



切断機

BRILLANT 230

ブリラント 230は、 $\Phi 110\text{mm}$ までのサンプルを手動で正確に切断できる湿式砥粒切断機です。広い切断チャンバーでは、さまざまなクランピングツールでサンプルを固定できます。筐体は頑丈なアルミニウム製で、長いサンプルを切断できるように左右に開口部があります。

長所

- | 長尺試料のために左右が広いカッティングチャンバー
- | 広い切断チャンバー
- | 長手サンプルのための左右の開口部
- | 大型テーブルX軸独立調整可能
- | 優れた作業性を確保するスライドドアと側面ドア
- | 容易な操作
- | ドアインターロック付き安全基準
- | セラミックプロテクター付フランジ
- | イージーナット
- | フレキシブルアーム付の切断チャンバー内LED照明
- | 広範囲のクランピングツールおよびシステムの使用が可能
- | 強固なアルミニウムによるケース構造と粉体塗装

特長

ファイン・ダイナミック・切断

手動カッティングでは、カッティング力をギアで調整します。そのため、切断はヤニが出ず、より正確です。使いやすいレバーブレーキは、カッティングディスクを任意の位置に固定します。

革新的な詳細

スライド式フロントドアと安全インターロック付きサイドドアにより、カッターチャンバーへのアクセスが容易で最適です。さらに、LEDカッティング・チャンバー・イルミネーションは省エネです。アーバーは、交換可能なリングによって摩耗から保護されています。

手動水平移動

手動式の水平移動により、長尺部品を長手方向に切断し、切断ホイールの下に試料を簡単に配置することができます。

Z軸

手動Z軸は0.1mmの精度で調整でき、平行切断が可能です。

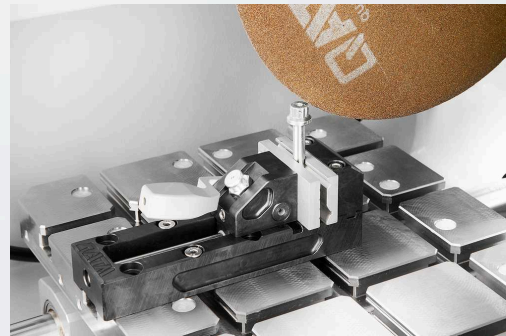
パーフェクトカット - QPREPの消耗品

加工要件（知識、慎重な加工、消耗品と機器の正しい選択）を充足することで、信頼性、安全性、効率性の高い切断が実現します。



高速、パワフル、フレキシブル - QTOOLSのクランプ装置

当社の革新的なクランプ装置は、ワークを確実かつ正確にクランプし、正確な切断・研磨加工を実現します。特定の用途やワークサイズに合わせて開発された様々なクランプ装置があります。



湿式砥石切断機 BRILLANT 230

製品仕様

切断ホイール径	最大 ϕ 300mm/12"
最大切断容量	ϕ 110mm
切断砥石のフランジ	ϕ 32mm
Y-軸 (垂直移動)	125mm
テーブル WxD	380x250mm?ステンレス
T-スロット	12 mm
接続ロード	6 kVA
駆動電力 (メイン駆動)	4 kW S1
回転速度	2750rpm
WxHxD	830x640x670mm
重量	ca. 130 kg

www.qatm.com/brillant-230

注文データ

ベース機械

機械 (すべて必要なアイテム)

M1820000  ブリラント 230 ベース機械

電源 (1アイテム選択)

A1820015 ブリラント 230 電源 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1820016 ブリラント 230 電源 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1820017 ブリラント 230 電源 220V/60Hz (3Ph/PE)

ホイール?ガード (1アイテム選択)

A1820013 ブリラント 230/250 ホイール?ガード 250mm (10")

A1820014 ブリラント 230/250 ホイール?ガード 300mm (12")

テーブル?ドライブ ブリラント (1アイテム選択)

