



HOLZBEARBEITUNG

BERNARDO

ABRICHT- & DICKENHOBELMASCHINEN



Die robuste, kompakte und preiswerte Abricht- und Dickenhobelmaschine für den Hobbybastler, bei der Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit im Vordergrund stehen.

Dickenhobeln bis 230 mm möglich

ADM 320



Standardausrüstung

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/150 Hz
- ✓ Schalter-Stecker-Kombination mit Motorbremse
- ✓ Aufklappbare Abrichttische zum schnellen Umstellen auf das Dickenhobeln
- ✓ Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube
- ✓ Beide Abrichttische mit Feineinstellung und lärm-dämmenden Tischlippen
- ✓ Präzisionsgelagerte 3-Messerwelle mit Hobelmessern in HSS-18 %-Qualität
- ✓ Dicken-tisch mit mittiger Säulenführung und Abstützung
- ✓ Stabiler Abrichtanschlag mit Prismenführung, von 90° auf 45° schwenkbar
- ✓ Grauguß-tisch mit geschliffener Oberfläche
- ✓ Messerwellenschutz
- ✓ Vorschub ist ausschaltbar

Sonderzubehör ADM 320 und ADM 410

- ✓ Fahr-einrichtung
- ✓ Kompletter Satz Wendehobelmesser (nur in Verbindung mit der Maschine)
- ✓ Motore mit verschiedenen Spannungen und Stärken

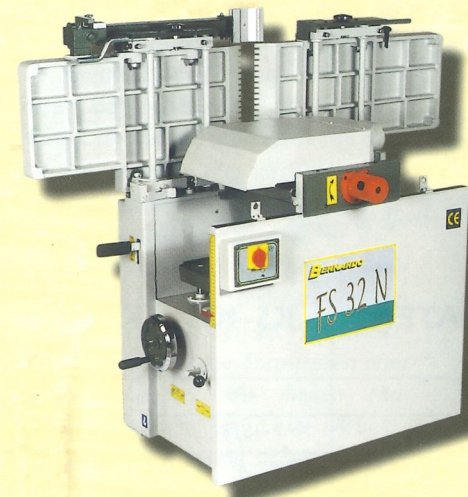
ADM 410



Die Maschine mit dem optimalen Preis-Leistungs-verhältnis für den professionellen Heimwerker. Stabilität, kurze Umrüstzeiten und hohe Leistungs-reserven sind bei dieser Maschine selbstverständlich.

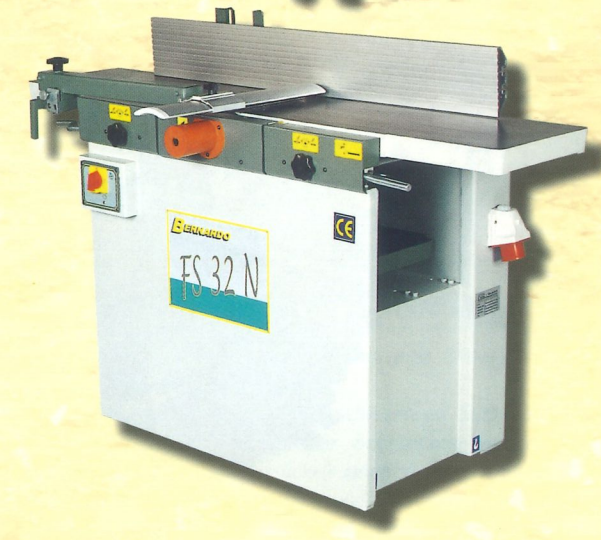
TECHNISCHE DATEN	ADM 320	ADM 410	FS 32 N	FS 41 N
Abricht-hobel				
Abrichtbreite	320 mm	410 mm	320 mm	410 mm
Tischlänge	1500 mm	1800 mm	1500 mm	1800 mm
Tischhöhe	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Messerwellendrehzahl	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min
Hobelmesser	3 Stk.	4 Stk.	3 Stk.	4 Stk.
Hobelwellendurchmesser	80 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Abrichtanschlag	1100x150 mm	1100x150 mm	1100x150 mm	1100x150 mm
Abrichtanschl. schwenkbar	90°-45°	90°-45°	90°-45°	90°-45°
Max. Spanabnahme	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Motorleistung	2,2 kW (3 PS)	3 kW (4 PS)	3 kW (4 PS)	3 kW (4 PS)
Dickenhobel				
Tischlänge	600 mm	650 mm	700 mm	700 mm
Hobelbreite	315 mm	405 mm	315 mm	405 mm
Durchlaß min./max.	3-230 mm	3-225mm	3-225 mm	3-225 mm
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min.	6 m/min.	8 m/min.	8 m/min.
Nettogewicht ca.	315 kg	400 kg	360 kg	420 kg
Platzbedarf	1500x520 mm	1800x850 mm	1500x600 mm	1800x850 mm

Die Maschinen der FS-Serie erfüllen höchste Ansprüche professioneller Anwender, wie z. B. Handwerker, Lehrwerkstätten und Kleinbetriebe.



Rasches Umrüsten von Abrichten auf Dickenhobeln gewährleistet

FS 32 N



Standardausrüstung

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/150 Hz, mit CE-Sicherheits-schaltung und Motorbremse
- ✓ Die Abrichttische klappen zur Rückseite der Maschine, dadurch platz-sparende Aufstellung möglich
- ✓ Integrierte umklappbare Spanauswurfhaube, Anschluß-durchmesser 120 mm
- ✓ Der Aufgabetisch wird mittels Parallelogramm-System ver-stellt
- ✓ Beide Abrichttische mit lärm-dämmenden Tischlippen
- ✓ Präzisionsgelagerte Messerwelle mit Wendehobelmessern
- ✓ Dicken-tisch mit mittiger Säulenführung und Abstützung
- ✓ Stabiler Abrichtanschlag, von 90° auf 45° schwenkbar
- ✓ Grauguß-tische mit geschliffener Oberfläche
- ✓ Sekundenschneller Messerwechsel durch voreingestellte Wendehobelmesser
- ✓ Dicken-tischwalzen (nur für FS 41 N)
- ✓ Messerwellenschutz
- ✓ Einstellbare spiralverzahnte Einzugswalze für beste Hobel-ergebnisse

Sonderzubehör FS 32 N und FS 41 N

- ✓ Langlochbohr-einrichtung
- ✓ Westcott-Bohr-futter 0-16 mm
- ✓ Fahr-einrichtung
- ✓ Motore mit verschiedenen Spannungen und Stärken

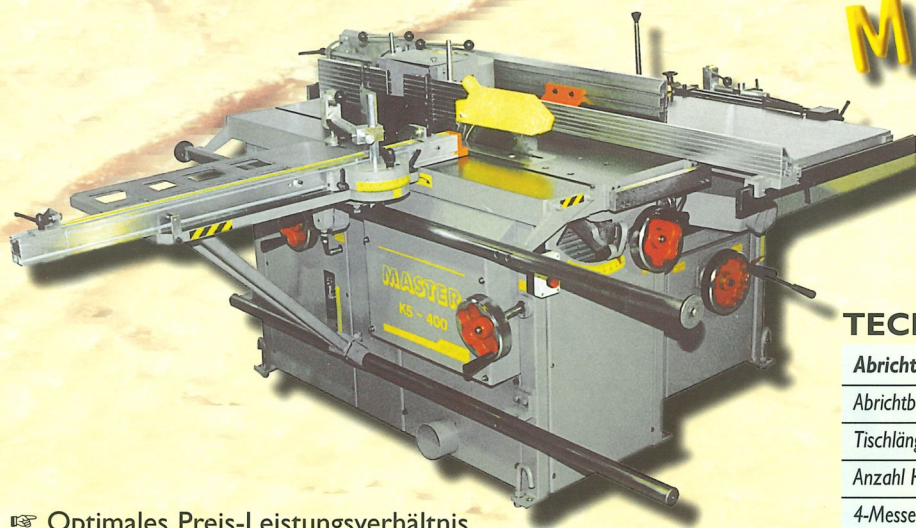
FS 41 N



KOMBINIERTE HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

Master K5-320

Master K5-400



- ☛ Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- ☛ Stabile, robuste Konstruktion
- ☛ Groß dimensioniertes Sägeaggregat
- ☛ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregate
- ☛ Große Auflageflächen
- ☛ Robuste Graugußtische
- ☛ Hohe Leistungsreserven
- ☛ Dauerhafte Zuverlässigkeit

Standardausrüstung

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/50 Hz
- ✓ HM Kreissägeblatt 300 x 3,2 x 30 mm
- ✓ Trennbare Ausführung (K5-320)
- ✓ Späneschutzhaube
- ✓ Langlochbohrereinrichtung
- ✓ Ablänganschlag, ausziehbar und in Längsrichtung verschiebbar
- ✓ Elektronische Motorbremse
- ✓ Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mit Handrad
- ✓ Separater Vorschubmotor beim Dickenhobeln (K5-400)

Komb. Kreissäge- & Fräsmaschine

Master FK-2

Standardausrüstung FK-2 (o. Abb.)

