

Предварительное измельчение со щековыми дробилками



Retsch[®]

Solutions in Milling & Sieving

Руководство по выбору щековой дробилки

Выбор щековой дробилки, прежде всего, зависит от начальной крупности и количества загружаемого материала.

Модель **BB 51** с компактной, экономящей место конструкцией часто используется в лабораториях для предварительного дробления небольшого количества пробы с большим начальным размером частиц.

Серии щековых дробилок **BB 100**, **BB 200** и **BB 300**, в основном, используются для предварительного дробления твердых, хрупких материалов с твердостью > 3 по шкале Моса.

BB 100 и **BB 200** особенно подходят для стандартного измельчения, например, минералов, руд и ископаемого топлива.

Модели **BB 200** и **BB 300** также подходят для измельчения на производственных предприятиях, например, если установить их на участках пробоотбора.

Эксплуатационные характеристики	BB 51	BB 100	BB 200	BB 300
	www.retsch.ru/bb51	www.retsch.ru/bb100	www.retsch.ru/bb200	www.retsch.ru/bb300
Области применения	Грубое и предварительное измельчение			
Исходный материал	среднетвердый, твердый, хрупкий, ковкий			
Начальный размер частиц*	< 35 мм	< 50 мм	< 90 мм	< 130 мм
Конечная тонкость	d ₉₀ < 0,5 мм	d ₉₀ < 4 мм	d ₉₀ < 2 мм	d ₉₀ < 5 мм
Объем приемного лотка	1 литр	2 литра	5 литров	27,5 / 35,4 литров
Производительность	1 литр/навеска	200 кг/ч	300 кг/ч	до 600 кг/ч
Ширина щеки	40 x 40 мм	60 x 60 мм	100 x 100 мм	150 x 200 мм
Установка ширины щели	0 – 10 мм	0 – 20 мм	0 – 30 мм	1 – 40 мм
Отображение ширины щели	цифровое	аналоговое	аналоговое	аналоговое
Установка нулевой точки	да	да	да	да
Воронка на петлях	-	да	да	да
Соединительный узел для удаления пыли	герметичный корпус	да	да	да
Централизованная смазка	-	-	да	да
Версия для технологической линии	-	-	доступна	доступна
Технические данные				
Потребление энергии	1100 Вт	750 Вт	1500 Вт	3000 Вт
Ш x В x Г	360 x 510 x 580 мм	320 x 960 x 800 мм	450 x 1160 x 900 мм	670 x 1450 x 1600 мм
Вес нетто	прим. 79 кг	прим. 137 кг	прим. 300 кг	прим. 700 кг
Значения шума (измерения в соответствии с DIN 45635-31-01-KL3)				
Эмиссия шума на рабочем месте	LpAeq 83,7 дБ (А)	LpAeq 90 дБ (А)	LpAeq 84 дБ (А)	LpAeq 81,5 дБ (А)
Условия измерения:				
Проба	Измельченный кварцевый гравий		Кварцевый гравий	Мраморный гравий
Начальная крупность	прим. 25 мм	40 – 50 мм	40 – 80 мм	< 90 мм
Установленная ширина щели	2 мм	< 1 мм	< 1 мм	< 1 мм
Конечная тонкость	< 5 мм	< 5 мм	< 5 мм	< 14 мм

* в зависимости от пробы и конфигурации прибора / установок

Повышенное удобство пользователя в комбинации с максимальной рабочей безопасностью

Безопасность очень важна для щековых дробилок Retsch. Внутренняя часть подающей воронки недоступна для рук, а направляющие перегородки предотвращают рикошеты измельчаемой пробы. Сборки тарельчатых пружин и защитный выключатель термической перегрузки защищают щековые дробилки от перегрузки. Воронка крепится на петлях для упрощения чистки (BB 100 – BB 300) или может быть легко сня-

та. Щековые дробилки работают очень плавно и тихо. Благодаря цельной конструкции щековые дробилки Retsch, фактически, не требуют специального технического обслуживания.

Воронка на петлях в BB 200 обеспечивает легкий доступ к размольной камере



Данные по заказу щековых дробилок

Щековые дробилки						Артикул
Мелющие щеки	Боковые пластины	Bersion ¹⁾	BB 51	BB 100	BB 200	BB 300 ²⁾
Марганцовистая сталь	BB 51-BB 300: нержавеющая сталь	3/N~ 400 В, 50 Гц	-	20.052.0001	20.053.0001	20.054.1001
		230 В, 50 Гц	20.056.0006	20.052.0003	20.053.0007	-
Нержавеющая сталь	BB 51-BB 300: нержавеющая сталь	3/N~ 400 В, 50 Гц	-	20.052.0004	20.053.0002	20.054.1003
		230 В, 50 Гц	20.056.0002	20.052.0006	20.053.0008	-
Карбид вольфрама	BB 51: карбид вольфрама	3/N~ 400 В, 50 Гц	-	20.052.0007	20.053.0003	20.054.1013
	BB 100-BB 300: нержавеющая сталь ³⁾	230 В, 50 Гц	20.056.0003	20.052.0009	20.053.0009	-
Оксид циркония	BB 51: Оксид циркония	230 В, 50 Гц	20.056.0004	-	-	-
Для измельчения без намолта тяжелых металлов						
сталь 1.1750	BB 51, BB 100: сталь St 1203	3/N~ 400 В, 50 Гц	-	20.052.0027	20.053.0018	20.054.1006
	BB 200: сталь 1.0038	230 В, 50 Гц	20.056.0013	20.052.0028	20.053.0019	-
Для измельчения без намолта тяжелых металлов (все части, соприкасающиеся с пробой, не содержат тяжелых металлов)						
Карбид вольфрама	BB 200: карбид вольфрама	3~ 400 В, 50 Гц	-	-	20.059.0001	-
Для интеграции в систему на месте заказчика, с декларацией производителя в соответствии с машинной директивой ЕС, с 3-фазным двигателем (вариант электропитания по запросу) и централизованной смазкой, без воронки и защитного выключателя						
Марганцовистая сталь	BB 200, BB 300: нержавеющая сталь	по запросу	-	-	20.058.1001	20.057.1001
Нержавеющая сталь	BB 200, BB 300: нержавеющая сталь	по запросу	-	-	20.058.1002	20.057.1002
Карбид вольфрама	BB 200, BB 300: нержавеющая сталь	по запросу	-	-	20.058.1003	-

¹⁾Другие варианты электропитания доступны по запросу ²⁾Пожалуйста, заказывайте приемный сосуд отдельно ³⁾Доступны версии с боковыми пластинами из карбида вольфрама

Запасные мелющие щеки и боковые пластины					Артикул
Запасные мелющие щеки, 1 пара		BB 51	BB 100	BB 200	BB 300
Запасные мелющие щеки, марганцовистая сталь		22.048.0014	22.048.0001	22.048.0004	22.048.0007
Запасные мелющие щеки, нержавеющая сталь		22.048.0012	22.048.0002	22.048.0005	22.048.0008
Запасные мелющие щеки, карбид вольфрама		22.048.0010	22.048.0003	22.048.0006	по запросу
Запасные мелющие щеки, оксид циркония		22.048.0011	-	-	-
Запасные мелющие щеки, сталь 1.1750		22.048.0016	22.048.0017	22.048.0018	22.048.0019
Запасные боковые пластины, 1 пара		BB 51	BB 100	BB 200	BB 300
Запасные боковые пластины, нержавеющая сталь		22.711.0009	22.711.0002	22.711.0003	22.711.0004
Запасные боковые пластины, карбид вольфрама		22.711.0008	22.711.0005	22.711.0010	по запросу
Запасные боковые пластины, оксид циркония		22.711.0007	-	-	-
Запасные боковые пластины, сталь St 1203		22.711.0011	22.711.0012	-	22.711.0013
Запасные боковые пластины, сталь 1.0038		-	-	22.711.0006	-

Другие аксессуары / запасные части					Артикул
Ручки для переноски, 1 пара		BB 51	BB 100	BB 200	BB 300
В-ремень, 1 штука		32.825.0001	-	-	-
В-ремень, 1 комплект (3 штуки)		05.242.0028	-	-	-
В-ремень, 1 комплект (3 штуки)		-	22.351.0002	22.351.0003	-
В-ремень, 1 комплект (4 штуки)		-	-	-	22.351.0004
Колеса (4 штуки)		-	22.609.0002	-	-
Масленка		-	-	05.664.0001	05.664.0001
Рама для комбинирования с дисковой мельницей DM 200		-	-	02.824.0054	-
Тележка для приемного сосуда (до 150 кг)		-	-	-	22.906.0001
Приемный сосуд из гальванизированной стали, 27,5 литров		-	-	-	05.045.0048
Приемный сосуд из пластика, 35,4 литров		-	-	-	05.045.0049

Retsch®

Retsch GmbH
Rheinische Straße 36
42781 Haan, Germany

Телефон +49 21 29 / 55 61 - 0
Факс +49 21 29 / 87 02

E-Mail info@retschn.com
Интернет www.retschn.com

a VERDER company

RETSCH - Ваш специалист в пробо-подготовке, предлагает вам полный ряд оборудования. Пожалуйста, обращайтесь за информацией по нашим щековым дробилкам, мельницам, просеивающим машинам, прободелителям, питателям, а также по чистящему и высушивающему оборудованию.