



Maschinen

Hardtstraße 9 • D-91522 Ansbach/Bayern
Postanschrift: Postfach 11 29 • D-91502 Ansbach

Telefon (0981) 9 69 30-0 • Fax (0981) 9 69 30-30

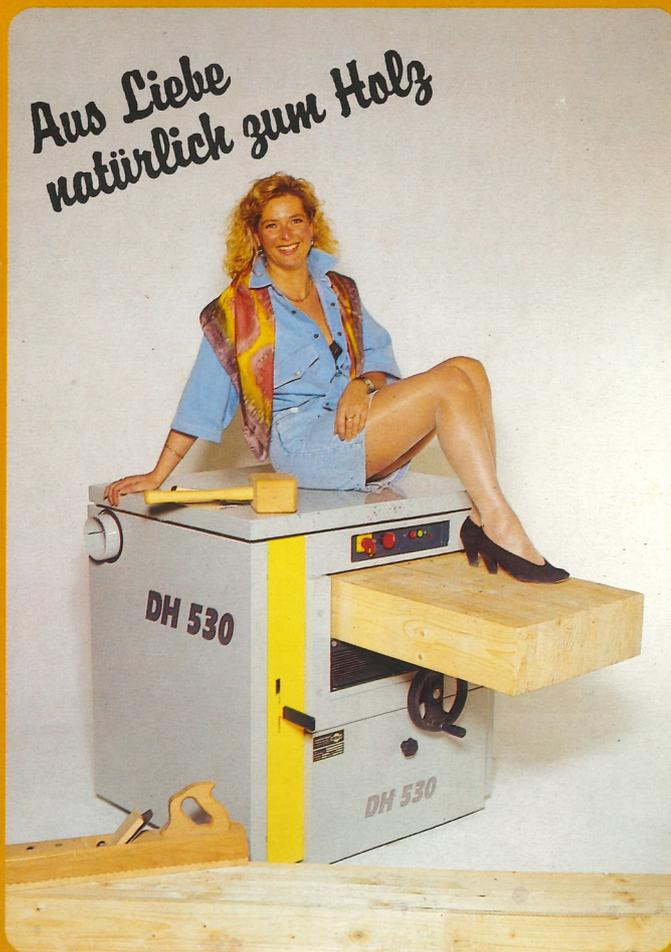
Vertrieb (0981) 9 69 30 15

Service (0981) 9 69 30 27

Auftrag (0981) 9 69 30 16

Service (0981) 9 69 30 33

Holzbearbeitung



BGU Maschinenprogramm
für das holzbearbeitende Gewerbe

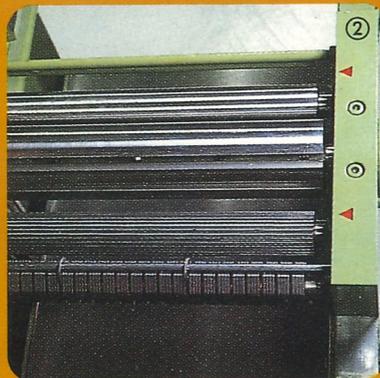
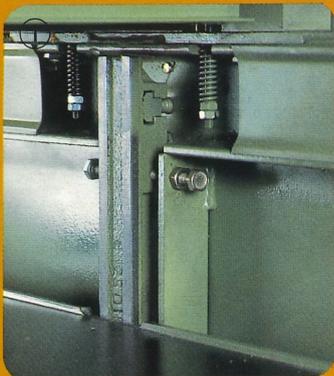
Und wenn Sie nur auf einen Sprung kommen -
Sie sind immer herzlich willkommen.

Sie erwarten von erstklassigen Produkten zu Recht, daß Sie belastbar, langlebig und servicefreundlich sind.



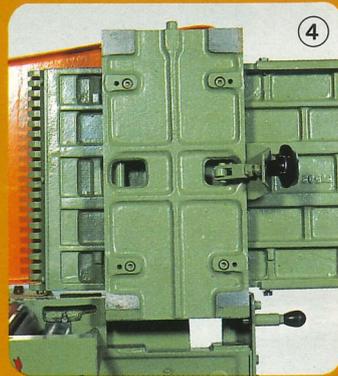
BGU-Hobelmaschinen sind für härteste Einsätze im Gewerbebetrieb gebaut.

Konstruktionsmerkmale, auf die es ankommt sind laut Abbildungen genau beschrieben.



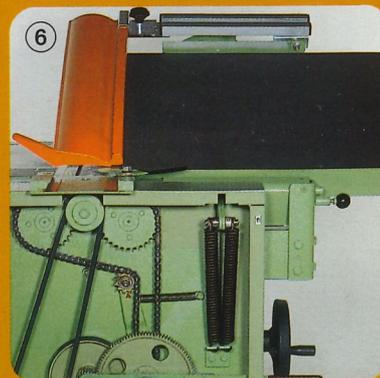
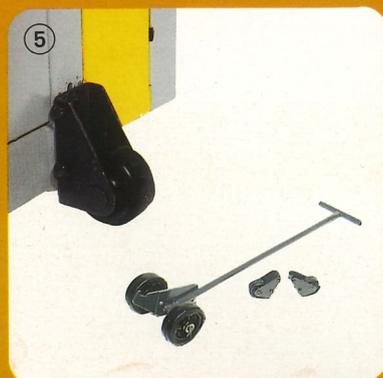
① Die beidseitige Dickentischführung gewährleistet auch bei Verarbeitung schwerster Werkstücke eine absolut stabile Position des Dickentisches. Die Nachstellmöglichkeiten garantieren auch noch nach Jahrzehnten eine Paßgenauigkeit wie am ersten Tag.

② Das absolut solide und schwere Hobelwerk übertrifft alle Erwartungen. Die robusten Stahlvorschubwalzen bewirken einen sicheren und zuverlässigen Durchschub des Werkstückes.



③ Dickentischeinstellung wird über 2 Spindeln mittels Winkelgetriebe und Handrad betätigt. Trotz des massiven Dickentisches ist die Zustellung mühelos zu bewerkstelligen.

④ Die vier Justierpunkte zwischen Tischtraverse und Abrichttisch erlauben eine absolut fachgerechte Einstellung für Leimfugen und Planfugen, was den Tischler erst zu einer wirklichen Qualitätsarbeit befähigt.



⑤ Bei jeder BGU Hobelmaschine ab Baujahr 1993 ist die Anbringung unseres Universalfahrwerks möglich. Ein einfaches anstecken in vorgestanzte Löcher am Fußteil der Maschine sowie die dazugehörige Handteichsel löst das Transportproblem oder den Standortwechsel in Ihrer Werkstatt

⑥ Die Handwerkermaschinen KAD 420 – KAD 530 sind mit starken Federn zum entlasten der Abrichttische ausgestattet. Spielend leicht lassen sich Abrichttische beim umstellen auf Dickenhobeln aufklappen.

Wir haben uns für Gußeisen entschieden, weil es für Hobelmaschinen nichts Besseres gibt!

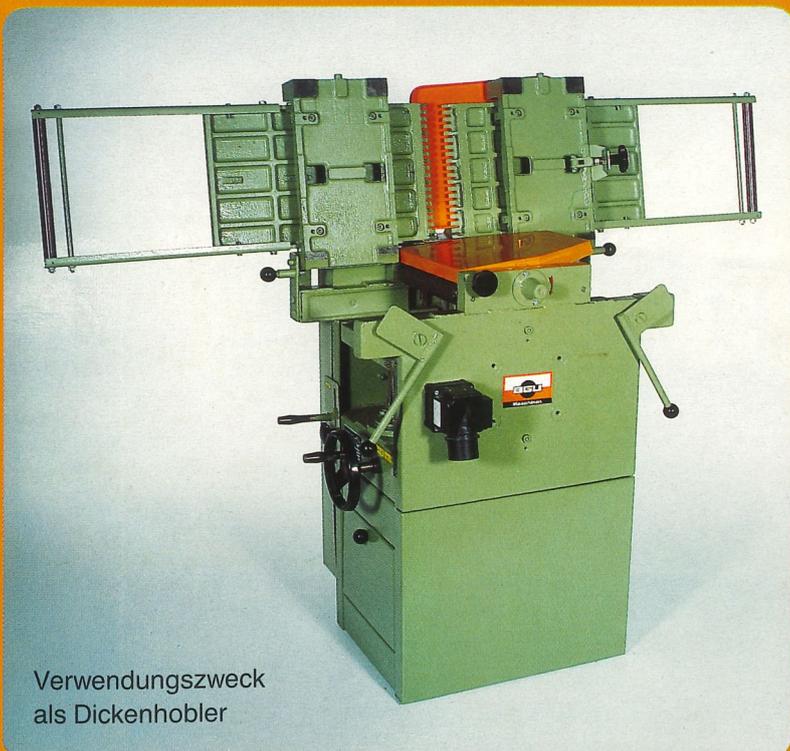
Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine KAD 281

Die Qualitätsnorm des Handwerks ist unser Standard.

Der Preis unterstreicht unsere Leistung!



Verwendungszweck
als Abrichtobler



Verwendungszweck
als Dickenhobler

- Die kräftige Bauweise verleiht der Maschine große Standfestigkeit und einen vibrationsfreien Lauf.
- Das hohe Eigengewicht, 180 kg, gewährleistet Kippsicherheit auch beim Bearbeiten schwerer Werkstücke.
- Die leichtgängige Einstellung des Dickentisches ist über 2 robuste Gewindespindeln mittels Handkurbel möglich.
- Die Einstellbarkeit für Dickenhobelarbeiten ist auf 0,1 mm möglich.
- Die Arbeitsschutzbestimmungen sind in vollem Umfang gewährleistet.
- Serienausstattung mit Spanauswurfhaube und Absaugstutzen.
- **Sonderzubehör:** Tischverlängerung mit justierbaren Gleitrollen bis 1640 mm und Langlochbohrereinrichtung bei KAD 281, siehe Seite 15.

Mit den robusten BGU-Maschinen in Gußausführung werden beste Arbeitsergebnisse erzielt. Der zum Dickenhobeln erforderliche Vorschub ist mit einer Abschalteneinrichtung ausgestattet. Zum Vorschub sind, wie von schweren Maschinen bekannt, Stahlriffelwalzen eingebaut, die einen ausgezeichneten Durchschub des Werkstückes gewährleisten. Ein 600 mm langer Abrichtanschlag bis 45° neigbar gehört zur Serienausstattung.

Die Umrüstung zur Abricht- oder Dickenhobelmaschine ist schnell und ohne Werkzeug möglich. Der extrem ruhige und geräuscharme Lauf beruht auf den gezahnten Tischlippen sowie der schweren Gußausführung.

Technische Daten:

Hobelwellen Ø	70 mm
Hobelbreite	280 mm
Hobeldicke	200 mm
Vorschub durch Stahlriffelwalze	8,0 m/min
Abrichttischlänge	1000 mm
Spanabnahme	3 mm
Motor 380 V P ₁	2 kW
Wellendrehzahl	6200 U/min
Gewicht	180 kg

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KAD 281 mit Anbaumögl. für Langlochbohrereinrichtung	90370	2600,—
Tischverlängerungen	90372	165,—
Ersatzhobelmesser HSS	90374	78,10
Hobelmesser Hartmetall bestückt	90376	329,—
Universalfahrwerk Langlochbohrereinrichtung = Zubehör s. Seite 15	90329	275,—

Die Große unter den Kleinen — zum günstigen Preis!

Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine KAD 315

Eine Entwicklung, die aufgrund von Großserienfertigung, neben ihrer ausgereiften Technik und ihres modernen Stylings, in einer Preislage angesiedelt ist, die Ihre Erwartungen übertrifft.

Guß garantiert Maßgenauigkeit auf Lebenszeit, daraus resultiert ein hoher Wiederverkaufswert.



Verwendungszweck als
Abrichtenhobler mit angebauter
Langlochbohrereinrichtung.

Abrichten- und Dickentische sind bei BGU-Hobelmaschinen im Breitschlichtverfahren bearbeitet, dadurch wird das Festsaugen glatter Werkstücke verhindert.



Verwendungszweck als
Dickenhobler mit angebauter
Langlochbohrereinrichtung.

- Die kräftige Bauweise verleiht der Maschine große Standfestigkeit und einen vibrationsfreien Lauf.
- Das hohe Eigengewicht, 215 kg, gewährleistet Kippsicherheit auch beim Bearbeiten schwerer Werkstücke.
- Die leichtgängige Einstellung des Dickentisches ist über 2 robuste Gewindespindeln mittels Handkurbel möglich.
- Die Einstellbarkeit für Dickenhobelarbeiten ist auf 0,1 mm möglich.
- Die Arbeitsschutzbestimmungen sind in vollem Umfang gewährleistet.
- Serienausstattung mit Spanauswurfhaube und Absaugstutzen.
- **Sonderzubehör:** Tischverlängerung mit justierbaren Gleitrollen bis 1900 mm und Langlochbohrereinrichtung siehe Seite 15.

Die **BGU**-Hobelmaschine mit 315 mm Hobelbreite in mittlerer Größe, mit der Sie zuverlässig genaues Planhobeln, Abkanten und Dickenhobeln der verschiedensten Holzgegenstände durchführen. Die zum Vorschub eingebauten Stahlriffelwalzen gewährleisten einen ausgezeichneten Durchschub des Werkstückes.

Technische Daten:

Hobelwellen Ø	70 mm
Hobelbreite	315 mm
Hobeldicke	200 mm
Vorschub durch Stahlriffelwalze	8,0 m/min
Abrichttischlänge	1250 mm
Spanabnahme	bis 4 mm
Motor 380 V P ₁	2,0 kW
Wellendrehzahl	6200 U/min
Gewicht mit Tischverlängerung	215 kg

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KAD 315 mit Anbaumögl. für Langlochbohrereinrichtung	90360	3440,—
Tischverlängerungen	90362	175,—
Ersatzhobelmesser HSS	90366	84,—
Hobelmesser Hartmetallbest.	90368	398,—
Universalfahrwerk		
Langlochbohrereinrichtung = Zubehör s. Seite 15	90329	275,—

Technische Änderungen vorbehalten.

Die Maschine für den Junghandwerker und Existenzgründer.
Solide Qualität bei rascher Rentabilität.

Abricht- und Dickenhobelmaschine KAD 409S, 409B, 409L, 409BL

Anschlag, Tische und Dickentischführung sind aus Gußeisen,
was Profimaschinen voraussetzen.

KAD 409L mit langen Abrichttischen.



Verwendungszweck
als Abricht Hobler.

KAD 409BL mit Anbaumöglichkeit für Langlochbohrereinrichtung.
Langen Abrichttischen 1650 mm und
Anbaumöglichkeit für Langlochbohrereinrichtung etc.



Verwendungszweck
als Dickenhobler.

- Die kräftige Bauweise und das sehr hohe Eigengewicht verleiht der BGU-Maschine große Standfestigkeit und einen vibrationsfreien Lauf.
- Im Abrichtbereich sind genaues Plankanten- und Fasenhobeln der verschiedensten Holzgegenstände möglich.
- Im Dickenbereich sind genaue, planparallele, Hobelarbeiten an Werkstücken bis 400 mm Breite und 200 mm Dicke, möglich.
- **Sonderzubehör:** Tischverlängerung mit justierbaren Gleitrollen bis 2250 mm/2450 mm und Langlochbohrereinrichtung siehe Seite 15.

Der extrem ruhige und geräuscharme Lauf wurde nach langwieriger und aufwendiger Entwicklungsarbeit erreicht. Er beruht auf den Tischlippen sowie dem soliden kräftigen Hobelwerk.

Zur Serienausstattung gehören Spanauswurfhaube und Absaugstutzen.

Technische Daten:	KAD 409S	KAD 409L
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
max. Hobeldicke	200 mm	200 mm
max. Spanstärke	4 mm	4 mm
Vorschub	8 m/min.	8 m/min.
Wellendrehzahl	5400 U/min.	5400 U/min.
Ø der Hobelwelle	85 mm	85 mm
Abrichttischlänge	1450 mm	1650 mm
mit Verlängerungen	2250 mm	2450 mm
Eigengewicht	350 kg	370 kg
Motor 380 V P ₁	4 kW	4 kW

Technische Daten:	KAD 409B	KAD 409BL
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
max. Hobeldicke	200 mm	200 mm
max. Spanstärke	4 mm	4 mm
Vorschub	8 m/min.	8 m/min.
Wellendrehzahl	5400 U/min.	5400 U/min.
Ø der Hobelwelle	85 mm	85 mm
Abrichttischlänge	1450 mm	1650 mm
mit Verlängerungen	2250 mm	2450 mm
Eigengewicht	350 kg	370 kg
Motor 380 V P ₁	4 kW	4 kW

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KAD 409S solo	90380	4346,—
KAD 409B mit Anbaumöglichkeit f. Langlochbohrereinricht.	90385	4565,20
KAD 409L solo mit langen Abrichttischen 1650 mm	90390	4565,20
KAD 409BL mit langen Abrichttischen u. Anbaumöglichkeit für Langbohrereinrichtung	90392	4695,50
Tischverlängerungen	90382	285,—
Ersatzhobelmesser	90384	145,—
Hobelmesser hartmetallbest.	90386	465,—
Universalfahrwerk	90329	275,—

Qualität – ein Faktor mit dem Sie rechnen können.

Abricht- und Dickenhobelmaschine KAD 420

Die neue Generation: Eine Weiterentwicklung des Vorgängermodells KAD 410 womit wir auch Fachleute überzeugen.

KAD 420 als
Abrichtenhobler



- Die schwere Konstruktion garantiert einen schwingungsfreien Lauf der Maschine, was Grundvoraussetzung für eine erstklassige Hobelqualität ist.
- Die Messerwelle läuft in Großdimensionierten Pendelkugellagern, was Sicherheit gibt, für hohe Rundlaufgenauigkeit bei höchster Belastung.
- Die langen schweren Abrichtische lassen sich durch eingebaute Zugfedern im Getriebekasten spielend leicht aufklappen.
- Durch die Einhebel-Schnellverstellung können Abrichtische auf die gewünschte Spanstärke in Sekunden eingestellt werden.

Abrichten- und Dicktische sind im Breitschichtverfahren bearbeitet, dadurch wird das Festsaugen glatter Werkstücke verhindert. Ein leichtes, ruckfreies Gleiten des Holzes ist das Resultat.

Der Dickentisch ist mittels Handkurbel über Schneckentrieb und zwei Gewindespindeln spielend leicht zu verstellen.

Zur Serienausstattung gehören Spanauswurfhaube und Absaugstutzen.

KAD 420 als
Dickenhobler



Technische Daten:

Technische Daten:	KAD 420
Arbeitsbreite	410 mm
max. Hobeldicke	220 mm
max. Spanstärke	5 mm
Vorschub	7 m/min.
Wellendrehzahl	5400 U/min.
Ø der Hobelwelle	100 mm
Abrichtischlänge	1800 mm
Eigengewicht	445 kg
Motor 380 V P ₁	4 kW

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KAD 420 mit Anbaumöglichkeit für Langlochbohrereinrichtung = Zubehör Seite 15	90820	6590,—
Ersatzhobelmesser HSS	90356	149,—
Ersatzhobelmesser Hartmetallbest.	90357	495,—
Aufpreis für Spindelpräzisionsanschlag	90830	345,—
Universalfahrwerk	90329	275,—

Der Anspruch wächst mit den Aufgaben.

