



Миксер-мельницы BM-400 (8000M) / BM-450 (8000D)

Эффективные шаровые мельницы с загрузкой 0,2–10 граммов сухих, хрупких образцов или смешивания до 50 мл пробы (BM-400) или с загрузкой 0,4–20 граммов сухих, хрупких образцов или смешивания до 100 мл пробы (BM-450). Сложная траектория перемещения размольной гарнитуры создает мощную силу перегрузки, способную измельчать самые твердые камни, шлаки и керамику.

Приложения включают в себя: механическое легирование, измельчение шлама, смешивание порошков и смешивание эмульсий наномелирование, суспензионное измельчение, нанохмью.

Типичные образцы: камни, минералы, песок, цемент, шлак, керамика, основы катализаторов, стекло, фармацевтические препараты, ткани растений и животных, каннабис, семена, краски и чернила.

Особенности:

- Доступен широкий выбор размольных гарнитур для измельчения и смешивания, включая закаленную сталь, нержавеющую сталь, карбид вольфрама, глиноземную керамику, циркониевую керамику, нитрид кремния, агат, полистирол, метакрилат, полистирол и поликарбонат.
- Адаптеры для нескольких образцов позволяют обрабатывать несколько образцов меньшего размера.
- Траектория движения размольной гарнитуры: 5,9 см вперед и назад, 2,5 см из стороны в сторону.
- Скорость перемещения: 875 циклов/мин (230 В). Альтернативный шкив поставляется для работы со скоростью 1060 циклов/мин.
- Электронный таймер имеет заводскую настройку на 100-минутный диапазон. Доступен чип увеличенного времени работы, позволяющий расширить диапазон таймера до 175 часов.
- Стальной корпус защищает зажимной механизм и прочная конструкция обеспечивает долгий срок службы при тяжелых работах.
- Амортизированный двигатель 1/3 л.с позволяет устанавливать мельницу на рабочем столе.
- Принудительное воздушное охлаждение и система блокировки.
- Переключатель обнаружения вибрации отключает мельницу в случае механической неисправности.
- Габариты / Вес: 53 x 56 x 36 см / 35 кг (BM-400).
- Габариты / Вес: 64 x 54 x 36 см / 42 кг (BM-450).
- 3-летняя гарантия



BM-400 (8000M)



BM-450 (8000D)

Размольные гарнитуры



2240-REF



3114



6133PC



8001



8003



8006



8008



8014



Доступные аксессуары для BM-400 (8000M®) и BM-450 (8000D) Mixer/Mill®.

39450	Чип для увеличения времени работы мельниц BM-400 и BM-450/ Расширяет диапазон таймера с заводских настроек 99 минут до 999 или 9999 минут. Доступен как опция, устанавливаемая на заводе или устанавливаемая пользователем. Самостоятельная установка чипа приводит к ограничению гарантии на Mixer/Mill®.
-------	--

Адаптеры для образцов для BM-400 (8000M®) и BM-450 (8000D) Mixer/Mill®.

8010	Адаптер для семи размольных флаконов диаметром 12,7 мм каждая, для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Совместимые флаконы: - 3111 Полистироловый флакон для измельчения, 2,5 мл - 3114 Набор флаконов для измельчения из нержавеющей стали, 2,5 мл - 3116 Полистироловый флакон для измельчения, 5 мл - 3117 Набор флаконов из закаленной инструментальной стали, 2,5 мл В миксере/мельнице BM-450 (8000D) также необходимо использовать зажимной адаптер (8012) при работе с флаконами 3114, 3115 и 3117. Флаконы, используемые одновременно, должны быть одинаковой длины.
8011	Адаптер для нескольких проб, вмещающий четыре виалы диаметром 19,1 мм каждая, для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Совместимые флаконы: - 3118 Набор агатовых флаконов, 1,6 мл - 3127 Набор флаконов из закаленной инструментальной стали, 5 мл - 5004 Набор флаконов с карбид вольфрамовым покрытием, 5 мл - 6133 Полистироловый флакон, 5 мл В миксере/мельнице BM-450 (8000D) также необходимо использовать зажимной адаптер (8012) при работе с флаконами 3127. Флаконы, используемые одновременно, должны быть одинаковой длины.
8012	Зажимной адаптер для Dual Mixer/Mill® 8000D. Требуется при использовании адаптера (8010) с флаконами длиной 25,4 мм (3111, 3114, 3117) или при использовании флаконов (3127) с адаптером (8011).
8016	Адаптер для полипропиленового флакона (6134) для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®.
8017	Адаптер для полипропиленового флакона (6135) для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®.
8018	Адаптер для семи пластиковых размольных флаконов объемом 2 мл каждый, для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®.
8019	Адаптер для семи пластиковых размольных флаконов объемом 5 мл каждый, для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®.