A1820028 ブリラント 230 X-軸/Z-軸なし


A1820029 ブリラント 230 手動X-軸 Z-軸なし


A1820030 ブリラント 230 X-軸なし 手動Z-軸

A1820031 ブリラント 230 手動X-軸/Z-軸

循環冷却システム (1アイテム選択)

A5800484  循環冷却システム 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構




A5800485  循環冷却システム 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構

A5800486  循環冷却システム 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 収納機構

A5800487  循環冷却システム 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール

A5800488		循環冷却システム 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール
A5800489		循環冷却システム 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) モバイル 固定ホイール
A6501009		ベルト?フィルター 130 400V/50Hz (3Ph/PE)
A6501011		ベルト?フィルター 130 480V/60Hz (3Ph/PE)
A6501010		ベルト?フィルター 130 220V/60Hz (3Ph/PE)
Z6501004		接続セット ベルト?フィルター 130用

オプション (機械と共に選択)

A1820027		ブリラント 230 レーザー指標
Z1820009		遠心分離機(除湿器) (機械取付け) 400V/50Hz/3 Ph
Z1820012		遠心分離機(除湿器) (機械取付け) 480V/60Hz/3 Ph
Z1820011		遠心分離機(除湿器) (機械取付け) 220V/60Hz/3 Ph

PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870035		サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm オープン, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm クローズ, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		サンプル?ホルダー L フレックス Ø40mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		サンプル?ホルダー L 平行クランピング?バイス オープン, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		サンプル?ホルダー L 平行クランピング?バイス クローズ, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

Z1870045	水滴型サンプルホルダー L Ø40mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870047	汎用クランピング?バイス L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049	マトリックス?クランピング?バイス L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054	ミニ?バイス L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056	ダブル?平行バイス L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058	アダプター ボール?ジョイント付 L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870064	リダクション?リング Ø25mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	リダクション?リング Ø30mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	リダクション?リング 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	リダクション?リング 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	リダクション?リング 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	マニュアル?チャック Ø32mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	マニュアル?チャック Ø44mm, 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	真空サンプルホルダー, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
O1870288	Vacuum holder (sacrificial plate), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	真空ポンプ 230V/50Hz 真空サンプルホルダー用, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	真空ポンプ 110V/60Hz 真空サンプルホルダー用, 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
O2235212	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	サンプル?ストップ, 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	プリズム?ジョー 40mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	面取りジョー 40mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	クロス?プリズム?ジョー 40mm, 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

イージー?クランピング?プレート, 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	イージー?クランピング?プレート 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 clamber 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

クロス?バイス, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

Z1340010	 クロス?バイス 50-100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	---

角度?回転バイス, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS



Z1304001	アングル?バイス 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	プリズム?ジョー アングル?バイス 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

汎用バイスとアクセサリ, 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		ユニバーサル?バイス ピッコロ 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350010		ユニバーサル?バイス ピッコロ 54 スーツケース?セット, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350012		ユニバーサル?バイス ピッコロ 100, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002		ユニバーサル?バイス モノ 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004		ユニバーサル?バイス モノ 61 スーツケース?セット, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011		ユニバーサル?バイス モノ 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005		ユニバーサル?バイス デュオ, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006		チェーン?バイス?セット, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796		縦押さえVシュー, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797		横長Vシュー, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799		縦長ブリッジ, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800		横長ブリッジ, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798		標準クランピング?シュー, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007		ピッコロ高さアダプター 60mm, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003		モノ高さアダプター 74mm, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172		ピッコロ54/モノ61 延長クランピングアーム, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591		フィクシングスクリー M6x25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

95003169	フィクシングスクリュー ピッコロ M8x25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	フィクシングスクリュー ピッコロ M10x25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	フィクシングスクリュー モノ M10x32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Tスロットナット ステンレス M6x8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Tスロットナット ステンレス M8x10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Tスロットナット ステンレス M8x12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Tスロットナット ステンレス M10x12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories