minimax

holzkraft®

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN



HAUPTKATALOG 2022

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND



Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg

Vorwort

Verehrte Kundinnen, verehrte Kunden,

es lohnt sich in mehrfacher Hinsicht, diesen Katalog intensiv zu studieren!

Um alle Anwendungen der Holzbearbeitung zu ermöglichen und sämtliche Bereiche mit entsprechenden Maschinen abzudecken, wurde das **HOLZKRAFT**-Sortiment sinnvoll um weitere Maschinen ergänzt. Die Auswahl neuer Hersteller haben wir sorgfältig getroffen, um dem hohen Qualitätsanspruch unseres Hauses gerecht zu bleiben.

Ein Preisvergleich unter gleichwertigen und vergleichbaren Produkten wird Ihnen die Gewissheit geben, dass Sie mit **HOLZKRAFT-Maschinen** Produkte erwerben, welche in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhalten und die richtige Kaufentscheidung für Sie sind.

Durch unser **Fachhändler-Vertriebsnetz** haben Sie zudem Ihren Partner vor Ort, der **optimale Beratung, Betreuung** und **After-Sales-Service** garantiert. Selbstverständlich steht Ihnen auch das **HOLZKRAFT-Serviceteam** mit eigenen Werkstätten und kompetenter Beratung unterstützend zur Seite.

Um den verschiedenen Ansprüchen der Anwender aus Handwerk, Gewerbe und Ausbildung differenziert gerecht zu werden, bietet **HOLZKRAFT** mehrere Sortimente an, die speziell auf diese Anwendergruppen zugeschnitten sind:

Serie minimax genius / classic

- Für Kleinbetriebe, Schulen, Kommunen und anspruchsvolle Privatanwender, die professionell und präzise arbeiten
- Als Zweitmaschine für Handwerksbetriebe z.B. im Bankraum

minimax elite

- **Für Handwerk, Gewerbe und Ausbildung**

Einer unserer größten Lieferanten ist die bekannte SCM Gruppe, einer der weltweit führenden Hersteller von Holzbearbeitungsmaschinen. In den vergangenen 65 Jahren wurden mehr als zwei Millionen Maschinen der Unternehmensgruppe in 120 Ländern in Betrieb genommen.

Zur scm **– Gruppe** zählen einige der renommiertesten Namen und Marken der Branche: **celaschi, cpc, dmc, gabbiani, mahros, minimax, morbidelli, routech, sergiani, stefani oder superfici.**

Jährlich werden ca. **60.000 Holzbearbeitungsmaschinen** aus dem Bereich Schreinerei-Standardmaschinen hergestellt.
Jede einzelne dieser Maschinen wird einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die Erfahrung aus Konstruktion, Entwicklung und Produktion von Holzbearbeitungsmaschinen aller Arten fließt in jede einzelne dieser Maschinen mit ein und bedeutet für unsere Kunden den Garant für effiziente Lösungen und Qualität.

Alle herstellenden Betriebe sind zudem nach **DIN ISO 9001** zertifiziert. Dadurch können sich unsere Kunden sicher sein, dass die Maschinen bereits in der Entwicklungsphase so konzipiert werden, dass sie maximale Bediensicherheit nach den strengsten internationalen Normen erfüllen.







HOLZKRAFT Holzbearbeitungsmaschinen –
Rundum-Service ist bei uns selbstverständlich



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.



ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

YouTube

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 Logistikzentrum



Das SLD STÜRMER Logistik Zentrum:
- 20.000 Paletten-Stellplätze
- 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- 22.000 m² Lagerfläche
- ca. 2.000 m² Zubehörlagerfläche
- 46 Mitarbeiter
- ca. 10.500 Sendungen pro Monat
- ständig ca. 20 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 12.07.2021)

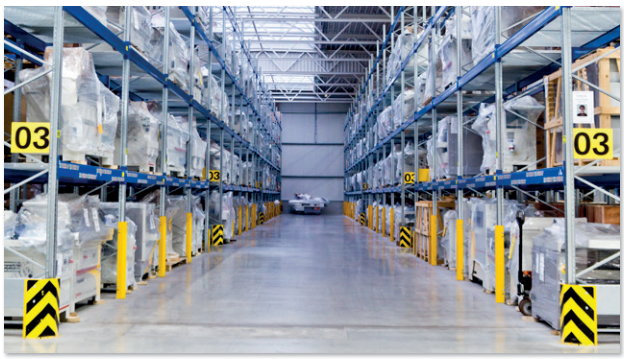
Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf den knapp 50.000 m² Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m² Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Heute sind die neuen Prozesse soweit gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

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.



Holzbearbeitungsmaschinen



22.000 m² Lagerfläche

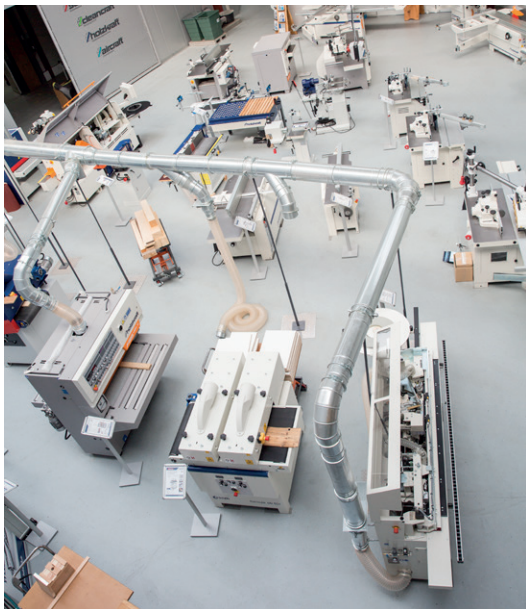
Wichtigste Erfolgsfaktoren

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









STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

In unserem Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt, bei Bamberg, erleben Sie auf ca. 2.000 m² viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Ihnen mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

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

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner Produktschulungen am Firmenstandort in Hallstadt an.

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.

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



Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.



Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.



„Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung.“

Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren dem STÜRMER Kunden die Wertsicherheit seiner Maschine über Jahre hinweg.

„Ein Programm, das keine Wünsche offen lässt!“

Inhalt

Formatkreissäge

sc 1g	28
sc 2c KOMPAKT / sc 2c	30
sc 3c 23 / 26	32
sc 4e 23 / 27 / 33	36
si 400es 26 / 32	40
si 400es ALU 2	42
si x A / A3 / A 3 UP / A 3 UP X	44
KGZ 2540 Vario / KGZ 3050 Vario	46
VPS 2241 VR	48
VPS 2241 VR ED / VPS 2251 VR ED	50
Zubehör Formatkreissägen	52

Abricht-Dickenhobel

fs 30g TERSA	56
fs 30c TERSA / fs 41e TERSA	58
f 41e TERSA / SPIRAL	60
fs 41es TERSA / SPIRAL	62
f 41es	64
s 41es	65
fs 52es TERSA / SPIRAL	66
f 52es	68
s 52es	69
Zubehör Abricht-Dickenhobel	70

Tischfräsen

t 45c / t 45c LL	72
tw 45c / twf 45c	74
t 55es	76
tw 55es / twf 55es	80

Vorschubapparate

VSA 32	82
VSA 308	82
VSA 38 L	82
VSA 48 L	82
VSA 38 EL	82
VSA 48 EL	82
VSA 300 DC	84
VSA 400 DC	84
VSA 300	84
VSA 400	84
Zubehör Tischfräsen	86

Säge-Fräse-Kombination

st 1g	88
st 3c	90
st 4e	92
st 5es	96



Mehrfach-Kombination

c 26g TERSA	100
c 30g TERSA	100
lab 300p	104
cu 300c 23 N	108
cu 300c 26 N	108
cu 410c 23 TERSA	108
cu 410c 26 TERSA	108
cu 410e 27 TERSA	112
cu 410e 33 TERSA	112
cu 410es 23 TERSA	116
cu 410es 26 TERSA	116
cu 410es 32 TERSA	116
Zubehör Mehrfach-Kombination	120

Holzbandsägen

HBS 351	122
HBS 431	122
HBS 433	122
HBS 533	122
HBS S 45 N	123
HBS 513 S	124
HBS 613 S	124
HBS 713 S	124
HBS 533 S	126
HBS 633 S	126
HBS 540 AS	128
HBS 640 AS	128
HBS 740 AS	128
HBS 840 AS	128
HBS 940 AS	128
HBS 540 LL	130
HBS 640 LL	130
HBS 740 LL	130
HBS 840 LL	130
HBS 940 LL	130
HBS 740 RS 3	132
HBS 940 RS 3	132
HBS 940 RS 3 Spezial	132
FBS 740 / 840 / 940	132
FBS 640 G / 740 G	134
Sägebänder	136



Kreissäge

BKS 500	138
TKS-Z 400	139
sr 650	140
sr 750	140
sr 900	140

Bohrmaschinen

LLB 30	142
LLB 40 DT	143
MDB PRO	144
startech cn v	146

Kantenanleimmaschinen

KAG 4	149
me 28t / me 28t er	150
me 35tn / me 35tn er / me 35tn er s	152
me 35tr / me 35 tr s	154
Kantenanleimgeräte Zubehör	156

Schleifmaschinen

NTS 200 / NTS 255	160
TS 301	162
BTS 200	162
KSO 1500	163
KSO 150 M	164
KSO 150 F	164
KSO 150 FD	164
KSO 200 F	164
KSO 150 F BASIC	166
LBSM LS 2500	167
LBSM LS 3000	167
LBSM 2505 ESE	168
LBSM 3005 ESE	168
str 32r / str 62r	170
str 32l / str 62l	170
BBS 630 C	172



Absauganlagen

FAG 1	176
FAG 2	176
FAG 3	176
FAG 4	176
ZAA 2863 AF	177
ASA 1901	178
ASA 1903	178
ASA 2803	178
ASA 4303	178
ASA 7703	178
ASA 141	180
ASA 143	180
ASA 163	180
ASA 203	180
LFS 3 / LFS	181
ASA 11	182
ASA 21	182
ASA 31	182
ASA 41	182
ASA 11 AFB	183
ASA 21 AFB	183
ASA 31 AFB	183
ASA 41 AFB	183
HDT 1500	184
RLA 1101 / 1103 / 1213 / 1213 M	185
RLA 125 / RLA 125 M / RLA 125 PM	186
RLA 140 / RLA 140 M / RLA 140 PM	186
RLA 160 / RLA 160 M / RLA 160 PM	186
RLA 210 / RLA 210 M / RLA 210 PM	186
RLA 1601P / RLA 2001P / RLA 2501P / RLA 3001P	188
Universelle Einschaltautomatik	190
Zubehör Absauganlagen	192

Werkstattausrüstung

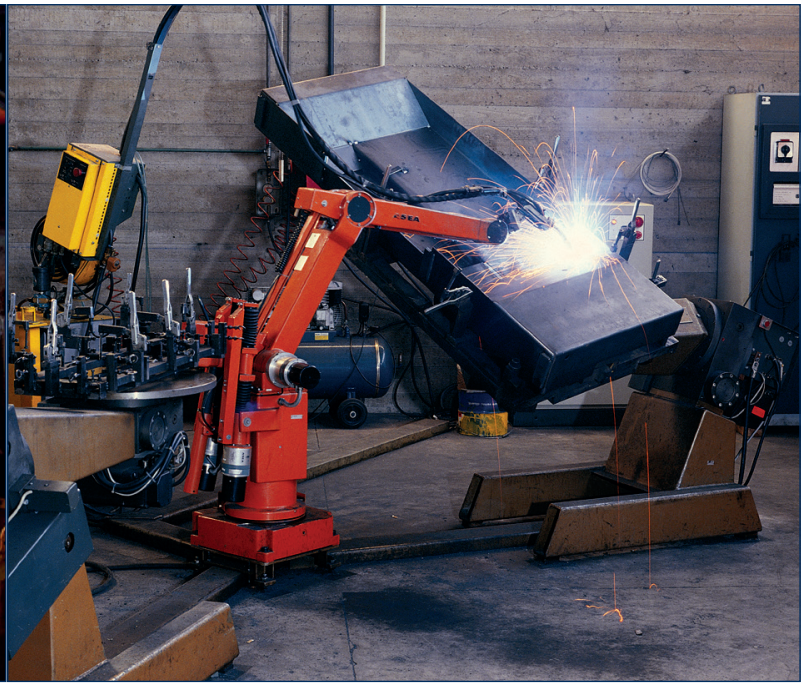
HB 1601 / HB 2007 / HB 2010	194
HB 1401 / HB 1901 / HB 1701	196
HB 2080	197
FAB 500	197
Arbeits- und Scherenhubtische/Zubehör	198



MADE IN ITALY

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





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.





