



TRENNMASCHINE

## BRILLANT 230

**Die Trennmaschine BRILLANT 230 ist eine Nasstrennschleifmaschine 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 der Trennmaschine links und rechts Seitenöffnungen.**

## PRODUKTVORTEILE

- | Feindynamischer, manueller Kappschnitt
- | Großzügiger Trennraum
- | Seitenöffnungen links und rechts für durchgehend lange Teile
- | Großer Maschinentisch, individuell einstellbar in X-Richtung
- | Schiebetür und Seitentür für optimale Trennraumzugänglichkeit
- | Einfache Bedienung
- | Sicherheitsstandard mit Türverriegelung
- | Trennscheibenaufnahme mit Verschleißring
- | Easy-Mutter
- | Trennraumbeleuchtung über LED-Flexleuchte
- | Große Auswahl an unterschiedlichen Spannwerkzeugen und -systemen verfügbar
- | Gehäuse in robuster Aluminiumkonstruktion, pulverbeschichtet

## LEISTUNGSMERKMALE

### 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.

### MANUELLER FAHRSCHNITT

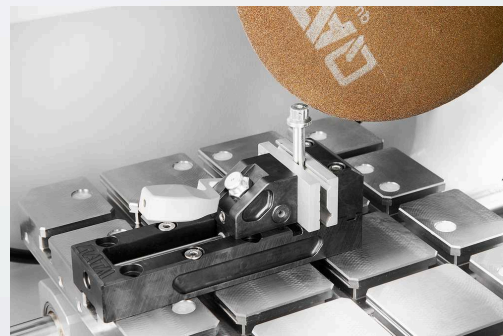
The manual horizontal movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel.

### MANUELLE QUERZUSTELLUNG

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

## **PERFEKTES TRENNEN - TRENNSCHEIBEN VON QATM**

Trennen ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit den richtigen Zutaten durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Instrumente.



## **SCHNELL, LEISTUNGSFÄHIG, FLEXIBEL - QTOOL SPANNMITTEL**

Mit unseren innovativen Spannvorrichtungen werden Werkstücke sicher und präzise gespannt, um exakte Trenn- und Schleifprozesse zu gewährleisten. Qtools bietet eine große Auswahl an verschiedenen Spannvorrichtungen, die für eine Vielzahl von Anwendungen und Werkstückgrößen entwickelt wurden.

NASSTRENSCHLEIFMASCHINE BRILLANT 230

## TECHNISCHE DATEN


<b>Trennscheibe</b>	bis zu $\varnothing$ 300 mm/12"
<b>Max. Probengröße</b>	$\varnothing$ 110 mm
<b>Trennscheibenaufnahme</b>	$\varnothing$ 32 mm
<b>Y-Achse (Kappschnitt)</b>	125 mm
<b>Tisch BxT</b>	380 x 250 mm rostfrei
<b>Nutbreite</b>	12 mm
<b>Anschlussleistung</b>	6 kVA
<b>Antriebsleistung (Hauptantrieb)</b>	4 kW S1
<b>Drehzahl</b>	2750 rpm
<b>B x H x T</b>	830 x 640 x 670 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 130 kg

[www.qatm.com/brillant-230](http://www.qatm.com/brillant-230)

## BESTELLDATEN

### GRUNDGERÄT

#### MASCHINE (ALLE POSITIONEN ERFORDERLICH)

M1820000  Brillant 230 (Grundgerät)

#### STROMVERSORGUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A1820015 Brillant 230 Stromanschluss 400V/50Hz (3Ph/NPE)

A1820016 Brillant 230 Stromanschluss 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1820017 Brillant 230 Stromanschluss 220V/60Hz (3Ph/PE)

#### TRENNSCHEIBENHAUBE (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A1820013 Brillant 230/250 Trennscheibendurchmesser 250mm

A1820014 Brillant 230/250 Trennscheibendurchmesser 300mm

#### TISCHANTRIEB (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)


A1820028 Brillant 230 keine X-Achse, keine Z-Achse


A1820029 Brillant 230 manuelle X-Achse, keine Z-Achse

A1820030 Brillant 230 keine X-Achse, manuelle Z-Achse


A1820031 Brillant 230 manuelle X-Achse, manuelle Z-Achse




#### UMWÄLZKÜHLEINHEIT (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A5800484  Umwälzkühlung 45 Ltr. 400V/50Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank




A5800485  Umwälzkühlung 45 Ltr. 480V/60Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank

A5800486  Umwälzkühlung 45 Ltr. 220V/60Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank

A5800487  Umwälzkühlung 45 Ltr. 400V/50Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder

A5800488		Umwälzkühlung 45 Ltr. 480V/60Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder
A5800489		Umwälzkühlung 45 Ltr. 220V/60Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder
A6501009		Bandfilterautomat 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)
A6501011		Bandfilterautomat 130 - 480V/60Hz (3Ph/PE)
A6501010		Bandfilterautomat 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)
Z6501004		Anschlusset Bandfilterautomat 130

## OPTIONEN (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BEAUFTRAGT WERDEN)

A1820027		Brillant 230 Laser-Ausrichthilfe
Z1820009		Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 400V/50Hz/3 Ph
Z1820012		Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 480V/60Hz/3 Ph
Z1820011		Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 220V/60Hz/3 Ph

## PRÄZISIONSSPANNMITTEL, SPANNMITTEL, PRÄZISIONSSPANNMITTEL

Z1870035		Standardprobenhalter L Ø 40 mm offen, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870037		Standardprobenhalter L Ø 40 mm geschlossen, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870039		Flexprobenhalter L Flex Ø 40 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870043		Probenhalter L Parallelspanner offen, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870041		Probenhalter L Parallelspanner geschlossen, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870045		Tropfenformspanner L Ø 40 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870047		Universalspanner L, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870049		Matrixspanner L, Spannmittel, Präzisionsspannmittel

Z1870054	Mini Schraubstock L, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870056	Doppelparallelspanner L, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870058	Adapter mit Kugelgelenk L, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870064	Reduzierring Ø 25 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870063	Reduzierring Ø 30 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870071	Reduzierring Ø40, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870067	Reduzierring 1", Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870066	Reduzierring 1 1/4", Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870065	Reduzierring 1 1/2", Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870068	Handspannfutter Ø 32 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870069	Handspannfutter Ø 44 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870070	Handspannfutter Ø 56 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel

#### VAKUUMSPANNVORRICHTUNGEN, SPANNMITTEL, PRÄZISIONSSPANNMITTEL

Z1870028	Vakuum-Spanneinheit, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
O1870288	Vakuum Halter, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1304600	Vakuumpumpe 230V / 50Hz, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1304634	Vakuumpumpe 110V / 60Hz, Spannmittel, Präzisionsspannmittel

## SCHNELLSPANNWERKZEUGE, SPANNMITTEL

#### QTOOL 60, SPANNMITTEL, QTOOL-SERIE

Z2235200	Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
O2235202	Spannbacke 32 mm - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2235201	Spannbacken 60 mm - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
O2235212	Spannbacke 32mm schräg - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
O2235213	Spannbacke Kreuzprisma 32mm - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2235202	Spannbacken 60 mm geschlitzt - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2235203	Prismenspannbacken 60 mm geschlitzt - für Qtool 60, Spannmittel, Qtool-Serie

#### QTOOL 80, SPANNMITTEL, QTOOL-SERIE

Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Spannmittel, Qtool-Serie
----------	--

02231243	Spannbacke 40mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231215	Spannbacken 70 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231245	Spannbacke 40 mm schräg, Spannmittel, Qtool-Serie
02231246	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231216	Spannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231217	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie

#### QTOOL 80 VARIO, SPANNMITTEL, QTOOL-SERIE

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231210	Werkstückanschlag, Spannmittel, Qtool-Serie
02231200	Spannbacke 40 - für Qtool 80 Vario, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231211	Spannbacken 70 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231213	Prismenspannbacke 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231229	Spannbacke 40 mm schräg, Spannmittel, Qtool-Serie
02231230	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231212	Rundstabspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231213	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231214	Spannbacken 70 geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie

#### EASY-SPANN-SYSTEM, SPANNMITTEL, EASY-SPANNPLATTEN

Z2236030	Easy-Spannplatte S, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236031	Easy-Spannplatte S mit Drehplatte, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236035	Easy-Spannplatte M, Spannmittel, Easy-Spannplatten

#### ZUBEHÖR FÜR EASY-SPANNMITTEL


Z2236032	Easy Adaption horizontal, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236033	Easy Adaption vertikal, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236034	Easy Adaption Qtool 40 - 60, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236038	Multiturm Drehplatte, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236039	Multiturm, Spannmittel, Easy-Spannplatten

Z2236040	Schwenkeinheit Qtool 40 - 60, Spannmittel, Easy-Spannplatten
Z2236036	Easy-Multifunktionsplatte, Spannmittel, Easy-Spannplatten

## SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z2236041	Schwenkeinheit Qtool 60 - 80, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
Z1304643	Schraubenspanner mit Easy-Spannplatte M, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
Z1304636	Spreiz-Spanner, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
Z2236009	Vertikalspanner Einfach, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
Z2236010	Vertikalspanner Doppelt, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
Z2234010	Spannsystem X-Clamp 3858, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

## QUERSPANNER, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1340010	 Querspanner 50 - 100, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
----------	--






## DREH-/ UND SCHWENKSPANNER, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1304001	Winkelspannstock 60, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
01304008	Prismenbacke Ø 10-60 mm, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

## DREHVORRICHTUNGEN, SPANNMITTEL, DREHVORRICHTUNGEN

Z1870059	Drehvorrichtung RD1.1, Spannmittel, Drehvorrichtungen
Z1891001	Drehvorrichtung RD2.1, Spannmittel, Drehvorrichtungen

## UNIVERSALSPANNER MIT ZUBEHÖR, SPANNMITTEL, UNIVERSALSPANNER

01350022		Prisma 120°, Spannmittel, Universalspanner
01350023		Prism slim, Spannmittel, Universalspanner
01350024		Prism 90°, Spannmittel, Universalspanner
01350025		Prism 90° high, Spannmittel, Universalspanner
Z1350008		Universalspanner Piccolo 54, Spannmittel, Universalspanner
Z1350010		Kofferset Universalspanner Piccolo 54, Spannmittel, Universalspanner
Z1350012		Universalspanner Piccolo 100, Spannmittel, Universalspanner
Z1350002		Universalspanner Mono 61, Spannmittel, Universalspanner
Z1350004		Kofferset Universalspanner Mono 61, Spannmittel, Universalspanner
Z1350011		Universalspanner Mono 132, Spannmittel, Universalspanner
Z1350005		Universalspanner Duo, Spannmittel, Universalspanner
Z1350006		Kettenspanner Set, Spannmittel, Universalspanner
92005796		Spannschuh Längsprisma, Spannmittel, Universalspanner
92005797		Spannschuh Querprisma, Spannmittel, Universalspanner
92005799		Spannschuh Längsbrücke, Spannmittel, Universalspanner
92005800		Spannschuh Querbrücke, Spannmittel, Universalspanner
92005798		Spannschuh Standard, Spannmittel, Universalspanner
Z1350007		Höhenuntersatz 60mm Piccolo, Spannmittel, Universalspanner
Z1350003		Höhenuntersatz 74mm Mono, Spannmittel, Universalspanner
95003172		Spannarmverlängerung Piccolo 54 und Mono 61, Spannmittel, Universalspanner
Z1304591		Befestigungsschraube M6 x 25, Spannmittel, Universalspanner
95003169		Befestigungsschraube Piccolo M8x25, Spannmittel, Universalspanner
95003170		Befestigungsschraube Piccolo M10x25, Spannmittel, Universalspanner

95003168	Befestigungsschraube Mono M10x32, Spannmittel, Universalspanner
91001157	T-Nutenstein - rostfrei M6 x 8, Spannmittel, Universalspanner
91001161	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 10, Spannmittel, Universalspanner
91001159	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 12, Spannmittel, Universalspanner
91001158	T-Nutenstein - rostfrei M10 x 12, Spannmittel, Universalspanner