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/50 Hz
- ✓ HM Kreissägeblatt 315 x 3,2 x 30 mm
- ✓ Tischverbreiterung 1400 x 600 mm mit Abstützung
- ✓ Schlitztisch für Zapfenscheid- und Schlitzarbeiten
- ✓ Ablänganschlag ausziehbar und in Längsrichtung verschiebbar
- ✓ Elektronische Motorbremse
- ✓ Stützarm für Schiebetisch
- ✓ Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mit Handrad
- ✓ Beidseitig feineinstellbarer Fräsansschlag
- ✓ Bedienungswerkzeug

TECHN. DATEN

	K5-400	K5-320
Abrichtobel		
Abrichtbreite mm	400	320
Tischlänge mm	1850	1400
Anzahl Hobelmesser	4	3
4-Messerwelle Ø mm	100	80
Motorleistung kW	3,0	2,2
Dickenhobel		
Tischlänge mm	800	600
Hobelbreite mm	400	320
Durchlaß min./max. mm	3 – 230	3 – 230
Vorschubgeschwindigkeit m/min	6/12	8,5
Vorschubmotor kW	0,45/0,6	—
Kreissäge		
Tischabmessung mm	1400 x 550	1400 x 550
Max. Schnitthöhe bei 90°/45° mm	104/75	104/75
Max. Durchmesser Sägeblatt mm	315	315
Spindeldrehzahl U/min	4260	4260
Motorleistung kW	3,0	3,0
Fräse		
Spindel Ø mm	30	30
Motor polumschaltbar kW	2,2/3,0	2,2/3,0
Schiebetisch		
Schiebetischabmessung mm	500 x 760	500 x 760
Nettogewicht ca. kg	1180	920

TECHNISCHE DATEN

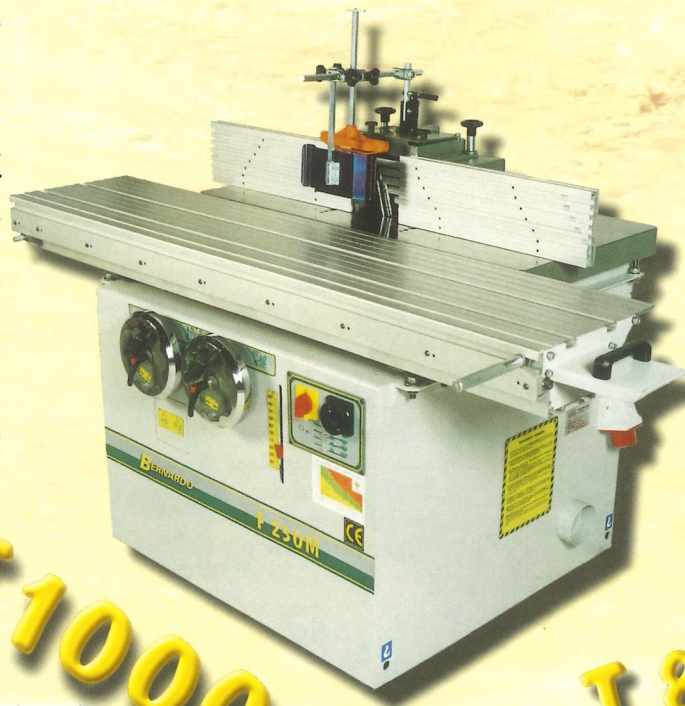
	FK 2
Kreissäge	
Tischabmessung mm	1400 x 550
Max. Schnitthöhe bei 90°/45° mm	104/75
Max. Durchmesser Sägeblatt mm	315
Motorleistung kW	3,0
Fräse	
Spindeldurchmesser mm	30
Motor polumschaltbar kW	2,2/3,0
Schiebetischabmessung mm	500 x 760
Nettogewicht ca. kg	590 kg

TISCHFRÄSMASCHINEN

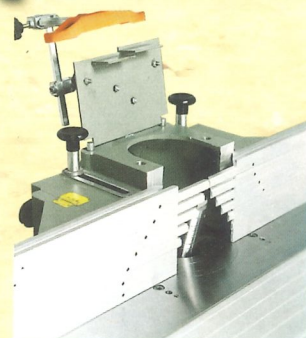
Bei der Entwicklung der Maschinen wurde auf Sicherheit und einfache Handhabung größter Wert gelegt, um gute Arbeitsbedingungen und optimalen Bedienungskomfort zu gewährleisten.

Die einfachen und kompakten Tischfräsen **BERNARDO T 800i** und **T 1000 LIS** sind mit schwenkbaren Frässpindeln ausgestattet, dadurch kann derselbe Fräser für die unterschiedlichsten Profile eingesetzt werden.

Die Tischfräsen **BERNARDO T 800i** und **T 1000 LIS** sind ideal für sämtliche anfallende Fräsarbeiten im Handwerksbetrieb. Ob Profilieren, Formfräsen oder Zapfenschneiden, mit diesen Maschinen erzielen Sie beste Arbeitsergebnisse, einfach und sicher.



T 1000

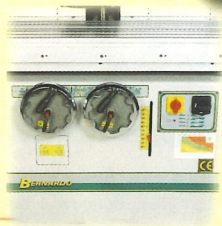


Der Integral-Sicherheitsanschlag aus eloxiertem Aluminium läßt sich individuell an jede Fräserform anpassen.

Die verschiebbaren Stäbe bieten bei der Bearbeitung von Werkstücken einen durchgehenden Anschlag und gewährleisten zusätzlich ein Maximum an Sicherheit.

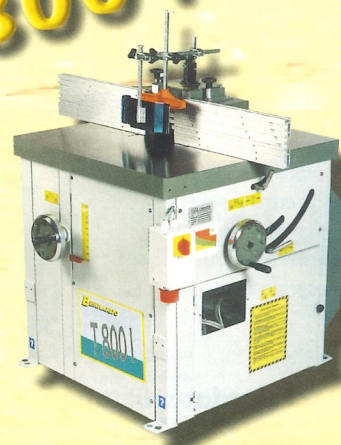
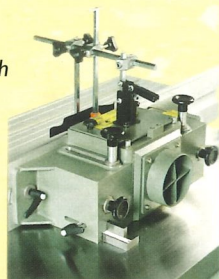
T 800i

Übersichtliche Bedienung von vorne. Optimale Abstimmung der vier Fräsgeschwindigkeiten auf die jeweilige Anwendung.



VARIO-Fräsanschlag mit wesentlichen Vorteilen:

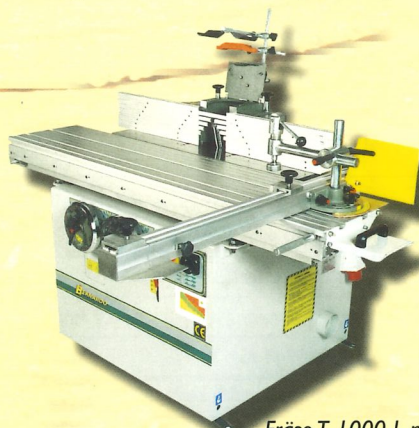
- Präzise Parallelstellung durch Paßbolzen
- Einfache und rasche Verstellung des Anschlages in Bezug auf das jeweilige Fräserswerkzeug
- Problemloses Befestigen des Fräsanschlages durch Paßbohrungen im Tisch
- Extrem kurze Rüstzeit



T 800i mit Integral-Sicherheitsschienen

Sonderzubehör

- ✓ Ausführung mit Rolltisch 650 x 400 mm, Teleskopanschlag und Exzenterspanner (T 800i)
- ✓ Zapfenschneidvorrichtung und Absaughaube
- ✓ Teleskopanschlag 900 mm mit 2 Anschlängen (T 1000 S/L)
- ✓ Dreiphasenmotor 4,0 kW (5,5 PS)
- ✓ Integral-Sicherheitsschienen (für T 800i)



Fräse T 1000 L mit hart eloxiertem Aluminium Zapf- und Schlitttisch mit dem speziellen BERNARDO-Führungssystem und Teleskopanschlag.

