



Die Universal-Nastrennschleifmaschine **BRILLANT 255** mit manuellem Fahr- und feindynamischem Kappschnitt erlaubt exaktes, berührungsarmes Trennen mit zwei Achsen in beliebiger Richtung (Y/X-Achse) und kann mit einer manuellen Z-Achse für parallele Serienschritte erweitert werden. Seitliche Durchgänge erlauben auch die Zuführung langer Teile in den großen Trennraum der robusten, pulverbeschichteten Aluminiumkonstruktion. Auf dem T-Nutenspanntisch können auch komplexe Geometrien mit unseren bewährten Spannsystemen sicher und fest fixiert werden. Durch eine vibrationsvermindernde Schwenkarmkonstruktion wird der Trennvorgang sehr leise. Unsere bewährte LED-Innenbeleuchtung ist energiesparend, bruchunempfindlich und sorgt für eine optimale Ausleuchtung des Trennraums.



**MANUELLER FAHRSCHNITT**

Der manuelle Fahrschnitt eignet sich besonders zum Längstrennen von langen Teilen.

**LASER-AUSRICHTHILFE** 

Durch den optionalen Linienlaser lässt sich der Trennschnitt schon vor dem Trennen auf dem Bauteil abbilden. Dies gewährleistet eine exakte Schnittposition.

**MANUELLER KAPPSCHNITT**

Durch den feindynamischen, manuellen Kappschnitt kann die Schnittkraft mit dem Radkreuz präzise und mit wenig Kraftaufwand reguliert werden. Der Kappschnitt kann an jedem beliebigen Punkt der Drehbewegung arretiert werden.

**MANUELLE QUERZUSTELLUNG**

Die Z-Achse ist im Maschinentisch integriert und die Trennbereichshöhe wird somit erhalten. Die Querststellung (Z-Achse) ist über ein von außen zu betätigendes Handrad mit Skala für Parallelschnitte verfahrbar.

**SICHERHEIT**

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

 Option

Alle von uns verwendeten Teile sowie die konstruktive Ausführung entsprechen den in Deutschland üblichen Geräteanforderungen für die Industrie und den EU-Sicherheitsvorschriften.

Die Geräte sind in servicefreundlicher Modulbauweise gefertigt.



**BASISMODUL**



**BRILLANT 255**

Best. Nr.: M1841001

- » Manueller Fahrschnitt (X-Achse) mit Handrad
- » Manueller, feindynamischer Kappschnitt (Y-Achse) mit seitlichem Radkreuz (wahlweise arretierbar)
- » Großzügiger Trennraum mit großem Maschinentisch
- » Seitenöffnungen links und rechts für durchgehend lange Teile
- » Schiebetür
- » Neuester Sicherheitsstandard mit Türverriegelung (Stillstandsüberwachung)
- » Trennscheibenaufnahme mit Verschleißring
- » Easy-Mutter für leichtes Lösen der Trennscheibe
- » Optimale Maschinenraumbelichtung über LED-Innenbeleuchtung
- » Gehäuse in robuster Aluminiumkonstruktion

**AUSRÜSTUNG**

**STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Festdrehzahl 1950 U/min**

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

Best.Nr.: A1841020

Ausrüstung 2

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1841021

Ausrüstung 3

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1841022

**TISCHANTRIEB (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Keine Z-Achse**

Best.Nr.: A1841023

- » Aus rostfreiem Stahl

Ausrüstung 2

**Manuelle Z-Achse (Handrad)**

Best.Nr.: A1841024

- » Aus rostfreiem Stahl
- » Fahrweg Z-Achse 150 mm
- » Positioniergenauigkeit 0,1 mm

**SCHEIBENSCHUTZHAUBE (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Trennscheibe Ø 350 mm/14"**

Best.Nr.: A1841009

- » Max. Probengröße Ø 130 mm

Ausrüstung 2

**Trennscheibe Ø 400 mm/16"**

Best.Nr.: A1841010

- » Max. Probengröße Ø 150 mm



Easy-Mutter – für das leichte Lösen der Trennscheibe



Verschleißring





**AUSRÜSTUNG**

**KÜHL- UND FILTEREINRICHTUNG (Ausrüstung auswählen)**

Ausrüstung 1

**Umwälzkühlung**

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

Best.Nr.: A1841011

480 V/60 Hz (3/PE)

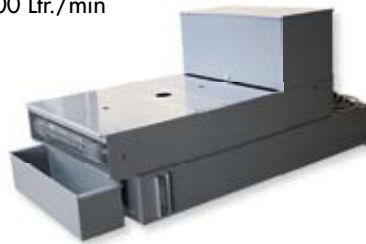
Best.Nr.: A1841012

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1841013



- » Im Gehäuse integriert
- » Behältergröße ca. 130 Ltr.
- » Pumpe ca. 100 Ltr./min
- » Einlaufsieb mit Filtersack  
(siehe Verbrauchsmaterial)



Ausrüstung 2

**Bandfilteranlage 285**

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

Best.Nr.: A6501000

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A6501002

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A6501001

- » Inkl. Filterrolle
- » Behältergröße 285 Ltr.
- » Filterleistung 100 Ltr./min  
(bzgl. Emulsion)
- » Pumpleistung 100 Ltr./min
- » Filterfläche 0,85 m<sup>2</sup>
- » Filtervliesbreite 710 mm
- » Maße BxHxT 850x790x1656 mm
- » Gewicht ca. 120 kg

**Anschluss-Set Brillant 255/265**

Best.Nr.: Z6501003

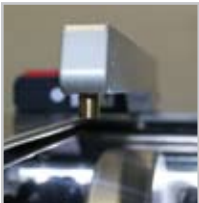
- » für Bandfilteranlage bitte Anschluss-Set mitbestellen

**OPTION**

**LASER-AUSRICHTHILFE**

Best.Nr.: A1841032

- » Linienlaser zur visuellen Darstellung des Schnittverlaufs
- » Laserklasse 2M Norm EN 60825-1



**ZENTRIFUGALABSCHIEDER**

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

Best.Nr.: A1841029

480 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1841030

220 V/60 Hz (3/PE)

Best.Nr.: A1841031



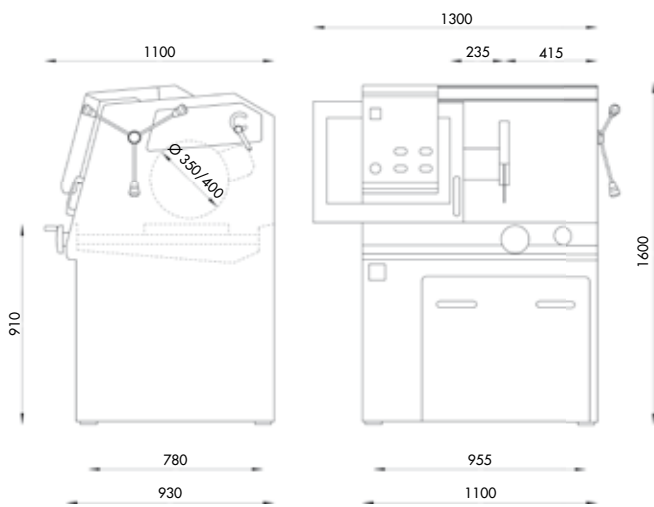
- » Zum Abscheiden von Ölnebel
- » Reinigt die Luft und erhöht die Sicht





TECHNISCHE DATEN

BRILLANT 255



max. Probengröße	Ø 150 mm (je nach Trennscheibengröße)	
Trennscheibengröße	1	Ø 350 mm
	2	Ø 400 mm
Trennscheibenaufnahme	Ø 32 mm	
Kappschnitt	170 mm (je nach Trennscheibengröße)	
Fahrschnitt	365 mm	
Tischgröße BxT	1	550x375 mm (ohne Z-Achse)
	2	420x375 mm (mit Z-Achse)
Nutbreite	12 mm	
Anschlussleistung	7,5 kW (S1-Betrieb)	
Drehzahl	Festdrehzahl 1950 U/min	
	1	400 V/50 Hz (3/N/PE)
	2	480 V/60 Hz (3/PE)
Stromanschluss	3	220 V/60 Hz (3/PE)
Maße ca. BxHxT	1100x1600x930 mm	
Gewicht	ca. 450 kg (je nach Ausrüstung)	

