



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
- イーザーナット
- 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。

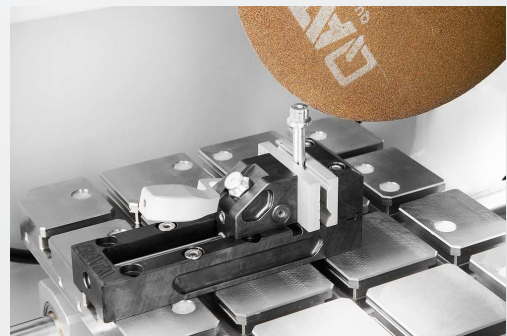
パーフェクトカット - QPREPの消耗品

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、ワークを確実に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ø300mm/12"
最大切断容量	ø110mm
切断砥石のフランジ	ø32mm
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

Z1870035	サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm オープン
Z1870037	サンプル?ホルダー L 標準 Ø40mm クローズ
Z1870039	サンプル?ホルダー L フレックス Ø40mm
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
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
Z1870045	水滴型サンプル?ホルダー L Ø40mm
Z1870047	汎用クランピング?バイス L
Z1870049	マトリックス?クランピング?バイス L
Z1870054	ミニ?バイス L
Z1870056	ダブル?平行バイス L

Z1870058 アダプター ボールジョイント付 L

Z1870064 リダクション?リング Ø25mm

Z1870063 リダクション?リング Ø30mm

Z1870071 Reduction ring Ø 40 mm

Z1870067 リダクション?リング 1"

Z1870066 リダクション?リング 1 1/4"

Z1870065 リダクション?リング 1 1/2"

Z1870068 マニュアル?チャック Ø32mm

Z1870069 マニュアル?チャック Ø44mm

Z1870070 Manual chuck Ø 56 mm

VACUUM CLAMPING VICES

Z1870028 真空サンプルホルダー

01870288 Vacuum holder (sacrificial plate)

Z1304600 真空ポンプ 230V/50Hz 真空サンプルホルダー用

Z1304634 真空ポンプ 110V/60Hz 真空サンプルホルダー用

QTOOL 60

Z2235200 Qtool 60

02235202 Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60

Z2235201 Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60

02235212 Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60

02235213 Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60

Z2235202 Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60

Z2235203 Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203 Qtool 80 - 100mm

02231243 Clamping jaw 40 mm

Z2231215 Clamping jaws 70 mm

02231245 Clamping jaw 40 mm bevelled

02231246	Clamping jaw 40 mm cross prism
Z2231216	Clamping jaws 70 mm slotted
Z2231217	Clamping jaws 70 mm slotted prism

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	サンプル?ストップ
02231200	Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario
Z2231211	Clamping jaws, 70 mm
02231213	プリズム?ジョー 40mm
02231229	面取りジョー 40mm
02231230	クロス?プリズム?ジョー 40mm
Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted
Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted
Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted

イージー?クランピング?プレート

Z2236030	Easy-clamping plate S
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit
Z2236035	イージー?クランピング?プレート M

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

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

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

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

クロス?バース

Z1340010	 クロス?バース 50-100
----------	--

角度?回転バース

Z1304001	アングル?バース 60
01304008	プリズム?ジョー アングル?バース 60

ROTATING DEVICES

Z1870059	Rotation device type RD1
Z1891001	Rotation device type RD2.1

汎用バースとアクセサリ

01350022	Prism 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350008	 ユニバーサル?バース ピッコロ 54
Z1350010	 ユニバーサル?バース ピッコロ 54 スーツケース?セット

Z1350012		ユニバーサル?バイス ピッコロ 100
Z1350002		ユニバーサル?バイス モノ 61
Z1350004		ユニバーサル?バイス モノ 61 スーツケース?セット
Z1350011		ユニバーサル?バイス モノ 132
Z1350005		ユニバーサル?バイス デュオ
Z1350006		チェーン?バイス?セット
92005796		縦押さえVシュー
92005797		横長Vシュー
92005799		縦長ブリッジ
92005800		横長ブリッジ
92005798		標準クランピング?シュー
Z1350007		ピッコロ高さアダプター 60mm
Z1350003		モノ高さアダプター 74mm
95003172		ピッコロ54/モノ61 延長クランピングアーム
Z1304591		フィクシングスクリュー M6x25
95003169		フィクシングスクリュー ピッコロ M8x25
95003170		フィクシングスクリュー ピッコロ M10x25
95003168		フィクシングスクリュー モノ M10x32
91001157		Tスロットナット ステンレス M6x8
91001161		Tスロットナット ステンレス M8x10
91001159		Tスロットナット ステンレス M8x12
91001158		Tスロットナット ステンレス M10x12