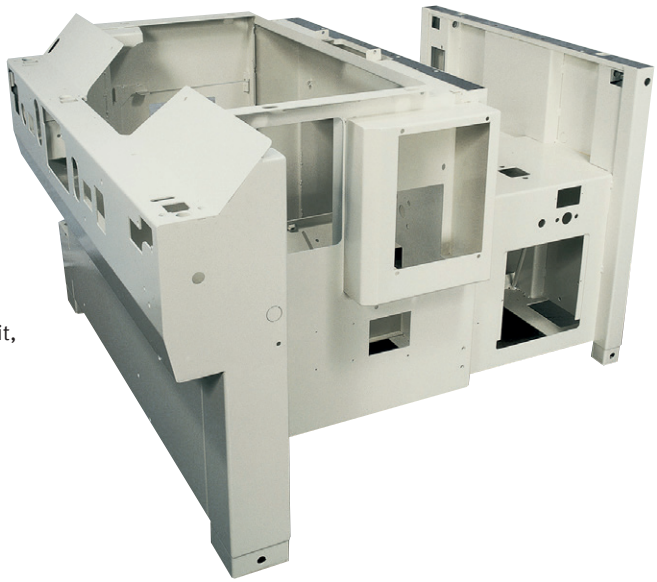
Eine große Unternehmensgruppe mit langjähriger Erfahrung – die Garantie für Qualität und Langlebigkeit.





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







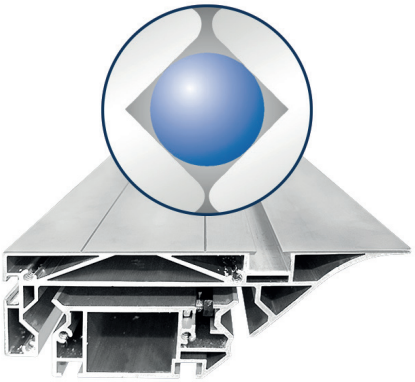
MADE IN ITALY

genius

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

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



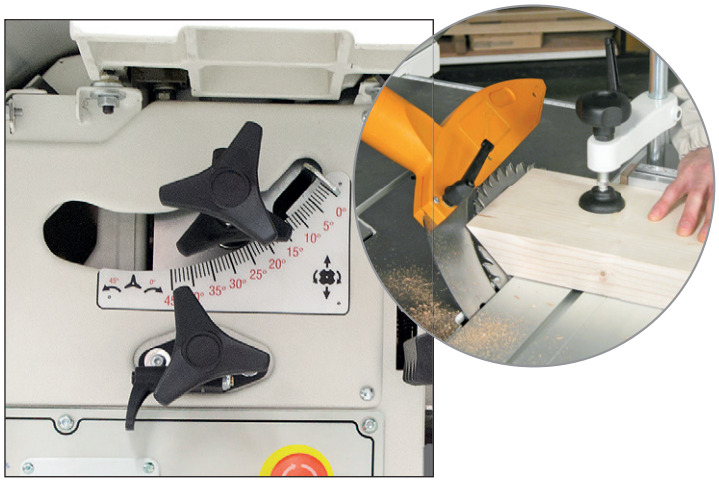


Einzigartig in dieser Leistungsklasse: Der Formatschiebeschlitten aus Aluminium ist stark verrippt – für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit.
Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

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 winkelverstellbarem 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–Langlochbohreinrichtung	–	Z	O	O	–
Selbstzentrierendes Bohrfutter 0–16 mm “Wescott”	–	–	Z	Z	–
Zapfenschlitz-Tisch und Schutzhaube	–	–	–	–	Z
Fahrvorrichtung	–	–	O	O	–

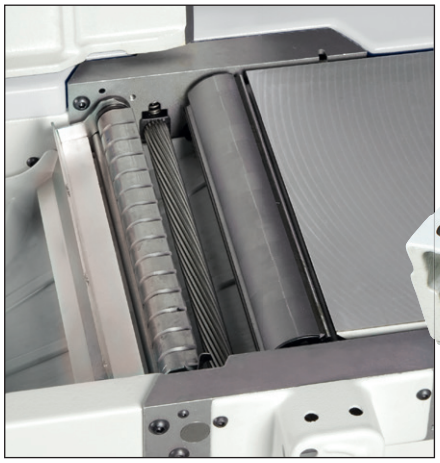
Z Zubehör S Standard O Option

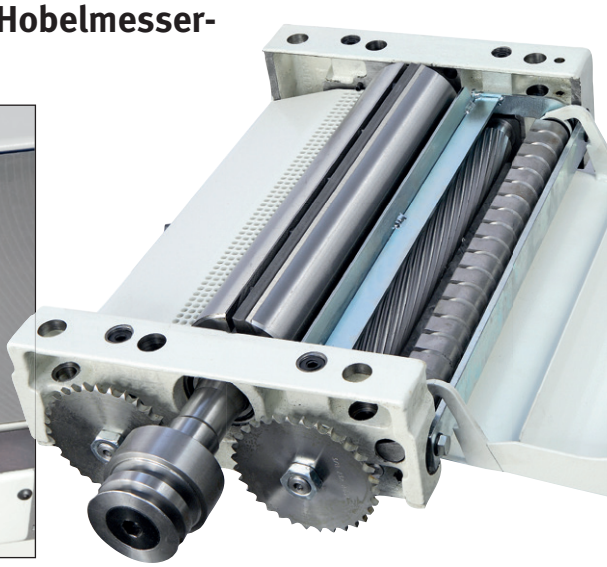
Der Säge-Parallelanschlag mit Schnellklemmung



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

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



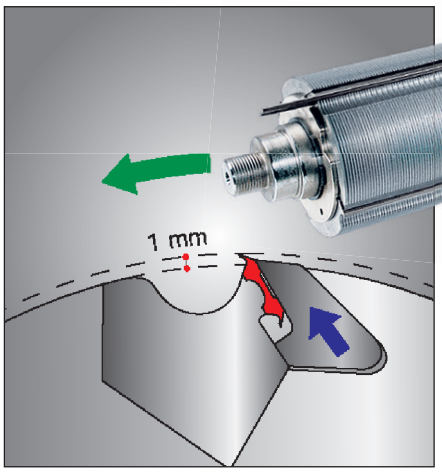


Alle HOLZKRAFT-Hobelaggregate haben eine schrägverzahnte Stahleinzugswalze, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeinzug sorgt, auch bei geringem Anpressdruck.

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

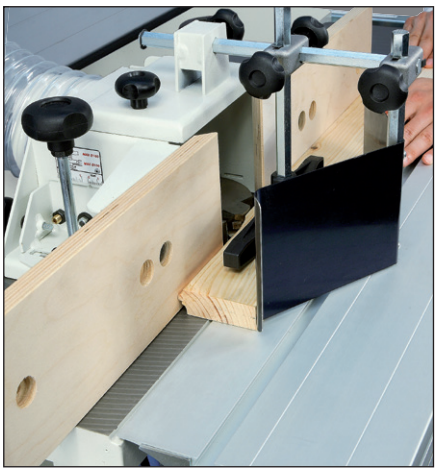




TERSA-Hobelmesserwelle

- 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



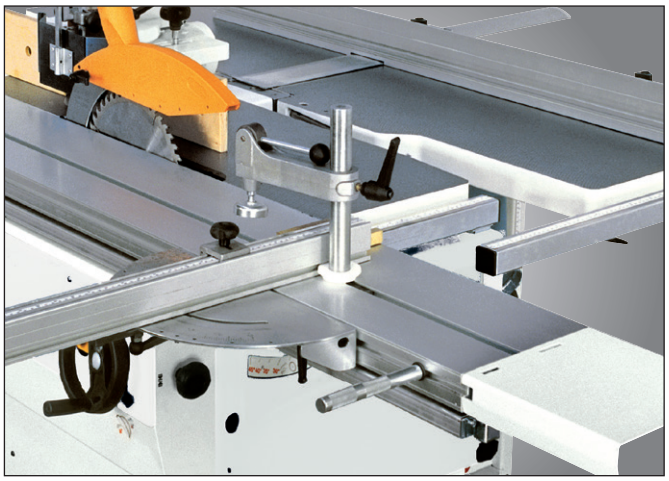
Die Fräse ist mit einem fein einstellbaren Fräsanschlag ausgestattet. Mit dem Alu-Schlitten ist Zapfenschneiden problemlos möglich.

MADE IN ITALY

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 anzufordern)

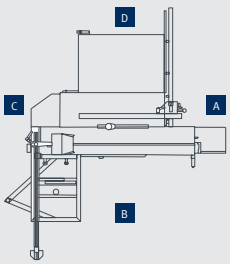
Der Formatschiebeschlitten aus Aluminium ist besonders stark verrippt, für maximale Form- und Verwindungssteifigkeit.
Serienmäßig eloxiert gegen Alu-Abfärbungen auf dem Werkstück.

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.

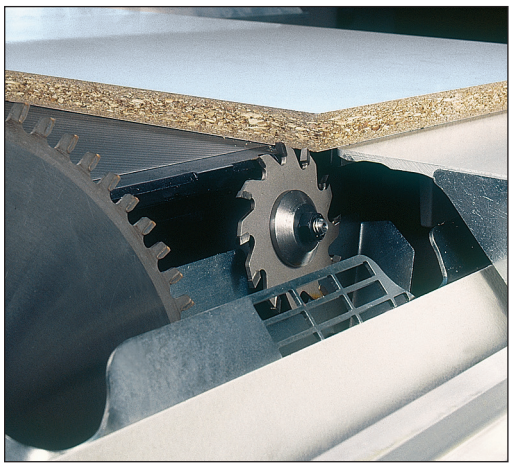


Bearbeitung	Max. gestattetes Niveau CE	Arbeitsplatz A	Arbeitsplatz B	Arbeitsplatz C	Arbeitsplatz D
Leisten	2 mg/m³	0.08 mg/m³	0.10 mg/m³	0.04 mg/m³	0.16 mg/m³

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–Langlochbohreinrichtung	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.

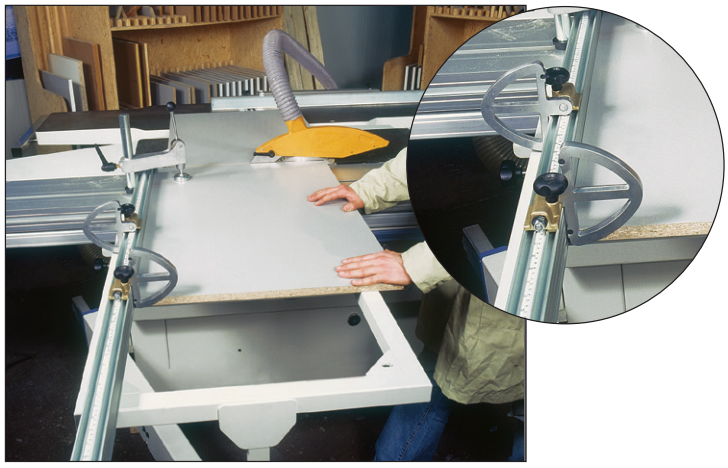
Alle Anschläge mit Rundstangenführung sind serienmäßig abklappbar und müssen z.B. beim Aufteilen von großem Plattenmaterial nicht demontiert werden.

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°.

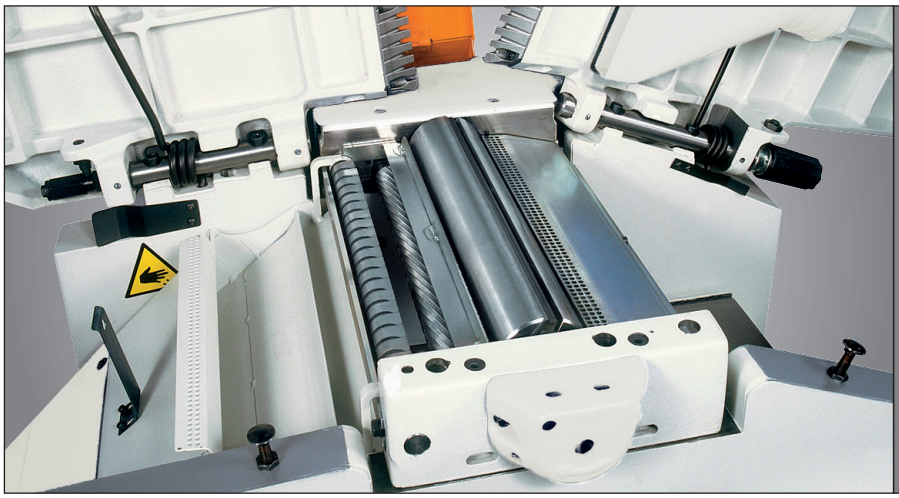


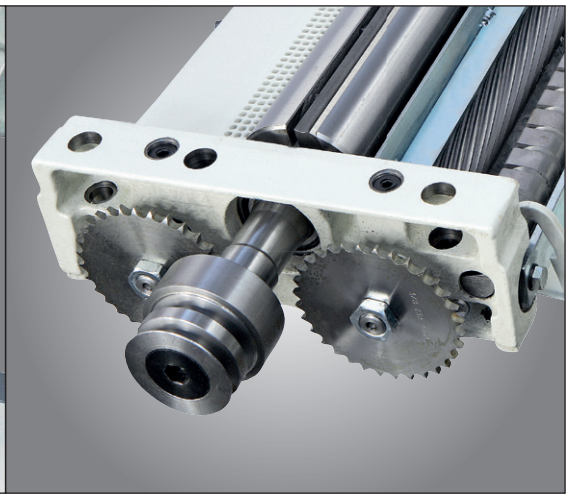
Der serienmäßige Ausleger mit Schwenkarm ermöglicht das Formatieren auch von großem **Plattenmaterial von bis zu 2560 x 2300 mm.**

MADE IN ITALY

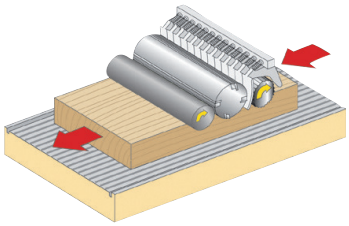
classic

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:

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

Maximale Platzersparnis

Die nach innen aufklappenden Abrichttische ermöglichen eine platzsparende Aufstellung.

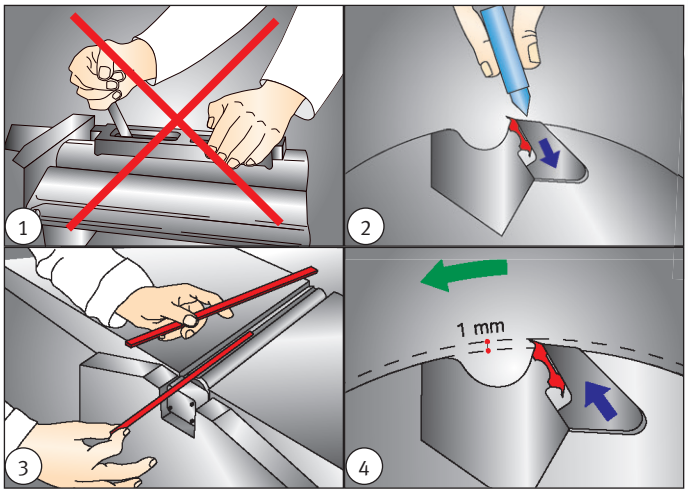
- Robuster Kettenantrieb mit Stahlkettenrädern
- Abrichttische aus Grauguss, stark verrippt, mit gefräster und spannungsfreier Oberfläche, bleiben dauerhaft plan

Absaugschlauch-Anschluss

Die Absaugstutzen für Abrichte und Dickte 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

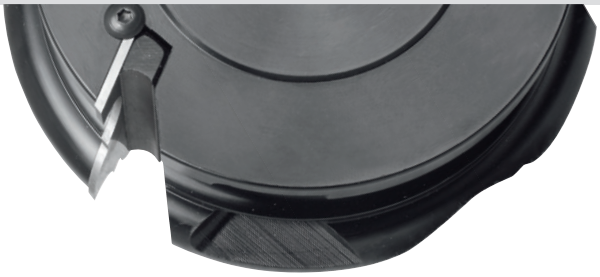


Bild links:
Optional erhältlich ist die anbaubare Langlochbohreinrichtung

Qualitätsmerkmale classic

MADE IN ITALY

classic



Das Doppelwiegen-Fräsaggregat aus Grauguss mit durchzugskräftigen Industriemotoren



Bild links:
Das bewährte Schwenkspindel-Fräsaggregat 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°.

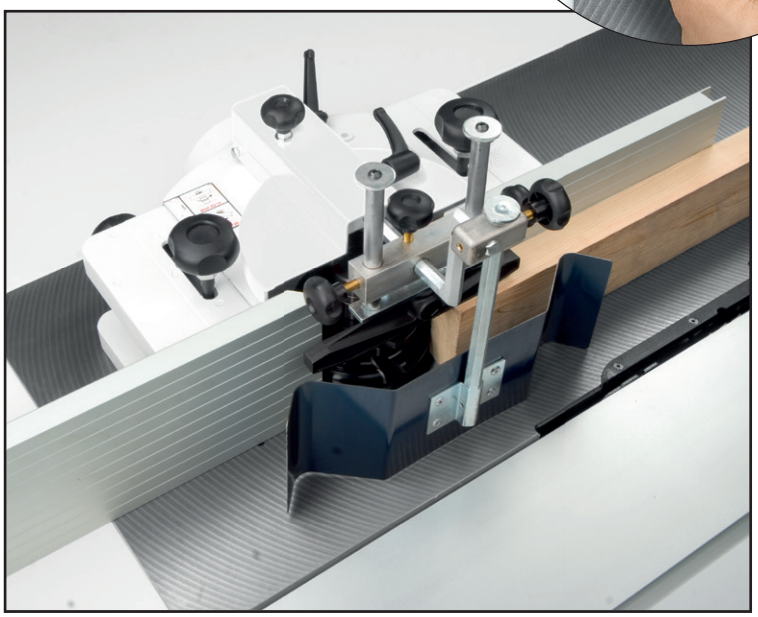


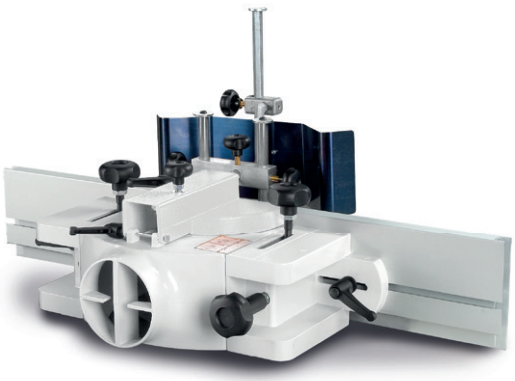
HOLZKRAFT minimax classic
Maschinen sind mit leistungsstarken Drehstrom-Motoren ausgestattet.



Fräsanschläge

Alle Fräsanschläge 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-Fräsanschläge 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 höhenverstell-baren Führungsschiene und einem Schutzblech ausgestattet.

elite

elite s

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 Gradraster +/– 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–Langlochbohreinrichtung	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–Langlochbohreinrichtung	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

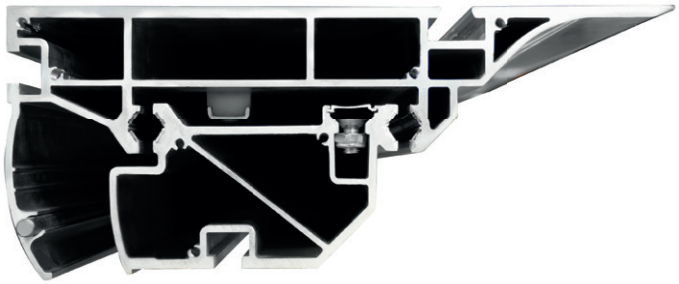
MADE IN ITALY

elite

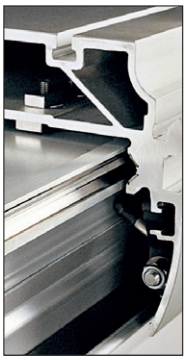
Leichtgängigkeit, Laufruhe und dauerhafte Präzision. Das bewährte Kugelkontaktsystem als Garant.



Hartmetallführungen



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)

10 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Komfort-Zubehör

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



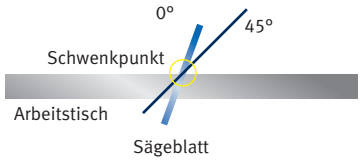
Komfortables Arbeiten

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.



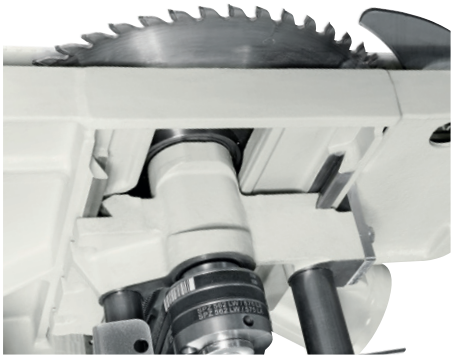
Das Doppelwiegen-Sägeaggregat aus Grauguss. Präzision, Leistung und Komfort vereint.



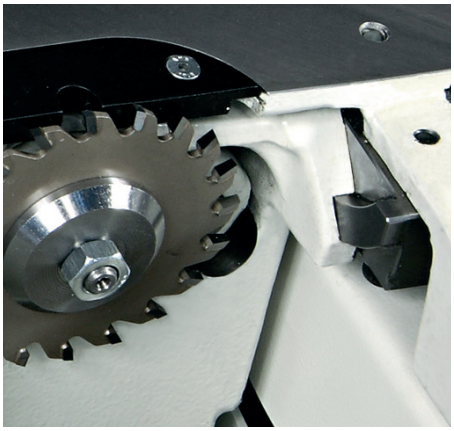


Schwenksegment
Dauerhafte Präzision durch
2-fache Schwenksegmentführung
(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)





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 Sonderaustattung 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 Sägetisch 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

MADE IN ITALY

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 satinierter 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-Fräsaggregats. Diese Lösung ist ergonomisch optimal und nimmt am wenigsten Platz weg.



Funktionell und kundenspezifisch ausführbar

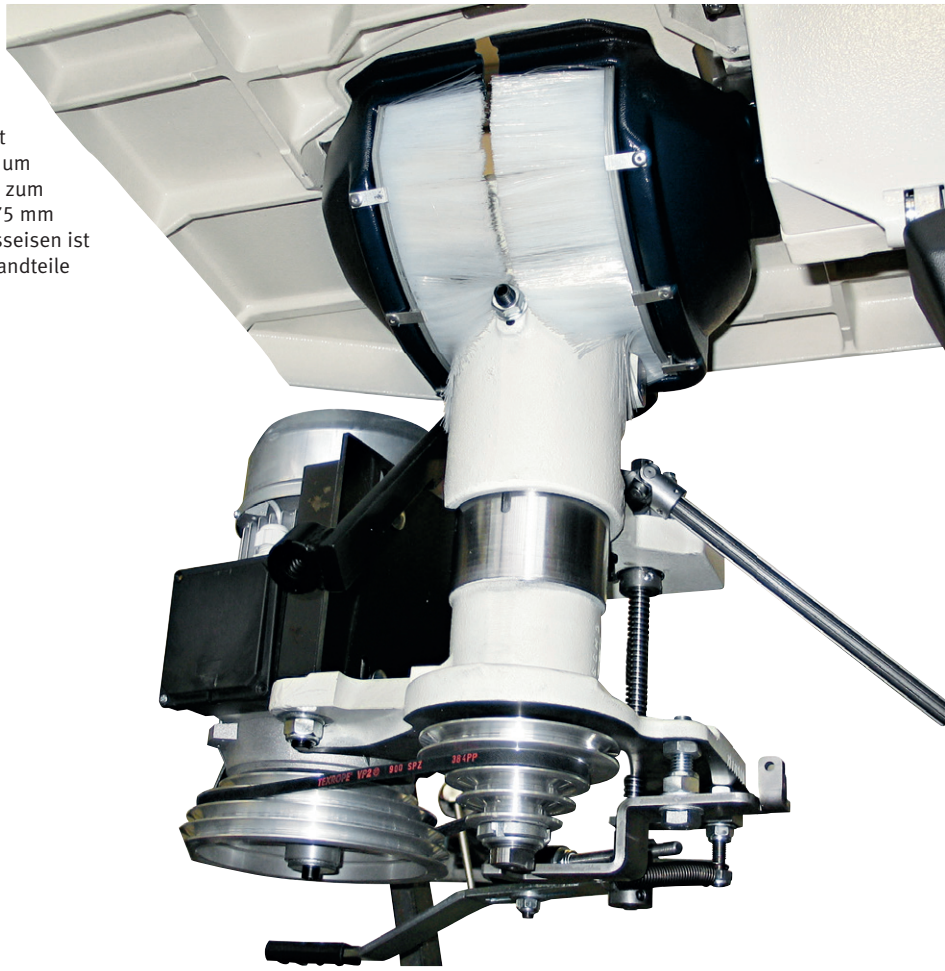
Höhere Flexibilität der Maschine: Durch die **Langlochbohreinrichtung (Option)** sind Nuten und Zapfen einfach ausführbar.



Das Doppelwiegen-Fräsaggregat aus Grauguss und durchzugskräftige Industriemotoren

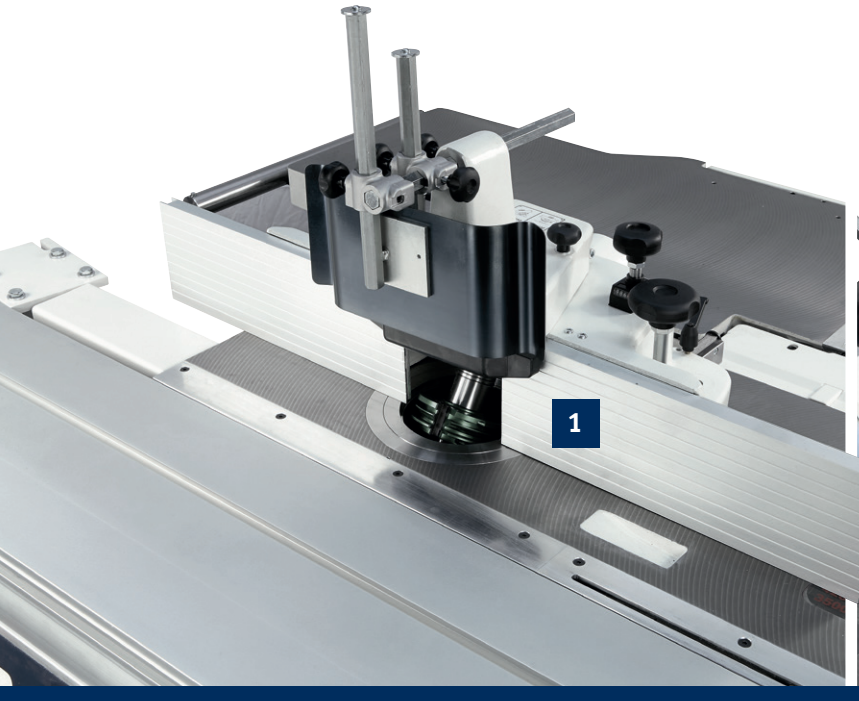
Vielseitigkeit

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 **Memorysystem** 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.



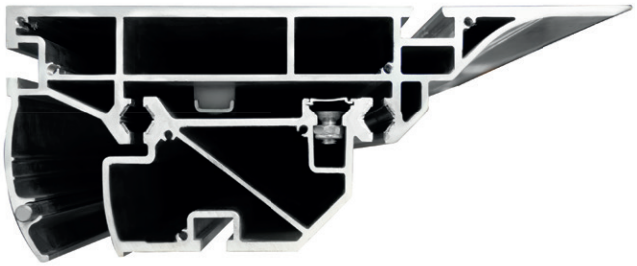


MADE IN ITALY

elite s

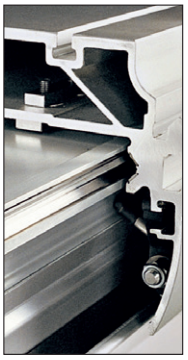
Serie minimax elite s – die schwere Maschinen-Linie von HOLZKRAFT für Handwerk, Gewerbe und Ausbildung.

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.

10 JAHRE GARANTIE*

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

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

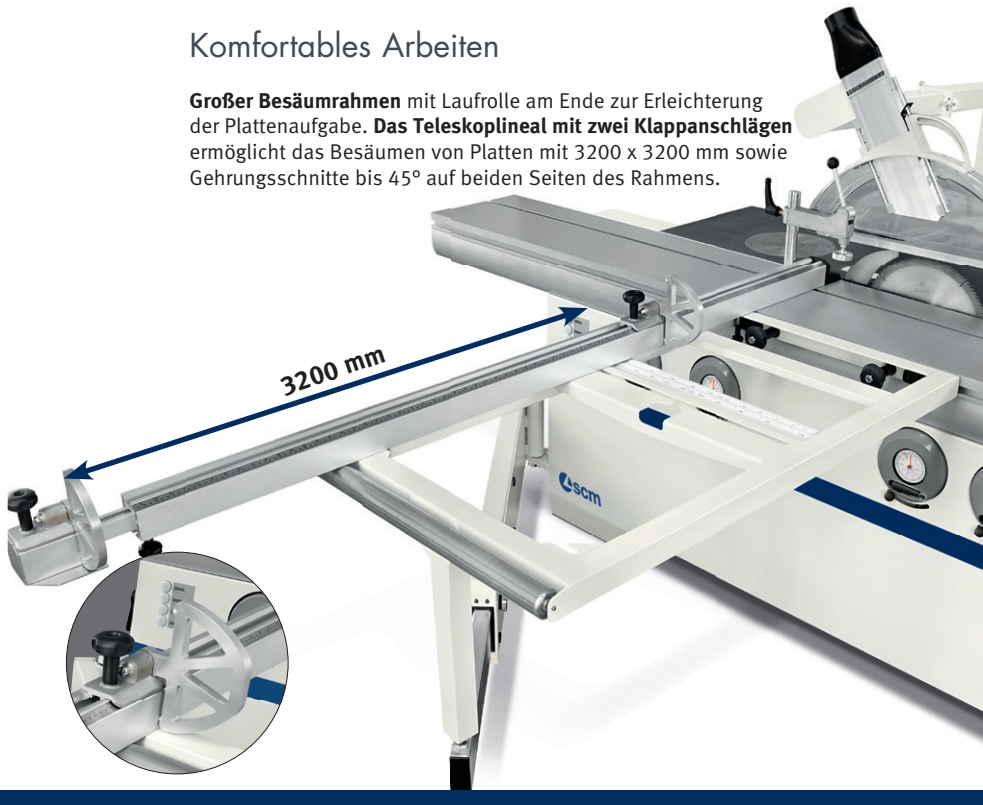


Komfort-Ausstattung

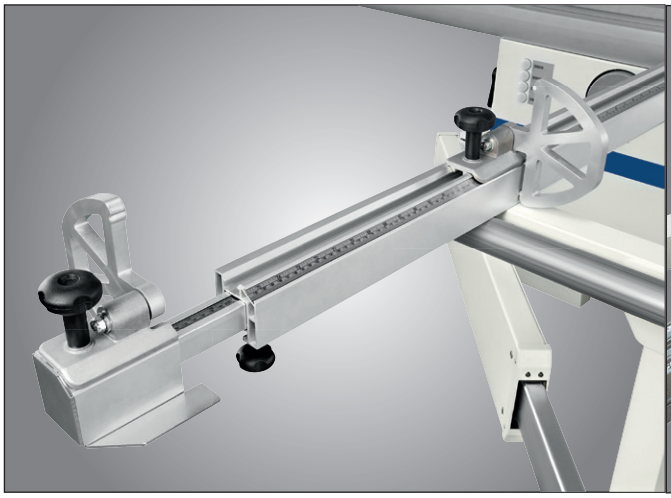
Ein- und Ausschalter im Schiebeschlitten integriert. Breite Auswahl an technologischen Vorrichtungen, um Ihre *elite s* noch leistungsfähiger zu machen **wie die Integration von Ein-und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten.** Besonders vorteilhaft bei der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

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.