Размольные гарнитуры и флаконы для BM-400 (8000M®) и BM-450 (8000D) Mixer/Mill®.

2240-PEF	Набор флаконов из матового полиэтилена емкостью 5 мл и рабочим объемом 1,5 мл с одним стальным мелющим шаром диаметром 9,5 мм (2155). Внешний размер 12,7 x 52,8 мм. 24 флакона упакованы в пенопластовый держатель для флаконов внутри прочного полиэтиленового носителя, который имеет площадь как у титровального планшета с глубокими лунками. Держатель подходит для зажима Geno/Grinder; используется парами. Сменные флаконы и стальные шарики можно приобрести отдельно. Обрабатывайте 96 образцов одновременно, используя четыре набора флаконов в Geno/Grinder для высокопроизводительной гомогенизации тканей и лизиса клеток. Альтернатива стандартным титровальным пластинам. Совместимы с криоблоком 2663. Полиэтилен совместим с TRIzol®. Структура внешней стороны облегчает маркировку.
2301-100MB	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с кварцевыми шариками 100 мкм. Кремнеземные бусины класса молекулярной биологии. Подходит для деструкции бактерий. Уп.100 шт.
2302-1000AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 1,0 мм промытыми кислотой. Подходит для разрушения мелких почв. Уп. 100 шт.
2302-100AW2	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 100 мкм промытыми кислотой. Подходит для разрушения мелких почв. Уп. 100 шт.
2302-1400AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 1,4 мм, промытыми кислотой. Подходит для небольших образцов тканей и биомассы. Уп.100 штук.



