



MÁQUINA DE CORTE  
BRILLANT 230

La **BRILLANT 230** es una cortadora abrasiva en húmedo con corte vertical manual de alta precisión para muestras con un  $\varnothing$  máx. de 110 mm.

La gran amplitud de su cámara de corte permite el uso de numerosas herramientas de sujeción. Su mueble de aluminio es muy robusto y cuenta con aberturas a ambos lados para la introducción de muestras especialmente largas.

## VENTAJAS

- | Movimiento vertical manual de ajuste fino
- | Amplia cámara de corte
- | Aberturas a ambos lados para muestras largas
- | Amplia mesa de corte, ajuste fino en el eje X
- | Puertas lateral y corredera para un óptimo acceso a la cámara de corte
- | Fácil de operar
- | Bloqueo de las puertas para máxima seguridad
- | Brida protectora en el alojamiento del disco de corte
- | Tuerca EASY
- | Cámara de corte iluminada por lámpara LED flexible
- | Amplia gama de herramientas y sistemas de sujeción
- | Mueble robusto en aluminio pintado al polvo

## CARACTERÍSTICAS

### CORTE FINO DINÁMICO

Con el movimiento de corte manual, la fuerza de corte se regula a través de un conjunto de reductores. Así, el corte es más preciso y sin tirones. El freno de palanca es fácil de usar y fija el disco de corte en cualquier posición.

### DETALLES INNOVADORES

La puerta frontal deslizante y la puerta lateral con bloqueo de seguridad permiten un acceso fácil y óptimo a la cámara de corte. Además, la iluminación LED de la cámara de corte ahorra energía. El mandril cuenta con protección frente al desgaste gracias a un anillo intercambiable.

### MOVIMIENTO HORIZONTAL MANUAL

El movimiento horizontal manual permite cortar piezas largas en sentido longitudinal y colocar fácilmente la muestra debajo del disco de corte.

### EJE Z

El eje Z manual se puede ajustar con una precisión de 0,1 mm para realizar cortes paralelos.

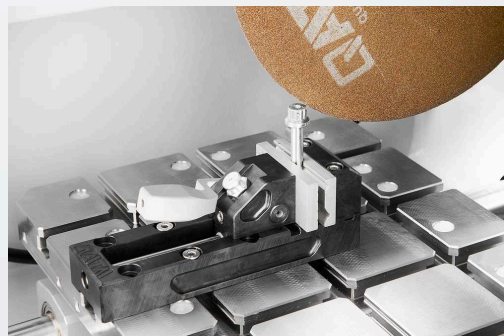
### **CORTE PERFECTO - CONSUMIBLES DE QPREP**

El corte es más fiable, seguro y eficaz cuando se realiza con los ingredientes adecuados: conocimientos, cuidado y la elección correcta de los consumibles e instrumentos.



### **RÁPIDOS, FUERTES, FLEXIBLES: DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN CON QTOOLS**

Nuestros innovadores dispositivos de sujeción se utilizan para sujetar las piezas de trabajo de manera segura y precisa garantizando un proceso exacto de corte y lijado. Disponemos de una amplia gama de diferentes dispositivos de sujeción que se ha desarrollado para aplicaciones específicas y tamaños concretos de piezas de trabajo.



CORTADORA ABRASIVA EN HÚMEDO BRILLANT 230

## DATOS TÉCNICOS

<b>Disco de corte</b>	hasta $\varnothing$ 300 mm/12"
<b>Tamaño máx. de la muestra</b>	$\varnothing$ 110 mm
<b>Portadisco</b>	$\varnothing$ 32 mm
<b>Eje Y (vertical)</b>	125 mm
<b>Mesa AxF</b>	380 x 250 mm, inoxidable
<b>Ancho de ranura</b>	12 mm
<b>Potencia de conexión</b>	6 kVA
<b>Potencia de accionamiento (motor principal)</b>	4 kW S1
<b>Velocidad</b>	2750 rpm
<b>anchura x altura x profundidad</b>	830 x 640 x 670 mm
<b>Peso</b>	ca. 130 kg

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

## DATOS PARA PEDIDOS

### EQUIPO BÁSICO

#### MÁQUINA (TODOS LOS ARTÍCULOS NECESARIOS)

M1820000  Máquina base Brillant 230

#### FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820015 Fuente de alimentación Brillant 230 400 V/50 Hz (3Ph/PE)

A1820016 Fuente de alimentación Brillant 230 480 V/60 Hz (3Ph/PE)

A1820017 Fuente de alimentación Brillant 230 220 V/60 Hz (3Ph/PE)

#### PROTECTOR DE RUEDA (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820013 Protector de rueda Brillant 230/250 de 250 mm (10")

A1820014 Protector de rueda Brillant 230/250 de 300 mm (12")

#### ACCIONAMIENTO DE MESA BRILLANT (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820028 Brillant 230 sin eje X, sin eje Z


A1820029 Brillant 230 eje X manual, sin eje Z

A1820030 Brillant 230 sin eje X, eje Z manual


A1820031 Brillant 230 eje X manual, eje Z manual






#### SISTEMA DE RECIRCULACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A5800484  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 400 V/50 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción




A5800485  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 480 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción

A5800486  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 220 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción

A5800487  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 400 V/50 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables

A5800488		Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 480 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables
A5800489		Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 220 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables
A6501009		Filtro de banda 130 - 400 V/50 Hz (3 Ph/PE)
A6501011		Filtro de banda 130 - 480 V/60 Hz (3 Ph/PE)
A6501010		Filtro de banda 130 - 220 V/60 Hz (3 Ph/PE)
Z6501004		Conjunto de conexión del filtro de banda 130

