IsoMet™ 1000

Прецизионный отрезной станок

BUEHLER

Решения для пробоподготовки, испытаний и анализа материалов

IsoMet™ 1000 Прецизионный отрезной станок

Прецизионный отрезной станок IsoMet™1000 разработан для резки с высокой скоростью и минимальной деформацией широкого спектра материалов. Большой выбор зажимных приспособлений позволяет работать с образцами различной формы. IsoMet1000 – современный лабораторный отрезной станок в полностью закрытом исполнении для высокоточной резки практически любого типа материалов - хрупких и пластичных, композитов, металлокерамики, слоистых образцов, пластиков, электронных компонентов, биоматериалов.

Алмазный отрезной диск

- Диаметр диск 102 - 178 мм
- тип HC, LC и CBN

Гравитационная подача

- Нагружение с помощью скользящих грузов
- Воспроизводимые результаты

Быстрое позиционирование

- Регулируемая длина реза
- Позиционирование после фиксации в зажиме

Простое управление

- Мембранная панель управления
- ЖК индикаторы позволяют быстро производить настройку

Рычаг для образца

- Установка различного типа зажимов
- Автоматическая остановка на заданной высокте

Закрытая камера реза

- Прозрачная крышка для защиты оператора
- Отрезной столик для крупных образцов (опция)

Система правки

- Ручная подача бруска для правки
- Позволяет производить правку в процессе цикла резки

Система охлаждения

- Легко промывать и менять охлаждающую жидкость
- Удобно извлекать отрезанные образцы

Универсальные зажимы

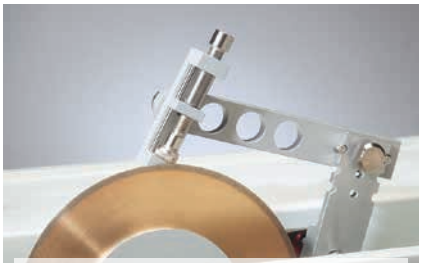
- Вращающийся зажим для уменьшения площади контакта и нагрева образца
- Зажим для бруска для правки
- Зажимы для образцов неправильной формы

Основные преимущества

- Большой выбор зажимных приспособлений гарантирует надежную фиксацию образца
- Гравитационный способ подачи обеспечивает минимальную деформацию образца и воспроизводимые условия резки
- По прохождении заданной длины резка останавливается автоматически
- Применение вращающегося зажима снижает нагрев образца
- Накладной столик дает возможноть ручной резки крупных образцов
- Выдвижной поодон для охлаждающей жидкости позволяет легко извлекать отрезанные образцы и промывать станок
- Устройство для правки отрезного диска в процессе цикла резки
- Отрезные диски диаметром 102, 127, 152 и 178 мм.

11-2181 Вращающийся зажим для образцов, плохо поддающийхся резке

11-2484 Зажим для фиксации образцов на предметрых стеклах



11-2482 Зажим для продольной резки болтов и т.п. крепежных изделий

11-2182 Столик для резки печатных плат и других образцов большого размера

Рычаг для разновесов и микрометр удобно расположены снаружи станка

Технические характеристики

Электропитание	220 В, 50 Гц, 1 фаза
Вес	25 кг
Габаритные размеры	394x533x305 мм
Мощность двигателя	90 Вт
Уровень шума	70 дБ без нагрузки
Диаметр диска и посадочного отверстия	диаметр до 178 мм, посадочное отверстие 12,7 мм
Скорость вращения диска	регулируемая, в диапазоне 100-975 об/мин

IsoMet 1000

- Простой в управлении, гравитационная подача, мембранная клавиатура
- Вращающийся зажим для крупных образцов
- Отрезной столик (опция)
- Мощность двигателя 90 Вт
- Скорость вращения диска 100-975 об/мин

(Включая отрезной диск 152 мм, комплект разновесов, брусок для правки, бутыль с охлаждающей жидкостью, фланцы и следующие зажимы: одинарный седловидный, для прутков и труб, для образцов неправильной формы и для тонких пластин.

