



ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 300 CONTROL

The AS 300 model has all the benefits of the AS 200 control but is designed for test sieves with a diameter up to 315 mm, providing a sieve surface which is approximately 2.5 times larger. Therefore, the AS 300 is able to separate up to 6 kg of material in one working run. Repetitive operations are greatly simplified with the possibility to store up to 99 standard operating procedures (SOP). For perfectly reproducible sieving results, the AS 300 control can be programmed with sieve acceleration independent of the power frequency instead of vibration height.

The microprocessor-controlled measuring device monitors and automatically readjusts the vibration height. All sieving parameters are set, displayed and monitored digitally. The AS 300 control can be calibrated, and is thus suitable for test materials monitoring. Like all instruments of the "control" series, the AS 300 has an integrated interface for using the evaluation software EasySieve® to control, set and visualize all parameters, including complete documentation of the sieving process



ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- | Sieving with 3-D effect
- | For sieves up to (Ø) 315 mm
- | Suitable for dry and wet sieving
- | Measuring range 20 µm to 40 mm
- | Memory for 99 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Digital setting and control of sieving parameters
- | Sieve acceleration independent of power frequency
- | Reproducible and globally comparable sieving results
- | Short sieving times due to large sieve surface and effective movement
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 300 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 300 CONTROL

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Просеивающие машины серии **control** могут оснащаться дополнительными аксессуарами для решения различных задач по рассеву.



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

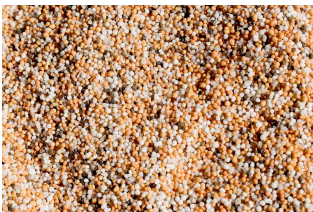
EasySieve, программное обеспечение для анализа размера частиц, по многим параметрам превосходит ручную оценку. Программное обеспечение способно автоматически контролировать необходимые процедуры измерения и взвешивания - от регистрации веса сита до оценки данных. Оно просто и удобно в использовании,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



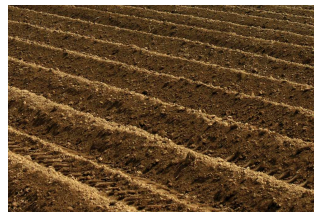
ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 300 CONTROL

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

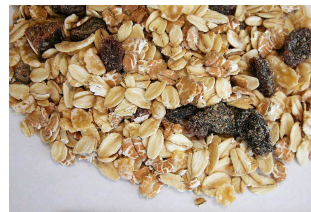
RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils and washing powder.



удобрения



почва



злаки



стройматериалы

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Аналитическая просеивающая машина AS 300 control работает на запатентованном RETSCH электромагнитном приводе (EP 0642844). Этот привод создает трехмерное движение, комбинацию вертикальных колебаний и вращения в горизонтальной плоскости, что позволяет просеиваемому материалу равномерно распределяться по всей поверхности сит. Преимуществом являются: высокая нагрузка, особенно плавная работа и короткие времена отсева при высокой эффективности разделения.



[Смотреть видео](#)

ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 300 CONTROL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
Область применения	биология, геология / металлургия, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевая промышленность, сельское хозяйство, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластмассы
Исходный материал	порошки, сыпучие материалы, суспензии
Диапазон измерений*	20 мкм - 40 мм
Движение материала	трехмерный рассев - вертикальное движение с угловым моментом
Максимальное количество материала	6 кг
Максимальное кол-во фракций	11 / 17
Максимальная масса комплекта сит	10 кг
Задание амплитуды	digital, 0.20 - > 2.20 mm
Контроль амплитуды	да
Ситовое ускорение	1,0 - 10,0 g
Дисплей времени	цифровой, 1 - 99 мин
Работа с интервалами	1 - 99 с
Количество программ в памяти прибора	99
Возможность сухого отсева	да
Возможность мокрого отсева	да
Серийный интерфейс	да
Возможность калибровки	да
Диаметр сит	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Макс. высота колонны сит	510 мм
Зажимные устройства	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Степень защиты	IP 21
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	417 x 220 x 384 мм

Вес нетто ~ 42 кг

Стандарты CE

* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retschi.ru/as300control

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА





ВИБРАЦИОННАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 300 CONTROL

Вибрационная просеивающая машина AS 300 control для контрольных сит до 305 мм / 12" Ø
-(заказывайте, пожалуйста, зажимное устройство, контрольные сита и поддон отдельно)

30.033.0001		AS 300 100–240 В, 50/60 Гц control	вкл. свидетельство о заводской калибровке в соотв. с EN 10204 2.2
-------------	---	---------------------------------------	--

ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА AS 300

макс. количество фракций, для контрольных сит Ø

32.662.0008		Зажимное устройство "стандарт", 11, диаметр 305 мм
32.662.0009		Зажимное устройство "comfort", 11, диаметр 305 мм
32.662.0012		Зажимное устройство для мокрого отсева "standard", 11, диаметр 305 мм
32.662.0014		Зажимное устройство для мокрого отсева "comfort", 11, диаметр 305 мм


НАБОР СИТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 300


60.158.000999		Набор из 7 сит 305x40мм DIN ISO 3310-1 (630мкм, 1.25мм, 2.50мм, 5мм, 10мм, 20мм, 31.5 мм и поддон)
60.159.000999		Набор из 7 сит 12"x40мм (305x40мм) ASTM E 11 (300меш, 16меш, 8меш, 4меш, 3/8" , 3/4", 11/4" и поддон)
22.243.0002		Резиновая подкладка для ситовой колонны к машинам
99.200.0028		Комплект IQ/OQ документации для AS 300 control


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ AS 200, AS 300, AS 400


КРЫШКИ ДЛЯ ЗАЖИМА

32.481.0022		Крышка для зажимов "comfort" и "standard" с большим окном из Perspex для сит 200/203 мм
-------------	---	---


32.481.0014  Крышка для универсальных зажимов "comfort" и "ecomomy" с малым окном из Perspex для сит 100/150/200/203 мм


32.481.0015  Крышка для мокрого отсева универсальная с малым окном из Perspex для сит 100/150/200/203 мм

02.660.0011  Крышка для зажимов "comfort" и "standard" с большим окном из Perspex для сит 305 мм

02.660.0017  Крышка для мокрого отсева для зажимов "comfort" и "standard" с малым окном из Perspex для AS 300 control

ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ


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


32.737.0001  Быстрозажимные элементы для зажимных устройств "comfort" машин AS 200/300/400 (2 шт.)

05.114.0080 Уплотнительное кольцо для быстросъемных зажимных элементов для AS 300 и AS 400, 1 штука

ШТАНГИ


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"

32.742.0010  Штанги гладкие короткие для зажимного устройства "comfort" машин AS 300/400 (2 шт.)

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАССЕВА

32.365.0001  Цепочка для сит 200/203 мм

32.050.0001  Щетки из нейлона, 3 шт.

32.902.0001  Кубики из вулколлана, 12 x 12 x 12 mm, 10 штук

32.902.0002  Кубики из вулколлана, 20 x 20 x 20 mm, 10 штук

32.354.0001  Шары резиновые, 20 мм Ø, 5 штук

32.354.0002  Шары из агата, 10 мм Ø, 10 штук

32.354.0004  Шары из стеатита, 6 мм Ø, 150 г


СТОЙКА ДЛЯ СИТ


32.012.0001  Подставка для 10 сит 200 мм, высотой 50 мм/25 мм


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

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ВЫСОТА 50 ММ


69.720.0050  Поддон для сит нержавеющая сталь 200 мм Ø высота 50 мм

69.220.0050  Промежуточный поддон нержавеющая сталь 200 мм Ø высота 50 мм

69.121.0050  Промежуточное кольцо нержавеющая сталь 200 мм Ø высота 50 мм






69.520.0051  Крышка для сита нержавеющая сталь 200 мм Ø

69.420.0050  Поддон с выпуском нержавеющая сталь 200 мм Ø высота 50 мм







69.221.0025  Вентиляционное кольцо для мокрого отсева нержавеющая сталь 200 мм Ø высота 25 мм

05.114.0174 Уплотнительное кольцо для сит 200 мм Ø


ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ВЫСОТА 25 ММ






69.720.0025		Поддон для сит, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм
69.220.0025		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм
69.121.0025		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм
69.520.0051		Крышка для сита, нержавеющая сталь, 200 мм Ø
69.420.0050		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 50 мм
69.221.0025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм
05.114.0174		Уплотнительное кольцо для сит, 200 мм Ø

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 203 ММ / 8", ВЫСОТА 2"

69.720.3050		Поддон для сит, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"
69.220.3050		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"
69.121.3050		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"
69.520.3051		Крышка для сита, нержавеющая сталь, 8" Ø
69.420.3050		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"
69.221.3025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"
05.114.0174		Уплотнительное кольцо для сит, 8" Ø

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 203 ММ / 8", ВЫСОТА 1"




69.720.3025		Поддон для сит, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"
-------------	---	--

69.220.3025		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"
69.121.3025		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"
69.520.3051		Крышка для сита, нержавеющая сталь, 8" Ø
69.420.3050		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"
69.221.3025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"
05.114.0174		Уплотнительное кольцо для сит, 8" Ø


ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 100 ММ

60.010.000100		Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм
60.220.000100		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм
60.935.000100		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм
60.107.000100		Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм
60.010.100100		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм
05.114.0045		Уплотнительное кольцо для сит, диаметр 100 мм

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 305 ММ

60.010.000305		Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм, высота 40 мм
69.230.0050		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм, высота 40 мм
60.935.000305		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм, высота 40 мм
60.107.000305		Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм

69.430.0050  Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм, высота 56 мм

69.321.0050  Вентиляционное кольцо для мокрого рассева, нержавеющая сталь, диаметр 305 мм, высота 40 мм

05.114.0047  Уплотнительное кольцо для сит, диаметр 305 мм

КОНТРОЛЬНЫЕ СИТА ДИАМЕТРОМ 305 ММ - 40 ММ ВЫСОТА - ИСО 3310/1 - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / ТКАНАЯ СЕТКА

	# мм	# меш	Ø	высота	стандарт
60.158.000025	25 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000032	32 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000036	36 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000038	38 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000040	40 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000045	45 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000050	50 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000053	53 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000056	56 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000063	63 µm	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000071	71 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000075	75 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000080	80 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000090	90 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000100	100 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000106	106 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000112	112 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000125	125 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000140	140 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000150	150 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000160	160 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1

60.158.000180	180 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000200	200 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000212	212 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000224	224 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000250	250 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000280	280 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000300	300 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000315	315 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000355	355 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000400	400 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000425	425 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000450	450 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000500	500 μm	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000560	560 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000600	600 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000630	630 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000710	710 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000800	800 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000850	850 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.000900	900 мкм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001000	1.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001120	1.12 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001180	1.18 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001250	1.25 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001400	1.40 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001600	1.60 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001700	1.70 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.001800	1.80 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.002000	2.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.002240	2.24 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.002360	2.36 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1

60.158.002500	2.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.002800	2.80 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.003150	3.15 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.003350	3.35 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.003550	3.55 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.004000	4.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.004500	4.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.004750	4.75 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.005000	5.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.005600	5.60 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.006300	6.30 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.006700	6.70 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.007100	7.10 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.008000	8.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.009000	9.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.009500	9.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.010000	10.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.011200	11.20 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.012500	12.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.013200	13.20 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.014000	14.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.016000	16.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.018000	18.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.019000	19.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.020000	20.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.022400	22.40 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.025000	25.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.026500	26.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.028000	28.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.031500	31.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.035500	35.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1

60.158.037500	37.50 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.040000	40.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.045000	45.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.050000	50.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.053000	53.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.056000	56.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.063000	63.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.071000	71.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.075000	75.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.080000	80.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.090000	90.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.100000	100.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.106000	106.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.112000	112.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1
60.158.125000	125.00 мм	-	305 мм	40 мм	ИСО 3310/1