



ОТРЕЗНОЙ СТАНОК

## BRILLANT 230

**Отрезной станок для влажной абразивной резки BRILLANT 230 - станок с тонким динамическим ручным управлением для образцов до Ø 110 мм. Широкая отрезная камера позволяет работать с разнообразными зажимными устройствами. Прочная алюминиевая конструкция машины предусматривает отверстия справа и слева для резки удлиненных образцов.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Просторная отрезная камера с большим отрезным столом
- | Большая отрезная камера
- | Люки с левой и правой стороны корпуса для удобства работы с заготовками большой длины
- | Большой отрезной стол с индивидуальной регулировкой в x - направлении
- | Раздвижная дверь и боковая дверь для превосходной доступности
- | Легкость в управлении
- | Защитная блокировка открытия дверцы согласно передовым стандартам безопасности
- | Фланец с керамическим предохранителем
- | Легкооткручивающаяся гайка
- | Освещение отрезной камеры светодиодным источником света
- | Доступен широкий выбор различных зажимных устройств и систем
- | Прочный алюминиевый корпус с порошковым покрытием

## ОСОБЕННОСТИ

### FINE DYNAMIC CUT-OFF

With the manual cutting movement, the cutting force is regulated through a set of gears. The cut is thereby jerk-free and more precise. The easy-to-use lever brake fixes the cutting disc in any position.

### INNOVATIVE DETAILS

The sliding front door and the side door with safety interlock allow easy and optimal access to the cutter chamber. Further, the LED cutting chamber illumination is energy-saving. The arbour is protected against wearing by an interchangeable ring.

### MANUAL HORIZONTAL MOVEMENT

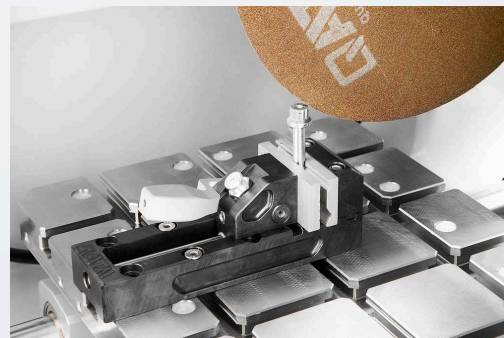
The manual horizontal movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel.

### Z-AXIS

The manual Z-axis can be adjusted with 0.1 mm precision for parallel cuts.

## PERFECT CUTTING - CUT-OFF WHEELS FROM QATM

Резка более надежна, безопасна и эффективна, если для ее обработки используются правильные ингредиенты: знания, забота и правильный выбор расходных материалов и инструментов.



## FAST, POWERFUL, FLEXIBLE - QTOOL CLAMPING DEVICES

Our innovative clamping devices are used to clamp workpieces securely and precisely to ensure exact cutting and grinding processes. There is a wide range of different clamping devices that have been developed for specific applications and workpiece sizes.

WET ABRASIVE CUT-OFF MACHINE BRILLANT 230

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Рабочий диск</b>	до $\varnothing$ 300 мм/12"
<b>Макс. отрезная способность</b>	$\varnothing$ 110 мм
<b>Размер фланца крепления диска</b>	$\varnothing$ 32 мм
<b>Движение по оси Y (вертикальное движение стола)</b>	125 мм
<b>Габариты стола ШxГл</b>	380 x 250 мм, нержавеющая сталь
<b>T-образный паз</b>	12 мм
<b>Потребляемая мощность</b>	6 кВА
<b>Мощность привода (основной привод)</b>	4 кВт S1
<b>Скорость</b>	2750 об/мин
<b>Габариты ШxВxГл</b>	830 x 640 x 670 мм
<b>Вес</b>	ca. 130 kg

[www.qatm.com/brillant-230](http://www.qatm.com/brillant-230)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### МАШИНА (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

M1820000  Brillant 230 базовая машина

#### БЛОК ПИТАНИЯ (НЕОБХОДИМ - 1 ШТ.)

A1820015 Brillant 230 система питания 400В/50Гц (3фазы/заземление)

A1820016 Brillant 230 система питания 480В/60Гц (3фазы/заземление)

A1820017 Brillant 230 система питания 220В/60Гц (3фазы/заземление)

#### ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ДИСКА (НЕОБХОДИМ - 1 ШТ.)

A1820013 Brillant 230/250 защитный кожух диска 250мм (10")

A1820014 Brillant 230/250 защитный кожух диска 300мм (12")

#### ПРИВОД СТОЛА BRILLANT (НЕОБХОДИМ - 1ШТ.)


A1820028 Brillant 230 без привода оси X, без привода оси Z


A1820029 Brillant 230 ручной привод оси X, без привода оси Z


A1820030 Brillant 230 без привода оси X, ручной привод оси Z


A1820031 Brillant 230 ручной привод оси X, ручной привод оси Z






#### СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

A5800484  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки




A5800485  Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800486  Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800487  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A5800488		Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес
A5800489		Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес
A6501009		Ленточный фильтр 130 - 400В/50Гц (3фазы/заземление)
A6501011		Ленточный фильтр 130 - 480В/60Гц (3фазы/заземление)
A6501010		Ленточный фильтр 130 - 220В/60Гц (3фазы/заземление)
Z6501004		Комплект для подключения ленточного фильтра 130

## ОПЦИИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ С МАШИНОЙ)

A1820027		Brillant 230 лазерный нивелир
Z1820009		Центробежный сепаратор (смонтирован на машине) 400В/50Гц/3 фазы
Z1820012		Центробежный сепаратор (смонтирован на машине) 480В/60Гц/3 фазы
Z1820011		Центробежный сепаратор (смонтирован на машине) 220В/60Гц/3 фазы

## PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870035		Держатель образца L стандартный Ø 40 мм открытый, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		Держатель образца L стандартный Ø 40 мм закрытый, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		Держатель образцов M Гибкий Ø 40 мм, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		Держатель образца L параллельные зажимные тиски открытые, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		Держатель образца L параллельные зажимные тиски закрытые, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

Z1870045	Держатель образца в форме капли L Ø 40 мм, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870047	Универсальные зажимные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049	Матричные зажимные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054	Мини-тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056	Двойные параллельные тиски L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058	Адаптер с шаровым шарниром L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870064	Reduction ring Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	Reduction ring Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	Reduction ring 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	Reduction ring 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	Reduction ring 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	Manual chuck Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Manual chuck Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Manual chuck Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

#### VACUUM CLAMPING VICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870028	Вакуумный держатель образцов, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
O1870288	Vacuum holder (sacrificial plate), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Vacuum pump 230V/50Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Vacuum pump 110V/60Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

## QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING\_DEVICES

#### QTOOL 60, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235202	Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

02235212	Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235213	Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235202	Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235203	Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

**QTOOL 80, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES**

Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231243	Clamping jaw 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Clamping jaws 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Clamping jaw 40 mm bevelled, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Clamping jaw 40 mm cross prism, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Clamping jaws 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Clamping jaws 70 mm slotted prism, Clamping_devices, Qtool_series

**QTOOL 80 VARIO, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES**

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231210	Workpiece stop, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Clamping jaws, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Bevelled jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Cross prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series

**БЫСТРО-ЗАЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ, CLAMPING\_DEVICES, EASY\_CLAMPING\_PLATES**

Z2236030	Easy-clamping plate S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236035	Зажимная система Easy M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Easy adaption horizontal, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236033	Easy adaption vertical, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236034	Easy adaption Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236038	Multitower rotating plate, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236039	Multitower, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236040	Swivel unit Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236036	Easy-multifunctional plate, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z2236041	Swivel unit Qtool 60 - 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304643	Screw clammer with Easy-clamping plate M, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304636	Expansion clamping device, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236009	Vertical clamp single, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236010	Vertical clamp double, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

### ПОПЕРЕЧНЫЕ ТИСКИ, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1340010	 Поперечные тиски 50 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	--

### УГЛОВЫЕ И ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1304001	Угловые тиски 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Щека V-образная для угловых тисков 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

## ROTATIG DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, ROTATION\_DEVICES

Z1870059	Rotation device type RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
----------	--

Z1891001 Rotation device type RD2.1, Clamping\_devices, Rotation\_devices


## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ И АКСЕССУАРЫ, CLAMPING\_DEVICES, UNIVERSAL\_VICES\_AND\_ACCESSORIES


01350022 Prism 120°, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories


01350023 Prism slim, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories


01350024 Prism 90°, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories


01350025 Prism 90° high, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350008  Универсальный зажим Piccolo 54, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350010  Комплект Piccolo 54 в чемоданчике, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350012  Универсальный зажим Piccolo 100, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350002  Универсальный зажим Mono 61, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350004  Комплект Mono 61 в чемоданчике, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350011  Зажим универсальный Mono 132, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350005 Универсальные тиски Duo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350006 Универсальный цепной зажим, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005796 Пятка V-образная продольная, для Mono/Piccolo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005797 Пятка V-образная поперечная, для Mono/Piccolo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005799 Пятка продольная, для Mono/Piccolo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005800 Пятка поперечная, для Mono/Piccolo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005798 Пятка стандартная, для Mono/Piccolo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350007	Адаптер высоты Piccolo, 60мм, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Адаптер высоты Mono, 74мм, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Удлиннитель рычага для Piccolo 54 и Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Фиксирующий болт M6 x 25 мм для универсальных зажимов, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Fixing screw Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Fixing screw Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Fixing screw Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	T-гайка, M6 x 8, нержавеющей сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	T-гайка, M8 x 10, нержавеющей сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	T-гайка, M8 x 12, нержавеющей сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	T-гайка, M10 x 12, нержавеющей сталь, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories