

minimax

holzkraft®

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN



HAUPTKATALOG 2024

Angebote für Gewerbliche Kunden | www.holzkraft.de



Bei Ihrem HOLZKRAFT-Fachhändler erhalten Sie selbstverständlich auch die folgenden Service-Leistungen:

Beratung durch Anwendungstechniker

Spezialisten stehen Ihnen mit kompetenter und objektiver Beratung vor dem Kauf unterstützend zur Seite.

Finanzierung

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Leasingangebot, das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist – kleine Zinssätze und überschaubare Raten inklusive.

Einweisung

Auf Wunsch stellen wir die Maschine auf, nehmen diese in Betrieb und weisen Sie und das Bedienpersonal entsprechend ein. Fragen Sie nach Ihrem Angebot.

Lieferung

Wir liefern schnell und günstig zu Ihnen nach Hause.

Service

Ihr Fachhändler steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Unser Telefon-Support ist von Montag bis Freitag für Sie da. Wir bieten Ihnen optimalen Maschinenservice vor Ort oder bei uns im Haus.

Produktvielfalt

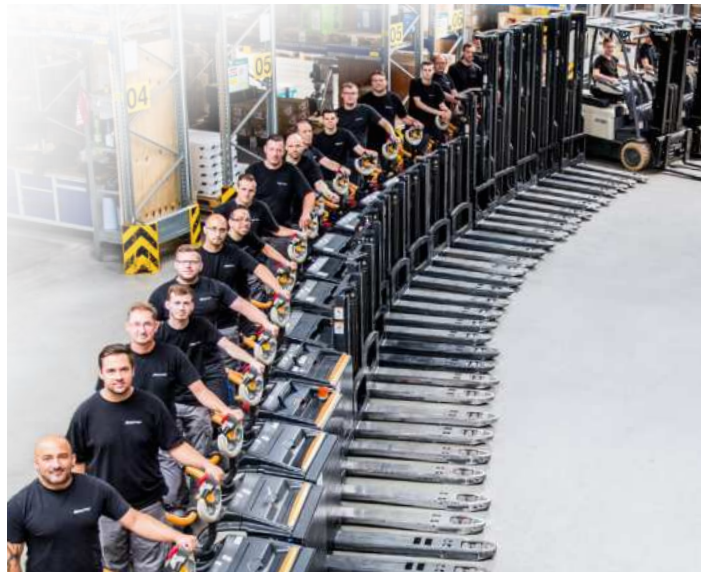
Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches Programm für jeden Anwender – vom Heimwerker bis zum Profi. Hinzu kommt eine Vielzahl an Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör.



YouTube ENTDECKEN SIE JETZT
UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Auf unserem YouTube-Kanal Stürmer Maschinen GmbH stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung.
Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



SLD – Stürmer Logistik Dienste Diese Zahlen sprechen für sich

20.000 Paletten-Stellplätze
2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
22.000 m² Lagerfläche
ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
45 Mitarbeiter und Auszubildende
ca. 10.500 Sendungen pro Monat
ständig ca. 23 Mio. Euro Warenlager verfügbar
Ca. 50.000 m² Grundfläche

Über 500.000 Artikel lieferbereit:

ca. 21.000 Maschinen
ca. 235.000 Zubehörartikel
ca. 250.000 Ersatzteile
(Stand 31.12.2022)

Wichtigste Erfolgsfaktoren

Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
Sichere Qualität durch Scannerverfahren
Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess

Das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität und zu den richtigen Kosten zur Verfügung stellen.

Das sind schon immer die erklärten Ziele, um Ihnen, unseren Handelspartnern, das Geschäft zu erleichtern und den größt möglichen Nutzen zu bieten. Nicht erst seit im April 2014 unser Logistikzentrum den Betrieb aufgenommen hat. Heute sind diese Prozesse so gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Wir arbeiten alle auf ein Ziel hin: Dass Sie und Ihre Kunden zufrieden sind!

Minimale
Lieferzeiten

Null
Fehler

Bestands-
sicherheit

Kunden-
anbindung
DFÜ/NVE





Studieren und Probieren Das STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

Learning by doing

Schon Aristoteles wusste: „Was man lernen muss, um es zu tun, das lernt man, indem man es tut.“ Genau das können Sie in unserem Vorführzentrum in Hallstadt bei Bamberg tun. Auf ca. 2.000 m² stehen Ihnen nicht nur unsere Produkte, sondern auch unsere Fachberater mit ihrem gesamten Know how zur Verfügung. Sie alle kommen, wie Sie, aus der Praxis und wissen sehr genau worauf es ankommt.

Es erwarten Sie
ca. 2.000 m² Schulungs- und Ausstellungsfläche
150 Maschinen permanent für Sie vorführbereit
ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

Es gibt nichts Praktischeres, als eine gute Theorie

Ganz ohne Theorie geht es nicht. Deshalb bieten wir Ihnen an unserem Firmenstandort in Hallstadt auch Produktschulungen an. Die nicht von reinen Theoretikern, sondern stets von Praktikern gehalten werden, die IHR Handwerk verstehen.

Dabei wird Ihnen nicht nur Fachwissen über die STÜRMER Produkte vermittelt, sondern auch die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Theorie ist somit garantiert.

Und zum gemütlichen Ausklang von Theorie und Praxis geht es dann oft noch ins firmeneigene Bistro.



Spitzentechnologie von einem der weltgrößten Hersteller von Holzbearbeitungsmaschinen – der **scm e group**



HOLZKRAFT Qualitätsmerkmale

Die Erfahrung von mehr als 60 Jahren steckt in der Konstruktion, Entwicklung und Produktion eines jeden Einzelteils der HOLZKRAFT-Maschinen.

Zwei eigene Gießereien produzieren Gussteile für die Herstellung der **HOLZKRAFT minimax** Maschinen.

Hochmoderne Fertigungsanlagen garantieren beste Verarbeitungsqualität, gleichbleibende Qualität und eine dauerhafte Präzision der gesamten Maschine.

Auf den Montagelinien werden die Komponenten unter ständiger Qualitätskontrolle zusammengebaut.

Der gesamte Montageprozess erfolgt nach ISO 9001-2000.

Standfestigkeit, Laufruhe und Genauigkeit sind die Grundlage für exakte Arbeitsergebnisse.

Eine hochmoderne, umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage erzeugt hochwertige Maschinen-Oberflächen.

Die Pulverbeschichtung sorgt für eine höhere Stoß- und Kratzfestigkeit.

Im firmeneigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum werden Schallmessungen etc. durchgeführt.

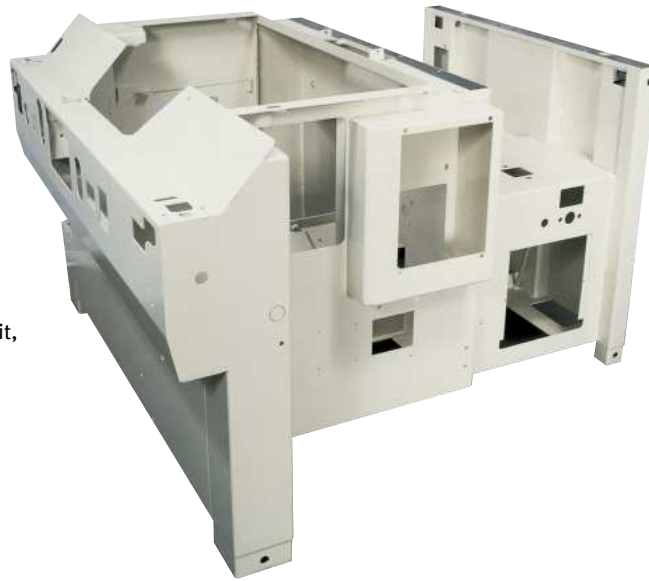


Eine große Unternehmensgruppe mit langjähriger Erfahrung –
 die Garantie für Qualität und Langlebigkeit.



Bewährte Stahl-Graugusskonstruktion:

- ▶ Arbeitstische aus Grauguss, nicht aus Blech, für maximale Belastbarkeit, Druckfestigkeit und Schwingungsdämpfung
- ▶ Korpus aus dickem Stahlblech, mehrfach verstrebt und fest verschweißt
- ▶ Diese Bauweise sichert optimale Laufruhe, Langlebigkeit, Wertbeständigkeit und damit Wirtschaftlichkeit



Qualitätsmerkmale genius

Serie **minimax genius** – hochwertige Einsteigermodelle mit einzigartigen Ausstattungskomponenten in dieser Leistungsklasse.

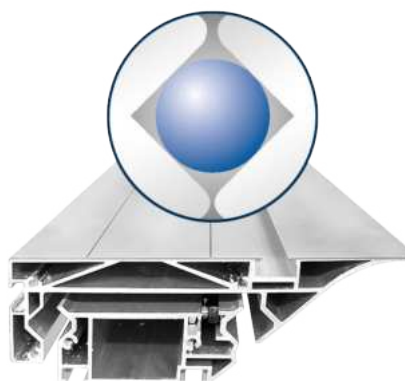
Leichtgängigkeit, Laufruhe und dauerhafte Präzision. Das bewährte Kugelkontaktsystem als Garant.



Einzigartig in dieser Leistungsklasse: Der Formatschiebeschlitten aus Aluminium ist stark verrippt – für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit. Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

Bekannt für seine Leichtgängigkeit und Präzision: Das tausendfach bewährte Kugelkontaktsystem sorgt für beste Laufeigenschaften des Schlittens und ist dabei wartungsarm und besonders langlebig.

Holzstaub kann sich nicht festsetzen, wodurch ständiges Reinigen entfällt. Der Schiebeschlitten bleibt dauerhaft leichtgängig, geräuscharm und präzise.



Beidseitig gelagertes Sägeaggregat Präzision, Leistung und Komfort vereint



Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff. Genaue Positionierung anhand einer Skala.

Der Ausleger mit winkel- verstellbarem Ablänganschlag



Auslegertisch mit Aluminium-Ablänganschlag und verstellbarer Anschlagklappe für Platten und große Werkstücke. Stufenlos verstellbar für Gehrungsschnitte von 0 bis 45°.

genius Vorrichtungen	SC 1 genius	FS 30 genius	C 26 genius	C 30 genius	ST 1 genius
Sägeblattpendelschutz	Z	-	-	-	-
TERSA Hobelmesserwelle	-	S	S	S	-
Guss-Langlochbohrereinrichtung	-	Z	O	O	-
Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"	-	-	Z	Z	-
Zapfenschlitz-Tisch und Schutzhaube	-	-	-	-	Z
Fahrvorrichtung	-	-	O	O	-

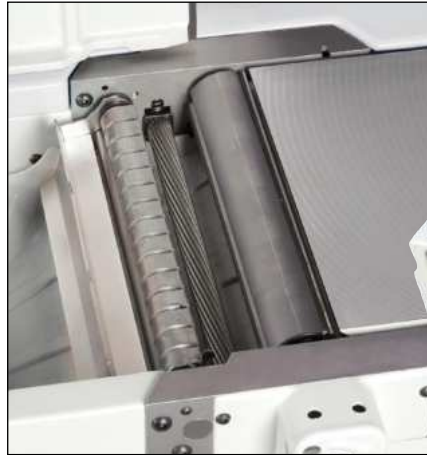
Z Zubehör S Standard O Option

Der Säge-Parallelanschlag mit Schnellklemmung

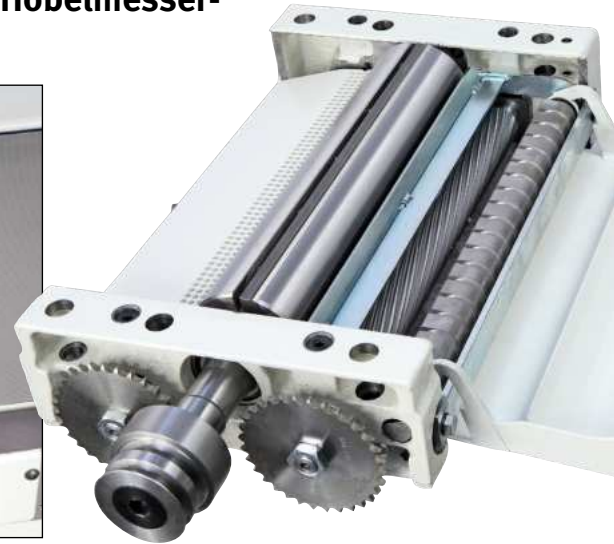


Die **SC1 genius** hat einen Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung. Die leicht verstellbaren Sägeanschlüge sind serienmäßig mit einer Schnellklemmvorrichtung ausgestattet.

Das HOLZKRAFT-Hobelaggregat, serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem



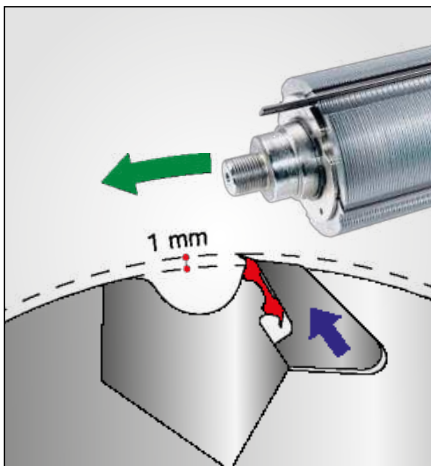
Alle HOLZKRAFT-Hobelaggregate haben eine schrägverzahnte Stahleinzugswalze, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeinzug sorgt, auch bei geringem Anpressdruck.



Weitere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 3-Messer-TERSAwelle
- ▶ Massive Rückschlagsicherungen
- ▶ Robuster Kettenantrieb mit Stahlrädern
- ▶ Abrichttische aus Grauguss, stark verrippt, mit gefräster und spannungsfreier Oberfläche, bleiben dauerhaft plan

Das bewährte TERSA-Schnellwechselsystem – einfacher und schneller geht es kaum



TERSA-Hobelmesserwelle

- ▶ Wirtschaftlicher, da schneller
- ▶ Hobelmesserwechsel in nur wenigen Sekunden, ohne Schlüssel oder Werkzeuge
- ▶ Selbstarretierend



- ▶ Sicherer und genauer durch automatische Fliehkraft-Spannung mit einer Genauigkeit von 0,02 mm.
- ▶ Besonders geräuscharm, was der Gesundheit des Anwenders zugutekommt.

Robustes Fräsaggregat aus Grauguss



Die Fräse ist mit einem fein einstellbaren Fräsanschlag ausgestattet. Mit dem Alu-Schlitten ist Zapfenschneiden problemlos möglich.

Qualitätsmerkmale classic

Serie **minimax classic** – für anspruchsvolle Anwender in Schulen, Kleinbetrieben, Kommunen, die professionell und präzise arbeiten wollen.



Leichtgängigkeit, Laufruhe und dauerhafte Präzision. Das bewährte Kugelkontaktsystem als Garant.



(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen)

Der Formatschiebeschlitten aus Aluminium ist besonders stark verrippt, für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit. Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

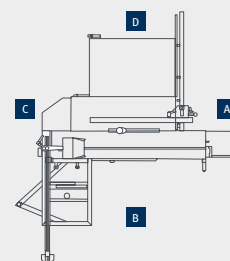
Bekannt für seine **Leichtgängigkeit und Präzision** – das tausendfach bewährte Kugelkontaktsystem mit Hartmetallführungssystem. Sorgt für beste Laufeigenschaften des Schlittens und ist dabei wartungsarm und besonders langlebig.

Holzstaub kann sich nicht festsetzen, wodurch ständiges Reinigen entfällt. Der Schiebeschlitten bleibt dauerhaft leichtgängig, geräuscharm und präzise.

Eine saubere Umgebung erleichtert die Maschinenwartung; dadurch werden mechanische Beschädigungen vermieden, was die Präzision und die Zuverlässigkeit der Maschine auf Dauer steigert. Die Absaughaube des Sägeaggregats ist besonders leistungsfähig:

Laboruntersuchungen haben Staubemissionen messen können, die gegenüber dem von Europäischen Normen vorgegebenen Ausstoß um 90 % niedriger liegen.

Bearbeitung	Max. gestattetes Niveau CE	Arbeitsplatz A	Arbeitsplatz B	Arbeitsplatz C	Arbeitsplatz D
Leisten	2 mg/m ³	0.08 mg/m ³	0.10 mg/m ³	0.04 mg/m ³	0.16 mg/m ³



Das Doppelwiegen-Sägeaggregat aus Grauguss. Hoch präzise bei grenzenloser Leistung.



Das 315 mm Sägeblatt ermöglicht eine Schnitthöhe von 100 mm. Das Aggregat ist an zwei Stellen am Gusstisch direkt befestigt. Dies garantiert optimale Stabilität, vibrationsfreies Arbeiten und einen ruhigen Lauf.



Das Sägeaggregat ist über Handrad und Skala präzise um 45° schwenkbar und ermöglicht somit exakte Gehrungsschnitte. **Das optionale Vorritzaggregat für ausrissfreie Schnitte bei beschichtetem Plattenmaterial** ist von außen schnell und genau einstellbar.



Die Vorritzeinrichtung ist bei allen Sägen generell nachrüstbar. Das Hauptsägeblatt muss hierbei nicht gegen ein kleineres getauscht werden.

classic Vorrichtungen	minimax cu 300c	minimax cu 410c	minimax st 3c	minimax fs 30c	minimax fs 41c	minimax sc 2c	minimax sc 3c 26	minimax t 45c	minimax tw 45c
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	Z	Z	Z	-	-	Z	Z	-	-
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	-	-	Z	-	-	-	Z	-	-
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	-	-	-	-	-	Z	Z	-	-
Sägeblattpendelschutz	-	-	-	-	-	Z	Z	-	-
TERSA Hobelmesserwelle	S	S	-	S	S	-	-	-	-
Spiralhobelwelle	O	O	-	O	O	-	-	-	-
Guss-Langlochbohrereinrichtung	Z	Z	-	Z	Z	-	-	-	-
Zapfenschlitz-Tisch und Schutzhaube	Z	Z	Z	-	-	-	-	-	Z
Elektrische Vorbereitung und wegschwenkbarer Support für Vorschubapparat	O	O	O	-	-	-	-	-	-
Fahrvorrichtung	Z	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-

Z Zubehör S Standard O Option

Der Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung und Schnellklemmung



Die cu 300c ist mit einem separaten Sägeanschlag und einem Abricht-Fügeanschlag ausgestattet.

Die leichtverstellbaren Sägeanschläge sind serienmäßig mit einer Feineinstellung und einer Schnellklemmvorrichtung ausgestattet.

Alle Anschläge mit Rundstangenführung sind serienmäßig abklappbar und müssen z.B. beim Aufteilen von großem Plattenmaterial nicht demontiert werden.

Durch Umstecken kann die schmale Seite des eloxierten Alu-Anschlags zur Bearbeitung von besonders schmalem Material verwendet werden.

Der Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag.



Serienmäßig mit ausziehbarem Alu-Teleskop-Ablänganschlag und Profi-Klappanschlägen. Stufenlos verstellbar für Gehrungsschnitte von 0 bis 45°.



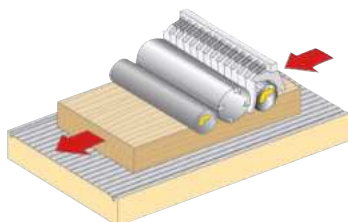
Der serienmäßige Ausleger mit Schwenkarm ermöglicht das Formatieren auch von großem Plattenmaterial von bis zu 2560 x 2300 mm.

Qualitätsmerkmale classic

Das HOLZKRAFT-Hobelaggregat, serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem



Alle HOLZKRAFT-Hobelaggregate haben eine schrägverzahnte Stahleinzugswalze, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeinzug sorgt – auch bei geringem Anpressdruck.



- ▶ Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für einen kraftvollen Vorschub
- ▶ Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummieinzugswalzen

Weitere Ausstattungsmerkmale: Maximale Platzersparnis

- ▶ 3- bzw. 4-Messer-TERSAwelle
- ▶ Massive Rückschlagsicherungen
- ▶ Gezahnte Tischlippen für einen geräuscharmeren Lauf serienmäßig

Die nach innen aufklappenden Abrichtische ermöglichen eine platzsparende Aufstellung.

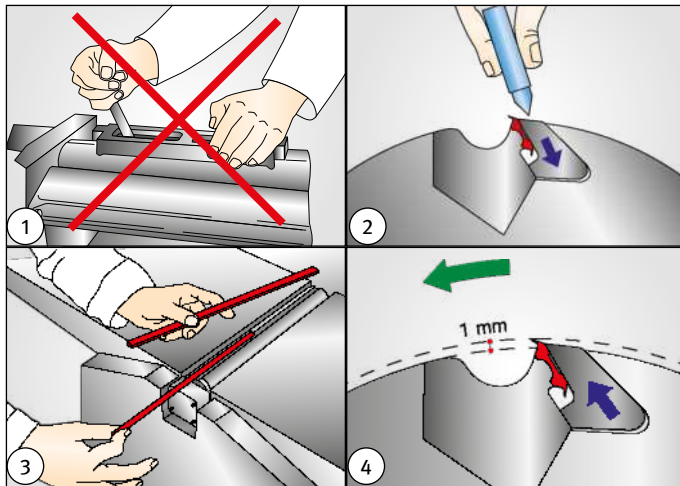
- ▶ Robuster Kettenantrieb mit Stahlkettenrädern
- ▶ Abrichtische aus Grauguss, stark verrippt, mit gefräster und spannungsfreier Oberfläche, bleiben dauerhaft plan

Absaugschlauch-Anschluss

Die Absaugstutzen für Abrichte und Dicke zeigen beim Abrichten und Dickenhobeln in dieselbe Richtung. Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.



Das bewährte TERSA-Schnellwechselsystem – einfacher und schneller geht es kaum.



TERSA – Automatische Einstellung



- ▶ **Wirtschaftlicher**
- ▶ **Sicherer**
- ▶ **Genauer**
- ▶ **Leiser**
- ▶ **Sehr schnell**

TERSA-Hobelmesserwelle

- ▶ **Wirtschaftlicher**, da schneller; Hobelmesserwechsel in nur wenigen Sekunden, ohne Schlüssel oder Werkzeuge.
- ▶ **Sicherer und genauer** durch automatische Fliehkraft-Spannung mit einer Genauigkeit von 0,02 mm.
- ▶ **Leiser**, da sich durch den Einsatz einer TERSA-Messerwelle der Geräuschpegel beim Hobeln reduziert, was der Gesundheit des Anwenders auf Dauer zugutekommt.

- 1) Kein langwieriges und kompliziertes Einstellen mit Werkzeug mehr – Hobelmesserwechsel in Sekunden!
- 2) Durch Lösen der Druckleisten können die Messer schnell entnommen oder verstellt werden.
- 3) Einfaches Einsetzen der Hobelmesser in die Welle
- 4) Das Spannen und Einstellen des Messerüberstands erfolgt automatisch beim Starten der Maschine.

Spiralmesserwelle

- ▶ Optional für classic-Modelle
- ▶ Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- ▶ Sehr leise



Bild rechts:
Großer Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium, 0 - 45° neigbar mit Schnellverstellung



Bild links:
Optional erhältlich ist die anbaubare Langlochbohrereinrichtung

Qualitätsmerkmale classic

Das Doppelwiegen-Frässaggregat aus Grauguss mit durchzugskräftigen Industriemotoren



Bild links:
Das bewährte Schwenkspindel-Frässaggregat aus Grauguss mit Frässpindel Ø30 mm.

Die robuste Doppelwiegen-Aufhängung direkt am Frästisch sorgt für Stabilität und dauerhafte Laufruhe. Die Frässpindel ist optimal nahe oben am Werkzeug gelagert, was eine hohe Lebensdauer der Kugellager garantiert.

Starr oder schwenkbar für den vielseitigen Einsatz bis zu 45°.

HOLZKRAFT **minimax classic**
Maschinen sind mit leistungsstarken Drehstrom-Motoren ausgestattet.



Alle Fräsen mit Bogenfrässchutzhaube **Serienmäßig**



Fräsansschläge

Alle Fräsansschläge sind mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke versehen. Der integrierte Absauganschluss sorgt für freie Sicht beim Fräsen. **Serienmäßig** sind alle HOLZKRAFT-Fräsansschläge mit **Aluminium-Anschlagbacken** ausgestattet. Optional erhältlich sind die Sicherheits-System-Anschlagbacken mit einzeln verstellbaren Stäben.



Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und einem Schutzblech ausgestattet.

Serie **minimax elite** und **elite s** – die schwere Maschinen-Linie von HOLZKRAFT für Handwerk, Gewerbe und Ausbildung

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über die hervorragenden Ausstattungsmerkmale der **elite**-Linie.



elite Vorrichtungen	cu 410e	fs 41es	st 4e	sc 4e
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastrer +/- 60°	Z	-	Z	Z
Winkelschnittvorrichtung mit Anschlagklappen	-	-	-	-
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	-	-	-	Z
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten für große Platten	Z	-	Z	-
Sägeblattpendelschutz	-	-	Z	Z
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	Z	-	Z	Z
TERSA Hobelmesserwelle	S	S	-	-
Spiralhobelwelle	O	O	-	-
Guss-Langlochbohrereinrichtung	Z	Z	-	-
Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"	-	Z	-	-
Spannzangenfutter 5 / 10 / 16 mm	-	-	-	-
Zusätzlicher Hilfsanschlag für dünne Werkstücke	-	-	-	-
Verstellbarer Fräsanschlag, 3-fach positionierbar	-	-	-	-
Zapfenschlitz- Tisch und Schutzhaube	Z	-	Z	-
Schwenkarm mit Steckdose für VSA (zum Anbau eines Vorschubapparates)	O	-	O	-
Auswechselbare Frässpindel	-	-	-	-
Fahrvorrichtung	Z	Z	-	-

Z Zubehör S Standard O Option

elite s Vorrichtungen	cu 410es	st 5es	fs 41es	fs 52es	f 41es	f 52es	s 41es	s 52es	si 400es	t 55es	tw 55es
Winkelschnittvorrichtung mit Anschlagklappen	Z	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Ein - Ausschalter im Schiebeschlitten integriert	O	Z	-	-	-	-	-	-	S	-	-
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Sägeblattpendelschutz	-	Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERSA Hobelmesserwelle	S	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-
Spiralhobelwelle	O	-	S	S	O	O	O	O	-	-	-
Guss-Langlochbohrereinrichtung	Z	-	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-	-
Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Dickentisch mit 2 verstellbaren Tischrollen	-	-	-	-	-	-	-	Z	-	-	-
Zapfenschlitz- Tisch und Führung	Z	Z	-	-	-	-	-	-	-	Z	Z
Elektrische Vorbereitung und wegschwenkbarer Support für Vorschubapparat	O	Z	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Auswechselbare Frässpindel	O	Z	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Teleskopverlängerungen für Tischfräsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Z	Z
Motorische Verstellung der Arbeitsaggregate mit Digitalanzeigen	O	Z	S	Z	-	-	O	S	S	-	S

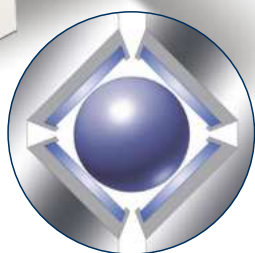
Z Zubehör S Standard O Option

Qualitätsmerkmale elite

elite

Leichtgängigkeit, Laufruhe und dauerhafte Präzision.

Das bewährte Kugelkontaktsystem als Garant.

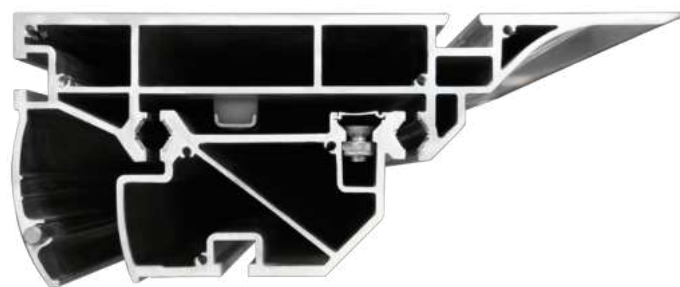


Hartmetallführungen

Komfort-Zubehör

Digitalanzeige.

Die Rundstangenführung am Parallelanschlag (Zubehör für minimax cu 410e) mit mikrometrischer Einstellung sichert eine schnelle und präzise Anschlagpositionierung. Der Anschlagsupport kann auch mit einer integrierten Digitalanzeige zum **Ablezen des Maßes mit Sensor** und Magnetband ausgestattet werden (Option).



Präzise und leise

Der **Formatschiebeschlitten** aus fließgepresstem Aluminium ist besonders stark verrippt für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit. Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

Bekannt für seine **Leichtgängigkeit und Präzision** Wartungsarm und langlebig durch das tausendfach bewährte Kugelkontaktsystem unter allen Arbeitsbedingungen.

Die Leichtgängigkeit des Kugelkontaktsystems beruht auf einem minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Führung. Die Stahlführung ist gehärtet und geschliffen für einen einwandfreien Lauf. Optimale Abstützung auch für große Werkstücke mit dem **Wagen mit 360 mm Breite**. Ausgezeichnete Schnittpräzision und Gleitfähigkeit! Holzstaub kann sich nicht festsetzen, wodurch ständiges Reinigen entfällt. Der Schiebeschlitten bleibt dauerhaft leichtgängig, geräuscharm und hochpräzise beim Schnitt.



HOLZKRAFT gibt Ihnen deshalb zehn Jahre Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsschienen.

Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem und zehn Jahren HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen. Verwindungssteif, höchstpräzise, leichtgängig und problemlos im täglichen Gebrauch. (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)



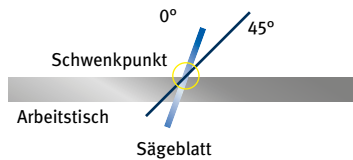
*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Komfortables Arbeiten

Großer Besäumrahmen mit Laufrolle am Ende zur Erleichterung der Plattenaufgabe. **Das Teleskoplineal mit zwei Klappanschlägen** ermöglicht das Besäumen von Platten mit 3200 x 3200 mm sowie Gehrungsschnitte bis 45° auf beiden Seiten des Rahmens.



Das Doppelwiegen-Sägeaggregat aus Grauguss. Präzision, Leistung und Komfort vereint.



Schwenksegment

Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



Die Höhenverstellung des Sägeaggregats erfolgt über eine robuste Gusskonstruktion mit Schwalbenschwanzführungen



Festigkeit und Steifigkeit

Bei *elite*-Maschinen erfolgt die Höhenverstellung des Sägeaggregats über eine robuste Gusskonstruktion mit doppelter Schwalbenschwanzführung. Das Sägeblatt ist stufenlos schwenkbar von 90° bis -45° für Gehrungsschnitte (Nullpunkt-Schwenkung – kein Versatz beim Schwenken). Das Sägeaggregat besteht aus einer robusten, **stark verrippten Gusseisen-Ringform** und wird unter dem Tisch beidseitig präzise geführt. Diese Lösungen gewährleisten hohe Steifigkeit und ein perfektes Schnittergebnis.

Die *elite*-Modelle sind mit Industriemotoren ausgestattet, die für den Dauereinsatz (Volllast) geeignet sind.

Der max. zulässige Durchmesser für das Hauptsägeblatt ist **315 mm mit montiertem Vorritzer**.

Vorritzaggregat für ausrissfreie Schnitte in beschichtetes Plattenmaterial

Als Sonderausstattung erhältlich ist ein Vorritzer mit unabhängigem 0,55 kW Motor und ein 120 mm Sägeblatt, das von außen ohne Werkzeug schnell und präzise eingestellt werden kann.

Drehzahlwechsel

Bei den Topmodellen wird der Drehzahlwechsel zusätzlich durch eine Öffnung im Säge Tisch erleichtert.

Vom Vorritzer gibt es zwei Varianten:

- 1x direkt über Sägewelle
- 1x eigener Antrieb



Der Vorritzer mit unabhängigem Motor ist ohne Werkzeug von außen regulierbar und erlaubt schnelle, präzise und spielfreie Positionierungen.

Qualitätsmerkmale elite

Hohe Steifigkeit

Abrichtanschlag.

Der Abrichtanschlag ist besonders solide und leicht verschiebbar dank der stabilen **Rundstangenführung**.



Fertigungsqualität ohne Vergleiche

Hobelwerk.

Das elite-Hobelaggregat mit zwei massiven Graugusslagerböcken, ist standardmäßig mit einer Hobelwelle mit 87 mm Durchmesser und drei TERSA-Messern ausgestattet. Für ein tadelloses Hobelergebnis kann der Druck der Einzugswalze auf das zu bearbeitende Material individuell eingestellt werden. Die Einzugswalze (A) ist **schrägverzahnt**, für einen wirksamen und gleichmäßigen Vorschub des Werkstücks. Die Walze am Auslauf (B) mit satiniertes Oberfläche verhindert Abdrücke und ist nahezu verschleißfrei.

TERSA bei uns Standard!

Das HOLZKRAFT-Hobelaggregat, serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

TERSA – automatische Einstellung

- ▶ **Wirtschaftlicher**
- ▶ **Sicherer**
- ▶ **Genauer**
- ▶ **Leiser**
- ▶ **Sehr schnell**



Spiralmesserwelle

- ▶ Optional für elite-Modelle
- ▶ Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- ▶ Sehr leise



Zwei Vorschubgeschwindigkeiten (6 – 12 m/min) beim Dickenhobeln sind Standard. Bei der cu 410 elite öffnen sich die Abrichthobeltische bequem zur Seite des Säge-Frässaggregats. Diese Lösung ist ergonomisch optimal und nimmt am wenigsten Platz weg.



Funktionell und kundenspezifisch ausführbar

Höhere Flexibilität der Maschine: Durch die **Langlochbohr-einrichtung (Option)** sind Nuten und Zapfen einfach ausführbar.



Das Doppelwiegen-Fräsgregat aus Grauguss und durchzugskräftige Industriemotoren

Vielseitigkeit

Fräsaggregat.

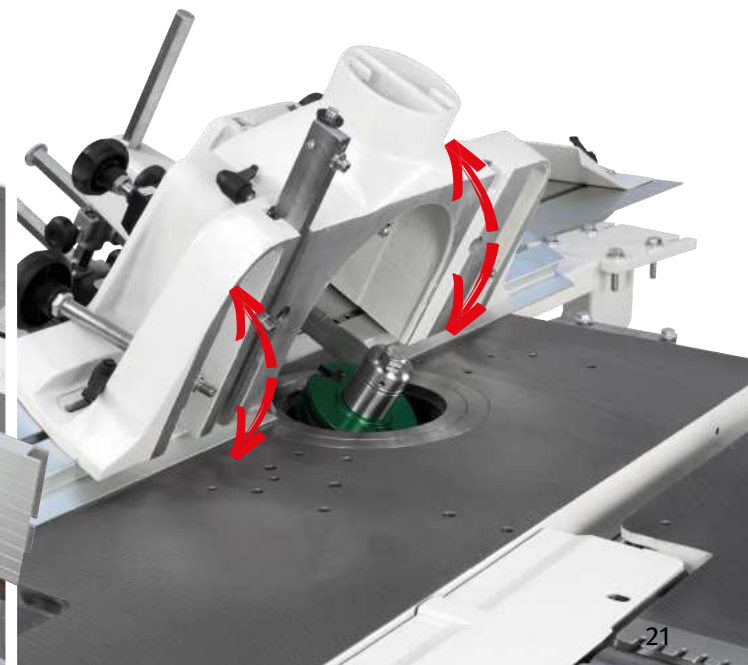
Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern. Die vier Standardgeschwindigkeiten sind ideal, um jede Art von Bearbeitung auszuführen – vom Profilieren bis zum Zapfenschneiden mit der Möglichkeit, Werkzeuge bis zu 275 mm Durchmesser einzusetzen. Der Fräsaggregatkorpus aus Gusseisen ist „tassenförmig“ ausgebildet, damit die mechanischen Bestandteile vor Spänen und Staub geschützt sind.



Komfort-Zubehör

Fräsanschlag.

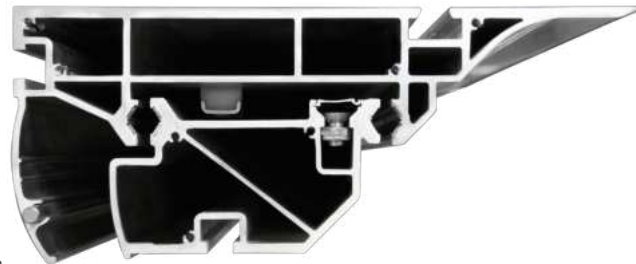
Der Standard Fräsanschlag (1) mit Feineinstellung über eine Zahnstange und mit numerischer Anzeige ausgestattet. Durch das **Memorsystem** kann der Anschlag abgenommen und wieder aufgesetzt werden, ohne dass die Arbeitsposition verloren geht. Max. Werkzeugdurchmesser zum Profilieren 240 mm. Auf Anfrage Frässpindel schwenkbar bis -45° in Richtung Maschineninneres.



Qualitätsmerkmale elite s

Serie **minimax elite s** – die schwere Maschinen-Linie von HOLZKRAFT für Handwerk, Gewerbe und Ausbildung.

Leichtgängigkeit, Laufruhe und dauerhafte Präzision.
Das bewährte Kugelkontaktsystem als Garant.



Präzise und leise

Der **Formatschiebeschlitten** aus fließgepresstem Aluminium ist besonders stark verrippt für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit. Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

Bekannt für seine **Leichtgängigkeit und Präzision** – wartungsarm und langlebig durch das tausendfach bewährte Kugelkontaktsystem unter allen Arbeitsbedingungen.

Die Leichtgängigkeit des Kugelkontaktsystems beruht auf einem minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Führung. Die Stahlführung ist gehärtet und geschliffen für einen einwandfreien Lauf. Optimale Abstützung auch für große Werkstücke mit dem **Wagen mit 360 mm Breite**. Ausgezeichnete Schnittpräzision und Gleitfähigkeit! Holzstaub kann sich nicht festsetzen, wodurch ständiges Reinigen entfällt. Der Schiebeschlitten bleibt dauerhaft leichtgängig, geräuscharm und hochpräzise beim Schnitt.

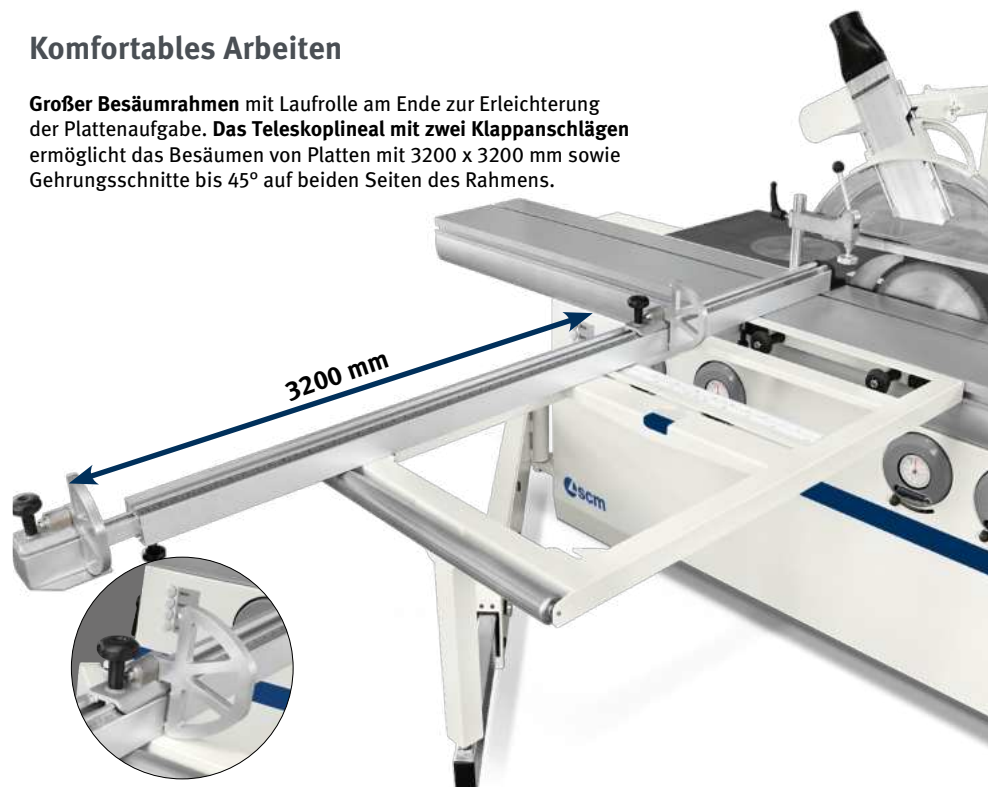
HOLZKRAFT gibt Ihnen deshalb zehn Jahre Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsschienen.



(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)

Komfortables Arbeiten

Großer Besäumrahmen mit Laufrolle am Ende zur Erleichterung der Plattenaufgabe. Das **Teleskoplineal mit zwei Klappanschlägen** ermöglicht das Besäumen von Platten mit 3200 x 3200 mm sowie Gehrungsschnitte bis 45° auf beiden Seiten des Rahmens.



Komfort-Ausstattung

Ein- und Ausschalter im Schiebeschlitten integriert. Breite Auswahl an technologischen Vorrichtungen, um Ihre *elite s* noch leistungsfähiger zu machen wie die **Integration von Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten**. Besonders vorteilhaft bei der Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken, die sonst einen einfachen und sicheren Zugang zur Hauptbedientafel der Maschine behindern würden.

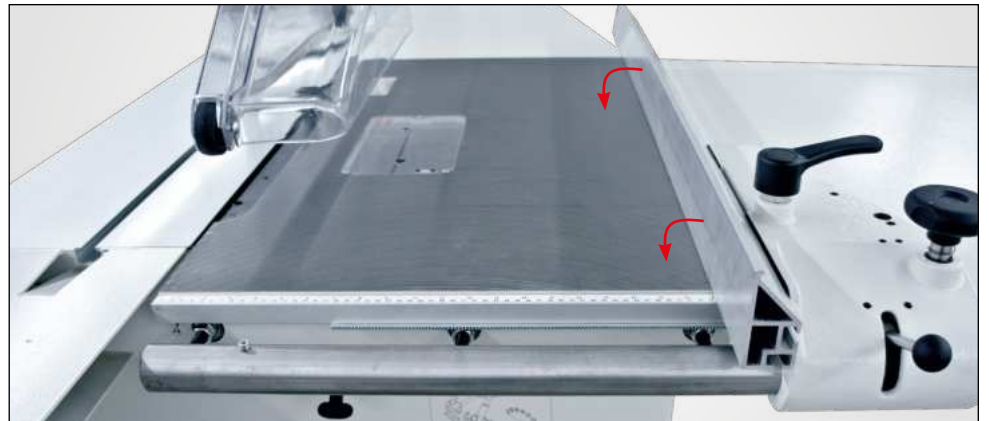
Der Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag



Bild oben:
 Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag aus Aluminium mit Profi-Klappanschlügen, schwenkbar von 0 bis 45°.

Optional zusätzlich mit Gradraster-Einteilung erhältlich. Gradraster-Einteilung serienmäßig bei Modellen minimax st 4e, minimax st 5e, minimax cu 410e, minimax cu 410es

Der Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung und Schnellklemmung



Alle Mehrfachkombinationen sind mit einem separaten Säge-Parallelanschlag und einem Abricht-Fügeanschlag ausgestattet. Die leichtverstellbaren Sägeanschlüge verfügen serienmäßig über eine Feineinstellung und eine Schnellklemmvorrichtung.



Durch Umstecken kann die schmale Seite des eloxierten Alu-Anschlags auch liegend zur Bearbeitung von besonders schmalen Material verwendet werden. Die Parallelanschlüge der Profi-Modelle sind optional auch mit Digitalanzeige für eine noch einfachere, zehntelmillimeter genaue Positionierung erhältlich.



Bild oben:
 Alle Anschlüsse mit Rundstangenführung sind serienmäßig abklappbar und müssen z. B. beim Aufteilen von großem Plattenmaterial nicht demontiert werden. Abbildung zeigt Standard-Sägeanschlag minimax si 400es mit Rundstangenführung.

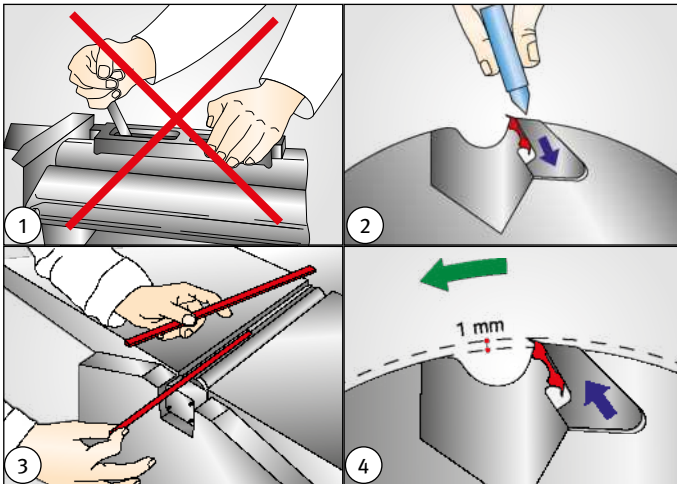
TERSA – automatische Einstellung

- ▶ **Wirtschaftlicher**
- ▶ **Sicherer**
- ▶ **Genauer**
- ▶ **Leiser**
- ▶ **Sehr schnell**



Spiralmesserwelle

- ▶ Optional für elite-Modelle
- ▶ Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- ▶ Sehr leise



TERSA-Hobelmesserwelle

- ▶ Wirtschaftlicher, da schneller; Hobelmesserwechsel in wenigen Sekunden, ohne Schlüssel oder Werkzeuge.
- ▶ Sicherer und genauer durch automatische Fliehkraft-Spannung mit einer Genauigkeit von 0,02 mm.
- ▶ Leiser, da sich durch den Einsatz einer TERSA-Messerwelle der Geräuschpegel beim Hobeln reduziert, was der Gesundheit des Anwenders auf Dauer zugutekommt.

- 1) Kein langwieriges und kompliziertes Einstellen mit Werkzeug mehr – Hobelmesserwechsel in Sekunden!
- 2) Durch Lösen der Druckleisten können die Messer schnell entnommen oder verstellt werden.
- 3) Einfaches Einsetzen der Hobelmesser in die Welle.
- 4) Das Spannen und Einstellen des Messerüberstands erfolgt automatisch beim Starten der Maschine.



Dauerhafte Stabilität

Perfektes Hobeln auch von sehr langen Werkstücken, bei der elite s Reihe dank der **2200 mm Abrichttische** aus rippenversteiftem Grauguss. Bei den kombinierten Maschinen erfolgen **Öffnung und Höhenverstellung der Tische** bei 90° gleichzeitig in Richtung Maschineninneres. Höchste Stabilität: Das Werkstück liegt während der Bearbeitung auf einem Dickentisch, der von **vier kräftigen Säulen**, die mit **Staubschutzbälgen** ausgestattet sind, geschützt und gehoben wird.



Rundes Bild rechts : Serie elite s zusätzlich mit Hilfsanschlag

Bild unten: Serie elite mit großem Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium, 0 - 45° neigbar



Hohe Steifigkeit

Abrichtanschlag.

Der Abrichtanschlag ist besonders solide und leicht verschiebbar dank der stabilen **Rundstangenführung**.



Perfektes, effektives Hobeln

Hobelwerk.

Dank der Hobelwelle mit 95 mm Durchmesser (120 mm für Hobelmaschinen mit 520 mm Arbeitsbreite) und vier Messern. Für ein tadelloses Hobelergebnis kann der Druck der Einzugswalze auf das zu bearbeitende Holz individuell eingestellt werden. Die Einzugswalze **(A)** ist schrägverzahnt – für einen wirksamen und gleichmäßigen Vorschub des Werkstücks. Die Walze am Auslauf **(B)** mit satiniertem Oberfläche verhindert Abdrücke und ist nahezu verschleißfrei.



Nützliche Schwenkeinrichtungen für den Vorschubapparat

Die Vorteile:

- ▶ Der Vorschubapparat ist auf einem Gelenkarm montiert, der beliebig geschwenkt werden kann.
- ▶ Durch Wegschwenken kann die komplette Arbeitsfläche der Maschine genutzt werden.
- ▶ Der Vorschubapparat muss nicht aufwendig demontiert und wieder montiert werden.

Für alle weiteren Maschinen bietet HOLZKRAFT zwei Systeme an Universal-Schwenkeinrichtungen an:

Bild rechts außen:

Schwenkeinrichtung elite s mit Schwenkarm und integrierter Steckdose für den Vorschubapparat. Optional erhältlich für minimax cu 410es und Säge-Fräsekombi minimax st 4es/st 5es.

Das Doppelwiegen-Sägeaggregat aus Grauguss. Präzision, Leistung und Komfort vereint.

Ausgereifte Technik

Sägeaggregat.

Das Sägeaggregat aus einer robusten **Gusseisen-Ringform** kann ein Sägeblatt mit 315 und 350 mm Durchmesser **mit montiertem Vorritzer** aufnehmen (bis zu 400 mm für die si 400 elite s) und ermöglicht somit eine Schnitthöhe max. von 118/138 mm. Ein perfekter und extrem einfach auszuführender Schnitt mit dem Sägeaggregat aus Gussseisen und **dem Vorritzer mit unabhängigem Motor**, der es der Säge erlaubt, die Leistung des Hauptmotors zu 100 % zu nutzen.



Die Höhenverstellung des Sägeaggregats erfolgt über eine robuste Gusskonstruktion mit Schwalbenschwanzführungen.

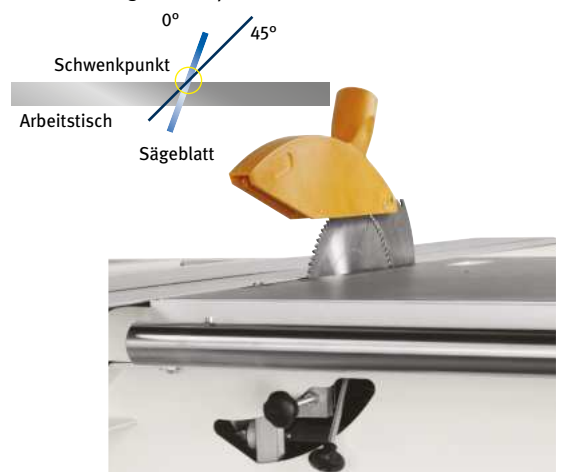


*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Schwenksegment

Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen)



Der Vorritzer mit unabhängigem Motor ist ohne Schlüssel von außen regulierbar und erlaubt schnelle, präzise und spielfreie Positionierungen.

Qualitätsmerkmale elite s

Das Doppelwiegen-Fräsggregat aus Grauguss und durchzugskräftige Industriemotoren

Vielseitigkeit

Fräsaggregat.

Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern. Die vier Standardgeschwindigkeiten sind ideal, um jede Art von Bearbeitung auszuführen – vom Profilieren bis zum Zapfenschneiden mit der Möglichkeit, Werkzeuge bis zu 275 mm Durchmesser einzusetzen. Der Fräsaggregatkorpus aus Gusseisen ist „tassenförmig“ ausgebildet, damit die mechanischen Bestandteile vor Spänen und Staub geschützt sind.

Serienmäßig



Alle Fräsen sind mit **Bogenfräs-Schutzhaube** ausgestattet.

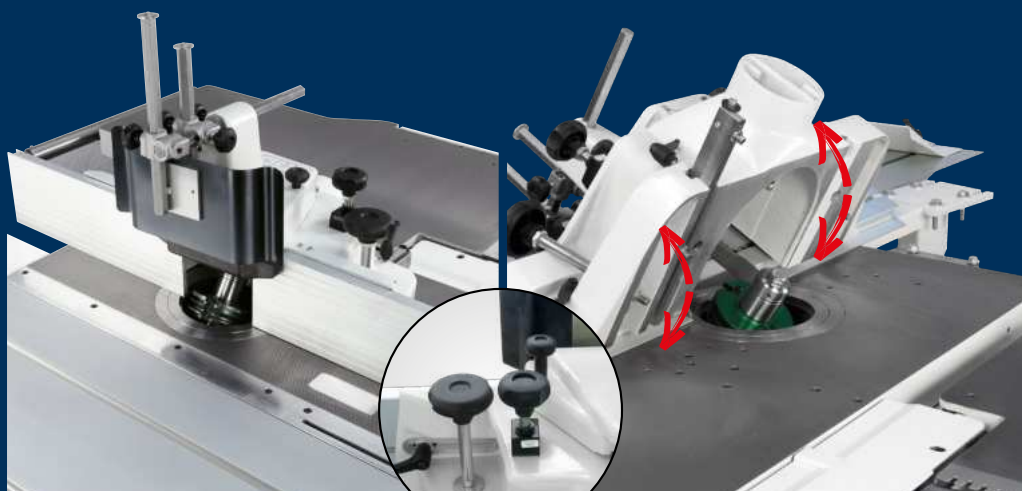


Komfort-Ausstattung

Fräsanschlag.

Fräsanschlag in schwerer Profiausführung mit Feineinstellung über eine Zahnstange mit numerischer Anzeige. Durch dieses Merksystem kann der Anschlag abgenommen und wieder aufgesetzt werden, ohne dass die Arbeitsposition verloren geht. Werkzeuge, absenkbar unter dem Tisch bei 90°, mit einem maximalen Durchmesser von 240 mm auf dem Fräsaggregat. Auf Anfrage Frässpindel schwenkbar bis -45° in Richtung Maschineninneres.

OPTION: Wechselspindel



FORMATKREISSÄGEN / PLATTENSÄGEN / KAPP-/GEHRUNGSSÄGEN



minimax sc 1g – Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und einzigartiger Ausstattung in dieser Leistungsklasse

- ▶ Der Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Maximale Länge beim Formatieren 1200 mm
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Sägeaggregat bis 45 Grad schwenkbar
- ▶ Besäumrahmen mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- ▶ Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis
- ▶ Hergestellt in Europa



Ausstattung minimax sc 1g

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Aluminium Teleskop-Anschlag
- Exzenter Spanner
- Aluminium Teleskop-Anschlag
- Besäumschuh
- Griff für Schiebeschlitten

Technische Daten

Art.-Nr.	5504113
€ zzgl. USt.	3.990,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €

Kreissägeeinheit

Abmessungen Tisch (L x B) ca.	mm	1.040 x 224
Tischhöhe	mm	900
Besäumlänge max.	mm	1.200
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B x H)	mm	1.140 x 200 x 70
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45
Schnitthöhe max. 90°	mm	67
Schnitthöhe max. 45°	mm	40
Durchmesser Hauptsägeblatt	mm	250
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	3.900
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	60
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	1,8 / 400
Transportbreite	mm	680
Gewicht ca.	kg	170

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

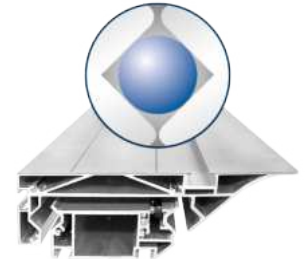
Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)





Sägeaggregat

- Rolltisch aus eloxiertem Aluminium mit 1200 mm Laufweg am Sägeblatt für höchste Schnittpräzision



Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Staub- und schmutzempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Dauerhaft leichtgängig



Zubehör

Zubehörwagen minimax ease

- Ermöglicht die Lagerung einer Vielzahl von Zubehörtteilen wie z.B.: Abrichtanschlag, Teleskoplineal, Fräsanschlag, Fräsaggregat, usw. **Art.-Nr. 5510010**

Zubehör



► **Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm beinhaltet:**

- Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
- Schlauchanschlussstück
- Ø 120 mm einseitig gebördelt
- Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
- Rohrschelle gebördelt Ø 120 mm
- Rohrschelle gebördelt Ø 58 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 60 mm

Art.-Nr. 5146060



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Flachzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z18	5262518	57,90
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt Ø 250 mm/Z24	5262524	44,90
Spezial-Format-/Besäum-Sägeblatt Ø 250 mm/Z80	5262581	77,50
Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	50,90
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	149,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Format-kreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-apparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-automaten

Schleif-maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

minimax sc 2c – Kleinformatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- ▶ Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss

- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

- ▶ Ausziehbarer Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung und zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Modelle sc 2c und sc 2c VR mit großflächigem längsverschiebbarem Besäumrahmen



Aluminium-Formatschiebeschlitten

- ▶ Ausgestattet mit bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Dauerhaft leichtgängig
- ▶ Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl, 15% härter als herkömmlicher Stahl
- ▶ Führungen eingepresst und nicht geklebt
- ▶ Leichtgängig, geräuscharm und zuverlässig
- ▶ 10 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



minimax sc 2c kompakt

Ausstattung

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Besäumschuh
- Exzenterstapler
- Griff für Schiebeschlitten
- Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung (nicht sc 2c KOMPAKT)
- Zwei Profi-Klappanschläge
- Sägeblattschutzhaube
- Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung

Modell	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Art.-Nr.	5504213	5504215	5504215VR
€ zzgl. USt.	5.350,00	5.550,00	5.890,00
Transportverpackungspauschale (1)		TVP 1 = 29,00 €	

Technische Daten		minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (L x B) ca.	mm	1.020 x 325	1.020 x 325	1.020 x 325
Tischhöhe	mm	860	860	860
Besäumlänge max.	mm	1.600	1.600	1.600
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B x H)	mm	1.600 x 270 x 124	1.600 x 270 x 124	1.600 x 270 x 124
Schnitthöhe max. 90°/45°	mm	100 / 79	100 / 79	100 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660	1.660	1.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700	900	900
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45	90 – 45	90 – 45
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz max.	mm	315	315	315
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	–	–	80
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000	4.000	4.000
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	–	–	8.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	120	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	60	60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	4,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.780 x 1.450 x 1.120	1.780 x 1.450 x 1.120	1.780 x 1.450 x 1.120
Gewicht ca.	kg	277	295	295
Transportbreite ca.	mm	700	700	700

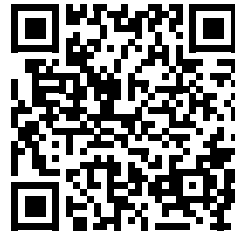


(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

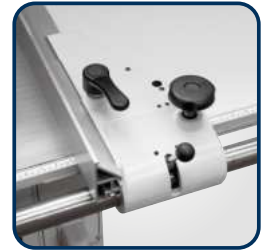


minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung

Info & Video



*Auf Verschleiß der Schwanksegmente



Parallelanschlag

- Serienmäßig mit Feineinstellung und Schnellspannung



Sägeaggregat aus Grauguss

- An zwei Stellen am Guss-tisch direkt befestigt
- Über Handrad und Skala präzise schwenkbar für exakte Gehrungsschnitte



Vorritzaggregat

- Für ausrissfreie Schnitte bei beschichtetem Plattenmaterial
- Von außen schnell und genau einstellbar



- Teleskop-Gehrungsanschlag

Art.-Nr.: 5514315



- Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (zur Festmontage)

Art.-Nr. 5510404

STANDARD

MIT PENDELHAUBE

Zubehör



Zubehörwagen minimax ease

Ermöglicht die Lagerung einer Vielzahl von Zubehörteilen wie z.B.: Abrichtanschlag, Teleskoplineal, Fräsanschlag, Fräsaggregat, usw.
Art.-Nr. 5510010

Absauganlagen-Anschluss-Set 1

Lieferumfang:

- Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
- Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebörtelt
- Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 60 mm

Art.-Nr. 5146060

Absauganlagen-Anschluss-Set 2

Lieferumfang:

- Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
- Schlauchanschlussstück geb. Ø 80 mm einseitig gebörtelt
- Schlauchanschlussstück geb. Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
- Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 80 mm

Art.-Nr. 5146080

Zubehör minimax sc 2c

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt-Ø 315 mm/Z28	5263128	65,50
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt-Ø 315 mm/Z48	5263148	74,90
Sägeblattpendelschutz		
▶ Zur festen Montage an der Säge		
▶ Absauganschluss 80 mm	5510404	830,00
Universal Sägeblattpendelschutz		
▶ Zum Beistellen		
▶ 45°-Schnitte möglich bei Sägeblattdurchmessern bis 315 mm	5510500	365,00
▶ Ohne zwangsgeführten Spaltkeil		
▶ Absauganschluss 100 mm		
Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	50,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	629,00
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeshlitten	5510409	150,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	149,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Format-kreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-apparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-automaten

Schleif-maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

minimax sc 3c – Kleinformatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Großflächiger Besäumrahmen auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- ▶ Winkelverstellbarer Aluminium-Teleskopanschlag mit Profi-Anschlagklappen
- ▶ Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan

- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional)
- ▶ Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt.



Doppelwiegensägeaggregat

- ▶ Großdimensioniert, aus Stahl/Grauguss
- ▶ Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert für Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Durch Kurbel höhen- und bis 45° schrägverstellbar



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



minimax sc 3c 26

Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Doppelwiegensägeaggregat mit Vorritzaggregat

- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht

Modell	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26
Art.-Nr.	5504323	5504326
€ zzgl. USt.	6.700,00	7.090,00

Modell	minimax sc 3c 23 mit Vorritz	minimax sc 3c 26 mit Vorritz
Art.-Nr.	5504323VR	5504326VR
€ zzgl. USt.	7.090,00	7.450,00

Transportverpackungspauschale⁽¹⁾ **TVP 2 = 45,00 €**

Technische Daten			
Abmessungen Tisch (L x B) ca.	mm	840 x 560	
Tischhöhe	mm	900	
Besäumlänge max.	mm	2.250	2.600
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	2.250 x 270 x 124	2.600 x 270 x 124
Schnitthöhe max. 90°/45°	mm	100/78	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.310	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45	
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz max.	mm	315	
Vorritzsägeblatt-Ø (nur 5504323VR / 5504326VR)	mm	80	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.000	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	380	385
Transportbreite	mm	900	

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Ausstattung minimax sc 3c

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Klappanschläge
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Besäumerschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Modelle 5504323VR und 5504326VR mit Vorritzeinrichtung

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Aluminium-Schiebeschlitzen

- ▶ Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- ▶ Zehn Jahre **HOLZKRAFT-Garantie** auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen
(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



- Parallelanschlag mit Rundstangenführung**
- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
 - Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl mit 45 mm -Ø
 - Serienmäßig abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke



- Teleskopanschlag**
- Ausziehbarer Teleskop-Anschlag bis Max. 2550 mm
 - Winkelverstellbar
 - Mit Profi-Anschlagklappen



Ideal als Bankraumsäge



- Ausstattungsoption**
- Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag**
- Batteriebetrieben
 - Mit Magnetband
 - 1/10 mm genau
- Art.-Nr. 5516000**



- Zubehör**
- Universal Sägeblattpendelschutz**
- Zum Beistellen
 - 45°-Schnitte möglich bei Sägeblattdurchmessern bis 315 mm
 - Ohne zwangsgeführten Spaltkeil
 - Absauganschluss 100 mm
 - Auszuglänge min. – max.: 1.100 mm – 1.600 mm
- Art.-Nr. 5510500**



- Zubehör**
- Gehrungsanschlag**
- mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°
- Art.-Nr. 5514315**



- Zubehör**
- Sägeblattpendelschutz**
- Zur festen Montage an der Säge
 - Ohne zwangsgeführten Spaltkeil
 - Absauganschluss 80 mm
- Art.-Nr. 5510404**

Absauganlagen-Anschluss-Set 1

Lieferumfang:

- Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
- Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebördelt
- Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
- Rohrschelle gebördelt Ø 120 mm
- Rohrschelle gebördelt Ø 58 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 60 mm

Art.-Nr. 5146060

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag ⁽¹⁾	5516000	399,00
(1) benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)		
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt Ø 315 mm/Z28	5263128	65,50
Besäum-Fertigungs-Sägeblatt Ø 315 mm/Z48	5263148	74,90
Besäum-Fertigungs-Sägeblatt Ø 315 mm/Z60	5263160	86,50
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	50,90
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitzen	5510409	150,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	629,00
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404	830,00
Universal Sägeblattpendelschutz	5510500	365,00
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitzen	5510402	139,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	149,00



Formatkreissägen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschubapparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleimautomaten
Schleifmaschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

minimax sc 4e – Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

- ▶ Der massive Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Sägeblattschwenkung an einer numerischen Anzeige ablesbar
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Winkelverstellbarer Alu-Teleskopanschlag mit zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Parallelanschlag, abklappbar, mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzentrerspannarm
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



minimax sc 4e
mit Alu-Formatschiebeschlitten



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Aus eloxiertem Aluminium
- Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl
- Führungen verpresst oder eingepresst und nicht geklebt
- Leichtläufig, geräuscharm, hochpräzise und zuverlässig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)

Sägeaggregat mit Schwenksegmentführung

- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- 6 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)

Gradanzeige

- Gut ablesbare Gradanzeige für die Sägeblattschwenkung
- Zehntelgenau



minimax sc 4e
Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



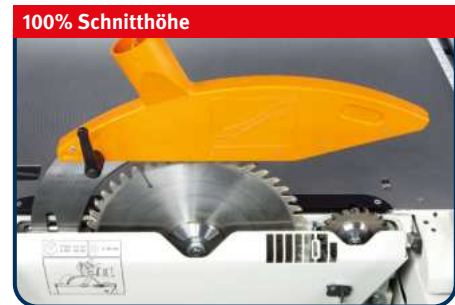
Parallelanschlag mit Rundstangenführung

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl mit 45 mm Durchmesser
- Serienmäßig abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke



Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Abbildung zeigt optional erhältliche Vorritzeinrichtung mit Antrieb über separaten Motor
- Leistungsstarke Drehstrom-Motoren



100% Schnitthöhe

Schnitthöhe (Abb. mit Vorritzaggregat)

- Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht
- Optional mit separatem Vorritzmotor



*minimax sc 4e
mit Alu-Formatschiebeschlitten
und Besäumrahmen*



*minimax sc 4e
mit optionalem
Sägeblattpendelschutz mit höhen-
verstellbarer Absaughaube*

Ausstattung sc 4e

- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

Ausstattung sc 4e mit Vorritzeinrichtung

- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Vorritzaggrat mit Antrieb durch Motor des Hauptsägeblatts über Flachriemen, mit Sägeblatt Ø 100 mm

Modell	minimax sc 4e 23	minimax sc 4e 27	minimax sc 4e 33
Art.-Nr.	5504524	5504528	5504534
€ zzgl. USt.	8.090,00	8.450,00	8.850,00

Modell	minimax sc 4e 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 4e 27 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung
Art.-Nr.	5504524VR	5504528VR	5504534VR
€ zzgl. USt.	8.400,00	8.790,00	9.190,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

Technische Daten			
Abmessungen Tisch (L x B) ca.		840 x 560 mm	
Tischhöhe		900 mm	
Besäumlänge max.	2.310 mm	2.660 mm	3.260 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B x H)	2.250 x 360 x 142 mm	2.600 x 360 x 142 mm	3.200 x 360 x 142 mm
Schnitthöhe max. 90°/45°		100 / 70 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.		3.200 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag		900 mm	
Neigung des Sägeblattes		90° - 45°	
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz max.		315 mm	
Vorritzsägeblatt-Ø (nur Modelle VR)		100 mm	
Drehzahl Hauptsägeblatt		4.000 min ⁻¹	
Drehzahl Vorritzsägeblatt (nur Modelle VR)		7.800 min ⁻¹	
Absaugstutzendurchmesser		120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz		60 mm	
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%		5,0 kW / 400 V	
Gewicht ca.	454 kg	473 kg	489 kg
Transportbreite		980 mm	

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



STANDARD

Absauganlagen-Anschluss-Set 1

Lieferumfang:

- Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
- Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebörtelt
- Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 60 mm

Art.-Nr. 5146060

MIT PENDELHAUBE

Absauganlagen-Anschluss-Set 2

Lieferumfang:

- Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
- Schlauchanschlussstück Ø 80 mm einseitig gebörtelt
- Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
- Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 80 mm

Art.-Nr. 5146080



Option



Vorritzer

- Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor

Option



Winkelschnittvorrichtung

- Mit Rasterteilung
- Art.-Nr.: 5510399

Zubehör



Digitalanzeige

- Für Parallelanschlag zum Nachrüsten
- batteriebetrieben
- mit Magnetband
- 1/10 mm genau
- Art.-Nr.: 5516000

Zubehör



Teleskopanschlag

- Ausziehbarer Teleskop-Anschlag aus Aluminium
- winkelverstellbar
- mit professionellen Anschlagklappen +/- 60°
- Art.-Nr.: 5514315

Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	629,00
Sägeblattpendelschutz ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404	830,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	149,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00
Mehrpreis-Ausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001)	5516000	399,00
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	500,00
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm ⁽²⁾	5510401	1.115,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
(2) nur erhältlich für 5504524, 5504528 und 5504534

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Format-kreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-apparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-automaten

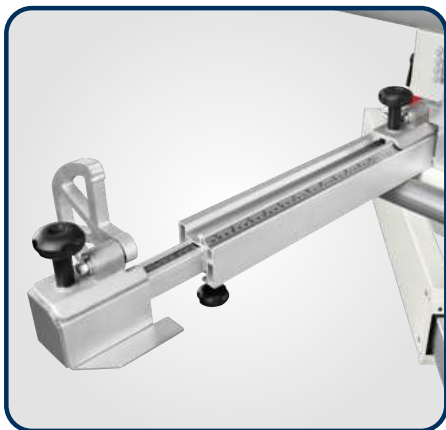
Schleif-maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

minimax si 400es – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Serienmäßig mit Vorritzeinrichtung mit separatem Antriebsmotor, von außen einstellbar
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- ▶ Großflächiger Auslegertisch (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterstapfen
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisenringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege)
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung garantiert die Masshaltigkeit bei 90° und 45°
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar



Ablänganschlag

- ▶ Leichtes Ablesen des Maßes am Ablänganschlag durch schräge Skala



Abb. zeigt minimax si 400es 32 M A 3 erhältlich mit 2600 mm oder 3200 mm Alu-Formatschiebeschlitten, Besäumrahmen, serienmäßiger Sägeblattpendelschutz und optional integrierten Ein- und Ausschaltern der Motoren am Schiebeschlitten



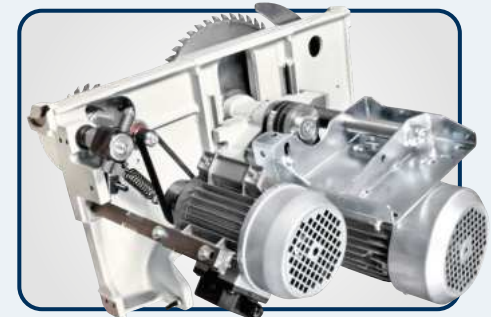
Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Aus eloxiertem Aluminium
- Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl
- Führungen verpresst oder eingepresst und nicht geklebt
- Leichtläufig, geräuscharm, hochpräzise und zuverlässig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



Sägeaggregat mit Schwenksegmentführung

- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- 6 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Serienmäßig Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor 0,55 kW
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Ausführung M

- ▶ mit elektrischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats

Ausführung A

- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten

Ausführung M A 3

- ▶ Programmierte Bewegung des Sägeaggregats in drei Achsen (Höhe, Schwenken und Parallelanschlag)

- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung
- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ Stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Programmierte Steuerung für Sägeaggregat

Ausführung UP

- ▶ Schwenkbare Bedienpanel auf Augenhöhe

M-Ausführung



- Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar
- Eine Öffnung im Maschinentisch erleichtert den Wechsel

minimax si 400es M A 3



Einfach und schnell

- Programmierte Bewegung.
- Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung des Sägeaggregats

M A 3-Ausführung



Drehzahlwechsel von oben

- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Keilriemen einstellbar
- Eine Öffnung im Arbeitstisch erleichtert den Wechsel



Parallelanschlag mit Rundstangenführung

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl mit 45 mm Durchmesser
- Serienmäßig abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke



Ausführung A: Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten

- Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten integriert
- Vorteilhaft bei der Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken, die den einfachen Zugang zum Hauptbedientafel der Maschine behindern

minimax si 400es – Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

elite s



Info & Video

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

Modell	minimax si 400es 26	minimax si 400es 32
Art.-Nr.	5504750	5504754
€ zzgl. USt.	12.690,00	13.050,00
Modell	minimax si 400es 26 M	minimax si 400es 32 M
Art.-Nr.	5504752	5504756
€ zzgl. USt.	14.490,00	14.890,00
Modell	minimax si 400es 26 A	minimax si 400es 32 A
Art.-Nr.	5504751	5504755
€ zzgl. USt.	13.350,00	13.790,00
Modell	minimax si 400es 26 M A	minimax si 400es 32 M A
Art.-Nr.	5504753	5504757
€ zzgl. USt.	15.200,00	15.590,00
Modell	minimax si 400es 26 M A 3	minimax si 400es 32 M A 3
Art.-Nr.	5504760	5504761
€ zzgl. USt.	17.850,00	18.190,00
Modell		minimax si 400es 32 M A 3 UP
Art.-Nr.		5504765
€ zzgl. USt.		19.850,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €
Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B) ca.	940 x 560 mm	
Tischhöhe	900 mm	
Besäumlänge max.	2.600 mm	3.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.600 mm	360 x 142 x 3.200 mm
Schnitthöhe max. 90°/45° mit Vorritz	138 / 98 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	3.260 mm	3.260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm	
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°	
Sägeblatt-Ø mit Vorritz max.	Ø 400 mm	
Sägeblattdurchmesser Vorritz	Ø 120 mm	
Drehzahl Hauptsägeblatt	4.000 min ⁻¹	
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	3.500 / 5.000 min ⁻¹	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	9.200 min ⁻¹	
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW / 400 V	
Motorleistung Vorritz	0,55 kW	
Gewicht ca.	700 kg	715 – 745 kg
Transportbreite	990 mm	

Ausstattung minimax si 400es:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz

Ausstattung minimax si 400es A:

- wie minimax si 400es
- integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

Ausstattung minimax si 400es M:

- wie minimax si 400es
- motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats
 - Digitalanzeige für Schwenkung

Ausstattung minimax si 400es M A:

- wie minimax si 400es M
- integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen

Ausstattung minimax si 400es M A 3:

- wie minimax si 400es M A
- Version „READY3“ (3 Achsen)
 - Programmierbar gesteuert

Ausstattung minimax si 400es M A 3 UP:

- wie minimax si 400es M A 3
- Hängendes Bedienpanel oben

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Abb. zeigt minimax si 400es 32 M A 3 UP

Absauganlagen-Anschluss-Set 2
Lieferumfang:

- Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
- Schlauchanschlussstück geb. Ø 80 mm einseitig gebörtelt
- Schlauchanschlussstück geb. Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
- Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
- 2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
- 2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
- 5 m PU-Schlauch NW 80 mm

Art.-Nr. 5146080



Optionen:

- ➔ **Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition**
- ➔ **Nuteinrichtung**
- ➔ **Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse)**
- ➔ **Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung**

Zubehör



Teleskopgehrungsanschlag

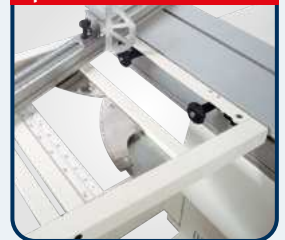
- Ausziehbarer Teleskop-Anschlag aus Aluminium
 - Winkelverstellbar
 - Mit professionellen Anschlagklappen +/- 60°
- Art.-Nr.: 5514315

Option



CompeX Gehrungsanschlag

Option



- Besäumrahmen mit Gradrastereinteilung
- Art.-Nr.: 5510403

Option



- Digitalanzeige für die Schnittbreite am Parallelanschlag
- Art.-Nr.: 5516000

Option



- Digitalanzeige für die Schnittbreite am Parallelanschlag
- Art.-Nr.: 5514349

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Zwei Klappanschlägen	5514315	629,00
zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510402	139,00
Mehrpriis-Ausstattung⁽²⁾		
Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ (nur für 5504760 + 5504761)	5514398	1.639,00
Nuteinrichtung	5514376	599,00
Gradrastereinteilung am Besäumrahmen	5510403	355,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	1.045,00
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	2.015,00
Motorischer Parallelanschlag mit elektr. Positionierung (1 Achse)	5514395	2.825,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstützen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissäge in schwerer Ausführung und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- ▶ Großflächiger Auslegertisch (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung und Exzenterstpanner
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Grauguss – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- ▶ Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch

für die Bearbeitung von Aluminium



Ausstattung minimax si400es 26 ALU 2:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterstpanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung
- 2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

Modell	minimax si 400es 26 ALU 2
Art.-Nr.	5504790
€ zzgl. USt.	14.850,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €

Technische Daten	
Abmessungen Tisch (L x B) ca.	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge max.	2.600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.600 mm
Schnitthöhe max. 90°/45°	138 / 98 mm
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	3.260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm
Neigung des Sägeblattes	90° – 45°
Sägeblatt-Ø max.	400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500 / 5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	700 kg
Transportbreite	990 mm

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite 202



- Mit manueller Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats per Handrad
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverter schaltbar
- Zuschaltung der Mikrosprüheinrichtung



- Mikrodosiereinrichtung direkt am Sägeblatt



Mikrodosiergerät

- Mit extra großem Schmiermittelbehälter, Pumpe und Sprühkopf
- Getrennte Luft- und Sprühmittelführung, dadurch kein Nachtropfen



**Schiebeschlitten
360 mm**



**10
Jahre
Garantie**



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. USt.	189,00

Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

Info & Video

**6
Jahre
Garantie**

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Schwenksegment

- Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

minimax si x – Komfortable und präzise Holzbearbeitung bei höchster Qualität für jeden Ausbildungs- und Handwerksbetrieb. **Beidseitig um 46°** schwenkbares Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

- ▶ Steuereinheit mit programmierbarer, elektronischer Anzeige für Sägeblattschwenkung und -anhebung
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat garantiert Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreie Arbeiten
- ▶ Erleichterte Plattenaufgabe durch großen Besäumrahmen mit Laufrolle
- ▶ Teleskoplineal mit 2 Profi-Klappanschlägen
- ▶ Ausgezeichnete Schnittpräzision - Schiebescchlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt
- ▶ Vorritzeinrichtung mit eigenem Antrieb ausgestattet und von außen leicht einstellbar
- ▶ 2-Positionen Sägeblattpendelschutz manuell einstellbar

- ▶ 2 Sägeblattgeschwindigkeiten wählbar (Option)
- ▶ Ablänganschlag mit Digitalanzeige (Option)

A 3-Ausführung

- ▶ 3-Achsen gesteuert
 - ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung
- Beinhaltet:**
- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
 - ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
 - ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
 - ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
 - ▶ Programmierte Bewegung der motorischen Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats

UP-Ausführung

- ▶ Schwenkbarem Bedienpanel auf Augenhöhe

X-Ausführung

- ▶ Complex Gehrungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition. (Längenausgleich)

Modell A3 UP X



CompeX Gehrungsanschlag

- ▶ Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition



Abb. zeigt Position des Bedienpanels der Modelle A / A3

Modell		minimax si x 26 A	minimax si x 32 A
Art.-Nr.		5508775	5508780
€ zzgl. USt.		19.450,00	19.890,00
Modell		minimax si x 26 A 3	minimax si x 32 A 3
Art.-Nr.		5508776	5508781
€ zzgl. USt.		Auf Anfrage	Auf Anfrage
Modell		minimax si x 26 A 3 UP	minimax si x 32 A 3 UP
Art.-Nr.		5508777	5508782
€ zzgl. USt.		Auf Anfrage	Auf Anfrage
Modell		minimax si x 26 A 3 UP X	minimax si x 32 A 3 UP X
Art.-Nr.		5508778	5508783
€ zzgl. USt.		Auf Anfrage	Auf Anfrage
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾		TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €
Technische Daten			
Abmessungen Tisch (L x B) Guss ca.	mm	1.000 x 685	
Tischhöhe	mm	900	
Besäumlänge max.	mm	2.600	3.200
Schiebeschlitten (L x B)	mm	2.600 x 360	3.200 x 360
Schnitthöhe +90°/+46°/-46° max.	mm	136 / 97 / 60	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	
Sägeblattschwenkung	°	± 46	
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz max.	mm	400	
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	160	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000	
Besäumrahmen (L x B)	mm	1.200 x 650	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7 / 400	
Gewicht ca.	kg	822 / 847 / 900 / 918	840 / 865 / 918 / 936
Transportbreite ca.	mm	1.250	

Ausstattung minimax si x A:

- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Profiklappanschläge
- Besäumerschuh
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebescchlitten
- Ein-/Aus-Schalter am Schiebescchlitten
- Vorritzaggregat

Ausstattung minimax si x A3:

- wie minimax si x A**
- 3-Achsensteuerung Höhe - Schwenken - Parallelanschlag

Ausstattung minimax si x A3 UP:

- wie minimax si x A3**
- Mit schwenkbarem Bedienpanel oben für maximale Flexibilität

Ausstattung minimax si x A3 UP X:

- wie minimax si x A3 UP**
- „CompeX“ Gehrungsanschlag

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



minimax si x 32 A 3 UP zeigt Option „2 Sägeblattgeschwindigkeiten“

6 Jahre Garantie
*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

10 Jahre Garantie
*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



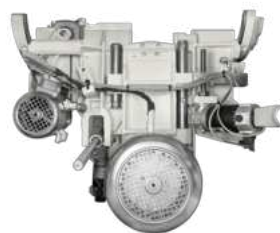
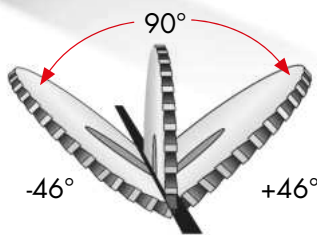
Aluminium-Schiebeschlitzen

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Dauerhaft leichtgängig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)



Einfach und schnell

- Programmierte Bewegung.
- Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit (ab Modell A3 auch des Parallelanschlages), was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiver, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis $\pm 46^\circ$ schräg verstellbar
- Serienmäßig mit Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor



Option

- Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
- Optional mit Gradstereinteilung
Art.-Nr.: 5510403

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit zwei Klappanschlägen	5514315	629,00
zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510402	139,00
Vorritzsägeblatt Ø160mm	5514007	225,00

Optionen (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Gradstereinteilung am Auslegertisch	5510403	355,00
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	1.045,00
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	2.015,00
2 Sägeblattgeschwindigkeiten 3500/5000 U/min (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)	5514397	1.349,00

Sägeblattset Ø400 mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn	5260400	269,00
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn		
Ø 400 mm ⁽¹⁾	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		

(1) extra leise, großer Zahn



Option

- Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition



Option

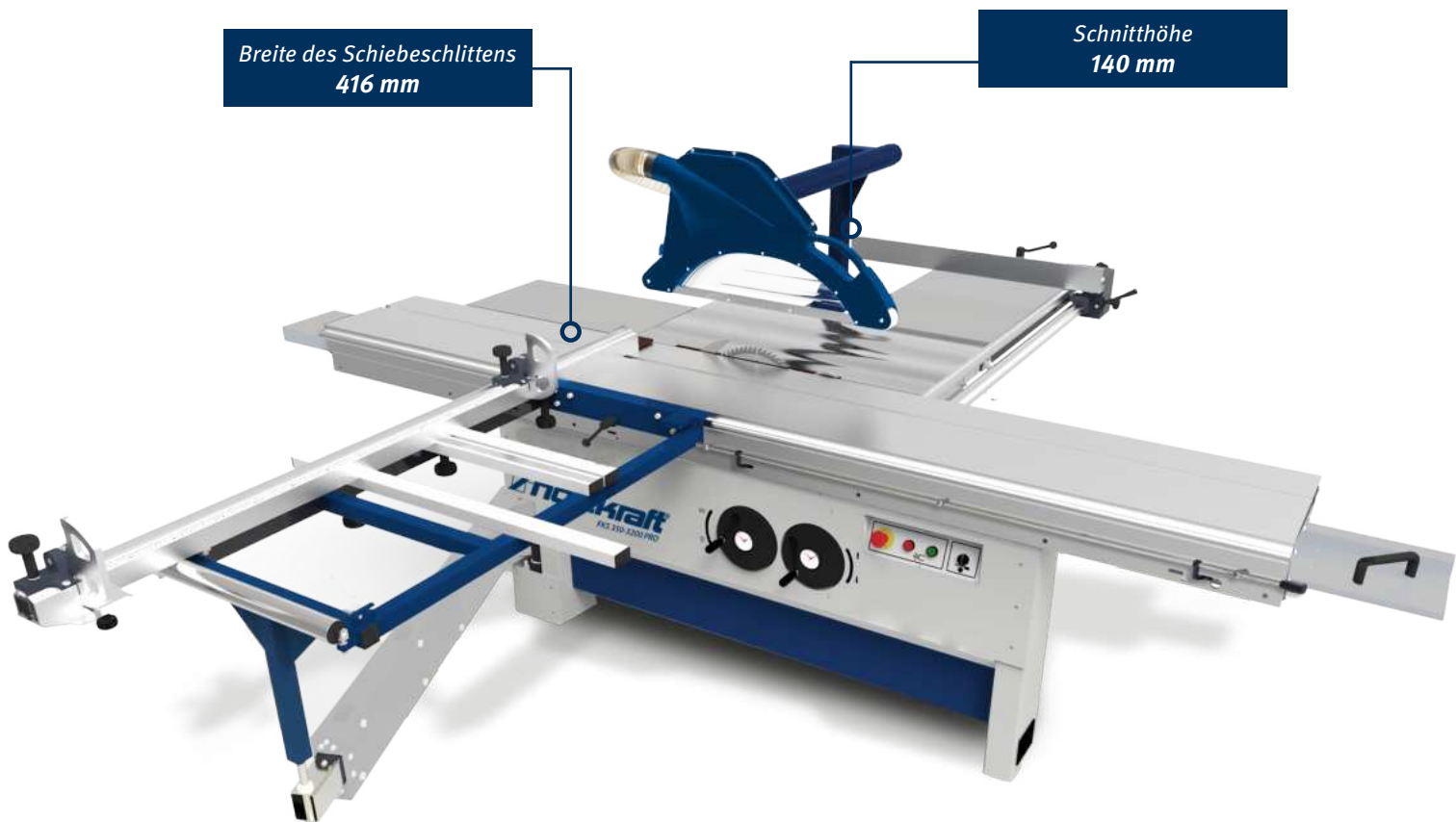
2 Sägeblattgeschwindigkeiten

- Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3500 - 5000 min-1) werden von einem Inverter gesteuert

Formatkreissägen
Abricht-Dickentobel
Tischfräsen
Vorschubapparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleimautomaten
Schleifmaschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

FKS 350-3200 PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
 - ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
 - ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
 - ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
 - ▶ 7,5 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
 - ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
 - ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder hochschwenkbar
 - ▶ Schneller und bequemer Sägeblattwechsel dank Rapid- Klemmsystem
 - ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
 - ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit Anzeige
 - ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung



Modell		FKS 350-3200 PRO
Art.-Nr.		5200350
€ zzgl. USt.		11.450,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B x H) ca.	mm	1.008 x 554 x 885
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.300
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	115 / 80
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblattdurchmesser	mm	400
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	4.500
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120 – 125
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø (Außenmaß)	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	4,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.600 x 1.310
Gewicht ca.	kg	800

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



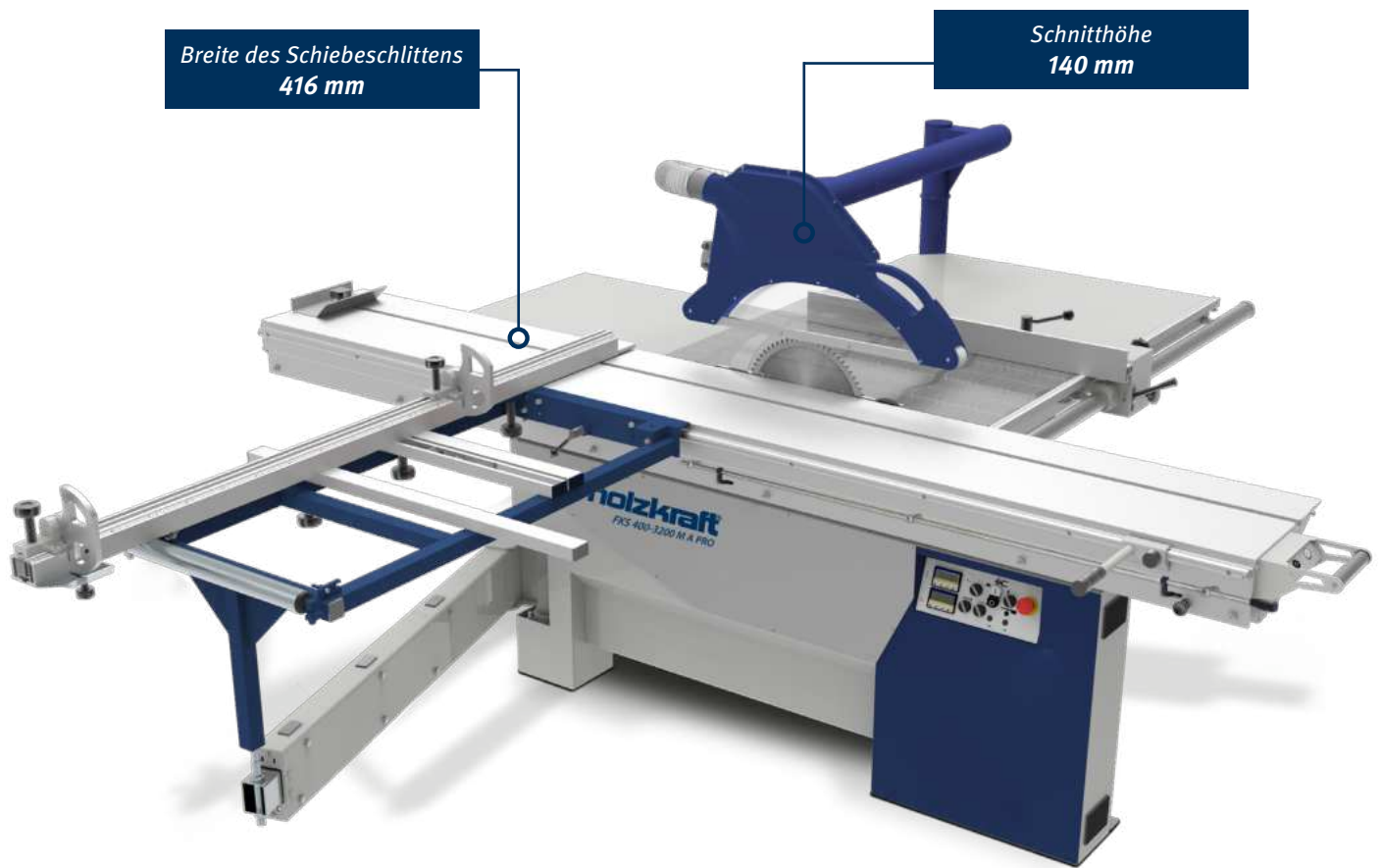
- Die großen Klappanschläge und die schräge Skala ermöglichen leichtes Einstellen des gewünschten Maßes.



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.

FKS 400-3200 M A PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ 7,5 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder hochschwenkbar
- ▶ Schneller und bequemer Sägeblattwechsel dank Rapid- Klemmsystem
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 3 500/4 500 min⁻¹
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung und digitaler Positionsanzeige



Technische Daten		FKS 400-3200 M A PRO
Art.-Nr.		5200402
€ zzgl. USt.		15.850,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €

Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B x H) ca.	mm	1.008 x 554 x 885
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.300
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	140 / 100
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblattdurchmesser	mm	400
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	3.500 / 4.500
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120 – 125
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø (Außenmaß)	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.600 x 1.310
Gewicht ca.	kg	850

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- Die großen Klappanschläge und die schräge Skala ermöglichen leichtes Einstellen des gewünschten Maßes.



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



- Die Höhen- und Winkelverstellung des Sägeaggregates erfolgt motorisch. Die eingestellte Position wird über eine digitale Anzeige auf 0,1 mm genau dargestellt.
- Ein Eilgang kann das Aggregat schnell in die gewünschte Position bringen.
- Das Vorritzaggregat ist von der Bedienseite leicht einstellbar.



- Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt.
- Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen.
- Eine digitale Anzeige ermöglicht die einfache und genaue Positionierung des Anschlags auf 0,1mm genau



- Ein-/ Ausschalter am Schiebeschlitten

FKS 550-3200 PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
 - ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
 - ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
 - ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
 - ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
 - ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
 - ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
 - ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
 - ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
 - ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit analoger Anzeige
 - ▶ 8,3 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert



Technische Daten		FKS 550-3200 PRO
Art.-Nr.		5200550
€ zzgl. USt.		15.390,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €
Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B x H) ca.	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblattdurchmesser	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø (Außenmaß)	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.102

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	ohne Aufpreis
Aufpreis	5210010	750,00
Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm		
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	945,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	945,00

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



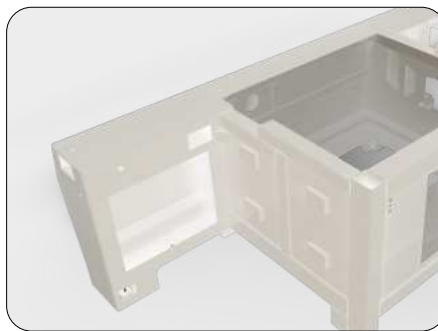
- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



- Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt.
- Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen.



- Der Maschinenständer ist eine schwere Stahlkonstruktion. Dieser verleiht der Maschine einen absolut festen Stand und einen ruhigen Lauf.

FKS 550-3200 M A PRO – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- ▶ 8,8 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Das Sägeaggregat kann am Schiebeschlitten ein- und ausgeschaltet werden.



Technische Daten		FKS 550-3200 M A PRO
Art.-Nr.		5200552
€ zzgl. USt.		18.850,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €
Abmessungen Tisch (L x B x H) ca.	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblattdurchmesser	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzendurchmesser	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.102

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt. Auf
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	Anfrage
Aufpreis	5210010	750,00
Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm		
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	945,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	945,00



¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



10
Jahre
Garantie

- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



12
Jahre
Garantie

- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



- Die Höhen- und Winkelverstellung des Sägeaggregates erfolgt motorisch. Die eingestellte Position wird über eine digitale Anzeige auf 0,1 mm genau dargestellt.
- Ein Eilgang kann das Aggregat schnell in die gewünschte Position bringen.
- Das Vorritzaggregat ist von der Bedienseite leicht einstellbar.



- Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt.
- Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen.
- Eine digitale Anzeige ermöglicht die einfache und genaue Positionierung des Anschlags auf 0,01 mm genau



- Ein-/ Ausschalter am Schiebeschlitten

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat und Siemens Drei-Achsen-Steuerung

- ▶ Steuerung der Sägeblatthöhe/-neigung und Positionierung des Parallelanschlages über das Bedienpanel
- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit drei Klappanschlägen und digitaler Positionsanzeige
- ▶ 9 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Sägeblatteklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Die Maschine kann am Schiebeschlitten ein und ausgeschaltet werden

Drehbares Bedienpanel von jeder Arbeitsposition aus erreichbar. Mit praktischem Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.



FKS 550-3200 M A 3 UP TOP

Technische Daten		FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Art.-Nr.		5200563
€ zzgl. USt.		27.290,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 330,00 €
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.255 x 685 x 890
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblatt-Ø	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine) 160 (Adapter)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	9 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.280

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	Auf Anfrage
Aufpreis	5210010	750,00
Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm		
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	945,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	945,00

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden.
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision.
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen.
- Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar.



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif.



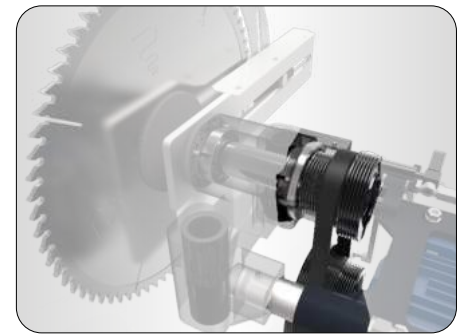
- Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich.
- Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe.
- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher.



- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender.



- Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden Durchmesser des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse.



- Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung.
- Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar.
- Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden.



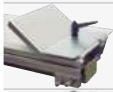




- Sägeblattneigung und Höhenverstellung sowie Positionierung des Parallelanschlags einstellbar über das Bedienpanel mit SIEMENS-Steuerung und 10“ großem Touchdisplay.
- Bedienpanel drehbar und von jeder Arbeitsposition aus erreichbar.
- Praktischer Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.



- Die Einstellung des Parallelanschlags erfolgt auf 0,1 mm genau über die Steuerung.
- Eine hochpräzise und wartungsarme Kugelumlaufspindel, die elektromotorisch gesteuert ist, positioniert den Parallelanschlag perfekt.
- Die Parallelschnittbreite beträgt 1450 mm. Das Verarbeiten von besonders großen Platten ist somit leicht möglich.
- Über den mechanischen Sensor erkennt die Maschine die Position des Aluminiumprofils und passt die angegebene Schnittbreite automatisch an.

Zubehör Formatkreissägen

	Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	minimax sc 1g	minimax sc 2c	minimax sc 3c	minimax sc 4e	minimax si 400es	si 400es 26 ALU 2	minimax si x 26	minimax si x 32
	Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	629,00		●	●	●	●	●	●	●
	Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	50,90	●	●	●	●				
	Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 350-450 mm							●	●	●	●
	Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510409	150,00		●	●	●				
	Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510402	139,00					●	●	●	●
	Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten, Absauganschluss 80 mm	5510404	830,00		●	●	●				
	Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Beistellen, 45°-Schnitte mög- lich bei Sägeblatt-Ø bis 315 mm, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangs- geführten Spaltkeil	5510500	365,00	●							
	Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag <i>benötigt Montage durch Service</i>	5516000	399,00		●	●	●	●	●		
	Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060	149,00	●	●	●	●				
	Absauganlagen-Anschluss-Set für Absaugstutzen-Ø 120/80 mm am Sägeblattschutz	5146080	159,00		●	●	●	●	●	●	●
	Besäumschuh Aus massivem Stahlblech Einfache Montage	05129410 79700L	122,68			●	●	●	●	●	●
	AIGNER-Quickly Zum sicheren Bearbeiten von Schiebeholz	5850205	33,60	●	●	●	●	●	●	●	●
	AIGNER-Abweiser Zum Abweisen kurzer Werkstücke und Abschnitte vom Kreissägeblatt zwei Haltemagnete	5850157	29,40	●	●	●	●	●	●	●	●
	AIGNER-Schiebestock Leicht und schnell durch zwei Haltemagnete an der Maschine fixiert	5850136	11,80	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vorritzsägeblatt Ø 80 mm, Bohrung 20 mm, 12 Zähne	5514001	60,00		●	●					
	Vorritzsägeblatt Ø 100 mm, Bohrung 20 mm, 20 Zähne	5514005	69,00				●				
	Vorritzsägeblatt Ø 120 mm, Bohrung 20 mm, 24 Zähne	5514006	79,00					●	●		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattschutzhaube für Sägeblätter bis max. Ø 250mm	0510744064301E	87,63
Sägeblattschutzhaube für Sägeblätter bis max. Ø 315mm	0510751867102L	81,44
Absauganschluss 58 mm		



Formatkreissägeblätter entsprechen dem höchsten Qualitäts-Level speziell für industrielle Anwendungen auf stationären Maschinen.

- ▶ Grundkörper lasergeschnitten, anwendungsspezifisch verwendetes Feinstkorn-Hartmetall und extrem enge Fertigungstoleranzen
- ▶ Höchste Plan- und Rundlaufpräzision, lärmreduzierte Ausführung
- ▶ Große Hartmetallbestückung für viele Nachschliffe

Trapez-Flachzahn-Sägeblatt – HM-Sägeblatt für Aluminium-Schnitte!

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
305 mm	30 mm	3,2 mm	96 TF	5263161	195,00
400 mm	30 mm	4,0 mm	72 TF	3650400	189,00

Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt – Für den Allround-Einsatz

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	18 F	5262518	57,90	52,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	14 F	5263014	43,90	39,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	16 F	5263516	52,50	48,50
400 mm	30 mm	3,5 mm	18 F	5264018	80,50	73,90

Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt

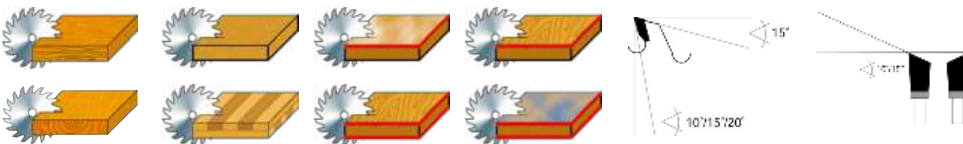
- ▶ Für Längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffen, Spandickenbegrenzung reduziert Schneidausbrüche durch lose Äste und andere Einschlüsse

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	24 WZ	5262524	44,90	41,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263028	57,90	52,90
315 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263128	65,50	59,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	32 WZ	5263532	64,50	55,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	36 WZ	5264036	73,50	67,90
Neu 550 mm	30 mm	3,5 mm	48 WS	5260312	279,00	332,01

Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt

Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	42 WZ	5262542	55,50	51,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263048	73,50	67,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263148	74,90	68,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	60 WZ	5263160	86,50	78,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	54 WZ	5263554	70,50	64,50
350 mm	30 mm	3,5 mm	84 WZ	5263584	99,90	90,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	60 WZ	5264060	125,90	115,-
400 mm	30 mm	3,5 mm	96 WZ	5264096	149,90	137,90



Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblatt

- ▶ Für Plattenwerkstoffe, beschichtet mit Furnier, Kunststoff, Melaminen, Papier usw.
- ▶ Für Tischkreissägen, Kapp- und Gehrungskreissägen, -35° Wechselzahn und negativer Spanwinkel gewährleistet ausrissfreies Schneiden ohne Verwendung eines Vorritzaggregates
- ▶ Geräuschgedämpft durch spezielle Laserelemente zur Lärmreduzierung

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,0 mm	80 WZ	5262581	77,50	70,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	96 WZ	5263097	113,90	104,90
355 mm	30 mm	3,5 mm	100 WZ	5263500	145,00	130,90



Sägeblattsets

Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1						189,00	Sägeblattset 3						225,00
250 mm	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn	5260250	189,00	350	30 mm	3,5 mm	32	Wechselzahn	5260350	225,00
250 mm	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn			350	30 mm	3,5 mm	54	Wechselzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn			303 ¹⁾	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		
Sägeblattset 2						215,00	Sägeblattset 4						269,00
315 mm	30 mm	3,2 mm	28	Wechselzahn	5260315	215,00	400	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn	5260400	269,00
315 mm	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn			400	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn		
303 ¹⁾	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn			400 ¹⁾	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		

1) extra leise, großer Zahn

Vertikale Plattensäge

Vertikale Plattensäge VPS 2241 VR – Präzise Plattensäge

- ▶ Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Das Ausweichen des Lattenrostes wird über einen Hebel manuell betätigt
- ▶ Durchgängige mittlere Werkstückauflage
- ▶ Zwei Maßanschläge
- ▶ Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten, ohne diese zu beschädigen
- ▶ Feste Materialauflage für stabile Werkstückposition
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell, verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ Sägeaggregat mit Kettenführung und zwei Bedienelementen
- ▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel



Lieferumfang

- Sägeblatt Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

Modelle	VPS 2241 VR
Art.-Nr.	5600241
€ zzgl. USt.	16.500,00
Transportzuschlag VPS-Serie ⁽¹⁾	750,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung	700,00 €

Technische Daten		
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	4.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblattdurchmesser	mm	250
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80
Sägeblatt Drehzahl	min ⁻¹	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min ⁻¹	8.500
Anschläge	St	2
Absaugstutzendurchmesser	mm	1 x 100
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	1.000
Luftgeschwindigkeit	m/s	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000
Höhe max.	mm	3.100
Gewicht ca.	kg	600

Ausstattung

Untere Materialauflage	Holz
Ausweichender Lattenrost	manuell
Vertikale Maßanzeige	Lineal
Horizontale Maßanzeige	Lineal
Plattenpositionierung	mechanisches Anheben

Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	57,90
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	44,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	55,50
Kreissägeblattset 250 mm: 1 x Flachzahn-Sägeblatt, 250 x 30 x 3,2 mm, 18 Zähne 1 x Wechselzahn-Sägeblatt, 250 x 30 x 3,2 mm, 40 Zähne	5260250	189,00
1 x Dach-Hohlzahn-Sägeblatt, 250 x 30 x 3,2 mm, 48 Zähne Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	75,00

(1) Erläuterung der Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



• *Horizontalschnitt*



• *Vertikalschnitt*



• *Lineal zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt*



• *Praktischer Fußhebel zum Anheben und leichteren Positionieren großer Platten auf der Säge*



• *Um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandleiste hineinsägt, Lattenrost manuell verschiebbar*



• *Einfacher und schneller Zugschnitt auch kleiner Teile*



• *Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe*



• *Große Öffnung für Sägeblattwechsel*



VPS 2241 VR

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

Vertikale Plattensäge

Vertikale Plattensäge VPS 2241 VR ED – Komplett ausgestattete, präzise Plattensäge

- ▶ Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- ▶ Vorritzsägeblatt für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Lattenrost weicht automatisch aus
- ▶ Durchgängige mittlere Werkstückauflage
- ▶ Zwei digitale Maßansläge
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell, verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ Sägeaggregat mit Kettenführung und zwei Bedienhebeln
- ▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel



Lieferumfang VPS 2241 VR ED

- Sägeblatt Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

Lieferumfang VPS 2251 VR ED

- Sägeblatt Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

Modelle		VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED	Ausstattung		
Art.-Nr.		5600242	5600252	Untere Materialauflage	Metallrollen	
€ zzgl. USt.		19.100,00	21.300,00	Ausweichender Lattenrost	automatisch	
Transportzuschlag VPS-Serie ⁽¹⁾		TPZVPS = 750,00 €	TPZVPS = 750,00 €	Vertikale Maßanzeige	digital	
Inbetriebsetzung & Einweisung		EINWVPS = 700,00 €	EINWVPS = 700,00 €	Horizontale Maßanzeige	digital	
Technische Daten				Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattdurchmesser	mm	250	250	Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	57,90
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80	80	Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	44,90
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	4.800	4.800	Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	55,50
Vorritzsägeblattdrehzahl	min ⁻¹	8.500	8.500	Sägeblattset 250 x 30 x 3,2:		
Anschläge	St	2	2	Flachzahn-Sägeblatt Z18	5260250	189,00
Schnitthöhe	mm	2.200	2.200	Wechselzahn-Sägeblatt Z40		
Schnittlänge	mm	4.100	5.100	Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48		
Schnitttiefe	mm	60	60	Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	75,00
Absaugstutzendurchmesser	mm	1 x 100	1 x 100	Sägeblatt Ø 250 x 3,2/2,2 x 30 mm 80TFZ L HP	5260202	95,00
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	1.000	1.000			
Luftgeschwindigkeit	m/s	20	20			
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3 / 400	3 / 400			
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000	6.300 x 1.800 x 3.000			
Höhe max.	mm	3.100	3.100			
Gewicht ca.	kg	600	800			



• *Horizontalschnitt*



• *Vertikalschnitt*



• *Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt*



• *Automatisch ausweichender Lattenrost, um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandleiste hineinsägt*



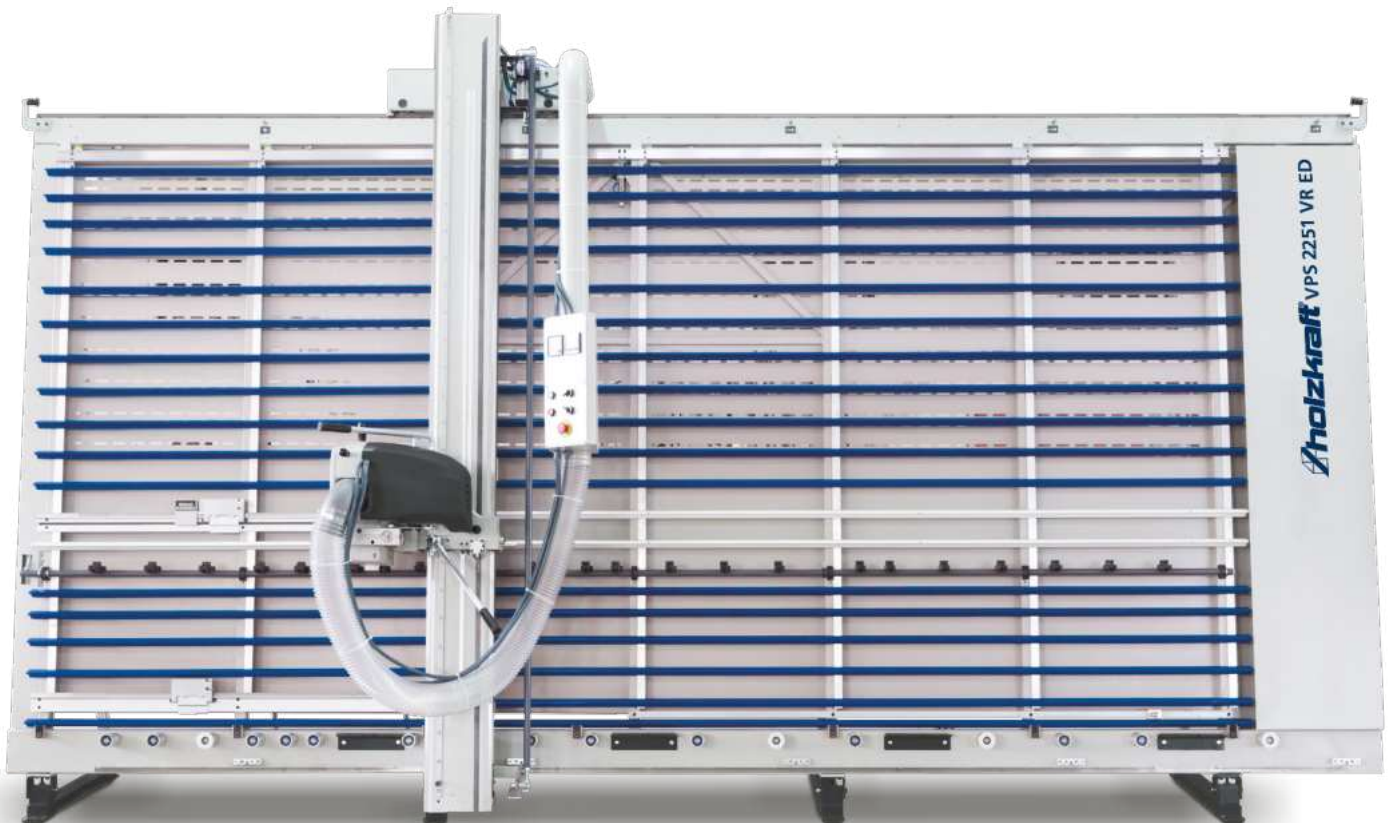
• *Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige.*



• *Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe*



• *Große Öffnung für Sägeblattwechsel*



VPS 2251 VR ED

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

Winkelmesser

Zur präzisen Winkeleinstellung von Sägeblättern, z.B. bei Format- oder Kappsägen, Magnet im Gehäuse integriert

Große digitale LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Vielseitig einsetzbar durch Batteriebetrieb mit 1,5 V AAA-Batterie (im Lieferumfang enthalten) Inklusive Ledertasche mit Gürtelclip

Modell		WM 90-4
Art.-Nr.		5900005
€ zzgl. USt.		22,50

Technische Daten		
Genauigkeit	°	0,1 < 90 < ± 0,2
Auflösung	°	0,1
Messbereich	°	4 x 90
Arbeitstemperatur	°C	0 – 49
Spannung	V	1,5
Gewicht ca.	g	82
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	mm	60 x 60 x 25



MADE IN ITALY

holzkraft[®]
Holzbearbeitungsmaschinen

ABRICHT-DICKENHOBEL



minimax fs 30g TERSA –

Abricht-Dickenhobel mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ TERSA-Schnellwechselsystem für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln und besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahlzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem

- ▶ Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer Abrichtanschlag, umsteckbar von 90 auf 45 Grad, mit Schnellklemmung

- ▶ **Nach hinten öffnender Abrichttisch**
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar



TERSA-Hobelmesserwelle

- ▶ Kein Einstellen und Schrauben mehr
- ▶ Hobelmesserwechsel in Sekunden
- ▶ Selbstarretierend
- ▶ Besonders geräuscharm
- ▶ Perfektes Hobelergebnis



minimax fs 30g TERSA
Großer Abrichtanschlag, umsteckbar
90°/45° mit Schnellklemmung

Modell	minimax fs 30g TERSA
Art.-Nr.	5503036
€ zzgl. USt.	3.550,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €

Technische Daten	
Abmessungen Dickentisch (L x B)	450 mm x 300 mm
Abmessungen Tisch (L x B x H)	580 x 300 x 900 mm
Gesamtlänge der Tische	1.200 mm
Arbeitsbreite	300 mm
Spanabnahme max.	3 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 / 200 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	62 mm / 3 St.
Drehzahl	5.500 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW / 400 V
Gewicht ca.	140 kg
Langlochbohrereinrichtung (Option)	
Tischgröße	380 x 220 mm
Quer-/Längshub	120 mm / 85 mm
Vertikalhub	75 mm

Ausstattung:

- Großer Abrichtanschlag, umsteckbar 90°/45° für präzises Abrichten mit Schnellklemmung
- TERSA-Hobelmesserwelle

(1) Erläuterung der Verpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



minimax fs 30g TERSA
► Umgerüstet als Dickenhobel



Abrichthobel

- Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem
- Großdimensionierte Abrichttische
- Die Abricht- und Dickentische aus Grauguss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.



Dickenhobel

- Mit dem leistungsstarken Dickenvorschub können Werkstücke bis 200 mm Höhe gehobelt werden.
- Die schrägverzahnte Einzugswalze garantiert den konstanten Einzug.
- Die Umrüstung von Abricht- zu Dickenhobel erfolgt sekundenschnell mit einem Handgriff.



Antrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerbock



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- 3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung –
Zum einfachen Herstellen
von Nuten, Zapfenlöchern
und Steckverbindungen

Zubehör minimax fs 30g TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034	745,00
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	30,90/Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	47,90/Satz
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

classic

minimax fs 30c TERSA / minimax fs 41c TERSA – Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit TERSA Messerwelle für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf.
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke.
- ▶ Großer Abrichtanschlag kann beim Öffnen der Abrichttische in seiner Position bleiben.
- ▶ Nach hinten öffnende Abrichttische
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion



Sehr leise

- ▶ Arbeitstische aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Gezahnte Tischlippen für geräuscharmen Lauf



minimax fs 30c TERSA
▶ in Standard-Ausführung



FS 30 classic TERSA
▶ in Standard-Ausführung geöffnet

Modell	minimax fs 30c TERSA	minimax fs 41c TERSA
Art.-Nr.	5503031	5503414
€ zzgl. USt.	5.100,00	6.550,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

Technische Daten		
Abmessungen Dickentisch (L x B)	565 x 300 mm	605 x 420 mm
Gesamtlänge der Tische	1.510 mm	1.800 mm
Arbeitsbreite	300 mm	410 mm
Spanabnahme max.	4 mm	4 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 / 230 mm	3 / 230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	7 m/min	7 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm / 3 St.	72 mm / 3 St.
Drehzahl	5.200 min ⁻¹	5.200 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW / 400 V	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	270 kg	330 kg
Langlochbohrereinrichtung (Option)		
Tischgröße	470 x 220 mm	470 x 220 mm
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm	155 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm

Ausstattung:

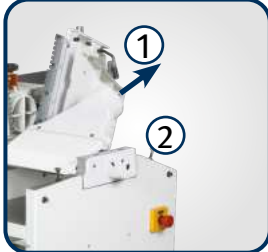
- TERSA-Hobelwelle
- Eloxiertes Aluminium-Abrichtanschlag

(1) Erläuterung der Verpackungszuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis



Absaugschlauch-Anschluss

- Die Absaugstutzen der Abrichte (1) und Dicke (2) zeigen in dieselbe Richtung.
- Der Schlauchanschluss erfolgt von nur einer Seite aus.
- Es wird kein Schlauch benötigt, der um die Maschine herumreicht.



Dickentischverstellung

- Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige

Antrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Grauguss-lagerbock



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



410 mm



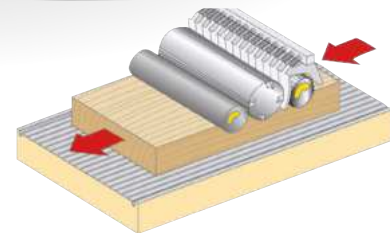
minimax fs 41c TERSA

- ▶ mit optionaler Langlochbohrereinrichtung



minimax fs 41c TERSA

- ▶ in Standard-Ausführung



Der Materialeinzug

- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- ▶ Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- ▶ Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummieinzugsrollen

Zubehör	VE	Art.-Nr.	FS 30	FS 41	€ zzgl. USt.
TERSA Wendehobelmesser					
300 x 10 x 2,3 mm Standard	3	5270300	•		30,90
300 x 10 x 2,3 mm HSS	3	5271301	•		47,90
410 x 10 x 2,3 mm Standard	3	5270410		•	40,50
410 x 10 x 2,3 mm HSS	3	5271410		•	57,90
Spiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	10	5514127	•	•	62,50
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm		5510330	•	•	1.260,00
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm		5510308	•	•	185,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend		5333681	•	•	88,90
Fahrvorrichtung		5510031	•	•	170,00
Zubehörwagen minimax ease		5510010	•	•	709,00
Ausstattungsoption (ab Werk)					
Spiralmesserwelle inklusive Messer					
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)		5510332	•		605,00
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)		5510432		•	665,00



- Langlochbohrereinrichtung Art.-Nr.: 5510330



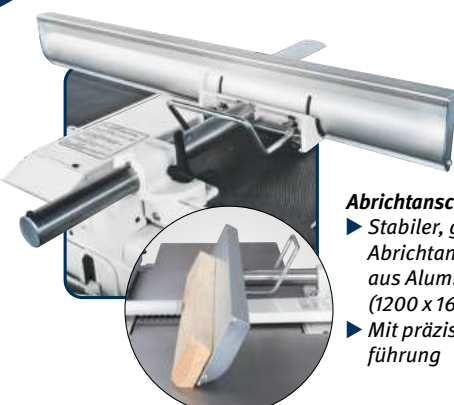
- Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"**
- Die Bohrer sind bequem und im Handumdrehen ausgewechselt und brauchen keine Einstellung



Format-kreissägen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-apparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-automaten
Schleif-maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

minimax fs 41e – Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung

- ▶ TERSA und SPIRAL Hobelmessersystem ermöglichen besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für die Dickentischhöhe
- ▶ Die 2.000 mm langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten großer Werkstücke.
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Stabiler großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 160 mm)
- ▶ Dickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion



Abrichtanschlag
 ▶ Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm)
 ▶ Mit präziser Rundstangenführung



minimax fs 41e TERSA
 Abb. zeigt Standardausführung

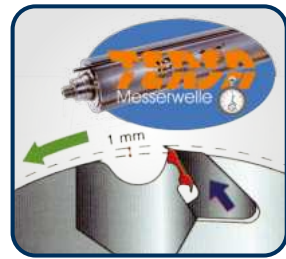
Modell	minimax fs 41e TERSA ⁽²⁾
Art.-Nr.	5503451
€ zzgl. USt.	9.150,00

Modell	minimax fs 41e SPIRAL ⁽³⁾
Art.-Nr.	5503452
€ zzgl. USt.	9.790,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
---	------------------------

Technische Daten	
Abmessungen Dickentisch (L x B)	775 x 423 mm
Gesamtlänge der Tische	2.000 mm
Aufgabentischlänge	1.034 mm
Tischhöhe	870 mm
Arbeitsbreite	410 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 / 230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.
Drehzahl	5.200 min ⁻¹
Absaugstützendurchmesser	2 x 120 mm
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	430 kg
Langlochbohrereinrichtung (Option)	
Abmessungen Tisch (L x B)	470 x 230
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm

(1) Erläuterung der Verpackungszuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



(2) TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis



(3) Spiralmesserwelle

- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm

Ausstattung:

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- Numerische Anzeige Dickentischpositionierung
- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten im Materialeinzug
- TERSA-Hobelwelle **oder** Spiralmesserwelle



Stark verrippte
Abricht-Ar-
beitstische aus
Grauguss

Dickentischverstellung

- Verstellung über Handrad
- Numerische Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe
- 1/10 mm genau

minimax fs 41e TERSA
mit geöffneten Abrichttischen

Absaugschlauch-Anschluss

- Die Absaugstutzen für Abrichte und Dickenhobeln in dieselbe Richtung.
- Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.



Hobelwerk

- Schrägverzahnte Stahleinzugschwalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 4-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerblock



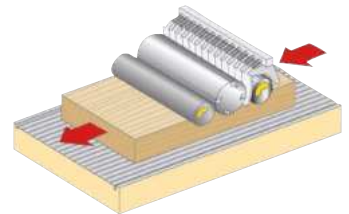
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten

- Serienmäßig mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten
- Komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus



Der Materialeinzug

- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- ▶ Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- ▶ Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummieinzugschwalzen



Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Wendehobelmesser			
TERSA 410 x 10 x 2,3 mm Chrom	5270411	4	53,50/Satz
TERSA 410 x 10 x 2,3 mm M+ HSS	5271411	4	76,90/Satz
Ersatzmesser für Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Satz
Langlochbohrereinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681		88,90
Diamant-Abziehstein	5275100		36,90
Mehrprijs-Ausstattung (2)	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
Motorleistung 7,0 kW	5514109		419,00

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



• Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108



• Als Zubehör erhältliche Langlochbohrereinrichtung Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

minimax fs 41es – Maximale Ausstattung für den Profi. fs 41es TERSA Digital / SPIRAL Digital – Mit motorischer Dickentischverstellung.

- ▶ Mit TERSA-Messerwelle für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes und präzises Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion



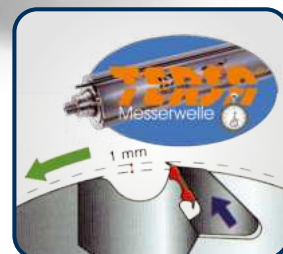
minimax fs 41es TERSA

Ausstattung minimax fs 41es:

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
- TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle

Ausstattung minimax fs 41es digital:

- wie minimax fs 41es s und zusätzlich:
- Elektrische Dickentischhöhenverstellung
- Digitalanzeige



(2) TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

Modell	minimax fs 41es TERSA ⁽²⁾	minimax fs 41es TERSA Digital ⁽²⁾
Art.-Nr.	5503431	5503441
€ zzgl. USt.	11.590,00	12.650,00

Modell	minimax fs 41es SPIRAL ⁽³⁾	minimax fs 41es SPIRAL Digital ⁽³⁾
Art.-Nr.	5503432	5503442
€ zzgl. USt.	11.990,00	13.250,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 500 = 88,00 €	TPZ 500 = 88,00 €

Technische Daten		
Abmessungen Dickentisch (L x B)	775 x 410 mm	775 x 410 mm
Gesamtlänge der Tische	2.200 mm	2.200 mm
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
Spanabnahme max.	5 mm	5 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.	95 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	1 x 120 mm	1 x 120 mm
Motor ~50Hz / S6 - 40%	5,0 kW / 400 V	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	450 kg	450 kg
Langlochbohrereinrichtung (Option)		
Tischgröße	470 x 230 mm	470 x 230 mm
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm	160 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm



(3) Spiralmesserwelle

- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



**Spanabnahme bereits ab 0,2 mm
(bei min. Werkstückdicke von 3 mm)
dank schrägverzahnter Einzugswalze
(Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)**

Digital-Ausführung

- Mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und Digitalanzeige



Festmontierte Absaughaube

- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig.
- Zeitsparend

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden



Abb. zeigt minimax fs 41es TERSA Digital

- Mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

Dickentischverstellung

- minimax fs 41es mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige



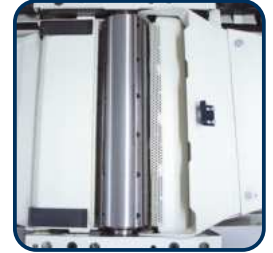
Dickentisch

- Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
- Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten.



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Die 4-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.



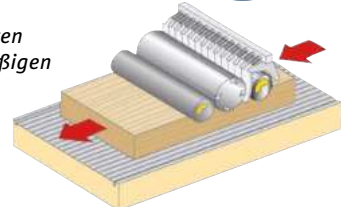
Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Serienmäßig mit Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummieinzugsrollen



Zubehör



**Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514330 71**

Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Satz
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514140		465,00
Langlochbohrereinrichtung elite s mit Bohrfutter 0-16 mm	5514330		1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. rechts: Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm und Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm	5333682		88,90
Mehrpriestausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.		
Gummi-Auszugsrolle Dicke	5514339		205,00
Motorleistung 7,0 kW	5514331		595,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Formatkreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschubapparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Bohrmaschinen Kapp-Gehrungs-sägen

Kantenleimautomaten

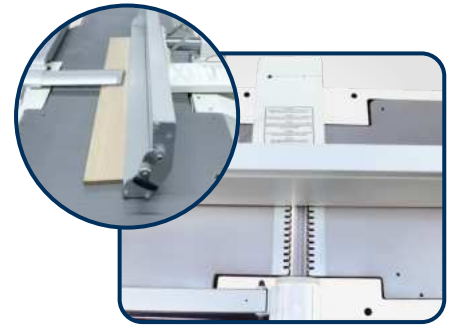
Schleifmaschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

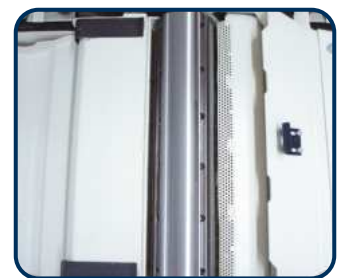
minimax f 41es – Abrichthobel mit 410 mm Hobelbreite und inkl. **TERSA**[®]-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar und neigbar bis 45°
- ▶ Die Neigung des Anschlags ist bequem vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar



Abrichtanschlag

- ▶ Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm) mit Hilfsanschlag
- ▶ Mit präziser Rundstangenführung



Hobelwerk

- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- ▶ 4-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



**INKLUSIVE
HILFSANSCHLAG**

Info & Video



Ausstattung:

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Hilfsanschlag für schmale Werkstücke

Modell	minimax f 41es
Art.-Nr.	5503412
€ zzgl. USt.	7.790,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 500 = 88,00 €

Technische Daten	
Gesamtlänge der Abrichttische	2.200 mm
Hobelbreite	410 mm
Spanabnahme max.	8 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	411 kg

(1) Erläuterung zum Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Zubehör minimax f 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm, 10 Stück	5514127	62,50
Elite-Langlochbohrereinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	1.259,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. rechts	5333682	88,90
Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm		
Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm		

Spiralmesserwelle für f 41es ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	599,00



(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax s 41es TERSA – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und inkl. **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit **TERSA**-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Vordere Stahl-Einzugswalze mit Schrägverzahnung für einen optimalen Vorschub
- ▶ Satinierte Stahlauszugswalze, optional mit Gummiwalze im Auszug
- ▶ Der Arbeitstisch ist auf vier großen Säulen gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
- ▶ Serienmäßig mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten, von der Bedienerfront aus komfortabel wählbar
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion

Dickentischverstellung

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches erfolgt über ein Handrad mit integrierter Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe (1/10mm genau)



Arbeitstisch

- Auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten
- Durch spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten



Sehr leise



minimax s 41es TERSA
Abb. zeigt Standardausführung

Ausstattung:

- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle

Modell	minimax s 41es
Art.-Nr.	5503413
€ zzgl. USt.	7.650,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 400 = 77,00 €

Technische Daten	
Abmessungen des Dickentisches ca.	423 x 775 mm
Hobelbreite	410 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Arbeitslänge min.	180 mm
Arbeitshöhe min./max.	3/240 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	6/12 m/min
Drehzahl	5.000 min ⁻¹
Absaugstützendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz/S6 - 40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	361 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Option für minimax s 41es TERSA



Motorische Dickentischhöhenverstellung

- Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Anzeige
- Für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit
- Nur ab Werk erhältlich

Zubehör minimax s 41es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE10)	5514127	62,50/Set
Ausstattungsoptionen ⁽²⁾ s 41es TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige	5514110	1.069,00
Gummi-Auszugswalze	5514112	205,00
Motorleistung 7 kW (S6)	5514111	595,00

Spiralmesserwelle für s 41es ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	599,00



(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax fs 52es – Maximale Ausstattung für den Profi. Digitale Ausführung mit motorischer Dickentischverstellung.

- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes und präzises Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Hohes Maschinengewicht für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten

- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugschwanz sorgt für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Gummi-Auszugschwanz im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzaustrag
- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Ausführung DIGITAL: mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und

- Digitalanzeige
- ▶ Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten
- ▶ Ein- und Aus-Schalter in Bedienerposition
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Vorbereitung für Langlochbohrereinrichtung

Digital-Ausführung



- ▶ Mit elektrischer Höhenverstellung des Dickentischs und Digitalanzeige

INKLUSIVE HILFSANSCHLAG



minimax fs 52es TERSA

Ausstattung minimax fs 52es:

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- TERSA-Hobelmesserwelle **oder** Spiralmesserwelle

Ausstattung minimax fs 52es digital:

- wie minimax fs 52es TERSA zusätzlich mit:
- Motorische Höhenverstellung des Dickentischs mit Digitalanzeige

Modell	minimax fs 52es TERSA ⁽²⁾	minimax fs 52es TERSA digital ⁽²⁾
Art.-Nr.	5503501	5503511
€ zzgl. USt.	15.350,00	16.390,00
Modell	minimax fs 52es SPIRAL ⁽³⁾	minimax fs 52es SPIRAL digital ⁽³⁾
Art.-Nr.	5503502	5503512
€ zzgl. USt.	15.750,00	16.750,00
Transportverpackungsp. ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €	TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 750 = 120,00 €	TPZ 750 = 120,00 €
Technische Daten		
Abmessungen Dickentisch (L x B)	520 x 850 mm	850 x 520 mm
Gesamtlänge der Tische	2.250 mm	2.250 mm
Arbeitsbreite	520 mm	520 mm
Spanabnahme max.	5 mm	5 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Arbeitslänge Dicke min.	220 mm	220 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	5/8/12/18 m/min	5/8/12/18 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 St.	120 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Motor ~50Hz / S6 - 40%	7,0 kW / 400 V	7,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	695 kg	695 kg
Zubehör: Langlochbohrereinrichtung (Art.-Nr.: 5514500) ⁽²⁾		
Tischgröße	470 x 230 mm	470 x 230 mm
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm	160 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm	120 mm
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm



Digital-Ausführung

- Mit elektrischer Dickentisch-Höhenverstellung und Digitalanzeige



(2) TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbststarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelerggebnis



(3) Spiralmesserwelle

- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.
(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



**Spanabnahme bereits ab 0,2 mm
(bei min. Werkstückdicke von 3 mm)
dank schrägverzahnter Einzugswalze
(Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)**

**Gleichzeitiges Öffnen der
Abrichttische**

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden

Festmontierte Absaughaube

- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig
- Zeitsparend



minimax fs 52es TERSA digital

Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)



Dickentisch

- Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
- Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten.



Hobelwelle

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Bei dem Modell TERSA sorgt die 4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild.



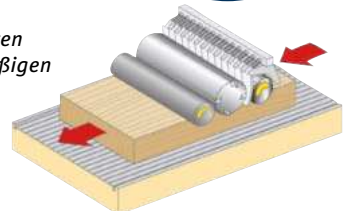
**Eloxierter Abrichtanschlag
aus Aluminium**

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Serienmäßig mit Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummieinzugsrollen



Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 520 mm Standard	5270520	4	66,90/Set
TERSA Hobelmesser 520 mm HSS	5271520	4	101,90/Set
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Set
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514150		465,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5514500		1.259,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg rechts: Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm und Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm	5333682		88,90
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520x500mm)	5514130		485,00
Mehrpreis-Ausstattung (1)	Art.-Nr.		
Motorleistung 9kW	5514125		419,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



- Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514500

Formatkreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschubapparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleimautomaten

Schleifmaschinen

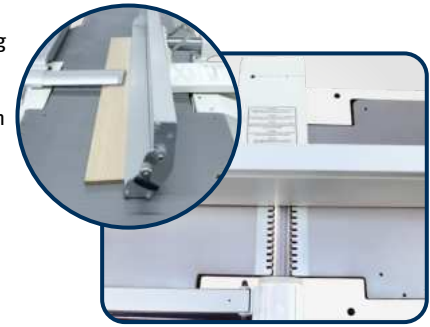
Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

elite s

minimax f 52es – Abrichthobel mit 520 mm Hobelbreite inkl. TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1200 x 150 mm), leicht verschiebar und neigbar bis 45°
- ▶ Die Neigung des Anschlags ist bequem vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar



Abrichtanschlag

- Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1200 x 160 mm) mit Hilfsanschlag
- Mit präziser Rundstangenführung

**INKLUSIVE
HILFSANSCHLAG**



Ausstattung

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Hilfsanschlag für schmale Werkstücke

Modell	minimax f 52es
Art.-Nr.	5503521
€ zzgl. USt.	8.890,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 500 = 88,00 €

Technische Daten	
Gesamtlänge der Abrichttische	2.250 mm
Hobelbreite	520 mm
Spanabnahme max.	8 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 St.
Drehzahl	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	465 kg

⁽¹⁾ Erläuterung zum Verpackungszuschläge -pauschale siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Zubehör minimax f 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm, 10 Stück	5514127	62,50
Elite-Longlochbohrereinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	1.259,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. rechts Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm	5333682	88,90
Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm		
Ausstattungsoption ⁽²⁾ minimax f 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorleistung 7 kW mit Stern-Dreieckschaltung	5514155	595,00

Spiralmesserwelle für f 52es ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	365,00



⁽²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax s 52es TERSA – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite inkl. **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit **TERSA**-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
 - ▶ 4-Messerwelle für beste Hobelergebnisse
 - ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
 - ▶ Vordere Stahl-Einzugswalze mit Schrägverzahnung für einen optimalen Vorschub
 - ▶ Gummi-Auszugswalze
 - ▶ Der Arbeitstisch ist auf vier großen Säulen gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
 - ▶ Serienmäßig mit zwei Vorschubgeschwindigkeiten, von der Bedienerfront aus komfortabel wählbar
 - ▶ Leistungsstarker Industriemotor
 - ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Mot. Dickentischhöhenverstellung bei s 52es**
- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Dezimalanzeige
 - ▶ Für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit



Arbeitstisch

- Auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten
- Durch spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten



Ausstattung minimax s 52es TERSA:

- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige
- Gummi-Auszugswalze

minimax s 52es TERSA

Abb. mit Option „2 Rollen in Dickentisch“ (Art.-Nr.: 5514152)

Modell	minimax s 52es
Art.-Nr.	5503526
€ zzgl. USt.	10.690,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 500 = 88,00 €

Technische Daten	
Abmessungen des Dickentisches (L x B) ca.	520 x 850 mm
Hobelbreite	520 mm
Spanabnahme max.	5 mm
Arbeitslänge min.	220 mm
Arbeitshöhe min./max.	3/240 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 St.
Vorschubgeschwindigkeit	5/8/12/18 m/min
Drehzahl	5.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Motorleistung ~50 Hz/S6 - 40%	7,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	455 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Zubehör minimax s 52es	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE10)	5514127	62,50/Set
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130	485,00
Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾ s 52es TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zwei Rollen in Dickentisch (max. Hobelhöhe 230 mm)	5514152	690,00
Motorleistung 9 kW	5514153	419,00

Spiralmesserwelle für s 52es ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	365,00



(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör

AIGNER-Befestigungsschienen

- ▶ Universelle Grundelemente zur Aufnahme von AIGNER-Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen
- ▶ Alle Maschinen ohne Befestigungsbohrungen

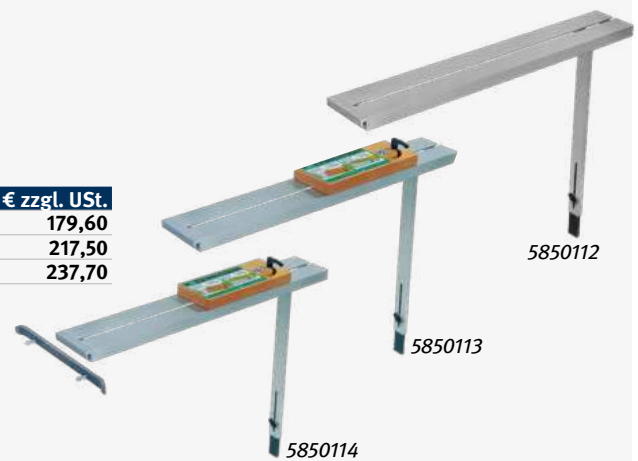
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungsschiene 230 mm	5850106	15,40
Befestigungsschiene 330 mm	5850103	19,10
Befestigungsschiene 430 mm	5850104	20,50
Befestigungsschiene 530 mm	5850105	23,10
Befestigungsschiene 830 mm	5850108	29,20



AIGNER-Tischverlängerung

- ▶ Stabiler Auflagetisch aus eloxiertem Aluminium (Länge 1100 mm)
- ▶ Wichtig für das Einsetzfräsen und zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- ▶ Sichere, schnelle Montage an der Befestigungsschiene
- ▶ Fuß klappbar, stufenlos verstellbar, selbsttätig einrastend, geringer Platzbedarf
- ▶ Queranschlag stufenlos verstellbar (90° schwenkbar)

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung ohne Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850112	179,60
Tischverlängerung mit Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850113	217,50
Tischverlängerung mit Queranschlag, mit Befestigungsschiene	5850114	237,70



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Verbindungssteg	5850126	27,20

- ▶ Zum Verbinden mehrerer AIGNER-Tischverlängerungen
- ▶ Befestigung an der Stirnseite der Tischverlängerung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Quickly	5850205	33,60

- ▶ Zum sicheren Bearbeiten von Schiebeh Holz
- ▶ Befestigung am Werkstück durch einfachen Hebelmechanismus



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Hilfsanschlag	5850123	152,80

- ▶ Nicht für CASADEI
- ▶ Schwenkbar, für Abrichthobelmaschinen
- ▶ Aus eloxiertem Aluminium für Anschläge von 900 - 1280 mm



MADE IN ITALY

holzkraft[®]
Holzbearbeitungsmaschinen

TISCHFRÄSEN



minimax t 45c/ t 45c LL – preisgünstige Tischfräsen mit starrer Frässpindel und Grauguss-Arbeitstisch

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Mit starrer Frässpindel
- ▶ 3 Spindeldrehzahlen
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel

- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- ▶ Solider und präziser Grauguss-Tisch
- ▶ Leistungsstarker Motor

- ▶ Serienmäßige Bogenfräshaube

minimax t 45c LL

- ▶ Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbare Werkstückauflage (bis 1.950 x 550 mm) an der Maschinenfront



Grauguss-Fräsaggregat

- Direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹

Leistungsstarke Motoren

- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



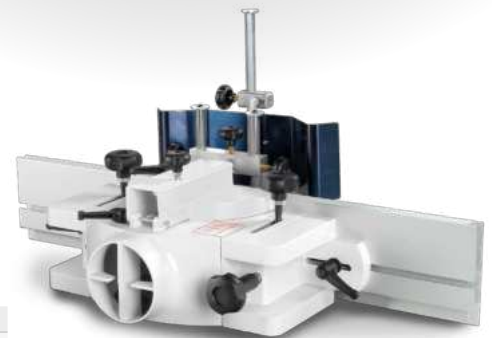
- Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.



- Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke



minimax t 45c



Modell	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Art.-Nr.	5502044	5502049
€ zzgl. USt.	4.590,00	5.000,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €	TVP 2 = 45,00 €

Technische Daten	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Abmessungen Tisch (L x B)	1.000 x 575 mm	1.945 x 695 mm
Spindelüberstand über Tisch max.	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm
Werkzeug-Ø absenkbar max.	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahlen	3.500/7.000/10.000 min ⁻¹	3.500/7.000/10.000 min ⁻¹
Absaugstützendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW / 400 V	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	240 kg	240 kg

Ausstattung minimax t 45c

- Bogenfrässchutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken

Ausstattung minimax t 45c LL

- Tischverlängerung rechts und links
- Ausziehbare Werkstückauflage
- Bogenfrässchutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



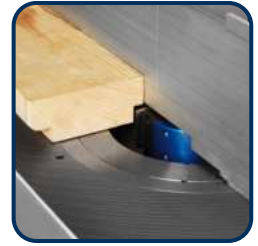
- Eine große Frästisch-Öffnung ermöglicht auch den Einsatz von größeren Abplattfräsern sowie Zapfenschneid- und Schlitzwerkzeugen über und unter dem Tisch.



- Bogenfräs-Schutzhaube**
- Serienmäßig im Lieferumfang enthalten



- Vielseitig integrierbarer Anschlag zum Überbrücken der Werkzeuglücke
- Ermöglicht sicheres Arbeiten auch mit schmalen Werkstücken



- Mit Wende-Anschlagbacken aus Aluminium

minimax t 45c LL

- Ausführung zum Profilieren komplett mit Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbarer Werkstückauflage (bis 1950 x 550 mm) an der Maschinenfront

HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken, verstellbar

- ▶ Optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
 - ▶ Universelle Grundelemente zur Aufnahme von AIGNER-Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen
 - ▶ Schnell einstellbar durch gleichzeitige Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe
 - ▶ Aus hochwertigem Aluminium
 - ▶ Universal einsetzbar auf allen HOLZKRAFT Tischfräsmaschinen
- 500 mm: Art.-Nr.: 5851000
650 mm: Art.-Nr.: 5851650



- Abb. zeigt Sicherheits-Systemanschlagbacken angebaut an der Tischfräse

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	139,00/St.
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ⁽¹⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

(1) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung). Montagearbeiten können anfallen!

minimax tw 45c/twf 45c - Tischfräsen mit Aluminiumschiebeschlitten und schwenkbarer Frässpindel – hohe Leistung bei geringer Investition

- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Frässpindel von 0 bis -45° nach hinten schwenkbar
- ▶ Drei Spindeldrehzahlen
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Solider und präziser Grauguss-Tisch
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Serienmäßig mit Bogenfräshaube

minimax twf 45c

- ▶ Auslegertisch mit Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen



minimax tw 45c
Standardausstattung
mit Gehrungsanschlag



Alu-Schiebeschlitten

- ▶ Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Verwindungssteif, höchstpräzise, leichtgängig und problemlos im täglichen Gebrauch
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)

Modell	minimax tw 45c
Art.-Nr.	5502045
€ zzgl. USt.	6.690,00

Modell	minimax twf 45c
Art.-Nr.	5502046
€ zzgl. USt.	7.390,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €
---	------------------------

Technische Daten	
Abmessungen Tisch (L x B)	1.000 x 435 mm
Abmessungen Alu-Schiebeschlitten (L x B)	1.000 x 270 mm
Spindelüberstand über Tisch max.	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldorn-Ø	30 mm
Werkzeug-Ø absenkbar max.	180 mm
Geschwindigkeiten	3.500 / 7.000 / 10.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	290 kg / 310 kg

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Ausstattung minimax tw 45c
• Bogenfrässchutzhaube
• Aluminium-Anschlagbacken
• Eloxiertes Aluminium-Schiebeschlitten
• Teleskop-Gehrungsanschlag mit Anschlagbacken

Ausstattung minimax twf 45c
• Bogenfrässchutzhaube
• Aluminium-Anschlagbacken
• Eloxiertes Aluminium-Schiebeschlitten
• Klappanschläge
• Tischausleger mit Teleskop-Ablänganschlag



minimax twf 45c
mit Alu-Schiebeschlitten,
sowie Besäumrahmen auf Schwenkarm



Bogenfräs-Schutzhaube

- Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfräs-schutz-einrichtung



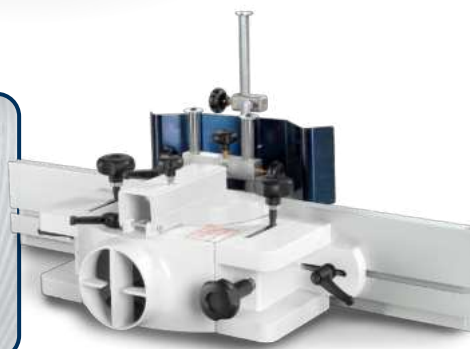
- Eine große Frästischöffnung ermöglicht auch den Einsatz von größeren Abplattfräsern und Zapfenschneid- und Schlitzwerkzeugen über und unter dem Tisch



- ▶ Der Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet



- ▶ Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke
- ▶ Der integrierte Absauganschluss sorgt für staubreduziertes Arbeiten



Grauguss-Frässchneidwerkzeug

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min-1
- Leistungsstarke Motoren
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	355,00
Tischverlängerung (beidseitig passend)	5510326	139,00
Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00



- ▶ Tischverlängerung für tw 45c
- ▶ beidseitig passend
- Art.-Nr.: 5510326

Format-kreissägen

Abricht-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-apparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-automaten

Schleif-maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

minimax tw 55es – die professionelle Maschine mit Formatschiebeschlitten, schwenkbarer Frässpindel und vier Geschwindigkeiten.

M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar.

- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Eloxiertes Alu-Formatschiebeschlitten
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar bis -45° nach hinten
- ▶ Vier Fräsengeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf serienmäßig
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentrerspannung
- ▶ Solider und präziser Grauguss-Tisch, spannungsfrei und nachgeglüht für dauerhafte Präzision
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Serienmäßige Bogenfräshaube



Lieferumfang minimax tw 55es:

- Aluminium-Schiebeschlitten
- Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED
- Fräsanschlag mit Niederhalter, und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
- Teleskop-Gehrungsanschlag
- Bogenfräs-Schutzhaube
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebeschlitten



minimax tw 55es M digital:

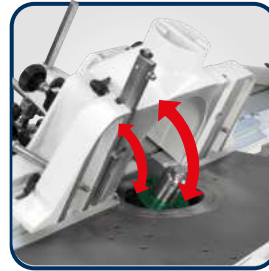
- wie minimax tw 55es und zusätzlich:
- M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
- Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit

Grauguss-Fräsggregat

- ▶ Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- ▶ Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹

Leistungsstarke Motoren

Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



Anschlag mit Memory-System

- Kann ohne Verlust der Arbeitsposition abgenommen und wieder aufgesetzt werden



Bogenfräshaube

- Im Lieferumfang enthalten



minimax twf 55es

- ▶ mit Alu-Schiebeschlitten, Besäumrahmen auf Schwenkarm sowie Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken



minimax twf 55es M digital

- wie minimax twf 55es und zusätzlich:
- M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
- Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Dauerhaft präziser und leichtgängiger Lauf
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)

Formatkreissägen

Abricht-Dickenobel

Tischfräsen

Vorschubapparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungssägen

Bohrmaschinen

Kantenleimautomaten

Schleifmaschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

minimax t 55 es – die professionelle Maschine mit schwenkbaren Frässpindel und vier Geschwindigkeiten.

M Digital: motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar nach hinten
- ▶ Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterstange
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

- Version LL**
- ▶ mit Tischverlängerung links und rechts

- Version M Digital**
- ▶ motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel
 - ▶ Digitalanzeige
 - ▶ Geschwindigkeitsanzeige



minimax t 55 es



minimax t 55 es LL

Ausstattung minimax t 55es

- Aluminium-Fräsanschlagbacken
- Bogenfrässchutzhaube

Ausstattung minimax t 55 es LL

- Tischverlängerung links und rechts
- Aluminium-Fräsanschlagbacken
- Bogenfrässchutzhaube

Modell	minimax t 55 es	minimax t 55 es M Digital
Art.-Nr.	5502251	5502253
€ zzgl. USt.	10.790,00	12.550,00

Modell	minimax t 55 es LL	minimax t 55 es LL M Digital
Art.-Nr.	5502252	5502254
€ zzgl. USt.	12.950,00	14.690,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 600 = 110,00€

Technische Daten	
Abmessungen des Arbeitstisches (Grundmodell) (L x B) ca.	1.080 x 655 mm
Abmessungen des Arbeitstisches (Modelle LL) (L x B) ca.	2.500 x 655 mm
Nutzlänge der Spindel	125 mm
Werkzeugdurchmesser max.	240 mm
Werkzeugdurchmesser absenkbar max.	230 mm
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	320 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldrehzahlen	3.500/6.000/8.000/10.000 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	510 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Bogenfräshaube

► Im Lieferumfang enthalten



minimax t 55 es M Digital



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken



minimax t 55 es LL M Digital

M Digital Ausführung



- mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel

Ausstattung minimax t 55 es M Digital

- Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel
- Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
- Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED

Ausstattung minimax t 55 es LL M Digital

- Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel
- Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
- Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED
- Tischverlängerung links und rechts



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite 90 - 91



Option

- Schwenkarm mit Steckdose zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm	5515558-30	319,00
nur in Verbindung mit Art.-Nr. 5515557		
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm	5515558-40	319,00
nur in Verbindung mit Art.-Nr. 5515557		
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger	5515563	305,00
nur in Verbindung mit Art.-Nr. 5515557		
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriis-Ausstattung ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	369,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit elektr. Anschluss (Steckdose) (nicht für LL-Modelle!)	5515560	635,00
Motorleistung 7,0 kW	5515561	595,00

(1) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)
(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



HOLZKRAFT-Systemanschlagbacken -
• optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe Art.-Nr.: 5851000



Zubehörwagen minimax ease
• Ermöglicht die Lagerung einer Vielzahl von Zubehörteilen wie z.B.: Abrichtanschlag, Teleskoplineal, Fräsanschlag usw. Art.-Nr. 5510010

Format-kreissägen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-apparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-automaten
Schleif-maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

elite s

Ausstattung minimax tw 55es:

- Aluminium-Schiebeschlitten
- Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
- Teleskop-Gehrungsanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

Ausstattung minimax twf 55es:

- Aluminium-Schiebeschlitten
- Supportausleger auf Schwenkarm
- Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- Bogenfrässchutzhaube
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten



minimax tw 55es



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Mit Feineinstellung
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

Ausstattung minimax tw 55es M digital:

- wie minimax tw 55es und zusätzlich:
- Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel
- Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
- Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED

Ausstattung minimax twf 55es M digital

- wie minimax twf 55es und zusätzlich:
- Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel
- Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
- Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED



► motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel



minimax twf 55es M digital

Modell		minimax tw 55es	minimax twf 55es
Art.-Nr.		5502260	5502261
€ zzgl. USt.		10.900,00	11.590,00
Modell		minimax tw 55es M digital	minimax twf 55es M digital
Art.-Nr.		5502262	5502263
€ zzgl. USt.		12.690,00	13.350,00
Modell		minimax tw 55 es M 3 UP	minimax twf 55 es M 3 UP
Art.-Nr.		5502265	5502266
€ zzgl. USt.		15.090,00	15.850,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾			
Transportzuschlag ⁽¹⁾			
		TVP 3 = 65,00 €	
		TPZ 600 = 110,00€	

Arbeitstisch			
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	1.200 x 530	
Tischhöhe	mm	900	
Abmessungen Schiebeschlitten (L x B x H)	mm	1.200 x 360 x 142	
Frässpindel Neigung	°	0 – -45	
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000	
Nutzlänge	mm	125	
Dorndurchmesser	mm	30	
Fräswerkzeug-Ø nicht absenkbar	mm	240	
Fräswerkzeug-Ø absenkbar	mm	230	
Fräswerkzeug-Ø Zapfenfräsen	mm	320	
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	5,0 / 400	
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	
Abmessungen (L x B) ca.	mm	1.200 x 1.400	1.200 x 2.000
Gewicht ca.	kg	510	

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Schwenkbares Bedienpult

- Sehr einfache Bedienung dank der intuitiven Funktionstasten
- Integrierter und schneller Abruf der Maschinenfunktionen zur Optimierung der Produktivität und effektiven Ausnutzung aller Möglichkeiten der Maschinen



minimax twf 55 es M 3 UP



Flex One Fräsanschlag:

- Automatische Verstellung des gesamten Fräsanschlags in Bezug auf den Werkzeugdurchmesser
- Manuelle Einstellung der Spanabnahme am Einlaufanschlag über Handrad mit mechanischer Digitalanzeige
- Wegschwenkeinrichtung vom Arbeitstisch
- Aluminiumschlagbacken mit Verbindungsleisten
- 250 mm max. Werkzeugdurchmesser



Bogenfräshaube

- Im Lieferumfang enthalten

Ausstattung minimax tw 55 es M 3 UP

- Bogenfrässchutzhaube
- Schwenkbares Bedienpult
- Flex One™ Fräsanschlag

Ausstattung minimax twf 55 es M 3 UP

- wie minimax tw 55 es M 3 UP und zusätzlich:
- Mit Ausleger und Auflagetisch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug Ø 275 mm	5515562	465,00
Tischverlängerung beidseitig zum Profilieren	5515556	345,00
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm nur in Verbindung mit 5515557	5515558-30	319,00
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm nur in Verbindung mit 5515557	5515558-40	319,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger nur in Verbindung mit 5515557	5515563	305,00
Sicherheits-Systemschlagbacken 500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriis-Ausstattung ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schiebeschlittenlänge 2.250 mm (nur für tw 55es Art. Nr.: 5502260)	5515570	1.050,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	369,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit elektrischem Anschluss (Steckdose)	5515560	635,00
Motorleistung 7,0 kW	5515561	595,00

(1) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



Option

Schwenkarm mit Steckdose

- zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
- Art.-Nr.: 5515560**

Zubehör



Zapfenfrästisch mit Schutzhaube
Art.-Nr.: 5515562

Zubehör



Teleskopverlängerungen für Tischfräsen

- Für die Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken
- Art.-Nr.: 5515556**

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

Vorschubapparate

Vorschubapparate für Tischfräsen - Bewährte Qualität



VSA 2032 

Stativ 1050

Drei Rollen

Vier Geschwindigkeiten

- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Rechts- und Linkslauf

VSA 2032/ VSA 2038L/VSA 2048L

- ▶ Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz

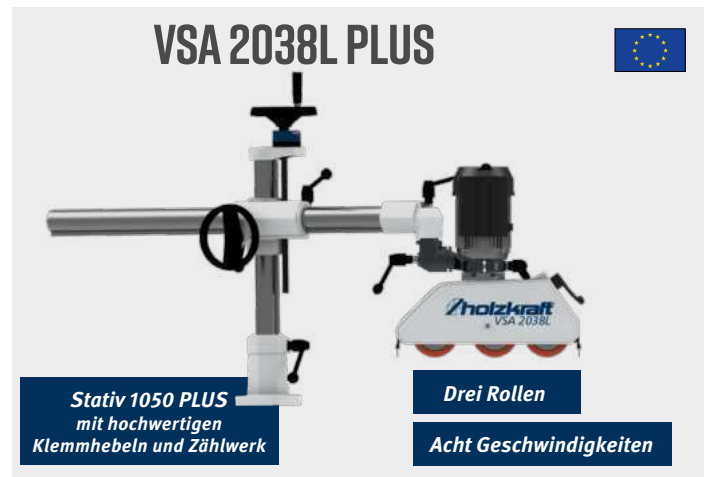



VSA 2038L 

Stativ 1050

Drei Rollen

Acht Geschwindigkeiten



VSA 2038L PLUS 

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

Drei Rollen

Acht Geschwindigkeiten

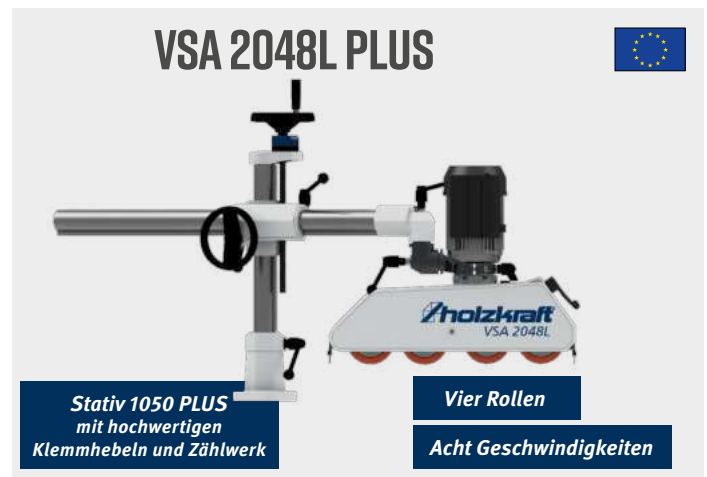



VSA 2048L 

Stativ 1050

Vier Rollen

Acht Geschwindigkeiten



VSA 2048L PLUS 

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

Vier Rollen

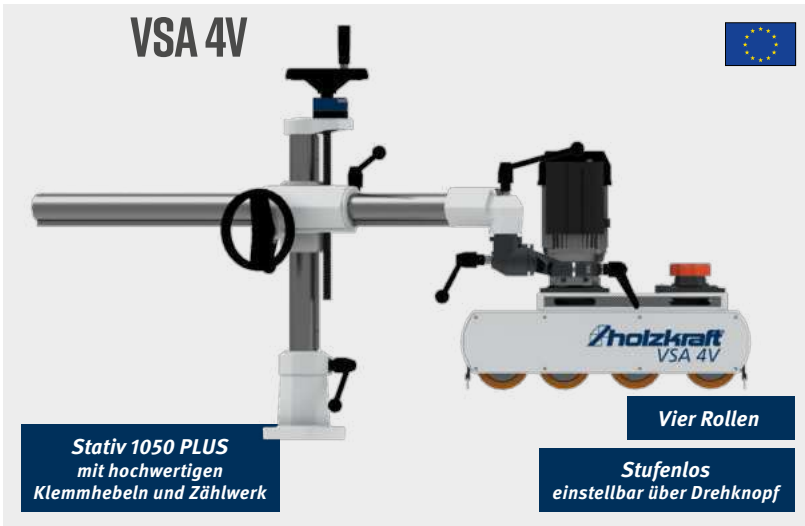
Acht Geschwindigkeiten

Alle VSA-Modelle sind regulär zur Selbstmontage

Technische Daten		VSA 2032	VSA 2038L	VSA 2038L Plus	VSA 2048L	VSA 2048L Plus
Art.-Nr.		5119032	5119038	5119039	5119048	5119049
€ zzgl. USt.		625,00	1.069,00	1.199,00	1.239,00	1.355,00
Ausladung max.	mm	660		1.050		1.050
Vorschubrollen	St.	3		3		4
Rollendurchmesser	mm	80		120		120
Rollenbreite	mm	28		60		60
Federweg der Rollen	mm	15		20		20
Geschwindigkeiten	m/min	4/8/9/18 (4 Stufen)		2/4/5,5/6,5/11/13/16,5/33 (8 Stufen)		2/4/5,5/6,5/11/13/16,5/33 (8 Stufen)
Motorleistung ~50 Hz	W/V	180 / 400		750 / 400		750 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.222 x 152 x 566		1.523 x 220 x 540		1.665 x 220 x 540
Gewicht ca.	kg	32,5	69,5	71,5	73,5	75,5

Vorschubapparate mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung

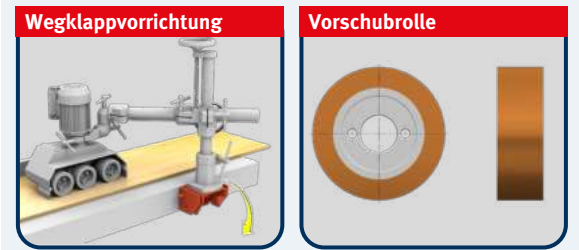
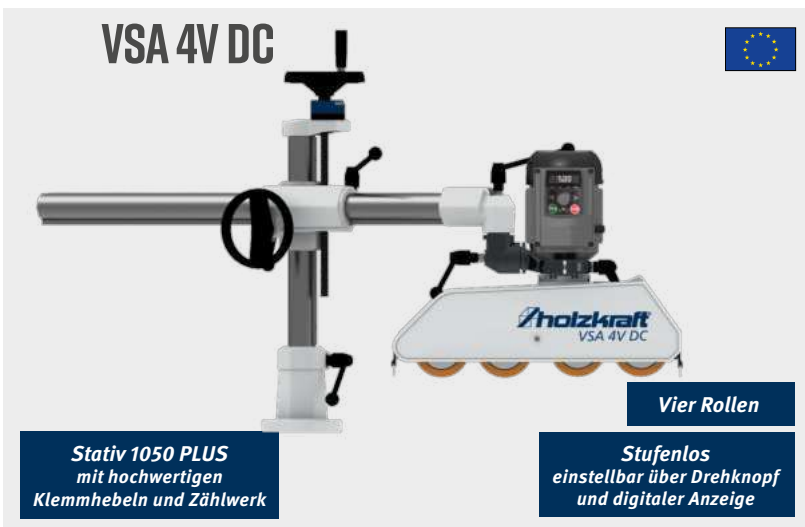
- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar über Drehknopf
- ▶ Geschwindigkeitsübertragung durch Kegelscheiben-Riemenantrieb
- ▶ Rechts- und Linkslauf



Zubehör VSA 2032	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119510	219,00
Vorschubrolle Ø80mm (Breite 28mm)	5119520	20,90

Zubehör VSA 2038 / 2048 / 4 V / 4 V DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	235,00
Vorschubrolle Ø120mm (Breite 60mm) 50 Shore	5119525	24,00
Ersatzrolle Ø120mm (Breite 60mm) 50 Shore ohne Felge	5119526	13,50
Vorschubrolle Ø120mm (Breite 60mm) 40 Shore für glatte Oberflächen	5119527	48,50
Vorschubrolle Ø118mm (Breite 50mm) 65 Shore für rauhe Oberflächen	5119528	35,00

Zubehör Stativ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stativ 1050	5119500	399,00
Stativ 1050 PLUS	5119505	519,00



Stativ

Vier Rollen

Stufenlos einstellbar über Drehknopf



Alle VSA-Modelle sind regulär zur Selbstmontage

Technische Daten		VSA 4V*	VSA 4V DC*	VSA 400 DC
Art.-Nr.		5119104	5119114	5110403
€ zzgl. USt.		1.739,00	1.929,00	1.455,00
Ausladung max.	mm	1.050	1.050	1.050
Vorschubrollen	St.	4	4	4
Rollendurchmesser	mm	120	120	120
Rollenbreite	mm	60	60	60
Federweg der Rollen	mm	20	20	18
Geschwindigkeiten	m/min	3 - 18 stufenlos, mechanisch		2 - 22 stufenlos, elektronisch
Motorleistung ~50 Hz	W/V	750 / 400		375 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.670 x 206 x 540	1.670 x 220 x 540	643 x 245 x 315
Gewicht ca.	kg	75,5	78,5	67,5

*Qualität Made in Europe

Zubehör Tischfräsen

Bezeichnung

AIGNER-Befestigungsschienen

- ▶ Universelle Grundelemente zur Aufnahme von AIGNER-Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen
- ▶ Alle Maschinen ohne Befestigungsbohrungen

AIGNER-Befestigungsschienen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungsschiene 330 mm	5850103	19,10
Befestigungsschiene 430 mm	5850104	20,50
Befestigungsschiene 530 mm	5850105	23,10
Befestigungsschiene 830 mm	5850108	29,20

AIGNER-Tischverlängerung

- ▶ Stabiler Auflagetisch aus eloxiertem Aluminium (Länge 1100 mm)
- ▶ Wichtig für das Einsetzfräsen und zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- ▶ Sichere, schnelle Montage an der Befestigungsschiene
- ▶ Fuß klappbar, stufenlos verstellbar und selbsttätig einrastend, geringer Platzbedarf
- ▶ Queranschlag stufenlos verstellbar (90° schwenkbar)

AIGNER-Tischverlängerung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung o. Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850112	179,60
Tischverlängerung mit Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850113	217,50
Tischverlängerung mit Queranschlag, mit Befestigungsschiene	5850114	237,70

AIGNER-Verbindungssteg

- Zum Verbinden mehrerer AIGNER-Tischverlängerungen
- Befestigung an der Stirnseite der Tischverlängerung

AIGNER-Quickly

- Zum sicheren Bearbeiten von Schiebeholz
- Befestigung am Werkstück durch einfachen Hebelmechanismus

AIGNER-Spannlade

- Zum schnellen und sicheren Einsetzfräsen kurzer Werkstücke
- Aus eloxiertem Aluminium (Länge 800 mm; Spannlänge 550 mm)
- Sicheres Führen durch langen Handgriff

HOLZKRAFT-Systemanschlagbacken, verstellbar

- ▶ Optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
- ▶ Universelle Grundelemente zur Aufnahme von AIGNER-Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen
- ▶ Schnell einstellbar durch gleichzeitige Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe
- ▶ Aus hochwertigem Aluminium
- ▶ Universell einsetzbar auf allen HOLZKRAFT-Tischfräsmaschinen

500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
650 mm ⁽¹⁾	5851650	749,00

(1) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.



- ▶ Vielseitig integrierbarer Anschlag zum Überbrücken der Werkzeuglücke



- ▶ Ermöglicht sicheres Arbeiten auch mit schmalen Werkstücken



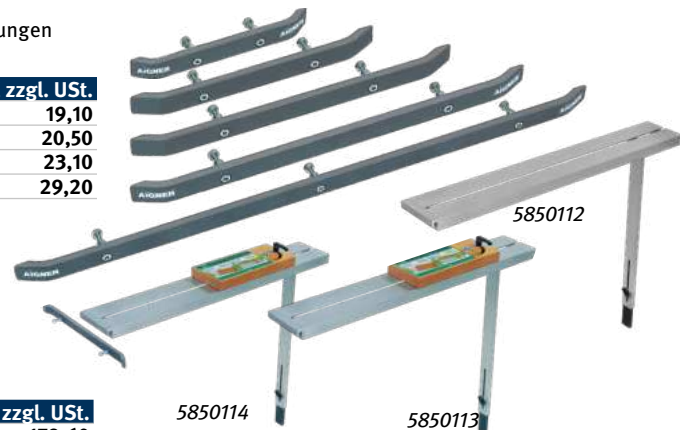
- ▶ Abbildung zeigt Anschlagbacken angebaut an einer Tischfräse

2 Stück Integralanschläge

Integralanschlage	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00

AIGNER-Füllstab

- Zum sicheren Führen von dünnen Werkstücken am Integralanschlag
- Hart-Coat beschichtet



AIGNER-Verbindungssteg



AIGNER-Quickly



AIGNER-Spannlade



Systemanschlagbacken, verstellbar 500 mm



Integralanschlag 2 x 500 mm



Integralanschlag 2 x 650 mm



AIGNER-Füllstab

MADE IN ITALY

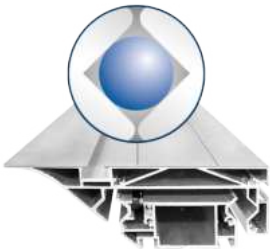
holzkraft[®]
Holzbearbeitungsmaschinen

SÄGE-FRÄSE-KOMBINATION



minimax st 1g – kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Einzigartig in dieser Leistungsklasse: Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- ▶ Besäumrahmen mit Aluminium-Ablänganschlag und verstellbarem Anschlagbacken für Platten und große Werkstücke
- ▶ Frässhutzhäube zum Profilieren
- ▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Dauerhaft leichtgängig



Besäumrahmen

- Mit Gradskala und Alu-Ablänganschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken



Sägeaggregatverstellung

- Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff
- Genaue Positionierung anhand einer Skala



Modell	minimax st 1g
Art.-Nr.	5501048
€ zzgl. USt.	4.550,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €

Technische Daten Kreissäge	
Abmessungen Tisch (L x B) (Guss) ca.	1.040 x 224 mm
Besäumlänge max.	1.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	201 x 70 x 1.140 mm
Sägeblatt-Ø max.	250 mm
Schnitthöhe max. bei 90°/45°	67 / 40 mm
Sägeblattschwenkung	90° - 45°
Schnittbreite	700 mm
Drehzahl	4.000 min ⁻¹
Tischfräse	
Spindelschwenkung	keine
Spindel-Ø	30 mm
Nutzlänge der Spindel	75 mm
Werkzeugdurchmesser max.	160 mm
Zapfenwerkzeugdurchmesser max.	200 mm
Drehzahl	5.000 / 7.500 min ⁻¹
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	2 x 1,8 kW / 400 V
Gewicht ca.	190 kg

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)





Sägeaggregat

- Säge schwenkbar bis 45° mit Sägeblatt-Ø 250 mm
- Am Parallelanschlag kann bis 700 mm Breite geschnitten werden.



Tischfräse

- Das Fräsaggregat verfügt über eine Geschwindigkeit.
- Die Maschine ist mit einem fein einstellbaren Frässchutz zum Profilieren ausgestattet.
- Mit dem Alu-Schlitten ist Zapfenschnneiden problemlos möglich.



Aluminium-Parallelanschlag

- Einstellung bequem an einer Skala ablesbar



Zubehör minimax st 1g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2 Wendanschlagbacken aus Aluminium 450 mm	5852000	259,00
Zapfenschlitz-Tisch und Schutzhaube (Max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	335,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Systemanschlagbacken, verstellbar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ⁽¹⁾	5851650	749,00

(1) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.

Sägeblattset	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1	5260250	519,00
► Sägeblatt-Ø 250mm, Bohrung 30 mm, Schnittbreite 3,2 mm		
1 St. mit 18 Zähne Flachzahn		
1 St. mit 40 Zähne Wechselzahn		
1 St. mit 48 Zähne Dach Hohlzahn		

HOLZKRAFT Sicherheitsanschlagbacken

- Schnell einstellbar durch gleichzeitige Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe
 - Aus hochwertigem Aluminium
 - Universal einsetzbar auf allen HOLZKRAFT Tischfräsmaschinen
 - Zur Selbstmontage: je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen
- 500 mm: Art.-Nr.: 5851000
650 mm: Art.-Nr.: 5851650



Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

minimax st 3c – kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Große Auflagefläche und präziser Gusstisch
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium (Laufweg 2250 mm)
- ▶ Großer Besäumrahmen (900 x 600 mm) mit bis 2660 mm ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag mit professionellen Anschlagklappen
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit Vorritzeinrichtung, schwenkbar von 90° - 45°
- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Frässaggregat gewährleisten höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Solider und präziser Maschinentisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Serienmäßige Bogenfräshaube
- ▶ Sicherheits-Wendanschlagbacken aus Aluminium
- ▶ Zwei Motoren mit hohen Leistungsreserven
- ▶ Zwei steckbare Handräder für eine bequeme und schnelle Bedienung



Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig im täglichen Gebrauch
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt, Kugel-Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen
(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



ST 3c 23
mit 2250 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten

Modell	minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
Art.-Nr.	5501050	5501051	5501053
€ zzgl. USt.	10.190,00	10.590,00	10.950,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 10.950,00 €		

Technische Daten			
Abmessungen Tisch (L x B) (Guss)	1.112 x 430 mm		
Besümlänge max.	1.600 mm	2.250 mm	2.600 mm
Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritz max.	315 mm		
Schnitthöhe max. bei 90°/45°	100/70 mm		
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	2.660 mm		
Sägeblattschwenkung	90° - 45°		
Schnittbreite	900 mm		
Drehzahl	4.000 min ⁻¹		
Tischfräse			
Spindelschwenkung	90° - 45°		
Nutzlänge der Spindel	100 mm		
Werkzeugdurchmesser max.	210 mm		
Zapfenwerkzeugdurchmesser max.	275 mm		
Werkzeugdurchmesser versenkbar max.	180 mm		
Drehzahlen	3.500 / 7.000 / 10.000 min ⁻¹		
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm		
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm		
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW / 400 V		
Gewicht ca.	470 kg		

- Ausstattung:**
- Bogenfräs-Schutzhaube
 - Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
 - Aluminium-Anschlagbacken
 - Klappanschläge
 - Exenterspanner
 - Griff für Schiebeschlitten



(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Großdimensioniert aus Grauguss
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Dadurch Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Durch Kurbel höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Vorritzaggregat (Art.-Nr. 5510311) optional erhältlich



Parallelanschlag mit Rundstangenführung

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl mit 45 mm Durchmesser
- Serienmäßig abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Grauguss-Frässaggregat

- Beidseitig oben befestigt
- Oberliegende Präzisionskugellager
- Nahe am Hebelpunkt
- Drei Fräsgeschwindigkeiten

Leistungsstarke Motoren

- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



Mehrpriis-Ausstattung

Schwenkarm mit Steckdose

- für Vorschub
- Art.-Nr. 5510511



Mehrpriis-Ausstattung

Digitalanzeige der Arbeitsbreite am

- Parallelanschlag zum Nachrüsten
- Batteriebetrieben
- Mit Magnetband
- 1/10 mm genau
- Art.-Nr. 5516000

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5510378	629,00
Fahrvorrichtung	5513501	170,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	355,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriis-Ausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5516000	399,00
benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)		
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	400,00
benötigt Montage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 € zzgl. USt.)		
Mehrpriis Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



Zubehör

- Gehrungsanschlag mit Winkelanzeige +/- 60°
- Art.-Nr. 5510378

Serie minimax st 4e – kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen (1200 x 650 mm) mit Materialrolle und bis max. 3200 mm ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Frässaggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm schwenkbar von 90° bis -45°
- ▶ Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat für präzise Schnitte: äußerst robust und verwindungssteif, Aggregat nahe am Sägeblatt und beidseitig gelagert, Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Frässpindel mit großem Schwenkbereich bis 45° nach hinten
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- ▶ Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei
- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren mit Motorschutzschalter ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter und Not-Aus-Schalter

Teleskop-Anschlag aus Aluminium,
 • ausziehbar bis max. 3200 mm,
 • mit professionellen Anschlagklappen

• Wendeanschlagbacken aus Aluminium



Feste Handräder
 Zwei feste Handräder für die Positionierung der Aggregate



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Aus eloxiertem Aluminium
- Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl
- Führungen verpresst oder eingepresst und nicht geklebt
- Leichtläufig, geräuscharm, hochpräzise und zuverlässig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der Führungsbahnen



Aggregate mit Schwenksegmentführung

- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- Sechs Jahre Holzkraft-Garantie* auf Verschleiß der Schwenksegmente



Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Abbildung zeigt optionale Vorritzeinrichtung mit separatem Motor (Art.-Nr. 5510405)



- Doppelwiegen-Frässaggregat**
- Schwenkbar, aus Grauguss
 - Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe
 - Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager gelagert, dadurch geringe Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

Hochwertiger Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung aus Grauguss mit Anschlagbacken aus Aluminium
- Serienmäßig mit Feineinstellung über Zahnstange
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Numerische Anzeige der Position



Parallelanschlag

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl
- Bequem abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke
- Umsteckbares Alu-Lineal für schmale Werkstücke



Winkelschnittvorrichtung

- Besäumrahmen serienmäßig mit Gradrastereinteilung für noch leichteres Winkelschneiden



Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag

- Zum Nachrüsten
 - Batteriebetrieben
 - Mit Magnetband
 - 1/10 mm genau
- Art.-Nr. 5516000**



Ausstattungsoption

Ausstattungsoption



Vorrteinrichtung

- Mit Sägeblatt Ø 100 mm
- Art.-Nr. 5510406**

Option Schwenkarm

- Schwenkarm mit Steckdose für VSA zum Anbau eines Vorschubapparates
- Art.-Nr. 5510510**



Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

Serie minimax st 4e – kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten



Ausstattung:

- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Bogenfrässchutzhaube
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Gehrungsanschlag mit Gradrastereinteilung im Besäumrahmen
- Besäumschuh
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)

Modell	minimax st 4e 23	minimax st 4e 27	minimax st 4e 33
Art.-Nr.	5501068	5501069	5501070
€ zzgl. USt.	14.150,00	14.490,00	14.890,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 600 = 110,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €
Technische Daten			
Abmessungen Tisch (L x B)		1.250 x 430 mm	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)		360 x 142 mm	
Besäumlänge max.	2.310 mm	2.660 mm	3.260 mm
Sägeblatt-Ø mit Vorritz max.		315 mm	
Vorritzsägeblatt-Ø		100 mm	
Schnitthöhe max. bei 90°/45°		100 / 70 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.		3.260 mm	
Sägeblattschwenkung		0° - +45°	
Schnittbreite		900 mm	
Sägeblatt Drehzahl		4.000 min ⁻¹	
Tischfräse			
Spindelschwenkung		0° - -45°	
Nutzlänge der Spindel		125 mm	
Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45° max.		240 mm	
Zapfenwerkzeug-Ø max.		275 mm	
Drehzahlen		3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000 min ⁻¹	
Absaugstutzendurchmesser		2 x 120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz		60 mm	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%		2 x 5,0 kW / 400 V	
Gewicht ca.	569 kg	588 kg	605 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



minimax st 4e
Abb. zeigt Lieferumfang



Passende Vorschubapparate
finden Sie auf den Seiten 90-91

Option



Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten

- Batteriebetrieben
- Mit Magnetband
- 1/10 mm genau

Art.-Nr. 5516000

Zubehör



HOLZKRAFT Sicherheits-Systemanschlagbacken

- optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe

Art.-Nr. 5851000/ 5851650

Zubehör



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	139,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5510399	500,00
Sägeblattpendelschutz		
· Zur festen Montage an der Säge	5510404	830,00
· Ohne zwangsgeführten Spaltkeil		
· Absauganschluss 80 mm		
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	465,00
HOLZKRAFT -Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm	5851000	519,00
HOLZKRAFT -Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriis-Ausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung)	5510406	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art. Nr. 5510406)	9002601	50,00
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510405	1.115,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag (benötigt Montage durch Service)	5516000	399,00
Service (für Digitalanzeige Art. Nr. 5516000)	5516001	132,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



HOLZKRAFT -Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm
Art.-Nr. 5851000



Option Vorritzaggregat

· Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm
Art.-Nr. 5510406



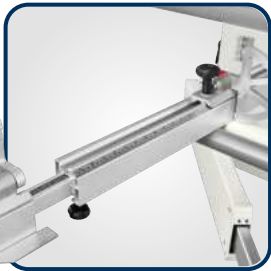
Option Schwenkarm

· Schwenkarm mit Steckdose für VSA zum Anbau eines Vorschubapparates
Art.-Nr. 5510510

Serie minimax st 5es – maximale Ausstattung für den Profi.

Säge-Fräse-Kombi mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Ø 350 mm Hauptsägeblatt mit 118 mm Schnitthöhe max., die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor und Ø 120 mm Sägeblatt, von außen einfach und präzise einstellbar
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen
- ▶ Mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag bis 3300 mm
- ▶ Schwenkbare Frässpindel von 90° bis -45° nach hinten in den Fräsanschlag
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten
- ▶ Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Zwei unabhängige Motoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter und Not-Aus-Schalter



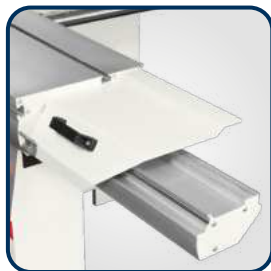
Ablänganschlag

- Sofortige Kontrolle
- Leichtes Ablesen des Maßes am Ablänganschlag durch schräg angeordnete Skala



Besäumrahmen

- Mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
- Gradrastereinteilung für noch leichteres Winkelschneiden



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Aus eloxiertem Aluminium
- Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl F550S, 15% härter als herkömmlicher Stahl
- Führungen vernietet und nicht geklebt
- Leichtläufig, geräuscharm und zuverlässig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)

Mit festen Handrädern mit integrierter Gradanzeige

Optional erhältlich



Digitalanzeige für motorische Höhenverstellung und Schwenkung

- ① Sägeaggregat: Digitalanzeige für die Schwenkung
 - ② Fräsaggregat: Digitalanzeige für Schwenkung und Digitalanzeige für Höhenverstellung
- Nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



☉ Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen




Doppelwiegen-Frässaggregat

- Schwenkbar, aus Grauguss
- Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe
- Frässpindel weit oben auf Präzisionskugellager gelagert, dadurch geringe Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

Leistungsstarke Industriemotoren
Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Der hochwertige Fräsanschlag aus Grauguss wird serienmäßig mit Feineinstellung geliefert.
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken



minimax st 5es 32


Parallelanschlag

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenföhrung aus geschliffenem Stahl
- Bequem abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke
- Umsteckbares Alu-Lineal für schmale Werkstücke



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente


Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Serienmäßiges Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor 0,55 kW
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten

- Batteriebetrieben
- Mit Magnetband
- 1/10 mm genau
- Art.-Nr. 5516000

Zubehör

Option Schwenkarm

- Schwenkarm mit Steckdose zum Anbau eines Vorschubapparates
- Art.-Nr. 5510510



elite s



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Modell	minimax st 5 es 26	minimax st 5es 32
Art.-Nr.	5501081	5501086
€ zzgl. USt.	18.600,00	19.050,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €

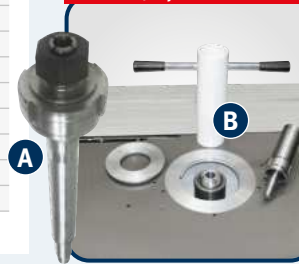
Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B)	1.380 x 465 mm	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	360 x 142 mm	
Besäumlänge max.	2.600 mm	3.200 mm
Sägeblatt-Ø mit Vorritz max.	350 mm	
Vorritzsägeblatt-Ø	120 mm	
Schnitthöhe max. bei 90°/45°	118 / 84 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	3.300 mm	
Sägeblattschwenkung	0° – +45°	
Schnittbreite	900 mm	
Sägeblattdrehzahl	4.200 min ⁻¹	
Tischfräse		
Spindelschwenkung	0° – -45°	
Nutzlänge der Spindel	125 mm	
Werkzeug-Ø absenkbar max.	240 x 85 mm	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	320 mm	
Drehzahlen	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000 min ⁻¹	
Absaugstutzendurchmesser	3 x 120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW / 400 V	
Vorritz-Motorleistung	0,55 kW	
Gewicht ca.	820 kg	900 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Ausstattung:

- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Einstellungen am Anschlag mit Gradrasterteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°

Zubehör/Option



Zubehör

- Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (A)
- Möglichkeit, verschiedene Frässpindel einzusetzen.

Option

- Schnellwechsel-Frässpindel (B)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	629,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	465,00
Ersatz-Werkzeugdorn – Nutzlänge 90mm nur in Verbindung mit Art-Nr. 5514321	5514322	195,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger Ø 12 mm nur in Verbindung mit Art-Nr. 5514321	5515563	305,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriest-Ausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514343	865,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service	5516000	399,00
Service (für Digitalanzeige Art. Nr. 5516000)	5516001	132,00
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3500/5000 min ⁻¹	5514326	339,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	365,00
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	3.090,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten integriert	5514328	729,00
Motorleistung 2 x 7,0 kW	5514324	829,00
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	2.015,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Option⁽¹⁾



Komfort-Zubehör

- Ein- und Ausschalter im Schiebeschlitten integriert
- Art.-Nr. 5514328**

Option⁽¹⁾



Digitalanzeige

- Parallelanschlag mit Digitalanzeige für Schnittbreite
 - Auf Rundstangenführung
- Art.-Nr. 5514343**

MEHRFACH-KOMBINATIONEN





Sehr leise

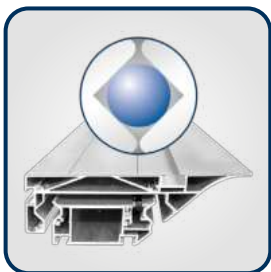
minimax c 26/30 g TERSA – die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten

genius

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- ▶ Einzigartig in dieser Leistungsklasse: leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- ▶ Schwenkbare Sägeblätter von 90° - 45°
- ▶ Besäumrahmen mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Hobelaggregat mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Bogenfräshaube zum Profilieren, serienmäßig mit Feineinstellung
- ▶ Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Drei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



minimax c 26g TERSA



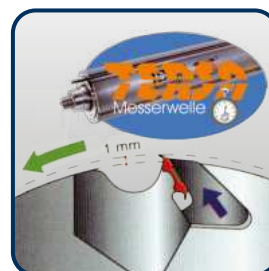
Aluminium-Schiebeschlitten

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Dauerhaft leichtgängig



Sägeaggregatverstellung

- Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff
- Genaue Positionierung anhand einer Skala



TERSA-Hobelmessерwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmessерwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm



Tischfräse

- Das Fräsaggregat verfügt über zwei Geschwindigkeiten für den flexiblen Werkzeugeinsatz.
- Die Maschine ist mit einem fein einstellbaren Bogenfrässchutz zum Profilieren ausgestattet. Mit dem Alu-Schlitten ist Zapfenschneiden problemlos möglich.



Dickenhobel

- Mit dem leistungsstarken Dickenvorschub können Werkstücke bis 200 mm Höhe gehobelt werden.
- Die schrägverzahnte Einzugswalze garantiert konstanten Einzug.
- Der Abrichttisch ist platzsparend zur Innenseite der Maschine hin aufklappbar.
- Die Umrüstung von Abricht- zu Dickenhobel erfolgt sekunden-schnell mit einem Handgriff.

Abrichthobel

- Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem
- Großdimensionierte Abrichttische
- Die Abricht- und Dicktentische aus Graugruss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.



Sägeaggregat

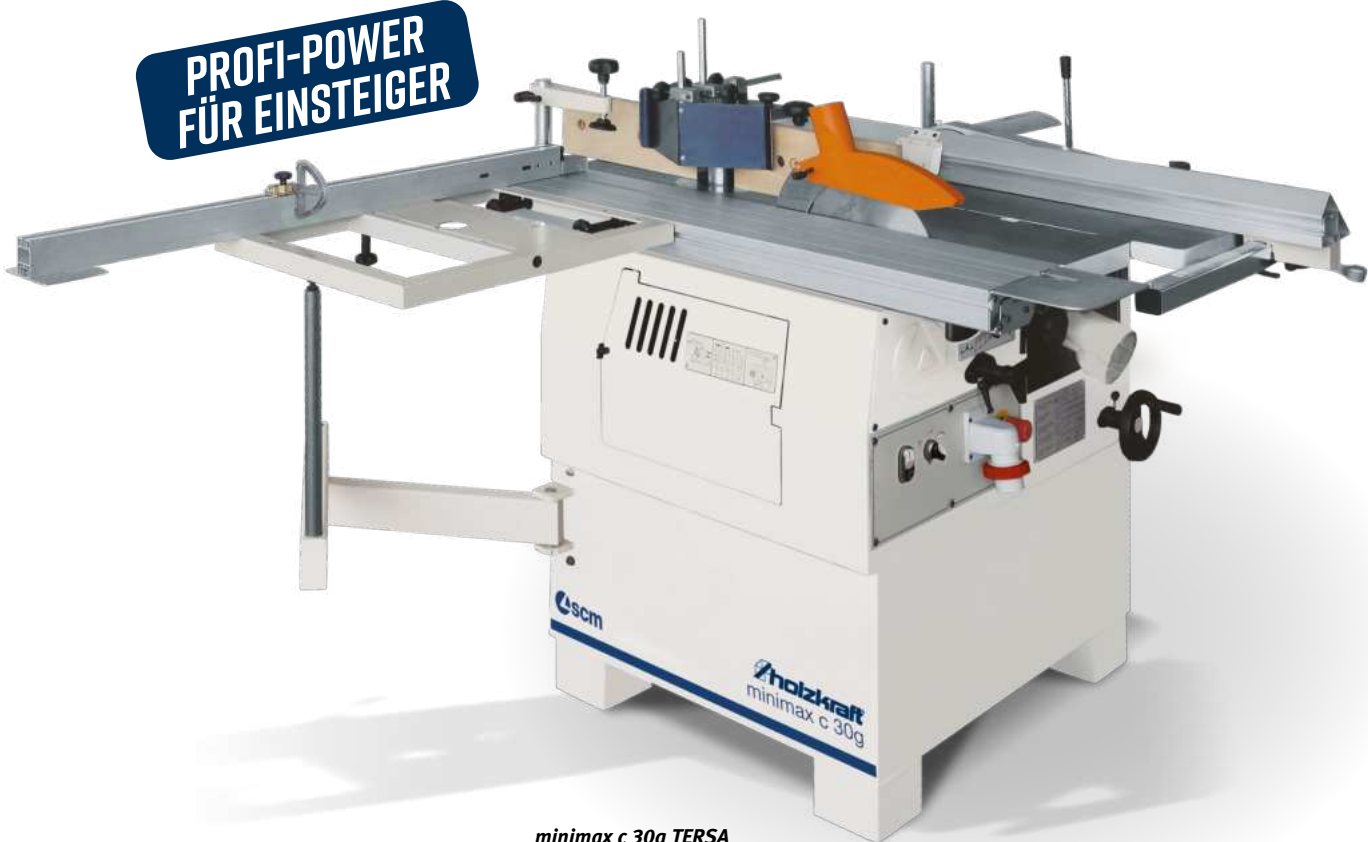
- Säge schwenkbar bis 45°
- Mit Sägeblatt 250 mm Ø bei max. 80 mm Schnitthöhe
- Am Parallelschlag kann bis 500 mm Breite geschnitten werden.

Besäumrahmen

- Mit Gradskala und Alu-Ablänganschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken



**PROFI-POWER
FÜR EINSTEIGER**



minimax c 30g TERSA

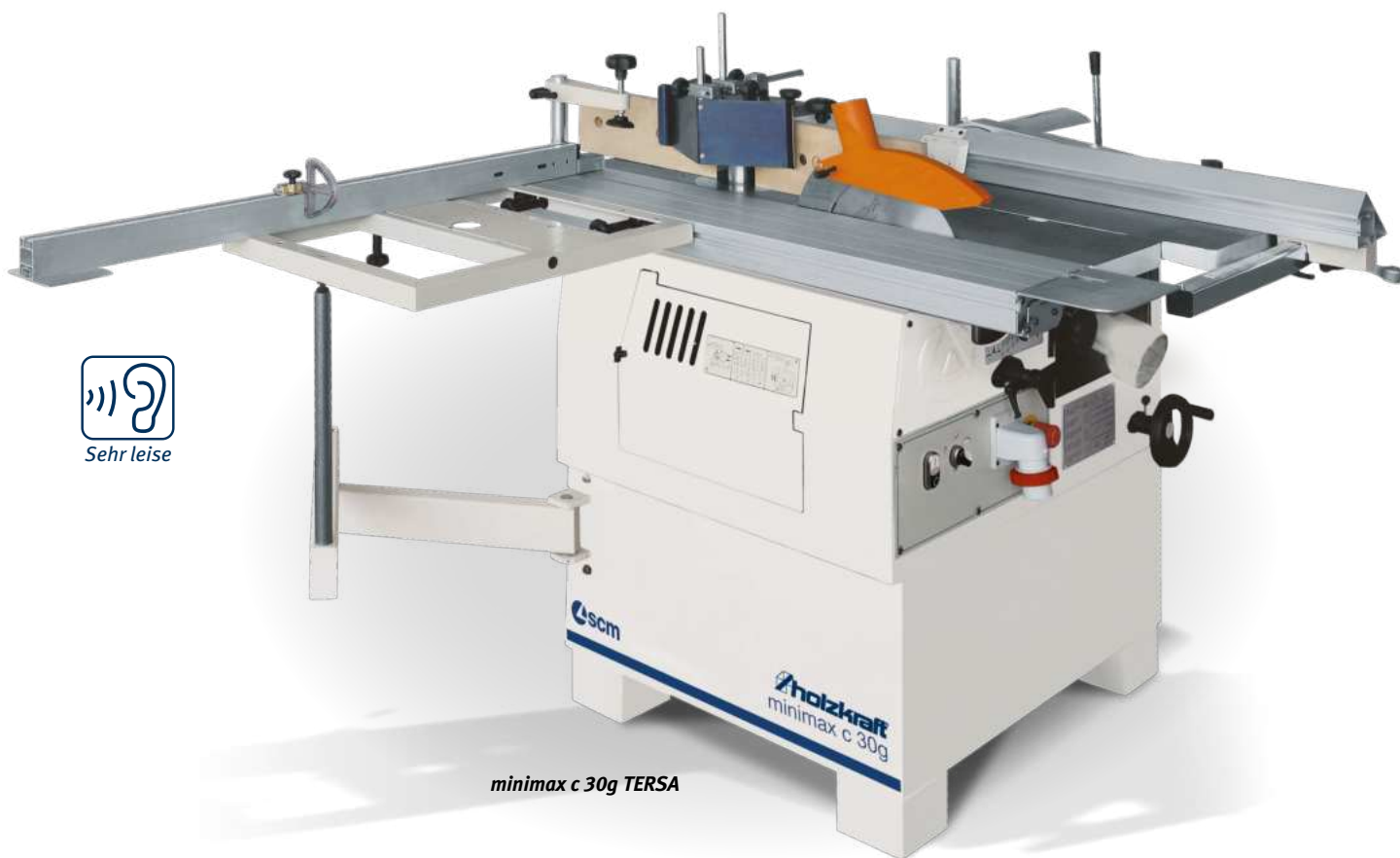


minimax c 26g TERSA

Modell	minimax c 26g TERSA	minimax c 30g TERSA
Art.-Nr.	5500027	5500030
€ zzgl. USt.	6.090,00	7.290,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €
Technische Daten		
Besäumlänge max.	1.200 mm	1.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschleifen ca.	201 x 70 x 1.140 mm	201 x 70 x 1.140 mm
Sägeblattdurchmesser max.	250 mm	250 mm
Schnitthöhe max. bei 90° / 45°	67 mm / 40 mm	67 mm / 40 mm
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	1.200 mm	1.200 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	500 mm	540 mm
Neigung des Sägeblattes	90 - 45°	90 - 45°
Abrichte		
Arbeitsbreite	260 mm	300 mm
Abrichttischlänge	1.040 mm	1.200 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90 / 45°	90 / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	62 mm / 3 St.	62 mm / 3 St.
Dicke		
Tischabmessung	260 x 450 mm	300 x 450 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm
Spanabnahme max.	3 mm	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min	6 m/min
Tischfräse		
Nutzlänge Spindel	75 mm	75 mm
Werkzeugdurchmesser max.	160 mm	160 mm
Werkzeugdurchmesser versenkbar max.	150 mm	180 mm
Zapfenwerkzeugdurchmesser max.	180 mm	275 mm
Spindeldrehzahl	5.000 - 7.500 min ⁻¹	5.000 - 7.500 min ⁻¹
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	3 x 1,8 kW / 400 V	3 x 1,8 kW / 400 V
Gewicht ca.	240 kg	245 kg
Langlochfräseinrichtung (optional)		
Arbeitstisch	380 x 207 mm	380 x 207 mm
Langlochhöhe	120 mm	120 mm
Querbewegung (Bohrbreite)	75 mm	75 mm
Längsbewegung (Bohrtiefe)	85 mm	85 mm

Ausstattung:

- TERSA-Messerwelle
- Eloxiertes Alu-Formatschiebeschleifen
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Exzenterspanner
- Klappanschlag
- Ablänganschlag mit Auslegertisch
- Bogenfräshaube



Sehr leise

minimax c 30g TERSA

Zubehör

**HOLZKRAFT Aluminium-Wendeanschlagbacken**

- Universell montierbar auf allen HOLZKRAFT-Fräsanschlägen
- Beidseitig verwendbar
- Aus Aluminium 450 mm:
Art.-Nr.: 5852000

Zubehör

**Langlochbohrereinrichtung**

- Zum einfachen Herstellen von Nuten, Zapfenlöchern und Steckverbindungen
- ▶ Art.-Nr. 5510030

Zubehör

**Fahrvorrichtung**

- ▶ Art.-Nr. 5510031

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
3 Stück TERSA Hobelmesser 260 mm Standard	5270260	28,50
3 Stück TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	30,90
Wescott-Bohrfutter	5510263	165,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg, linksdrehend	5333681	88,90
2 Wendeanschlagbacken aus Aluminium 450 mm	5852000	259,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Fahrvorrichtung	5510031	170,00
Zubehör minimax c 26g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfräseinrichtung	5510264	335,00
Bogenfräshaube	5510265	225,00
Zubehör minimax c 30g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfräseinrichtung	5510032	335,00
Alu-Langlochbohrereinrichtung	5510030	740,00

lab 300p 16 TERSA – Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten. Viel Leistung auf kleinem Raum bei geringen Investitionskosten

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Format-Schiebeschlitten 1600 mm aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- ▶ Präzise und bequeme Schnitte auch bei großen Werkstücken dank stabiler Auflage auf dem 270 mm breiten Schiebeschlitten
- ▶ Robuste, verrippte Gussarbeitstische
- ▶ Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- ▶ Besäumrahmen mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, von 3.600 - 10.000 min⁻¹ manuell verstellbar
- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Sägeaggregat

- Passend für Sägeblätter mit maximalem Durchmesser von 315 mm.
- Das optional erhältliche Vorritzeraggregat ist bequem von der Außenseite der Maschine aus einstellbar.



Sägeaggregatverstellung

- Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Handrad
- Genaue Positionierung anhand einer Skala



Aluminium-Schiebeschlitten

- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Läuft auf gehärteten und geschliffenen Stahlführungen
- Ist verwindungssteif, höchstpräzise, leichtgängig und problemlos im täglichen Gebrauch
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen
(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen)





Sehr leise



Fräsaggregat mit Topleistung

- 100 mm Nutzlänge der Spindel
- Werkzeug mit maximalem Durchmesser von 180 mm kann unter dem Arbeitstisch versenkt werden



Bogenfrässhutzhäube

- Zum Schutz bei Formfräsarbeiten
- In Standardausstattung enthalten
- Für höchste Sicherheit und größere Flexibilität



Hobelvorschubantrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerbock



Hobelwerke

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild

Sicherer und effizienter Abricht-Dickenhobel

- Schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln durch gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische
- Dickenhobeln von Werkstücken mit maximal 220 mm Dicke möglich
- Speziell zum Schutz der Hobelwelle entwickelte Absaughaube erhöht Sicherheit und Effizienz beim Arbeiten



TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm



Aluminium-Teleskopanschlag
 ► Aus hochwertigem Aluminium
 ► Ausziehbar

minimax lab 300p 16 TERSA

Modell	minimax lab 300p 16 TERSA
Art.-Nr.	5500314
€ zzgl. USt.	9.850,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 1 = 29,00 €

Technische Daten	
Besäumlänge max.	1.600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten ca.	270 x 124 x 1.600 mm
Sägeblattdurchmesser max.	315 mm
Schnitthöhe max. bei 90° / 45°	100 mm / 79 mm
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	1.660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	800 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°
Abrichte	
Arbeitsbreite	300 mm
Abrichttischlänge	1.300 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90° / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.
Dicke	
Tischabmessung	300 x 450 mm
Arbeitshöhe min./max.	3 mm / 220 mm
Spanabnahme max.	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Tischfräse	
Nutzlänge Spindel	100 mm
Werkzeughöhe versenkbar max.	120 mm
Zapfenwerkzeughöhe max.	275 mm
Spindeldrehzahl	3.600 / 7.500 / 10.000 min ⁻¹
Spindeldurchmesser	30 mm
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	3 x 4,0 kW / 400 V
Gewicht ca.	430 kg
Langlochfräseinrichtung (optional)	
Arbeitstisch	380 x 207 mm
Langlochhöhe	120 mm
Querbewegung (Bohrbreite)	75 mm
Längsbewegung (Bohrtiefe)	85 mm

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Sägeblätter nicht vergessen!
 (Seite 57)



Ausstattung:

- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Bogenfräs-Schutzhaube
- TERSA-Messerwelle
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Klappanschlag
- Exzentranspanner



HOLZKRAFT Sicherheits-anschlagbacken

- ▶ Schnell einstellbar durch gleichzeitige Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe
- ▶ Aus hochwertigem Aluminium
- ▶ Universal einsetzbar auf allen HOLZKRAFT Tischfräsmaschinen
- ▶ Zur Selbstmontage: je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen
500 mm: Art.-Nr.: 5851000
650 mm: Art.-Nr.: 5851650

Zubehör



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	47,90
Fahreinrichtung ⁽¹⁾	5510031	170,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307	765,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	185,00
Gehrungsanschlag LAB 300	5510322	609,00
Wendenschlagbacken aus Aluminium 450 mm (VE 2)	5852000	259,00

Mehrpriest-Ausstattung ⁽²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ⁽¹⁾	5851000	519,00
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ⁽¹⁾	5851650	749,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung	5510311	400,00
Werksmontage	9002601	
(für Vorritzeinrichtung Art. Nr. 5510311)		132,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216	355,00

(1) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Vorritzeinrichtung

- mit komplettem Anbausatz mit Sägeblatt Ø 80 mm
siehe Zubehörtabelle
Art.-Nr. 5510311

Zubehör



Fahrvorrichtung Art.-Nr.: 5510031

Zubehör



2 Wendenschlagbacken aus Aluminium 450 mm

- Beidseitig verwendbar
- Optimaler Schutz durch Holzeinlage (nicht inklusive), die einfach durchfräst wird. Somit sind alle Öffnungen verschlossen und nur der Fräser tritt hervor
Art.-Nr.: 5852000

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung

- ▶ in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510307

Zubehör



Zapfenschlitz- Tisch und Schutzhaube

- Für Zapfenschlitzarbeiten an der Frässpindel. Bestehend aus:
- Arbeitstisch
- Schutzhaube für Werkzeuge max. Ø 320 mm
- Absaughaube (Ø 120 mm)
Art.-Nr.: 5510216

Option



Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"

- Die Bohrer sind bequem und im Handumdrehen ausgewechselt und brauchen keine Einstellung

Zubehör



Serie minimax CU 300c / CU 410c – präzise und zuverlässig in der Anwendung. Mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Messerwelle

- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei für jahrzehntelange Stabilität und Planheit
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium (Laufweg 2250 mm)
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm, schwenkbar von 90° - 45°
- ▶ 960 x 600 mm großer Besäumrahmen mit bis 2.660 mm ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

Mit Sicherheits-Wendeschlagbacken aus Aluminium – serienmäßig nur bei Original HOLZKRAFT-Maschinen

Teleskopanschlag

Serienmäßig mit bis 2.660 mm Länge ausziehbarem Anschlag aus Aluminium und professionellen Anschlagklappen



minimax cu 300c



Aluminium-Formatschiebeschlitten

- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontakt-system
- Läuft auf gehärteten und geschliffenen Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise, leichtgängig und problemlos im täglichen Gebrauch
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen
(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



Doppelwiegensägeaggregat

- Großdimensioniert aus Grauguss
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Dadurch Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Durch Kurbel höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Vorritzaggregat jederzeit nachrüstbar


Absaugschlauch-Anschluss

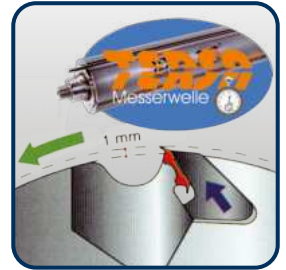
- Die Absaugstutzen für Abrichte und Dicke zeigen in dieselbe Richtung, so dass der Absaugschlauch immer von derselben Seite an die Maschine herangeführt wird. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.

Hobelwerke

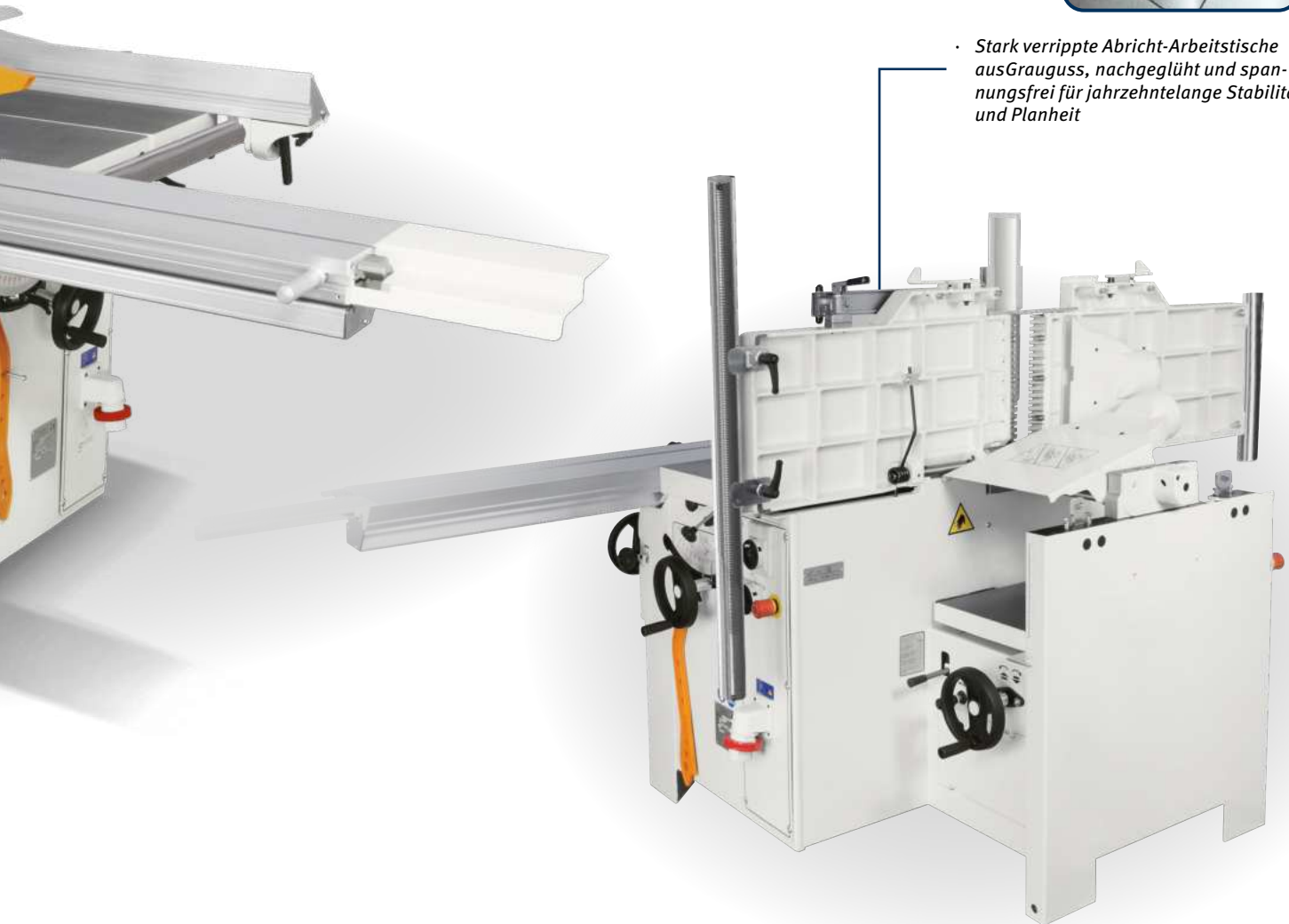
- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild


TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm



- Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei für jahrzehntelange Stabilität und Planheit


Leistungsstarke Motoren

- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Antrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Grauguss-Lagerblock





minimax cu 300c 23 N TERSA

Ausstattung minimax cu 300c / cu 410c

- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Bogenfräs-Schutzhaube
- TERSA-Messerwelle
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Sicherheits-Wendanschlagbacken aus Aluminium
- Klappanschläge

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Modell	minimax cu 300c 23 N	minimax cu 300c 26 N	minimax cu 410c 23 N	minimax cu 410c 26 N
Art.-Nr.	5500309	5500310	5500445	5500446
€ zzgl. USt.	12.850,00	13.190,00	14.550,00	14.950,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €	TVP 3 = 65,00 €	TVP 3 = 65,00 €	TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF2 = 330,00 €

Technische Daten.	minimax cu 300c 23 N		minimax cu 300c 26 N	
	2.300 mm	2.600 mm	2.300 mm	2.600 mm
Besäumlänge max.	2.300 mm	2.600 mm	2.300 mm	2.600 mm
Säge-Frästischabmessungen	270 x 124 x 2.310 mm	270 x 124 x 2.660 mm	270 x 124 x 2.310 mm	270 x 124 x 2.660 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	100 / 79 mm		100 / 79 mm	
Sägeblattdurchmesser m. Vorrizt max.	315 mm		315 mm	
Schnitthöhe max. bei 90° / 45°	102 / 79 mm		100 / 79 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	2.310 mm	2.660 mm	2.310 mm	2.660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	820 mm		900 mm	
Sägewellendrehzahl	4.000 min ⁻¹		4.000 min ⁻¹	
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°		90° - 45°	
Abrichte				
Arbeitsbreite	300 mm		410 mm	
Abrichtschlänge	1.510 mm		1.810 mm	
Hobelwellendrehzahl	5.200 min ⁻¹		5.200 min ⁻¹	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 St.		72 mm / 3 St.	
Dicke				
Tischabmessung (L x B)	585 x 300 mm		605 x 410 mm	
Arbeitshöhe min./max.	3 mm / 230 mm		3 mm / 230 mm	
Spanabnahme max.	4 mm		4 mm	
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min		7 m/min	
Technische Daten Tischfräse				
Nutzlänge Spindel	100 mm		100 mm	
Zapfenwerkzeugdurchmesser max.	275 mm		275 mm	
Werkzeugdurchmesser versenk. max.	180 mm		180 mm	
Spindeldrehzahl	3.500 / 7.000 / 10.000 min ⁻¹		3.500 / 7.000 / 10.000 min ⁻¹	
Spindeldurchmesser	30 mm		30 mm	
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm		4 x 120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm		60 mm	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW / 400 V		3 x 5,0 kW / 400 V	
Gewicht ca.	525 kg		560 kg	

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.


minimax cu 410c 23 N TERSA

Ausstattungsoption

 Schwenkarm für Vorschub
 Art.-Nr.: 5510511

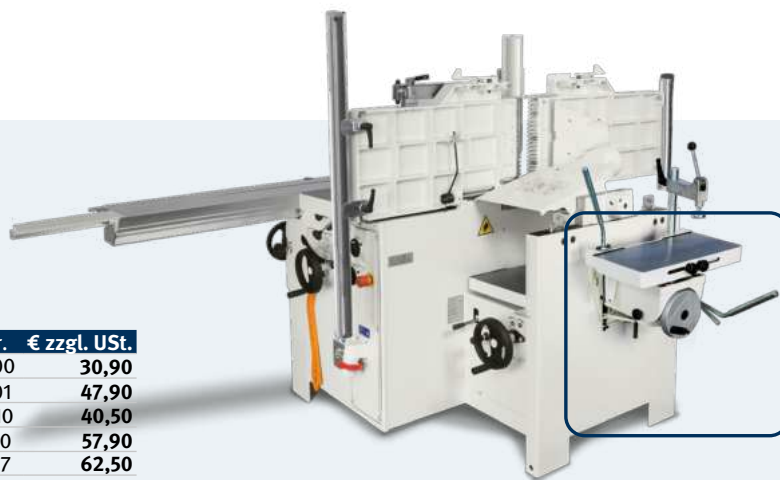
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	47,90
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (VE 3)	5270410	40,50
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (VE 3)	5271410	57,90
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	88,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362	629,00
Fahrvorrichtung	5510031	170,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	355,00
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0 - 16 mm	5510379	1.255,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpriestattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm (benötigt Werksmontage 5510311)	5510311	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung (für 5510311)	9002601	50,00
Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00

Spiralmesserwelle ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer) für 310c	5510332	605,00
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) für 410c	5510432	665,00

(1) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine


Zubehör Langlochbohrereinrichtung

- 16 mm Bohrfutter
- Abmessungen Tisch (L x B) ca.: 470 x 230 mm
- Lauf: X x Y x Z = 160 x 120 x 110 mm
- Mit Bedienehebel, Art.-Nr.: 5510379


Zubehör

- Gehrungsanschlag mit
Winkelanzeige +/- 60°
Art.-Nr.: 5510362

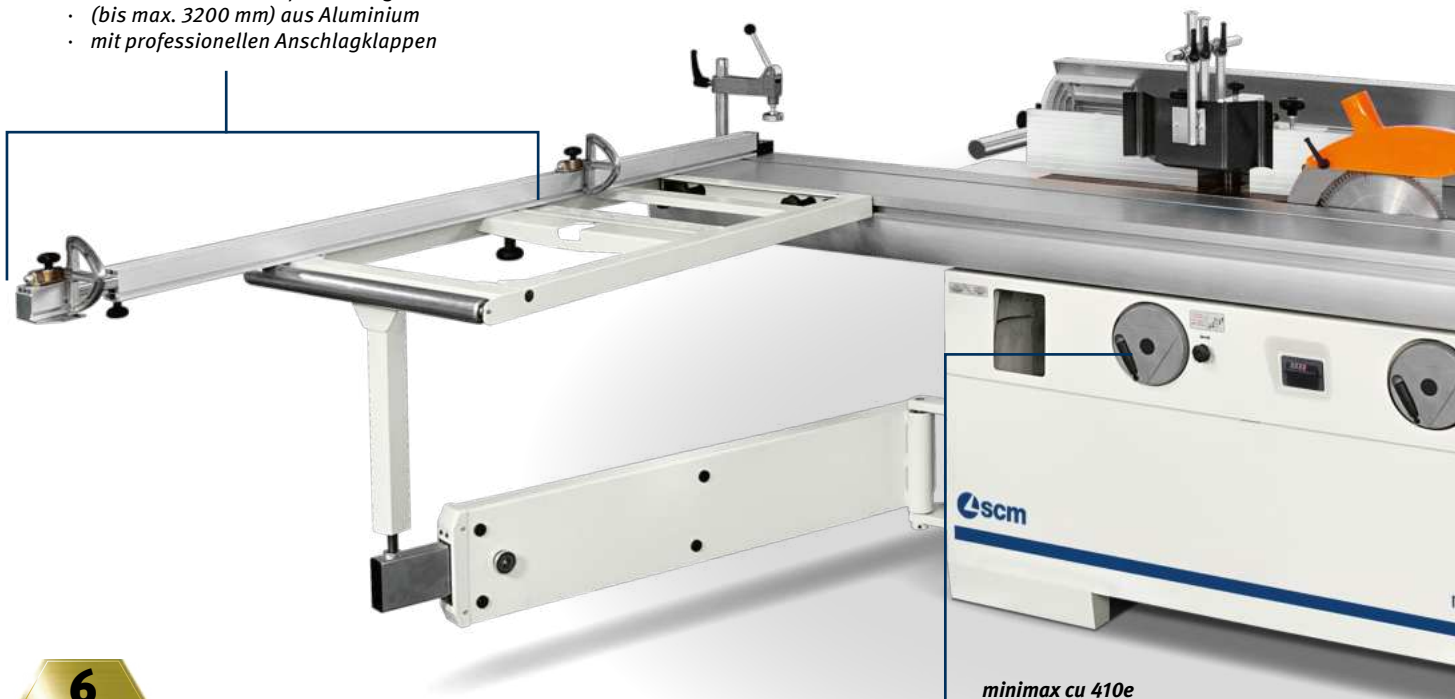
minimax CU 410e – mit TERSA-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten. Ideal für Betriebsschreinereien, Werkschulen und Kleinbetriebe.

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie optional Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (1200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag bis max. 3200 mm
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm, schwenkbar von 90° bis -45°

- ▶ Großer Schwenkbereich der Frässpindel von 90° bis -45° nach hinten
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten bis 10.000 min-1, manuell verstellbar
- ▶ Mit Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus spannungsfreiem Grauguss für jahrzehntelange Stabilität und Planheit
- ▶ 2-stufiger Vorschub beim Dickenhobeln
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren

- für den Dauerbetrieb
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter
- ▶ Serienmäßig mit separatem Säge-Parallelanschlag und separatem Fügeanschlag zum Abrichten
- ▶ Feste Handräder

- Ausziehbarer Teleskop-Anschlag
- (bis max. 3200 mm) aus Aluminium
- mit professionellen Anschlagklappen



minimax cu 410e



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Verwindungssteif, höchstpräzise, leichtgängig und problemlos im täglichen Gebrauch
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen)

Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Abbildung zeigt optional erhältliches Vorritzaggregat mit Antrieb über separaten Motor

Feste Handräder

- Zwei feste Handräder für die Positionierung der Aggregate
- Serienmäßig je mit einer numerischen Anzeige für Dickenhöhe, Frässpindelhöhe und Sägeblattschwenkung



- Serienmäßig mit Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
- Mit Gradrastereinteilung



Doppelwiegen-Frässaggregat

- Großdimensioniertes schwenkbares Doppelwiegen-Frässaggregat aus Grauguss
- Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe
- Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager gelagert, dadurch geringe Lagerbelastung, höchstmögliche Lebensdauer und Laufruhe



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Der hochwertige Fräsanschlag aus Grauguss wird serienmäßig mit Feineinstellung geliefert
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

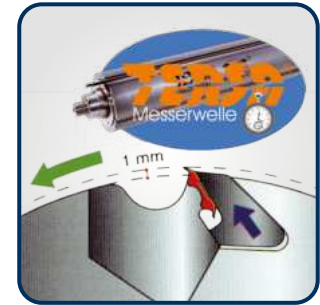
Hobelwerke

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 4-Messer TERSA-Welle sorgt für ein optimales Hobelbild
- Tischlippen für einen geräuscharmeren Lauf



TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm



- Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus spannungsfreiem Grauguss für jahrzehntelange Stabilität und Planheit



Parallelschlag

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Serienmäßig mit stabiler Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl
- Bequem abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke
- Umsteckbares Alu-Lineal
- Keine Maßlücke, Führungsstangen sind überlappend



Separater Abrichtanschlag

- Große Profi-Ausführung (1670 x 150 mm)
- 0 - 45° schwenkbar
- Mit Schnellverstellung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl

Absaugschlauch-Anschluss

Die Absaugstutzen der Abrichte (1) und Dicke (2) zeigen in dieselbe Richtung. Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Anwendungen von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.





minimax cu 410e 27 TERSA

Modell	minimax cu 410e 27 TERSA	minimax cu 410e 33 TERSA
Art.-Nr.	5500550	5500551
€ zzgl. USt.	22.200,00	22.650,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 1000 = 148,50 €	TPZ 1000 = 148,50 €

Technische Daten Kreissäge

Formatschnitte max.	mm	2.600	3.200
Abmessungen Säge-Frästisch (L x B)	mm	1.250 x 430	
Sägeblatt-Ø mit Vorritz max.	mm	315	
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	100	
Schnitthöhe max. bei 90°/45°	mm	100 / 70	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	900	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	
Abrichte			
Arbeitsbreite	mm	410	
Abrichttschlänge	mm	2.000	
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹	5.200	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	87 / 3	
Dicke			
Abmessungen Tisch (L x B)	mm	775 x 423	
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6 - 12	
Tischfräse			
Spindelneigung	°	0 bis -45	
Nutzlänge Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar bei 90° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW	3 x 5,0 / 400 V	
Gewicht ca.	kg	857	873

Ausstattung:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfräs-Schutzhaube
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Gradrastereinteilung am Anschlag
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rundstangenführung am Sägeanschlag

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.


Zubehör Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Mit Absaughaube Ø 120 mm und 16 mm Bohrfutter
 - ▶ Abmessungen Tisch (L x B) ca.: 470 x 230 mm
 - ▶ Lauf: X = 160 mm, Y = 120 mm, Z = 110 mm
- Art.-Nr. 5510418**

*minimax cu 410e 27 TERSA
Rückansicht mit Zubehör
Langlochbohrereinrichtung*

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (VE 4)	5270411	53,50
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (VE 4)	5271411	76,90
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	139,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	629,00
Langlochbohrereinrichtung elite mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418	1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108	279,00
Zapfenschlitz- Tisch und Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	465,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg., linksdrehend	5333681	88,90
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	500,00

Mehrpreis-Ausstattung ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung	5510406	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung (für 5510406)	9002601	50,00
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510405	1.115,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00

Spiralmesserwelle ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510433	679,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



Ausstattungsoption

- Schwenkarm für Vorschub
Art.-Nr.: 5510510



Option Vorritzaggregat

- Vorritzeinrichtung über Riemenantrieb mit komplettem Anbausatz mit Sägeblatt-Ø 100 mm
Art.-Nr.: 5510405

minimax CU 410 es TERSA – maximale Ausstattung für den Profi. Mehrfach-Kombi mit TERSA-Messerwelle, Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel.

- ▶ Ø 350 mm Hauptsägeblatt mit 118mm Schnitthöhe max., die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor und Ø 120 mm Sägeblatt, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium auf gehärteten und eingebördelten Stahlführungsschienen
- ▶ Großer Besäumrahmen (1200 x 650 mm) mit Walze und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag bis max. 3300 mm

- ▶ Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- ▶ Schwenkbare Frässpindel von 90° bis -45° nach hinten in den Fräsanschlag
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für gleichmäßigen Materialeinzug

- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit separatem Säge-Parallelanschlag und separatem Fügeanschlag
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

**118 mm
Schnitt-
höhe!**



Ablänganschlag
 • Aluminium-Teleskopanschlag
 • Bis max. 3300 mm ausziehbar



Besäumrahmen
 • Mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
 • Mit Gradrastereinteilung

**6
Jahre
Garantie**

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat

- Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung
- Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte
- Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- Serienmäßiges Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor 0,55 kW
- Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- 6 Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Aus eloxiertem Aluminium
- Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl F550S, 15% härter als herkömmlicher Stahl
- Führungen vernietet und nicht geklebt
- Leichtläufig, geräuscharm und zuverlässig
- Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)



Doppelwiegen-Fräsgaggregat

- Großdimensioniertes schwenkbares Doppelwiegen-Fräsgaggregat aus Grauguss
- Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe
- Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringe Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

**10
Jahre
Garantie**



*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Der hochwertige Fräsanschlag aus Grauguss wird serienmäßig mit Feineinstellung geliefert
- 3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

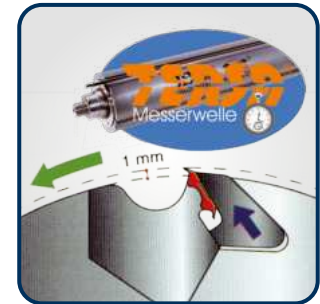
Hobelwerke

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- 4-Messer TERSA Welle sorgt für ein optimales Hobelbild.
- Tischlippen für einen geräuschärmeren Lauf



TERSA-Hobelmesserwelle

- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm



minimax cu 410es 32
 mit festen Handrädern mit integrierter Gradanzeige.

Simultanes Öffnen

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische
- für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln



- Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
- Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten.



Parallelanschlag

- Mit Feineinstellung und Schnellspannung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl
- Umsteckbares Alu-Lineal
- Keine Maßblöcke, Führungsstangen sind überlappend



Separater Abrichtanschlag

- Große Profi-Ausführung (1.800 x 150 mm)
- 0 - 45° schwenkbar
- Mit Schnellverstellung
- Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl





minimax cu 410es

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 57)



Modell		minimax cu 410es 26 Lagerausstattung	minimax cu 410es 32 Lagerausstattung
Art.-Nr.		5500558	5500559
€ zzgl. USt.		33.590,00	34.050,00

Modell	minimax cu 410es 23	minimax cu 410es 26	minimax cu 410es 32
Art.-Nr.	5500555	5500556	5500557
€ zzgl. USt.	27.750,00	28.090,00	28.550,00

Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ1500 = 192,50 €	TPZ1500 = 192,50 €	TPZ1500 = 192,50 €

Ausstattung Lagerausstattung:

- Schwenkarm für Vorschubapparat
- Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschlitten
- Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
- Motorleistung 3 x 7 kW

Technische Daten			
Formatschnitte max.	2.250 mm	2.600 mm	3.200 mm
Säge-Frästischabmessungen		1.380 x 465 mm	
Sägeblattdurchmesser mit Vorritz max.		350 mm	
Vorritz-Sägeblattdurchmesser max.		120 mm	
Schnitthöhe max. bei 90° / 45°		118 / 84 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.		3.300 mm	
Schnittbreite am Parallelanschlag		1.000 mm	
Sägewellendrehzahl		4.200 min ⁻¹	
Neigung des Sägeblattes		90° - 45°	
Abrichte			
Arbeitsbreite		410 mm	
Abrichttschlänge		2.200 mm	
Hobelwellendrehzahl		5.000 min ⁻¹	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser		95 mm / 4 St.	
Dicke			
Tischabmessung		410 x 775 mm	
Arbeitshöhe min. / max.		3 mm / 240 mm	
Spanabnahme max.		5 mm	
Vorschubgeschwindigkeit		6 - 12 m/min	
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel		125 mm	
Werkzeug-Ø versenkbar max.		240 mm	
Zapfenwerkzeug-Ø max.		320 mm	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen		3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000 min ⁻¹	
Spindel-Ø		30 mm	
Absaugstutzen Durchmesser		3 x 120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz		60 mm	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%		3 x 5,0 kW / 400 V	
Vorritz-Motorleistung		0,55 kW	
Gewicht ca.	1.285 kg	1.300 kg	1.365 kg

Ausstattung:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
- Bogenfrässhutthaube
- 4-Messer-Tersa-Hobelwelle
- Eloxiertes Aluminium-Format-schiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumerschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

10
Jahre
Garantie

*Auf Verschleiß der
HM-Führungsbahnen

6
Jahre
Garantie

*Auf Verschleiß der
Schwenksegmente



Optional erhältlich



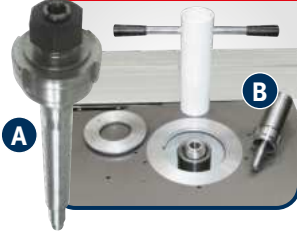
Digitalanzeige für motorische Höhenverstellung und Schwenkung

- ① Sägeaggregat: Digitalanzeige für die Schwenkung
 - ② Fräsaggregat: Digitalanzeige für Schwenkung und Digitalanzeige für Höhenverstellung
- Nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



minimax cu 410es: Abb. mit optionaler motorischer Höhenverstellung und Schwenkung der Aggregate

Zubehör/Option



Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (A)
 • Möglichkeit verschiedene Frässpindel einzusetzen.
 Option Schnellwechsel-Frässpindel (B)

Option



Langlochbohrereinrichtung
 Art.-Nr. 5514330

Optional erhältlich



Ein- und Aus-Schalter
 • im Schiebeschlitten integriert
 • Nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
 Art.-Nr. 5514328



Option

Schwenkarm
 • mit Steckdose für VSA zum Anbau eines Vorschubapparates
 Art.-Nr. 5510510

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (VE 4)	5270411	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (VE 4)	5271411	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50/Set
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastrer +/- 60°	5514315	629,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0 - 16 mm	5514330	1.260,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	465,00
Ersatz-Werkzeugdorn – Nutzlänge 90 mm (nur mit 5514321)	5514322	195,00
Fahrvorrichtung	5514108	279,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg., linksdrehend	5333681	88,90
(A) Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger für 12mm Schaft (nur mit 5514321)	5515563	305,00

Mehrpriestausstattung (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge)		
3.500 / 5.000 min ⁻¹	5514326	339,00
Gummi-Auszugswalze Dicke	5514334	205,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose	5510510	635,00
(B) Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	365,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten integriert	5514328	729,00
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514340	3.500,00
Motorleistung 3 x 7 kW	5514338	1.035,00

Spiralmesserwelle (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	599,00

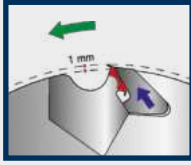


(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

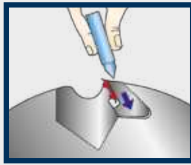
Format- kreissägen
 Abricht- Dickenhobel
 Tischfräsen
 Vorschub- apparate
 Säge-Fräse- Kombinationen
 Mehrfach- Kombinationen
 Holzbandsägen
 Kapp-Gehrungs- sägen
 Bohrmaschinen
 Kantenanleim- automaten
 Schleif- maschinen
 Absauganlagen
 Werkstatt- ausrüstung

Zubehör

TERSA®-Hobelmesser – Qualität zu günstigen Preisen



Durch die Fliehkraft werden die Hobelmesser beim Start der Maschine automatisch gespannt. Der Messerüberstand stellt sich automatisch ein.



Durch Lösen der Druckleisten können die Hobelmesser in wenigen Sekunden ausgetauscht werden.



Die Hobelmesser lassen sich schnell und einfach in die Hobelwelle einsetzen.



Original TERSA-Wendehobelmesser

Standard-Qualität (Cr)	Maschinentyp	VPE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
300 x 10 x 2,3 mm	lab 300p, cu 300c, fs 30c	3 St.	5270300	30,90 / Satz
300 x 10 x 2,3 mm	fs 30c	4 St.	5270301	40,90 / Satz
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410c, fs 41c	3 St.	5270410	40,50 / Satz
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410e, fs 41es	4 St.	5270411	53,50 / Satz
520 x 10 x 2,3 mm	fs 52es	4 St.	5270520	66,90 / Satz



Original TERSA-Wendehobelmesser

HSS -Qualität (M+)	für Maschinentyp	VPE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
260 x 10 x 2,3 mm	lab 300p, cu 300c, fs 30c	3 St.	5271260	49,50 / Satz
300 x 10 x 2,3 mm	fs 30c	4 St.	5271302	63,90 / Satz
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410c, fs 41c	3 St.	5271410	57,90 / Satz
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410e, fs 41es	4 St.	5271411	76,90 / Satz
520 x 10 x 2,3 mm	fs 52es	4 St.	5271520	101,90 / Satz

Spiralmesserwelle

Maße	Spiralmesserwelle	Messer	für Maschinentyp	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm	300 mm	48	fs 30c, cu 300c	5510332	605,00
15 x 15 x 2,5 mm	410 mm	66	fs 41c, cu 410c	5510432	665,00
15 x 15 x 2,5 mm	410 mm	66	cu 410e	5510433	679,00
15 x 15 x 2,5 mm	520 mm	84	f 52es, s 52es	5514126	365,00
15 x 15 x 2,5 mm	410 mm	66	fs 41es, s 41es, cu 410es	5514329	599,00

(1) nur beim Kauf der Maschine ab Werk

Ersatzmesser für Spiralmesserwelle (VE 10 Stück)

Maße	für Maschinentyp	VPE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm	fs 30c, cu 300c, fs 41c, cu 410c, cu 410e, f 52es, s 52es, f 41es, s 41es, cu 410es	10	5514127	62,50/VE

Diamanten – das Beste zum Schärfen

Im Vergleich zu herkömmlichen Abziehsteinen sind Diamant-Schärfsteine

- ▶ Plan – keinerlei Mulden und Rillen
- ▶ Unkompliziert – durch leichtes Hin- und Herbewegen rasierklingscharfe Schneide
- ▶ Langlebig – nach modernsten Qualitätsmaßstäben für extrem lange Lebensdauer hergestellt
- ▶ Sauber – statt Schmieröl klares Wasser zur Kühlung
- ▶ Schonend – manuelles Schärfen verhindert eine schädliche Überhitzung der Schneide

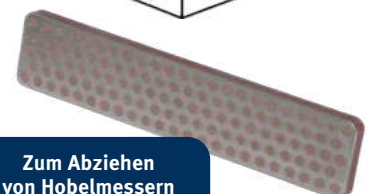
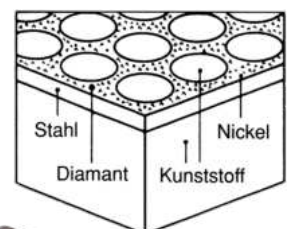
Hochwertiger Diamant-Abziehstein

5275100

36,90

Schnelles Schärfen von Hartmetall, HSS- und Werkzeug-Stahl

- ▶ Zum bis zu zweimaligen Abziehen von TERSA Hobelmessern im eingebauten Zustand
- ▶ Besondere Lochstahlplatte beschleunigt das Schärfen außerordentlich und spart Zeit, Arbeit und Kosten
- ▶ Nachschärfen der Werkzeuge in der Maschine reduziert Stillstandskosten
- ▶ Im Gegensatz zum maschinellen Schärfen wird insbesondere beim Hartmetall nur so wenig wie unbedingt nötig weggeschliffen.



Zum Abziehen
von Hobelmessern
im eingebauten
Zustand

HOLZ- UND FORMATBANDSÄGEN



Holzbandsägen

HBS S

Holzbandsäge HBS S – Präzisionssägen mit großer Schnittleistung für den Profi

- ▶ Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- ▶ Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar von 0° bis +45° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Zwei Absaugstutzen
- ▶ Mit hochwertiger feststehender Sägebandführung



HBS 713 S

Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 140

Lieferumfang

- Gehrungsanschlag
- Alu-Parallelanschlag
- Sägeband
- Schiebestock

Technische Daten	HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813S
Art.-Nr.	5150513	5150613	5150713	5150813
€ zzgl. USt.	3.099,00	3.599,00	4.299,00	5.899,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 400 = 77,00 €	TPZ 400 = 77,00 €	TPZ 600 = 110,00€

Technische Daten		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813S
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	640 x 500 x 920	640 x 500 x 920	900 x 700 x 940	900 x 700 x 1.050
Verbreiterung (L x B)	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200	700 x 200
Schnitthöhe max 90° / 45°	mm	350 / 258	430 / 258	430 / 200	470 / 285
Schnittbreite max. ohne Anschlag	mm	500	600	700	800
Schnittbreite max. mit Anschlag	°	415	495	595	595
Arbeitstischneigung ²⁾	°	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Geschwindigkeiten	m/min	1.320	1.560	1.560	1.080
Schwungraddurchmesser	mm	510	610	710	810
Sägeband (L x B x Stärke)	mm	4.100 x 38 x 0,6	4.590 x 38 x 0,7	5.020 x 38 x 0,8	5.610 x 38 x 0,65
Sägeband Führung	3-Rollen Präzisionsführung unten und Führungsplatten oben				
Abgabeleistung ~50Hz	kW	3,5 / 400 V	4,0 / 400 V	4,0 / 400 V	5,5 / 400 V
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.150 x 950 x 2.000	1.250 x 1.015 x 2.150	1.500 x 975 x 2.260	1.600 x 1.000 x 2.500
Gewicht ca.	kg	295	337	400	480

Parallelanschlag



- Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala

Schwungräder



- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

Winkelanschlag



- Serienmäßig mit Winkelanschlag
- Stufenlos verstellbar von -60° bis +60°

Sägebandführung



- Hochwertige feststehende Sägebandführung

Schnitthöhenverstellung



- Schnell über Handrad und Zahnstange
- Präzise Anzeige der Schnitthöhe durch Millimeterskala

Schnellspannsystem



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die eingestellte Bandspannung wird dabei nicht verändert

Zubehör Fahreinrichtung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahreinrichtung	5150799	99,90

Sägebänder für HBS 513 S	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
4.100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	20,90
4.100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	21,50
4.100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	21,90
4.100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	22,90
Sägebänder für HBS 613 S	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
4.590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	22,50
4.590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	22,90
4.590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	23,50
4.590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	24,50
Sägebänder für HBS 713 S	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
5.020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	23,50
5.020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	24,50
5.020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	24,90
5.020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	25,50
5.020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	26,90
Sägebänder für HBS 813 S	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
5.611 x 10 x 0,6 mm	4	5169410	24,90
5.611 x 16 x 0,7 mm	4	5169416	26,50
5.611 x 20 x 0,7 mm	3	5169420	26,90
5.611 x 25 x 0,9 mm	3	5169425	27,50
5.611 x 32 x 0,9 mm	2	5169432	27,50



Holzbandsägen

HBS

HBS – Präzisions-Holzbandsägen

- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses und eines soliden Unterbaus aus Stahlblech
- ▶ Grauguss-Sägetisch mit präzise geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Komfortable Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung

- ▶ Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite
- ▶ Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Präzise 3-Rollen-Sägebandführungen, serienmäßig oben und unten ab HBS 351
- ▶ Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala

- ▶ Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung und Lupe
- ▶ Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar
- ▶ Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung beim Öffnen der Tür



Präzisionsführung

- HBS 351 mit hochwertiger Sägebandführung
- Mit Führungsrollen
- Leicht einstellbar
- Praktisch wartungsfrei



- Schwungräder mit Spezialbelag (HBS 351)
- Die Spannungsgrundeinstellung wird über den oben angebrachten Drehknopf vorgenommen.



Schnellspan-System

- Exzenter-Schnellspanhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert.
- Mit integrierter Sägebandspannungsanzeige



- Der Sägetisch aus Grauguss ist auf einer Wippaufnahme angebracht.
- Die Sägetischneigung kann von -10° bis +45° mühelos eingestellt werden.



Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 140

Modell	HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
Art.-Nr.	5150035	5150041	5150043	5150053
€ zzgl. USt.	1.349,00	2.379,00	2.399,00	2.949,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	-	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

Technische Daten Kreissäge		HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	mm	500 x 356	610 x 431	610 x 431	530 x 530
Tischverbreiterung (L x B)	mm	-	-	-	530 x 150
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450	900/450	850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430	430	530
Schnitthöhe max.	mm	200	270	270	270
Schnittbreite max. mit Anschlag	mm	321	370	370	474
Schnittbreite max. ohne Anschlag	mm	346	410	410	514
Sägebandlänge	mm	2.562	3.345	3.345	3.865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung ²⁾	°	-10 – +45	-10 – +45	-10 – +45	-10 – +45
Absaugstützendurchmesser	mm	120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Motorleistung ~ 50Hz	kW/V	0,55 / 230	1,5 / 230	1,5 / 400	2,25 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	770 x 755 x 1.750	820 x 800 x 1.852	820 x 800 x 1.852	1.020 x 880 x 1.982
Gewicht ca.	kg	89	162	159	187

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

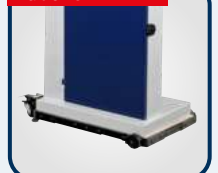
(2) Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!

Zubehör



Kreisschneideeinrichtung
HBS 431/433/533
Art.-Nr. 5152001

Zubehör



Universal Fahrwerk
UNICRAFT UF 230
Tragkraft 230 kg, Größe
max. 1.290 x 480 mm



- Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Sägebandbreiten
- Von außen ablesbar durch ein in der Tür integriertes Sichtfenster



Präzisionsführung

- Ab HBS 431 mit Präzisions-Sägebandführung mit Führungsrollen
- Oben und unten mit Feineinstellung



- Zwei Geschwindigkeiten über Keilriemenverstellung wählbar
- Gewuchtete Schwungräder aus Grauguss gewähren einen ruhigen Lauf



- Aluminum-Parallelschlag mit Exzenter-schnellklemmung, besonders leicht und präzise verschiebbar
- Leicht ablesbare Millimeterskala und integrierte Lupe



- Sägertisch-Doppel-Wippaufnahme
- Die Tischneigung von -10° bis +45° erfolgt über eine präzise und leichtgängige Zahnstangenführung mit Knauf

minimax HBS s 45n – Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Ausführung für den professionellen Anwender

- ▶ Extrem stabile verwindungssteife Bauweise
- ▶ Perfekte Laufruhe, durch hohes Eigengewicht
- ▶ Integrierte Blattspannungsanzeige
- ▶ Graugusstisch schwenkbar bis 20°
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung
- ▶ Sägebandpräzisionsführung oben und unten
- ▶ Schwungradneigung und Bandspannung durch Schnellverstellung
- ▶ Große, gewuchtete Grauguss-Schwungräder mit Gummibandagen sorgen für gleichmäßigen und perfekten Rundlauf und hohe Laufruhe.
- ▶ Hohe Leistungsreserven

MADE IN ITALY



Sägertisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°

Modell	minimax hbs s 45n
Art.-Nr.	5505045
€ zzgl. USt.	3.125,00

Technische Daten	
Abmessungen Tisch (L x B)	600 x 520 mm
Schwungraddurchmesser	450 mm
Bandgeschwindigkeit	16 m/s
Schnitthöhe max.	300 mm
Schnittbreite max.	440 mm
Sägertischneigung	0 - 20°
Sägebandlänge	3.689 mm
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6-40%	3,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	830 x 780 x 1.860 mm
Gewicht ca.	200 kg
Transportverpackungspauschale (1)	TVP 1 = 29,00 €

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag ±45°	5515046	75,00
Universalfahrwerk UF 230	6190230	59,00



Sägeband-Präzisionsführung oben und unten

Zubehör



Universal Fahrwerk UNICRAFT UF 230
Tragkraft 230 kg, Größe max. 1.290 x 480 mm

Formatkreissägen

Abriech-Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschubapparate

Säge-Fräse-Kombinationen

Mehrfach-Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleimautomaten

Schleifmaschinen

Absauganlagen

Werkstatt-ausrüstung

Holzbandsägen

HBS S

HBS S – Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Profi-Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- ▶ Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- ▶ Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Patentierte Tischneigevorrichtung mit Handrad und Zahnstange
- ▶ Sägebandschnellspannung
- ▶ Präzisions-Sägebandrollenführung
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung beim Öffnen der Tür
- ▶ Serienmäßig mit Winkelanschlag



Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 140

Modell	HBS 533 S (IE3)	HBS 633 S (IE3)
Art.-Nr.	5150054	5150063
€ zzgl. USt.	4.099,00	5.099,00
Transportverpackungspauschale (1)	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

Schnitthöhenverstellung

- Schnelle und präzise
- Schnitthöhenverstellung
- über Handrad und
- Zahnstange mit
- Millimeterskala

Technische Daten		HBS 533 S (IE3)	HBS 633 S (IE3)
Abmessungen Arbeitstisch (H x B)	mm	750 x 530	830 x 600
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.400	1.615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
Schnitthöhe max.	mm	350	400
Schnittbreite max.mit Anschlag	mm	465	570
Schnittbreite max.ohne Anschlag	mm	510	610
Sägebandlänge	mm	4.190	4.600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung ²⁾	°	0 – 45	
Absaugstutzdurchmesser	mm	2 x 120	2 x 120
Motorleistung ~50 Hz	kW	4,1 / 400 V	4,1 / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	998 x 800 x 1.987	1.190 x 820 x 2.063
Gewicht ca.	kg	285	378

(1) Erläuterung der Verpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



- Sichtfenster zur Überprüfung des Sägebandlaufs

- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

Schnellspannsystem

- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert
- Mit integrierter Sägeband-Spannungsanzeige

Lasereinrichtung

- Serienmäßig mit Lasereinrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie



Parallelanschlag

- Stabiler Parallelanschlag aus Grauguss
- Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala



Präzisionsführung oben

- Hochwertige Sägebandführung
- Mit Feineinstellung



Präzisionsführung unten

- Die untere Sägebandführung ist ebenfalls mit Präzisions-Führungsrollen und Feineinstellung ausgestattet.



Sägebandspannung

- Im Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Sägebandbreiten
- Von der Bedienerseite aus bequem ablesbar



Doppel-Wippaufnahme

- Der Säge Tisch aus Grauguss ist auf einer Doppel-Wippaufnahme angebracht.
- Einfache und schnelle Fixierung des eingestellten Neigewinkels über Schnellspannung



Winkelanschlag

- Serienmäßig mit Winkelanschlag
- Stufenlos verstellbar von -60° bis +60°
- Rasterpunkte bei 0°, -45° und +45°



Patentierter Profi-Sägetischführung

- Der schwere, massive Sägetisch aus Grauguss wird leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung verstellt
- Neigung stufenlos von 0° bis 45° einstellbar



Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 1

- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung genau nivelliert werden
 - Laufruhe der Maschine wird durch wirksame Stoß- und Vibrationsdämpfung verbessert
 - Belastung: max. 500 kg, Gewinde: M 12, Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
- Artikel Nr. 3381012 29,90 € zzgl. USt.



Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhebel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

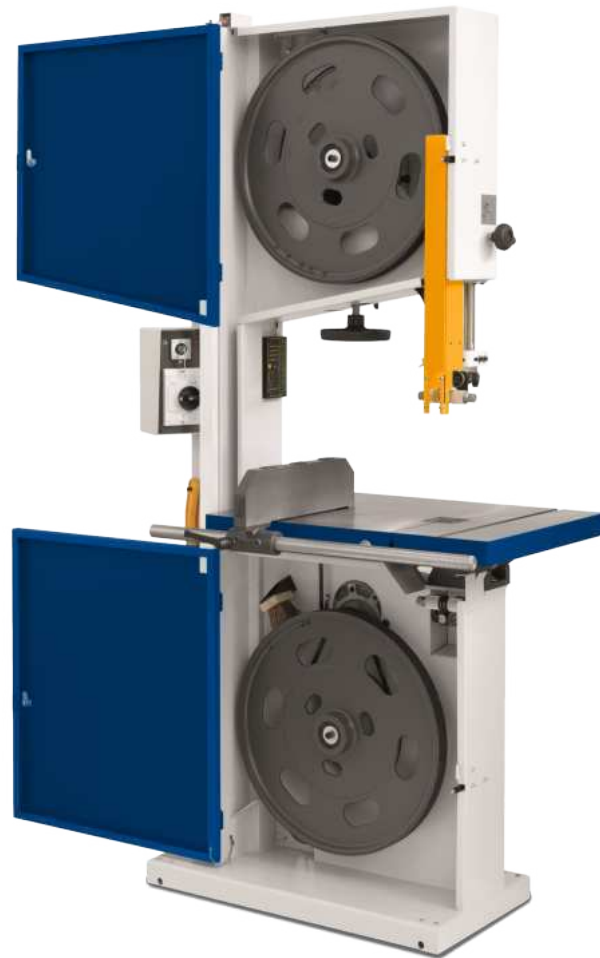
Werkstatt-
ausrüstung

HBS 540 AS - HBS 940 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- ▶ Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
 - ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
 - ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
 - ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar von 0° bis +15° mit geschliffener und polierter Oberfläche
 - ▶ 3-Rollen-Präzisions-Sägebandführung serienmäßig oben und unten
 - ▶ Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
 - ▶ Sägeband-Spannungsanzeige
 - ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
 - ▶ Selbstbremsender Motor
- Auf Anfrage erhältlich:**
- ▶ Ausführung mit Schnitthöhe bis 1650 mm
 - ▶ Weitere Sonderausführungen



HBS 540 AS



Modell	HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Art.-Nr.	5152154	5152164	5152174	5152184	5152194
€ zzgl. USt.	5.050,00	6.050,00	7.100,00	8.850,00	10.200,00
Verpackungskosten ⁽¹⁾	VPA 20 = 62,00 €	VPA 20 = 62,00 €	VPA 21 = 125,00 €	VPA 21 = 125,00 €	VPA 22 = 159,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 400 = 77,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

Technische Daten	HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	520 x 720 mm	600 x 885 mm	710 x 1000 mm	800 x 1.160 mm	800 x 1.250 mm
Arbeitstischhöhe	860 mm	840 mm	980 mm	1.020 mm	1.060 mm
Schnittgeschwindigkeiten	1.650 m/min	1.630 m/min	1.540 m/min	1.630 m/min	1.550 m/min
Schwungrad-Ø	540 mm	640 mm	740 mm	840 mm	940 mm
Schnitthöhe max.	350 mm	400 mm	450 mm	540 mm	560 mm
Schnittbreite max.	520 mm	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Sägebandlänge	4.260 mm	4.730 - 4.800 mm	5.340 - 5.420 mm	6.000 - 6.110 mm	6.610 - 6.710 mm
Sägebandstärke	0,5 - 0,6 mm	0,5 - 0,6 mm	0,6 - 0,7 mm	0,7 - 0,8 mm	0,8 - 0,9 mm
Präzisionsführung	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	0° bis +20°	0° bis +15°	0° bis +15°	0° bis +15°	0° bis +15°
Drehzahl	950 min ⁻¹	520 min ⁻¹	810 min ⁻¹	640 min ⁻¹	610 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Motorleistung ~50 Hz/P2	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca. mm	870 x 620 x 1.970	1.050 x 720 x 2.180	1.180 x 820 x 2.430	1.410 x 920 x 2.650	1.550 x 920 x 2.900
Gewicht ca.	240 kg	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg

(1) Beim Kauf fallen zusätzliche Transportkosten bzw. Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt.



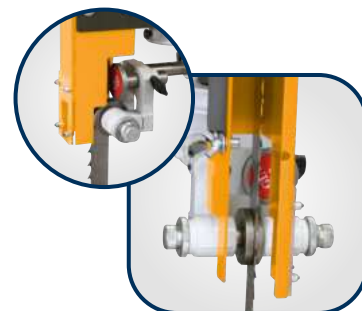
Abb. Option „Umgekehrte Ausführung der Bedienseite“



HBS 840 AS

**SONDERAUSFÜHRUNGEN
AUF ANFRAGE Z. B. SCHNITTHÖHE
BIS 1650 MM**

! Tisch, Motor und
Schalter müssen vor
Ort montiert werden.



Präzisionsführung oben

- Hochwertige Sägebandführung
- Feineinstellbare Seiten- und Rückenführung mit Arretierschraube



Präzisionsführung unten

- Hochwertige Sägebandführung
- Feineinstellbare Seiten- und Rückenführung mit Arretierschraube



- Im Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Bandbreiten

Zubehör HBS 540 AS / 640 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk	5161048	219,00
Zubehör HBS 540 AS - 740 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag klein	5161045	145,00
Gehrungsanschlag groß	5161046	270,00
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung	5161047	509,00
Standardsägeband HBS 540 AS		
4.250 x 20 x 0,6 mm 3 ZpZ	5160541	22,50
Standardsägeband HBS 640 AS		
4.780 x 25 x 0,6 mm, 3 ZpZ	5160641	24,50
Standardsägeband HBS 740 AS		
5.400 x 25 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160741	26,50
Zubehör HBS 840 - 940 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag klein	5161080	145,00
Gehrungsanschlag groß	5161081	269,00
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung	5161082	509,00
Standardsägeband HBS 840 AS		
6.090 x 30 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160841	29,50
Standardsägeband HBS 940 AS		
6.690 x 30 x 0,8 mm, 3 ZpZ	5160941	32,90

Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾ HBS 640 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorleistung 3,0 kW	5161043	495,00
Motorleistung 4,0 kW	5161041	745,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161042	1.245,00
Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾ HBS 740 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161051	1.469,00
Motorleistung 4,0 kW	5161057	495,00
Motorleistung 5,5 kW	5161052	819,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161056	1.590,00
Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾ HBS 840 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161071	1.469,00
Motorleistung 7,35 kW	5161072	649,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161076	1.915,00
Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾ HBS 940 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161091	1.469,00
Motorleistung 7,4 kW	5161092	649,00
Motorleistung 9,2 kW	5161093	979,00
Motorleistung 11,0 kW	5161094	1.175,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161099	2.275,00

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

HBS LL

HBS LL – Präzisions-Bandsägen für Aluminium, Leichtmetalllegierungen und Spezialmaterial

- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstieffem Maschinengehäuse
- ▶ Massive Guss-Schwungräder, bombiert (1/3) und Bronze-Späneabstreifer
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- ▶ Sägebandführung oben mit Kugellager, unten mit Holzführung
- ▶ Sägebandspannungsanzeige
- ▶ Tropfschmiersystem mit Filzgleitern
- ▶ Selbstbremsender Motor
- ▶ Not-Aus-Schalter



- *Steuertafel mit elektronischer Geschwindigkeitsverstellung des Sägeblatts*
- *(rechts) Sägeblattspannungsanzeige und Schmiermittelbecken*



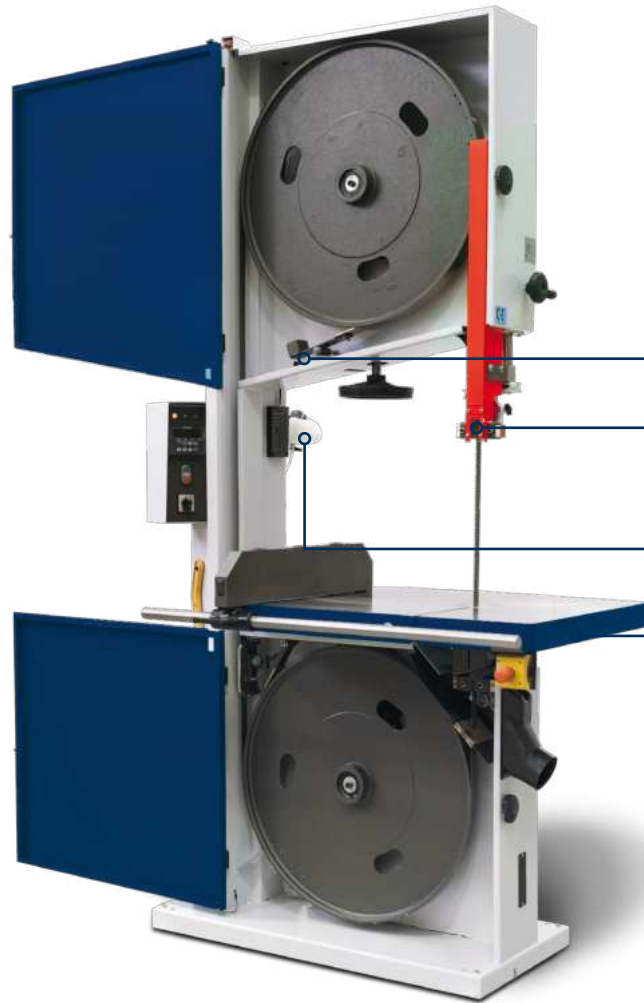
HBS 740 LL

Bezeichnung	Ausführung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HBS 540 LL	1,5 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152254	6.350,00
HBS 540 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 1,5 kW, 340-1200 m/min	5152258	8.490,00
HBS 640 LL	2,2 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152264	7.550,00
HBS 640 LL 2-4	2-stufig, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152266	6.150,00
HBS 640 Vario	stufenlos (elektronisch), 2,2 kW, 150-1000 m/min	5152268	10.250,00
HBS 740 LL	3 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152274	9.590,00
HBS 740 LL 2-4	2-stufig, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152276	7.700,00
HBS 740 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 3 kW, 300-1050 m/min	5152279	12.490,00
HBS 840 LL	4 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152284	11.950,00
HBS 840 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 4 kW, 320-1150 m/min	5152289	14.700,00
HBS 940 LL	5,5 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152294	14.090,00
HBS 940 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 5,5 kW, 300-1100 m/min	5152299	16.350,00

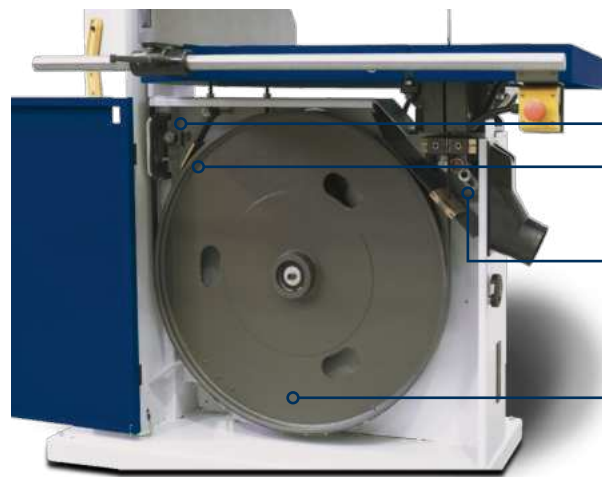
! Tisch, Motor und Schalter müssen vor Ort montiert werden.

Technische Daten	HBS 540 LL	HBS 640 LL	HBS 740 LL	HBS 840 LL	HBS 940 LL
Arbeitstisch	520 x 720 mm	600 x 885 mm	700 x 1.000 mm	800 x 1.160 mm	800 x 1.250 mm
Schwungrad-Ø	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm
Schnitthöhe max.	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Schnittbreite max.	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm	910 mm
Sägebandlänge	4.170 - 4.250 mm	4710 - 4770 mm	5.300 - 5.400 mm	6.000 - 6.100 mm	6.590 - 6.690 mm
Motorleistung ~50 Hz/P2	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	870 x 520 x 1.970 mm	1.050 x 620 x 2.140 mm	1.180 x 720 x 2.430 mm	1.410 x 820 x 2.650 mm	1.550 x 920 x 2.900 mm
Gewicht ca.	240 kg	350 kg	450 kg	580 kg	700 kg
Verpackungskosten ⁽¹⁾	VPA 20 = 62,00 €	VPA 20 = 62,00 €	VPA 21 = 125,00 €	VPA 21 = 125,00 €	VPA 22 = 159,00 €

(1) Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt.



- Schaber aus Bronze für die Reinigung der Schwungräder
- Obere Sägeblattführung mit Höhenverstellung mittels Zahnstange
- Schmiermittelbehälter
- Tisch aus geschliffenem Gusseisen mit Parallelführung



- Tropfschmiersystem mit Filzgleitschuh
- Schaber aus Bronze für die Reinigung der Schwungräder
- Untere Sägeblattführung
- Massive Schwungräder ohne Belag, bombiertes Band 1/3 vorne



z.B. zum Schneiden von Gussstücken

Option



Option Tischneigevorrichtung mit Zahnstangenverstellung

HBS RS – Trennbandsägen mit verschiedenen Vorschubmöglichkeiten

- ▶ Verwindungssteifes Maschinengehäuse
- ▶ Massive Guss-Schwungräder, bombiert (1/3) und Bronze-Späneabstreifer
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Sägebandführung oben und unten für Sägeband bis 80 mm (940 bis 90 mm)
- ▶ Sägebandspannungsanzeige
- ▶ Tropfschmiersystem mit Filzgleitern
- ▶ Selbstbremsender Motor
- ▶ Automatischer Stern-Dreieckanlauf
- ▶ Not-Aus-Schalter
- ▶ Sägebänder mit Angabe des Einsatzbereichs auf Anfrage erhältlich

Spezial-Ausführung Manuell:

- ▶ Verstärkter Sockel mit Doppelsäule
- ▶ Sägeblattspanneinheit aus Stahl mit Führungsschmiersystem

Spezial-Ausführung Hydraulisch:

- ▶ Verstärkter Sockel mit Doppelsäule
- ▶ Hydraulische Sägeblattspanneinheit aus Stahl mit Handpumpe und Führungsschmiersystem

Tisch, Motor sowie alle Anbauteile müssen vor Ort montiert werden.

Ausstattungsoptionen HBS 740 RS3	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161551	375,00
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161552	375,00
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161553	1.799,00
Anbaurollentisch	5161554	2.669,00
Motor 11 kW	5161555	1.029,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161559	4.049,00

Ausstattungsoptionen HBS 940 RS3	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161571	375,00
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161572	375,00
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161573	1.799,00
Anbau-Rollentisch	5161574	2.669,00
Motor 15 kW	5161575	1.439,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161579	4.850,00

Ausstattungsoptionen HBS 940 RS3 Manuell / Hydraulik	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161590	375,00
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161591	375,00
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161592	1.799,00
Anbau-Rollentisch	5161593	2.669,00
Motor 15 kW	5161594	1.439,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite (Manuell)	5161597	5.190,00
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite (Hydraulik)	5161598	6.050,00

Modell	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial manuell ⁽²⁾
Art.-Nr.	5152374	5152394	5152395
€ zzgl. USt.	19.150,00	22.850,00	24.390,00

Modell	HBS 940 RS3 Spezial hydraulisch ⁽³⁾		
Art.-Nr.	5152396		
€ zzgl. USt.	28.290,00		

Verpackungskosten ⁽¹⁾	VPA 22 = 159,00 €	VPA 23 = 175,00 €	VPA 24 = 215,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	-	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €

Technische Daten	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial
Arbeitstisch (L x B)	860 x 1.100 mm	860 x 1.100 mm	860 x 1.100 mm
Arbeitstischhöhe	980 mm	1.060 mm	1.060 mm
Schwungrad-Ø	730 mm	930 mm	930 mm
Schnitthöhe max.	450 mm	550 mm	600 mm
Schnittbreite max.	710 mm	910 mm	720 mm
Sägebandlänge	5.310 - 5.420 mm	6.580 - 6.670 mm	6.580 - 6.670 mm
Sägebandbreite max.	80 mm	90 mm	90 mm
Drehzahl	680 min ⁻¹	570 min ⁻¹	570 min ⁻¹
Absaugstutzendurchmesser	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Motorleistung ~50 Hz	9 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	2.530 x 900 x 1.250 mm	3.000 x 870 x 1.550 mm	3.000 x 870 x 1.550 mm
Gewicht ca.	670 kg	990 kg	1.030 kg

(2) verstärkte Ausführung (3) verstärkte Ausführung mit hydraulischer Bandspannung. Sägebänder je nach Material auf Anfrage (1) Beim Kauf fallen zusätzliche Transportkosten bzw. Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt.



Abb. zeigt Zubehör Vorschubaggregat (Art.-Nr.: 5152421)



- Schrägstellung des Tisches über Zahnstange
- Automatischer Stern/Dreieck-Schalter



- Untere und obere Sägeblattführung mit Elementen aus Bronze



VSA 21 CP: Pneumatische Öffnung

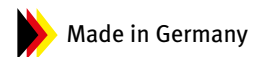
Modell	VSA 21 CP
Art.-Nr.	5152421
€ zzgl. USt.	9.450,00
Technische Daten	
Ausführung	pneumatisch
Schnitthöhe max.	230 mm
Rollenöffnung vom Sägeband max.	230 mm
Anschlagöffnung vom Sägeband max.	200 mm
Höhe Rollenanschlag	160 mm
Höhe Vorschubrollen	235 mm
Motorstärke	0,3 - 0,5 kW
Vorschubgeschwindigkeit	10 Stufen: 2,5-4-5-7-8-12-14-20-24-40 m/min
Betriebsdruck	5 - 7 bar
Gewicht ca.	125 kg



- Sonderzubehör Vorschubrolle mit Gummibelag
Art.-Nr. 5161602

Sägebänder

Sägebänder bieten Qualität zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis



- ▶ Zahnschneidgerichtetes Sägeblatt mit flexiblen Blattrücken
- ▶ Verzahnt, geschränkt, geschliffen und Zahnschneidgerichtet auf 60-62 HRC gehärtet
- ▶ Grundkörper angelassen
- ▶ Eignet sich perfekt zum Schneiden und Auftrennen von Weich- und Harthölzern, Plastik, Kunststoffen und NE-Metallen
- ▶ Die Zahnform, Anordnung der Zähne sowie die gehärteten Zahnschneidgerichtet garantieren einen perfekten geraden Schnitt und eine hohe Standzeit.
- ▶ Der flexible Blattkörper wirkt dem Biegewechsel für das Bandsägeblatt entgegen und verringert dadurch die Gefahr von Blattrissen.

2470 MM	Sägebänder für HBS 351 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 2470 x 6 x 0,5 mm	6	5160355	1	16,50
	Holz 2470 x 10 x 0,5 mm	4	5160356	1	16,50
	Holz 2470 x 12 x 0,5 mm	4	5160357	1	16,50
	Holz 2470 x 15 x 0,5 mm	4	5160358	1	16,50

4100 MM	Sägebänder für HBS 513 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	4100 x 10 x 0,5mm	4ZpZ	5169110	1	20,90
	4100 x 16 x 0,5mm	4ZpZ	5169116	1	21,50
	4100 x 20 x 0,5mm	4Zp	5169120	1	21,90
	4100 x 30 x 0,6mm	3ZpZ	5169130	1	22,90

2562 MM	Sägebänder für HBS 351				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 2562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	1	16,90
	Holz 2562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	1	16,90
	Holz 2562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	1	16,90
	Holz 2562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	1	16,90

4590 MM	Sägebänder für HBS 613 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	4590 x 10 x 0,5mm	4ZpZ	5169210	1	22,50
	4590 x 16 x 0,6mm	3ZpZ	5169216	1	22,90
	4590 x 20 x 0,7mm	3ZpZ	5169220	1	23,50
	4590 x 30 x 0,7mm	3ZpZ	5169230	1	24,50

3340 MM	Sägebänder für HBS 431 / HBS 433				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 3340 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	1	19,90
	Holz 3340 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	1	19,90
	Holz 3340 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	1	19,90
	Holz 3340 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	1	19,90
	Holz 3340 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	1	19,90

5020 MM	Sägebänder für HBS 713 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	5020 x 10 x 0,6mm	4ZpZ	5169310	1	23,50
	5020 x 16 x 0,6mm	3ZpZ	5169316	1	24,50
	5020 x 20 x 0,7mm	3ZpZ	5169320	1	24,90
	5020 x 25 x 0,8mm	2ZpZ	5169325	1	25,50
	5020 x 30 x 0,8mm	3ZpZ	5169330	1	26,90

3865 MM	Sägebänder für HBS 533				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 3865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	1	21,50
	Holz 3865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	1	21,50
	Holz 3865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	1	21,50
	Holz 3865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	1	21,50

4580 MM	Sägebänder für HBS 600 AS				
	Länge x Breite x Stärke	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.	
	4580 x 25 x 0,6 mm	5160601	1	23,90	

4190 MM	Sägebänder für HBS 533 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 4190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	1	22,50
	Holz 4190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	1	22,50
	Holz 4190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	1	22,50
	Holz 4190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	1	22,50

5020 MM	Sägebänder für HBS 700 AS				
	Länge x Breite x Stärke	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.	
	5020 x 25 x 0,6 mm	5160701	1	24,90	

4600 MM	Sägebänder für HBS 633 S				
	Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
	Holz 4600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631	1	24,50
	Holz 4600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632	1	24,50
	Holz 4600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633	1	24,50
	Holz 4600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634	1	24,50
	Holz 4600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635	1	24,50

5680 MM	Sägebänder für HBS 800 AS				
	Länge x Breite x Stärke	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.	
	5680 x 30 x 0,7 mm	5160801	1	27,90	

Original Schwedenstahl



Sägebandssets

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandsset HBS 351 bestehend aus:	5160363	49,50
5160359 (Holz 2562 x 6 x 0,65 mm; 6 Zahn)		
5160360 (Holz 2562 x 10 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160362 (Holz 2562 x 16 x 0,5 mm; 4 Zahn)		

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandsset HBS 431/433 bestehend aus:	5160436	56,90
5160431 (Holz 3340 x 6 x 0,65 mm; 6 Zahn)		
5160433 (Holz 3340 x 16 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160435 (Holz 3340 x 25 x 0,5 mm; 4 Zahn)		

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandsset HBS 533 bestehend aus:	5160539	62,50
5160531 (Holz 3865 x 10 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160533 (Holz 3865 x 20 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160534 (Holz 3865 x 25 x 0,5 mm; 4 Zahn)		

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandsset HBS 533 S bestehend aus:	5160540	65,50
5160535 (Holz 4190 x 10 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160537 (Holz 4190 x 20 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160538 (Holz 4190 x 25 x 0,5 mm; 4 Zahn)		

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandsset HBS 633 S bestehend aus:	5160636	69,50
5160631 (Holz 4600 x 10 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160633 (Holz 4600 x 20 x 0,5 mm; 4 Zahn)		
5160634 (Holz 4600 x 25 x 0,5 mm; 4 Zahn)		

UNIVERSAL-WERKTISCH / BAUKREISSÄGE / ZIMMEREITISCHKREISSÄGE



Kapp-/Gehrungssägen

KGZ Vario – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion.

Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt

- ▶ Mit Sanftanlauf ausgestattet
- ▶ Mit stufenloser Drehzahl
- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Rasterstellungen im Drehteller
- ▶ Mit 31,6° Rasterstellung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- ▶ Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung
- ▶ Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- ▶ Serienmäßig mit Spänefangsack
- ▶ Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- ▶ Winkeleinstellung feinjustierbar
- ▶ Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium
- ▶ Schraubzwinde zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



KGZ 2540 Vario



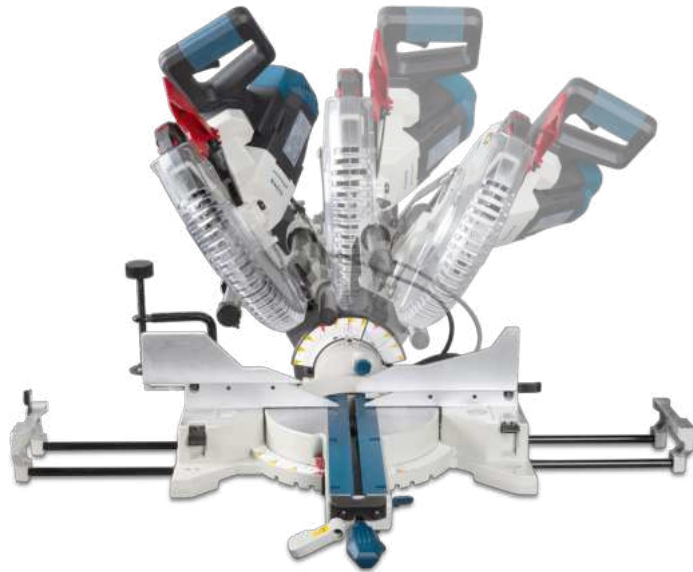
KGZ 3050 Vario

Lieferumfang

- Materialklemme
- Spänefangsack
- Werkzeuge
- **KGZ 2540 Vario:** HM-Sägeblatt
250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60
- **KGZ 3050 Vario:** HM-Sägeblatt
305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60

Modell	KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Art.-Nr.	5701254	5701315
€ zzgl. USt.	530,00	645,00
Technische Daten		
Schnittkapazität bei 0° Neigung / 0° Gehrung	89 x 292 mm	100 x 305 mm
Schnittkapazität bei -45° Neigung / 0° Gehrung	41 x 318 mm	64 x 305 mm
Schnittkapazität bei +45° Neigung / 0° Gehrung	25 x 318 mm	44 x 305 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / -45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Schnittkapazität bei 0° Neigung / +45° Gehrung	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Drehzahl Sägeblatt	2.000 - 4.000 min ⁻¹	2.000 - 4.000 min ⁻¹
Sägeblatt-Ø	254 mm	305 mm
Kabellänge	3,4 m	3,4 m
Kopfneigung max.	-47 links / +47° rechts	-47 links / +47° rechts
Motorleistung S6 ~50 Hz	1.6 kW / 230 V	1.6 kW / 230 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Gewicht ca.	21,6 kg	23 kg

Doppelneigung



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung,
Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge
für Serienarbeiten

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5262510	88,90
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5262511	116,90
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5260306	114,90
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5260310	129,00
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	215,00



Universal-Werktisch UWT 3200



· Ausziehbare Anschlag-
schielen



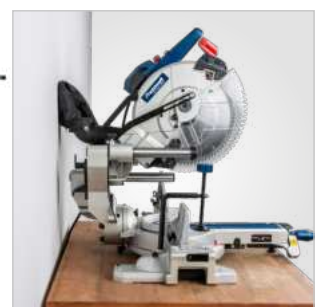
· Bequeme Verstellung der
Gehrung und der Kopfneigung
direkt von der Tisch-
front aus



· Arretierung zur Kapptiefen-
begrenzung



· Serienmäßig mit
Laser



· Platzsparende Konst-
ruktion

Format-
kreissägen

Abricht-
Dickenhobel

Tischfräsen

Vorschub-
apparate

Säge-Fräse-
Kombinationen

Mehrfach-
Kombinationen

Holzbandsägen

Kapp-Gehrungs-
sägen

Bohrmaschinen

Kantenanleim-
automaten

Schleif-
maschinen

Absauganlagen

Werkstatt-
ausrüstung

Baukreissäge

BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug
- ▶ Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor
- ▶ Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- ▶ Große, rutschfeste Gummifußplatten
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender



Abklappbare
Tischverlängerung
800 x 400 mm

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt Ø500mm Z44
- Schiebestock
- Schiebegriff
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

Modell	BKS 500
Art.-Nr.	5740500
€ zzgl. USt.	959,00

Technische Daten	
Tischgröße (L x B) ca.	1.000 x 660 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Sägeblatt-Ø	500 mm
Schnitthöhe max. 90°	150 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag	370 mm
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	250 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	2.800 min ⁻¹
Schallleistungspegel im Leerlauf	103 dB
Absaugstutzen-Ø	50 mm / 95 mm
Schutzart Antriebsmotor	IP 54
Aufnahmeleistung ~50 Hz	4,2 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	1.870 x 810 x 1.170 mm
Gewicht ca.	103 kg

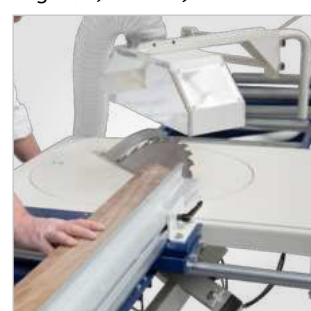
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt Ø500 mm Z44	5740505	83,90

Zimmereitischkreissäge TKS-Z 400 – Ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte

- ▶ Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- ▶ Neigung des Sägeaggregats über Handhebel und Skala
- ▶ Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparen sowie Trauf- und Keilbohlen
- ▶ Parallelanschlag mit Skala
- ▶ Werkzeugbox am Maschinengestell für sauberes Verstauen des Werkzeuges
- ▶ Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- ▶ Auslegeriset als Zubehör erhältlich um Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich zu erleichtern

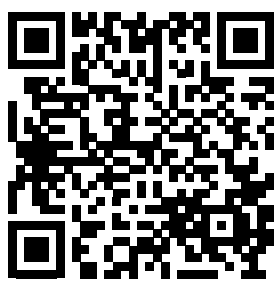


• Sägeblattdrehung um bis zu 90° (Abbildung zeigt als Zubehör erhältliches Auslegeriset, 5741404)



• Schifterschnitt

Info & Video



Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
- Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

Modelle

Art.-Nr.	TKS-Z 400
5741400	
€ zzgl. USt.	1.549,00

Technische Daten

Abmessungen Tisch (L x B x H) ca.	mm	945 x 715 x 845
Abmessungen Schiebeschlitten (L x B x H)	mm	560 x 140 x 40
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	410
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Sägeblattüberstand 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Durchmesser Hauptsägeblatt	mm	400
Drehzahl Hauptsägeblatt	mm	2.800
Absaugstützendurchmesser	mm	100
Absaugstützendurchmesser Sägeblattschutz	mm	100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	2,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.350 x 1.100 x 1.180
Gewicht ca.	kg	131

Zubehör

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5741404	625,00

Auslegeriset

- Erleichtert das Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich
- Beinhaltet Zufuhrrollenbahn 1000 mm mit Anschlagschiene und Abfuhrrollenbahn 1000 mm



HM-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	84,50
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	73,50
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	149,90

Radialarmsägen

RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H –

Radialarmsägen – Zum Ablängen und Besäumen von Dielen



Qualität -
Made in Europe

- ▶ Für große Schnittlängen, z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- ▶ Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- ▶ Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgehrungsschnitten oder Ablängen
- ▶ Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen
- ▶ Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder
- ▶ Sägeaggregat einseitig um 45° schwenkbar
- ▶ Motor mit mechanischer Bremse

- ▶ Rollenbahn für beide Seiten und Schnittlinienlaser als Zubehör erhältlich

RAS 90 H

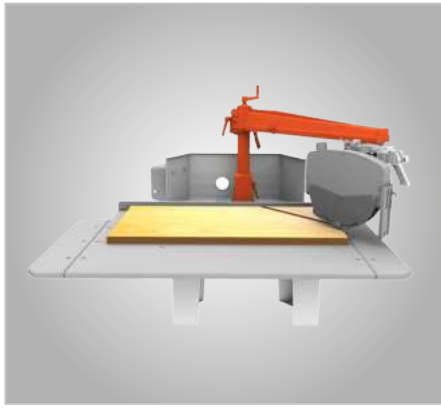
- ▶ Sägeblatt mit einem großem Durchmesser von 565 mm und Spanbegrenzer
- ▶ Höhenverstellung des Sägearms bequem über Handrad an der Tischunterseite



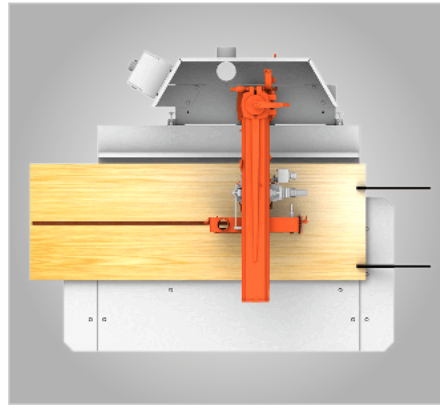
RAS 90 H

Modell		RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Artikel-Nr.		5650055	5650090	5650190
€ zzgl. MwSt.		5.150,00	6.700,00	10.550,00

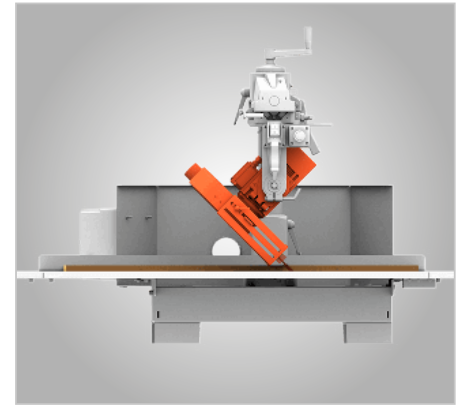
Technische Daten			RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Sägeblattneigung	°		-45	-45	-45
Schwenkwinkel Sägearm	°		-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Schnitthöhe 45° max.	mm		125 x 125	350 x 125	280 x 200
Schnitthöhe -45° max.	mm		315 x 125	565 x 125	470 x 200
Querschnitt max.	mm		545 x 20	865 x 20	850 x 20
Schnitthöhe 0°/45° max.	mm		125/80	125/80	200/135
Durchmesser Sägeblatt	mm		400	400	565
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹		2.800	2.800	2.800
Tisch (L x B x H) ca.	mm		1.690 x 1.155 x 800	1.970 x 1.285 x 800	1.970 x 1.285 x 800
Absaugstützendurchmesser	mm		60	60	60
Schalldruckpegel	dB(A)		< 92	< 92	< 92
Leistung Antriebsmotor	kW		3	3	5,5
Anschluss	V / Hz		400 / 50	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm		1.690 x 1.560 x 1.580	1.970 x 1.740 x 1.720	1.970 x 1.740 x 1.720
Gewicht ca.	kg		220	298	362



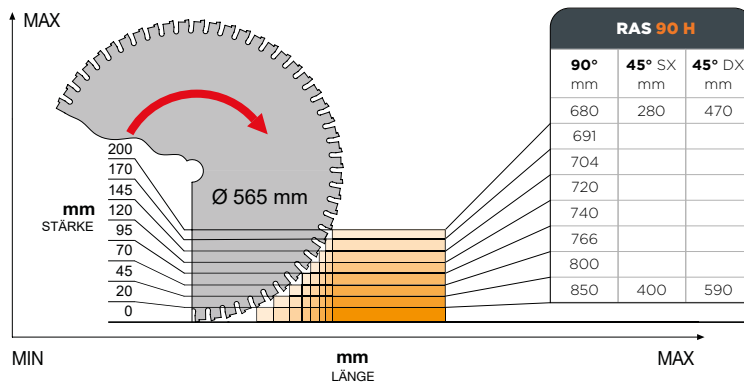
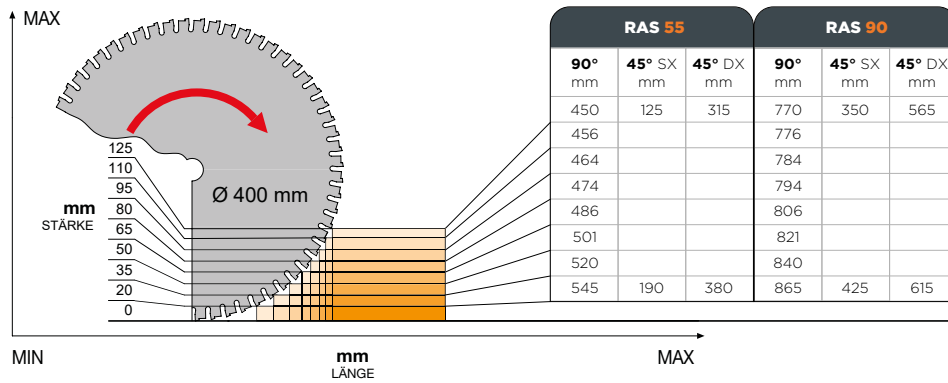
- Links und rechts um 45° schwenkbarer Arm
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen



- Sägekopf um 90° drehbar für Längsschnitte

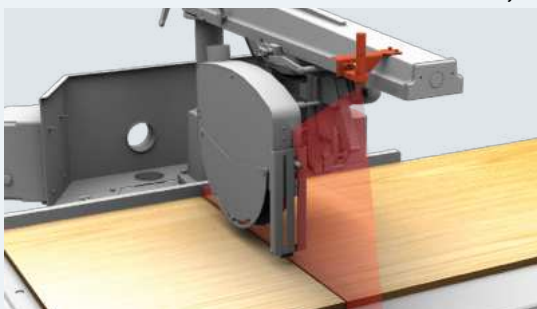


- Links um 45° schwenkbares Sägeaggregat



*SX 45° nach links geschwenkt
*DX 45° nach rechts geschwenkt

Schnittlinienlaser Art.-Nr. € zzgl. USt.
mit Anbausatz 5660000 665,00



Rollenbahn Art.-Nr. € zzgl. USt.
1500 x 500 mm 5660005 1.599,00



UTKS 500 PRO – Untertischkappsäge mit steigendem Sägeblatt-Ø 500 mm

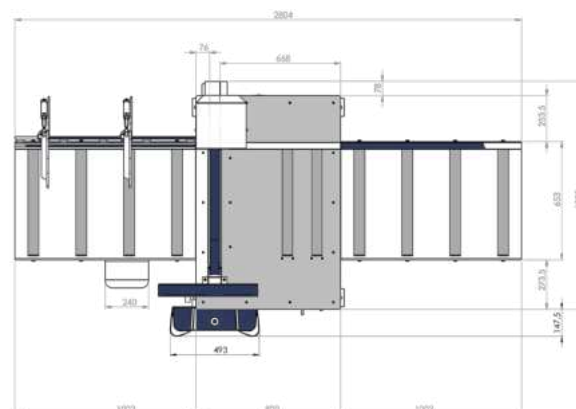


- ▶ Robuste Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Werkstück wird automatisch bei jedem Schnitt durch Sägeblattabdeckung fixiert
- ▶ Das Sägeblatt wird über einen Pneumatikzylinder nach oben verfahren und taucht nach jedem Schnitt wieder in den Maschinenkörper ab
- ▶ Sägeblattvorschub stufenlos über Stellschraube an der Maschinenvorderseite regelbar
- ▶ Effektiver Späne- und Eingreifschutz aus Plexiglas
- ▶ Hohe Bediensicherheit durch Zweihand-Schaltung
- ▶ Standardmäßig mit 1 m Rollenbahn links und rechts von der Maschine sowie Materialanschlag mit Skala
- ▶ Sägeblattwechsel erfolgt über große Seitentüre



Modell		UTKS 500 Pro
Art.-Nr.		5661500
€ zzgl. USt.		15.850,00

Sägeblattdrehzahlen	min ⁻¹	3.000
Sägeblatt-Ø	mm	500
Sägeblattbohrung	mm	30
Sägeblattdicke	mm	4
Schnittkapazität		
0° (quadrat) Vollmaterial	mm	160 x 160
0° (rechteck) Vollmaterial	mm	400 x 100
Pneumatischer Anschluss		
Luftbedarf ca.	l/min	33
Pneumatischer Arbeitsdruck	bar	6 – 8
Leistung Antriebsmotor	kW	6
Gesamt Stromaufnahme	A	15,5
Elektr. Anschluss ~50 Hz	V	400
Absaugstutzen-Ø	mm	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.000 x 1.600 x 1.500
Gewicht ca.	kg	700



Zubehör (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Materialanschlag	5661505	1.100,00
· Dieser Anschlag kann nur auf der Abfuhrrollenbahn, links von der Maschine angebracht werden, pneumatisch gesteuert		
Abfuhrrollenbahn	5661501	1.329,00
· Inklusive Führungsschiene und Skala links von der Maschine		
· Optional mit pneumatisch gesteuertem Materialanschlag erhältlich		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zufuhrrollenbahn	5661500	1.219,00
· 2 m, rechts von Maschine		

BOHRMASCHINEN / CNC-BOHRMASCHINEN

holzkraft[®]
Holzbearbeitungsmaschinen



Langlochbohrmaschinen

Langlochbohrmaschine LLB 30 – Für professionelles Langlochbohren

MADE IN ITALY

- ▶ Einfache Bedienung über Einhandhebel für schnelles und präzises Arbeiten
- ▶ Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert
- ▶ Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- ▶ Manueller Exzenterspanner serienmäßig
- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion

- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Serienmäßige Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32
- ▶ Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs

- > Einfache Einhandhebelbedienung
- > Dübelbohrereinrichtung
- > Bohrkopf höhenverstellbar

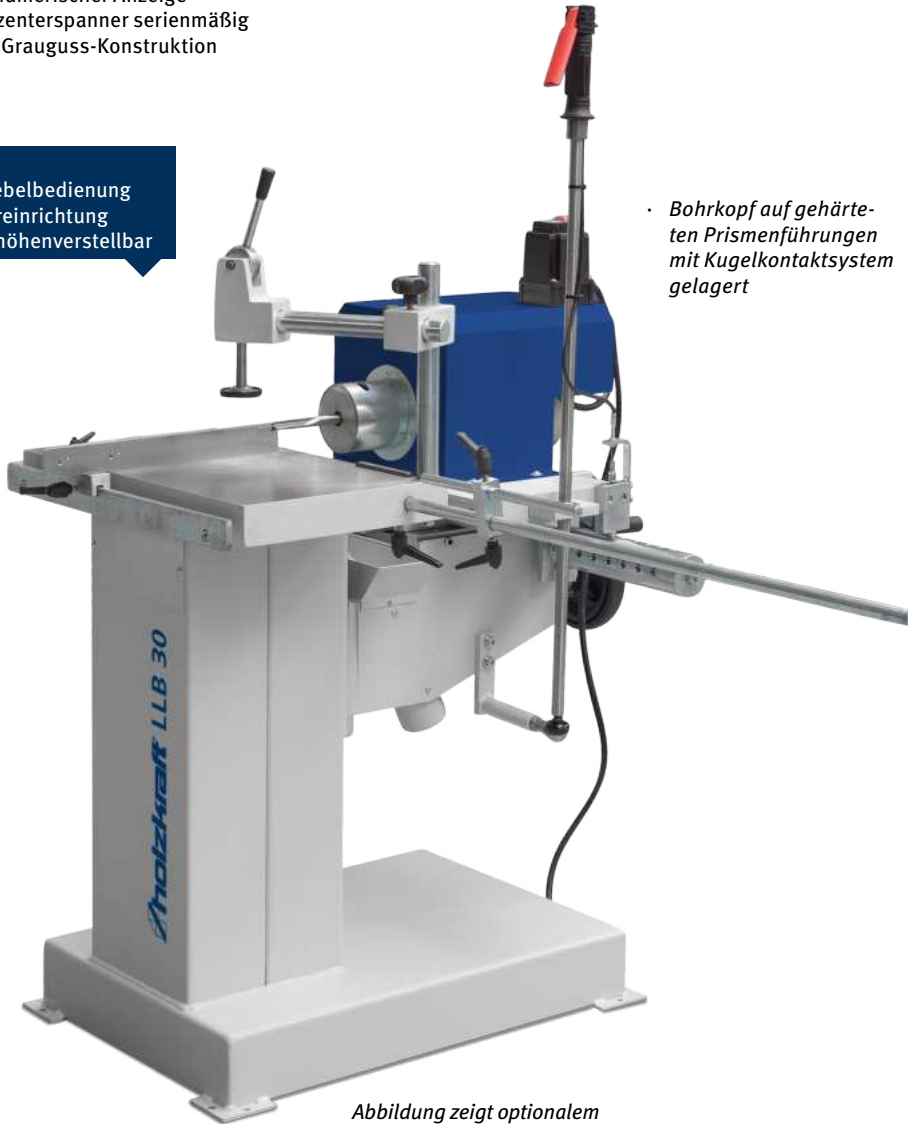


Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag



- Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerischer Anzeige



- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32

Option



- Pneumatischer Exzenterspanner Art.-Nr.: 5330030

Zubehör



- Manueller Exzenterspanner Art.-Nr.: 5330030

Lieferumfang

- Manueller Exzenterspanner
- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

Modell		LLB 30
Art.-Nr.		5320030
€ zzgl. USt.		3.799,00

Technische Daten		
Bohrbreite	mm	250
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170
Arbeitstischlänge	mm	580
Arbeitstischbreite	mm	300
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2.800
Absaugstutzendurchmesser	mm	70
Abgabeleistung ~50Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 920 x 1.400
Gewicht ca.	kg	160

Zubehör



- Fahrwerk Art.-Nr.: 5330032

Zubehör



- Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330031

Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Pneumatischer Exzenterspanner	5330035	375,00
<small>(1) nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk</small>		
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2. manueller Exzenterspanner	5330030	199,00
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330031	179,00
Fahrwerk	5330032	179,00

Langlochbohrmaschine LLB 40 DT – Mit drehbarem Arbeitstisch

- ▶ Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar
- ▶ Einfache Bedienung über Einhandhebel für schnelles und präzises Arbeiten
- ▶ Bohrkopf auf doppelter Führung gelagert
- ▶ Klemmschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
- ▶ Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- ▶ Serienmäßige Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32
- ▶ Manueller Exzenterspanner serienmäßig
- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Leistungsstarker Motor

- > Um ± 60° drehbarer Arbeitstisch
- > Einfache Einhandhebelbedienung
- > Dübelbohrereinrichtung
- > Bohrkopf höhenverstellbar



Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag



• Manueller Exzenterspanner mit großem Auflageteller zum Fixieren des Werkstücks



• Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32



• Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar

- Lieferumfang**
- Manueller Exzenterspanner
 - Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

Modell		LLB 40 DT
Art.-Nr.		5320040
€ zzgl. USt.		6.625,00

Technische Daten		
Bohrbreite	mm	240
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	180
Arbeitstischlänge	mm	565
Arbeitstischbreite	mm	315
Arbeitstischdrehung	°	+60 – -60
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	160
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	3.000
Absaugstützdurchmesser	mm	90
Abgabeleistung ~50Hz	kW	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.290 x 980 x 1.270
Gewicht ca.	kg	260



• Winkelanschlag mit Skala +/- 45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330040	249,00
Extra Exzenterspanner mit Schraube	5330041	329,00
Fahrwerk	5330042	155,00
Pneumatische Werkstückspannung	5330043	729,00

Formatkreissägen
 Abricht-Dickenhobel
 Tischfräsen
 Vorschubapparate
 Säge-Fräse-Kombinationen
 Mehrfach-Kombinationen
 Holzbandsägen
 Kapp-Gehrungs-sägen
 Bohrmaschinen
 Kantenanleimautomaten
 Schleifmaschinen
 Absauganlagen
 Werkstatt-ausrüstung

Mehrspindel-Bohrmaschinen

Halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschinen MDB PRO –

Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau Langlochbohren

- ▶ Bohrspindeln mit Schnellspannsystem, fünf Schnellspannfutter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- ▶ Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- ▶ Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°

- ▶ Seitenanschlüge aus Gusseisen
- ▶ Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- ▶ Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder
- ▶ Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werkstücken möglich
- ▶ Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

MDB 21 PRO

- ▶ Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MSB 23 / 29 PRO

- ▶ zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise



MDB 29 PRO



- Pneumatische Bohrkopfschwenkung
- zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°



- Patentiertes System
- zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe

Seitenanschlag

MDB 21 PRO

- aus Gusseisen, abklappbar und mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO

- aus Gusseisen, zweifach geführt, präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

MDB 29 PRO

- aus Gusseisen, zweifach geführt präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

Modell		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
Artikel-Nr.		5301021	5301023	5301029
€ zzgl. MwSt.		5.499,00	7.099,00	7.699,00
Spindel				
Arbeitstisch (L x B)	mm	885 x 332	949 x 338	1.141 x 338
Bohrbreite max.	mm	640	704	896
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	65	65	65
Anzahl Spindeln		21	23	29
Spindelabstand	mm	32	32	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640	896	896
Spindelabstand ausreichend für		Zwei Werksstücke mit je 316 mm Breite	Zwei Werksstücke mit je 348 mm Breite	Zwei Werksstücke mit je 348 mm Breite
Spindeldrehzahlen	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Werkstückhöhe max.	mm	130	130	130
Absaugstutzendurchmesser	mm	80	80	80
Arbeitsdruck	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Schalldruckpegel	dB(A)	78,3	78,3	78,3
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,5	1,5
Abgabeleistung ~50 Hz	kW	1,1 / 400	1,1 / 400	1,1 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.015 x 990 x 1.270	1.285 x 872 x 1.300	1.480 x 950 x 1.300
Gewicht ca.	kg	260	265	290

Lieferumfang:

- Zwei pneumatische Druckzylinder
- Fünf Schnellspannfutter
- Zwei Anschlaglineale mit je 1,5 m Länge
- Vier Klappanschläge für die Anschlaglineale
- Eine Einstelllehre für die Feineinstellung der Klappanschläge auf den Anschlaglinealen

Zubehör MDB 21/23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90° Winkelanschlag und 45° Gehrungsanschlag		115,00
Schnellspannbohrfutter	5302200	18,90
Aggregat für Topfbandbohrungen Grass	5302400	595,00
Aggregat für Topfbandbohrungen Blum	5302401	595,00
Aggregat für Topfbandbohrungen Hettich	5302402	595,00
Bezugsbolzen für Reihenbohrung	5302302	195,00
Einstelllehre für Abstand		71,50
Hinteranschlag	5302303	
Lehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge	5302300	120,00
Zusätzlicher Druckzylinder	5302301	245,00

Zubehör MDB 23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Halterungen für Seitenanschläge (Zur Aufbewahrung der Seitenanschläge wenn diese nicht in Gebrauch sind)	5302101	95,00

Zubehör



- 90° Winkelanschlag und 45° Gehrungsanschlag (Art.-Nr.: 5302200)

Zubehör



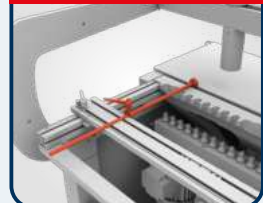
- Zusätzlicher Druckzylinder (Art.-Nr.: 5302301)

Zubehör



- Aggregat für Topfbandbohrungen Grass (Art.-Nr.: 5302400)

Zubehör



- Einstelllehre für Abstand (Art.-Nr.: 5302303)

Zubehör MDB 23/29 PRO



- Halterungen für Seitenanschläge (Art.-Nr.: 5302101)

Zubehör



- Bezugsbolzen (Art.-Nr.: 5302302)

CNC-Bohrmaschine startech cn v – Für präzise Einzel- und Serienfertigung

- ▶ Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- ▶ Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten sowie Nutfräsungen in X-Richtung
- ▶ Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen
- ▶ Die Werkstückbewegungen in X-/Y-Richtung erfolgen auf linearen Prismenführungen
- ▶ Kompakte Außenmaße
- ▶ Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster

CNC-Steuerung

- ▶ Großer 10" Touchscreen
- ▶ Programmierung über PC möglich
- ▶ Import der CNC-Programme über USB-Dongle
- ▶ Automatische Optimierung der Bohroperationen
- ▶ Platten-Nullpunkt-Verschiebung möglich



- ▶ Alle Bearbeitungen im Korpusbereich können schnell und präzise ohne Einstellarbeiten ausgeführt werden



- ▶ Bohraggregat mit vertikalen und horizontalen Bohrspindeln für hohe Flexibilität, auch ideal für „Losgröße 1“-Möbelfertigung



- ▶ Pneumatische Spannzanze für Werkstückpositionierung



- ▶ Bedienung der Maschine über einen 10" Touchscreen. CNC Steuerung Maestro optional erhältlich.

Modelle		startech cn v
Art.-Nr.		5509010
€ zzgl. USt.		30.990,00

Modelle		startech cn v Lagerausstattung
Art.-Nr.		5509011
€ zzgl. USt.		33.009,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZDF1 = 275,00€

Technische Daten		
Werkstückabmessung X x Y x Z max.	mm	3.000 x 900 x 50
Werkstückabmessung X x Y x Z min.	mm	300 x 90 x 10
Plattenstärke max.	mm	50
Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse max.	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Achse Y		2
Anzahl Horizontalspindeln Achse X		2
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	4.460
Durchmesser Nutsäge max.	mm	125
Stärke Nutsäge max.	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min ⁻¹	5700
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Leistung Antriebsmotor ~50Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.704 x 1.455 x 2.209
Gewicht ca.	kg	1.200

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt.

Lieferumfang startech cn v

- Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass
- Kantenantaster
- Druckverstärkte Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung

Lieferumfang startech cn v Lagerausstattung

- Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass
- Kantenantaster
- Druckverstärkte Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung
- Maschinenbedienoberfläche Software "Maestro cnc"
- QUERTY-Tastatur
- Automatische Schmierung



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bohrer-Starterset		
• 3x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 rechts		
• 2x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L= 35 links		
• 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L= 34 rechts	5519010	225,00
• 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 l=35 links		
• 1x HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D34 S10x25 L70 links		
• 1x HW Zylinderkopfbohrer Z2+V2 D15 S10x26 L70 links		
Software „Maestro cnc“		
• 3D Simulator für den Bearbeitungsprozess		
• Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten		
• Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren	5519002	515,00
• Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen		
Lieferumfang:		
• Installations-CD		
• Hardware Schlüssel		
Qwerty Tastatur	5519003	319,00
• Hardware Tastatur für bequemere Eingaben		
Kabelloser Barcode-Leser		
• Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode	5519004	1.719,00
• Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen		
Sägeblatt Ø120 x 20 x 3,2 mm Z59	5519005	119,00
Ausstattungsoptionen ⁽¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank		
• Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C	5519000	185,00
Automatische Schmierung		
• Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett	5519001	1.185,00

(1) Optionen nicht nachrüstbar, nur ab Werk bei Bestellung der Maschine

Zubehör



- **Bohrer-Starterset (Art.-Nr.: 5519010)**

Zubehör



- **Kabelloser Barcode-Leser (Art.-Nr.: 5519004)**

startech cn k – Kompakte 3-Achs-CNC-Fräsmaschine. Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

MADE IN ITALY

- ▶ Geeignet für Werkzeug-Ø bis max. 60 mm mit Schaft-Ø bis max. 16 mm
- ▶ Spindeltrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- ▶ Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- ▶ Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme
- ▶ Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, Vierte Achse, Maschinenuntergestell, pneumatische Saugnäpfe



▶ Intuitiv bedienbare Maschinensoftware



▶ Hochwertige Elektro-Frässpindel vom erfahrenen Hersteller Hiteco



▶ Zubehör: Pneumatische Saugnäpfe Art. Nr. 5519021



Abb. zeigt startech cn k inkl. Zubehör Maschinenuntergestell (5519020)



▶ Zubehör: Vierte Achse Art. Nr. 5519023

▶ Zubehör: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge Art. Nr. 5519022

Modelle		startech cn k
Art.-Nr.		5509020
€ zzgl. USt.		11.990,00
Technische Daten		
Arbeitstisch (L x B)	mm	760 x 1.170
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	24.000
Anzahl Bohrspindeln	St	1
Werkzeugdurchmesser max.	mm	60
Werkstückabmessung X max.	mm	915
Werkstückabmessung Y max.	mm	610
Werkstückabmessung Z max.	mm	176
Fahrgeschwindigkeit X-Achse max.	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit Y-Achse max.	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit Z-Achse max.	m/min	2,5
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5 (Bei Option pneumatische Saugnäpfe)
Druckluftbedarf	l/min	120 (Bei Option pneumatische Saugnäpfe)
Luftbedarf der Absaugung	m ³ /h	115
Leistung Antriebsmotor	kW	2,4
Anschlussspannung ~ 50 Hz	V	400
Nennweite Absaugstützen außen	mm	40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.219 x 937 x 1.041



▶ Zubehör: ZUFÜHRUNG LANGE WERKSTÜCKE RECHTS/LINKS Art. Nr. 5519024

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenuntergestell - Mit verstellbaren Füßen - Höhe 500 mm	5519020	11.990,00
Vierte Achse - Zur Montage auf dem Tisch	5519023	1.499,00
Pneumatische Saugnäpfe - Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch - Einfache Fixierung von Werkstücken - Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar - Druckluftbedarf 120 l/min - Lieferumfang: 5 Saugnäpfe	5519021	655,00
Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge	5519022	235,00
ZUFÜHRUNG LANGE WERKSTÜCKE RECHTS/LINKS(1)	5519024	790,00

KANTENANLEIMMASCHINEN UND ZUBEHÖR



Kantenanleimgerät

Kantenanleimgerät KAG 4 –

Leicht und handlich, mit stufenloser Temperatur- und Vorschubregelung

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- ▶ Zum Einsatz bei Formteilen und geraden Werkstücken
- ▶ Mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Temperatur und Vorschubgeschwindigkeit
- ▶ Für PVC und ABS Kanten von 0,4 bis 3,0 mm Stärke
- ▶ Minimum Innenradius des Werkstücks beträgt 25 mm
- ▶ Einfaches und schnelles Rüsten
- ▶ Für Eckverbindungen können die Kanten vorgeleimt werden
- ▶ Mit Schmelzkleberbecken
- ▶ Kurze Aufwärmzeit - sehr gute Wärmeisolierung

▶ Mit Schmelzkleberbecken
Leimauftrag mit bis zu 200°C direkt auf die Kante

▶ Stufenlose Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

▶ Ideal für den mobilen Einsatz
in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.

▶ Mit digitaler Temperaturkontrolle

▶ Kurze Aufwärmzeit
Sehr gute Wärmeisolierung

▶ Perfekter Leimauftrag



Modell		KAG 4 SET
Art.-Nr.		5400041
€ zzgl. USt.		1.779,00

Technische Daten		
Kantendicke	mm	0,4 - 3,0
Kantenhöhe	mm	10,0 - 65,0 mm
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	2 - 6
Leimbecken Fassungsvermögen	ml	400
Betriebstemperatur	°C	Stufe 1: 120 - 200 / Stufe 2: 80 - 155
Aufnahmeleistung	W/V	855 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	250 x 190 x 350
Gewicht ca.	kg	8,8

Lieferumfang KAG 4-SET



- Kunststoffkoffer fixierbar auf Trolley



- Mobiles Kantenanleimergerät



- Kantenkappgerät KKG 30



- Leimflasche



- Vakuumklemmset VK 1



- Kantenfräser KF 6



- Mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit



- Leicht und handlich, zum Einsatz bei Formteilen und geraden Werkstücken



- Bequemer und einfacher Transport des Koffers dank Trolley-Bauweise

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kantenfräser KF 6 Kantenstärke 0,5 – 3 mm Schaft-Ø Werkzeug 6 mm Leistung 450 W / 230 V ~50 Hz	5410010	249,00
Kantenkappgerät KKG 30 – für gerade Werkstücke und Formteile	5410011	89,00

minimax me 28t RC – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- ▶ Kombi-Frässaggregat mit HM-Fräsern und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- ▶ Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- ▶ Besonders kurze Rüstzeiten
- ▶ Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Vorfräsaggregat mit DIA Fräser Ø 80 mm, Höhe 56 mm
- ▶ Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummidruckrollen oben für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- ▶ Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- ▶ Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150°C, wodurch ein Verkochen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht werden
- ▶ Fünf Heizstäbe sorgen für eine gleichmäßige Leimerhitzung
- ▶ Absolute Qualität der Kantenanleimung durch automatische Positionierung aller Arbeitsaggregate synchron zur Position der Druckbrücke und abgestimmt auf die Stärke der Platte
- ▶ Einfache Einstellung der Plattenstärke über eine numerische Anzeige
- ▶ Leimbehälter aus Aluminium mit Antihafbeschichtung

MIT ECKENRUNDEN



- ➔ Fügen
 - ➔ Anleimen
 - ➔ Vorkappen
 - ➔ Sägekappaggregat
 - ➔ Radius-Bündigfräsen
 - ➔ Radius-Zieh Klinge
 - ➔ Flächen-Zieh Klinge
- minimax me 28 t er:*
- ➔ Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion

Info & Video



Modell	minimax me 28t RC	minimax me 28 t er	Leimbecken	minimax me 28t RC	minimax me 28 t er
Art.-Nr.	5507028	5507031	Arbeitstemperatur	20 - 190°C	
€ zzgl. USt.	22.300,00	23.390,00	Absaugstutzen-Ø	60 mm	
Transportverpackungsp. ⁽¹⁾	TVP 4 = 79,00 €		Motorleistung S1	180 Watt	
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF1 = 275,00 €		Füllmenge	0,8 kg	
Inbetriebsetzung & Einweisung	EINWME = 790,00 €		Vorfräsaggregat		
			Aufnahme-Leistung	2,2 kW	
Technische Daten			Drehzahl Fräsaggregat	9.000 min ⁻¹	
Abmessungen Tisch (L x B) max. ca.	2.800 x 570mm		Diamantfräser-Ø	80 mm / Z2	
Arbeitstischhöhe	904 mm		Kappaggregat		
Werkstückstärke min./max.	12 - 50 mm		Motorleistung	0,37 kW	
Kantenstärke Rollenware	0,4 - 3 mm		Sägeblatt-Ø	90 mm Z20	
Kantenstärke Streifenware max.	5 mm		Sägeblattdrehzahl	12.000 min ⁻¹	
Werkstücklänge/-breite min.	190 / 110 mm		Bündig-Radiusfräsaggregat		
Länge der Platte min. (wenn nur vorne gekappt)	120 mm		Motorleistung (S1)	0,75 kW	
Vorschubmotorleistung S1	0,55 kW		Fräser-Ø HM	75 mm Z4	
Vorschubgeschwindigkeit benötigter Luftdruck	7 m/min 6,5 bar		Fräserdrehzahl	9.000 min ⁻¹	
Rollenkanten-Drehteller-Ø	730 mm				
Absaugstutzen-Ø	120 mm				

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Bedientafel

- Über die an der Maschinenfrontseite angebrachte Bedientafel können viele Maschinenfunktionen schnell gesteuert werden. Insbesondere ist es möglich, am PLC das Bündigkappaggregat leicht und bequem auszuschalten, um auch bei Massivholzstreifen mit einer Max. Dicke von 5 mm die Anleimung durchzuführen.



Leimstation

- Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbekken als auch in der Leimauftragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinenseite aus eingestellt werden.



Bündig- und Radiusfräsaggregat für optimale Bearbeitung der Kanten

- Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm-Ø
- Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück
- Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz



Flächenziehklinge:

- Absolute Sauberkeit
- Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche

VIELSEITIGKEIT:
 Kleben, Fräsen und
 Endschnitt in einem
 Durchgang mit einfacher
 und präziser Bedienung

Fügeaggregat:

- Ein Diafräser



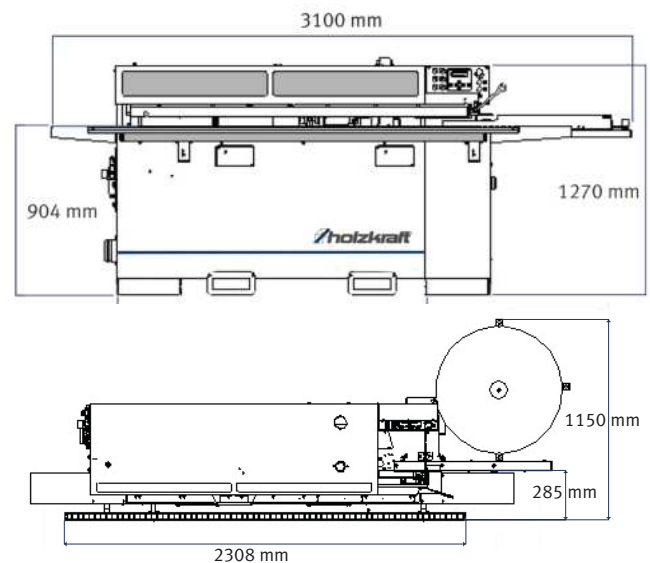
Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte

- Über einen unabhängigen Motor angetrieben
- Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten
- Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige
- minimax me 28 t er
- Mit Eckenrundfunktion



Ziehklingenaggregat

- Durch seine stabile Bauweise für den Dauereinsatz geeignet
- Die präzise Positionierung ist durch Kopierschlitten garantiert.
- Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn es nicht benötigt wird

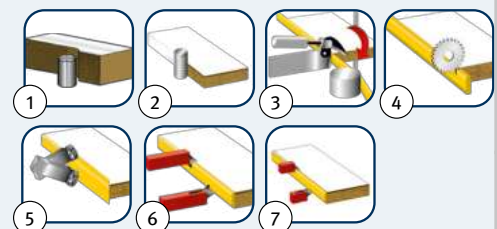


Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	79,90
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat	5514553	659,00
Werkzeugkit R=3mm	5514552	82,90
Ausstattungsoptionen ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Streifenkantenmagazin	5514550	539,00
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	465,00

²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Ausstattung minimax me 28t RC

- Vorfräsaggregat
- Anleimmaggregat
- Kappmesser
- Säge-Kappaggregat
- Bündigradius-Fräsaggregat
- Radiusziehklinge
- Flächenziehklinge



Kantenanleimmaschine minimax me 35 für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm* und Werkstücke von 8 - 50 mm

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
 - Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
 - Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
 - Statistik über Bearbeitungsparameter
 - USB-Anschluss
 - Vorbereitung für Netzwerkanschluss
 - Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST

- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Automatische Aggregatspositionierung bei Wechsel der Plattenstärke
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Verstellung des Einlauflineals über Distanzbleche



PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE

me 35 tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT

minimax me 35tr s

Modell	minimax me 35 t	
Art.-Nr.	5507234	
€ zzgl. USt.	35.750,00	

Modell	minimax me 35 t s	
Art.-Nr.	5507235	
€ zzgl. USt.	35.750,00	

Modell	minimax me 35 tr s*	
Art.-Nr.	5507236	
€ zzgl. USt.	40.650,00	

Technische Daten			
Werkstück			
Werkstückstärke	mm	8 - 50	
Werkstücklänge min.	mm	190	
Werkstückbreite min.	mm	110	
Kanten			
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3	
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5 - nicht bei me 35 tr s	
Vorschub			
Aufnahmeleistung	kW	0,55	
Geschwindigkeit	m/min	7	
Vorfräsaggregat			
Aufnahmeleistung	kW	3	
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	7.200	
Fräserdurchmesser	mm	80	
Fräserhöhe	mm	56	
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2	
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 80	
Leimaggregat			
Aufnahmeleistung	kW	0,25	
Arbeitstemperatur	°C	190	
Absaugstutzendurchmesser	mm	60	
Ziehklagenaggregate			
Radius-Ziehklagen	mm	2	
Eckenkopieraggregat (nur minimax me 35tr s)			
Aufnahmeleistung	kW	0,35	
Werkzeugdurchmesser	mm	58	
Drehzahl	min ⁻¹	12.000	

Ausstattung:	me 35t	me 35t s	me 35tr s*
Rollenkantendrehteller-Ø	730 mm		
Kantenmagazin		x	
Antihaftmittel-Sprühaggregat		x	x
Vorfräsaggregat	mit zwei Dia-Fräsern		
Kantenvorwärmungsvorrichtung		mit Heizplatte	mit Keramik-Infrarot-Lampe
Anleimaggregat	x	x	x
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	x	x	x
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	x	x	
Eckenkopieraggregat			x
Bündig-Radiusfräsaggregat	x	x	x
Radiusziehklagen-Aggregat	mit numerischer Positionsanzeige		
Flächenziehklagen-Aggregat	x	x	x
Schwabbelaggregat		x	x

Technische Daten		
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Durchmesser	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 60
Schwabbelaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14
Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Pneumatischer Anschluss		
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.314 x 1.085 x 1.300
Gewicht ca.	kg	623
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 275,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung¹⁾		EINWME = 790,00 €



10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro active edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



Vorfräsaggregat

- Zwei Diafräser



Kantenmagazin

- Zum automatischen Aufbringen von Streifenkanten
- Massivholz-Streifenkanten werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert (nicht bei me 35 tr s)



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)



Verbesserte Anpresseinheit für bessere Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert, für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



Bündigfräsaggregat

- Mit Tastrollen in horizontaler und vertikaler Richtung für optimale Werkzeugpositionierung
- Ausgestattet mit Kombifräs Werkzeug Ø55,3mm für das Bündigfräsen von Kanten bis 5mm und Radiuskanten bis 2mm
- Präzise Einstellung über zwei numerische Digitalanzeigen
- Mit Späneabsaugung



Eckenkopieraggregate (me 35 tr s)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser Ø58mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)



Schwabbelaggregat

- Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren
- Zum Reinigen und Polieren der Plattenkanten



Kantenerwärmungsvorrichtung

- (me 35 tr s, me 40 tr s)
- Vorrichtung zum Vorwärmen der Plattenkante
- Effizientes vorwärmen der Plattenkante mit Keramik-Infrarotlampe (me 35 tr s, me 40 tr s)



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab

Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle



Antihafmittelsprühaggregat

- Zur einfachen Beseitigung von Leimresten

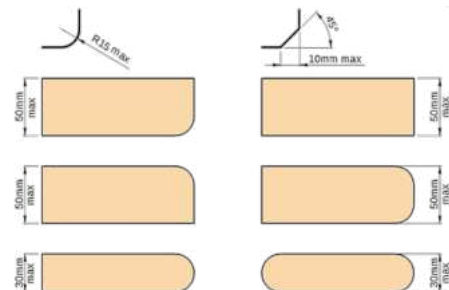
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	389,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	209,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Austauschbarer Ersatzleimbehälter	5514576	1.515,00
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 1 mm	5514564	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 1,5 mm	5514563	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingskit Radius 3 mm	5514562	82,50
Austauschbarer Ersatzleimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss, mit Antihafbeschichtung	5514585	1.965,00

Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss, Antihafbeschichtet	5514586	939,00
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (me 35 tr s)	5514587	939,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehklingsaggregat	5514589	315,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Notaggregat	5514571	1.365,00
Streifenkantenmagazin	5514561	439,00

²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Automatisches Aufbringen der Streifenkanten mit Kantenmagazin (me 35 tr s)

- Die Streifenkanten aus Massivholz werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert.



Format-kreissägen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-apparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-automaten
Schleif-maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

Kantenanleimmaschine minimax me 40 für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- ▶ Automatische Aggregatspositionierung bei Wechsel der Plattenstärke
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1mm genaue Materialabnahme

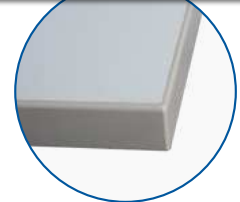


minimax me 40t s

Modell	minimax me 40t s
Art.-Nr.	5507240
€ zzgl. USt.	40.450,00
Modell	minimax me 40tr s
Art.-Nr.	5507241
€ zzgl. USt.	48.850,00

Technische Daten		minimax me 40
Werkstück		
Werkstückstärke	mm	8 – 50
Werkstücklänge min.	mm	120
Werkstückbreite min.	mm	110
Vorschub		
Geschwindigkeit	m/min	9
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3,0
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,25
Arbeitstemperatur	°C	190
Füllmenge	kg	0,8
Absaugstutzen-Ø	mm	60
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Durchmesser HM	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Absaugstutzendurchmesser		2 x 60
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Ziehklingenaggregat		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Eckenkopieraggregat (nur minimax me 40 tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeughdurchmesser	mm	58
Drehzahl	min ⁻¹	12.000
Vorfräsaggregat		
Diamantfräserdurchmesser	mm	80
Diamantfräser Zahnteilung		Z2
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0 – 2

me 40 tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT



Ausstattung:	me 40t s	me 40tr s
Rollenkantendrehteller-Ø	730 mm	
Kantenmagazin	x	x
Antihafmittel-Sprühaggregat	x	x
Vorfräsaggregat mit zwei Diafräsern	x	x
Kantenvorwärmung mit Heizplatte	x	
Kantenvorwärmung mit Keramik-Infrarotlampe		x
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	x	x
Anleimaggregat	x	x
Bündig-Radiusfräsaggregat	x	x
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	x	
Eckenkopieraggregat		x
Radienziehklinge mit numerischer Positionsanzeige	x	x
Flächenziehklinge mit rotierender Kopiervorrichtung	x	x
Reinigungssprühaggregat	x	x
Schwabbelaggregat	x	x

Abmessungen und Gewicht		
Gewicht ca.	kg	842
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.774 x 1.545 x 1.337
Transportverpackungspauschale*		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag		TPZDF1 = 275,00
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWME = 790,00



10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro active edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



Einlauflineal

- Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1mm genaue Materialabnahme



Vorfräsaggregat

- Zwei Diafräser



Kantenmagazin

- Zum automatischen Aufbringen von Streifenkanten
- Massivholz-Streifenkanten werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimaufragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters (optional)



Verbesserte Anpresseinheit für bessere Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert, für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



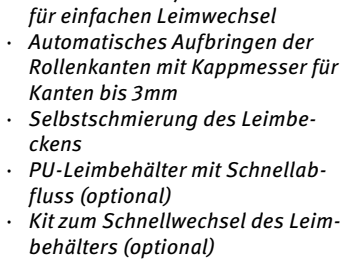
Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden

- Sägeblatt 125mm, 12.000 U/min
- Durch Verändern der Eintauchtiefe wird gekappt und gerundet



Eckenkopieraggregat

- Zum Abrunden der Kante
- Hochfrequenzmotor 12.000 U/min; Fräser 58mm Z4



Sprühgerät zur Endbearbeitung der Kante

- Zur Vorreinigung der Plattenoberfläche und -kante für effektivere Reinigung



Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle



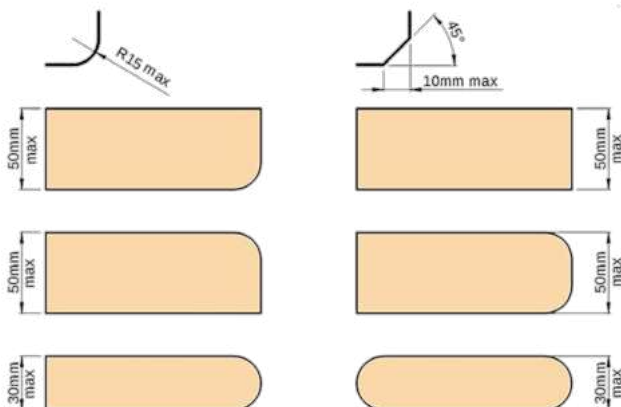
Schwabbelaggregat

- Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren
- Zum Reinigen und Polieren der Plattenkanten



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird
- Mit numerischer Positionsanzeige



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	209,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	209,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Fräsmesser- und Ziehlingenkit Radius 1mm	5514564	82,50
Fräsmesser- und Ziehlingenkit Radius 1,5mm	5514563	82,50
Fräsmesser- und Ziehlingenkit Radius 3mm	5514562	82,50
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	1.515,00
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514585	1.465,00

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Option Nutaggregat	5514571	1.365,00
Leimbehälter für Polyurethanleim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	939,00
Keramikklampe mit Infrarotstrahlen (nur me 40 t s)	5514587	939,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehlingenaggregat	5514589	315,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00

Kantenanleimgerät Zubehör

Kantenfräse KF 6 – zum Abfräsen von Umleimern an Längskanten und Ecken an geraden und geschwungenen Werkstücken

- ▶ Für das präzise Bearbeiten verschiedener Materialien wie Massivholz, PVC oder Melamin
- ▶ Mit langlebigem und leistungsstarkem Motor
- ▶ Ergonomischer Haltegriff für stabile und bequeme Führung der Maschine
- ▶ Frässhut mit integriertem Absauganschluss um 180° drehbar für maximalen Schutz des Anwenders und sauberes und staubarmes Arbeiten
- ▶ Fräskopf austauschbar
- ▶ Mit Skala einstellbar in 0,05 mm Schritten
- ▶ Frässhut passt sich an die Konturführung des Werkstückes an, dadurch eine störungsfreie Führung der Fräse möglich
- ▶ Inkl. integriertem Anschlag zum Eckenrunden

Modell	KF 6
Art.-Nr.	5410010
€ zzgl. USt.	249,00

Technische Daten	
Kantenstärke	0,5 - 3 mm
Schaft-Ø Werkzeug	6 mm
Vorschub	manuell
Drehzahl	30.000 min ⁻¹
Absaugstutzen-Ø	25 mm
Leistung	450 W / 230 V
Gewicht ca.	2,0 kg



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel



Abb. zeigt Lieferumfang

Kantenfräse KF 3 – einzigartige Handfräse für doppelseitiges Fräsen von belemten Bauteilen

- ▶ Doppelseitiges Fräsen in zwei Arbeitsschritten, ohne das Werkstück umdrehen zu müssen
- ▶ Das Kantenband kann auf ebenen und profilierten Bauteilen beidseitig bearbeitet werden.
- ▶ Die Auflageplatte ist mit Teflon beschichtet, so dass die Oberflächen nicht verkratzt werden können.

Modell	KF 3
Art.-Nr.	5400061
€ zzgl. USt.	1.199,00

Technische Daten	
Kantenstärke	0,5 - 3 mm
Werkstückstärke	10 - 40 mm
Vorschub	manuell
Drehzahl	13.000 - 31.000 min ⁻¹
Absaugstutzen-Ø	45 mm
Leistung	740 W / 230 V
Gewicht ca.	4,1 kg



1 Fräsen unten



2 Fräsen oben

- Doppelseitiges Fräsen in zwei Arbeitsschritten, ohne das Werkstück umdrehen zu müssen
- (1) Fräsen unten, (2) Fräsen oben

STA 80 – Stationärtisch inklusive Drehteller mit Kappgerät

- ▶ Stationärtisch mit Auflageteller für Kanten und Kappvorrichtung
- ▶ Kombinierbar mit dem Kantenanleimgerät KAG 4 und der Kantenfräse KF 6 - dient als Erweiterung des Einsatzbereiches der beiden mobilen und handgeführten Geräte um die stationäre Anwendung
- ▶ Für das effiziente Kantenanleimen und

- Kantenfräsen von schmalen, dünnen und geformten Werkstücken
- ▶ Kurze Aufbau- und Rüstzeit von nur wenigen Minuten
- ▶ Steckdose für Elektrowerkzeuge und Ein-Ausschalter im Tisch integriert

- ▶ Für einfachen Transport und Lagerung zusammenklappbar



STA 80 - Abb. zeigt Lieferumfang



STA 80 - Abb. zeigt Kantenfräse KF 6 angebaut an Stationärtisch. (KF 6 nicht im Lieferumfang enthalten)



STA 80 - Abb. zeigt Kantenanleimgerät KAG 4 angebaut an Stationärtisch. (KAG 4 nicht im Lieferumfang enthalten)

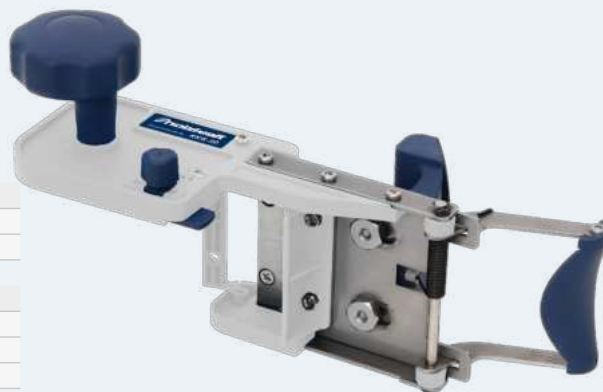
Modell	STA 80
Art.-Nr.	5410013
€ zzgl. USt.	665,00
Technische Daten	
Arbeitstisch Abmessungen (L x B)	800 x 440 mm
Tischhöhe	300 mm
Länge Netzanschlusskabel	2,5 m
Spannung	230 V
Gewicht ca.	26,5 kg

Lieferumfang
• Stationärtisch mit Auflageteller
• Kappvorrichtung
• Magnetunterlagen-Set
• Saugnapf-Set
• Steckdose für Elektrowerkzeuge
• Ein-Ausschalter

Kantenkappgerät KKG 30 – für gerade Werkstücke und Formteile

- ▶ Zum Abtrennen von Umleimern aus Kunststoff oder Furnier
- ▶ Zum bündigen und rechtwinkligen Schneiden von überstehenden Anfangs- bzw. Endstücken oder Stoßkanten

Modell	KKG 30
Art.-Nr.	5410011
€ zzgl. USt.	89,00
Technische Daten	
Schnittbreite max.	62 mm
Schnittstärke max.	3 mm
Gewicht ca.	0,5 kg



- Kantenüberstand ist einstellbar, dadurch Kappen auf exakten Kantenstoß bei Formteilen (rund) möglich

Kantenschere KS – für gerade Werkstücke

- ▶ Zum Abtrennen von Umleimern aus Kunststoff oder Furnier
- ▶ Zum bündigen und rechtwinkligen Schneiden von überstehenden Anfangs- bzw. Endstücken oder Stoßkanten

Modell	KS
Art.-Nr.	5410000
€ zzgl. USt.	205,00
Technische Daten	
Schnittbreite max.	65 mm
Schnittstärke max.	3 mm
Gewicht ca.	1,25 kg



- Detail der Kantenschere

Vakuumsauger / Vakuumklemm-Set / Vakuumspanner

Vakuumklemm-Set VK 1 – für das schnelle Spannen von Werkstücken

- ▶ Ideal für den Einsatz beim Kantenanleimen und Kantenfräsen auch an großen Werkstücken
- ▶ Einfache und schnelle Montage und Demontage der Vakuumklemmen und des Werkstückes durch Schnellspannhebel
- ▶ Die sichere Fixierung des Werkstückes durch die Vakuumklemmen gewährleistet ideale Bedingungen zur Bearbeitung der Kanten an Ober- und Unterseite



Lieferumfang:

- Fixiervorrichtung lang
- Fixiervorrichtung kurz
- Kunststoffkoffer

Modell	VK 1
Art.-Nr.	5410012
€ zzgl. USt.	215,00

Technische Daten

Saugnapf-Ø	125 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	390 (130) x 125 x 253 mm

Vakuumspanner VS - Vakuumerzeugung über Druckluft

- ▶ Empfindliche Oberflächen können ohne Beschädigung gespannt werden
- ▶ Vakuumerzeugung über Druckluft; Anschluss über Stecknippel an einen externen Druckluftherzeuger - keine Vakuumpumpe nötig
- ▶ Zum Einsatz beim Schleifen, Hobeln, Fräsen, Sägen, Spachteln, Lackieren, uvm.
- ▶ Zum Einsatz in der Werkstatt oder auf Montage
- ▶ Für große Werkzeuge mehrere Vakuumspanner ohne Probleme miteinander verbindbar - erforderliche Teile im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang VS 1:

- Vakuumspanner auf Standfuß
- Schiebeventil
- 4 Gummidichtungen (2 x groß, 1 x mittel, 1 x klein)
- PU-Schlauch
- Nippel für Schnellverbindung
- Druckluft Schnellkupplung
- 2 Verschlussstopfen
- Y-Verbinder
- Hebelschraube

Lieferumfang VS 2:

- Vakuumspanner
- Schiebeventil
- 4 Gummidichtungen (2x groß, 1x mittel, 1x klein)
- PU-Schlauch
- Nippel für Schnellverbindung



Vakuumspanner VS 2
zur Montage direkt auf die Arbeitstisch-Fläche



Vakuumspanner VS 1
Einfache Montage und Demontage des Vakuumspanners auf dem Werkstisch über eine praktische Hebelschraube

Modell	VS 2	VS 1
Art.-Nr.	5410002	5410001
€ zzgl. USt.	179,00	315,00

Technische Daten

Luftverbrauch	23 l/min	23 l/min
Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Abmessungen (L x B x H) ca.	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Abmessung Tisch	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Gewicht ca.	325 g	3 kg
Material der Saugnapfe	PE/Polyamid	PE/Polyamid

SCHLEIFMASCHINEN



NTS 201 / NTS 256 – Nass-Schleifsysteme zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- ▶ Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- ▶ Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- ▶ Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- ▶ Leistungsstarker Induktions-Motor für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Spezieller Edelkorund-Schleifstein für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- ▶ Abnehmbare Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- ▶ Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- ▶ Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor und Schalter
- ▶ **NTS 256:** Schleifscheibe in Rechts- und Linkslauf umschaltbar



NTS 201



NTS 256

Modell		NTS 201	NTS 256
Artikel-Nr.		5750201	5750256
€ zzgl. MwSt.		129,00	259,00

Technische Daten			
Schleifsteindurchmesser	mm	200	250
Schleifsteinbreite	mm	40	50
Abziehscheibendurchmesser	mm	200	200
Abziehscheibenbreite	mm	30	30
Drehzahl	min ⁻¹	115	90 – 160
Elektrische Daten			
Aufnahmeleistung	kW	0,15	0,15
Anschlussspannung	V	230	230
Netzfrequenz	Hz	50	50
Abmessungen und Gewichte			
Länge (Produkt) ca.	mm	680	460
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	mm	340	340
Höhe (Produkt) ca.	mm	375	410
Gewicht (Netto) ca.	kg	9,2	14,2

Lieferumfang
▶ Wassertank
▶ Abziehpaste
▶ Winkellehre
▶ Universalschleifvorrichtung



Schleifstein-Ø 200mm
(Art.-Nr. 5760101)



Schleifstein-Ø 200mm
(Art.-Nr. 5760151)



Abdrehvorrichtung
(Art.-Nr. 5760159)



Lederabziehscheibe
(Art.-Nr. 5760100/5760150)



Lederabziehscheibe profiliert
(Art.-Nr. 5760158)



Abziehpaste
(Art.-Nr. 5760155)



Vorrichtung für kleine Messer
(Art.-Nr. 5760161)



Vorrichtung für große Messer
(Art.-Nr. 5760162)



Vorrichtung für Scheren
(Art.-Nr. 5760163)



Vorrichtung für Äxte
(Art.-Nr. 5760152)



Universalschleifvorrichtung
(Art.-Nr. 5760157)



Winkellehre für Stein Ø 200 mm
(Art.-Nr. 5760156)



Steinpräparierer
(Art.-Nr. 5760164)



Universalschleifstütze
(Art.-Nr. 5760165)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm für NTS 201	5760101	29,90	Vorrichtung für große Messer	5760162	29,90
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm für NTS 256	5760151	43,90	Vorrichtung für Scheren	5760163	39,90
Winkellehre Schleifstein Ø200mm	5760156	2,90	Vorrichtung für Äxte	5760152	8,50
Steinpräparierer	5760164	13,90	Abdrehvorrichtung	5760159	29,90
Lederabziehscheibe Ø20x30x12mm für NTS 201	5760100	15,90	Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760160	6,90
Lederabziehscheibe Ø20x30x12mm für NTS 256	5760150	20,90	Universalschleifvorrichtung	5760157	10,90
Lederabziehscheibe profiliert	5760158	45,90	Universal-Schleifstütze	5760165	12,90
Abziehpaste	5760155	9,90	Haushalts-Set		
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen	5760166	29,00	Vorrichtung für große Messer, für kleine Messer, für Äxte, für Scheren	5760167	99,90
Vorrichtung für kleine Messer	5760161	27,90			

Format-
kreissägen
Abricht-
Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-
apparate
Säge-Fräse-
Kombinationen
Mehrfach-
Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-
sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-
automaten
Schleif-
maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-
ausrüstung

Band- und Tellerschleifmaschinen

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 200 – Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

- ▶ Großdimensionierte und schwenkbare Arbeitstische
- ▶ Serienmäßiger, von -30° bis +30° verstellbarer Gehrungsanschlag auf den Arbeitstischen verwendbar
- ▶ Leistungsstarker Motor

TS 301

- ▶ Arbeitstisch von -10 bis +45° schwenkbar

BTS 200

- ▶ Bandschleifaggregat von 0 - 90° schwenkbar
- ▶ Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- ▶ Einfache BandlaufEinstellung
- ▶ Gummierte Antriebswalze gegen Durchrutschen des Schleifbandes



- Graphitbelag auf der Schleifsohle des Bandschleifaggregats erhöht die Gleiteigenschaft und Lebensdauer des Schleifbandes



- Schleifarm des Bandschleifaggregats von 0 - 90° mithilfe einer Klemmschraube und Skala schwenkbar



- Einfache BandlaufEinstellung über Rändelschraube



- Trennblech zum Schleifscheibenwechsel
- Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern
- Art.-Nr. 5900301 € 20,90 zzgl. USt.

Lieferumfang TS 301:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80

Lieferumfang BTS 200:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80
- Schleifband K 100

Modell		TS 301	BTS 200
Art.-Nr.		5904300	5902200
€ zzgl. USt.		329,00	799,00
Schleifteller-Durchmesser	mm	300	300
Schleifbandabmessungen	mm	-	152 x 1.219
Bandgeschwindigkeit	m/s	-	12
Tellerschleifaggregat	mm	390 x 230	400 x 225
Bandschleifaggregat	mm	-	315 x 155
Arbeitstischschwenkung	°	-10 - 0 - +45	-15 - 0 - +45
Absaugstutzen-Ø	mm	60	2 x 63
Aufnahmeleistung ~ 50Hz	W/V	750 / 230	1.100 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	550 x 420 x 420	830 x 620 x 1340
Gewicht ca.	kg	28	53

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Schleifbänder BTS 200			
1219 x 150 K 60	5911206	5	33,90
1219 x 150 K 80	5911208	5	30,90
1219 x 150 K 100	5911210	5	30,90
1219 x 150 K 120	5911212	5	30,90
1219 x 150 K 150	5911215	5	30,90
1219 x 150 K 180	5911218	5	30,90

Schleifbandset BTS 200			
Je 10 St K80/100/120	5911230	1	185,40

Schleifblätter			
Ø 300 K 60 Klett	5913106	5	15,90
Ø 300 K 80 Klett	5913108	5	14,50
Ø 300 K 100 Klett	5913110	5	14,50
Ø 300 K 120 Klett	5913112	5	14,50
Ø 300 K 150 Klett	5913115	5	14,50
Klettauflage Ø 300 mm	3357801	1	29,50

Kantenschleifmaschine KSO 1500 mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseeinrichtung

- ▶ Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0 - 90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- ▶ Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes

- ▶ Höhenverstellbarer, robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, gestützt durch Federlagerung
- ▶ Leichtgängige Verstellung des Tischhöhe durch Gasdruckfedern
- ▶ Inkl. seitlicher Schleifhülse-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- ▶ Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag



KSO 1500 geschwenkt



- Dank stufenlos schrägstellbarem Schleifaggregat für verschiedenste Schleifvorgänge verwendbar, z. B. vertikales und horizontales Schleifen



- Schleifhülse-Einrichtung inkl. drei Gummiwalzen (Ø 38/50/76 mm), drei Schleifhülse (Schleifbreite: 100mm), vier Tischeinlagen und höhenverstellbarem Tisch mit Absaugvorrichtung
- Tischeinlage mit Schlitz für eine optimale Absaugung



- Stufenlos schwenkbare Schleifaggregat von 0 - 90°
- Arretierung bei 0°/22,5°/45°/67,5°/90°



- Mit gummierter Schleifwalze und Graphitbelag auf der Schleifsohle
- Serienmäßig mit zweitem Not-Aus-Schalter oben am Schleifaggregat

Modell	KSO 1500
Art.-Nr.	5368150
€ zzgl. USt.	2.249,00

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen (L x B) ca.	2.270 x 150 mm
Schleiffläche (L x B)	770 x 150 mm
Höhenverstellung Längstisch	130 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	16 m/s
Gusstischgröße (L x B)	680 x 310 mm
Zusatztischgröße (L x B)	260 x 260 mm
Absaugstützendurchmesser	2 x 100 mm
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	2,1 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.350 x 585 x 1.210 mm
Gewicht ca.	162 kg

Schleifbänder KSO 1500	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
2270 x 150 mm K 60	5372306	5	58,90
2270 x 150 mm K 80	5372308	5	53,90
2270 x 150 mm K 100	5372310	5	51,90
2270 x 150 mm K 120	5372312	5	51,90
2270 x 150 mm K 150	5372315	5	51,90
2270 x 150 mm K 180	5372318	5	51,90
2270 x 150 mm K 220	5372322	5	51,90

Gewebe-Schleifband-Set für KSO 1500			
bestehend aus			
4 x K80, 3 x K100, 3 x K120	5373300		199,00

Gewebe-Schleifbänder KSO 1500	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
2270 x 150 mm K 60	5373306	5	99,90
2270 x 150 mm K 80	5373308	5	93,90
2270 x 150 mm K 100	5373310	5	89,90
2270 x 150 mm K 120	5373312	5	89,90
2270 x 150 mm K 150	5373315	5	89,90
2270 x 150 mm K 180	5373318	5	89,90
2270 x 150 mm K 220	5373322	5	89,90

Schleifhülse KSO 1500 (Schleifbreite: 100 mm)	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Ø 38 K 60	5373860	10	3,60
Ø 38 K 80	5373880	10	3,60
Ø 38 K 100	5373810	10	3,60
Ø 38 K 120	5373812	10	3,60
Ø 50 K 60	5375160	10	4,00
Ø 50 K 80	5375180	10	4,00
Ø 50 K 100	5375110	10	4,00
Ø 50 K 120	5375112	10	4,00
Ø 76 K 60	5377660	10	4,90
Ø 76 K 80	5377680	10	4,90
Ø 76 K 100	5377610	10	4,90
Ø 76 K 120	5377612	10	4,90

Schleifhülse Starter-Set 18-tlg.	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
bestehend aus je zwei Schleifhülse	5378150	72,50
Ø 38 K80, Ø 38 K100, Ø 38 K120, Ø 50 K80, Ø 50 K100, Ø 50 K120, Ø 76 K80, Ø 76 K100, Ø 76 K120		

Formatkreislagen
Abrichten
Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschubapparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleimautomaten
Schleifmaschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

Kantenschleifmaschinen

KSO 150 F BASIC – Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillation über separaten Triebemotor
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- ▶ Genutetes Einlauflineal zum Abschleifen von Furnierüberständen
- ▶ Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellung des Schleiftisches und Schleifaggregatschwenkung über Handräder
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Optimale Späneabfuhr durch Absaugung am Aggregat und am Quertisch
- ▶ Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung



Lieferumfang:

- Schleifband 3.000 x 150 K100
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag

Modelle		KSO 150 F BASIC
Art.-Nr.		5363150
€ zzgl. USt.		3.099,00

Schleifbandabmessungen (L x B)	mm	3.000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Schleiffläche (L x B)	mm	1.050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Schleifwalze Durchmesser	mm	100
Antriebsrolle Durchmesser	mm	133
Arbeitstisch (L x B)	mm	960 x 352
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch (L x B)	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 810 x 1.230
Gewicht ca.	kg	290

Schleifband mit Papierunterlage

Sehr stabiles, offen gestreutes Langband, das zusätzlich mit neuer Advanced Coating Technology (ACT) gefertigt wird und dadurch gerade bei der Bearbeitung von weichen Hölzern deutlich widerstandsfähiger gegen das Zusetzen durch Schleifstaub ist. Ein Spezialprodukt für harzreiche oder zum Zusetzen neigende Werkstoffe. Einsatzgebiete sind der Zwischen- und Feinschliff mittels Kontaktschuh im feineren Kornbereich. Antistatic, offene Streuung und ACT sorgen für sehr gute Abtragsleistung und eine hervorragende Standzeit

Technische Daten

Anwendungsgebiet	Holz
Trägermaterial	F-Papier
Kornart	Korund
Bindung	Kunstharz
Streuung	offen

Schleifband mit Papierunterlage	Art.-Nr.	€ zzgl. USt. / VE
3000 x 150 K60	5372826	70,50
3000 x 150 K80	5372828	63,90
3000 x 150 K100	5372830	59,90
3000 x 150 K120	5372832	59,90
3000 x 150 K80	5372838	59,90
3000 x 150 K220	5372842	59,90

KSO 150M - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppelter Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierte Schleifwalze



• Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar



Lieferumfang:	
• Tischverbreiterung	
• Gummiwalzen	

Modell	KSO 150 M
Art.-Nr.	5362600
€ zzgl. USt.	3.499,00

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen (L x B) ca.	2.600 x 150 mm
Schleiffläche (L x B)	850 x 200 mm
Arbeitstisch (L x B)	750 x 300 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Oszillationshub	20 mm
Absaugstutzen-Ø	140 mm
Motor ~50 Hz	3,0 kW / 400 V
Motor Oszillation	0,25 kW
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	1.600 x 850 x 1.350 mm
Gewicht ca.	215 kg

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Abmessungen ca. 150 x 2.600 mm			
K60	5372806	5	63,90
K80	5372808	5	58,90
K100	5372810	5	55,50
K120	5372812	5	55,50
K180	5372818	5	55,50
K220	5372822	5	55,50

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Fahreinrichtung	5379053	149,00



KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppelter Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierte Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkanten-Schleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung, Entlastungsrollen und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich



- Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90-45°
- serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparats
- Vorschubapparat nicht im Lieferumfang

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

Modell	KSO 150 F
Art.-Nr.	5363000
€ zzgl. USt.	4.699,00
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 300 = 59,50 €

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen (L x B) ca.	3.000 x 150 mm
Schleiffläche (L x B)	1.050 x 150 mm
Arbeitstisch (L x B)	960 x 350 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	230 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Oszillationshub	20 mm
Absaugstutzen-Ø	140 mm
Motor ~50 Hz	3,0 kW / 400 V
Motor Oszillation	0,25 kW
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	1.900 x 900 x 1.350 mm
Gewicht ca.	295 kg

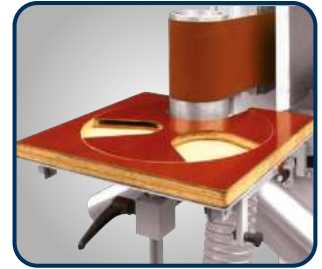
Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Abmessungen ca. 150 x 3.000 mm			
K60	5372826	5	70,50
K80	5372828	5	63,90
K100	5372830	5	59,90
K120	5372832	5	59,90
K180	5372838	5	59,90
K220	5372842	5	59,90

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Drehstern	5379051	1.575,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00
Fahreinrichtung	5379054	155,00



KSO 150 FD - Standard Kantenschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppelter Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierte Schleifwalze



mit Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm



▶ Serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates



Lieferumfang:	
• Konsole für VSA Tischverbreiterung	
• Tischverbreiterung	
• Gummiwalzen	
• Drehstern	

Modell	KSO 150 FD
Art.-Nr.	5363002
€ zzgl. USt.	5.999,00
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 300 = 59,50 €

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen (L x B) ca.	3.100 x 150 mm
Schleiffläche (L x B)	1.050 x 150 mm
Arbeitstisch (L x B)	960 x 350 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	230 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Oszillationshub	20 mm
Absaugstutzen-Ø	140 mm
Motor ~50 Hz	3,0 kW / 400 V
Motor Oszillation	0,25 kW
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	1.900 x 900 x 1.350 mm
Gewicht ca.	310 kg

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
K60	5372926	5	71,90
K80	5372928	5	65,50
K100	5372930	5	61,90
K120	5372932	5	61,90
K180	5372938	5	61,90
K220	5372942	5	62,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00



¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

KSO 200 F - Standard Kantenschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppelter Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierte Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkanten-Schleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung, Entlastungsrollen und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich



Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

Modell	KSO 200 F
Art.-Nr.	5363001
€ zzgl. USt.	4.799,00
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 300 = 59,50 €

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen (L x B) ca.	3.000 x 200 mm
Schleiffläche (L x B)	1.050 x 200 mm
Arbeitstisch (L x B)	960 x 350 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	230 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s
Oszillationshub	20 mm
Absaugstutzen-Ø	140 mm
Motor ~50 Hz	3,0 kW / 400 V
Motor Oszillation	0,25 kW
Abmessungen (L x B x H) ca. max.	1.900 x 900 x 1.350 mm
Gewicht ca.	290 kg

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
ca. 200 x 3.000 mm			
K60	5372850	5	93,90
K80	5372852	5	82,90
K100	5372840	5	76,90
K120	5372856	5	76,90
K180	5372848	5	76,90
K220	5372860	5	76,90

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	165,00
Konsole für VSA	5379052	159,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	69,00
Fahreinrichtung	5379054	155,00



KSO 150 M PRO Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus

Massivholzsleifen



· *Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien*

Modelle		KSO 150 M PRO
Art.-Nr.		5390015
€ zzgl. USt.		7.800,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €
Schleifbandabmessungen	mm	2.580 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 90
Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 360
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	2,2 / 400 V
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,11
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	kg	250

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 F PRO Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusätzlich zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit einstellbaren Anschlägen, hervorragend zum Furnierschleifen geeignet
- ▶ Furnierüberstand kann mühelos abgeschliffen werden



· *Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien*

Furnierschleifen



· *Schleifaggregat per Handkurbel um 45° schwenkbar*

Modelle		KSO 150 F PRO
Art.-Nr.		5390020
€ zzgl. USt.		11.050,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 59,50 €
Schleifbandabmessungen	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Arbeitstisch (L x B)	mm	950 x 450
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	2,2 / 400 V
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,11
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	kg	300

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 3 PRO Kantenschleifmaschinen mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnier-Schleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Zusätzlich zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppeltem Absaugstutzen
- ▶ Mit gummierter gerillter Schleifwalze
- ▶ Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine

Furnierschleifen Massivholzschleifen



- Abriebfeste und hochgleitfähige Kunststoffbahnen auf den Arbeitstischen schonen empfindliche Werkstückoberflächen.



- Gehrungsanschlag zum Schleifen im Winkel +/-45°.



- Einfache, manuelle Justierung des Schleifschuhs auf das jeweilige Schleifband per Drehscheibe.

Modelle		KSO 150 M F 3 PRO
Art.-Nr.		5390150
€ zzgl. USt.		15.690,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €
Schleifbandabmessungen	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzendurchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400



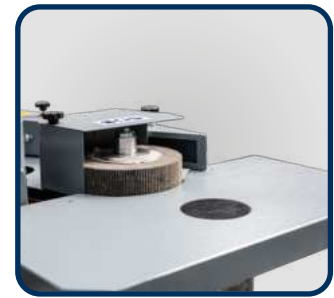
Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 3 PRO Kantenschleifmaschinen mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnier-Schleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer ausgeschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus.
- ▶ Mit doppeltem Absaugstutzen
- ▶ Mit gummierter gerillter Schleifwalze
- ▶ Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine
- ▶ Zum Rundungsschleifen
- ▶ Höhen- und Winkelverstellbarer Arbeitstisch zur Bearbeitung an der Gummierten Bandantriebswalze sowie für den Einsatz von Schleifbürsten / Polierscheiben

**Furnierschleifen
Massivholzschleifen
Rundschleifen
Profilschleifen**



· Profilschleifkopf mit optimaler Staubabsaugung für bequemes Bearbeiten von profilierten Werkstücken.



· Abriebfeste und hochgleitfähige Kunststoffbahnen auf den Arbeitstischen schonen empfindliche Werkstückoberflächen.



· Gehrungsanslag zum Schleifen im Winkel +/-45°.



· Einfache, manuelle Justierung des Schleifschuhs auf das jeweilige Schleifband per Drehscheibe.

Modelle		KSO 150 M F 4 PRO
Art.-Nr.		5390155
€ zzgl. USt.		17.900,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ400 = 77,00 €

Schleifbandabmessungen	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzendurchmesser	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	mm	400



Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø25, Ø30, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanslag

LBSM LS – Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung in 2500 oder 3000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

- ▶ Bandschnellspannung über Hebel
- ▶ Obere Bandauflage mit Graphitbelag
- ▶ 250 mm große, gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen Antrieb
- ▶ Mit elektrischer Höhenverstellung
- ▶ Mit Absaugung und Lärmschutzeinrichtungen
- ▶ Mit Lärmschutzzertifikat
- ▶ Mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- ▶ Schrägkantige Flächen
- ▶ Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf



• Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder

• 250 mm große, gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen Antrieb



**Maschine
teilmontiert**



Messung der Geräusch-Emission nach DIN 45635			
	Durchschnittswert L _m [db(A)]	Geräuschstärke L _w [db(A)]	Geräuschstärke Bedienplatz L _{op} [db(A)]
Leerlauf o. Absaugung	69,6	87,5	74,2
Leerlauf m. Absaugung	73,9	91,8	80,0
Bei der Bearbeitung	74,8	92,7	82,0

Staubemissionswert: 0,53 mg/m³

Modell	LBSM LS 2500	LBSM LS 3000
Art.-Nr.	5506025	5506030
€ zzgl. USt.	7.950,00	8.150,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €

Technische Daten		
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	2.500 x 910 mm	3.000 x 910 mm
Senkrechter Hub Arbeitstisch	620 mm	620 mm
Arbeitshöhe max.	590 mm	590 mm
Arbeitsbreite auf Tisch max.	900 mm	900 mm
Schleifschuhabmessung (L x B)	150 x 360 mm	150 x 360 mm
Höhe des Schwannenhalses	180 mm	180 mm
Bandgeschwindigkeiten	9 / 18 m/sec.	9 / 18 m/sec.
Absaugungsmotor	0,75 kW	0,75 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	250 mm	250 mm
Abmessungen Schleifband (L x B)	7.100 x 150 mm	8.100 x 150 mm
Absaugstutzen-Ø	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Motorleistung ~50 Hz	3,3 / 4,5 kW / 400 V	3,3 / 4,5 kW / 400 V
Absaugungsmotor	0,37 kW	0,37 kW
Abmessungen (L x B x H) ca.	4.040 x 1.510 x 1.510 mm	4.540 x 1.510 x 1.510 mm
Gewicht ca.	431 kg	450 kg

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert!

Schleifband LS 2500	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
7.100 x 150 K 100	5357110	5	109,90
7.100 x 150 K 120	5357112	5	109,90
7.100 x 150 K 150	5357115	5	109,90
7.100 x 150 K 180	5357118	5	109,90
7.100 x 150 K 220	5357122	5	109,90

Schleifband LS 3000	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
8.100 x 150 K 100	5358110	5	129,90
8.100 x 150 K 120	5358112	5	129,90
8.100 x 150 K 150	5358115	5	129,90
8.100 x 150 K 180	5358018	5	119,90
8.100 x 150 K 220	5358122	5	129,90

Langbandschleifmaschinen

Serie LBSM ESE – Die Universal-Schleifmaschinen in 2.500 und 3.000 mm Länge mit elektrischer Tischhöhenverstellung

- ▶ Robuste Ausführung erlaubt auch die Bearbeitung von längeren Werkstücken
- ▶ Schleifaggregat schwenkbar, dadurch auch als Kantenschleifmaschine verwendbar
- ▶ 225 mm große, gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für vibrationsarmen Antrieb.
- ▶ Einfache Justierung des Schleifbandes
- ▶ Hohe Bandgeschwindigkeit
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Obere Schleifsohle mit Graphitbelag
- ▶ Schleifschuh 4-fach gefedert
- ▶ Mit beweglichem Schleifschuh für schrägkantige Flächen
- ▶ Leichtgängiger Schleiftisch auch bei hoher Belastung durch schwere Werkstücke
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- ▶ Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielles Kantenschleifen
- ▶ Schubkasten-Schleifeinrichtung
- ▶ Integrierte Arbeitstischbeleuchtung



LBSM 2505 ESE

Modell	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Art.-Nr.	5342552	5343052
€ zzgl. USt.	8.999,00	9.399,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 4 = 79,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZDF3 = 385,00 €	TPZDF3 = 385,00 €
Technische Daten		
Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca.	2.530 x 810 mm	3.025 x 810 mm
Arbeitstisch-Höhenverstellung	550 mm	550 mm
Arbeitstischquerhub	690 mm	690 mm
Schleifschuhabmessung	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Bandgeschwindigkeit	17 m/sek	17 m/sek
Durchmesser der Antriebsrolle	225 mm	225 mm
Schleifbandabmessungen (L x B)	7.000 x 150mm	8.000 x 150 mm
Absaugstutzendurchmesser	2 x 160 mm	2 x 160 mm
Motor Tischhöhenverstellung	0,37 kW	0,37 kW
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	3,0 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V
Abmessung (L x B x H)	3.750 x 1.250 x 1.730 mm	4.250 x 1.250 x 1.730 mm
Gewicht ca.	556 kg	630 kg

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert!



- Serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung
- Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet



- Serienmäßig mit Schubkasten-schleifeinrichtung
- Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifanwendungen



- 225 mm große, gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- Bandgeschwindigkeit 17 m/s



- Mit schwenkbarem Profi-Schleifschuh für schrägkantige Flächen
- 4-fach gefedert



LBSM 3005 ESE

Zubehör LBSM 2505 ESE		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Schleifband 7.000 x 150 mm K 100	5357010	5	109,90	
Schleifband 7.000 x 150 mm K 120	5357012	5	109,90	
Schleifband 7.000 x 150 mm K 150	5357015	5	109,90	
Schleifband 7.000 x 150 mm K 180	5357018	5	109,90	
Schleifband 7.000 x 150 mm K 220	5357022	5	109,90	

Zubehör LBSM 3005 ESE		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Schleifband 8.000 x 150 mm K 100	5358010	5	119,90	
Schleifband 8.000 x 150 mm K 120	5358012	5	119,90	
Schleifband 8.000 x 150 mm K 150	5358015	5	119,90	
Schleifband 8.000 x 150 mm K 180	5358018	5	119,90	
Schleifband 8.000 x 150 mm K 220	5358022	5	119,90	



Bürstenschleif- und Strukturmaschine

Bürstenschleif- und Strukturmaschinen str – Zwei motorisch höhenverstellbare Aggregate

- ▶ Konstruiert für professionelle Strukturier- und Schleifarbeiten
- ▶ Motorische Höhenverstellung der Arbeitsaggregate mit digitaler Anzeige
- ▶ Einlaufhöhe konstant

- ▶ Aggregate können einzeln zugeschaltet werden
- ▶ Hochbeständiges gummiertes Förderband
- ▶ Stufenloser Vorschub
- ▶ Einheit für Sägeschnittoptik optional erhältlich

- ▶ **Modelle str l:**
Mit stufenlos regelbarer, Invertergesteuerter Bürstendrehzahl. Ermöglicht genaue Anpassung der Drehzahl auf den Werkstoff und ist dadurch besonders für empfindliche Werkstoffe geeignet



- Arbeitsaggregate können einzeln zugeschaltet werden



- Anwendungsbeispiel gebürstet



- Anwendungsbeispiel gebürstet und Sägeschnitt-optik



Lieferumfang str 32r / str 62r:

- Stahlbürste 0,2 mm
- Tynexbürste K60

Lieferumfang str 32l / str 62l:

- Schleifbürste K120
- Schleifbürste K180

Modell	str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
Art.-Nr.	5506132	5506162	5506133	5506163
€ zzgl. USt.	16.290,00	20.350,00	18.790,00	22.650,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 500 = 88,00 €	TPZ 750 = 120,00 €	TPZ 500 = 88,00 €	TPZ 750 = 120,00 €

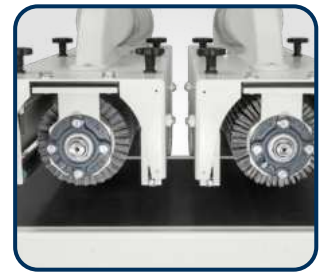
Technische Daten

		str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
Schleifbreite max.	mm	300	300	600	600
Werkstückhöhe max.	mm	300	300	300	300
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	1 - 13	1 - 13	1 - 13	1 - 13
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 140	2 x 140	2 x 140	2 x 140
Bürstendurchmesser	mm	190	190	240	240
Bürstenumdrehung	min ⁻¹	1.500	1.500	100 - 1.500	100 - 1.500
Leistung Vorschubmotor	kW	0,22	0,37	0,22	0,37
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	65	65	65	65
Aufnahmeleistung ~ 50Hz	kW	6,25 / 400	8,37 / 400	6,25 / 400	8,37 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.300 x 1.000 x 1.300	1.300 x 1.300 x 1.550	1.300 x 1.000 x 1.300	1.300 x 1.300 x 1.550
Gewicht ca.	kg	440	710	450	730

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.



str 62r mit eingebauter Option
„Einheit für Sägeschnittoptik“
(Art.-Nr. 5516160)



· Leicht auswechselbare
Bürsten



· Stufenlose Vorschub-verstellung



· Einheit für Sägeschnitt-
optik

Ausstattungsoptionen

nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Passend für:	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. USt.
Einheit für Sägeschnittoptik						
für str 32r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516130	X				3.815,00
für str 32l	5516131		X			2.489,00
für str 62r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516160			X		4.355,00
für str 62l	5516161				X	3.299,00
<i>Hinweis: Durch optionale Einheit für Sägeschnittoptik entfällt ein Bürstaggregat</i>						
<i>Die Einheit für Sägeschnittoptik ist nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk</i>						
Nylonbürste	Art.-Nr.					€ zzgl. USt.
· Zum Polieren und Reinigen						
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516135		X			16,50
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516165				X	29,90

Zubehör

Passend für:	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. USt.
Stahldrahtbürste						
· Zum Bürsten und Strukturieren						
300 mm, Draht-Ø 0,3 mm	5516180	X	X			315,00
300 mm, Draht-Ø 0,2 mm	5516181		X			315,00
600 mm, Draht-Ø 0,3 mm	5516185			X	X	535,00
600 mm, Draht-Ø 0,2 mm	5516186				X	535,00
Tynexbürste	Art.-Nr.					€ zzgl. USt.
· Zum Bürsten						
300 mm, K80	5516190	X	X			389,00
300 mm, K60	5516191		X			389,00
600 mm, K80	5516195			X	X	769,00
600 mm, K60	5516196				X	769,00

ABSAUGANLAGEN



Begriffserklärung

Volumenstrom

- Menge Luft in m³, die mit der max. Leistung des Ventilators in einer Stunde durch den Rohluftstutzen befördert werden kann – Einheit= m³/h

Nennvolumenstrom

- Volumenstrom im Rohluftstutzen des Entstaubers, der sich aus dem Querschnitt und einer mittleren Luftgeschwindigkeit von 20 m/s ergibt (m³/h)

Unterdruck

- Negativer Druck, ist kleiner als der Umgebungsdruck, wird durch Luftstrom erzeugt um den Staub zu transportieren – Sogwirkung, Wert gibt an, wieviel erzeugt wird bzw. nötig ist (Pa)

Serie dryCAT –

M- und H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

- ▶ Das Sagen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert Sauger, die auch Partikel filtern, welche von herkömmlichen Modellen wieder in die Umwelt abgeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.
- ▶ Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- ▶ Kartuschen-Filter mit extrem großer

- Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Wahl des Betriebs mit einem oder zwei Motoren ermöglicht deutliche Einsparung an Energie.
- ▶ Antistatische Komponenten im Lieferumfang

- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten



dryCAT 137 RSC M-Class /
dryCAT 133 IRSC M-Class
· Mit waschbarem HEPA-
Kartuschenfilter



dryCAT 137 RSC M-Class /
dryCAT 133 IRSC M-Class
· Halbautomatische Filterab-
reinigung



dryCAT 137 RSC M-Class
M-Klasse Sauger
Integrierte Steckdose zum Anschluss von
Elektrowerkzeugen
Automatikanlauf beim Einschalten des
angeschlossenen Elektrowerkzeugs

dryCAT 133 IRSC M-Class
M-Klasse Sauger
Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektro-
werkzeugen
Automatikanlauf beim Einschalten des ange-
schlossenen Elektrowerkzeugs
Rostfreier Edelstahlbehälter

STAUBKLASSE M

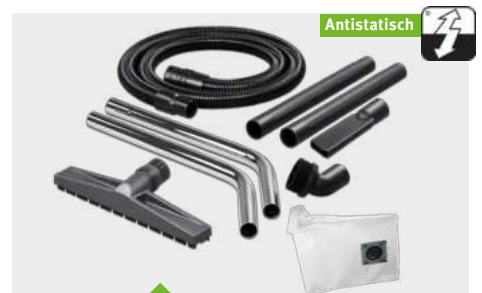
Geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

M-KLASSE SAUGER



Modell		dryCAT 137 RSC M-Class	dryCAT 133 IRSC M-Class
Art.-Nr.		7002150	7002145
€ zzgl. USt.		725,00	715,00
Einsatz			

Technische Daten			
Saugertyp		trocken	
Luftmenge	l/min	3.333	
Behältervolumen	l	37	33
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	
Anzahl Motoren		1	
Motor Kühlung		Bypass	
Schalldruckpegel	dB(A)	72	
Unterdruck	mbar	223	
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Kabellänge	m	8,5	
Anschlusswert Gerätesteckdose max.	kW	2,6	
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	1.000 / 230	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht ca.	kg	15	



Lieferumfang:

- ▶ Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter, M-Klasse Filterbeutel

Trockensauger dryCAT 125 IRS M-Class Pro – M-Klasse Sauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

- ▶ Konstruiert für den täglichen Einsatz, mit großem, robustem Fahrgestell
- ▶ Spezielle Komponenten verhindern elektrostatische Aufladung
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Automatanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Motor mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen Filtern dank ablösbarem Behälter
- ▶ Bruchsichere Klammern zur Befestigung des Kopfs
- ▶ Rostfreier Edelstahl



• Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen Filtern dank ablösbarem Behälter



• Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Automatanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs

M-KLASSE SAUGER



STAUBKLASSE M

geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.



Modell		dryCAT 125 IRS M-Class Pro
Art.-Nr.		7002160
€ zzgl. USt.		1.199,00
Einsatz		

Technische Daten		
Saugertyp		trocken
Luftmenge	l/min	3.583
Behältervolumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	75
Unterdruck	mbar	245
Behältermaterial		Edelstahl
Kabellänge	m	8
Anschlusswert Gerätesteckdose max.	kW	2,6
Aufnahmeleistung ~50Hz	W/V	1.000 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	580 x 700 x 1150
Gewicht ca.	kg	40



Lieferumfang dryCAT 125 IRS M-Class Pro:

- > Poly-Kartuschenfilter (7010256)
- > M-Klasse-Filterbeutel (7010334)
- > Schlauch, antistatisch Ø 35 mm / 4 m mit Anschlüssen (7010408)
- > Saugrohr Ø 36 mm / 0,5 m (7013624)
- > Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung (7010402)
- > Bodendüse trocken (7013625)
- > Flachdüse Ø 36 mm (7013001)
- > Runddüse mit Bürste (7013018)
- > Universaladapter (7013626)
- > Verschlusskappe

Farbnebelabsaugung FAG – Zum Absaugen des toxischen, gesundheitsschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

- ▶ Ideal in holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- ▶ Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- ▶ Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Zertifiziert für ATEX Zone 2
- ▶ Lange Filterstandzeiten
- ▶ Steckerfertige Auslieferung



FAG 1



FAG 3

Modell	FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Artikel-Nr.	5134001	5134002	5134003	5134004
€ zzgl. MwSt.	3.629,00	4.645,00	5.369,00	5.119,00
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €

Technische Daten		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Volumenstrom min.			3000	3000	-
Volumenstrom max.	m ³ /h	4600	6800	6800	6800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filterfläche	m ²	1	1,0	2,0	2,0
Schalldruckpegel max.	dB(A)	72	67 / 72	67 / 72	72
Leerlaufgeschwindigkeit	min ⁻¹	1.390	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.465
Nennweite außen Absaugstutzen	mm	298	298	298	298
Abgang					
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessung Länge min./max. ca.	mm	1.012 / 1.897	1.012 / 1.897	1.912 / 2.971	1.912 / 2.971
Abmessung Breite min./max. ca.	mm	912 / 1.135	944 / 1.166	944 / 1.215	943 / 1.215
Abmessung Höhe ca.	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Gewicht ca.	kg	175	177	249	248

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset			Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung		
Lieferumfang: 3 m Schlauch 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	435,00	Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2	5140012	22,90
Feinfilter für FAG 1 / 2	21,00	21,00	Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4	5140013	43,90
Feinfilter für FAG 3 / 4	5140017	24,90	Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel und Montageset	5140011	755,00
Volumenpapier für FAG 1 / 2	5140008	149,00	Sprühteflon 400 ml	5140018	40,50
Volumenpapier für FAG 3 / 4	5140009	245,00			
Vorfilter für FAG 1 / 2	5140014	22,90			
Vorfilter für FAG 3 / 4	5140015	26,50			

Zyklonabsauganlage ZAA 2863 AF – Hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und automatischer Filterabreinigung

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Effektiver Kartuschenfilter mit großer Filterfläche, zum Reinigen oder Wechseln einfach zu entnehmen
- ▶ Automatische Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- ▶ Inklusive Fernbedienung und Timerfunktion zum Ein und Abschalten der Absaugung
- ▶ Schauglas zum Kontrollieren des Füllstandes im Behälter
- ▶ Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters



Lieferumfang:	
•	Filterkartusche 370 x 1190 mm
•	Flexschlauch
•	Fernbedienung

Modell		ZAA 2863 AF
Art.-Nr.		5128928
€ zzgl. USt.		2.569,00

Technische Daten		
Nennvolumenstrom	m ³ /h	1.760
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.800
Filterfläche	m ²	4,32
Filterabreinigung		automatisch
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 200, 3 x 100
Schalldruckpegel max.	dB(A)	78
Abgabeleistung ~ 50 Hz	kW	2,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1343 x 900 x 2170
Gewicht ca.	kg	178



Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. Ust
① Filterkartusche 370 x 1190 mm	5129005	309,00
② Staubsack für Filterkartusche	5129006	26,50
Spänesack für Abfüllbehälter	5129007	46,90

Rohluftabsauggeräte

Späne-Absauggerät ASA – Mobil, mit um 180° drehbarer Absaugeinheit

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- ▶ Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben

- ▶ Stabiles Lüfterrad aus Metall
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren

- ▶ Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- ▶ Fein-Filtersack doppelt gewebt



ASA 1901



ASA 1903



ASA 2803

Lieferumfang ASA 1901 / ASA 1903:

- Fein-Filtersack
- Spänesack

Lieferumfang ASA 2803 / ASA 4303 / ASA 7703:

- 2 Fein-Filtersäcke (ASA 7703 Standard-Filtersack)
- 2 Spänesäcke

Modelle	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Art.-Nr.	5128191	5128193	5128283	5128433	5128773
€ zzgl. USt.	535,00	535,00	665,00	825,00	1.359,00

Technische Daten		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Nennvolumenstrom	m ³ /h	1.900	1.900	2.800	4.300	7.700
Unterdruck max.	Pa	1.700	1.700	1.900	2.000	2.800
Filterfläche	m ²	1,92	1,92	2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110	110	2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203	203	-	-	260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1 x 100, 1 x 120	1 x 100, 1 x 120	1 x 100, 2 x 120	2 x 100, 2 x 120	3 x 120, 1 x 100
Schalldruckpegel max.	dB(A)	85,7	85,7	87,5	89,9	98,3
Aufnahmeleistung ~ 50 Hz	kW	1,5 / 230	1,5 / 400	2,2 / 400	3,8 / 400	4,8 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.000 x 5.000 x 2.100	1.500 x 500 x 2.100	1.700 x 600 x 2.400	1.900 x 670 x 2.800	
Gewicht ca.	kg	39	39	53	69	88



• Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben (Abbildung zeigt ASA 7703)



Format-kreislagen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-apparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-automaten
Schleif-maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung



ALA 2



ALA 10

Anlaufautomatik für Absauganlagen

- ▶ Beim Einschalten der Holzbearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an, das zusätzliche Einschalten der Absauganlage entfällt.
- ▶ Beim Abschalten der Arbeitsmaschine läuft die Absauganlage noch ca. 3-4 sek. nach.
- ▶ Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Arbeitsmaschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt.

ALA 10

- ▶ 4 kW Gesamtleistung (Absauganlage + Holzbearbeitungsmaschine) geeignet

Modell	ALA 2	ALA 10
Art.-Nr.	5121503	5121504
€ zzgl. USt.	95,00	139,00

Technische Daten

	ALA 2	ALA 10
Maschinen-Stromanschluss	230 V	400 V/16A 230 V
Absaug-Stromanschluss	230 V	400 V/16A 230 V
Netzanschluss 50-60Hz	230 V/16 A	400 V/16 A 4,0 kW
Anschlussleistung max.	Stecker	400 V/16 A Stecker

Zubehör	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.
Filtersack (Material: Filz) 413 x 1.100 mm	5129190	x	x	x			20,10
Filtersack (Material: Filz) 477 x 1.200 mm	5129433				x		23,90
Standard-Filtersack 572 x 1.400 mm	5129773					x	68,90
Fein-Filtersack	5129775					x	25,90
Halterung für Fein-Filtersack (wird benötigt für ASA 7703 mit Baujahr bis 2022)	5129776					x	8,90
Filterkartusche 410 x 600 mm	5129988	x	x	x			199,00
Filterkartusche 410 x 1.000 mm	5129989	x	x	x			249,00
Filterkartusche 510 x 610 mm	5129990				x		205,00
Filterkartusche 510 x 1220 mm	5129991				x		285,00
Filterkartusche 610 x 1200 mm	5129992				x		349,00
Spänesack (Material: LDPE) 10 St. 650 x 1.100 mm	5129265	x	x	x			22,90
Spänesack (Material: LDPE) 10 St. 643 x 1.300 mm	5129299					x	33,90
Adapter 100 mm / 120 mm	5129996	x	x				2,25
Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik	0512819306D	x	x	x	x	x	82,37



Filtersack ASA 4303

Filtersack ASA 7703

Absauggeräte ASA 141 - 203 – Rohluftabsauggeräte mit serienmäßigem Fahrwerk

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub)
- ▶ Höchste Saug- und Luftleistungen
- ▶ Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch BIA geprüftes Filtermaterial mit hohem Abscheidungsgrad
- ▶ Gehäuseteile und Flügelräder aus hochfestem Spezialkunststoff
- ▶ Schnellspannverschlüsse für Filter und Spänesäcke für eine unproblematische Wartung
- ▶ Robuste, hochwertige Ausführung
- ▶ Leicht verfahrbar durch Lenkrollen
- ▶ Geringer Stromverbrauch
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L



Lieferumfang	
· Anlagenkörper mit montierter Ventilatereinheit	
· Filtersack / Absaugeinheit	
· Spänesack / Absaugeinheit	
· Ohne Absaugschlauche	

Optionales Zubehör

- ▶ Feinstaub-Filterkartusche mit speziell behandeltem Polyestervlies
- ▶ Hält feinste Partikel zurück
- ▶ Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- ▶ Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Filtersack 525 x 1.000 mm		
Kat. L ASA 141 & 203	5126004	79,90
Spänesack PVC 520x1300 mm (20 St.)	5126005	85,90/VE
Filterkartusche Kat. L ASA 141-203	5120145	409,00
Reduzierstück 125 / 100 mm	5147612	25,59
Reduzierstück 140 / 100 mm	5147614	27,15
Reduzierstück 160 / 100 mm	5147616	27,85
Reduzierstück 200 / 100 mm	5147620	34,55

Modell	ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203
Art.-Nr.	5120141	5120143	5120163	5120203
€ zzgl. USt.	1.125,00	1.125,00	1.299,00	1.399,00
Technische Daten				
Ansaugstutzen-Ø	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Nenn-Volumenstrom	1.650 m³/h	1.650 m³/h	2.200 m³/h	2.500 m³/h
Unterdruck	1.750 Pa	1.750 Pa	2.500 Pa	2.700 Pa
Filterfläche	2,2 m²	2,2 m²	2,2 m²	2,2 m²
Schalldruckpegel max.	78,0 dB	78,0 dB	83,0 dB	84,0 dB
Spänesammelvolumen	175 l	175 l	175 l	175 l
Motor-Nennleistung ~ 50Hz	0,75 kW / 230 V	0,75 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.062 x 648 x 2.300 mm		1.096 x 648 x 2.300 mm	1.061 x 577 x 2.300 mm
Höhe m. Filterkartusche	2325 mm	2325 mm	2325 mm	2325 mm
Gewicht ca.	52 kg	53 kg	53 kg	60 kg

Umgebungsluftfiltersystem LFS – Zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- ▶ Hocheffizienter Filterprozess entfernt Partikel >5 µm und Feinstaubpartikel >1 µm
- ▶ Konzipiert um die Luft in Werkstätten und Ausstellungsräumen zu säubern
- ▶ Ideale Ergänzung zu einer stationären Absauganlage ohne Feinfilter

- ▶ In größeren Produktionsbereichen auch der Einsatz von mehreren Geräten direkt an der Maschine oder verteilt im Raum empfohlen
- ▶ In drei Stufen regulierbar
- ▶ Zeiterfassung für automatische Abschaltung
- ▶ Komfortable Bedienung über Fernbedienung
- ▶ Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

Im Folgenden Beispiele, wie oft die Luft in bestimmten Räumlichkeiten pro Stunde ausgetauscht werden sollte:

- ▶ Montagehallen: 4 - 8 mal
- ▶ Arbeitsstätte: 8 - 10 mal
- ▶ Laboratorien: 8 - 15 mal



LFS 101-3



LFS 301-3



• Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

Lieferumfang LFS 101-3:

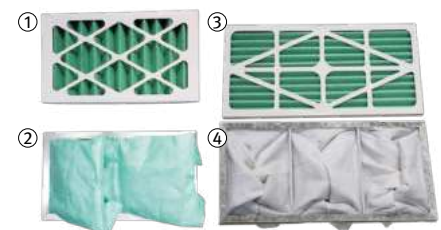
- Fernbedienung
- Transportgriff
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Deckenhaken
- Vier Ketten mit Haken zur Deckenaufhängung
- Vier GummifüÙe

Lieferumfang LFS 301-3:

- Fernbedienung
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier GummifüÙe

Modell	LFS 101-3	LFS 301-3
Art.-Nr.	5127101	5127301
€ zzgl. USt.	255,00	395,00

Technische Daten		LFS 101-3	LFS 301-3
Volumenstrom Stufe Niedrig max.	m³/h	595	945
Volumenstrom Stufe Mittel max.	m³/h	680	1.035
Volumenstrom Stufe Hoch max.	m³/h	765	1.675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	G4
Filterkategorie Innenfilter		F6	F6
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W	100	300
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Gewicht ca.	kg	15	25



Zubehör für LFS 101-3 Art.-Nr. € zzgl. USt.

① Vorfilter 5 µm	5127415	19,50
② Taschenfilter 1 µm	5127411	29,90

Zubehör für LFS 301-3 Art.-Nr. € zzgl. USt.

③ Vorfilter 5 µm	5127435	22,50
④ Taschenfilter 1 µm	5127431	33,90

Absauggeräte ASA 11 - 41 – Stationäre Modelle mit großem Spänesammelvolumen auf geringem Raum, Fahrvorrichtung als Zubehör erhältlich

- ▶ Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Styropor, Papier und ähnliches
- ▶ Besonders robuste Konstruktion
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Schaufelradlüfter für erhöhte Saugleistung
- ▶ Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- ▶ Grundgeräte sind in Modulbauweise vormontiert
- ▶ Bei großen Anlagen nur kurze Montagezeiten
- ▶ Top Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Kurze Montagezeiten durch modularen Aufbau



Abb. zeigt ASA 11



Abb. zeigt ASA 21

Lieferumfang ASA 11 - 31:

- 1 - 6 Spänesäcke
- ASA 11 - ASA 21 Absaugeinheit mit Kunststoffflügelrad
- ASA 31 - ASA 41 Absaugeinheit mit Metallflügelrad
- Ohne Absaugschlauch

Modell	ASA 11 ⁽²⁾	ASA 21 ⁽²⁾	ASA 31 ⁽³⁾	ASA 41 ⁽³⁾
Art.-Nr.	5133110	5133120	5133130	5133140
€ zzgl. USt.	1.439,00	1.769,00	2.415,00	3.989,00
Transportverpackungsp. ⁽¹⁾	-	-	-	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	-	-	-	TPZ 200 = 49,50 €

Technische Daten	ASA 11 ⁽²⁾	ASA 21 ⁽²⁾	ASA 31 ⁽³⁾	ASA 41 ⁽³⁾
Ansaugstutzen Ø	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Volumenstrom max.	2.100 m ³ /h	2.300 m ³ /h	3.300 m ³ /h	4.300 m ³ /h
Nennvolumenstrom	1.300 m ³ /h	1.300 m ³ /h	2.500 m ³ /h	3.500 m ³ /h
Unterdruck	2.100 Pa	2.200 Pa	2.700 Pa	2.500 Pa
Filterfläche	2,2 m ²	2 x 2,2 m ²	3 x 2,2 m ²	4 x 3,5 m ²
Spänesammelvolumen	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Schalldruckpegel	82 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Filterkategorie	L	L	L	L
Motornennleistung IE3 ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.149 x 578 x 2.115 mm	1.817 x 578 x 2.115 mm	2.486 x 578 x 2.115 mm	3.416 x 787 x 2.754 mm
Gewicht ca.	60 kg	74 kg	101 kg	163 kg

(2) mit Kunststoffflügelrad (3) mit Metallflügelrad ⁽¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



Abb. zeigt ASA 31 AFB

Lieferumfang ASA 11 AFB - 41 AFB:

- 1 - 6 Abfüllbehälter
- Absaugereinheit mit Metallflügelrad

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Filtersäcke ASA 11-31	5123012	72,50
Ersatz-Stoff-Filtersäcke ASA 41 (Länge: 1600 mm; Ø515 mm)	5123013	94,90
LDPE Spänesack ASA 11-41 (VE 20)	5129286	45,90/Pack
Hosenstücke 2x Ø 100 mm ASA 11/21	5123016	75,50
Hosenstücke 1x Ø 120 mm und 1x Ø 80 mm ASA 11/21	5123017	75,50
Hosenstücke 2x Ø 140 mm ASA 31	5123033	89,90
Hosenstücke 1x Ø 160 mm und 1x Ø 120 mm ASA 31	5123034	80,00
Filterkartusche Kat. L für ASA 11-41	5120145	409,00
Nachrüstkit AFB für ASA 11-31 pro Behälter	5133100	665,00
Nachrüstkit AFB für ASA 41 pro Behälter	5133101	675,00

Modell	ASA 11 AFB	ASA 21 AFB	ASA 31 AFB	ASA 41 AFB
Art.-Nr.	5133210	5133220	5133230	5133240
€ zzgl. USt.	2.089,00	2.819,00	3.699,00	5.725,00
Transportverpackungsp. ¹⁾	-	-	-	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	-	-	-	TPZ 200 = 49,50 €

Technische Daten	ASA 11 AFB	ASA 21 AFB	ASA 31 AFB	ASA 41 AFB
Ansaugstutzen Ø	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Nennvolumenstrom	1.300 m³/h	1.300 m³/h	2.500 m³/h	3.500 m³/h
Volumenstrom max.	2.100 m³/h	2.300 m³/h	3.300 m³/h	4.300 m³/h
Unterdruck	2.100 Pa	2.200 Pa	2.700 Pa	2.500 Pa
Filterfläche	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,5 m²
Spänesammelvolumen	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Schalldruckpegel	82 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Filterkategorie	L	L	L	L
Motornennleistung IE3 ~50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.149 x 578 x 2.115 mm	1.817 x 578 x 2.115 mm	2.486 x 578 x 2.115 mm	3.416 x 787 x 2.754 mm
Gewicht ca.	74 kg	103 kg	139 kg	238 kg

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Format- kreissägen
Abricht- Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub- apparate
Säge-Fräse- Kombinationen
Mehrfach- Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs- sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim- automaten
Schleif- maschinen
Absauganlagen
Werkstatt- ausrüstung

Reinluftentstauber RLA 125 / 140 / 160 / 210 für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz



- ▶ Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- ▶ Geeignet zum Absaugen und Abscheiden von trockenen Holz- und Kunststoffspänen
- ▶ Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- ▶ Maximale Leistung in dieser Klasse
- ▶ Sehr leise

Einsatzbereich

- ▶ Absaugen von Holzspänen
- ▶ Gewerblicher Einsatz
- ▶ Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Durchmesser

Hochwertige, durchdachte Bauweise

- ▶ Robustes und kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Absaugstutzen problemlos von links nach rechts umrüstbar, dadurch flexibel einsetzbar
- ▶ Große Revisionsöffnungen
- ▶ Großdimensionierte, fahrbare Spänebehälter mit Klemmbügel und Spänefangsack
- ▶ Entstauber bei Auslieferung bereits komplett montiert, dadurch schnell einsetzbar
- ▶ Fahrbar
- ▶ Bei Modell RLA 210: Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche

Beschreibung des Filters

- ▶ Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- ▶ Filtermaterial aus Polyesterflies, alubedampft, dadurch mit hoher Standzeit
- ▶ Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- ▶ Filterwiderstandsüberwachung über Differenzdruckdose mit Warnlampe am Schaltkasten
- ▶ Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet



RLA 125



RLA 140



Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³



Modell	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Art.-Nr.	5131255	5131400	5131620	5132100
€ zzgl. USt.	4.350,00	4.525,00	5.390,00	6.725,00

Modell	RLA 125 M	RLA 140 M	RLA 160 M	RLA 210 M
Art.-Nr.	5131256	5131401	5131621	5132105
€ zzgl. USt.	4.650,00	4.850,00	5.650,00	7.050,00

Modell	RLA 125 PM	RLA 140 PM	RLA 160 PM	RLA 210 PM
Art.-Nr.	5131257	5131402	5131622	5132110
€ zzgl. USt.	4.975,00	5.150,00	5.975,00	7.450,00

Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 200 = 49,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €	TPZ 300 = 59,50 €
----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Technische Daten	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nennweite außen Absaugstutzen	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Nennvolumenstrom	884 m ³ /h	1.108 m ³ /h	1.448 m ³ /h	2.262 m ³ /h
Volumenstrom max.	1.400 m ³ /h	1.750 m ³ /h	2.400 m ³ /h	3.700 m ³ /h
Unterdruck bei Vnenn	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Filterfläche	5,31 m ²	8,5 m ²	9,21 m ²	22 m ²
Filtermaterial	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)
Achse Absaugstutzen zu Boden	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Spänesammelvolumen	165 l	165 l	2 x 165 l	2 x 165 l
Schalldruckpegel max.	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Motorleistung IE3 ~ 50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.241 x 830 x 1.553 mm	1.241 x 830 x 1.700 mm	1.755 x 830 x 1.654 mm	1.755 x 830 x 1.800 mm
Gewicht ca. – / M / PM	205 / 215 / 210 kg	210 / 210 / 210 kg	260 / 287 / 274 kg	259 / 235 / 289 kg

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



RLA 160



RLA 210



· Mit neuartiger Arretier-
vorrichtung zur sicheren
Behälterpositionierung

- › Geringer Platzbedarf
- › Ultra kompakt bei max. Filterflächen 22 m²
- › Maximale Leistung in dieser Klasse
- › Optimale Späneverteilung

Ausstattung	Gundausrüstung	Ausstattung M	Ausstattung PM
	RLA 125 (5131255) RLA 140 (5131400) RLA 160 (5131620) RLA 210 (5132100)	RLA 125 M (5131256) RLA 140 M (5131401) RLA 160 M (5131621) RLA 210 M (5132105)	RLA 125 PM (5131257) RLA 140 PM (5131402) RLA 160 PM (5131622) RLA 210 PM (5132110)
Metalllüfterrad	S	S	S
Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters	S	S	S
Anschlusskabel 5 m mit CEE Stecker 5-polig und Phasenwender	S	S	S
Zwei Bock- und zwei Lenkrollen mit Feststellbremse	S	S	S
Vorrüstung für Anschluss von Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und Schiebersteuerungen	○	S	S
Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und Schiebersteuerungen	○	Z	Z
Maschinenerkennung für bis zu acht Maschinen und automatische Schiebersteuerung für bis zu acht elektromagnetische oder elektrische Absperrschieber in 230 V inkl. externem Anschlusskasten	○	Z	Z
Maschinenerkennung über potenzialfreien Kontakt	○	○	S
Manuelle Abreinigung	S	S	○
Pneumatisch Abreinigung (Druckluftanschluss über Normstecker, Arbeitsdruck 4 - 6 bar)	○	○	S
Schalldämpfer	Z	Z	Z
Brikettierpresse als Nachrüstsatz (nicht erhältlich für RLA 140)	Z	Z	Z

S = Serienausstattung / ○ = nicht erhältlich / Z = als Zubehör erhältlich (siehe Zubehörtabelle)

Zubehör	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	x	x	x	x		
Satz PVC-Spänesacke RLA (VE = 12 St.)	x	x	x	x	5141212	66,90
Bypassfilter RLA	x	x	x	x	5141215	25,90
Filterkassette klein 3,9 m ²			x		5141606	370,00
Filterkassette groß 5,31 m ²	x		x		5141213	439,00
Filterkassette 8,5 m ²		x			5141214	729,00
Filterkassette 22 m ²			x		5141221	1.169,00
Schalldämpfer	x	x	x		5140020	439,00
PU-Flexschlauch-Ø 125 mm, 10 Meter ⁽¹⁾	x				5142509	131,50
PU-Flexschlauch-Ø 140 mm, 10 Meter ⁽¹⁾			x		5142505	152,00
PU-Flexschlauch-Ø 160 mm, 10 Meter ⁽¹⁾			x		5142507	170,75
PU-Flexschlauch-Ø 200 mm, 10 Meter ⁽¹⁾				x	5142508	236,25
Zubehör passend für Modelle M und PM						
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage ⁽²⁾		x	x	x	5132401	365,00
Wandlerspule zur Maschinenerkennung ⁽³⁾		x	x	x	5132410	12,50
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebsteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230 V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage		x	x	x	5132403	1.779,00

(1) gemäß DIN 4102 schwer entflammbar, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 / 7,5 und 10,0 m

(2) Wandlerspulen nicht im Lieferumfang enthalten

(3) Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 5132401 nutzbar

Reinluftentstauber RLA 1601P - 3001P – geprüft für wirtschaftliche und komfortable Luftreinigung

- ▶ Zum Einsatz in Werkstätten mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1-2 Maschinen, ab RLA 2501 2-3 Maschinen (abhängig vom benötigten Volumenstrom) oder als dezentrale Absaugung zur Ergänzung einer bereits vorhandenen stationären Anlage
- ▶ Für den Einsatz mit verschiedensten Materialien - auch für trockene Aluspäne geeignet
- ▶ BG-geprüft
- ▶ 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- ▶ Anschlussfertige Auslieferung
- ▶ Hohe Saugleistung
- ▶ Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- ▶ Integrierte Vorabscheidekammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter
- ▶ Kompakte Abmessungen, dadurch Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen möglich
- ▶ Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattnischen möglich
- ▶ Steuerung erweiterbar durch Plug-in-Technik
- ▶ Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HM-03 berücksichtigt
- ▶ **Ab Modell RLA 2501 P** mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07 mit Druckmembran, für die kein zusätzlicher G1/4“ Druckluft- und kein direkter Wasseranschluss benötigt werden.
- ▶ Optimale Filterabreinigung nach addierter Zeit nach dem Abschalten



RLA 1601 P



RLA 2001 P



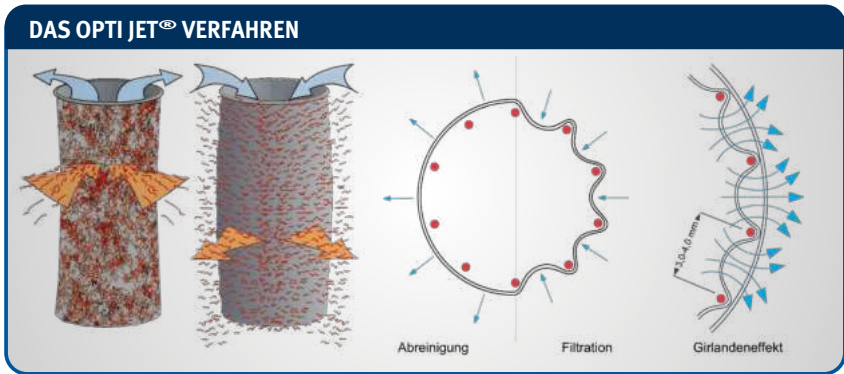
Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

Auch für trockene Aluspäne geeignet!

Modell	RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Art.-Nr.	5131612	5132011	5132501	5133001
€ zzgl. USt.	8.389,00	10.859,00	18.959,00	21.949,00
Transportzuschlag ⁽¹⁾	TPZ 400 = 77,00 €	TPZ 500 = 88,00 €	TPZDF1 = 275,00 €	TPZDF1 = 275,00 €
Technische Daten				
Ansaugstutzen	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Nennvolumenstrom	1.448 m ³ /h	2.262 m ³ /h	3.534 m ³ /h	5.089 m ³ /h
Volumenstrom max.	2.000 m ³ /h	3.010 m ³ /h	4.900 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Unterdruck	2.503 Pa	2.563 Pa	3.184 Pa	2.587 Pa
Filterfläche	9,1 m ²	13,8 m ²	22,4 m ²	30 m ²
Reststaubgehalt	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie	M	M	M	M
Spänesammelvolumen	1x165 (24) l	2x165 (24) l	2x165 (250) l	3x165 (250) l
Schalldruckpegel	70 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)
Motornennleistung ~ 50 Hz	2,2 kW/400 V	3,0 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.688 x 830 x 2.050 mm	2.296 x 830 x 2.050 mm	2.340 x 1.058 x 2.351 mm	2.985 x 1.058 x 2.351 mm
Gewicht ca.	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg



Ab Modell RLA 2501 P mit integrierter Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07



Abreinigung erfolgt durch Druckluftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.

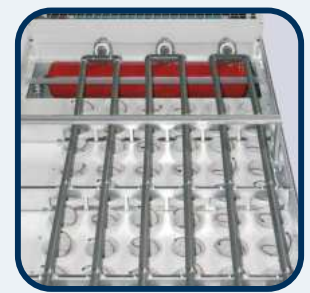


RLA 2501 P



RLA 3001 P

Zubehör	RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerpulven und automatische Schiebsteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230 V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	x	x	x	x	5132403	1.779,00
Maschinenerkennung für bis zu vier Maschinen über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt und automatische Schiebsteuerung für bis zu vier elektropneumatische Absperrschieber	x	x				
▶ In Entstaubersteuerung integriert (max. 2 Stück), für					5132417	445,00
▶ Externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	x	x	x	x	5132418	445,00
Maschinenerkennung für acht bis 16 Bearbeitungsmaschinen über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt und automatische Schiebsteuerung für acht bis 16 elektropneumatische Absperrschieber; externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage:	x	x	x	x		
▶ für bis zu acht Bearbeitungsmaschinen / acht Absperrschieber					5132419	715,00
▶ für bis zu zwölf Bearbeitungsmaschinen / zwölf Absperrschieber	x	x	x	x	5132420	975,00
▶ für bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen / 16 Absperrschieber	x	x	x	x	5132421	1.235,00
▶ Ansteuerung mit Frequenzumrichter von 2,2 bis zu 6,5/7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers:						
▶ 2,2 kW Ansteuerung	x				5132422	2.499,00
▶ 3,0 kW Ansteuerung		x			5132423	2.969,00
▶ 6,5/7,5 kW Ansteuerung			x	x	5132424	3.589,00
Füllstandsmelder durch Ultraschallsensor inkl. Signallampe und 24 V Netzteil, überwacht den Füllstand eines Spänebehälters (Meldehöhe am Sensor einstellbar)	x	x	x	x	5132416	1.029,00
Spänesack (VE20)	x	x			5126007	93,50
Spänesack (VE20)			x	x	5126008	110,00
Staubschott	x				5149008	305,00
Staubschott		x			5149009	325,00
Staubschott			x		5149010	369,00
Staubschott				x	5149011	409,00



OPTI JET®-Filterabreinigung



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf Seite 207.

Format-kreissägen
Abricht-Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-apparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-automaten
Schleif-maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

Zubehör Absauganlagen



Rohrschellen für gebördelte
Rohre mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5143006	2,75
Ø 80 mm	5143008	2,79
Ø 100 mm	5143010	2,79
Ø 120 mm	5143012	2,89
Ø 140 mm	5143014	3,09
Ø 160 mm	5143016	3,25
Ø 200 mm	5143020	3,49
Ø 250 mm	5143025	3,80
Ø 300 mm	5143030	4,39



Rohrschellen mit
Schnellverschluss

Ø	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5144008	6,69
Ø 100 mm	5144010	6,69
Ø 120 mm	5144012	5,69
Ø 140 mm	5144014	5,89
Ø 160 mm	5144016	6,09
Ø 180 mm	5144018	6,25
Ø 200 mm	5144020	6,35
Ø 250 mm	5144025	7,00
Ø 300 mm	5144030	7,40



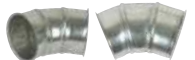
Rohrschellen zur Wandmontage
für gebördelte Rohre
mit Schrauben M8 x 25

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143280	6,89
Ø 100 mm	5143210	6,89
Ø 120 mm	5143212	7,05
Ø 140 mm	5143214	7,45
Ø 160 mm	5143216	8,09
Ø 180 mm	5143218	8,19
Ø 200 mm	5143220	8,19
Ø 250 mm	5143225	8,39
Ø 300 mm	5143230	8,90

Dichtband für Rohrschellen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Dichtband Terostat VII	5143501	5,70
5,0 mm / 96 m Länge		91,20
5,0 mm / pro Meter*		0,95

*Mindestmenge 6 m (6 Streifen auf Band!
1 m Band = 6 m Dichtband
16 m Band = 96 m Dichtband = 1 Rolle)



Bogen 45° verzinkt,
beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143480	17,69
Ø 100 mm	5143410	17,69
Ø 120 mm	5143412	19,39
Ø 140 mm	5143414	22,90
Ø 160 mm	5143416	26,45
Ø 180 mm	5143418	27,35
Ø 200 mm	5143420	30,85
Ø 250 mm	5143425	35,25
Ø 300 mm	5143430	41,45



Bogen 90° verzinkt,
beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143980	25,59
Ø 100 mm	5143910	25,59
Ø 120 mm	5143912	26,45
Ø 140 mm	5143914	28,19
Ø 160 mm	5143916	31,75
Ø 180 mm	5143918	36,99
Ø 200 mm	5143920	47,59
Ø 250 mm	5143925	61,65
Ø 300 mm	5143930	80,99



Stahlrohre verzinkt,
beidseitig gebördelt,
Länge: 500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143380	15,25
Ø 100 mm	5143310	15,25
Ø 120 mm	5143312	17,45
Ø 140 mm	5143314	20,35
Ø 160 mm	5143316	22,55
Ø 180 mm	5143318	25,45
Ø 200 mm	5143320	29,79
Ø 250 mm	5143325	37,75
Ø 300 mm	5143330	44,99



Stahlrohre verzinkt,
beidseitig gebördelt,
Länge: 1500 mm

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143180	19,59
Ø 100 mm	5143110	19,59
Ø 120 mm	5143112	22,35
Ø 140 mm	5143114	26,09
Ø 160 mm	5143116	28,89
Ø 180 mm	5143118	32,59
Ø 200 mm	5143120	38,19
Ø 250 mm	5143125	48,39
Ø 300 mm	5143130	57,69



Reduzierkupplung

Ø AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 / 80 mm	5148010	5,90
100 / 120 mm	5148015	9,25
120 / 140 mm	5148020	10,50



Montage-Lochband

Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
50 m	5143500	75,90 (1,50/m)



Gerade Schnellkupplung

Durchmesser AD / ID	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
80 / 80 mm	5148040	6,50
100 / 100 mm	5148045	7,90
120 / 120 mm	5148050	9,75
140 / 140 mm	5148055	10,75



Abzweigstücke
Two Way

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 120/120/60 mm	5143700	77,50
Ø 120/120/80 mm	5143701	77,49
Ø 140/120/58 mm	5143702	77,49
Ø 140/120/60 mm	5143710	82,79
Ø 160/120/60 mm	5143707	89,90
Ø 160/120/80 mm	5143703	89,85
Ø 160/120/58 mm	5143704	89,85
Ø 160/120/120 mm	5143705	89,85
Ø 160/160/80 mm	5143708	89,85
Ø 180/120/120 mm	5143717	Neu 79,90
Ø 200/200/120 mm	5143709	102,90
Ø 200/200/160 mm	5143706	102,90
Ø 200/200/140 mm		Auf Anfrage
Ø 200/200/180 mm		Auf Anfrage
Ø 160/160/120 mm		Auf Anfrage



Abzweigstücke
allseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143680	68,19
Ø 100 mm	5143610	68,19
Ø 120 mm	5143612	70,79
Ø 140 mm	5143614	72,25
Ø 160 mm	5143616	77,15
Ø 200 mm	5143620	83,69
Ø 250 mm	5143625	91,39
Ø 300 mm	5143630	98,99



Schlauchanschlussstücke
einseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 58 mm	5145058	6,19
Ø 80 mm	5145080	6,19
Ø 100 mm	5145010	6,19
Ø 120 mm	5145012	6,39
Ø 140 mm	5145014	6,55
Ø 160 mm	5145016	7,09
Ø 180 mm	5145018	7,25
Ø 200 mm	5145020	7,45



Reduzierstücke
beidseitig gebördelt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 / 58 mm	5147380	24,19
Ø 100 / 80 mm	5147310	24,19
Ø 120 / 80 mm	5147312	25,59
Ø 120 / 100 mm	5147410	24,15
Ø 140 / 120 mm	5147412	27,15
Ø 160 / 140 mm	5147414	27,85
Ø 160 / 120 mm	5147416	27,85
Ø 180 / 160 mm	5147418	31,55
Ø 200 / 160 mm	5147420	34,55
Ø 200 / 180 mm	5147421	34,55
Ø 250 / 200 mm	5147425	40,89
Ø 300 / 250 mm	5147530	48,29



Reduziermuffe Maschinen-
Anschlussstücke gerade,
nicht gebördelt, Innen-Ø

Durchmesser Weit/Eng	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 W/60 E mm	5142426	24,19
Ø 100 W/60 E mm	5142427	24,19
Ø 100 W/80 E mm	5142421	21,00
Ø 120 W/100 E mm	5142424	22,00
Ø 140 W/120 E mm	5142425	23,00
Ø 150 W/100 E mm	5142422	23,00
Reduziermuffe gerade, E gebördelt, Innen-Ø		
Ø 125 W/120 E mm	5145212	25,59
Ø 160 W/150 E mm	5145215	27,85
Ø 200 W/180 E mm	5145218	34,55
Ø 22 0W/200 E mm	5145220	38,45
Ø 60/35 mm	5147379	24,15
Ø 80/60 mm	5147381	24,15
Ø 100/60 mm	5147382	24,15

Verbindungsstücke

Ø 100/100 E mm	5142430	7,45
Ø 120/120 E mm	5142431	7,45



Polyurethan Flexschlauch,
transparent mit Spirale,
erhältlich in den Längen
2,5 / 5,0 und 10,0 Meter

Nennweite	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 40 mm	2,5 m	5142500-2,5	18,25
Ø 40 mm	5 m	5142500-5	33,25
Ø 40 mm	10 m	5142500	66,25
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5	22,25
Ø 60 mm	5 m	5142501-5	40,25
Ø 60 mm	10 m	5142501	80,50
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5	30,50
Ø 80 mm	5 m	5142502-5	46,75
Ø 80 mm	10 m	5142502	93,50
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5	30,50
Ø 100 mm	5 m	5142503-5	55,50
Ø 100 mm	10 m	5142503	110,75
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5	33,00
Ø 120 mm	5 m	5142504-5	60,00
Ø 120 mm	10 m	5142504	120,25
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5	36,25
Ø 125 mm	5 m	5142509-5	65,75
Ø 125 mm	10 m	5142509	131,50
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5	41,75
Ø 140 mm	5 m	5142505-5	76,00
Ø 140 mm	10 m	5142505	152,00
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5	43,75
Ø 150 mm	5 m	5142506-5	79,25
Ø 150 mm	10 m	5142506	158,50
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5	47,00
Ø 160 mm	5 m	5142507-5	85,50
Ø 160 mm	10 m	5142507	170,75
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5	54,75
Ø 180 mm	5 m	5142511-5	99,50
Ø 180 mm	10 m	5142511	199,00
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5	84,50
Ø 200 mm	5 m	5142508-5	119,00
Ø 200 mm	10 m	5142508	236,25

MADE IN ITALY



Schlauchadapterset
4 Größen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapter Ø 100->70 mm		
Adapter Ø 63->45 mm	5930905	10,90
Adapter Ø 41->39 mm		
Adapter Ø 36->34,5 mm		



Schlauchschellen
zum Schrauben

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 32 - 50 mm	5142450	1,05
Ø 40 - 60 mm	5142560	1,10
Ø 50 - 70 mm	5142461	Neu 1,50
Ø 70 - 90 mm	5142490	1,50
Ø 90 - 110 mm	5142462	Neu 1,50
Ø 100 - 120 mm	5142410	2,15
Ø 110 - 130 mm	5142453	2,35
Ø 130 - 150 mm	5142463	Neu 2,79
Ø 140 - 160 mm	5142416	2,79
Ø 150 - 170 mm	5142456	4,65
Ø 170 - 190 mm	5142457	4,95
Ø 190 - 210 mm	5142464	Neu 1,85
Ø 200 - 220 mm	5142420	1,85



Maschinen-Anschlussstück

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 102 mm	5147710	5,89
Ø 122 mm	5147712	6,09
Ø 142 mm	5147714	6,25
Ø 162 mm	5147716	6,75
Ø 182 mm	5147718	6,89
Ø 202 mm	5147720	7,09



Absperrschieber
verzinkt

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm	5143508	14,90
Ø 100 mm	5143510	16,79
Ø 120 mm	5143512	16,79
Ø 140 mm	5143514	18,65
Ø 160 mm	5143516	22,35
Ø 180 mm	5143518	27,95
Ø 200 mm	5143520	33,49
Ø 250 mm	5143525	55,85
Ø 300 mm	5143530	66,99



230 V Elektrischer
Absperrschieber

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 100 mm	5144110	375,00

Reinluftentstauber RLA 1101 / 1213 – nach H3 staubgeprüfte Geräte mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung
- ▶ Filter der Kategorie M
- ▶ Alle Anlagen staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³
- ▶ Groß dimensionierter Abfüllbehälter für einfaches und schnelles Auswechseln der Spänesäcke ausfahrbar
- ▶ Füllstand durch ein Schauglas kontrollierbar
- ▶ In Verbindung mit einem Bodenreinigungsset als Industriesauger zugelassen

- ▶ Verringerte Leistungsaufnahme bei voller Absaugleistung und sparsamer Verbrauch durch optimierte Luftführung und reinluftseitig angeordnetem Hochleistungsventilator mit rückwärtsgekrümmtem Flügelrad
- ▶ Mit strömungstechnisch ausgefeiltem Gehäuse
- ▶ Optimale Vorabscheidung durch einen Zyklon bereits im Ansaugbereich
- ▶ Filter mit großen Falten, deshalb leicht zu reinigen, so dass höchste Filter-Standzeiten

- erreicht werden und nur sehr geringe Wartungs- und Betriebskosten entstehen
- ▶ Filter-Abreinigung erfolgt über einen Handhebel
- ▶ **M-Version mit automatischer Filterabreinigung**
- ▶ Aufgrund geringen Gewichts, der Lenkrollen und großer Handgriffe schnell und effizient an verschiedenen Arbeitsplätzen einsetzbar



RLA 1101



RLA 1213



H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub
Reststaubgehaltstufe 3
0,1 mg/m³
sicher eingehalten

• Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spänesack PVC 520x1300 mm (20 St.)	5126005	85,90/VE

Modell	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
Art.-Nr.	5131101	5131103	5131201	5131202
€ zzgl. USt.	3.439,00	3.439,00	3.665,00	5.799,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	-	-	-	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag ⁽¹⁾	-	-	-	TPZ 150 = 49,50 €

Technische Daten	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
Absaugstutzen-Ø	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Nennvolumenstrom	565 m ³ /h	565 m ³ /h	814 m ³ /h	814 m ³ /h
Volumenstrom max.	790 m ³ /h	790 m ³ /h	1.140 m ³ /h	1.140 m ³ /h
Unterdruck	2.118 Pa	2.124 Pa	2.180 Pa	2.180 Pa
Filterfläche	4,1 m ²	4,1 m ²	5,1 m ²	5,1 m ²
Reststaubgehalt	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³
Filterkategorie	M	M	M	M
Filterabreinigung	manuell	manuell	manuell	automatisch
Behälteranzahl	1	1	1	1
Spänesammelvolumen	135 l	135 l	135 l	135 l
Schalldruckpegel	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Motornennleistung	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V IE3	1,5 kW / 400 V IE3	1,5 kW / 400 V IE3
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Gewicht ca.	134 kg	136 kg	137 kg	141 kg

(1) Erläuterung der Transportzuschlag bzw. Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

easyswitch - Einschaltautomatik für Absauganlagen

easyswitch nur für RLA Reinluftentstauber Serie RLA 1601P/
RLA 2001P/RLA 2501P/RLA 3001P kompatibel

- ▶ Sobald eine Maschine eingeschaltet wird, schaltet EasySwitch Ihr Absauggerät ein. Nach dem Ausschalten der letzten Maschine läuft die Absaugung ca. 10 Sekunden nach, um die restlichen Späne aus dem Rohrsystem zu entfernen
- ▶ Erweiterungsmodul für PM-Modelle verfügbar

- ▶ Einfachste Installation, kein Eingriff in die Gebäudeinstallation nötig
- ▶ Die Absaugung läuft nur bei Bedarf (Energieeinsparung)
- ▶ Maschinen- und Werkraum bleiben staubfrei
- ▶ Präventiver Gesundheitsschutz
- ▶ Einfach zu demontieren, bei Umzug einfach mitnehmen

- ▶ Für alle Absauganlagen bis 4 kW, ohne Unterspannungsauslöser
- ▶ In Deutschland entwickelt und hergestellt
- ▶ **Mit integriertem Handschalter (Auto/O/Hand)** zum manuellen Einschalten der Absauganlage z. B. zum Sägen der Werkstatt

Einstecken - Fertig !



Was benötige ich?

1. Eine Haupteinheit:
Nach Wunsch entscheiden Sie sich für die Lösung per Funk oder Verbindung per Kabel.
Ist Ihre Absauganlage stärker als 4 kW oder verfügt diese über eine automatische Abreinigung, kann nur das „Erweiterungsmodul FUNK“ in die Steuerung der Absauganlage eingesetzt werden.
2. Maschinensensoren
Für jede Maschine benötigen Sie einen Maschinensensor. Wählen Sie den Sensor nach dem Steckertyp, mit dem Ihre Maschine angeschlossen ist. Für fest angeschlossene Maschinen können Sie den Funk-Sensor im DIN-Schienen-Gehäuse nutzen.

Verbindung per KABEL

Verbindung mit staubgeschützten Steckverbindungen

Maschinensensor 400 V mit 16A oder 32A Stecker

Maschinensensor 230 V

Wandlerspule/Leitung

Leitung potenzialfreier Kontakt

Sensor-Verlängerung

Verbindung per FUNK

ODER

Funk-Handsender

Funk-Maschinensensor mit 16A oder 32A Stecker

Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen

Haupteinheit CLASSIC PER KABEL



Haupteinheit zur Erkennung von kabelgebundenen Sensoren

- ▶ Zum Anschluss von bis zu sechs kabelgebundenen Sensoren
- ▶ Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, bis 4 kW

Art.-Nr. 5319000 495,00 € zzgl. USt.

Haupteinheiten PER FUNK



Haupteinheit zur Erkennung von Funk-Sensoren inkl. Funk-Schiebersteuerung

- ▶ Bis zu 30 Funksensoren anlernbar
- ▶ Bis zu 30 Funkschieber anlernbar
- ▶ Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, bis 4 kW

Art.-Nr. 5319100 495,00 € zzgl. USt.

Sensoren und Zubehör PER KABEL

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinensensor 400 V/16A mit 10 m Kabel Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung Ihrer Maschine gesteckt. Das 10 m lange Sensorkabel wird einfach in die Haupteinheit gesteckt. Für 16 A Zuleitungen	5319001	125,00
Maschinensensor 400 V/32A mit 10 m Kabel Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Dieser wird einfach zwischen die Zuleitung Ihrer Maschine gesteckt. Das 10 m lange Sensorkabel wird einfach in die Haupteinheit gesteckt. Für 32 A Zuleitungen	5319002	149,00
Maschinensensor 230 V mit 10 m Kabel Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern. Lieferung erfolgt mit 10 m Sensorkabel	5319003	115,00
Wandlerspule mit 10 m Kabel	5319008	58,00
Anschlussleitung potentialfreier Kontakt, 10 m Für potentialfreie Kontakte. Verschiedene Maschinen bieten potentialfreie Kontakte zum Einschalten einer Absauganlage. Z. B. Kantenanleimmaschinen. Lieferung mit 10 m Kabel.	5319009	55,00
Verlängerungskabel passend für die Sensorleitung aller oben beschriebenen Sensoren	5319004	31,50
Sensor-Verlängerungskabel 5 m	5319005	38,50
Sensor-Verlängerungskabel 10 m	5319006	48,00
Sensor-Verlängerungskabel 25 m	5319007	62,00
Sensor-Verlängerungskabel 50 m		

Sensoren und Zubehör FUNK

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Funk-Handsender zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie.	5319051	65,90
Funk-Maschinensensor 400 V, 16A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 16A-Stecker.	5319013	162,90
Funk-Maschinensensor 400 V, 32A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 32A-Stecker.	5319014	225,00
Funk-Maschinensensor 230 V Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern.	5319019	169,00
Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann. Einschalterkennung über Wandlerspule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule.	5319102	159,00

Format-
kreislagen
Abricht-
Dickenhobel
Tischfräsen
Vorschub-
apparate
Säge-Fräse-
Kombinationen
Mehrfach-
Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungs-
sägen
Bohrmaschinen
Kantenanleim-
automaten
Schleif-
maschinen
Absauganlagen
Werkstatt-
ausrüstung

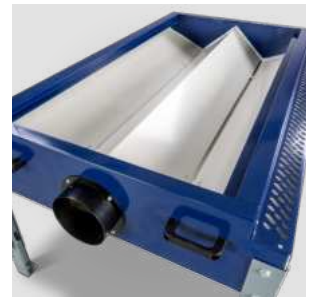
WERKSTATT AUSSTATTUNG



HDT 1500 – Schleiftisch für ergonomisches und sauberes Arbeiten

- ▶ Optimales, praxiserprobtes Modell zum günstigen Preis für viele Anwendungen
- ▶ Ideal für Werkräume wie z.B. in Schulen
- ▶ Stabile, einfache Tischkonstruktion
- ▶ Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen

- ▶ Praktische Absaugung bei der Holzbearbeitung nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- ▶ Tischaufgabe aus einem werkstückschonenden Holzauflegerost oder Metallauflegerost mit Gummiauflagen
- ▶ Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen
- ▶ Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten



- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



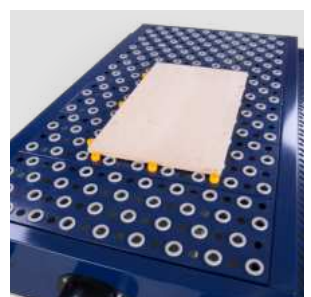
- Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen



- Werkstückschonendes Holzauflegerost



- Metallauflegerost mit Gummiauflagen



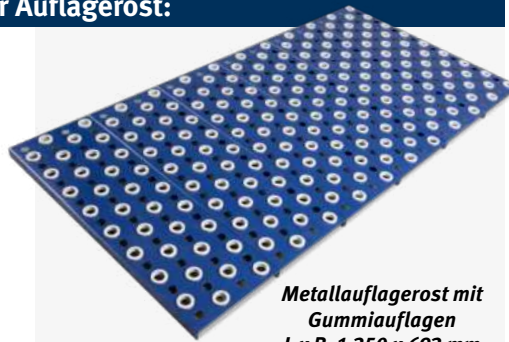
- Steckbare Anschläge zur Fixierung des Werkstücks

Wählen Sie Ihr Auflagerost:



Holzauflegerost
L x B: 1.440 x 800 mm

Modell	Holzauflegerost
Art.-Nr.	5180050



Metallauflegerost mit Gummiauflagen
L x B: 1.350 x 693 mm

Modell	Metallauflegerost mit Gummiauflagen
Art.-Nr.	5180055



HDT 1500

Modell	HDT 1500
Art.-Nr.	5180015
€ zzgl. USt.	639,00

Technische Daten	
Arbeitstisch (L x B)	1.570 x 1.020 mm
Arbeitshöhe min.	735 mm
Arbeitshöhe max.	995 mm
Tragkraft	300 kg
Empfohlene Absaugleistung	1.500 m ³ /h
Anschlussstutzen Ø	140 mm
Gewicht ca.	73 kg

Formatkreislagen
Abriech-Dickhobel
Tischfräsen
Vorschubapparate
Säge-Fräse-Kombinationen
Mehrfach-Kombinationen
Holzbandsägen
Kapp-Gehrungssägen
Bohrmaschinen
Kantenanleimautomaten
Schleifmaschinen
Absauganlagen
Werkstatt-ausrüstung

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 – Schreiner-Hobelbänke

- ▶ Hobelbänke in Profi-Ausführung
- ▶ Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- ▶ Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Serienmäßig mit Werkzeuglade
- ▶ Die zwei Zylinderstäbe der Spannzangen sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt
- ▶ Mit leichtgängiger Trapezgewindespindel

HB 1601:

- ▶ Mit französischer Vorder- und Hinterzange, zwei Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade

HB 2007 Zusatzausstattung:

- ▶ Mit französischer Vorderzange und deutscher Hinterzange mit Linearführung, zwei Rundbankhaken kurz, zwei Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade
- ▶ Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken

HB 2010 Zusatzausstattung:

- ▶ wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Massivere Linearführung an der Hinterzange
- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2007

- ▶ Schwere Ausführung
- ▶ Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Mit Rundbankhaken
- ▶ Alle wichtigen Kanten gerundet
- ▶ Erweiterbar



Lieferumfang HB 2007

- 4 Bankhaken
- 1 Schublade
- 1 Universalhalter für Schraubstock
- 1 Paar Aluminiumschutzbacken

Abb. zeigt HB 2007 mit Serien-Lieferumfang

HB 1601

- ▶ Mit Rundbankhaken
- ▶ Alle wichtigen Kanten gerundet
- ▶ Umweltfreundlich geölt



HB 1601 serienmäßig mit Ablageboden

Lieferumfang HB 1601

- 2 Bankhaken
- 1 Schublade
- Ablageboden

Modell	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Art.-Nr.	5101163	5102070A	5102102
€ zzgl. USt.	655,00	929,00	1.159,00

Technische Daten	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Tragkraft max.	500 kg	600 kg	600 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1.600 x 600 mm	1.915 x 615 mm	1.910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	360 / 360 mm	520 / 450 mm	520 / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	70 / 70 mm	70 / 140 mm	70 / 140 mm
Spannweite Vorderzange	130 mm	190 mm	190 mm
Spannweite Hinterzange	130 mm	180 mm	190 mm
Plattenstärke	30 mm	50 mm	50 mm
Arbeitshöhe	850 mm	870 mm	870 mm
Abmessung gesamt (L x B) ca.	1.760 x 770 mm	2.120 x 790 mm	2.100 x 700 mm
Gewicht ca.	61 kg	91 kg	97 kg



Kipplade mit Werkzeughalterungen passend für HB 2007, abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern, Abmessungen ca.: 1195 x 450 x 480 mm; Art.-Nr. 5102142

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppelhobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrer-Kassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubbank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange

Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten



• Universalhalter für Schraubstock



• 1 Paar Aluminiumschutzbacken



Qualität in der Verarbeitung

- Serienmäßig mit sorgfältig verarbeiteter Werkzeuglade
- Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- Die Oberfläche ist umweltfreundlich geölt



• Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



• Massive Linearführung an der Hinterzange

HB 2010

- ▶ Besonders schwere Ausführung
- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
 - ▶ Mit Rundbankhaken
- ▶ Alle wichtigen Kanten gerundet
- ▶ Erweiterbar



Lieferumfang HB 2010

- 4 Bankhaken
- 1 Schublade

Abb. zeigt HB 2010 mit Serien-Lieferumfang



• Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



• Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Zubehör



Einbauschrank

- 4 Schubladen, 2 Türen für HB 2007, abschließbar,
- Abmessungen ca.: 1195 x 460 x 480 mm
- Art.-Nr. 5102140; **419,00 € zzgl. USt.**

Optionaler Banknecht zum Anbau

- HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhakenlöchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten
- Art.-Nr. 5102150
- 69,90 € zzgl. USt.**



Rundbankhakenset kurz

Art.-Nr. 5102152;
45,00 € zzgl. USt.



Rundbankhakenset lang

Art.-Nr. 5102151
55,00 € zzgl. USt.



Zubehör für HB 2007, 2010	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einbauschrank	5102140	419,00
Kipplade	5102142	549,00
Vorderzange	05102060B	102,06
Hinterzange	05102060C	153,61

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zangenschlüssel	05102013D	6,49
Vorder-/Hinterzange HB 1601	05101163E	71,13

HB 2007 / HB 2010 - Profi-Ausführung



Qualitäts-Spannzangen

- Zwei Zylinderstäbe sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt.
- Mit leichtgängiger, großdimensionierter Trapezgewindespindel

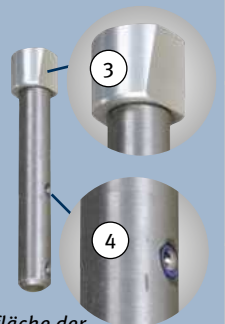


Die serienmäßigen, drehbaren Rundbankhaken erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2)

- Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefertigt. Dies verhindert die Beschädigungen Ihrer Werkzeuge bei einer versehentlichen Berührung.



- Die seitliche, schräge Spannfläche der runden Köpfe drückt das Werkstück beim Spannen gleichmäßig nach unten gegen die Arbeitsplatte (Bild 3).
- Über einstellbare Druckelemente (4) können die Rundbankhaken auf verschiedene Höhen positioniert werden.



Hobelbänke

HB 1401/1901/1701 – Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

HB 1401 und 1901

- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- ▶ Keilgezinktes Buchenleimholz
- ▶ **Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken**
- ▶ Mit zwei Bankhakenlochreihen
- ▶ Oberfläche unbearbeitet
- ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

HB 1701

- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- ▶ Oberteil aus durchgehenden Buchenleimholzplatten
- ▶ Untergestell aus keilgezinktem Buchenleimholz
- ▶ Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken
- ▶ Sorgfältig verarbeitete Werkzeuglade
- ▶ Mit französischer Vorder- und Hinterzange
- ▶ Mit zwei Bankhakenlochreihen
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Durch vorgebohrte Löcher für die Spannzangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

2 Bankhakenreihen



- HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen



HB 1901

- Präzise Fertigung und sorgfältige Verarbeitung
- Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche

HB 1701

Modell	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Art.-Nr.	5101411	5101911	5101711
€ zzgl. USt.	439,00	489,00	615,00

Technische Daten	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Tragkraft max.	350 kg	350 kg	350 kg
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm	850 mm
Arbeitsfläche ohne Zangen (L x B)	1.340 x 500 mm	1.840 x 500 mm	1.650 x 610 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	350 / 360 mm	360 / 360 mm	360 / 360 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	55 / 55 mm	55 / 55 mm	55 / 55 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	160 / 160 mm	160 / 160 mm	130 / 130 mm
Plattenstärke	30 mm	30 mm	30 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.500 x 650 x 850 mm	2.000 x 650 x 850 mm	1.800 x 760 x 850 mm
Gewicht ca.	47 kg	62 kg	62 kg

Einbauschränke für HB 1701



Modell	Einbauschränk H2 für HB 1701
Art.-Nr.	5102156
€ zzgl. USt.	269,00

Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.000 x 410 x 460 mm
Gewicht ca.	30 kg

- **Lieferumfang:**
- 4 Schubladen, 2 Türen

HB 2080 – Hobelbank in Profi-Ausführung

- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- ▶ Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Serienmäßig mit Werkzeuglade
- ▶ Französische Vorderzange mit Doppelspindel mit verdeckter Übersetzung mittels Zahnrädern und Kette
- ▶ Mit deutscher Hinterzange mit doppelter Linearführung

- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Lieferumfang HB 2080:

- zwei Rundbankhaken kurz
- zwei Rundbankhaken lang
- Schublade
- Beilade

Modell	HB 2080
Art.-Nr.	5102180
€ zzgl. USt.	2.075,00

Technische Daten	
Tragkraft max.	750 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1.910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	700 mm / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	100 mm / 140 mm
Spannweite Vorderrzange	250 mm
Spannweite Hinterzange	215 mm
Plattenstärke	80 mm
Arbeitshöhe	870 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	2165 x 855 x 870 mm
Gewicht ca.	141 kg



Falt-Arbeitsbock FAB 500 – Vielseitiger Materialständer für den mobilen Einsatz

- ▶ Nutzbar als Gestell für Arbeitsplatten, als Säge- oder Gerüstbock
- ▶ Anti-Rutsch-Flächen auf der Oberseite
- ▶ Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten
- ▶ Halterungen an beiden Seiten zur Verbindung zweier Arbeitsböcke ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches
- ▶ Einfach zu transportieren: zusammenklappbar, Standbeine dann vollständig im Gehäuse verstaut, mit Tragegriff



Technische Daten		FAB 500
Art.-Nr.		5900015
€ zzgl. USt.		37,50

Technische Daten		
Statische Stützlast max.	kg	500
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

Arbeitsplatztisch

Arbeitsplatztisch HT 300 M/HT 300 S – fahrbar, mit schneller und individueller Höhenverstellung

- ▶ Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulikaggregats über einen Fußhebel
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen mit einem Durchmesser von 125 mm
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch vier Steckbolzen



· Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



· Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Arbeitsplatte Metall,
glatt 1000 x 600 mm



Arbeitsplatte Buche-
Multiplex



Lochrasterarbeitsplatte
Buche-Multiplex,
1250 x 800 mm



Lochrasterarbeitsplatte
Buche-Multiplex,
1600 x 790 mm

Modell	HT 300 S	HT 300 M
Art.-Nr.	5192300	5192310
€ zzgl. USt.	1.435,00	1.939,00

Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M
Tragkraft	t	0,3	0,3
Tischhöhe min.	mm	400	400
Tischhöhe max.	mm	1010	1010
Rollendurchmesser	mm	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740
Gewicht ca.	kg	60	80

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Arbeitsplatte Metall, glatt 1.000 x 600 mm für HT 300 S › Mit umlaufender Abkantung › Schiebegriffe an den Stirnseiten › Plattendicke 3 mm	5193300	139,90
Arbeitsplatte Buche-Multiplex, 1.250 x 800 mm für HT 300 S › Plattendicke 30 mm › Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren	5193301	215,00
Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1.250 x 800 mm für HT 300 S › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm	5193302	259,00
Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1.600 x 790 mm für HT 300 M › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm	5193310	279,00

Arbeitsplatztisch HT 300 M PSR – fahrbar und höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- ▶ Ermöglicht einer Person müheloses Laden von Platten auf den Plattformrahmen und Schwenken aus der vertikalen in die horizontale Position
- ▶ Einsatz an Format- oder Plattenaufteilsägen, am Regal oder auf dem Weg zwischen den Stationen
- ▶ Schwenkrahmen mit zwei Lagen-Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- ▶ Anpassung des Rahmens auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulaggregats über einen Fußhebel
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- ▶ Stabile Auflagenrollen an der unteren Auflage und mehrere Allseitenrollen sorgen für eine

- ergonomische Leichtläufigkeit
- ▶ Gegengewicht am unteren Rahmen für sicheren Stand und für größtmögliche Stabilität beim Bewegen des Tisches
- ▶ Bedienpedal des Arbeitsplatztisches uneingeschränkt erreichbar
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen mit einem Durchmesser von 125 mm
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- ▶ Montage und Demontage des Plattenschwenkrahmens auf dem Plattformgrundrahmen mit wenigen Handgriffen



- Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



Modell		HT 300 M PSR
Art.-Nr.		5192315
€ zzgl. USt.		3.579,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	0,12
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	110
Rollendurchmesser	mm	125
Schwenkrahmen (L x B)	mm	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	10
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 740 x 400
Gewicht ca.	kg	80



Bild zeigt Anwendungsbeispiel. Platte nicht im Lieferumfang enthalten

Arbeitsplatztisch

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das **patentierte System** der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- ▶ Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



• Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



• Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



• Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit



Stufenlos und unter Last höhenverstellbar Mithilfe der Fußhydraulik

AMT 500 – ohne Arbeitsplatte

AMT 500



Patentiert

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex

inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex

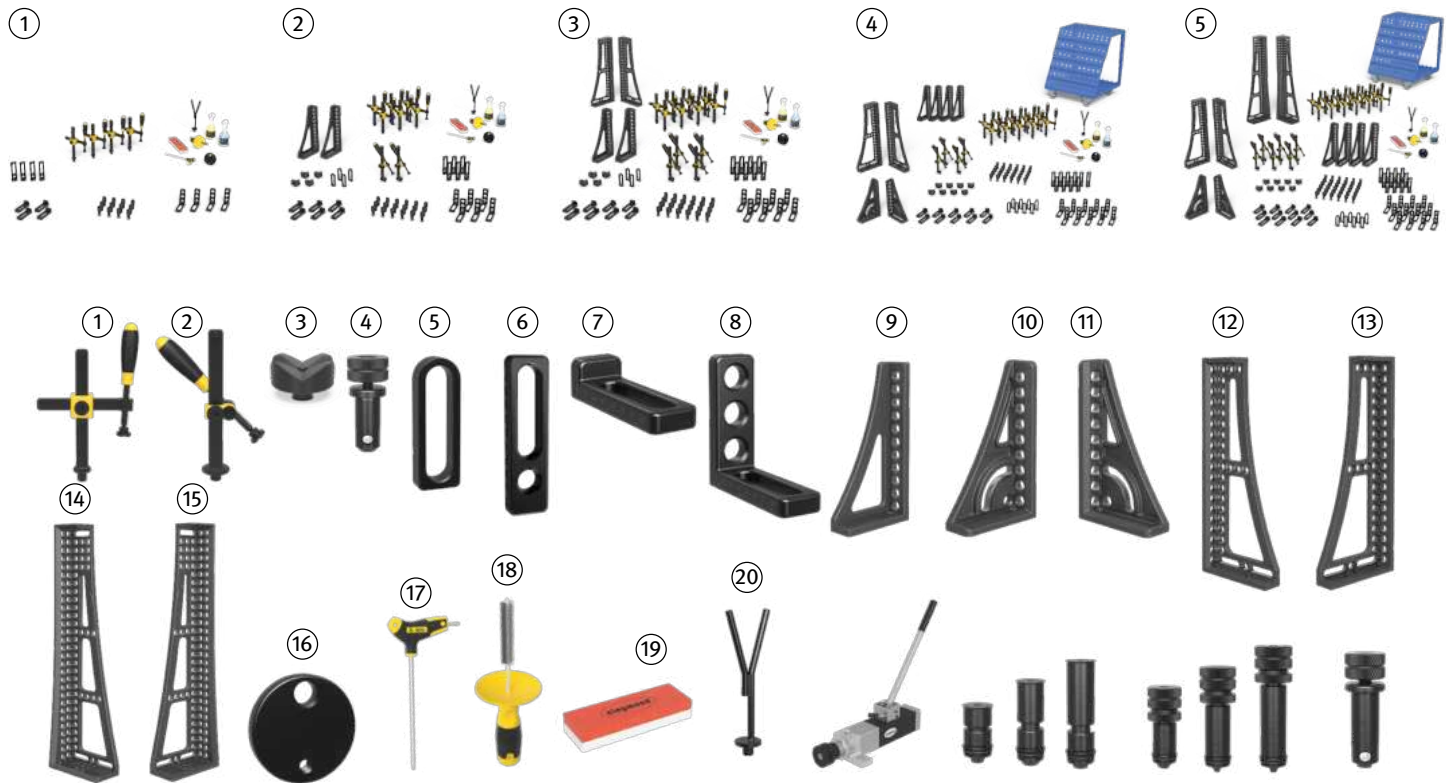
inkl. Stahl-Lochrasterplatte

Modell	AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Art.-Nr.	5191500	5191501	5191502	5191505
€ zzgl. USt.	2.399,00	2.649,00	2.699,00	5.759,00
Transportzuschlag ⁰	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1x links	1x links	1x links	1x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290

Stahl-Lochrasterplatte	
Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50x50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand Seitenwange	50 mm

Zubehör für Arbeits- und Montagetisch AMT 500 SL



Zubehör	① Set 1 System 16	② Set 2 System 16	③ Set 3 System 16	④ Set 4 System 16	⑤ Set 5 System 16
Art.-Nr.	193163100	193163200	193163300	193163400	193163500
€ zzgl. USt.	1.295,00	2.456,00	3.524,00	5.397,00	6.722,00
① Schraubzwingen brüniert/nitriert	4	6	8	10	12
② Schraubzwingen 45°/90° brüniert	-	2	4	4	6
③ Prisma 90°/120°	-	4	4	8	8
④ Schnellspannbolzen 53mm	12	18	24	30	36
⑤ Anschlag nitriert 80 mm	-	4	4	8	8
⑥ Anschlag nitriert 115 mm	-	6	8	10	12
⑦ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	4	6	8	10	12
⑧ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	4	6	8	10	12
⑨ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	-	2	2	4	4
⑩ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	-	-	-	1	1
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	-	-	-	1	1
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	-	-	1	1	1
⑬ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	-	-	1	1	1
⑭ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	-	-	-	-	1
⑮ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	-	-	-	-	1
⑯ Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	1	1	1	1	1
⑰ Inbusschlüssel 4	1	1	1	1	1
⑱ Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	1	1	1	1	1
⑲ Kombi-Abziehstein 150x50x25	-	1	-	1	1
⑳ Brennerhalter - brüniert	1	1	1	1	1
Werkzeugwagen	-	-	-	-	1
Probeflasche Reinigungsmittel CleanBasic	1	1	1	1	1
Probeflasche Antihafmittel mit Korrosionsschutz	1	1	1	1	1

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Schraubzwingen brüniert/nitriert	193160610	61,00	⑩ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK rechts - nitriert	193160136N	179,00
② Schraubzwingen 45°/90° brüniert	193160630	58,00	⑪ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK links - nitriert	193160146N	308,00
③ Prisma 90°/120°	1931606451N	38,00	⑫ Anschlag- und Spannwinkel 750 GK rechts - nitriert	193160148N	308,00
④ Schnellspannbolzen 53mm	193160510	36,00	⑬ Exzenter-Anschlag Ø 75 mit M10-Gewinde - nitriert	193160402N	21,00
⑤ Anschlag nitriert 80 mm	193160410N	32,00	⑭ Inbusschlüssel 4	193160852	12,00
⑥ Anschlag nitriert 115 mm	193160420N	38,00	⑮ Bürste Ø 17 mit Schutzkappe	193160820	16,00
⑦ Anschlag- und Spannwinkel 90 X - nitriert	193160108N	38,00	⑯ Kombi-Abziehstein 150x50x25	193000942	16,00
⑧ Anschlag- und Spannwinkel 90 L - nitriert	193160110N	53,00	⑰ Brennerhalter - brüniert	193160920	22,00
⑨ Anschlag- und Spannwinkel 300 G - nitriert	193160162N	86,00	Werkzeugwagen	193160910	588,00
⑩ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel links - Guss / nitriert	193160161N	120,00			
⑪ Anschlag- und Spannwinkel 250 G mit Drehwinkel rechts - Guss / nitriert	193160163N	120,00			
⑫ Anschlag- und Spannwinkel 500 GK links - nitriert	193160134N	179,00			

Stromerzeuger

Batterieladegeräte

Hubtische & Hubwagen

Transporthilfen

Wagenheber

Hebezeuge / Waagen

Werkstattgeräte

Universal-Werktisch

UWT 3200 – Universal-Werktisch und Rollenbahn mit Schnellklemmsystem. Einsetzbar als Materialständer oder Haltebock

- ▶ Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen etc.
- ▶ Konzipiert zum Führen längerer Werkstücke
- ▶ Minimale Einrichtungszeit
- ▶ Platzsparend durch einklappbare Füße
- ▶ Klemmleisten mit Schnellfixierung
- ▶ Höhenverstellbare Rollenauflagen
- ▶ Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis max. 2400 mm
- ▶ Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- ▶ Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- ▶ Hoch belastbar bis zu 225 kg



Abb. zeigt KGZ 2540 Vario und zusätzliches Zubehör, Klemmschienen-Set und „Lochrasterplatte“ (nicht im Lieferumfang vorhanden)



Drei integrierte 230 V Steckdosen auf der Bedienerseite



Ein integriertes Aufbewahrungsfach für Schlüssel, Schrauben etc.



Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung. KGZ nicht im Lieferumfang enthalten!

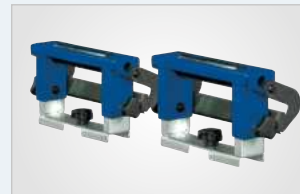
Modell	UWT 3200
Art.-Nr.	5900020
€ zzgl. USt.	215,00

Technische Daten	
Höhe Auflage min./max.	850 / 1.000 mm
Breite max.	2.400 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.600 x 600 x 850 mm
Gewicht ca.	30 kg



Platzsparend zusammenklappbar für den Transport oder zur Lagerung

Optionales Zubehör



Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.)
Art.-Nr.: 5900025
€ 24,90 zzgl. USt.



Arbeitsleuchte auf Klemmschiene
Art.-Nr.: 5900023
€ 15,90 zzgl. USt.



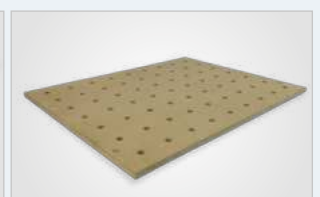
Schraubstock mit Schnellklemmung
Art.-Nr.: 5900024
€ 41,50 zzgl. USt.



Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.)
Art.-Nr.: 5900022
€ 15,90 zzgl. USt.



Auflageschiene
Art.-Nr.: 5190021
€ 103,90 zzgl. USt.



Lochrasterplatte Loch- Ø 20 mm
900 x 700 x 20 mm;
Art.-Nr.: 5190020
€ 79,50 zzgl. USt.

Arbeitstisch HT 600 – fahrbar und höhenverstellbar, mit Einzelscherenmechanik

- ▶ Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulikaggregats über einen Fußhebel – Hebe- und Senkbewegung sanft
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann

- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch Steckbolzen



Modell		HT 600
Art.-Nr.		5192600
€ zzgl. USt.		3.199,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1.010
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400
Gewicht ca.	kg	190



- Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen



- Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

Scherenhubtisch HT 300 L – fahrbar, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen

- ▶ Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulikaggregats über einen Fußhebel
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann

- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar, sichere Fixierung durch Steckbolzen



Modell		HT 300 L
Art.-Nr.		5192320
€ zzgl. USt.		2.299,00

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1.010
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400
Gewicht ca.	kg	140



- Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

Modell	HT 300S Art.-Nr. 5192300	HT 600 M Art.-Nr. 5192310	HT 300L Art.-Nr. 5192320	HT 600 Art.-Nr. 5192600
 <p>Tischoberteil HPL Lochrasterplatte › Tischabmessung: 80 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Gewicht ca.: 15,5 kg Lieferumfang: › Befestigungsschrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 5194200 269,00 € zzgl. USt.</p>	● 1xLängs (120 x 80)	● 1xLängs (120 x 80) 2x Quer (160 x 120)	● 2xLängs (240 x 80) 3x Quer (240 x 120)	● 2xLängs (240 x 80) 3x Quer (240 x 120)
 <p>Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum › Tischabmessung: 80 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Länge Schubkasten 99 cm › Gewicht ca.: 23 kg Lieferumfang: › Schubkasten › 4 Befestigungswinkel + Schrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 5194201 579,00 € zzgl. USt.</p>	● 1xLängs (120 x 80)	● 2x Quer (160 x 120)	● 3x Quer (240 x 120)	
 <p>Tischoberteil HPL Lochrasterplatte inkl. Schubkasten & Stauraum schwenkbar › Tischabmessung: 80 x 120 cm › Tischabmessung aufgeschwenkt: 160 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Länge Schubkasten 99 cm › Gewicht ca.: 38 kg Lieferumfang: › Schwenk-Lochrasterplatte mit Schubkasten und Stauraum Art.-Nr. 5194202 1.089,00 € zzgl. USt.</p>	●	●		
 <p>Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm › Mit umlaufender Abkantung › Schiebegriffe an den Stirnseiten › Plattendicke 3 mm Art.-Nr. 5193300 139,90 € zzgl. USt.</p>	●			
 <p>Arbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm › Plattendicke 30 mm › Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren Art.-Nr. 5193301 215,00 € zzgl. USt.</p>	●			
 <p>Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 5193302 259,00 € zzgl. USt.</p>	●			
 <p>Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1600 x 790 mm › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 5193310 279,00 € zzgl. USt.</p>		●		

Modell	Tischoberteil HPL Lochraster- platte Art.-Nr. 5194200	Tischoberteil HPL Lochrasterplatte Art.-Nr. 5194201	Tischoberteil HPL Lochrasterplatte Art.-Nr. 5194202
 <p>Klemmzwingen zur Werkstückfixierung inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195005 92,90 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage inkl. 2 Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195006 90,90 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage & Anhebevorrichtung Art.-Nr. 5195007 180,00 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Austauschbelag selbstklebend (für Art.-Nr. 6112006 & 6112007) Art.-Nr. 5195008 5,69 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Exzenterpanner mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195009 44,00 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Positionswinkel mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195010 34,25 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Spanner waagrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195011 52,50 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Spanner senkrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm Art.-Nr. 5195012 53,50 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Waagrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 5195013 116,90 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 5195014 119,00 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Stativ mit Waagrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 5195015 190,00 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Stativ mit Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm Art.-Nr. 5195016 190,00 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Klemmbolzen Ø 20 mm mit Inbusschraube Art.-Nr. 5195017 15,40 € zzgl. USt.</p>	●	●	●
 <p>Spannsystem 1 <ul style="list-style-type: none"> > 1 Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften > 1 Waagrechtspanner mit Klemmbolzen > 1 Senkrechtspanner mit Klemmbolzen > 4 Klemmbolzen ø20 mm mit Scheibe > 2 Platten offen 180 x 40 mit Gewinde > 2 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterpanner > 2 Exzenterpanner Kunststoff > 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 > 2 Anschlagsschrauben Art.-Nr. 5195018 361,90 € zzgl. USt. </p>	●	●	●
 <p>Spannsystem 2 <ul style="list-style-type: none"> > 1 Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften > 1 Adapterplatte rund mit Waagrechtspanner > 1 Adapterplatte rund mit Senkrechtspanner > 6 Klemmbolzen ø20 mm mit Scheibe > 4 Platten offen 180 x 40 mit Gewinde > 4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterpanner > 4 Exzenterpanner Kunststoff > 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 > 2 Anschlagsschrauben > 2 Adapterblöcke zum Erhöhen der Spanner auf der runden Adapterplatte Art.-Nr. 5195019 545,00 € zzgl. USt. </p>	●	●	●

Stromerzeuger

Batterieladegeräte

Hubtische & Hubwagen

Transporthilfen

Wagenheber

Hebezeuge/Waagen

Werkstattgeräte

Scherenhubtisch

Scherenhubtisch HT 300 L LAP –

fahrbar, mit Doppel-Horizontalscheren und Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm aus Buche-Multiplex mit Lochraster 100 mm und Bohrungsdurchmesser 22 mm
- ▶ Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulikaggregats über einen Fußhebel
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



· Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe



· Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

Lieferumfang:

- > Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Modell		HT 300 L LAP
Art.-Nr.		5192325
€ zzgl. USt.		2.739,00
Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1.040
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	2.000 x 1000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	188

Zubehör passend für Lochrasterplatte	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
 Klemmzwinge > Zur Werkstückfixierung von oben > Verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke > Um 360 ° schwenkbar Lieferumfang: > Ein Rasterbolzen	5193315	75,00
 Schnellspanner mit Winkelgetriebe > Verstellhub 130 mm > Druckplatte Länge x Breite 100 x 78 mm > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar Lieferumfang: > Zwei Rasterbolzen	5193316	435,00
 Einzelwiderlager > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar Lieferumfang: > Ein Rasterbolzen > Ein Sicherungsstecker	5193317	72,50
 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage > Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten Lieferumfang: > Eine Auflageschiene	5193318	119,90

Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

Arbeitstisch HT 600 LAP – fahrbar, höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik und Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm aus Buche-Multiplex mit Lochraster 100 mm und Bohrungsdurchmesser 22 mm
- ▶ Anpassung des Tisches auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydraulikaggregats über einen Fußhebel – Hebe- und Senkbewegung sanft
- ▶ Konstruktionsprinzip mit leichtgängigem Scherenmechanismus stellt sicher, dass die Plattform absolut parallel gehoben und gesenkt werden kann
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet



• Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen



• Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

Lieferumfang:
 > Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm, Buche-Multiplex, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Modell		HT 600 LAP
Art.-Nr.		5192605
€ zzgl. USt.		3.615,00
Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1040
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	238

Zubehör passend für Lochrasterplatte	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
 Klemmzwinge > Zur Werkstückfixierung von oben > Verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke > Um 360° schwenkbar Lieferumfang: > Ein Rasterbolzen	5193315	75,00
 Schnellspanner mit Winkelgetriebe > Verstellhub 130 mm > Druckplatte Länge x Breite 100 x 78 mm > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar Lieferumfang: > Zwei Rasterbolzen	5193316	435,00
 Einzelwiderlager > Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar Lieferumfang: > Ein Rasterbolzen > Ein Sicherungsstecker	5193317	72,50
 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage > Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten Lieferumfang: > Eine Auflageschiene	5193318	119,90

Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

Montage- und Arbeitstisch

Montage- und Arbeitstisch MAT – Werkzeuglos bedienbar und flexibel einsetzbar, für die Werkstatt und Montage geeignet

- ▶ Tisch mit stabilem Stand
- ▶ Standfüße um 6 cm höhenverstellbar
- ▶ Eingefräste Nuten mit Breite 8,5 mm und ein seitlich umlaufender Rahmen ermöglichen den Einsatz von zahlreichem Zubehör

- MAT 200 H:**
- ▶ Buche Multiplex-Tischplatte
 - ▶ Durch hochwertige Lackierung kratzfest und unempfindlich gegen Leim und Lösungsmittel

- MAT 300 K:**
- ▶ Robuste Kunststoff-HPL-Tischplatte
 - ▶ Sehr widerstandsfähig, kratzfest, leicht zu reinigen, brandsicher und unempfindlich gegen Leim und Lösungsmittel



Dank des zahlreichen Zubehörs sind eine Vielzahl von Anwendungen möglich



MAT 200 H inkl. Tischunterbau
Abb. zeigt Zubehör



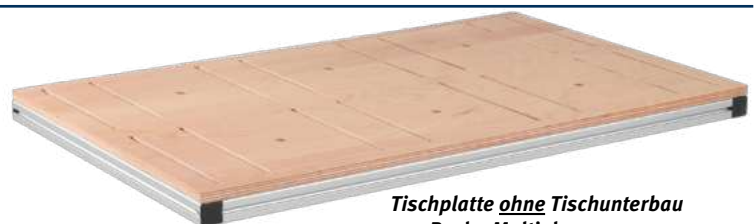
MAT 300 K inkl. Tischunterbau

Modell	MAT 200 H	MAT 300 K
Artikel-Nr.	5190000	5190005
€ zzgl. USt.	949,00	1.160,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 0 = 19,00 €	

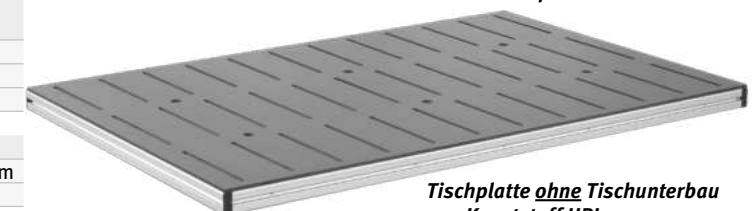
Technische Daten			
Tragkraft	kg	200	300
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1200 x 740 x 860	1200 x 800 x 850
Gewicht ca.	kg	47	59

(1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Tischoberteile – Robuste, flexibel einsetzbare Spitzenqualität



Tischplatte ohne Tischunterbau aus Buche Multiplex



Tischplatte ohne Tischunterbau aus Kunststoff HPL

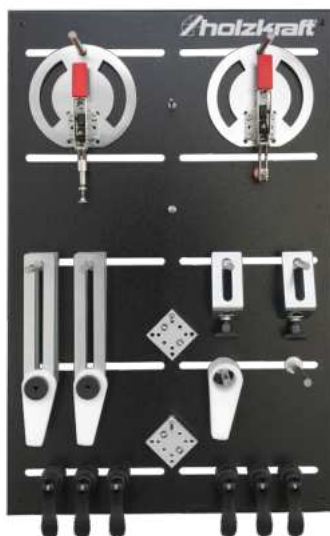
Modell	Tischoberteil Buche Multiplex	Tischoberteil Kunststoff-HPL
Artikel-Nr.	5190001	5190006
€ zzgl. USt.	529,00	739,00
Transportverpackungspauschale ⁽¹⁾	TVP 0 = 19,00 €	

Technische Daten			
Abmessungen (L x B x H) ca.		1200 x 740 x 60 mm	1200 x 800 x 47 mm
Gewicht ca.		18 kg	30 kg

(1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch – Drücken–Drehen–Fixieren, einfacher und schneller geht es nicht

- ▶ Spannsystem äußerst vielseitig verwendbar
- ▶ Ermöglicht das Fixieren von Werkstücken mit wenigen Handgriffen
- ▶ Anschlag- und Klemmelemente passend für Nutbreiten 8 und 10 mm



Lieferumfang
Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
6 Anschlag- und Klemmelement Ø 30 mm
6 Exzenterspanner Ø 30 mm aus PU
4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø 30 mm
1 Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 250 mm
1 Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm
2 Adapterblöcke
4 Winkel 80 x 40 x 60 mm
4 Anschlagschrauben
6 Platten 180 x 40 mm mit M6 Gewinde

Modell	Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch
Artikel-Nr.	5198100
€ zzgl. USt.	669,00



Anschlagsschiene 1200 mm
inkl. 2 Klemmelemente
(Art.-Nr. 5198120)
135,00 € zzgl. USt.



Austauschsohle 1200 x 34 mm
(Art.-Nr. 5198130)
17,10 € zzgl. USt.



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198150)
31,90 € zzgl. USt.



Drehlager mit M6 Gewindestift für Exzenterspanner Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198154)
5,20 € zzgl. USt.



Exzenterspanner Kunststoff Ø30 mm
Größe 100 x 44 mm
(Art.-Nr. 5198153)
12,15 € zzgl. USt.



Anschlagschraube
(Art.-Nr. 5198155)
5,35 € zzgl. USt.



Platte 180 x 40 mm mit M6 Gewinde
(Art.-Nr. 5198157)
11,20 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 40 x 60 mm
(Art.-Nr. 5198158)
8,90 € zzgl. USt.



Adapterblock 50 x 50 x 12 mm
(Art.-Nr. 5198160)
20,55 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198161)
84,90 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198163)
87,90 € zzgl. USt.



Stativ - Spanner senkrecht
Höhe 300 mm, Spannbereich 20 mm
(Art.-Nr. 5198167)
215,00 € zzgl. USt.



Stativ - Spanner waagrecht
(Höhe 300 mm, Spannbereich 8 mm)
(Art.-Nr. 5198165)
215,00 € zzgl. USt.



Befestigungsadapter für Tischverlängerung
(Art.-Nr. 5198169)
103,90 € zzgl. USt.



Tischverlängerung 1100 x 172 mm
(Art.-Nr. 5850112)
179,60 € zzgl. USt.

Starterset – Spannsystem mit Grundplatte

Starterset Spannsystem mit Grundplatte – Drücken-Drehen-Fixieren, einfacher und schneller geht Werkstückfixierung nicht

- ▶ Die Schnellspanner sind äußerst vielseitig verwendbar und werden passend für Profile mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert
- ▶ Spannelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- ▶ Aufspannplatte einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren
- ▶ Erweiterung der Aufspannplatte nach links, rechts oder vorne durch optionale Tischverlängerung möglich, einfache Montage durch Einhängen an den seitlichen Befestigungsschienen



· Fixieren von Werkstücken mit wenigen Handgriffen

Modell	Starterset Spannsystem mit Grundplatte
Artikel-Nr.	5198101
€ zzgl. USt.	945,00

Lieferumfang Starterset Spannsystem mit Grundplatte

- Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
- 6 Anschlag- und Klemmelement Ø 30 mm
- 2 Exzentranspanner Ø 30 mm
- 2 Drehlager mit Gewindestift für Exzentranspanner
- Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht
- Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht
- 2 Adapterblöcke
- 2 Winkel 80 x 40 x 60 mm
- 2 Winkel 80 x 80 x 60 mm
- 2 Anschlagschrauben
- 4 Adapterplatten 180 x 40 mm
- Anschlagschiene 500 mm mit Klemmwinkel und Schnellspanner
- Grundplatte 500 x 500 x 40 mm

Zubehör



Grundplatte 500 x 500 mm
(Art.-Nr. 5198111)
215,00 € zzgl. USt.



Anschlagschiene 500 mm
inkl. 2 Klemmelementen
(Art.-Nr. 5198123)
103,90 € zzgl. USt.



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198150)
31,90 € zzgl. USt.



Exzentranspanner Ø30 mm
Größe 100 x 44 mm
(Art.-Nr. 5198152)
12,15 € zzgl. USt.



Drehlager mit Gewindestift für Exzentranspanner Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198154)
5,20 € zzgl. USt.



Anschlagschraube
(Art.-Nr. 5198155)
5,35 € zzgl. USt.



Platte 180 x 40 mm mit Gewinde
(Art.-Nr. 5198157)
11,20 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 40 x 60 mm
(Art.-Nr. 5198158)
8,90 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 80 x 60 mm
(Art.-Nr. 5198159)
11,75 € zzgl. USt.



Adapterblock 50 x 50 x 12 mm
(Art.-Nr. 5198160)
20,55 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198161)
84,90 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 250 mm
(Art.-Nr. 5198162)
84,90 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198163)
87,90 € zzgl. USt.

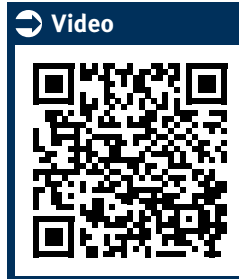


Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm
(Art.-Nr. 5198164)
87,90 € zzgl. USt.

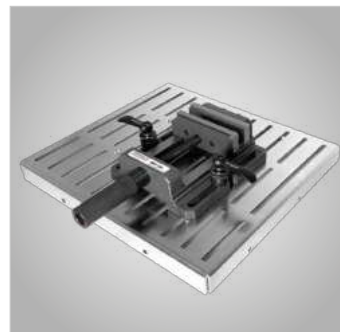
Ausführliches Zubehör auf den vorigen Seiten

Aufspannplatte 450 x 400 mm mit Anschlagsschiene – Einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren

- ▶ Klemmelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- ▶ Anschlagsschiene mit 720 mm Länge und zwei Klappanschlägen im Lieferumfang enthalten
- ▶ Erweiterung der Aufspannplatte nach links, rechts oder vorne durch optionale Tischverlängerung möglich, einfache Montage durch Einhängen an den seitlichen Befestigungsschienen



· Adapterplatte mit Spanner waagrecht



· Maschinenschraubstock klemmbar auf Tisch



· Anwendungsbeispiel mit Anschlagsschiene

Lieferumfang	
· Aufspannplatte	
· 720 mm Anschlagsschiene	

Modell	Aufspannplatte
Artikel-Nr.	5190015
€ zzgl. USt.	549,00

Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H) ca.	450 x 400 x 50 mm
Gewicht ca.	8,9 kg

Zubehör

Aufspannplatte 450 x 400 mm
(Art.-Nr. 5198110)
315,00 € zzgl. USt.

Anschlagsschiene 720 mm inkl. 2 Klemmelementen
(Art.-Nr. 5198121)
235,00 € zzgl. USt.

Maschinenschraubstock
BMP 100 BMP 130
Art.-Nr. 3052610 Art.-Nr. 3052613
58,00 € zzgl. USt. 72,00 € zzgl. USt.

Maschinenschraubstock
BMP 160 BMP 200
Art.-Nr. 3052616 Art.-Nr. 3052620
119,00 € zzgl. USt. 162,00 € zzgl. USt.

Adapterplatte rund mit Spanner waagrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198161)
84,90 € zzgl. USt.

Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198163)
87,90 € zzgl. USt.

Für:
3052630
3052632
3052634
3052636
3052610
3052613

Anschlag- und Klemmelement Ø30mm für Nut 8-10mm, Spannbereich 14-26mm
(Art.-Nr. 5198149)
34,00 € zzgl. USt.

Für:
3052616
3052620

Anschlag- und Klemmelement Ø30mm für Nut 8-10mm, Spannbereich 2-14mm
(Art.-Nr. 5198150)
31,90 € zzgl. USt.

Verbindungssteg
(Art.-Nr. 5850126)
27,20 € zzgl. USt.

Tischverlängerung 1100 x 172 mm
(Art.-Nr. 5850112)
179,60 € zzgl. USt.

Positionswinkel inkl. 1 Klemmelement
(Art.-Nr. 5198151)
66,90 € zzgl. USt.

Befestigungsschiene
L: 430 mm vorne L: 330 mm li. + re.
(Art.-Nr. 5850104) (Art.-Nr. 5850103)
20,50 € zzgl. USt. 19,10 € zzgl. USt.

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



holzskraft.de



metallkraft.de



holzstar.de



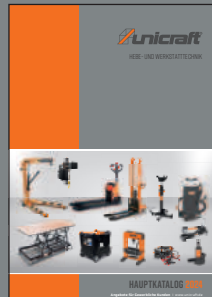
cleancraft.de



schweisskraft.de



aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung. Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen:
www.stma.de/youtube-de

Ihr Fachhändler:



Vertrieb Deutschland:

HOLZKRAFT - Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Deutschland
Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
E-Mail: info@holzskraft-maschinen.de



www.holzskraft.de

Herstellung und Vertrieb Österreich:

Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6
4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0
E-Mail: info@aircraft.at
Web: www.aircraft.at

- Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns aufgrund der in diesem Katalog angebotenen Waren geschlossenen Kaufverträge und im Zusammenhang damit stehenden weiteren Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., zzgl. der ausgewiesenen Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. Verkaufspreise der Händler können abweichen.
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet.
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten.
- Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
TPZ 120	38,50	TVP 0	19,00	VPA 20	62,00
TPZ 200	49,50	TVP 1	29,00	VPA 21	125,00
TPZ 300	59,50	TVP 2	45,00	VPA 22	159,00
TPZ 400	77,00	TVP 3	65,00	VPA 23	175,00
TPZ 500	88,00	TVP 4	79,00	VPA 24	215,00
TPZ 600	110,00	TVP 5	100,00	VPA 25	395,00
TPZ 750	120,00	TVP 6	200,00	VPA 26	480,00
TPZ 1000	148,50	TVP 7	300,00	VPA 28	480,00
TPZ 1500	192,50	TVP 8	400,00	VPA 30	419,00
				VPA 31	509,00
				VPA 33	629,00
				VPA 34	715,00
TPZDF1	275,00				
TPZDF2	330,00				
TPZDF3	385,00				

Preis € zzgl. USt.

- Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.