Одинарный седловидный зажим 11-1187

Зажим для прутков и труб 11-1184

Зажим для тонких пластин 11-1186

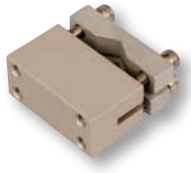
Зажим для образцов неправильной формы 11-1185

Вес: около 25 кг

Артикул	Электропитание
11-2180	220 В, 50 Гц

IsoMet™ 1000 Accessories

Двойной седловидный зажим
Для фиксации образцов диаметром до 22 мм с двух сторон от диска.



11-1183

Накладной столик
Трансформирует IsoMet1000 в пилу циркулярного типа.

11-2182

Вращающийся зажим
Поворачивает образец, увеличивает глубину реза

11-2181

Зажим для залитых образцов
Алюминиевый зажим для фиксации образцов диаметром 25-32 мм

11-1189

Зажим для предметных стекол
Размер стекол 27x46 мм, 1x2", 1x3"

11-2484

Вакуумный зажим
Для фиксации образцов, наклеяных на предметные стекла

11-1188 27x46 мм

Алюминиевые фланцы

11-1191	44 мм
11-1192	35 мм
11-2678	50 мм
11-2679	64 мм
11-2282	76 мм
11-2283	102 мм
11-2284	127 мм

Прецизионные отрезные диски для станков серии IsoMet™ , посадочное отверстие 12, 7 мм, 1 шт

Рекомендуемое применение	102 мм	127 мм	152 мм	178 мм	203 мм	Брусок для правки*
IsoMet 30HC - Полимеры, резина		11-4239 0,76 мм		11-4241 0,76 мм	11-4242 *SO* 0,9 мм	*Диск не подлежит правке*
IsoMet 20HC - Агрессивная резка металлов		11-4215 0,5 мм		11-4237 0,6 мм	11-4238 0,9 мм	11-1190 11-2490
IsoMet 15HC - композиты с металлической матрицей, печатные платы, кости, титана, газотермические покрытия	11-4244 0,3 мм	11-4245 0,4 мм	11-4246 0,5 мм	11-4247 0,6 мм	11-4248 0,9 мм	11-1190 11-2490
IsoMet 20LC - твердыые пластичные материалы, структурная керамика		11-4225 0,5 мм		11-4227 0,6 мм	11-4228 0,9 мм	11-1190 11-2490
IsoMet 15LC - твердые хрупкие материалы, стекло, бетон, Al2O3, Zr2O3	11-4254 0,3 мм	11-4255 0,4 мм	11-4276 0,5 мм	11-4277 0,6 мм	11-4279 1,1 мм	11-1190 11-2490
IsoMet 10LC - керамика от мягкой до средней твердости, стекловолоконные композиты		11-4285 0,4 мм		11-4287 0,5 мм	11-4288 *SO* 1,1 мм	11-1290 *SO*
IsoMet 5LC - мягкая, хрупкая керамика, композиты с упрочнением, углеродные композиты, CaF2, MgF2		11-4295 0,4 мм				11-1290 *SO*
IsoCut™ CBN LC - сплавы на основе Fe, Co, Ni и суперсплавы	11-4264 0,3 мм	11-4265 0,4 мм	11-4266 0,5 мм	11-4267 0,6 мм	11-4268 0,9 мм	11-1190 11-2490
IsoCut CBN HC - сплавы на основе Fe, Co, Ni и суперсплавы	11-5264 0,3 мм	11-5265 0,4 мм	11-5266 0,5 мм	11-5267 0,6 мм	11-5268 0,9 мм	11-1190 11-2490

SO - Артикул может иметь ограничения по минимальной сумме заказа и более длительный срок поставки.
** - Каждый диск поставляется с бруском для правки.*

Посетите сайт www.buehler.su. Производитель постоянно совершенствует линейку продукции. В связи с этим техническая спецификация может быть изменена без дополнительного уведомления.

BUEHLER
An ITW Company

BUEHLER Worldwide Headquarters
41 Waukegan Road
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
P: (847) 295-6500
www.buehler.com | info@buehler.com

BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com

TOMAS
TOKYO BOEKI GROUP
ООО "ТОКИО БОЭКИ (РУС)"
127055, Россия, г.Москва, ул.Новолесная, д.2
тел.:+7(495)2234000 факс: +7(495)2234001
http://www.tokyo-boeki.ru
e-mail: main@tokyo-boeki.ru

© 2013 BUEHLER, a division of Illinois Tool Works Inc.

Printed in U.S.A. FN00912_1013