Der Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag



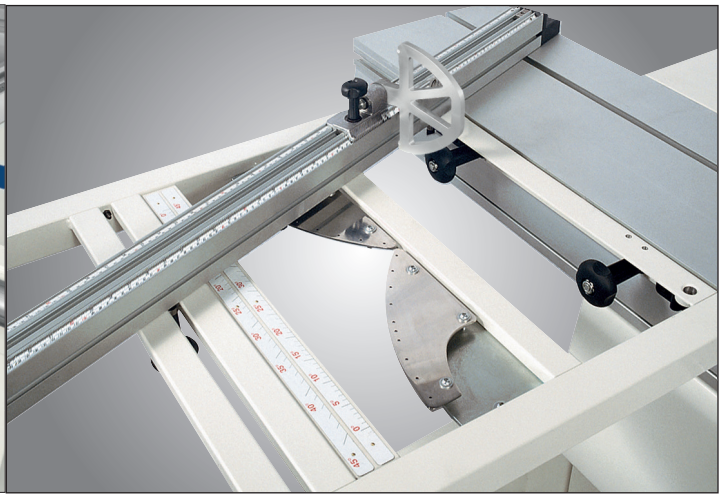
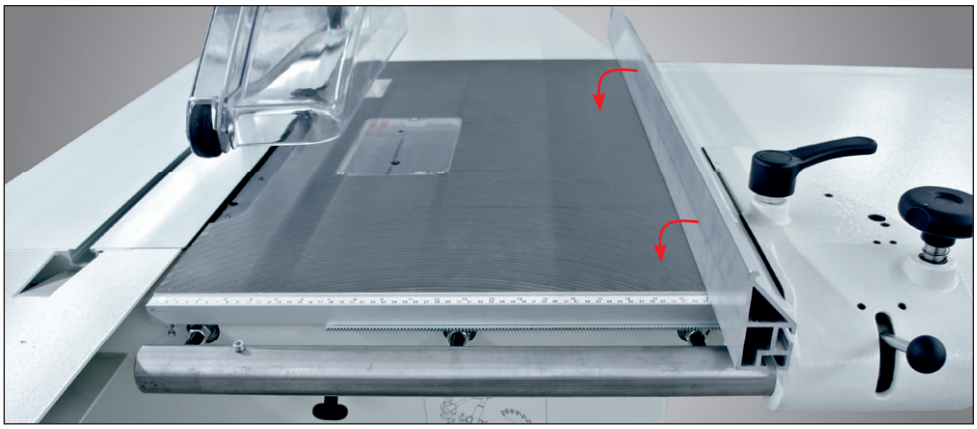


Bild oben:
Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag aus Aluminium mit Profi-Klappanschlägen, schwenkbar von 0 bis 45°.

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 Sägeanschläge verfügen serienmäßig über eine Feineinstellung und eine Schnellklemmvorrichtung.



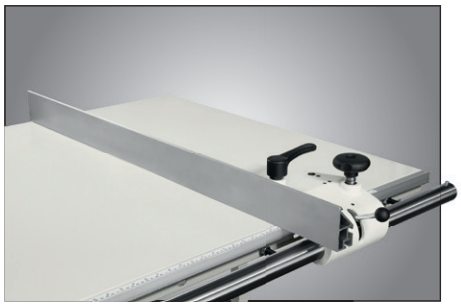


Bild oben:
Alle Anschläge mit Rundstangen-Führung sind serienmäßig abklappbar und müssen z. B. beim Aufteilen von großem Plattenmaterial nicht demontiert werden.
Abbildung zeigt Standard- Sägeanschlag minimax si 400es mit Rundstangenführung.

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

MADE IN ITALY

elite s

TERSA – automatische Einstellung

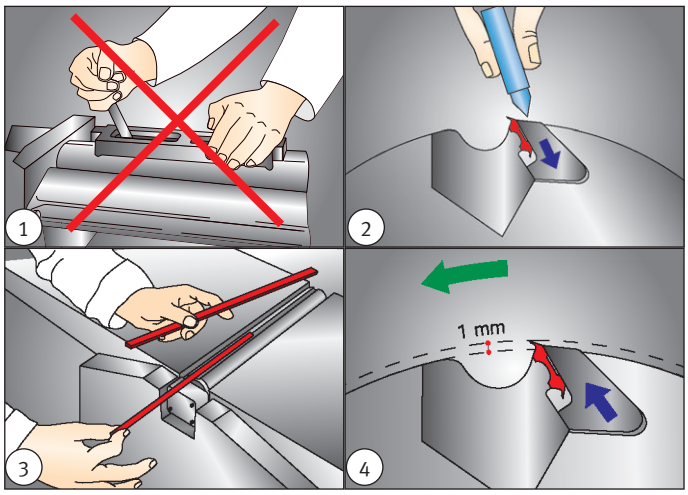
- Wirtschaftlicher
- Sicherer
- Genauer
- Leiser
- Sehr schnell



Spiralmesserwelle

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

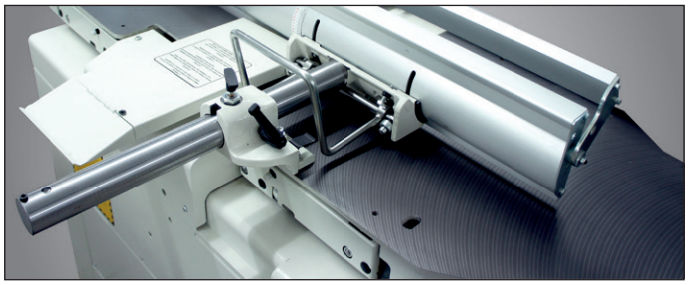




TERSA-Hobelmesserwelle

- 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 auf, der von **vier kräftigen Säulen**, die mit **Staubschutzbälgen ausgestattet** sind, geschützt und gehoben wird.



Rundes Bild rechts : Serie elite s zusätzlich mit Hilfsanschlag

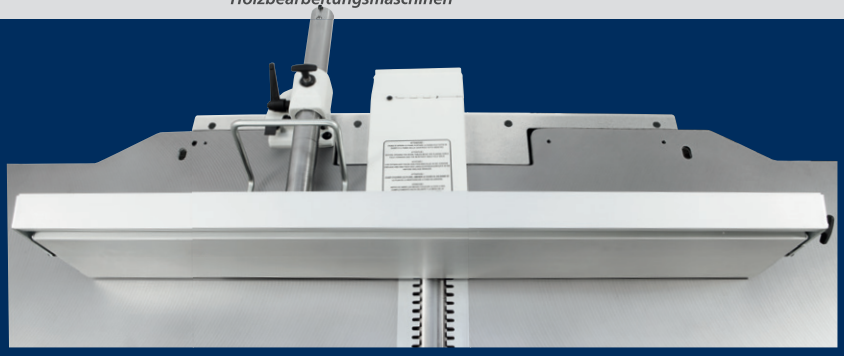
Bild unten: Serie elite mit großem Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium, 0 - 45° neigbar

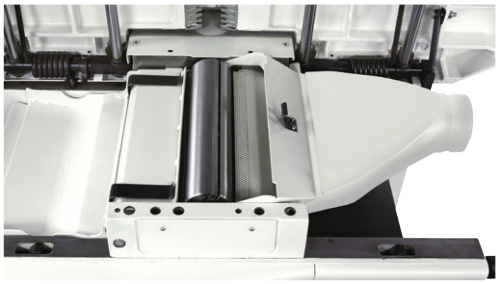




Hohe Steifigkeit

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 satinierter Oberfläche verhindert Abdrücke und ist nahezu verschleißfrei.



Nützliche Schwenkeinrichtungen für den Vorschubapparat

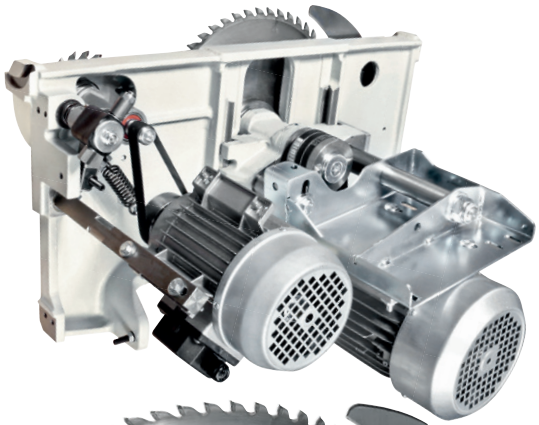
Die Vorteile:
- Der Vorschubapparat ist auf einem Gelenkarm montiert, der beliebig geschwenkt werden kann.
- Durch Wegschwenken kann die komplette Arbeitsfläche der Maschine genutzt werden.
- Der Vorschubapparat muss nicht aufwendig demontiert und wieder montiert werden.

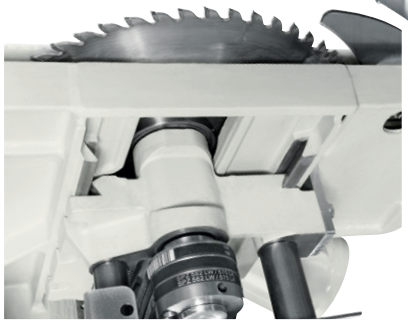
Für alle weiteren Maschinen bietet HOLZKRAFT zwei Systeme an Universal-Schwenkeinrichtungen an:

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.





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

Ausgereifte Technik

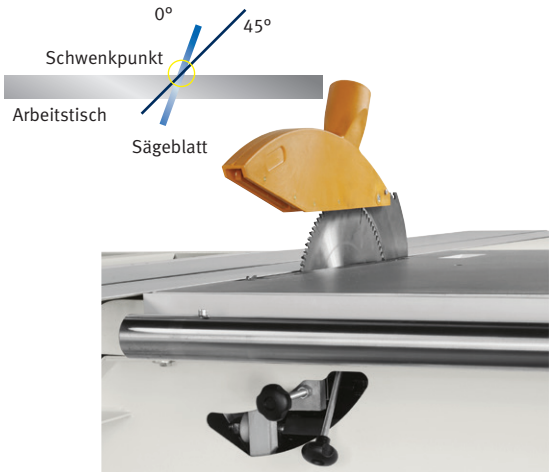
Sägeaggregat.
Das Sägeaggregat aus einer robusten **Gusseisen-Ringform** kann ein Sägeblatt mit 315 und 350 mm Durchmesser **mit montiertem Vorritzer** aufnehmen (bis zu 400 mm für die si 400 elite s) und ermöglicht somit eine max. Schnitthöhe von 118/138 mm. Ein perfekter und extrem einfach auszuführender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



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



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



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

MADE IN ITALY

elite s

Das Doppelwiegen-Fräsaggregat 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

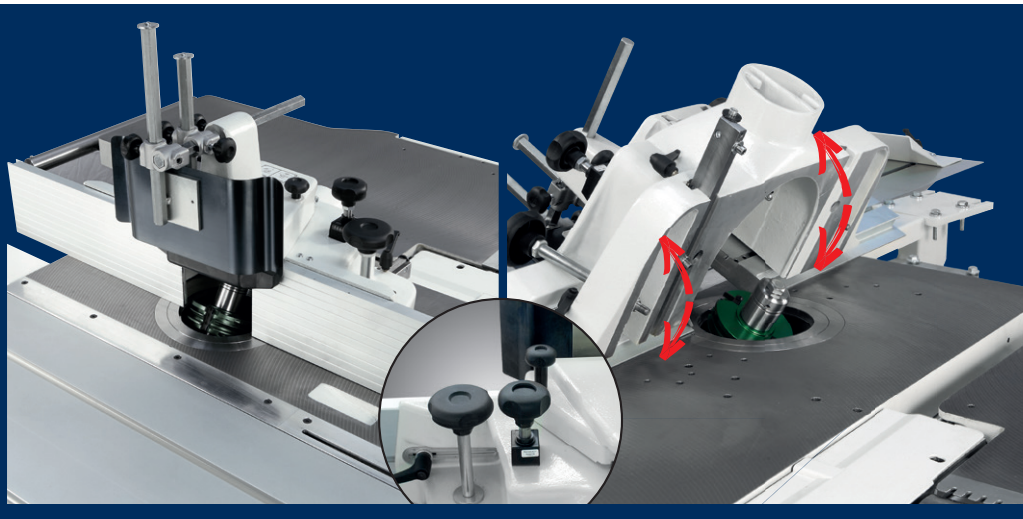


Alle Fräsen sind **mit Bogenfräs-Schutzhaube** ausgestattet.



