

# пультверизетте® 16



## Крестовая ударная мельница

- Универсальное применение
- Быстрое неагрессивное измельчение
- Пригодна для средне-твёрдых, хрупких проб

ZERKLEINERN



PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVIDING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN



Made in Germany

# Крестовая ударная мельница “пульверизетте 16”



## Область применения

Крестовая ударная мельница “пульверизетте 16” используется преимущественно в химической и керамической промышленности, в горнодобывающей отрасли и металлургии, а также в сельском хозяйстве для приготовления проб почв.

В качестве универсальной мельницы как для лабораторий, так и для промышленности она особенно подходит для измельчения средне-твёрдых, хрупких материалов до 6 по шкале твёрдости Мооса. В лаборатории “пульверизетте 16” используется для предварительного и тонкого измельчения; в то время как в промышленности она применяется, главным образом, для тонкого измельчения на заключительной стадии всего процесса обогащения.

Максимальный размер зёрен загружаемого материала составляет 20 мм при измельчении отдельных кусков, и 15 мм – при непрерывной загрузке. Пропускная способность прибора зависит от свойств измельчаемого материала и размера отверстий применяемого вставного сита, и достигает 80 кг/час. Для сбора измельчённого материала имеются в распоряжении приёмные сосуды ёмкостью от 5 до 30 литров.

Максимально достижимая тонина помола зависит от прочности измельчаемого материала на разлом и размера отверстий вставного сита и составляет 100 мкм. В целом, 100 % пробы имеет размер зёрен меньше, чем приблизительно 70 % размера отверстий используемых сит.

## Примеры применения

### Мягкие вещества

иглы хвойных деревьев, листья, зерно, смолы, целлюлоза, химикаты, сухофрукты, торф, семена, засохшие растения

### Вещества средней твёрдости

корма, соли, пеллет, уголь, каолин, пряности, гипс, лекарственные препараты, поташ, таблетки, шлаки, минералы, золы, камни и почвы (боксит, известняк, сухая глина и т. д.), искусственные смолы, пирит, цементный клинкер, кокс, руда, огнеупорные материалы

## Принцип действия

Измельчение в ударной крестовой мельнице производится за счёт ударной, толчковой и срезающей нагрузок.

После подачи через раструб материал немедленно попадает в измельчительную камеру, где измельчается между ударным крестом, зубчатыми измельчающими элементами и вставным ситом. После достижения необходимой тонины измельчённый материал переносится через вставное сито в приёмный сосуд.

Использование текстильного фильтровального рукава между мельницей и приёмным сосудом увеличивает пропускную способность и предотвращает засорение сит благодаря наличию постоянного потока воздуха в измельчительной камере, создаваемому в результате вращения ударного креста. Это обеспечивает неагрессивный и быстрый процесс измельчения.

# Крестовая ударная мельница “пульверизетте 16”

Измельчительная камера



Ударный крест и вставные сита



“пульверизетте 16” с сосудом для приёма больших количеств



## Особенности конструкции

- Быстродействующее зажимное устройство измельчительной камеры
- Защита от перегрузки
- Зубчатые измельчающие элементы из чугуна
- Приёмный сосуд из нержавеющей стали
- Вставные сита с трапецеидальными и круглыми отверстиями из нержавеющей стали
- Корпус из алюминиевого литья
- Не нуждающийся в техническом обслуживании прямой привод
- 1,1 кВт самотормозящийся мотор, 2850 об/мин
- Удобная для обслуживания конструкция прибора

## Преимущества

- Многоцелевое использование
- Легко заменяемые вставные сита
- Простая очистка
- Возможность установки на столе или на полу
- Недорогая, простая замена ударных плит
- Гарантия - 2 года

## Принадлежности

### ■ Вставное сито, измельчающие элементы, корпус мельницы

Вставные сита изготовлены из нержавеющей листовой стали с трапецеидальными или круглыми отверстиями. Чем больше размер отверстий вставного сита, тем больше пропускная способность, тем меньше время пребывания измельчаемого материала в мельнице и тем меньше износ.

вставное сито	нержавеющая сталь	77.3 % Fe, 18.0 % Cr, 2.5 % Ni, 2.0 % Mn, 1.0 % Si
измельчающие элементы	чугун	93.6 % Fe, 3.6 % C, 1.8 % Si, 0.5 % Mn
корпус мельницы	алюминиевое литьё	87.3 % Al, 11.0 % Si, 0.5 % Fe, 0.5 % Mg

### ■ Штатив

Для укрепления “пульверизетте 16” в положении стоя.

### ■ Приёмный сосуд для больших количеств

Приёмный сосуд ёмкостью 30 л, соединённый с мельницей через фильтровальный рукав, обеспечивает возможность сбора измельчённого материала.

## Технические данные

Макс. крупность загружаемого материала	<= 20 мм	Мощность мотора	1,1 кВт
Производительность	< 80 кг/ч	Вес	нетто 36 кг, брутто 66 кг
Конечная тонина в зависимости от выбранного вставного сита	< 100 мкм	Размеры (ширина x глубина x высота)	42 x 44,5 x 56 см
Питание	400 В/3~, 50 Гц, 1,6 кВт 230 В/1~, 50 Гц, 1,6 кВт 110 В/1~, 60 Гц, 1,6 кВт	Упаковка - деревянный ящик	70 x 57 x 50 см
		Уровень шума эмиссии	показание на рабочем месте L <sub>pA eq</sub> = 86 dB (A)



## Данные для заказа

Номер Заказа	Название	Для быстрого запроса факсом, пожалуйста, отметьте крестиком здесь!
16.303.00	<b>Крестовая ударная мельница "пульверизетте 16"</b> Без вставного сита и штатива, включая измельчающие элементы из чугуна и приёмный сосуд ёмкостью 5 литров для 400 В/3~, 50 Гц, 1600 Вт <b>Внимание: "пульверизетте 16" с показателями напряжения "/3~" может работать только при подключении к трёхфазному току</b>	
16.302.00	для 230 В/1~, 50 Гц, 1600 Вт	
16.301.00	для 110 В/1~, 60 Гц, 1600 Вт	
	<b>вставное сито из нержавеющей высококачественной стали</b>	
16.510.10	с трапецидальными отверстиями размером 0,12 мм	
16.511.10	с трапецидальными отверстиями размером 0,2 мм	
16.512.10	с трапецидальными отверстиями размером 0,25 мм	
16.513.10	с трапецидальными отверстиями размером 0,5 мм	
16.514.10	с трапецидальными отверстиями размером 0,75 мм	
16.515.10	с трапецидальными отверстиями размером 1 мм	
16.516.10	с трапецидальными отверстиями размером 1,5 мм	
16.517.10	с трапецидальными отверстиями размером 2 мм	
16.520.10	с круглыми отверстиями размером 3 мм	
16.521.10	с круглыми отверстиями размером 4 мм	
16.522.10	с круглыми отверстиями размером 5 мм	
16.523.10	с круглыми отверстиями размером 6мм	
16.524.10	с круглыми отверстиями размером 8 мм	
16.525.10	с круглыми отверстиями размером 10 мм	
16.360.10	<b>Приёмный сосуд</b> приёмный сосуд ёмкостью 30 литров, включая фильтровальный рукав	
83.430.00	<b>Принадлежности</b> Штатив	