность, чрезвычайно гладкая работа, а также короткие времена отсева с высокой эффективностью разделения.



[Смотреть видео](#)

ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450 CONTROL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
Область применения	геология / металлургия, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластики
Исходный материал	порошки, сыпучие материалы, суспензии
Диапазон измерений*	25 мкм - 125 мм
Движение материала	трехмерный рассев - вертикальное движение с угловым моментом
Максимальное количество материала	25 кг
Максимальное кол-во фракций	13 / 9 (мин. 3)*
Максимальная масса комплекта сит	50 кг
Задание амплитуды	цифровой, 0,2 - 2,2 мм
Ситовое ускорение	1 -> 7.1 g
Дисплей времени	цифровой, 1 - 99 мин
Работа с интервалами	10 - 99 с
Количество программ в памяти прибора	9
Возможность сухого отсева	да
Возможность мокрого отсева	да
Серийный интерфейс	да
Диаметр сит	400 мм / 450 мм
Макс. высота колонны сит	963 мм
Зажимные устройства	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	705 x 440 x 635 mm
Вес нетто	~ 220 kg
Стандарты	CE

*depending on sieve height and clamping unit

www.retsch.com/as450control

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВИБРАЦИОННАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 450

Вибрационная просеивающая машина AS 450 для контрольных сит диаметром до 450 мм / 18" Ø
(заказывайте, пожалуйста, зажимное устройство, контрольные сита и поддон отдельно)

30.026.0001



AS 450 control, 230 В, 50/60 Гц, вкл. свидетельство о заводской калибровке в соотв. с EN 10204 2.2

исполнения для других электрических сетей доступны по такой же цене

ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА AS 450

AS 450 CONTROL

32.662.0015



Зажимное устройство "стандарт", для сит диаметром 400/450 мм

32.662.0016



Зажимное устройство "comfort", для сит диаметром 400/450 мм

32.662.0017



Зажимное устройство для мокрого отсева "standard", для сит диаметром 400/450 мм

32.662.0018



Зажимное устройство для мокрого отсева "comfort", для сит диаметром 400/450 мм

НАБОР СИТ AS 450

60.166.000998

Набор из 10 сит 400x65мм DIN ISO 3310/1 (63мкм, 125мкм, 250мкм, 500мкм, 1мм, 2мм, 4мм, 8мм, 16мм, 31.5мм и поддон)

60.168.000999

Набор из 7 сит 450x100мм DIN ISO 3310-1 (63мкм, 125мкм, 250мкм, 500мкм, 1мм, 2мм, 4мм и поддон)

60.167.000998

Набор из 10 сит 400x65мм DIN ASTM E 11 (230 меш, 120 меш, 60 меш, 35 меш, 18 меш, 10 меш, 5 меш, 5/16", 5/8", 1.1/4" и поддон)

60.169.000999

Набор из 7 сит 450x100мм DIN ASTM E 11 (230 меш, 120 меш, 60 меш, 35 меш, 18 меш, 10 меш, 5 меш и поддон)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 450 CONTROL

99.200.0030

Комплект IQ/OQ документации для AS 450 control

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ УСТРОЙСТВ AS 450

ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

32.737.0003	Быстрозажимные элементы для зажимного устройства "comfort" машины AS 450 (2 шт.)
02.654.0011	Быстрозажимные элементы для зажимного устройства "standard" машины AS 450 (2 шт.)
02.654.0019	Clamping elements, (2 pieces) for clamping device "standard" AS 450 basic

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ СИТ (ПРИЕМНЫЕ СОСУДЫ, КОЛЬЦА, КРЫШКИ)

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 400 ММ

60.010.000400		Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.220.000400		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.935.000400		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.107.000400		Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм
69.440.00070		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 70 мм
69.421.000400		Вентиляционное кольцо для мокрого рассева, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
05.114.0048		Уплотнительное кольцо для сит, диаметр 400 мм

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 450 ММ

60.010.000450		Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм, высота 50 мм
---------------	---	---

60.220.000450		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм, высота 100 мм
60.935.000450		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм, высота 100 мм
69.545.0050		Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм
69.445.0084		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм, высота 85 мм
69.421.000450		Вентиляционное кольцо для мокрого рассева, нержавеющая сталь, диаметр 450 мм, высота 100 мм
05.114.0012		Уплотнительное кольцо для сит, диаметр 450 мм

КОНТРОЛЬНЫЕ СИТА ДИАМЕТР 450 ММ - 100 ММ ВЫСОТА - ИСО 3310/1 - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ /ТКАНАЯ СЕТКА

	# мм	# меш	Ø	высота	стандарт
60.168.000036	36 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000038	38 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000040	40 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000045	45 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000050	50 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000053	53 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000056	56 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000063	63 µm	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000071	71 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000075	75 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000080	80 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000090	90 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000100	100 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000106	106 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000112	112 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000125	125 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000140	140 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1

60.168.000150	150 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000160	160 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000180	180 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000200	200 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000212	212 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000224	224 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000250	250 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000280	280 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000300	300 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000315	315 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000355	355 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000400	400 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000425	425 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000450	450 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000500	500 µm	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000560	560 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000600	600 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000630	630 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000710	710 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000800	800 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000850	850 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.000900	900 мкм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001000	1.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001120	1.12 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001180	1.18 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001250	1.25 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001400	1.40 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001600	1.60 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001700	1.70 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.001800	1.80 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.002000	2.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1

60.168.002240	2.24 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.002360	2.36 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.002500	2.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.002800	2.80 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.003150	3.15 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.003350	3.35 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.003550	3.55 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.004000	4.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.004500	4.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.004750	4.75 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.005000	5.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.005600	5.60 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.006300	6.30 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.006700	6.70 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.007100	7.10 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.008000	8.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.009000	9.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.009500	9.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.010000	10.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.011200	11.20 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.012500	12.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.013200	13.20 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.014000	14.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.016000	16.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.018000	18.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.019000	19.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.020000	20.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.022400	22.40 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.025000	25.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.026500	26.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.028000	28.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1

60.168.031500	31.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.035500	35.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.037500	37.50 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.040000	40.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.045000	45.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.050000	50.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.053000	53.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.056000	56.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.063000	63.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.071000	71.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.075000	75.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.080000	80.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.090000	90.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.100000	100.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.106000	106.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.112000	112.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1
60.168.125000	125.00 мм	-	450 мм	100 мм	ИСО 3310/1