Komfort-Ausstattung

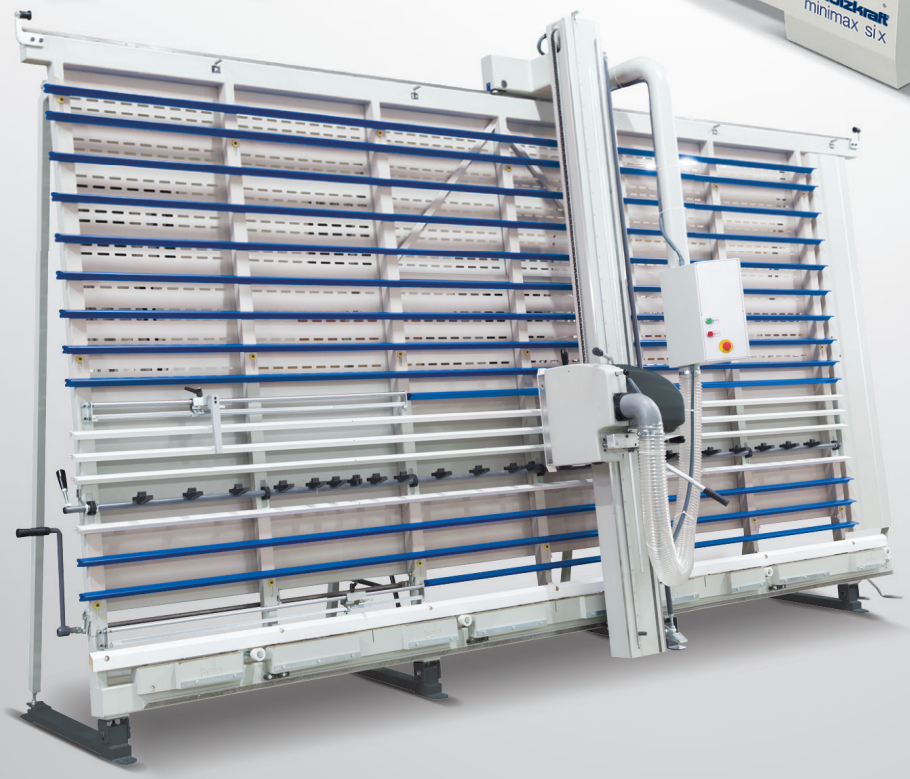
Fräsanschlag.
Fräsanschlag in schwerer Profiausführung mit Feineinstellung über eine Zahnstange mit numerischer Anzeige. Durch dieses Merksystem kann der Anschlag abgenommen und wieder aufgesetzt werden, ohne dass die Arbeitsposition verloren geht. Werkzeuge, absenkbar unter dem Tisch bei 90°, mit einem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



holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

FORMATKREISSÄGEN / PLATTENSÄGEN / KAPP-/GEHRUNGSSÄGEN





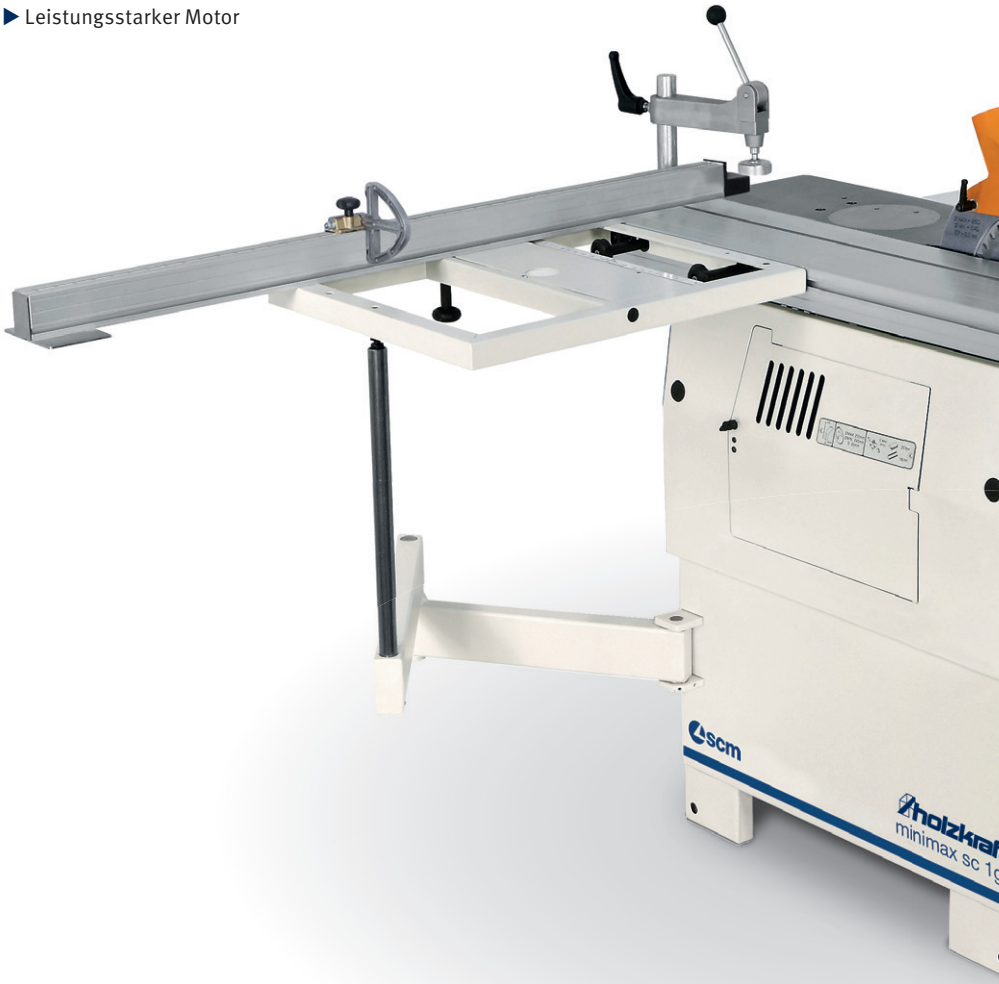


MADE IN ITALY

genius

Formatkreissäge minimax sc 1g – Ultrakompakte Bauweise 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**
Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Aluminium-Klappanschlag
Exzenterspanner
Aluminium Teleskop-Anschlag

Technische Daten		**minimax sc 1g**
Art.-Nr.		5504113
€ zzgl. USt.		**3.650,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 1=29,00 €**
Kreissägeeinheit		
Besäumlänge	mm	1200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Max. Schnitthöhe 90°	mm	67
Max. Schnitthöhe 45°	mm	40
Durchmesser (Haupt-)Sägeblatt	mm	250
Drehzahl (Haupt-)Sägeblatt	min^{-1}	3900
Schiebeschlitten und Tisch		
Tisch Länge x Breite	mm	1040 x 224
Tischhöhe	mm	900
Formatschiebeschlitten Länge x Breite x Höhe	mm	1140 x 200 x 70
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	1,8
Nennbetriebsart Antriebsmotor		S6 - 40%
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50
Anschluss Staubabsaugung		
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	60
Abmessungen und Gewichte		
Transportbreite	mm	680
Gewicht ca.	kg	170

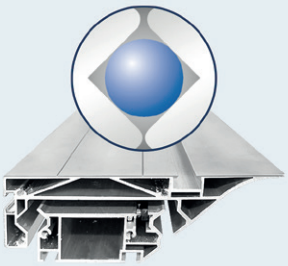
(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)





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



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

Zubehör



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

Zubehör



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

beinhaltet:
- 1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
- 1 x Schlauchanschlussstück
- Ø 120 mm einseitig gebörtelt
- 1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
- 1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
- 1 x 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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Flachzahn Sägeblatt Ø 250 mm/Z18	5262518	**54,90**
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt Ø 250 mm/Z24	5262524	**42,50**
Spezial-Format-/Besäum-Sägeblatt Ø 250 mm/Z80	5262581	**72,90**
Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	**48,50**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	**149,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**



MADE IN ITALY

classic

HOLZKRAFT 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





Neu



minimax sc 2c KOMPAKT

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 anzufordern)

Ausstattung
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
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.		**4.925,00**	**5.090,00**	**5.425,00**
Transportverpackungspauschale (1)			**TVP 1=29,00 €**	
Technische Daten				
Tischabmessungen	mm		1.020 x 325	
Tischhöhe	mm		860	
Besäumlänge	mm		1600	
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm		270 x 124 x 1.600	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm		100 / 79	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm		1660	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700	900	
Neigung des Sägeblattes	°		90 – 45	
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	mm		315	
Vorritzsägeblatt-Ø	mm		–	80
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}		4000	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min^{-1}		–	7.600
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW		4,0	
Absaugstutzendurchmesser	mm		120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60	
Länge x Breite/Tiefe x Höhe ca.	mm		1.780 x 2.350 x 1.120	
Gewicht	kg	276,8	295	
Transportbreite	mm		700	

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

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)





minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung

Info & Video

6 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Zubehör

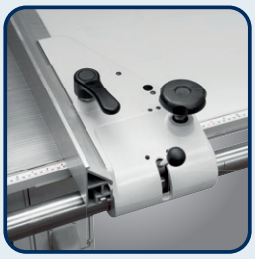


Zubehörwagen minimax ease
- *Ermöglicht die Lagerung einer Vielzahl von Zubehörteilen wie z.B.: Abrichtanschlag, Teleskoplineal, Fräsanschlag, Fräsaggregat, usw.*

Art.-Nr.5510010

	STANDARD	MIT PENDELHAUBE
	Absauganlagen-Anschluss-Set 1 Lieferumfang:	**Absauganlagen-Anschluss-Set 2** Lieferumfang:
	1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58	1x Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
	1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt	1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 80 mm einseitig gebörtelt
	1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt	1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 120 mm einseitig gebörtelt
	1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm	1x Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
	1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 58 mm	1x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
	2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm	2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
	2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm	2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
	2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm	2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
	5 m PU-Schlauch NW 60 mm	5 m PU-Schlauch NW 80 mm
	Art.-Nr. 5146060	**Art.-Nr. 5146080**

Zubehör minimax sc 2c	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt-Ø 315 mm/Z28	5263128	**61,90**
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt-Ø 315 mm/Z48	5263148	**70,50**
Sägeblattpendelschutz		
▶ *Zur festen Montage an der Säge*	5510404	**765,00**
▶ *Absauganschluss 80 mm*		
Universal Sägeblattpendelschutz		
▶ *Zum Beistellen*		
▶ *45°-Schnitte möglich bei Sägeblattdurchmessern bis 315 mm*	5510500	**365,00**
▶ *Ohne zwangsgeführten Spaltkeil*		
▶ *Absauganschluss 100 mm*		
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	**48,50**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	**579,00**
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510409	**135,00**
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	**649,00**



Parallelanschlag
- *Serienmäßig mit Feineinstellung und Schnellspannung*



Sägeaggregat aus Grauguss
- *An zwei Stellen am Gusstisch direkt befestigt*
- *Über Handrad und Skala präzise schwenkbar für exakte Gehrungsschnitte*



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

Zubehör



- *Teleskop-Gehrungsanschlag*

Art.-Nr.: 5514315

Zubehör



- *Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (zur Festmontage)*

Art.-Nr. 5510404

MADE IN ITALY

classic

HOLZKRAFT 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)



