



Inventarnummer: 21681

Vertikal Bearbeitungszentrum mit 2 Tischen
BROTHER TC-31 A
CNC – A00
2000



Technische Daten

Anzahl Achsen total	3
Anzahl Tische	2
Anzahl Spindeln	1
Tischlänge	500 mm
Tischbreite	270 mm
Max. Werkstückgewicht auf dem Tisch	80 kg
Längsweg (X-Achse)	350 mm
Querweg (Y-Achse)	250 mm
Vertikalweg (Z-Achse)	350 mm
Werkzeugwechsler:	
Anzahl Werkzeuge	26
Werkzeugdurchmesser max.	55 mm
Maximale Werkzeuglänge	200 mm
Werkzeuggewicht max.	2 kg
Werkzeugaufnahme: BT	30
Abstand zwischen Spindelnase und Tisch	200 - 550 mm
Spindeldrehzahl:	
Stufenlos	
von	22 U/min
bis	22000 U/min
Vorschubgeschwindigkeit	5 - 20000 mm/min

Eilgang	50 m/min
Anschluss an Druckluft	4 - 6 bar
Anschluss 50 Hz 3x	380 Volt
Gesamtleistungsbedarf	25 kVA
Maschinengewicht ca.	2100 kg
Abmessungen Maschine:	
Länge	2341 mm
Breite	1410 mm
Höhe	2165 mm

Diverses Zubehör:

Kühlmitteleinrichtung

Werkzeuggester

Elektronisches Handrad

Spülpistole





CNC TAPPING CENTER

TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A
TC-31A	TC-31A	TC-31A	TC-31A

⚠ WARNING / **⚠ AVERTISSEMENT**

Before working inside the machine, always disconnect the power supply and lock the main switch.

Avant de travailler à l'intérieur de la machine, déconnectez toujours l'alimentation électrique et verrouillez le disjoncteur principal.

This machine has hazards. Read instruction manuals to understand hazards and avoid them before operation.

Cette machine comporte des dangers. Lisez les manuels d'instructions pour connaître les risques et les éviter avant d'utiliser cette machine.

<p>⚠ DANGER</p> <p>Machine in operation will suddenly move and injure you. Stand away from moving parts.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Rotating parts can catch and injure you. Keep away from rotating tool, spindle, and toolholder. Never touch moving parts. Do not wear gloves while operating machine.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Rotating parts can catch and injure you. Keep away from rotating tool, spindle, and toolholder. Never touch moving parts. Do not wear gloves while operating machine.</p>	<p>⚠ GEFAHR</p> <p>Maßnahme in Betrieb: Beim Betrieb der Maschine vor allen Bewegungen halten sich fern von allen beweglichen Teilen der Maschine, um Verletzungen zu vermeiden.</p> <p>⚠ DANGER</p> <p>Bei Reparatur: Vor dem Start der Maschine vor allen Bewegungen halten sich fern von allen beweglichen Teilen der Maschine, um Verletzungen zu vermeiden.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Caution: Working with the machine requires the use of safety glasses. Use safety glasses at all times.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Attention: Travailler avec la machine nécessite l'utilisation de lunettes de sécurité. Porter des lunettes de sécurité à tout moment.</p>	<p>⚠ WARNING</p> <p>Always wear eye protection when working with the machine. Do not wear contact lenses. Do not use eye drops. Do not use eye protection if you are wearing contact lenses.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Portez toujours des lunettes de protection lors de l'utilisation de la machine. Ne portez pas de lentilles de contact. Ne faites pas de gouttes pour les yeux. Ne portez pas de lunettes de protection si vous portez des lentilles de contact.</p>
---	--	--	--	--	--







