



Die **BRILLANT 230** ist eine Nassstrennschleifmaschine 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.

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 Serienschnitte eignet.





BRILLANT 230



MIT MANUELLER Z-ACHSE

BASISMODUL



BRILLANT 230

Best.Nr.: M1820000

- » Feindynamischer, manueller Kappschnitt
- » In X-Richtung einstellbarer Maschinentisch
- » Schiebe- und Seitentür mit Türverriegelung
- » Tischplatte aus rostfreiem Stahl
- » Seitliche Öffnungen zur Materialzuführung
- » Robuste Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet
- » LED-Innenbeleuchtung, Easy-Mutter, Trennscheibenaufnahme mit Verschleißring

AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
400 V/50 Hz (3/N/PE)
Best.Nr.: A1820015

Ausrüstung 2
480 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A1820016

Ausrüstung 3
220 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A1820017

TRENNSCHEIBEN-/PROBENGRÖSSE (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
Trennscheibengröße Ø 250/10"
Best.Nr.: A1820013
» Max. Probengröße Ø 85 mm

Ausrüstung 2
Trennscheibengröße Ø 300/12"
Best.Nr.: A1820014
» Max. Probengröße Ø 110 mm

QUERZUSTELLUNG (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
Keine Z-Achse
Best.Nr.: A1820021

Ausrüstung 2
Manuelle Z-Achse (Handrad)
Best.Nr.: A1820020
» Aus rostfreiem Stahl
» Fahrweg 100 mm
» Positioniergenauigkeit 0,1 mm



Easy-Mutter – für das leichte Lösen der Trennscheibe





ZUBEHÖR

KÜHL- UND FILTEREINRICHTUNG (Ausrüstung auswählen)

- » 2-Kammer-Aluminiumbehälter 45 Ltr.
- » Einlaufsieb mit Filtersack

- » Inkl. Anschluss-Set
- » Ansteuerung über die Trennmaschine



Fahrbar mit Einfahrmechanismus für Systemlaborschrank

- 400 V/50 Hz (3/N/PE)
Best.Nr.: A5800016
- 480 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A5800142
- 220 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A5800144



Fahrbar

- 400 V/50 Hz (3/N/PE)
Best.Nr.: A5800046
- 480 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A5800143
- 220 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A5800145

BANDFILTERAUTOMAT 100

Bandfilterautomat 100

- 400 V/50 Hz (3/N/PE)
Best.Nr.: A6501003
- 480 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A6501005
- 220 V/60 Hz (3/PE)
Best.Nr.: A6501004



- » Inkl. Filterrolle
- » Behältergröße 100 Ltr.
- » Filterleistung 15 Ltr./min (bzgl. Emulsion)
- » Pumpleistung 15 Ltr./min
- » Maße BxHxT 530x615x966 mm
- » Gewicht ca. 80 kg

Anschluss-Set Brillant 230/250

- Best.Nr.: Z6501004
- » für Bandfilterautomat bitte Anschluss-Set mitbestellen

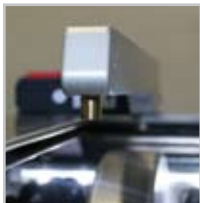
SYSTEMLABORSCHRANK



- Best.Nr.: M5800044
- » Aus unserem Systemlabor
- » Maße BxHxT 880x800x800 mm

OPTION

LASER-AUSRICHTHILFE



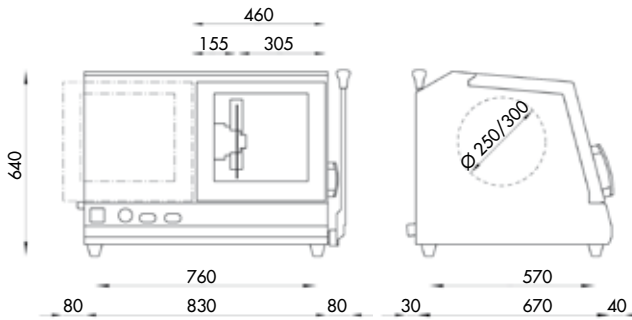
- Best.Nr.: A1820027
- » Linienlaser zur visuellen Darstellung des Schnittverlaufs
- » Laserklasse 2M Norm EN 60825-1





TECHNISCHE DATEN

BRILLANT 230



max. Probengröße	1	Ø 85 mm (Ø 250 mm Trennscheibe)
	2	Ø 110 mm (Ø 300 mm Trennscheibe)
Trennscheibengröße	1	Ø 250 mm/10"
	2	Ø 300 mm/12"
Trennscheiben- aufnahme		Ø 32 mm
Kappschnitt		125 mm
Tischgröße BxT	1	380x250 mm (ohne Z-Achse)
	2	300x250 mm (mit Z-Achse)
Nutbreite		12 mm
Festdrehzahl		2750 U/min
Anschlussleistung		4,5 kW
Stromanschluss	1	400 V/50 Hz (3/N/PE)
	2	480 V/60 Hz (3/PE)
	3	220 V/60 Hz (3/PE)
Maße ca. BxHxT		830 x 640 x 670 mm
Gewicht		ca. 130 kg