TECHNISCHE DATEN

T 800i

T 1000 S/L

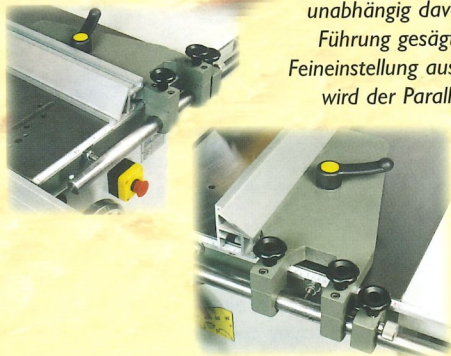
Tischabmessung	800 x 800 mm	1000 x 500 mm
Zapf- und Schlittschiebetisch T 1000 S		1150 x 350 mm
Zapf- und Schlittschiebetisch T 1000 L		1600 x 350 mm
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Schwenkbare Spindel	-5° bis +45°	-5° bis +45°
Höhenverstellung der Spindel	175 mm	175 mm
Außspannlänge der Spindel	125 mm	125 mm
Max. Werkzeugdurchmesser		
beim Profilieren	180 mm	180 mm
beim Zapfenschneiden	250 mm	250 mm
Spindeldrehzahl U/min	1400/3500/6000/8000	1400/3500/6000/8000
Motorleistung	3,0 kW	3,0 kW
Gewicht ca.	360 kg	390 kg (T 1000 L)

BERNARDO®

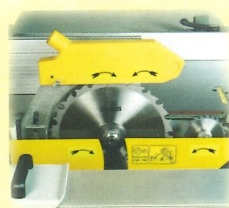
FORMATKREISSÄGEN

S 1600 L S 2300 L S 3000 L

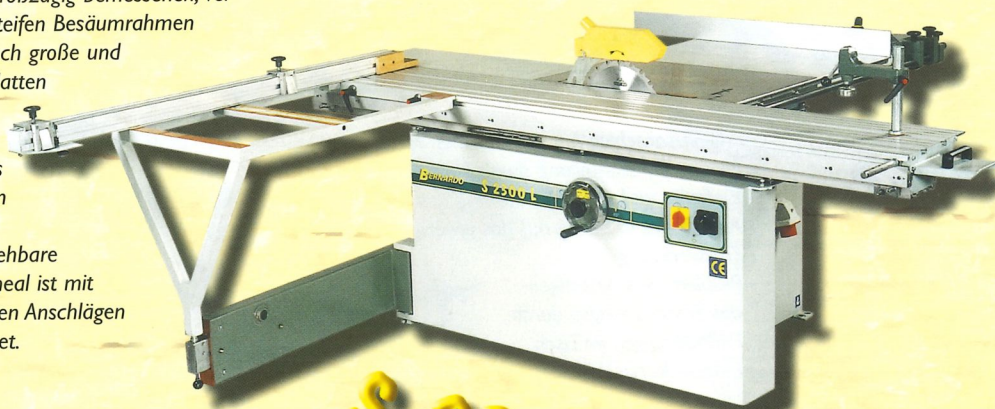
Der eloxierte Standard-Parallelanschlag ermöglicht durch die spezielle Profilform das Ablesen desselben Maßes, unabhängig davon, ob an der hohen oder niedrigen Führung gesägt wird und ist mit mikrometrischer Feineinstellung ausgerüstet. Zum Schneiden großer Teile wird der Parallelanschlag einfach abgeschwenkt.



Der Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen ist am Spaltkeil befestigt. Auf Wunsch ist die Maschine auch mit Vorritzer 120 mm Durchmesser lieferbar.



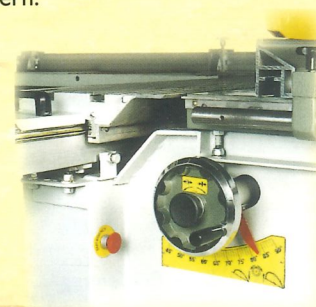
Auf dem großzügig bemessenen, verwindungssteifen Besäumrahmen können auch große und schwere Platten genau und problemlos geschnitten werden. Das ausziehbare Teleskoplineal ist mit einstellbaren Anschlägen ausgestattet.



Die Formatkreissägen der S-Klasse mit schwenkbarem Sägeblatt, eignen sich ideal für den kostenbewußten Handwerksbetrieb.

Ausgereifte technische Lösungen, wie z. B. kompakte Abmessungen, hohe Leistung und extrem einfache Bedienung zeichnen diese Maschine aus.

Der eloxierte Formatschiebetisch ist aufgrund des speziellen Führungssystems sehr leichtgängig und ist in drei verschiedenen Längen lieferbar. Auf Wunsch kann die Maschine auch mit Vorritzer ausgestattet werden, um den Anwendungsbereich noch zu erweitern.



Das bis 45° schwenkbare Sägeaggregat kann mittels Handrad an der Maschinen-vorderseite für Schnitthöhen bis 103 mm eingestellt werden.

Standardausrüstung

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/50Hz
- ✓ Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten mit gehärteten Stahlführungsstangen
- ✓ Teleskop-Gehrungsanschlag mit 2 Anschlagklappen
- ✓ Besäumrahmen mit Teleskopanschlag
- ✓ Parallelanschlag mit mikrometrischer Feineinstellung
- ✓ Schwerer Gußarbeitstisch
- ✓ Tischverbreiterung für 950 mm Schnittbreite
- ✓ Schrägverstellung des Sägeblattes bis 45° nach Skala mittels Handrad
- ✓ Bedienungswerkzeug

Sonderzubehör

- ✓ Vorritzaggregat
- ✓ Vorritzsägeblatt
- ✓ Schnittbreite am Parallelanschlag 1250 mm
- ✓ Gehrungsanschlag
- ✓ Parallelogramm-Auslegertisch
- ✓ Absaugrohr mit Schlauch
- ✓ Parallelogramm-Sägeblattschutz mit Absaugstutzen
- ✓ Motore mit verschiedenen Spannungen und Stärken

S 2300 L

TECHNISCHE DATEN S 1600 L S 2300 L S 3000 L

Kreissäge			
Tischabmessung	800x500 mm	800x500 mm	800x500 mm
Formattisch	1600x350 mm	2300x350 mm	3000x350 mm
Besäumlänge	1600 mm	2300 mm	3000 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 mm		
Max. Schnitthöhe 90°/45°			
mit Sägeblatt 315 mm	103/72 mm		
mit Sägeblatt 250 mm	70/49 mm		
Schnittbreite am Parallelanschlag	950 mm		
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 U/min		
Absaugstutzen	120 mm	120 mm	120 mm
Motorleistung	3 kW (4 PS)		
Vorritzeinrichtung (Option)			
Drehzahl Vorritzersägeblatt	8000 U/min		
Durchmesser Vorritzersägeblatt	120 mm		
Gesamtgewicht	420 kg	450 kg	480 kg

KOMBINIERTE SÄGE- & FRÄSMASCHINEN

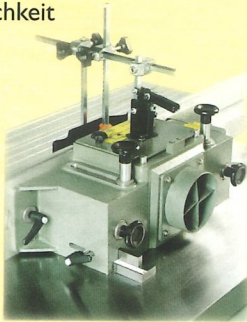
Diese mit zwei unabhängigen Motoren und den modernsten Vorrichtungen ausgestattete Kombi-Maschine bietet durch die großzügige Serienausstattung und das reichhaltige Angebot an Sonderzubehör außergewöhnliche Leistungen und ein Maximum an Einsatzmöglichkeiten.

Das Fräsaggregat mit schwenkbarer Spindel und vier Fräsengeschwindigkeiten gewährleistet bei jeder Bearbeitung optimale Fertigungsqualitäten und gestattet den Einsatz von geformten Schleifwerkzeugen.

Der Aluminium-Formatschiebeschlitten läuft auf geschliffenen und gehärteten Führungen und ist in drei Längen erhältlich.

Der wegklappbare Parallelanschlag mit Feineinstellungsmöglichkeit

bietet eine großzügige Auflagefläche.



VARIO-Fräsanschlag mit wesentlichen Vorteilen:

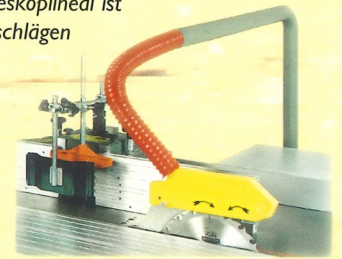
- Präzise Parallelstellung durch Paßbolzen
- Einfache und rasche Verstellung des Anschlages in Bezug auf das jeweilige Fräswerkzeug
- Problemloses Befestigen des Fräsanschlages durch Paßbohrungen im Tisch
- Extrem kurze Rüstzeit



Auf dem großzügig bemessenen, verwindungssteifen Besäumrahmen können auch große und schwere Platten genau und problemlos geschnitten werden. Das ausziehbare Teleskoplineal ist mit einstellbaren Anschlägen ausgestattet.