Doppelwiegensägeaggregat

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

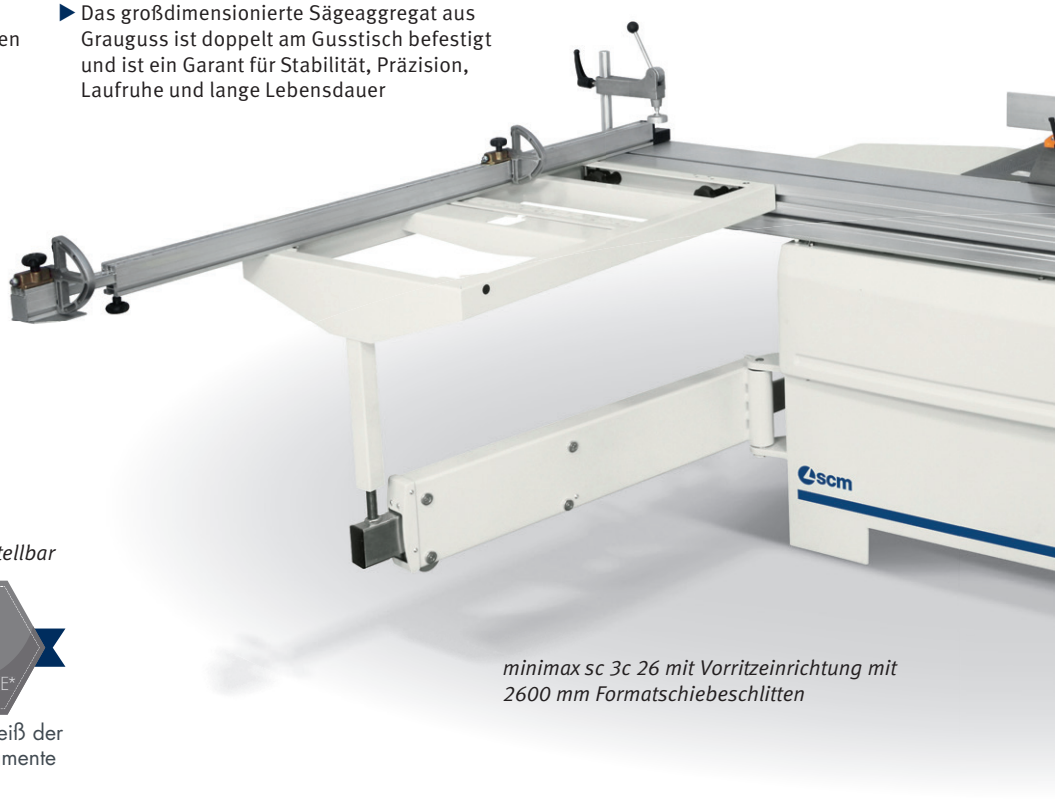


Doppelwiegensägeaggregat mit Vorritzaggregat

- *Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht*

6 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung mit 2600 mm Formatschiebeschlitten

Modell		**minimax sc 3c 23**	**minimax sc 3c 26**
Art.-Nr.		5504323	5504326
€ zzgl. USt.		**6.190,00**	**6.525,00**

Modell		**minimax sc 3c 23 mit Vorritz**	**minimax sc 3c 26 mit Vorritz**
Art.-Nr.		5504323VR	5504326VR
€ zzgl. USt.		**6.525,00**	**6.850,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 2=45,00 €**	

Technische Daten			
Tischabmessungen	mm	840 x 560	
Tischhöhe	mm	900	
Besäumlänge	mm	2250	2600
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	270 x 124 x 2.250	270 x 124 x 2.600
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm	90/63	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	2.310	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45	
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	mm	315	
Vorritzsägeblatt-Ø **(nur 5504323VR / 5504326VR)**	mm	80	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	4.000	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min^{-1}	8.000	
Motorleistung S6 - 40%	kW	5,0	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	400 / 50	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Gewicht	kg	380	385
Transportbreite	mm	900	

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

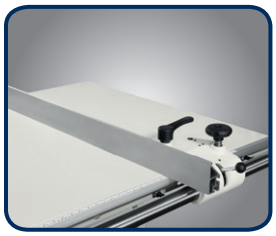
Ausstattung **minimax sc 3c**
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Modelle 5504323VR und 5504326VR mit Vorritzeinrichtung

Aluminium-Schiebeschlitten
- *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 anzufordern)







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



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

Austattungsoption



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*

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:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
1 x 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

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	**61,90**
Besäum-Fertigungs-Sägeblatt Ø 315 mm/Z48	5263148	**70,50**
Besäum-Fertigungs-Sägeblatt Ø 315 mm/Z60	5263160	**81,50**
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	**48,50**
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510409	**135,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	**579,00**
Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404	**765,00**
Universal Sägeblattpendelschutz	5510500	**365,00**
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510402	**129,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060	**149,00**



Sägeblätter nicht vergessen! (Seite 53)



MADE IN ITALY

elite

HOLZKRAFT 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 nummerischen 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 Exzenterspannarm
- Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

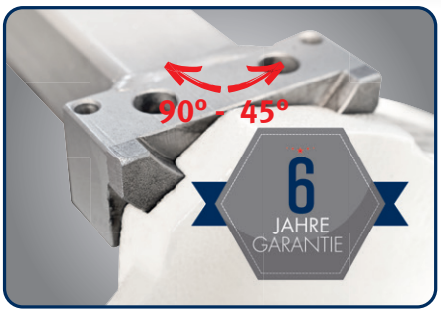




minimax sc 4e
mit Alu-Formatschiebeschlitten



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)



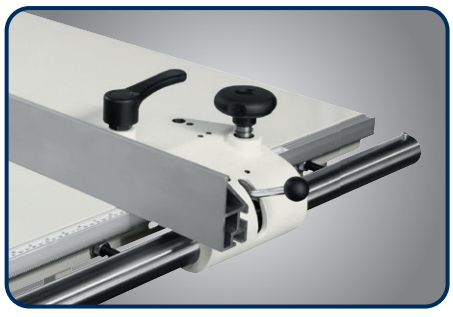
Sägeaggregat mit Schwenksegmentführung
- *Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung*
- *6 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente*
  (Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern)



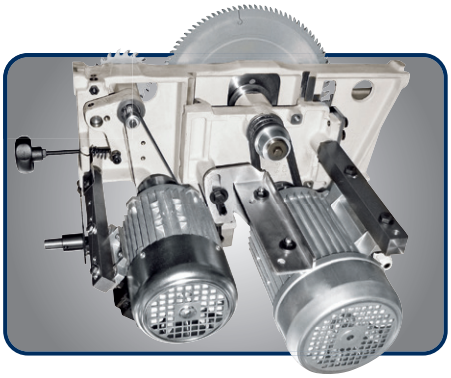
Gradanzeige
- *Gut ablesbare Gradanzeige für die Sägeblattschwenkung*
- *Zehntelgenau*



minimax sc 4e *mit optionalem Sägeblattpendelschutz mit höhenverstellbarer Absaughaube*

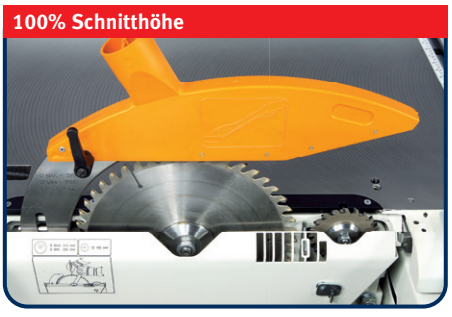


Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- *Mit Feineinstellung und Schnellspannung*
- *Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl mit 45 mm Durchmesser*
- *Serienmäßig abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke*



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 Motoren
- *Mit leistungsstarken Drehstrom-Motoren ausgestattet*



Schnitthöhe (Abb. mit Vorritzaggregat)
- *Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht*
- *Optional mit separatem Vorritzmotor*

Formatkreissägen elite

MADE IN ITALY

elite



minimax sc 4e
mit Alu-Formatschiebeschlitten und Besäumrahmen



minimax sc 4e
mit optionalem Sägeblattpendelschutz mit höhenverstellbarer Absaughaube

Ausstattung **sc 4e**
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Besäumrahmen
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten

Ausstattung **sc 4e mit Vorritzeinrichtung**
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Besäumrahmen
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Vorritzaggregat 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.	**7.450,00**	**7.790,00**	**8.175,00**

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.	**7.775,00**	**8.090,00**	**8.490,00**

Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**

Technische Daten			
Tischabmessungen	840 x 560 mm		
Tischhöhe	900 mm		
Besäumlänge	2310 mm	2660 mm	3260 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.250 mm	360 x 142 x 2.600 mm	360 x 142 x 3.200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	100 / 70 mm		
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3200 mm		
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm		
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°		
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm		
Vorritzsägeblatt-Ø (Modelle VR)	100 mm		
Drehzahl Hauptsägeblatt	4.000 min^{-1}		
Drehzahl Vorritzsägeblatt (Modelle VR)	8.000 min^{-1}		
Motorleistung S6 - 40%	5,0 kW / 400 V / 50 Hz		
Absaugstutzendurchmesser	120 mm		
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm		
Gewicht	454 kg	473 kg	489 kg
Transportbreite	980 mm		

(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



STANDARD

Absauganlagen-Anschluss-Set 1 Lieferumfang:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebörtelt Ø 120 mm
1 x 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:
1x Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
1x Schlauchanschlussstück Ø 80 mm einseitig gebörtelt
1x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebörtelt
1x Rohrschelle gebörtelt Ø 80 mm
1x 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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	**579,00**
Sägeblattpendelschutz ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510404	**765,00**
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	**459,00**
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm (2)	5510401	**1.029,00**

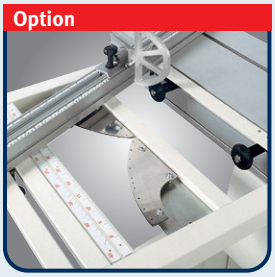
(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
(2) nur erhältlich für 5504524, 5504528 und 5504534

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

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite 53)

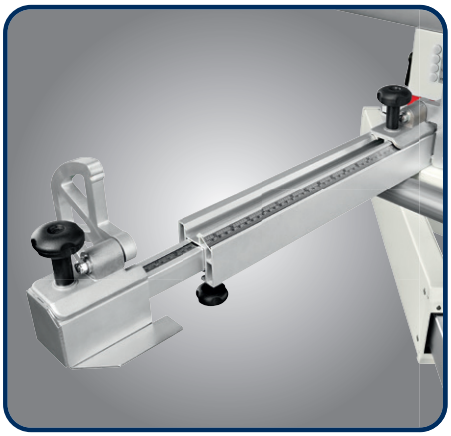


MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT 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 Exzenterspanner
- **Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisenringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege)**
- **Null-Punkt-Schwenkung für einen ruhigen und perfekten Schnitt**
- 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 schrägangeordnete Skala*

