



Die **BRILLANT 200** ist eine besonders leicht zu bedienende Nassstrennschleifmaschine mit manuellem Kappschnitt. Der Trennraum ist durch die Schwenkhaube, die beim Öffnen im Gerät versenkt wird, über die gesamte Maschinenbreite zugänglich. Die abgerundete Scheibe eröffnet ein großes Sichtfeld während des Trennvorgangs.

Die Trennscheibenkühlung ist direkt in die Trennscheibenhaube integriert. Der große, rostfreie Tisch ist mit auswechselbaren Verschleißplatten ausgestattet und die Quernuten bieten Platz zum optimalen Ausrichten des Spannwerkzeuges (z.B. Spanner 80).

Die Option Vertikalspanner erleichtert z.B. das zentrierte Spannen von runden Teilen durch ein neuartiges Spannverfahren. Durch seitliche Öffnungen können in der robusten und vibrationsgedämpften Aluminiumkonstruktion auch lange Materialien zugeführt werden



**FEINDYNAMISCHER KAPPSCHNITT**

Die manuelle Schnittführung der Y-Achse kann über einen Hebel stoßfrei und präzise zugestellt werden. Länge und Ansatzwinkel des Hebels sind auf den Benutzer einstellbar. Auch die Schnitttiefe kann mit einem leicht einstellbaren Anschlag festgelegt werden.



**BELEUCHTUNG**

Durch die abgerundete, großflächige Sichtscheibe ist bei guter indirekter Beleuchtung der Trennraum angenehm einsehbar. Für eine direkte Beleuchtung kann die Brillant 200 optional mit einer flexiblen LED-Leuchte ausgestattet werden.

**SICHERHEIT**

Die integrierte Stillstandsüberwachung erlaubt ein Öffnen nur bei Stillstand der Trennscheibe.

**VERTIKALSPANNER**



Der Vertikalspanner wird einfach in dafür vorgesehene Öffnungen in der Tischplatte eingesetzt. Das Bauteil wird mittig positioniert und mit Anschlägen schnell fixiert. Das neuartige Spannverfahren eignet sich vor allem für kreisförmige Bauteile wie z.B. Zahnräder.



⊙ Option



**BASISMODUL**

BRILLANT 200



**BRILLANT 200**

Best.Nr.: M1880000

- » Manueller Kappschnitt
- » Einfache Bedienung
- » Seitliche Öffnungen für durchgehend lange Teile
- » Großer, rostfreier Maschinentisch mit auswechselbaren Verschleißplatten
- » Schutzhaube über gesamte Maschinenbreite für optimale Trennraumzugänglichkeit
- » Neuester Sicherheitsstandard mit Haubenverriegelung
- » Gehäuse in robuster Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet
- » LED-Leuchte optional
- » Easy-Mutter

**AUSRÜSTUNG**

**STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1  
400 V/50 Hz (3/N/PE)  
Best.Nr.: A1880000

Ausrüstung 2  
480 V/60 Hz (3/PE)  
Best.Nr.: A1880001

Ausrüstung 3  
220 V/60 Hz (3/PE)  
Best.Nr.: A1880002

**OPTION**



**LED-FLEXLEUCHE**

Best.Nr.: A1880003  
» bewegliche LED-Leuchte

**VERTIKALSPANNER**



- » schnelles Fixieren auf der Tischplatte durch dort vorgesehene Öffnungen
- » Spannkopf schwenkbar mit Schnellverriegelung
- » mit Vertikalspanner rechts und links für zentriertes Spannen,  
Spannhöhe 0–35 mm

**Vertikalspanner rechts**

Best.Nr.: Z2233001  
» Einspannen rechts der Trennscheibe

**Vertikalspanner links**

Best.Nr.: Z2233002  
» Einspannen links der Trennscheibe



Easy-Mutter – für das leichte Lösen der Trennscheibe





ZUBEHÖR

UMWÄLZKÜHLUNG

- » 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**

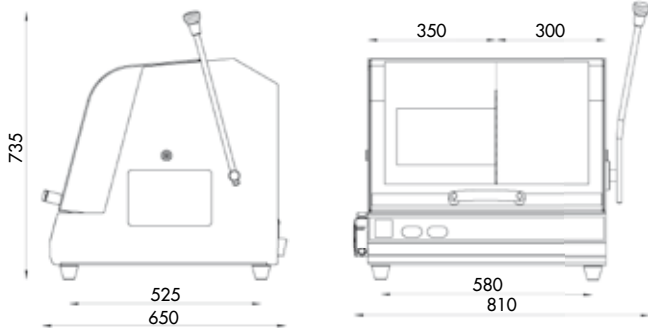
- 400 V/50 Hz (3/N/PE)  
Best.Nr.: A5800046
- 480 V/60 Hz (3/PE)  
Best.Nr.: A5800143
- 220 V/60 Hz (3/PE)  
Best.Nr.: A5800145



SYSTEMLABORSCHRANK

- Best.Nr.: M5800044
- » Aus unserem Systemlabor
- » Maße BxHxT 880x815x800 mm

TECHNISCHE DATEN



Probengröße	Ø 90 mm - 25 mm Länge Ø 55 mm durchgehend lange Teile
Trennscheibengröße	Ø 250 mm/10"
Trennscheibenaufnahme	Ø 32 mm
Kappschnitt	ca. 1.55 mm (je nach Trennscheibengröße)
Tischgröße BxT	350 x 288 mm
Nutbreite	12 mm
Drehzahl	50 Hz / 2850 U/min 60 Hz / 3420 U/min
Anschlussleistung	3,8 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	810 x 735 x 650 mm
Gewicht	ca. 75 kg