Sonderzubehör

- ✓ Vorritzaggregat
- ✓ Gehrungsanschlag
- ✓ Absaugrohr mit Schlauch
- ✓ Integral-Sicherheitssschienen
- ✓ Parallelogramm-Auslegertisch
- ✓ Zapfenschlitz- und Schutzhaube
- ✓ Schnittbreite am Parallelanschlag 1250 mm
- ✓ Parallelogramm-Sägeblattschutz mit Absaugstutzen
- ✓ Motore mit verschiedenen Spannungen und Stärken



TECHNISCHE DATEN

		SF 1600 L	SF 2300 L	SF 3000 L
Kreissäge	Tischabmessung	1200x500 mm	1200x500 mm	1200x500 mm
	Formattisch	1600x350 mm	2300x350 mm	3000x350 mm
	Besäumlänge	1600 mm	2300 mm	3000 mm
	Max. Sägeblattdurchmesser		315 mm	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mit Sägeblatt 315 mm		103/72 mm	
	mit Sägeblatt 250 mm		70/49 mm	
	Schnittbreite am Parallelanschlag		950 mm	
	Drehzahl Hauptsägeblatt		4000 U/min	
Vorritzeinrichtung (Option)	Absaugstutzen Durchmesser	120 mm	120 mm	120 mm
	Motorleistung		3 kW (4 PS)	
Fräse	Drehzahl Vorritzersägeblatt		8000 U/min	
	Durchmesser Vorritzersägeblatt		120 mm	
	Spindeldurchmesser		30 mm	
	Tischöffnung		190 mm	
Max. Werkzeugdurchmesser	Spindel schwenkbar		-5° - +45°	
	Aufspannlänge der Spindel		125 mm	
	- beim Profilieren		180 mm	
	- beim Zapfenschneiden		250 mm	
	Spindeldrehzahl		1400/3500/6000/8000 U/min	
	Motorleistung		3,0 kW (4 PS)	
	Gesamtgewicht	620 kg	650 kg	680 kg

FORMATKREISSÄGE

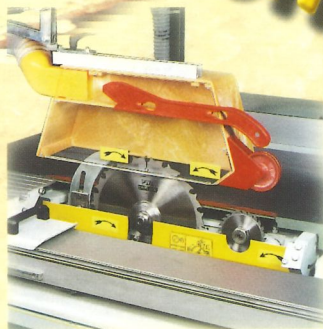
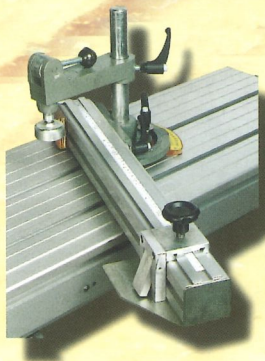
SIRIUS 32 S

Die Kreissäge **BERNARDO SIRIUS 32 S** mit schwenkbarem Sägeblatt entspricht sämtlichen Anforderungen des modernen Handwerks und ist die ideale Maschine für den kostenbewußten Klein- und Mittelbetrieb.

Sowohl die robuste Konstruktion als auch die großzügige Dimensionierung der Maschine bieten beste Arbeitsbedingungen beim Zuschneiden von Massivholz oder großen Platten, auch Dekorplatten können mit Hilfe des Vorritzers (Option) mühelos bearbeitet werden.

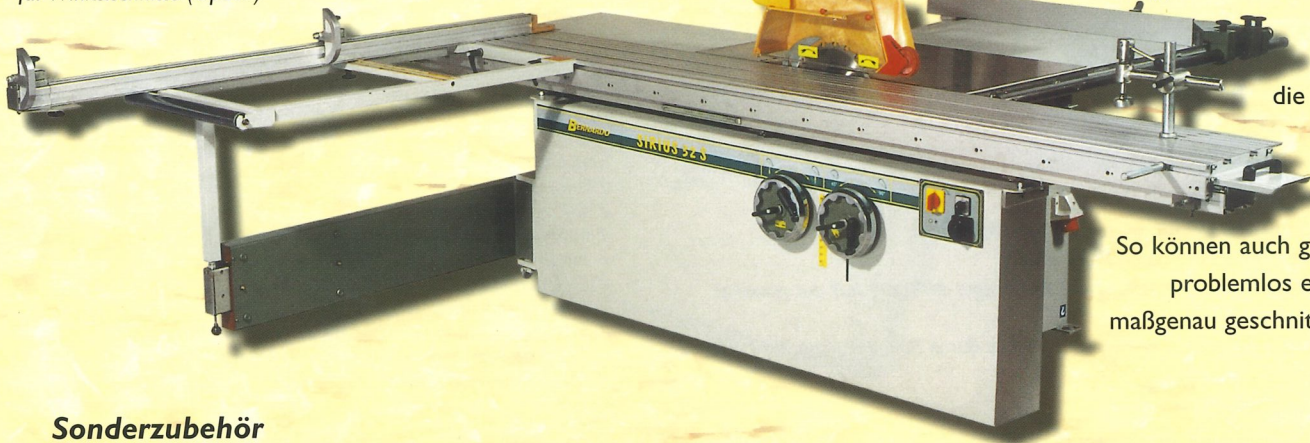
Der stabile Aluminium-Besäumwagen mit gehärteten Stahlführungsstangen bietet einen Laufweg bis zu 3200 mm und ist mit einem Längsanschlag mit abklappbaren Anschlägen ausgestattet, an denen die Maße direkt abgelesen werden können.

So können auch große Platten problemlos eingelegt und maßgenau geschnitten werden.



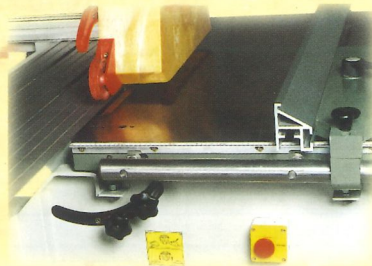
Parallelogramm-Sägeblattschutz mit integriertem Absaugstutzen. Ausführung mit Vorritzer auf Wunsch lieferbar.

Gehrungsanschlag 600 mm für Winkelschnitte (Option)



Sonderzubehör

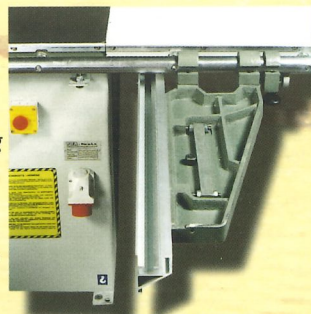
- ✓ Vorritz-Aggregat
- ✓ Vorritz-Sägeblatt 120 mm
- ✓ Schnittbreite am Parallelanschlag 1500 mm
- ✓ Gehrungsanschlag 600 mm
- ✓ Parallelogramm-Auslegertisch



Vorritzer mit unabhängigem Motor, einfach von außen verstellbar.



Der Standard-Parallelanschlag ist mit mikrometrischer Feineinstellung ausgerüstet, zum Schneiden großer Teile wird der Parallelanschlag einfach abgeschwenkt.



TECHNISCHE DATEN SIRIUS 32 S

Tischabmessung	1100 x 600 mm
Formattisch	3200 x 350 mm
Besümlänge	3200 mm
Sägeblatt Ø max.	350 mm
Max. Schnitthöhe bei 90°/45°	117 mm / 82 mm
Spindeldrehzahl	4000 U/min
Motorleistung	5,5 kW (7,5 PS)
Vorritzer-Einrichtung (Option)	
Drehzahl	8000 U/min
Motorleistung	0,55 kW
Vorritzer-Sägeblatt Ø	120 mm
Gesamtgewicht ca.	750 kg

LANGLOCHBOHRMASCHINE

Standardausrüstung

- ✓ 2 Stk. Exzenterspanner
- ✓ Bohrlängen- und Bohrtiefenfixierung
- ✓ Längsanschlag
- ✓ Einhandbedienung
- ✓ Westcott-Bohrfutter 0 – 20 mm
- ✓ Motorschutzschalter mit Nullspannungsauslöser
- ✓ Bedienungsschlüssel

Sonderzubehör

- ✓ Motor mit 2 Geschwindigkeiten 2,4/3,0 kW
- ✓ Dübelbohrereinrichtung mit Teilung 16-22-25-32 mm
- ✓ Gehrungsanschlag
- ✓ Fahrwerk

TECHNISCHE DATEN

LBM 200

Bohrtischgröße	600x320 mm
Bohrtischhöhe	850 mm
Max. Bohrtiefe	200 mm
Max. Bohrlänge	240 mm
Höhenverstellung	140 mm
Bohrerdrehzahl	2840 U/min
Schwenkbare Bohrspindelgruppe	45 °
Motorleistung	2.2 kW
Gewicht ca.	180 kg

LBM 200

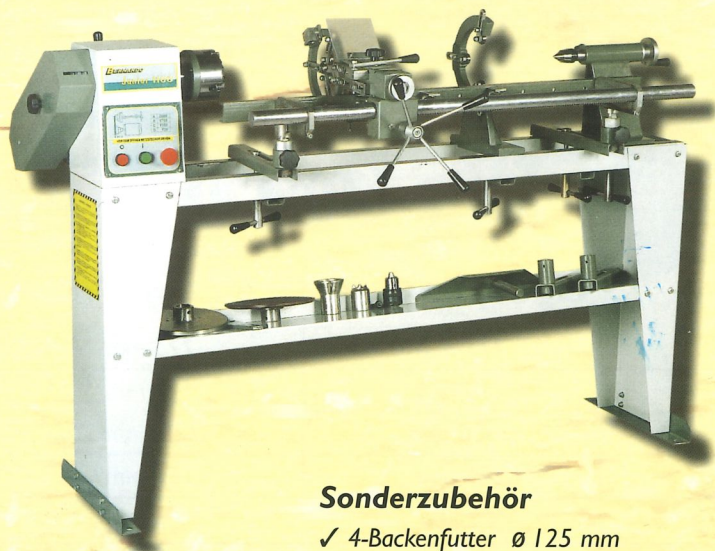


HOLZDREHMASCHINE

Junior 1100

Standardausrüstung

- ✓ Elektrische Ausrüstung 400 V/50Hz
- ✓ Kopiereinrichtung
- ✓ Aufspanscheibe
- ✓ Schleifscheibe
- ✓ Handauflage 370 und 1000 mm
- ✓ Steh- und Mitlaufnütze
- ✓ Einschlagfutter
- ✓ Bohrfutter
- ✓ Rollkörner
- ✓ Spundfutter



Sonderzubehör

- ✓ 4-Backenfutter \varnothing 125 mm
- ✓ Futterflansch \varnothing 125 mm

TECHNISCHE DATEN

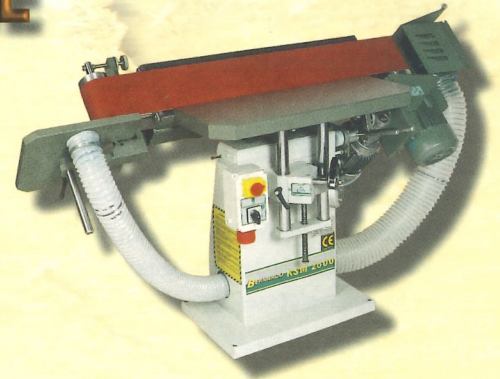
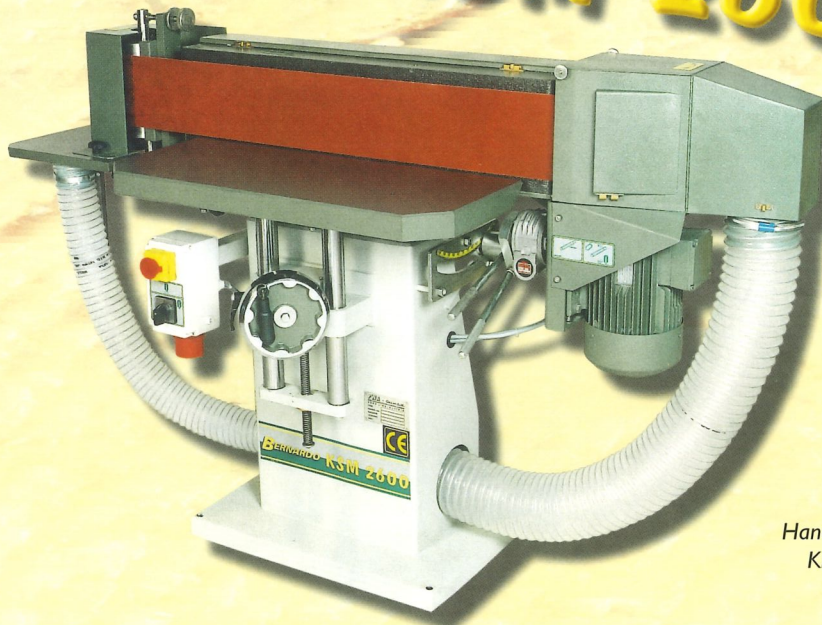
JUNIOR 1100

Spitzenweite	1100 mm
Spitzenhöhe	225 mm
Bethöhe	820 mm
Drehzahlen	720/1150/1750/2800 U/min
Reitstock	
Reitstockkonus	MK 2
Pinolenverstellung	80 mm
Kopiereinrichtung	
Kopierlänge	1000 mm
Max. Kopierdurchmesser	100 mm
Motorleistung	0,75 kW
Platzbedarf	1700x800 mm
Nettogewicht ca.	170 kg

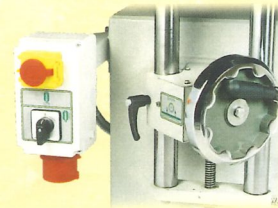
BERNARDO®

KANTENSCHLEIFMASCHINE

KSM 2600

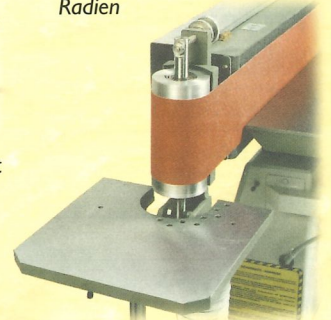


KSM 2600 mit schräggestelltem Schleifaggregat



Handrad zur Tischhöhenverstellung mit Klemmung und Elektro-Schaltput

Höhenverstellbarer Zusatztisch mit integrierter Absaugung und Schleifwalzen zum Schleifen von Radien



Technische Beschreibung und Ausstattung

- ✓ Stabiler Maschinenständer in verwindungs- und vibrationsfreier Bauweise
- ✓ Schleifaggregat mittels Hebel von 90° bis 45° verstellbar
- ✓ Schleifbandoszillation mit separatem Getriebemotor
- ✓ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Bandbreite
- ✓ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ✓ Gefederte Bandspannung, automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen

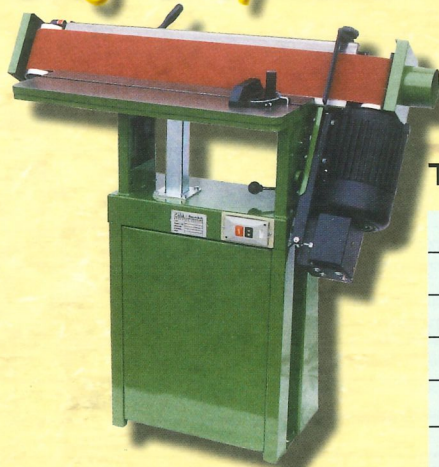
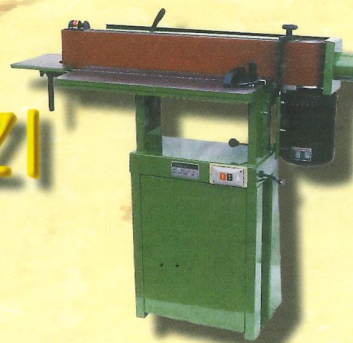
Sonderzubehör

- ✓ Furnierschleifeinrichtung
- ✓ Konsole für Vorschubapparat
- ✓ Fahreinrichtung
- ✓ Kunststoffbelag am Arbeitstisch
- ✓ Ausziehbare Tischverbreiterung
- ✓ Schleifwalze mit Gummibelag

TECHNISCHE DATEN

Arbeitstisch	750x300 mm
Tischhöhenverstellung	200 mm
Bandlänge	2600 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	850x200 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° - 45°
Bandgeschwindigkeit	20 m/sek
Oszillationsmotor	0,25 kW
Oszillationshub	20 mm
Antriebsmotor	3,0 kW
Drehzahl	2810 U/min
Absaugstutzen Ø	120/180 mm
Platzbedarf	1600x850x1350 mm
Gewicht ca.	180 kg

Big Boy 80 OSZI



Big Boy HV 80

TECHNISCHE DATEN

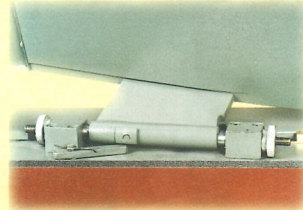
	Big Boy 80 OSZI	Big Boy HV80
Tischlänge	775 mm	775 mm
Tischhöhenverstellung	110 mm	110 mm
Bandlänge	2300 mm	2250 mm
Bandbreite	125 mm	150 mm
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW
Gewicht	109 kg	99 kg