## OPCIONES (SE PIDEN CON LA MÁQUINA)

A1820027		Brillant 230, ayuda de alineación láser
Z1820009		Separador centrífugo (montado en la máquina) 400 V/50 Hz/3 Ph
Z1820012		Separador centrífugo (montado en la máquina) 480 V/60 Hz/3 Ph
Z1820011		Separador centrífugo (montado en la máquina) 220 V/60 Hz/3 Ph

## DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN DE PRECISIÓN, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870035		Portamuestras L estándar Ø 40 mm abierto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		Portamuestras L estándar Ø 40 mm cerrado, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		Portamuestras L Flex Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo abierto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo cerrado, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870045		Portamuestras L en forma de gota Ø 40 mm, Clamping_devices,

Precision\_clamping\_devices

Z1870047	Mordaza de sujeción universal L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049	Mordaza de sujeción Matrix L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054	Mini mordaza L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056	Mordaza paralela doble L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058	Adaptador con rótula L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870064	Anillo de reducción Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	Anillo de reducción Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Anillo de reducción Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	Anillo de reducción 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	Anillo de reducción 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	Anillo de reducción 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	Portabrocas manual Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Portabrocas manual Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Portabrocas manual Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

MORDAZAS DE SUJECIÓN AL VACÍO, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870028	Soporte de muestras al vacío, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
01870288	Soporte de vacío (placa de sacrificio), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Bomba de vacío 230 V/50 Hz para soporte de muestras al vacío, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Bomba de vacío 110 V/60 Hz para soporte de muestras al vacío, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

## HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN RÁPIDA, CLAMPING\_DEVICES

QTOOL 60, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235202	Mordaza de sujeción de 32 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Mordazas de sujeción de 60 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235212	Mordaza de sujeción de 32 mm biselada - para Qtool 60, Clamping_devices,

	Qtool_series
02235213	Mordaza de sujeción de 32 mm con prisma cruzado - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235202	Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235203	Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas en prisma - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES	
Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231243	Mordaza de sujeción de 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Mordaza de sujeción de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Mordaza de sujeción de 40 mm biselada, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Mordaza de sujeción de 40 mm en prisma cruzada, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas en prisma, Clamping_devices, Qtool_series
QTOOL 80 VARIO, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES	
Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231210	Tope de pieza de trabajo, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Mordaza de sujeción, 40 mm - para Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Mordazas de sujeción, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Mordaza de prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Mordaza biselada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Mordaza de prisma cruzada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Mordazas de barra redonda, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Mordazas de prisma, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Mordazas de sujeción, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

## PLACAS DE SUJECIÓN FÁCIL, CLAMPING\_DEVICES, EASY\_CLAMPING\_PLATES

Z2236030 Placa de sujeción fácil S, Clamping\_devices, Easy\_clamping\_plates

Z2236031	Placa de sujeción fácil S con unidad giratoria, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236035	Placa de sujeción fácil M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## ACCESORIOS PARA PLACAS EASY-CLAMPING

Z2236032	Adaptación fácil horizontal, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236033	Adaptación fácil vertical, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236034	Adaptación fácil Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236038	Placa giratoria Multitower, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236039	Multitower, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236040	Unidad giratoria Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236036	Placa multifuncional fácil, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## ACCESORIOS DE SUJECIÓN PARA APLICACIONES GIRATORIAS, PIVOTANTES Y ESPECIALES, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z2236041	Unidad giratoria Qtool 60 - 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304643	Mordaza de tornillo con placa de sujeción fácil M, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304636	Dispositivo de sujeción de expansión, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236009	Abrazadera vertical simple, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236010	Abrazadera vertical doble, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2234010	Sistema de sujeción X-Clamp 3858, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

### MORDAZAS EN CRUZ, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1340010	Mordaza en cruz 50 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	---



### MORDAZAS ANGULARES Y GIRATORIAS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1304001	Mordaza angular 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	---

01304008 Mordaza angular de mordaza de prisma 60, Clamping\_devices,  
Clamping\_accessories\_specials

## DISPOSITIVOS ROTATORIOS, CLAMPING\_DEVICES, ROTATION\_DEVICES

Z1870059 Dispositivo de rotación tipo RD1, Clamping\_devices, Rotation\_devices

Z1891001 Dispositivo de rotación tipo RD2.1, Clamping\_devices, Rotation\_devices


## MORDAZAS UNIVERSALES Y ACCESORIOS, CLAMPING\_DEVICES, UNIVERSAL\_VICES\_AND\_ACCESSORIES


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

01350023 Prisma delgado, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

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


01350025 Prisma de 90° de altura, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories


Z1350008  Mordaza universal Piccolo 54, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350010  Juego de maletas mordaza universal Piccolo 54, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350012  Mordaza universal Piccolo 100, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350002  Mordaza universal Mono 61, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350004  Juego de maletas mordaza universal Mono 61, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350011  Tornillo de banco universal Mono 132, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350005 Tornillo de banco universal Duo, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

Z1350006 Juego de tornillo de banco de cadena, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories

92005796 Zapatas en V longitudinales, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005797 Zapatas en V transversales, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005799 Puente longitudinal, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005800	Puente transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798	Zapata de sujeción estándar, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adaptador de altura 60 mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Adaptador de altura 74 mm Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Extensión de brazo de sujeción Piccolo 54 y Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Tornillo de fijación M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Tornillo de fijación Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Tornillo de fijación Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Tornillo de fijación Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Tuerca de ranura en T - inoxidable M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Tuerca de ranura en T - inoxidable M10 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories