



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

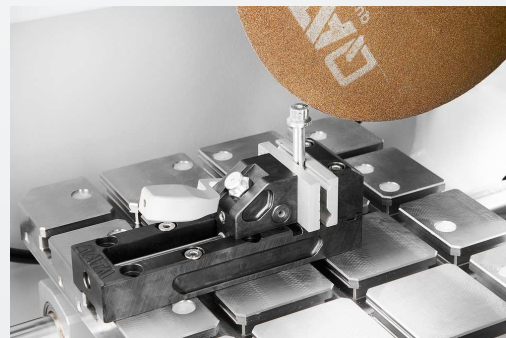
The manual horizontal movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel.

MANUELLE QUERZUSTELLUNG

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

NASSTRENNSCHLEIFMASCHINE BRILLANT 230

TECHNISCHE DATEN

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

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

CLAMPING DEVICES

PRÄZISIONSSPANNMITTEL

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

Z1870049	Matrixspanner L
Z1870054	Mini Schraubstock L
Z1870056	Doppelparallelspeicher L
Z1870058	Adapter mit Kugelgelenk L
Z1870064	Reduzierring Ø 25 mm
Z1870063	Reduzierring Ø 30 mm
Z1870071	Reduzierring Ø40
Z1870067	Reduzierring 1"
Z1870066	Reduzierring 1 1/4"
Z1870065	Reduzierring 1 1/2"
Z1870068	Handspannfutter Ø 32 mm
Z1870069	Handspannfutter Ø 44 mm
Z1870070	Handspannfutter Ø 56 mm

VAKUUMSPANNVORRICHTUNGEN

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

QTOOL 60

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

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
----------	------------------

02231243	Spannbacke 40mm
Z2231215	Spannbacken 70 mm
02231245	Spannbacke 40 mm schräg
02231246	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm
Z2231216	Spannbacken 70 mm geschlitzt
Z2231217	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt

QTOOL 80 VARIO

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

EASY-SPANN-SYSTEM

Z2236030	Easy-Spannplatte S
Z2236031	Easy-Spannplatte S mit Drehplatte
Z2236035	Easy-Spannplatte M

ZUBEHÖR FÜR EASY-SPANNMITTEL

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

Z2236040	Schwenkeinheit Qtool 40 - 60
Z2236036	Easy-Multifunktionsplatte

SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z2236041	Schwenkeinheit Qtool 60 - 80
Z1304643	Schraubenspanner mit Easy-Spannplatte M
Z1304636	Spreiz-Spanner
Z2236009	Vertikalspanner Einfach
Z2236010	Vertikalspanner Doppelt
Z2234010	Spannsystem X-Clamp 3858

QUERSPANNER

Z1340010	Querspanner 50 - 100
----------	----------------------



DREH-/ UND SCHWENKSPANNER

Z1304001	Winkelspannstock 60
01304008	Prismenbacke Ø 10-60 mm

DREHVORRICHTUNGEN

Z1870059	Drehvorrichtung RD1.1
Z1891001	Drehvorrichtung RD2.1

UNIVERSALSPANNER MIT ZUBEHÖR

01350022	Prisma 120°
01350023	Prisma schmal
01350024	Prisma 90°
01350025	Prisma 90° hoch

Z1350008		Universalspanner Piccolo 54
Z1350010		Kofferset Universalspanner Piccolo 54
Z1350012		Universalspanner Piccolo 100
Z1350002		Universalspanner Mono 61
Z1350004		Kofferset Universalspanner Mono 61
Z1350011		Universalspanner Mono 132
Z1350005		Universalspanner Duo
Z1350006		Kettenspanner Set
92005796		Spannschuh Längsprisma
92005797		Spannschuh Querprisma
92005799		Spannschuh Längsbrücke
92005800		Spannschuh Querbrücke
92005798		Spannschuh Standard
Z1350007		Höhenuntersatz 60mm Piccolo
Z1350003		Höhenuntersatz 74mm Mono
95003172		Spannarmverlängerung Piccolo 54 und Mono 61
Z1304591		Befestigungsschraube M6 x 25
95003169		Befestigungsschraube Piccolo M8x25
95003170		Befestigungsschraube Piccolo M10x25
95003168		Befestigungsschraube Mono M10x32
91001157		T-Nutenstein - rostfrei M6 x 8
91001161		T-Nutenstein - rostfrei M8 x 10
91001159		T-Nutenstein - rostfrei M8 x 12
91001158		T-Nutenstein - rostfrei M10 x 12