KANTENSCHLEIFMASCHINE

KSM 3000



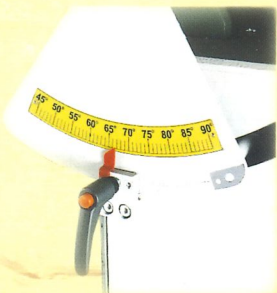
KSM 3000 mit schräggestelltem Schleifaggregat und hochgeklapptem Furnier-Schleifanschlag



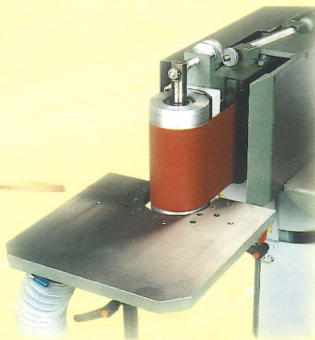
Schleifanschlag mit Feineinstellung und Selbstarretierung



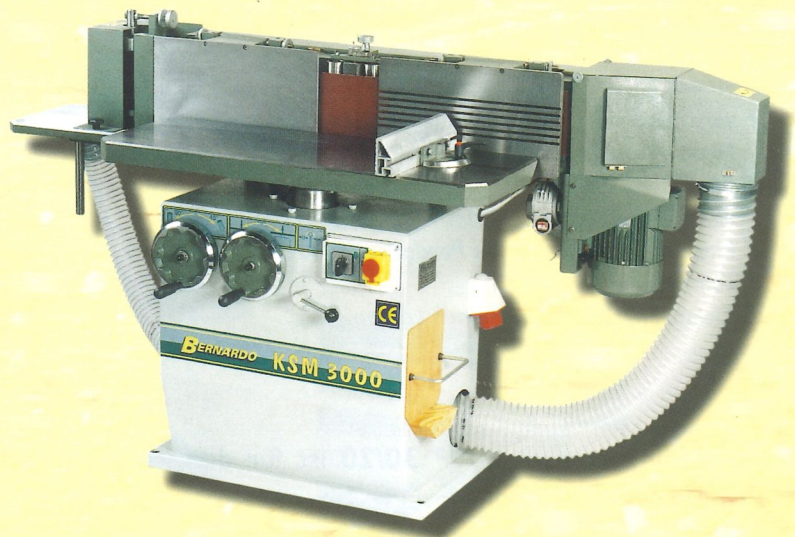
Schleifschuh zum Furnierschleifen



Einstellskala mit Klemmen für die Schrägstellung des Schleifaggregates



Höhenverstellbarer Zusatztisch mit integrierter Absaugung und Schleifwalzen zum Schleifen von Radien



TECHNISCHE DATEN

Arbeitstisch	960x350 mm
Tischhöhenverstellung	230 mm
Bandlänge	3000 mm
Bandbreite	150 mm
Schleifbandrückwand	1050x200 mm
Schleifaggregat schwenkbar	90° – 45°
Bandgeschwindigkeit	20 m/sec
Oszillationsmotor	0,25 kW
Oszillationshub	20 mm
Antriebsmotor	3 kW
Drehzahl	3000 U/min
Absaugstutzen Ø	120/80 mm
Platzbedarf	1800x900x1350 mm
Gewicht ca.	320 kg

Technische Beschreibung und Ausstattung

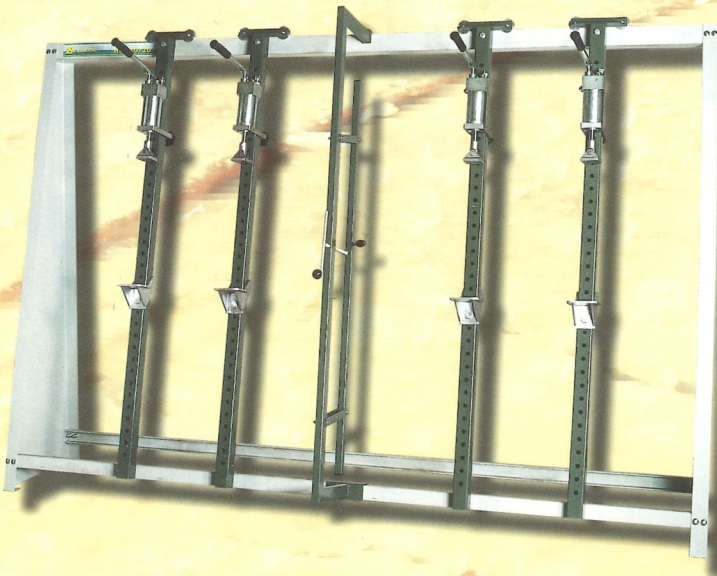
- ✓ Schwerer Maschinenständer in verwindungs- und vibrationsfreier Bauweise
- ✓ Schleifaggregat mittels Handrad von 90° bis 45° verstellbar
- ✓ Schleifbandoszillation mit separatem Getriebemotor
- ✓ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Bandbreite
- ✓ Serienmäßige Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung, Kontaktschuh, Entlastungsrollen und Anschlägen
- ✓ Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff möglich
- ✓ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ✓ Gefederte Bandspannung, dadurch automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen

Sonderzubehör

- ✓ Konsole für Vorschubapparat
- ✓ Fahrerinrichtung
- ✓ Kunststoffbelag am Arbeitstisch
- ✓ Ausziehbare Tischverbreiterung
- ✓ Schleifwalze mit Gummibelag

BERNARDO[®]

RAHMEN- & VERLEIMPRESSEN



VERLEIMSTÄNDER HVS 30/20

Sonderzubehör

- ✓ verschiebbarer Druckbalken mit je einem vertikalen Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ Spannhöhe 1900 mm
- ✓ einstellbarer Druckbügel
- ✓ Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ Fahrwerk
- ✓ Elektro-Heizlineale in diversen Längen

Die Rahmenpresse **HRP 30/20** ist für den harten Praxiseinsatz konzipiert. Egal ob es sich um die Möbel- oder Türenherstellung, Block- oder Treppenverleimung handelt, durch die hohe Druckkraft von 2000 kp pro Zylinder können alle Arbeiten mühelos erledigt werden.

Standardausführung

- ✓ 3 kugelgelagerte, verschiebbare Druckbalken mit je einem vertikalen Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ 1 kugelgelagerter, verschiebbarer einstellbarer Druckbalken mit zwei waagrechten Handhydraulikzylindern
- ✓ 1 verschiebbarer, einstellbarer Druckbügel

Sonderzubehör

- ✓ verschiebbarer Druckbalken mit je einem vertikalen Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ einstellbarer Druckbügel
- ✓ Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ Fahrwerk
- ✓ Elektro-Heizlineale in div. Längen

Universeller Einsatz, leichte und schnelle Bedienung zeichnen den Verleimständer **HVS 30/20** aus. Unentbehrlich für den täglichen Einsatz in Handwerksbetrieben, Tischlereien, usw. Für vielfältigste Aufgaben, wie z. B. Massivholzverleimung, Türenherstellung, Reparaturarbeiten usw. einsetzbar.

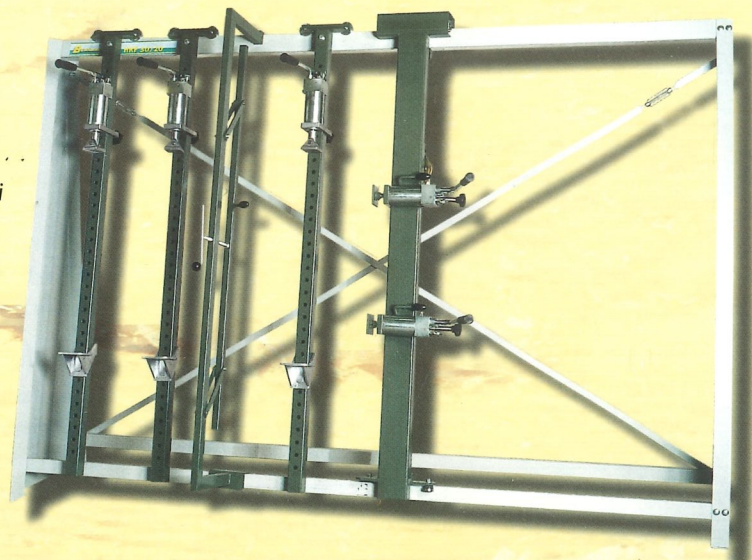
Um eine Beschädigung der Zylinder zu vermeiden wird die Druckkraft auf je 2000 kp durch ein Druckbegrenzungsventil eingestellt.