2302-1700AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 1,7 мм, промытыми кислотой. Подходит для больших образцов тканей и мелкозернистых растительных материалов. Уп.50 штук.
2302-200AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 200 мкм, промытыми кислотой. Подходит для бактерий, мелких дрожжей (например, Pichia). Уп.100 штук.
2302-3000AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 3 мм, промытыми кислотой. Подходит для больших образцов тканей. Устойчиво к органическим веществам. Уп.50 шт.
2302-6000AW	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с 2 шариками из стабилизированного церием циркония диаметром 6 мм. Для измельчения твердых образцов растений эффективнее и быстрее, чем циркониевые шарики меньшего размера. Уп. 100 шт.
2303-MM1	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с гранулами из граната размером 500 мкм и шлифовальным сателлитом из циркония диаметром 6 мм. Подходит для измельчения обычных образцов. Уп. 100 шт.
2303-MM2	Автономная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой, с циркониевыми шариками диаметром 800 мкм и 1,4 мм, промытыми кислотой. Подходит для грибницы и мягких листьев. Уп. 100 шт.
2303-MM3	Автономная микроцентрифужная пробирка емкостью 2 мл с завинчивающейся крышкой, с кварцевыми шариками диаметром 100 мкм, циркониевыми шариками диаметром 1,4 мм и кварцевыми шариками диаметром 4 мм, промытыми кислотой. Подходит для биопленок и растительных тканей. Уп. 100 штук.
2304-100AW	Автономная микроцентрифужная пробирка емкостью 2 мл с завинчивающейся крышкой, с шариками кремнезема, промытыми кислотой, диаметром 100 мкм (600 мг). Подходит для образцов бактерий. Уп. 100 шт.
2304-400AW	Автономная микроцентрифужная пробирка емкостью 2 мл с завинчивающейся крышкой, с шариками кремнезема, промытыми кислотой, диаметром 400 мкм. Подходит для образцов дрожжей, таких как Saccharomyces . Уп. 100 шт.
2304-800AW	Автономная микроцентрифужная пробирка емкостью 2 мл с завинчивающейся крышкой, с шариками кремнезема, промытыми кислотой, диаметром 800 мкм. Подходит для образцов плесени и пыльцы . Уп. 100 шт.
2305-2800SS	Автономная микроцентрифужная пробирка емкостью 2 мл с завинчивающейся крышкой, с мелющими шарами из н/ж стали диаметром 2,8 мм. Подходит для тканей. Уп. 50 шт.
2310	Автономная армированная микроцентрифужная пробирка объемом 2 мл с завинчивающейся крышкой. Уп. 200 шт.
3111	Одноразовый полистирольный флакон для измельчения для измельчения образцов в миксерах/мельницах 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Объем 2,5 мл со съемной полиэтиленовой крышкой. 12,7 x 25,4 мм. Уп.100 шт. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов, шлама, а также для смешивания жидкостей и порошков. Совместим с адаптером для нескольких проб (8010) Совместим с метакрилатными мелющими шарами диаметром 9,5 мм (3112) и 3,2 мм(3119). Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 1 мл.Твердость: МООС 1,5.
3114	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из н/ж стали емкостью 2,5 мл. (12,7 x 25,4 мм). Рекомендуемая загрузка для измельчения: 0,2–0,6 мл. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 1 мл. Размольный флакон и колпачок - из н/ж стали типа 303. Мелющий шар из н/ж стали диаметром 6,35 мм марки 440С. Совместим с адаптером для нескольких проб (8010). Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Устойчив к химическому воздействию. Подходит для измельчения шлама. Твердость: МООС 5-5,5; Роквелл – С 55–60. Типичный состав: Основные элементы – Fe, Cr; Второстепенные элементы – Ni, Mn, S, Si.
3117	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной инструментальной стали емкостью 2,5 мл. (12,7–25,4 мм). В комплект входит крышка и один стальной шарик диаметром 6,35 мм из стали марки 52-100. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 1 мл. Рекомендуемая загрузка для измельчения: 0,2–0,6 мл. Совместим с адаптером для нескольких проб (8010). Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Подходит для общего размола и измельчения шлама. Твердость: МООС 5,5 – 6; Роквелл – С 60–65. Типичный состав: Основной элемент – Fe; Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.