Abricht- und Dickenhobelmaschine KAD 530

Aus Praxiskontakt mit dem Anwender wurde diese Weiterentwicklung zur Problemlösung vieler Junghandwerker.
Niedrige Investitionskosten bei hoher Produktivität.



KAD 530
Verwendungszweck als
Abrichtenhobler

Innovation und Anpassung an Technik und Fortschritt prägen neu die Konzeption der BGU-Hobelmaschinen.

Beste Hobelqualität ist das Ergebnis solider Gesamtkonstruktion und jahrzehntelanger Erfahrung für leistungsstarken Einsatz.

- Breitgeschichtete Abricht- und Dickentische verhindern das Festsaugen von glatten Werkstücken. Ein leichtes, ruckfreies Gleiten des Holzes ist das Resultat.
- Abrichtische lassen sich durch eingebaute Zugfedern im Getriebekasten spielend leicht aufklappen.
- Die kompakte Bauweise und das hohe Eigengewicht von 510 kg gewährleisten Kippsicherheit auch beim Bearbeiten von langen und sehr schweren Werkstücken.
- Schnellverstellung der Spanstärke mit Handhebel am Abrichttisch.
- Großer Dickentisch seitlich geführt, ist spielfrei nachstellbar, selbst bei härtesten Einsätzen noch nach Jahrzehnten.
- Zur Serienausstattung gehören Spanauswurfhaube und Absaugstützen.



KAD 530
Verwendungszweck als
Dickenhobler

Technische Daten:

Technische Daten:	KAD 530
Arbeitsbreite	530 mm
max. Hobeldicke	220 mm
max. Spanstärke	5 mm
Vorschub	7 m/min.
Wellendrehzahl	5400 U/min.
Ø der Hobelwelle	100 mm
Abrichttischlänge	2000 mm
Eigengewicht	510 kg
Motor	380 V P _I 5,5 kW

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KAD 530 mit Anbaumöglichkeit für Langlochbohrereinrichtung = Zubehör s. Seite 15	90825	8900,—
Ersatzhobelmesser HSS	90358	175,—
Ersatzhobelmesser Hartmetallbest.	90359	665,—
Aufpreis für Spindelpräzisionsanschlag	90830	345,—
Universalfahrwerk	90329	275,—

Es gibt noch erfreuliche Unterschiede.
Begutachten Sie zuerst die Qualität und vergleichen dann den Preis.

Abricht hobelmaschine AH 530

Die Solomaschine mit hervorragender Hobelqualität und neuem Design, für den Existenzgründer der schon lange darauf wartet.



Der Maschinenständer aus robuster Stahlkonstruktion gewährleistet auch bei stärkster Beanspruchung einen sicheren Stand und schwingungsfreien Lauf. Die allseitig geschlossene Stahlblech-Vollverkleidung verhindert eine Verschmutzung der Antriebsteile und gewährleistet bei Anschluß einer Absauganlage ein völlig staubfreies Arbeiten.

- Die massiven Abrichttische aus Gußeisen sind an der Oberfläche im Breitschichtverfahren bearbeitet, dadurch wird ein festsaugen glatter und schwerer Werkstücke verhindert.
- Hohe Sicherheit durch übersichtliches Bedienpult für komfortable Handhabung.
- Bedienungskomfort durch Drucktastenschalter und Schützsteuerung.
- Suva Messerwellenschutz nach den Sicherheitsbestimmungen der Europäischen Normen.



Müelos und schnell läßt sich der Aufnahmetisch auf die gewünschte Spanstärke einstellen. Der Handhebel zur Verstellung der Spanstärke ist gut positioniert.



Der schwere Abricht- und Fügeanschlag 90 – 45° schwenkbar wird mit einem Excenterspannebel in der gegossenen Prismenführung spielfrei festgeklemmt.

Technische Daten:

Arbeitsbreite	AH 530	530 mm
max. Spanabnahme		6 mm
Wellendrehzahl		5400 U/min.
Ø der Hobelwelle		100 mm
Abrichttischlänge		2000 mm
Eigengewicht		490 kg
Motor 380 V P ₁		5,5 kW

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
AH 530 serienmäßig m. Spindelpräzisionsanschlag	90826	8400,—
Ersatzhobelmesser HSS	90358	175,—
Ersatzhobelmesser Hartmetallbest.	90359	665,—
Universalfahrwerk	90329	275,—

Da staunen selbst die gestandenen Profis.

Dickenhobelmaschine DH 530

Als Holzverarbeiter stehen Sie täglich dem immer härter werdenden Wettbewerb an. Überlegen Sie einmal, ob Sie nicht zwei Maschinen zum vernünftigen Preis kaufen. Sie sparen unnötige Warte- sowie Umrüstzeiten und daher auch aufwendige Lohnkosten.



Eine Dickenhobelmaschine, die nicht nur bestechend in ihrer Form ist, sondern auch beste Hobel-eigenschaften vorweist.

Die vollkommen abgekapselte Maschine findet Verwendung in Betrieben bei stationärem Einsatz in Verbindung mit einer leistungsfähigen Absauganlage.

- Allseitig geschlossene Stahlblechverkleidung.
- Der schwere Dickentisch aus Gußeisen, ist mittels Handkurbel über Schneckentrieb und zwei Gewindespindeln auf eine max. Hobeldicke von 220 mm spielend leicht zu verstellen.
- Die robusten Stahlvorschubwalzen bewirken einen sicheren und zuverlässigen Durchschub des Werkstückes.
- Die in der Mitte eingebauten Dickentischführungen gewährleisten bei Verarbeitung schwerster Werkstücke eine absolut stabile Position des Dickentisches. Nachstellmöglichkeiten garantieren auch noch nach Jahrzehnten eine Paßgenauigkeit wie am ersten Tag.
- Übersichtliches Bedienfeld für komfortable Handhabung.

Technische Daten:

Technische Daten:	DH 530
Arbeitsbreite	530 mm
max. Hobeldicke	220 mm
max. Spanstärke	5 mm
Vorschub	7 m/min.
Wellendrehzahl	5400 U/min.
Ø der Hobelwelle	100 mm
Eigengewicht	410 kg
Motor 380 V P ₁	5,5 kW



Bequem Zugang zur Messerwelle und zu den Vorschubwalzen durch einfaches Hochklappen der Haube. Das in der Haube angebrachte Spanleitblech garantiert für eine sichere und staubfreie Absaugung.



Das Vorschubgetriebe ist aus Sicherheitsgründen über Handhebel schnell auszuschalten. Der Faltenbalg zwischen Dickentisch und Maschinenständer sowie die rundum Stahlblech-Vollverkleidung verhindert eine Verschmutzung der Antriebsteile.

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
DH 530	90827	8650,-
Ersatzhobelmesser HSS	90358	175,-
Ersatzhobelmesser Hartmetallbest.	90359	665,-
Universalfahrwerk	90329	275,-

Perfekt bis ins Detail

Die dreidimensionale Schleifmaschine KS 225

Die dreifache Verstellung der Schleiffläche ermöglicht die Durchführung aller anfallenden Schleifarbeiten. Die 150 mm breite und 800 mm lange Schleiffläche garantiert höchste Schleifleistung.



Die BGU Schleifmaschine KS 225 ist für alle Schleifarbeiten für Materialien wie Holz, Kunststoff oder Glas geeignet.

Mit dem Betrieb von Gewebebändern läßt sich die KS 225 hervorragend zum Schleifen auch von Metallen verwenden.

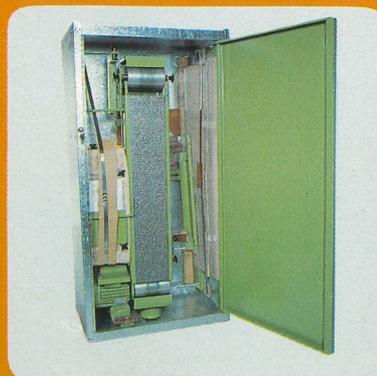
Besonders eignet sich die KS 225 für die Bearbeitung von Aluminium, wo niedrige Bandgeschwindigkeiten bis max. 20 m/sek. erforderlich sind.

① **Die Horizontal-Planposition** erlaubt alle Planschleifarbeiten (Rollenschutz bleibt angebaut). Durch stufenlose Schrägstellung von 0–90° können alle Phasen und Abschrägungen mühelos geschliffen werden.

② **Die Horizontal-Kantenposition** ermöglicht das Bearbeiten von Kanten und Schweißungen.

③ Durch Austauschen des Rollenschutzes gegen den Auflagetisch können Innenschweifungen ab Radius 55 mm geschliffen werden.

④ **Die Vertikal-Schrägposition** zum Kantenbrechen von Holz, Metall, Kunststoff oder Glas sowie für Ansträgungen.



Technische Daten:	KS 225
Schleifbandbreite	150 mm
Schleifbandlänge	2250 mm
Arbeitsfläche	800 x 150 mm
Bandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Motorleistung 380 V	1,1 kW
Rollen-Ø	110 mm
Maschinenmaße: Länge	1300 mm
Breite	400 mm
Höhe	1000 mm
Gewicht	79 kg

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
KS 225 o. Verpackung	90400	1290,—
Zubehör		
Papier-Ersatzband K 40	90407	13,50
K 60	90408	13,50
K 80	90409	13,50
K 100	90410	11,30
K 120	90411	11,30
Gewebe-Ersatzband K 40	90412	24,—
K 60	90413	21,95
K 80	90414	19,50
Schrankverpackung verwendbar für Ihre Werkstatt als Werkzeug- oder Ersatzteilmagazin Rückgaberecht bei Nichtverwendung gegen Erstattung von DM 115,—	90401	100,—

Langbandschleifmaschine LBS 2100

Preisgünstige und leistungsfähige Schleifmaschine zur Bearbeitung von großflächigen Werkstücken.

Für den Junghandwerker und Existenzgründer.



Die Lieferung erfolgt unmontiert auf Palette verpackt.



Kein Werkzeug zum Bandwechsel nötig.



Auf Wunsch gegen Aufpreis:
Getriebemotor zur elektrischen
Höhenverstellung

- Wartungsfreier Betrieb durch solide Konstruktion.
- Leichtgängige Höhenverstellung des Tisches mittels Handrad, Schneckenantrieb und Kugellager zur seitlichen Führung.
- Der auf 4 Druckfedern gelagerte Schleifschuh gewährleistet eine gleichmäßige Auflage des Schleifbandes.
- Bandschonender Betrieb durch Graphitunterlage am Schleifschuh.
- Günstige Absaugergebnisse bei Verwendung unserer BGU-Entstaubungsanlagen (siehe Seite 15 + 16).

Technische Daten:

	LBS 2100
Schleifbandbreite	150 mm
Schleifbandlänge	• 5850 mm
Tischlänge	2100 mm
Tischbreite	700 mm
Tischhöhenverstellung	650 mm
Schleifschuh	270 x 150 mm
Bandgeschwindigkeit	26 m/sek.
Eigengewicht	ca. 300 kg
Motor 380 V P ₁	3,0 kW

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
Langbandschleifmaschine LBS 2100	90900	3150,—
Elektrische Höhenverstellung	90930	800,—
Ersatzschleifbänder 150 x 5850		
Korn 60	90920	25,50
Korn 80	90921	25,50
Korn 100	90922	22,—
Korn 120	90923	22,—
Korn 150	90924	22,—

Tisch-Fräsmaschine TF 100/TF 100 S

Bauart, Ausführung und Technik die überzeugen.
Die solide Konstruktion bei hohem Eigengewicht wird auch den Ansprüchen des Handwerks gerecht.



NEU
Schrägstellbarer
Spindelkopf
von -5° bis $+25^\circ$
schwenkbar

- Tisch aus Grauguß.
- Gehobelte Oberfläche im Breitschichtverfahren verhindert das Festsaugen glatter Werkstücke.
- Spielfreier Spindelhub von 0–100 mm einstellbar.
- Exakte Einzelverstellung der Anschlaglineale.
- Der Arbeitsschutz ist in vollem Umfang gewährleistet.
- Serienmäßig mit Anschlag, Ausgleichsringen und Handschutz.

Eine absolut präzise Einstellung des Fräskopfes ist durch die stabile Rundstangenführung möglich.

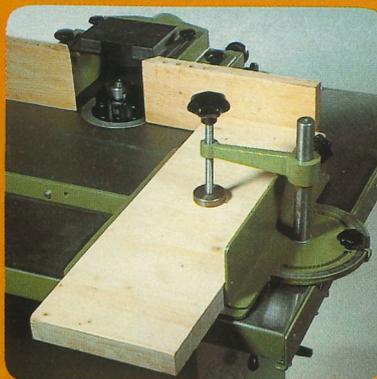
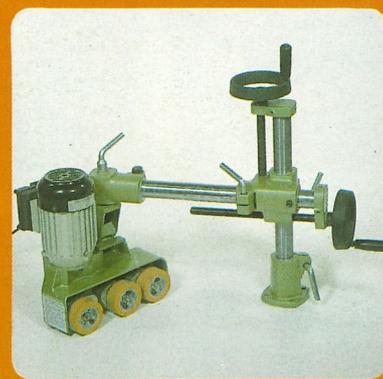
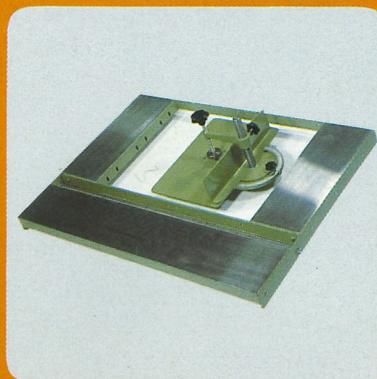
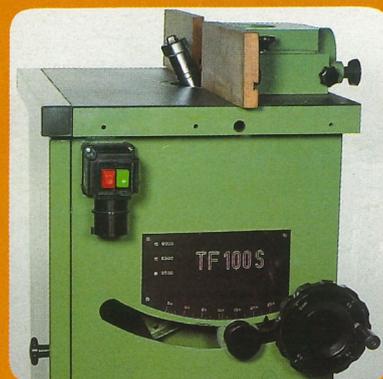
Der Spindelkopf ist bei dem Typ TF 100 S von -5° bis $+25^\circ$ schwenkbar.

Die schwere Gußtischplatte gibt der Maschine die nötige Standfestigkeit und somit einen vibrationsfreien Lauf.

Als Zusatzausrüstung bieten wir den BGU-Vorschubapparat VA 80/3. Dieses Zusatzgerät ist unentbehrlich, wenn gleiche Werkstücke in größeren Serien gefertigt werden. Es erhöht gleichzeitig die Arbeitssicherheit.

Technische Daten:	TF 100	TF 100 S
Tischplatte	480 x 650 mm	480 x 650 mm
Tischplatte m. Vergröß.	730 x 1020 mm	730 x 1020 mm
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm
Fräswerkzeug \varnothing	195 mm	195 mm
Frässpindel \varnothing	30 mm	30 mm
Spindelhub	100 mm	100 mm
Spindeldrehzahlen	3500/6500/9000 U/min	
Schiebschlittenlängsweg	750 mm	750 mm
Frässpindel schwenkbar	—	-5° bis $+25^\circ$
Motor gebremst 380 V P ₁	2,2 kW	2,2 kW
Gewicht	72 kg	80 kg
Gewicht Tischvergrößer.	19,0 kg	19,0 kg
Gewicht Schiebschlitten	17,5 kg	17,5 kg

Technische Daten:	VA 80/3 W	VA 80/3 D
Vorschubrollen	3 Stück	3 Stück
Motor	220 V 0,18 kW	380 V 0,18 kW
Vorschubgeschwindigkeiten	5 - 6,5 - 8 - 11 m/min	
Rollen 3 Stück	80 x 30	80 x 30
Gewicht	21 kg	21 kg

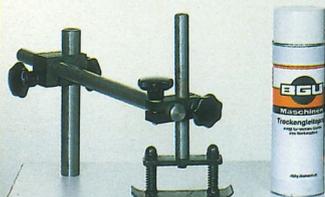


Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
Tisch-Fräsmaschine TF 100	91000	1730,—
Tisch-Fräsmaschine TF 100 S		
Spindelkopf schrägverstellbar	91002	2430,—
Zubehör für TF 100		
Tischvergrößerung auf 1020 mm Länge, 730 mm Br.	91010	330,50
Schiebschlitten mit Klemmvorrichtung	91009	295,65
Vorschubapparat VA 80/3 W	91013	885,—
Vorschubapparat VA 80/3 D	91014	865,—
Beide Typen mit Rechts- und Linkslauf		

Zubehör für BGU Fräsmaschine TF 100

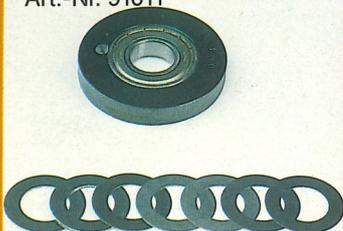
für Heimwerker und Profi

Andrückvorrichtung
Art.-Nr. 91005



Art.-Nr. 91007 Gleitspray

Anlaufring
Art.-Nr. 91011



Zwischenringsatz
Art.-Nr. 91060

Wendeplatten-Falzkopf



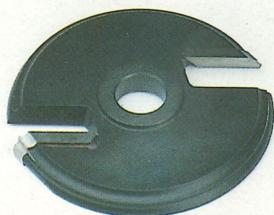
Art.-Nr. 91019

Universal-Sicherheits-
Fräskopf



Art.-Nr. 91015

Abplattfräser



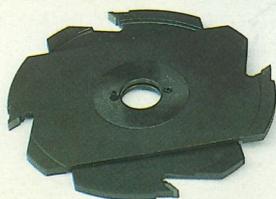
Art.-Nr. 91029

Verleimfräser



Art.-Nr. 91027

Verstellbarer Schlitznutter



Art.-Nr. 91037

Konterprofilfräser



Art.-Nr. 91025

HSS Nutfräser



Art.-Nr. Satz 91035

Multiprofilfräser



Art.-Nr. 91030

Lieferbar in Ausführung:

Andrückvorrichtung mit gefedertem Gleitschuh

91005

79,50

Gleitmittelspray für gute Gleitfähigkeit des Holzes, Inhalt 400 g

91007

19,50

Anlaufring für Uni-Sicherheitsfräskopf zur Profilierung geschweiften Werkstücke, Innen-Ø 30 mm, Außen-Ø 100 mm

91011

79,50

Frässhutz: Vorschrift bei Arbeiten mit Anlaufring

91012

65,50

Zwischenringsatz bestehend aus 7 Ringen, 2 x 0,1 mm, 1 x 0,2 mm, 2 x 0,5 mm, 2 x 1,0 mm

91060

21,50

Wendeplatten-Falzkopf

mit 2 HM Wendeplattenmessern und Vorschneidern

Falztiefe bis 22,5 mm, 100 x 50 mm, Bohrung 30 mm Ø

91019

187,—

HM Wendeplattenmesser 2 Stück

91021

18,—

HM Vorschneider 2 Stück

91022

14,50

Universal-Sicherheits-Fräskopf

für den Einsatz versch. Profilmesser 93 x 40 mm, Bohrung 30 mm Ø

91015

182,50

Abplattfräser

mit 2 HSS-Schneiden

162 x 16 mm, Bohrung 30 mm Ø

91029

329,—

Verleimfräser

mit 2 HSS-Schneiden, 100 x 50 mm, Bohrung 30 mm Ø

91027

218,—

Verstellbarer Schlitznutter

Z = 2 + 2 HSS bestückt
Schlitzbreite von 8 — 15 mm,
200 mm Ø, Bohrung 30 mm Ø

91037

343,85

Konterprofilfräser

mit 2 HSS-Schneiden, 100 x 14,5 mm, Bohrung 30 mm Ø

91025

196,—

HSS Nutfräser

Z = 2, 100 mm Ø,
Satz = 5tlg. 4, 6, 8, 10 und 12 mm,
Bohrung 30 mm Ø,

91035

359,65

4 mm breit

91040

74,50

6 mm breit

91042

74,50

8 mm breit

91044

74,50

10 mm breit

91046

79,50

12 mm breit

91048

82,50

Multiprofilfräser HSS

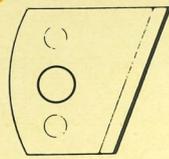
Z = 2, 125 x 40,
Bohrung 30 mm Ø

91030

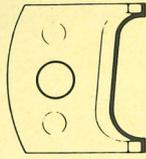
398,—

Der Multiprofiler besticht durch seine außergewöhnliche Vielfalt bei der Herstellung von Profilen für Leisten, Bogenleisten und Kranzprofilen. Zur Herstellung von über 50 verschiedenen Profilen.

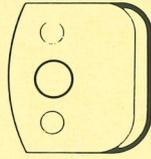
Zubehör für BGU Tischfräsmaschine



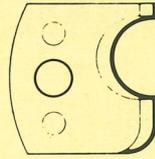
92101
93001



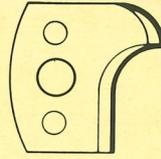
92102
93002



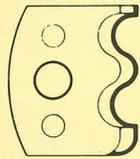
92103
93003



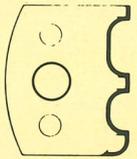
92104
93004



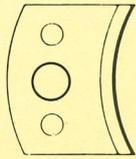
92105
93005



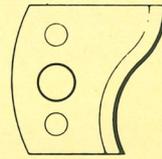
92106
93006



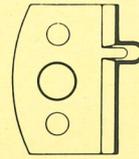
92107
93007



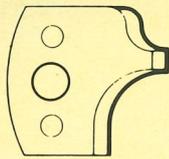
92108
93008



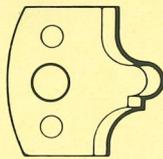
92109
93009



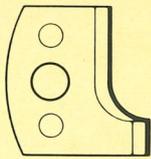
92110
93110



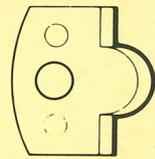
92111
93011



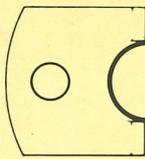
92112
93012



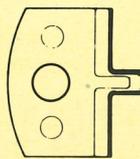
92113
93013



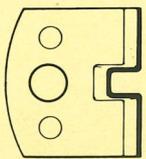
92114
93014



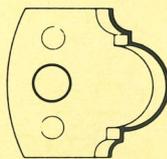
92115
93015



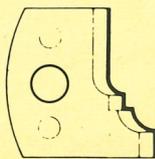
92116
93016



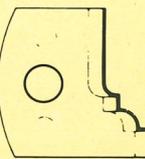
92117
93017



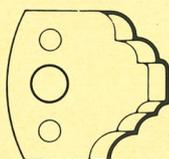
92118
93018



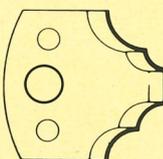
92119
93019



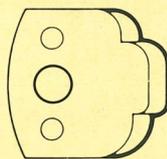
92120
93120



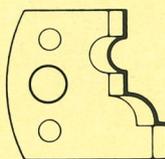
92121
93021



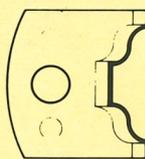
92122
93022



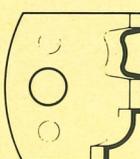
92123
93023



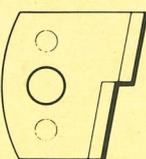
92124
93024



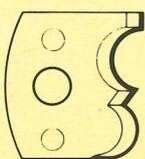
92125
93025



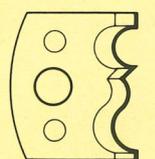
92126
93026



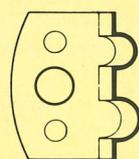
92127
93027



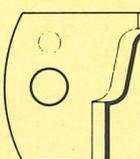
92128
93028



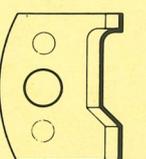
92129
93029



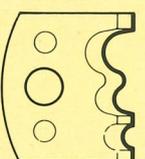
92130
93030



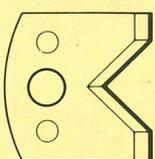
92131
93031



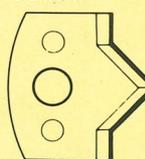
92132
93032



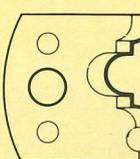
92133
93033



92134
93034



92135
93035



92136
93036

**Alle Standard-Profilmesser
sind verwendbar für den
Universal-Sicherheitsfräskopf
Art.-Nr. 91015**

Lieferbar
in Ausführung

DM
à Paar

Art.-Nr.
Profilmesser
Abweiser

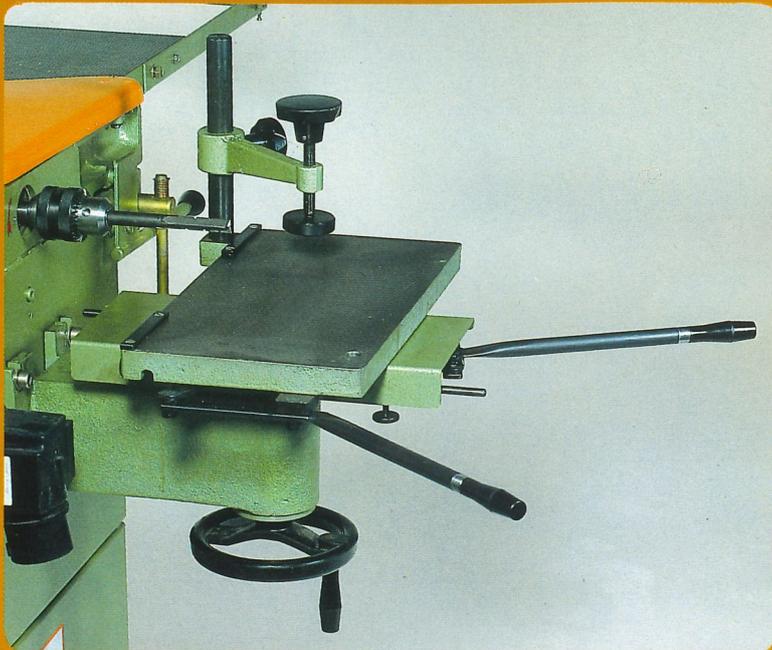
20,-
17,50

Zubehör für Holzbearbeitungsmaschinen

Langloch-Bohreinrichtung LBE 400

Langlochbohreinrichtung aus Gußeisen, passend für
BGU-Hobelmaschinen KAD 281, KAD 315, KAD 411, KAD 413.

Die präzise Ausführung gewährleistet exaktes Bohren und Nuten
verschiedener Holzverbindungen.



- Stabiler Kreuzsupport mit Rundstangenführung.
- Großflächiger Aufspanntisch aus Guß plan-gefräst.
- Serienmäßig mit 16 mm Zahnkranzbohrfutter.

Technische Daten:

Aufspanntisch	400 x 220 mm
Aufspannhöhe max.	160 mm
Querverstellung	160 mm
Frästiefe	85 mm
Höhenverstellung	75 mm
Gewicht	29 kg

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
Langloch Bohrvorrichtung	90391	652,20
Fräser 6 – 14 mm Ø im Satz	90393	85,—
Langlochfräser 6 mm Ø	90394	15,20
Langlochfräser 8 mm Ø	90395	16,—
Langlochfräser 10 mm Ø	90396	17,20
Langlochfräser 12 mm Ø	90397	18,60
Langlochfräser 14 mm Ø	90398	22,60
Langlochfräser 16 mm Ø	90399	25,50



Absauganlagen

ASA 1000 ASA 2000

für Hobby-Handwerker u. Heimwerker

- Filtermaterial aus Polyester rundgestrickt sorgt für eine optimale Luftreinhaltung.
- Leistungsstarkes Sauggebläse mit robustem Lamellenrad aus Alu-Druckguß.
- Serienmäßig mit 2,5 m Ansaugschlauch aus Polyurethan.

Technische Daten:	ASA 1000	ASA 2000
Luftleistung max.	985 m ³ /h	1965 m ³ /h
Pressung	1650 Pa	1950 Pa
Motorleistung P ₁	0,55 kW	1,1 kW
Spänesack m ³ /Inh.	0,45	0,75
Schlauch Ø mm	100	120
Höhe	1900 mm	2150 mm
Gewicht	31 kg	37 kg

Lieferbar in Ausführung:	Art.-Nr.	DM
Typ ASA 1000 220 V	92030	604,35
Typ ASA 2000 380 V	92035	865,20
Spänesack für ASA 1000	92045	2,15
Spänesack für ASA 2000	92046	2,45
Ersatzschlauch 2,5 m Ø 100 mm	92024	51,30
Ersatzschlauch 2,5 m Ø 120 mm	92026	62,20

Reinluftgerät RLG 2000

Die professionelle Absauganlage mit reinluftseitiger Ventilatoranordnung zur Abscheidung von Holzspänen und Holzstaub für den gewerblichen Einsatz.



Die Lieferung erfolgt nicht wie bei Abbildung mit Staubsäcken sondern mit 2 Alu-Rollencontainer wie im Text beschrieben

Bei Reduzierstücken und Hosenstücken ist der Preis einschl. Befestigungsschellen.



Nach Forderung der Berufsgenossenschaft darf die Abscheidung von Holzstaub nicht mehr als 0,2 mg pro cbm Luftdurchsatz betragen.

Die BGU-Absauganlage liegt unter den Grenzwerten der max. Staubbelastung.

Die gesamte Absaug- und Filtereinheit ist auf einen stabilen fahrbaren Rechteckrohrrahmen aufgebaut.

Funktionsprinzip: Die mit Späne und Schleifstaub vermischte Luft wird über ein **3-Stufensystem** gereinigt, das wie folgt vor sich geht.

1. Stufe: Ansaugen über einen Zyklon der als Vorabscheider benannt ist und jeweils die große Masse an Spänen aufnimmt. Unter diesem Zyklon befindet sich ein zylinderförmiger Alu-Rollcontainer 280 l Inhalt, der mit einem Schnellverschluß mit dem Zyklon verbunden wird.

2. Stufe: Die noch in der Ansaugluft befindlichen Späne und Staubreste werden durch das Kernstück der Anlage, einem Keilfilter aus Polyester, abgesondert wodurch die Reinigungsstufe beendet ist. Unter dieser Filtereinheit befindet sich ebenfalls ein Alu-Rollcontainer mit ca. 180 l Inhalt, indem die Feinspäne und der Reststaub aufgefangen werden. Die Abreinigung (Abschütteln) des Keilfilters erfolgt durch die mit Handgriff versehene durchgehende Zugstange. Die Abreinigung ist auch während des Betriebes möglich.

3. Stufe: Feinstäube und Mikroteilchen die über den Keilfilter entweichen können werden in den, nach dem Gebläse zugeordneten Papierfilter, restlos aufgefangen. Dieser Papierfilter dient gleichzeitig als Geräuschdämpfer.

Technische Daten:

Luftleistung max.	2000 m ³ /h
Ansaugunterdruck Pc	2,0 k Pa
Motor 380 V Leistung P ₁	3 kW
Filterfläche Keilfilter	4,5 m ²
Filterfläche Papierfilter	6,5 m ²
Spänecontainer am Zyklon	280 ltr./Inh.
Staubcontainer am Filter	180 ltr./Inh.
Saugschlauch Anschluß Ø	140 mm
Länge	1140 mm
Breite	800 mm
Höhe	2750 mm
Gewicht	144 kg

Lieferbar in Ausführung:

	Art.-Nr.	DM
RLG 2000 komplett mit 2 St. Alu-Rollencontainer	92050	4980,—
Papierersatzfilter	92055	240,—
Ersatzcontainer AL 400	92056	249,—
Ersatzcontainer AL 600	92057	345,—
Saugschlauch 10 m Ø 100 mm	92025	190,—
Saugschlauch 10 m Ø 120 mm	92027	265,—
Saugschlauch 10 m Ø 140 mm	92028	369,—
Reduzierstück von Ø 140 mm auf 120 mm	92042	16,25
Reduzierstück von Ø 120 mm auf 100 mm	92041	12,65
Hosenstücke		
Reduzierung von Ø 140 mm auf 2 x 120 mm	92043	34,50
Reduzierung von Ø 120 mm auf 2 x 100 mm	92040	28,50