



Die Brillant 230 ist eine Trennmaschine mit feindynamischem, manuellem Kappschnitt für Proben bis max. Ø 110 mm.

Durch einen großen Trennraum eröffnen sich viele Spannmöglichkeiten. Für besonders lange Materialien hat die sehr robuste Aluminiumkonstruktion links und rechts Seitenöffnungen.



FEINDYNAMISCHER KAPPSCHNITT

Bei der manuellen Schnittführung wird durch eine Übersetzung die Schnittkraft reguliert. Der Schnitt wird dadurch fließend und präzise.

MANUELLER FAHRSCHNITT

Der manuelle Fahrschnitt eignet sich besonders zum Längstrennen von langen Teilen und ebenfalls zum genauen Positionieren des Probenmaterials unter der Trennscheibe.



INNOVATIVE DETAILS

Der Trennraum ist durch die Schiebe- und Seitentür mit Sicherheitsverriegelung optimal zugänglich und mit LED-Innenbeleuchtung energiesparend ausgeleuchtet.

Die Trennscheibenaufnahme ist durch einen wechselbaren Verschleißring geschützt.

MANUELLE QUERZUSTELLUNG

Die manuelle Z-Achse ist eine Querststellung, die sich mit 0,1 mm Zustellgenauigkeit besonders für Serienschritte eignet.


BASISMODUL
Brillant 230


- | feindynamischer, manueller Kappschnitt mit winkelverstellbarem Bedienhebel
- | in X-Richtung einstellbarer Maschinentisch mit T-Nutritzen
- | Schiebe- und Seitentür mit Türverriegelung
- | Tischplatte aus rostfreiem Stahl
- | seitliche Öffnungen zur Materialzuführung
- | robuste Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet
- | LED-Innenbeleuchtung, Trennscheibenaufnahme mit Verschleißring
- | Easy-Mutter – für das leichte Lösen der Trennscheibe

Best.-Nr.: M1820000
AUSRÜSTUNG
STROMANSCHLUSS
Ausrüstung 1

400 V/50 Hz (3Ph/N/PE)

Best.-Nr.: A1820015
Ausrüstung 2

480 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A1820016
Ausrüstung 3

220 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A1820017
TRENNSCHEIBENSCHUTZHAUBE
Ausrüstung 1

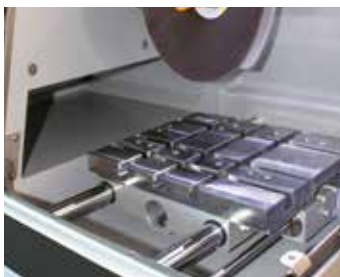
 Trennscheibengröße \varnothing 254/10"

 max. Probengröße \varnothing 85 mm

Best.-Nr.: A1820013
Ausrüstung 2

 Trennscheibengröße \varnothing 305/12"

 max. Probengröße \varnothing 110 mm

Best.-Nr.: A1820014


Manuelle Z-Achse

TISCHANTRIEB
Ausrüstung 1

 Ohne
(keine X-Achse, keine Z-Achse)

Best.-Nr.: A1820028
Ausrüstung 3

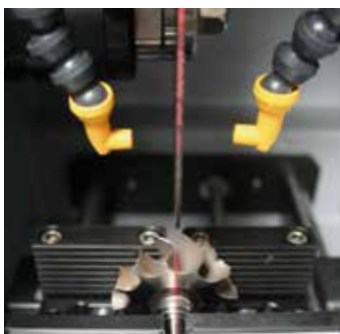
 Manuelle Z-Achse
(keine X-Achse)

Best.-Nr.: A1820030
Ausrüstung 2

 Manuelle X-Achse
(keine Z-Achse)

Best.-Nr.: A1820029
Ausrüstung 4

 Manuelle X-Achse/
manuelle Z-Achse

Best.-Nr.: A1820031

OPTION
LASER-AUSRICHTHILFE

- | Linienlaser zur visuellen Darstellung des Schnittverlaufs
- | Laserklasse 1

Best.-Nr.: A1820027

UMWÄLZKÜHLUNG


- | 2-Kammer-PVC-Behälter 45 Ltr.
- | Einlaufsieb mit Filtersack
- | Fahrbar mit Einfahrmechanismus für Systemlaborschrank



- | inkl. Anschluss-Set
- | Ansteuerung über die Trennmaschine
- | Fahrbar

Maße (B x H x T) 366 x 540 (640) x 610 mm

Maße (B x H x T) 366 x 550 x 600 mm

400 V/50 Hz (3Ph/PE)

400 V/50 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A5800484

Best.-Nr.: A5800487

480 V/60 Hz (3Ph/PE)

480 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A5800485

Best.-Nr.: A5800488

220 V/60 Hz (3Ph/PE)

220 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A5800486

Best.-Nr.: A5800489

BANDFILTERAUTOMAT 130

- | Inkl. Filterrolle



Behältergröße 130 Ltr.
 Filterleistung 30 Ltr./min (bzgl. Emulsion)
 Pumpleistung 15 Ltr./min
 Maße (B x H x T) 607 x 632 x 1308 mm
 Gewicht ca. 90 kg

400 V/50 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A6501009

480 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A6501011

220 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: A6501010

ANSCHLUSS-SET 230/250

- | für Bandfilterautomat bitte Anschluss-Set mitbestellen

Best.-Nr.: Z6501004

ZENTRIFUGALABSCHIEDER


- | zum Abscheiden von Ölnebel
- | reinigt die Luft und erhöht die Sicht
- | Absaugleistung 180 oder 215 m³/h je nach Spannung

400 V/50 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: Z1820009

480 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: Z1820012

220 V/60 Hz (3Ph/PE)

Best.-Nr.: Z1820011

BASIS-SET BRILLANT 230

Best.-Nr.: Z1820005



Spannbeispiel

TECHNISCHE DATEN

max. Probengröße	1	Ø 85 mm (Ø 254 mm Trennsch.)
	2	Ø 110 mm (Ø 305 mm Trennsch.)

Trennscheibengröße	1	Ø 254 mm/10"
	2	Ø 305 mm/12"

Trennscheibenaufn.	Ø 32 mm
--------------------	---------

Kappschnitt	125 mm
-------------	--------

Tischgröße (B x T)	1	380 x 250 mm (ohne Z-Achse)
	2	300 x 250 mm (mit Z-Achse)

Nutbreite	12 mm
-----------	-------

Festdrehzahl	2750 U/min
--------------	------------

Antriebsleistung (Hauptantrieb)	4 kW, S1-Betrieb
------------------------------------	------------------

Anschlussleistung	6 kVA
-------------------	-------

Stromanschluss	1	400 V/50 Hz (3Ph/N/PE)
	2	480 V/60 Hz (3Ph/PE)
	3	220 V/60 Hz (3Ph/PE)

Maße (B x H x T)	ca. 830 x 640 x 670 mm
------------------	------------------------

Gewicht	ca. 130 kg
---------	------------