3120	Размольная гарнитура из агата объём 3,5 мл с одним шариком. Подходит для измельчения и смешивания образцов в BM-200 Mixer/Mill, GenoLyte, 8000M и 8000D. В корпусе для флаконов из делрина 22,2 x 50,3 мм. В комплект входит один агатовый мелющий шар диаметром 6,35 мм (3118A), одна плоская прокладка для крышки. Измельчающая загрузка 0,5 – 1,0 г: загрузка для смешивания 2 мл.
3116	Одноразовый полистирольный флакон для измельчения образцов в миксерах/мельницах 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Объемом 5 мл со съёмной полиэтиленовой крышкой. (12,7 мм x 50,8 мм). Уп. 100 шт. Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 2 мл. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Подходит для измельчения шлама. Совместим с адаптером для нескольких проб (8010). Совместим с метакрилатными мелющими шарами, 9,5 мм (3112) и (3119). Типичный состав: Основной элемент – С. Твердость: МООС 1,5
3116PC	Одноразовый полистирольный флакон для измельчения образцов в миксерах/мельницах 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Объемом 5 мл со съёмной полиэтиленовой крышкой. (12,7 мм x 50,8 мм). Не очищается предварительно. Уп. 100 шт. Рабочий объем 1,5 мл. Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 2 мл. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Подходит для измельчения шлама. Подходит для больших образцов, которые слишком велики для стандартных титровальных планшетов. Вмещает один стальной шлифовальный шар диаметром 9,5 мм (2155). Совместим с криоблоком (2662) для сохранения чувствительных к температуре образцов во время измельчения. Совместим с метакрилатными мелющими шарами 9,5 мм (3112) и 3,2 мм (3119). Твердость: МООС – 1,5. Типичный состав: Основной элемент – С.
3127	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной инструментальной стали емкостью 5 мл. (19,1 x 47,6 мм). Включает центральный цилиндр, две крышки и один стальной шарик диаметром 6,35 мм из стали марки 52-100. Совместим с адаптером для нескольких образцов (8011) для измельчения образцов в миксерах/мельницах 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 2 мл. Рекомендуемая загрузка для измельчения: 0,5–1,0 мл. Твердость: МООС 5,5 – 6; Роквелл – С 60–65. Типичный состав: Основной элемент – Fe; Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.
5004	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® с покрытием из карбида вольфрама емкостью 5 мл. (19,1 x 54 мм). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 3 мл. Рекомендуемая загрузка для измельчения: 0,5–1,5 мл. В комплект входят два надеваемых колпачка Delrin® со вставками из карбида вольфрама, шесть одноразовых центральных цилиндров из метакрилата и два шарика из карбида вольфрама диаметром 7,9 мм. Совместим с адаптером для нескольких образцов (8011). Высокая стойкость к истиранию. Долговечность и очень высокая эффективность. Подходит для измельчения шлама. Твердость: МООС 8.5 + Кнуп 1400–1800. Типичный состав: Основные элементы – W, C, Co; Второстепенные элементы – Ta, Ti, Nb.
5004A	Размольный шар из карбида вольфрама, 7,9 мм для размольной гарнитуры 5004
5004C	Центральный цилиндр из метакрилата для размольной гарнитуры 5004
5004E	Торцевая крышка Delrin® без вставки из карбида вольфрама для гарнитуры 5004
5004I	Вставка из карбида вольфрама для размольной гарнитуры 5004
5004W	Торцевая крышка Delrin® с вставкой из карбида вольфрама для гарнитуры 5004
6133	Полипропиленовый флакон емкостью 12 мл с откидной крышкой для измельчения образцов в миксерах/мельницах 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. (19,1 x 50,8 мм). Уп. 100 шт. Совместим с адаптером для нескольких образцов (8011). Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 5 мл. Подходит для измельчения шлама, мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Совместим с метакрилатными размольными шарами 9,5 мм (3112), 3,2 мм (3119), 12,7 мм (8006A). Твердость: МООС 1,5. Типичный состав: Основной элемент – С.
6133PC-T	Поликарбонатный флакон, с надеваемой крышкой, 12 мл, (19,1 x 50,8 мм), Уп. 100 шт.
6134	Полипропиленовый одноразовый флакон для измельчения с крышкой объемом 35 мл для миксер/мельниц 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. (3,02 x 7,62 см). Воздухонепроницаемый и влагостойкий, медицинский класс - VI USP, пищевой - соответствует требованиям FDA и лабораторный класс. Уп. 100 шт. Подходит для измельчения шлама, мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 15 мл. Совместим с метакрилатными мелющими шарами 9,5 мм, (3112) и 12,7 мм (8006A). Твердость: МООС 1,5. Состав: Основной элемент – С.



6135	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной инструментальной стали емкостью 65 мл. (5,7 x 7,62 см). В комплект входит навинчивающаяся крышка с уплотнительным кольцом, два стальных шарика диаметром 12,7 мм и четыре стальных шарика диаметром 6,35 мм. Мелющие шары из стали марки 52-100. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка помола: 3 – 10 грамм. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости. Также полезен для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Умеренная стойкость к истиранию. Высокая долговечность и эффективность. Твердость: МООС 5.5 – 6; Роквелл – С 60–65. Типичный состав: Основной элемент – Fe, Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.</p>
8001	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной стали емкостью 65 мл. (5,7 x 7,62 см). В комплект входит навинчивающаяся крышка с уплотнительным кольцом, два стальных шарика диаметром 12,7 мм и четыре стальных шарика диаметром 6,35 мм. Мелющие шары из стали марки 52-100. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка помола: 3 – 10 грамм. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости и для смешивания порошков и эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Умеренная стойкость к истиранию. Высокая долговечность и эффективность. Твердость: Моос 5,5– 6; Роквелл – С 60–65. Типичный состав: Основной элемент – Fe, Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.</p>
8001LC	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной стали с низким содержанием хрома, 65 мл. (5,7 x 7,62 см). В комплект входит навинчивающаяся крышка с уплотнительным кольцом, два стальных шарика диаметром 12,7 мм и четыре шарика диаметром 6,35 мм. Корпус размольного флакона и вкладыш крышки изготовлены из закаленной инструментальной стали. Мелющие шары изготавливаются из стали марки 52-100. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости и для смешивания порошков и эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Типичный состав: Основной элемент – Fe. Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.</p>
8002	<p>Полистирольный одноразовый флакон для измельчения с навинчивающейся крышкой для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. 135 мл, (5,4 x 6,7 см). Загрузка для смешивания / измельчения 50 мл. Для мокрого или сухого смешивания жидкостей и порошков. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Подходит для измельчения шлама. Совместим с метакрилатными шариками 9,5 мм (3112) или 12,7 мм (8006A). Уп.100 шт. Твердость: МООС1, 5. Типичный состав: Основной элемент – C.</p>
8003	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из глиноземной керамики емкостью 45 мл. (5,7 x 7,0 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 20 мл. Рекомендуемая загрузка при измельчении: 2-8 грамм. В комплект входит керамический корпус для измельчения, две торцевые крышки, один шарик диаметром 12,7 мм из оксида алюминия высокой чистоты (99,5%), и восемь корпреновых прокладок. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и эмульсий. Подходит для измельчения шлама с помощью зажима 8015. Долговечный, очень устойчивый к истиранию и умеренный КПД. Твердость: МООС 9; Роквелл Р45Н 83; Кноп 2100. Типичный состав: Основные элементы – Al; Второстепенные элементы – Si, Ca, Mg.</p>
8015	<p>Зажим для керамических флаконов для измельчения шлама (8003). Продаются парами. Прикрепляет торцевые крышки к корпусу размольного флакона для предотвращения утечек во время измельчения пробы. Для каждого набора керамических шлифовальных флаконов из глинозема 8003 требуется одна пара.</p>
8004	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из стали 304 с покрытием из карбида вольфрама 55 мл. (5,7 см x 6,35 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка: 3-10 грамм. В комплект входят две торцевых крышки, два шарика диаметром 11,2 мм и восемь дополнительных термо-и химически стойких прокладок из витона. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Высокая стойкость к истиранию. Долговечность и очень высокая эффективность. Твердость: Моос 8,5 ; Кноп 1400–1800. Типичный состав: Основные элементы – W, C, Co; Второстепенные элементы – Ta, Ti, Nb.</p>



8004SS	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из н/ж стали 304 с покрытием из карбида вольфрама 55 мл. (5,7 см x 6,35 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка: 3-10 грамм. В комплект входят две торцевых крышки, два шарика диаметром 11,2 мм и шесть дополнительных термо- и химически стойких прокладок из витона. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама.</p> <p>Высокая стойкость к истиранию. Долговечность и очень высокая эффективность. Твердость: Моос 8,5 ; Кнуп 1400–1800. Типичный состав: Основные элементы – W, C, Co; Второстепенные элементы – Ta, Ti, Nb.</p>
8005	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из циркониевой керамики объемом 45 мл. (6,35 см x 6,8 см). Измельчающая загрузка 2–8 мл; загрузка для смешивания примерно 20 мл. Для мокрого или сухого измельчения/смешивания твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и эмульсий. Подходит для измельчения шлама. В комплект входят размольный флакон и съемная крышка, два циркониевых керамических шарика диаметром 12,7 мм (8005A) и семь корпреновых прокладок. Чрезвычайно высокая устойчивость к истиранию, очень медленный износ и минимальное загрязнение. Высокая эффективность - примерно в полтора раза плотнее оксида алюминия, но измельчает почти так же быстро, как сталь. Твердость: МООС 8,5; Роквелл Р45Н 74-79; Кноп 1160.</p> <p>Типичный состав: Основной элемент – Zr; Второстепенные элементы – Mg, Hf</p>
8006	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из метакрилата объемом 55 мл. (5,7 x 6,7 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания/измельчения: 25 мл. В комплект входит толстая алюминиевая навинчивающаяся крышка с метакрилатным покрытием, корпреновая прокладка, два метакрилатных шарика диаметром 12,7 мм (8006A) и четыре метакрилатных шарика диаметром 9,5 мм (3112).</p> <p>Идеально подходит для измельчения мягких, хрупких материалов, а также для смешивания жидкостей и порошков. Позволяет измельчать мягкие материалы без металлических загрязнений. Подходит для измельчения шлама. Твердость: Моос 1,5. Типичный состав: Основной элемент – C.</p>
8007	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной н/ж стали 440C емкостью 65 мл, (5,7 x 7,62 см). Измельчающая загрузка 3–10 мл; загрузка для смешивания примерно 25 мл. В комплект входят навинчивающаяся крышка с уплотнительным кольцом, два шарика диаметром 12,7 мм и четыре шарика диаметром 6,35 мм. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости, смешивания порошков и эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Устойчив к химическому воздействию. Твердость: МООС 5-5,5; Роквелл – С 55–60. Типичный состав: Основные элементы – Fe, Cr; Второстепенные элементы – Ni, Mn, S, Si.</p>
8008	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из нитрида кремния объемом 45 мл. (6,35 см x 6,8 см). Рекомендуемая загрузка помола: 2-8 грамм. Рекомендуемая загрузка для смешивания: 20 мл. В комплект входит флакон и съемная крышка, два шарика из нитрида кремния 12,7 мм (8008A) и семь корпреновых прокладок. Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама.</p> <p>Чрезвычайно высокая устойчивость к истиранию и очень длительный срок службы благодаря превосходной твердости. Умеренная эффективность, но очень низкий уровень загрязнения. Твердость: МООС: 8,5 + Кнуп 1600. Типичный состав: Основные элементы – Si; Второстепенные элементы – Y, Al, Fe, Ca.</p>
8009	<p>Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной стали с закругленными концами емкостью 35 мл. (6,0 x 7,62 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка помола: 3-10 грамм. В комплект входит навинчивающаяся крышка, уплотнительное кольцо, два кольца диаметром 12,7 мм и четыре кольца диаметром 6,35. Стальные шарики 6,35 мм (8001B). Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама.</p> <p>Камера измельчения имеет закругленные концы для более эффективного измельчения и смешивания. Умеренная стойкость к истиранию. Высокая долговечность и эффективность. Твердость: МООС 5,5 – 6; Роквелл – С 60–65.</p> <p>Типичный состав: Основной элемент – Fe; Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.</p>



8009SS	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из закаленной н/жстали с закругленными концами емкостью 35 мл. (6,0 x 7,62 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 25 мл. Рекомендуемая загрузка помола: 3-10 грамм. В комплект входит навинчивающаяся крышка, уплотнительное кольцо, два кольца диаметром 12,7 мм и четыре кольца диаметром 6,35. Стальные шарики 6,35 мм (8001B). Для достижения наилучших результатов рекомендуется использовать 1 шарик из нержавеющей стали (8009BSS). Подходит для измельчения твердых, хрупких образцов до аналитической тонкости; для смешивания порошков и смешивания эмульсий. Подходит для измельчения шлама. Камера имеет закругленные концы для более эффективного измельчения и смешивания. Умеренная стойкость к истиранию. Высокая долговечность и эффективность. Твердость: МООС 5,5 – 6; Роквелл – С 60–65. Типичный состав: Основной элемент – Fe; Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, C.
8014	Размольная гарнитура для 8000M® и 8000D Mixer/Mill® из агата емкостью 45 мл. (4,7 см x 7,0 см). Рекомендуемая загрузка для смешивания: 20 мл. Рекомендуемая загрузка при измельчении: 3–8 грамм. В комплект входит корпус флакона, две надеваемые крышки, два шарика 12,7 мм (8014A) и восемь корпеновых прокладок. Подходит для измельчения образцов когда органические и металлические загрязнения одинаково нежелательны. Чрезвычайно высокая устойчивость к истиранию и очень длительный срок службы при умеренной эффективности. Твердость: МООС 6-7; Кноп 550-800. Типовой состав: Основной элемент – Si; Второстепенные элементы – Al, Na, Fe, K, Ca, Mg.
8020	Размольная гарнитура из поликарбоната, 75 мл для 8000M® и 8000D Mixer/Mill®. Баночка из поликарбоната с шариками из метакрилата. Подходит для измельчения суспензии объемом до 40 мл. Этот флакон также можно использовать с набором шариков из нержавеющей стали 8007B. Уп. 1 шт.

Мелющие шарики для BM-400 (8000M®) и BM-450 (8000D) Mixer/Mill®.

2151	Мелющие шарики из нержавеющей стали 440C диаметром 3 мм Упаковка 1000 шт.
2154	Мелющие шарики из нержавеющей стали 440C диаметром 6мм. Для использования в армированных флаконах 2310 и размольных гарнитурах 2241R-PE F. Упаковка 100 шт.
2160	Мелющие шарики из промытого кислотой кварца. Размер гранул колеблется в пределах 800-1000 мкм. Бутылка 200 грамм. Подходит для базовых задач лизиса клеток
2162	Мелющие шарики из промытого кислотой кварца. Размер гранул примерно 800 мкм. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Бутылка 200 грамм. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2165	Мелющие шарики из промытого кислотой кварца. Размер гранул примерно 400-600 мкм. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Бутылка 200 грамм. Подходит для большинства базовых задач лизиса клеток с использованием Geno/Grinder. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2166	Мелющие шарики промытого кислотой кварца – класс молекулярной биологии. Не содержат РНКазы/ДНКазы. Размер гранул 400-600 мкм. Бутылка 200 грамм. Подходит для большинства базовых задач лизиса клеток с использованием Geno/Grinder. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2167	Мелющие шарики из промытого кислотой кварца. Размер гранул примерно 400 мкм. Используется для лизиса разбавленных образцов клеток в Geno/Grinder. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Бутылка 200 грамм. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2168	Мелющие шарики из промытого кислотой кварца. Размер гранул 100 мкм. Используется для лизиса разбавленных образцов клеток в Geno/Grinder. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Бутылка 200 грамм. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2180	Мелющие шарики из промытого кислотой циркония, не содержащие РНКазы / ДНКазы. Размер гранул 200-400 мкм. Бутылка 250 грамм. Обработан для инактивации загрязняющих ферментов и удаления мелких частиц и загрязнений. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.



2181	Мелющие шарики из промытого кислотой циркония. Размер гранул 100 мкм. Бутылка 250 грамм. Химически обработан для удаления мелких частиц и загрязнений чтобы предотвратить прилипание образцов к лункам титровального планшета. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Используется для лизиса разбавленных образцов клеток в Geno/Grinder. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2182	Мелющие шарики из промытого кислотой циркония. Размер гранул 200 мкм. Бутылка 250 грамм. Химически обработан для удаления мелких частиц и загрязнений чтобы предотвратить прилипание образцов к лункам титровального планшета. Покрытие для уменьшения неспецифического связывания нуклеиновых кислот и белков. Используется для лизиса разбавленных образцов клеток в Geno/Grinder. Совместим со всеми титровальными планшетами SPEX SamplePrep и наборами виал.
2186	Мелющие шарики из циркония диаметром 6 мм. Для использования в размольных гарнитурах 2241R-PE F Уп. 1000 шт.
3112	Мелющие шарики из метакрилата диаметром 9,5 мм. Подходит для всех пластиковых флаконов SPEX SamplePrep. Уп.100 шт.
3114SB	Мелющие шары из н/ж стали 440С диаметр 6,35 мм для размольной гарнитуры (3114). Уп. 4шт. Устойчивы к химическому воздействию. Твердость: МООС 5-5,5; Роквелл – С 55–60.Типичный состав: Основные элементы – Fe, Cr; Второстепенные элементы – Ni, Mn, S, Si.
3117B	Мелющие шары из закаленной стали типа 52-100 диаметр 6,35 мм для размольных гарнитур 3117 (2,5 мл) и 3127 (5 мл). Уп. 4 шт. Высокая долговечность и эффективность при умеренной стойкости к истиранию. Твердость: МООС 5, 5 – 6; Роквелл – С 60–65 Типичный состав: Основной элемент – Fe; Второстепенные элементы – Cr, Si, Mn, С.
3118A	Мелющий шар из агата диаметр 6,35 мм для размольной гарнитуры 3118 (1,6 мл).
3119	Мелющие шары из метакрилата диаметр 3,2 мм. Одноразовые. Уп. 100 шт. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов и смешивания порошков. Совместим со всеми пластиковыми флаконами для измельчения SPEX SamplePrep диаметром 1,9 мм и выше. Твердость: МООС 1, 5. Типичный состав: Основной элемент – С.
5004A	Мелющие шары из карбида вольфрама диаметр 7,9 мм для размольной гарнитуры 5004, 5 мл. Уп. 4 шт.
6133B	Мелющий шар из закаленной стали диаметром 14 мм. Используется с флаконом объемом 12 мл 6133PC-T.
8001B	Мелющие шары из закаленной стали типа 52-100 для размольных гарнитур из закаленной стали 8001 и 8009. В комплект входят два шарика диаметром 12,7 мм и четыре шарика диаметром 6,35 мм. Уп. 6 шт.
8003A	Мелющий шар из оксида алюминия (99,5%) диаметром 12,7 мм для размольной гарнитуры из глинозема 8003.
8004A	Мелющий шар из карбида вольфрама диаметром 11,2 мм для для размольных гарнитур 8004 и 8004SS.
8005A	Мелющий шар из циркония диаметром 12,7 мм для размольной гарнитуры 8005.
8006A	Мелющие шары из метакрилата диаметр 12,7 мм. Одноразовые. Уп. 100 шт. Подходит для измельчения мягких, хрупких материалов и смешивания порошков. Совместим со всеми пластиковыми флаконами для измельчения SPEX SamplePrep. Твердость: МООС 1, 5. Типичный состав: Основной элемент – С.
8007B	Мелющие шары из нержавеющей стали 440С для размольной гарнитуры 8007. В комплект входят два шарика диаметром 12,7 мм и четыре шарика диаметром 6,35 мм.
8008A	Мелющий шар из нитрида кремния диаметром 12,7 мм размольной гарнитуры 8008.
8009B	Мелющий шар из хромированной стали, диаметром 25,4 мм. Для размольной гарнитуры 8009.
8014A	Мелющий шар из агата диаметром 12,7 мм для размольной гарнитуры 8014.