Standardausführung

- ✓ 4 verschiebbare Druckbalken mit je einem vertikalen Handhydraulikzylinder mit Pendeldruckplatte und Gegenbock
- ✓ 1 verschiebbarer, einstellbarer Druckbügel

TECHNISCHE DATEN	HVS 30/20	HRP 30/20
Spannbereich	2800 x 1400 mm	2800 x 1400 mm
Zylinderhub	70 mm	70 mm
Druckkraft	2000 kp	2000 kp
Außenabmessungen		
Gesamtlänge	3000 mm	3000 mm
Gesamthöhe	2000 mm	2000 mm
Gestelltiefe	700 mm	700 mm
Nettogewicht, ca.	250 kg	400 kg

RAHMENPRESSE HRP 30/20

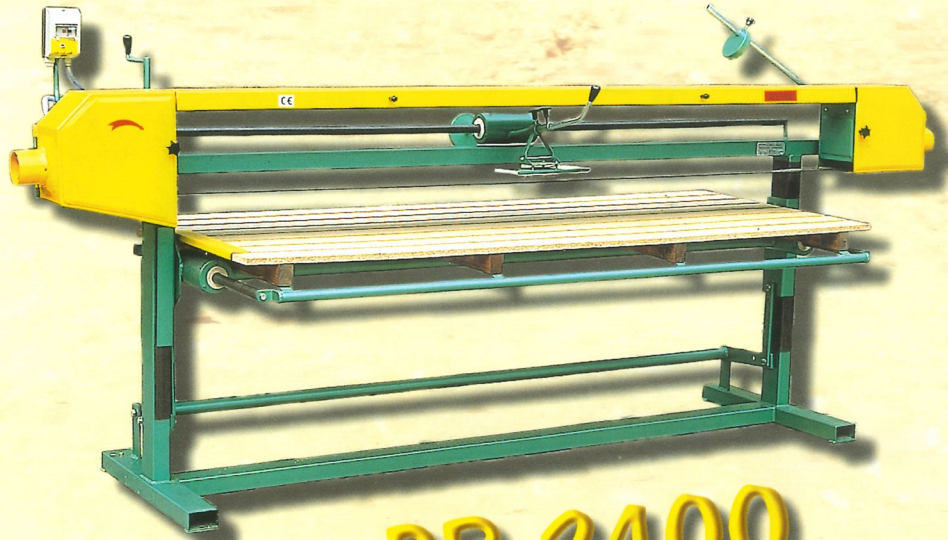


BANDSCHLEIFMASCHINEN

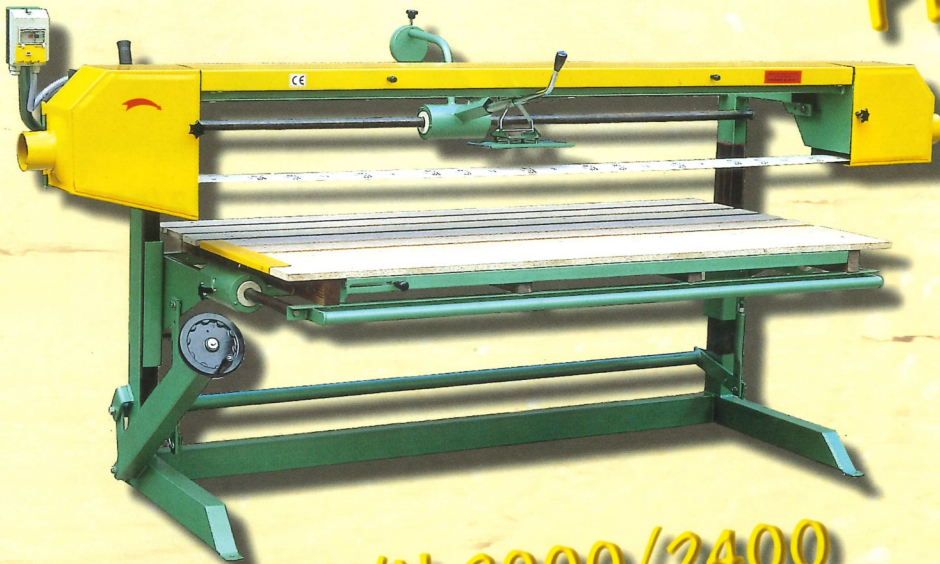
Die Bandschleifmaschine der Serie PBVN, PBV und PB eignen sich zum Schleifen von Holz, Holzspanplatten u. ä. Materialien.

Die Bandschleifmaschine PBVN kann durch Sonderzubehör auch als Kantenschleifmaschine eingesetzt werden.

Alle diese Maschinen zeichnen sich durch ihre einfache, robuste Konstruktion, unkomplizierte Bedienung und anspruchslöse Instandhaltung aus.



PB 2400



PBVN 2000/2400

Die Bandschleifmaschine PBVN ist auch als Kantenschleifmaschine einsetzbar!

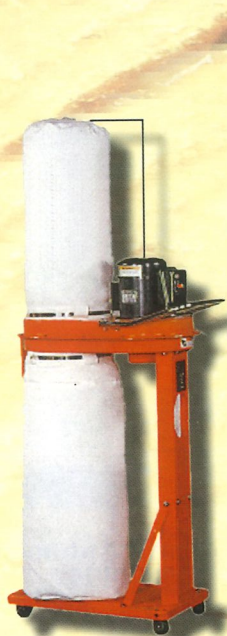


TECHNISCHE DATEN

	PBVN 2000	PBVN 2400	PBV 200	PBV 2400	PB 2400
Bandbreite	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Bandlänge	6000 mm	6800 mm	6000 mm	6800 mm	6800 mm
Schleifhöhe	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Auflagetisch	2000 x 960 mm	2400 x 960 mm	2000 x 960 mm	2400 x 960 mm	2400 x 960 mm
Vorschubgeschwindigkeit m/sek.	20	20	20	20	20
Gewicht ca.	400 kg	415 kg	380 kg	390 kg	370 kg
Motor kW/PS	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Außenmaße					
Länge	3100 mm	3500 mm	3100 mm	3500 mm	3500 mm
Breite	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1060 mm
Höhe	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm	1520 mm

ABSAUGANLAGEN

für jeden Anwendungsbereich



SDC-2041 M



SDC-2642 H



SDC-2042

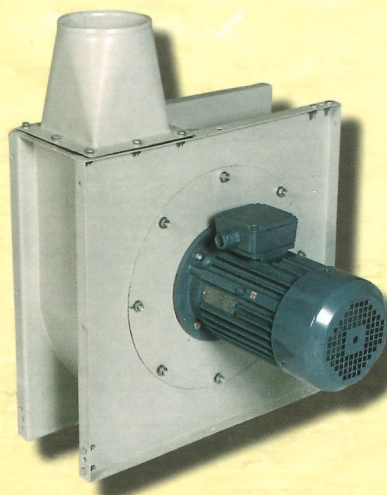
(erhöhte Ausführung mit 300l Spänesack)



SDC-523/525

TECHNISCHE DATEN

	SDC-2041 M	SDC-2642 H	SDC-2042	SDC-523/525
Saugleistung (m ³ /h)	940	1700	2000	3200
Ventilator Ø mm	229 mm	305 mm	305 mm	356 mm
Schlauchanschluß Ø mm	100 x 1 mm	152 x 1 / 100 x 2 mm	152 x 1 / 100 x 2 mm	203 x 1 / 100 x 3 mm
Motor kW	0,55	1,5	1,5	2,2/3,7
Anschluß V	230	400	400	400
Gewicht netto (kg)	28 kg	53 kg	65 kg	90/96 kg



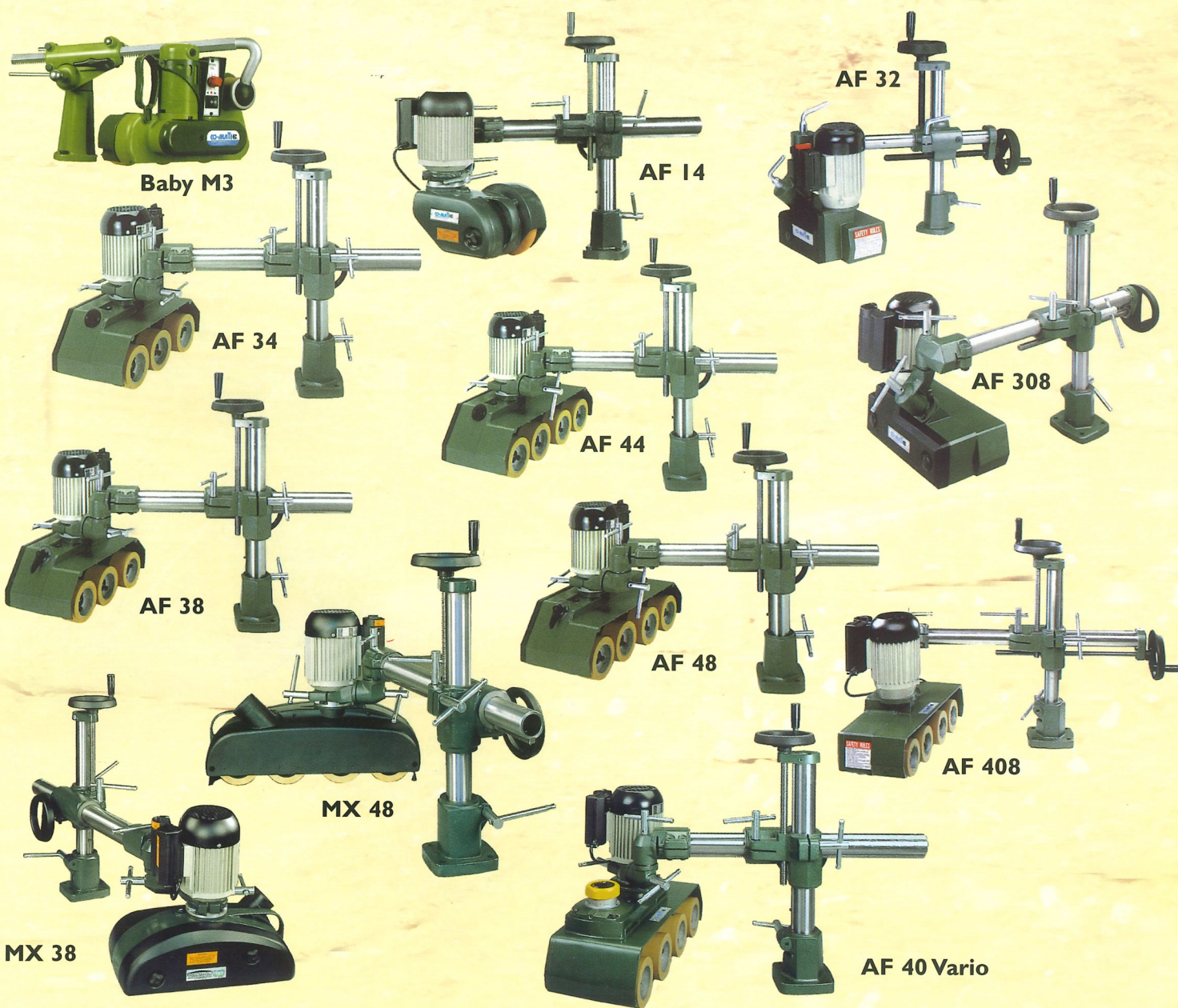
RADIALVENTILATOR

TECHNISCHE DATEN RV 305

Saugleistung (m ³ /h)	3000 m ³ /h
Ventilator Ø mm	320 mm
Schlauchanschluß Ø mm	140 mm
Motor kW	2,2 kW
Anschluß V	400
Gewicht netto	40 kg

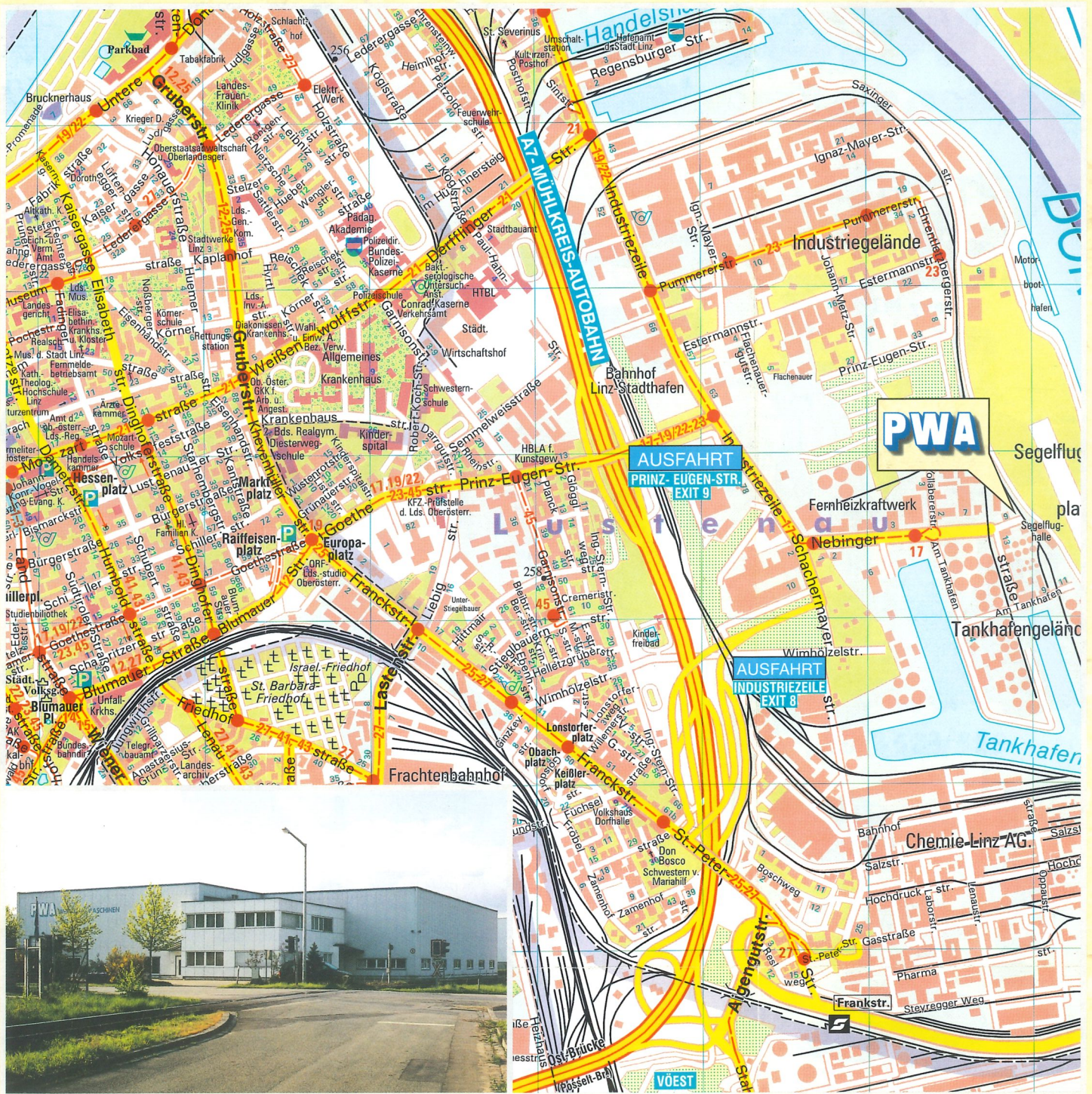
VORSCHUBAPPARATE

erhöhen die Produktivität, Effizienz und Sicherheit!



TECHN. DATEN Baby M3 AF 32 AF 308/408 AF 34/44 AF 38/48 MX 38 MX 48 AF 40Vario AF 14Copy

Geschwindigkeiten m/min	2-12	5/6,5/8/11	2,9/4,5/5,8/7,5/9/11,5/15/23	4/8/11/22	2/4/5,5/6,7/11/13/16,5/33	3,5/5/7/10/12,5/16/25/32	3,5/5/7/10/12,5/16/25/32	2,9-15,5/60 Hz 2,4-13/50 Hz	2,2/2,9/4,4/5,8/7,4/9,8/14,8/19,7
Rollen-Ø/Breite mm	76/30	80/30	100/50	120/60	120/60	120/60	120/60	120/60	180/40
Vorschubrollen	3	3	3/4	3/4	3/4	3	4	4	1
Motor kW/V	0,1/230	0,18/400	0,36/400	0,75/400	0,75/400	1/400	1/400	0,75/400	0,36/400
Nettogewicht kg	10,5	32	25/28+25	27/32+33	29/34+33	24+33	28+33	37+33	20+33
Bruttogewicht kg	12	34	27/30+27	29/34+35	31/36+35	26+35	30+35	39+35	22+35



Maschinen gemäß CE-Normen gebaut, teilweise mit Sonderzubehör abgebildet. Vorbehaltlich technischer und optischer Änderungen sowie Druckfehler. Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

Copyright by PWA.

Machines according to CE-standard, partly shown with optional equipment. We reserve the right for technical and optical modifications as well as printing mistakes. Reprinting, also partly, not allowed.

Copyright by PWA.

PWA

Maschinengroßhandel

Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen

PWA Handels GesmbH

Austria, 4020 Linz, Nebingerstraße 7 a

Tel. +43/732/664015, Fax +43/732/664015-9

Email: PWA-BERNARDO@NETWAY.AT

Fachhändler – Dealer

BERNARDO®