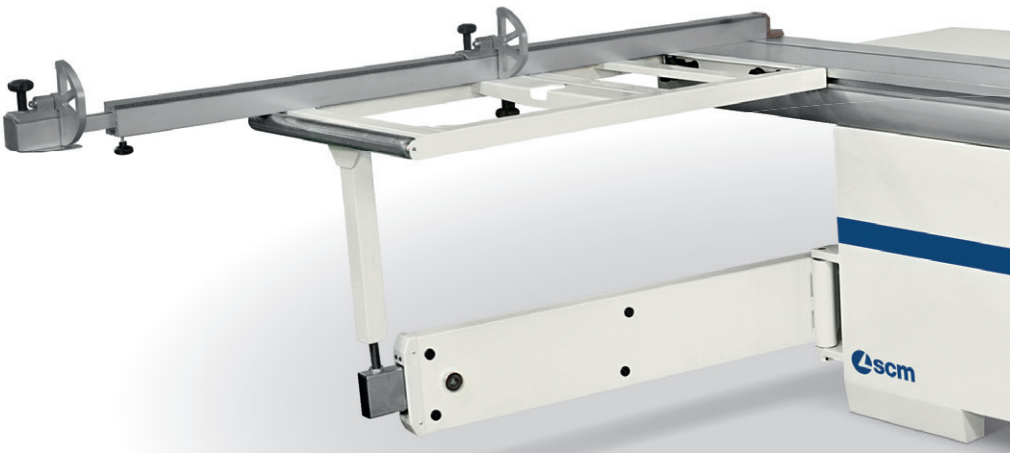


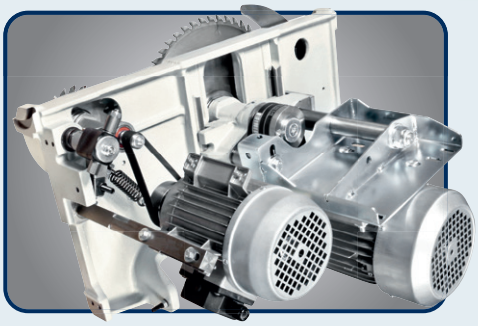
Abb. zeigt minimax si 400es 32 M A 3
erhältlich mit 2600 mm oder 3200 mm Alu-Formatschiebeschlitten, Besäumrahmen, serienmäßiger Sägeblattpendelschutz und optional integrierten Ein- und Ausschaltern der Motoren am Schiebeschlitten



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 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)



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 Sägeaggregates in zwei Achsen
- 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
- Schwenkbares Bedienpanel auf Augenhöhe



M-Ausführung



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

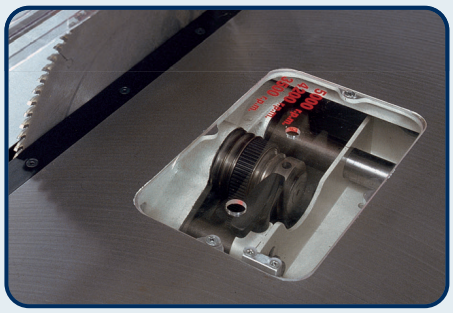
minimax si 400es M A 3



Einfach und schnell
- *Programmierte Bewegung.*
- *Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung des Sägeaggregates*

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*

MADE IN ITALY

elite s

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

10 JAHRE GARANTIE*
*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

6 JAHRE GARANTIE*
*Auf Verschleiß der Schwenksegmente





Info & Video

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)



Modell	minimax si 400es 26	minimax si 400es 32
Art.-Nr.	5504750	5504754
€ zzgl. USt.	11.675,00	12.050,00
Modell	**minimax si 400es 26 M**	**minimax si 400es 32 M**
Art.-Nr.	5504752	5504756
€ zzgl. USt.	13.375,00	13.725,00
Modell	**minimax si 400es 26 A**	**minimax si 400es 32 A**
Art.-Nr.	5504751	5504755
€ zzgl. USt.	12.350,00	12.690,00
Modell	**minimax si 400es 26 M A**	**minimax si 400es 32 M A**
Art.-Nr.	5504753	5504757
€ zzgl. USt.	14.025,00	14.390,00
Modell	**minimax si 400es 26 M A 3**	**minimax si 400es 32 M A 3**
Art.-Nr.	5504760	5504761
€ zzgl. USt.	16.450,00	16.825,00
Modell		**minimax si 400es 32 M A 3 UP**
Art.-Nr.		5504765
€ zzgl. USt.		18.290,00
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**
Technische Daten		
Tischabmessungen	940 x 560 mm	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm
Besäumlänge	2600 mm	3200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 2.600 mm	360 x 142 x 3.200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritz	138 / 98 mm	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3.260 mm	3.260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1.270 mm	1.270 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Sägeblattdurchmesser Vorritz	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4.000 min^{-1}	4.000 min^{-1}
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	3.500/5.000 min^{-1}	3.500/5.000 min^{-1}
Drehzahl Vorritzsägeblatt	9.200 min^{-1}	9.200 min^{-1}
Motorleistung S6 - 40%	7,0 kW / 400 V / 50 Hz	7,0 kW / 400 V / 50 Hz
Motorleistung Vorritz	0,55 kW	0,55 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	80 mm
Gewicht	700 kg	715 – 745 kg
Transportbreite	990 mm	990 mm

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

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



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	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Zwei Klappanschlägen	5514315	**579,00**
zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510402	**129,00**
Mehrpreis-Ausstattung (2)		
Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ (nur für 5504760 + 5504761)	5514398	**1.509,00**
Nuteinrichtung	5514376	**549,00**
Gradrastereinteilung am Besäumrahmen	5510403	**329,00**
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	**799,00**
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	**965,00**
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	**1.859,00**
Motorischer Parallelanschlag mit elektr. Positionierung (1 Achse)	5514395	**2.609,00**
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	**159,00**

(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör



Teleskopgehrungsanschlag
- *Ausziehbarer Teleskop-Anschlag aus Aluminium*
- *Winkelverstellbar*
- *Mit professionellen Anschlagklappen +/- 60°*

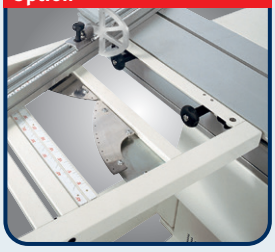
Art.-Nr.: 5514315

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

Formatkreissägen elite s

elite s

HOLZKRAFT 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 Exzenterspanner
- **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



Ausstattung **minimax si400es 26 ALU 2:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Besäumrahmen
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Tischverlängerung
Tischverbreiterung
Klappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Sägeblatt Pendelschutz
Mikrosprüheinrichtung
2 Sägeblattgeschwindigkeiten, elektronisch einstellbar über Inverter

Modell	**minimax si 400es 26 ALU 2**
Art.-Nr.	5504790
€ zzgl. USt.	**13.690,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 3=65,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**

Technische Daten	
Tischabmessungen	940 x 560 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	3.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 x 3200 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	138 / 98 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	1270 mm
Sägeblattneigung	90° – 45°
Max. Sägeblatt-Ø	Ø 400 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	3.500/5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm
Gewicht	700 kg
Transportbreite	990 mm

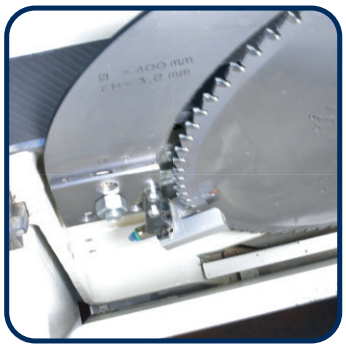


Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite 188

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



- *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





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)



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Schwenksegment

- *Dauerhafte Präzision durch 2-fache Schwenksegmentführung*

für Aluminium-Schnitte!



Zubehör	Sägeblatt 400 mm
Art.-Nr.	3650400
€ zzgl. USt.	**179,00**
Sägeblatt-Ø	400 mm
Sägeblatt-Bohrung	30 mm
Schnittbreite	4,0 mm
Sägeblatt Zähne	72
Zahnform	Trapez-Flachzahn
Qualität	HM

Info & Video

MADE IN ITALY

PREMIUM

HOLZKRAFT 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
- Graugusssägeaggregat garantiert Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Erleichterte Plattenaufgabe durch großen Besäumrahmen mit Laufrolle
- Teleskoplineal mit 2 Profi-Klappanschlägen
- Ausgezeichnete Schnittpräzision - Schiebeschlitten 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
- Mit schwenkbarem Bedienpanel auf Augenhöhe

X-Ausführung
- Mit Compex Gehrungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition. (Längenausgleich)



Modell A3 UP X



CompeX Gehrungsanschlag
- *Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagsposition*

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

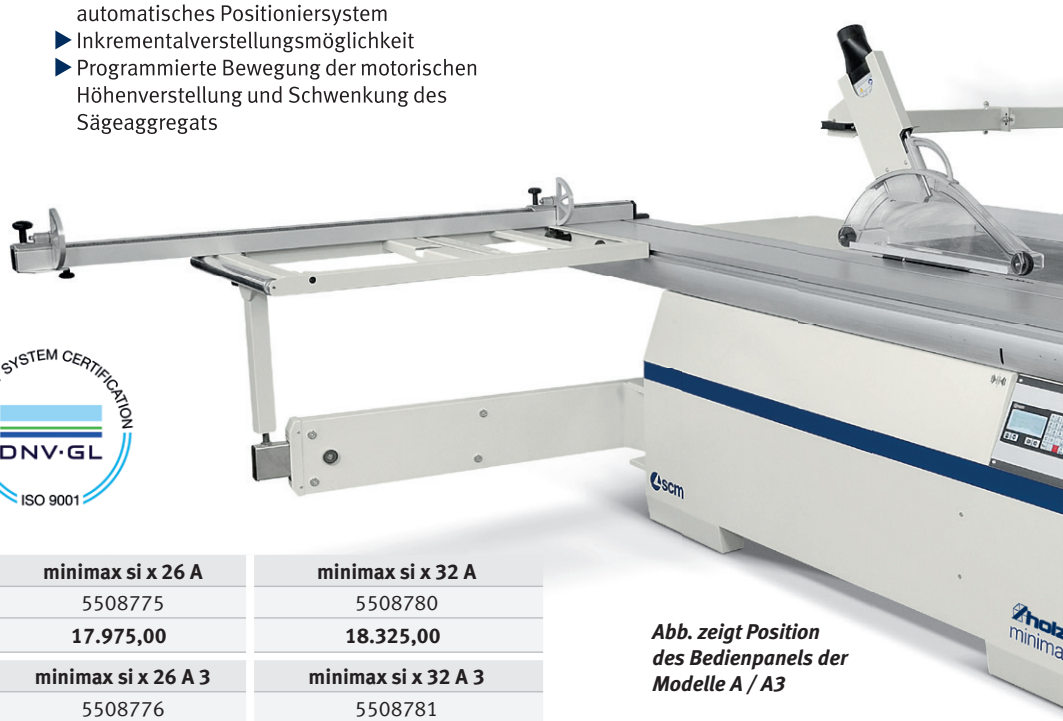


Abb. zeigt Position des Bedienpanels der Modelle A / A3

Modell		**minimax si x 26 A**	**minimax si x 32 A**
Art.-Nr.		5508775	5508780
€ zzgl. USt.		**17.975,00**	**18.325,00**
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 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**
Technische Daten			
Tischabmessungen	mm	1000 x 685	
Tischhöhe	mm	900	
Besäumlänge	mm	2600	3200
Schiebeschlitten Länge x Breite	mm	2.600 x 360	3.200 x 360
Max. Schnitthöhe +90°/+46°/–46°	mm	136 / 97 / 60	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	3260	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1270	
Sägeblattschwenkung	°	-46 – +46	
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	mm	400	
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	160	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min^{-1}	4000	
Besäumrahmen Länge x Breite	mm	1200 x 650	
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	7	
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Gewicht	kg	822 / 847 / 900 / 918	840 / 865 / 918 /936
Transportbreite	mm	1.250	

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

Ausstattung **minimax si x A:**
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Materialrolle am Besäumrahmen
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Profiklappanschläge
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
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



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

6 JAHRE GARANTIE*
*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

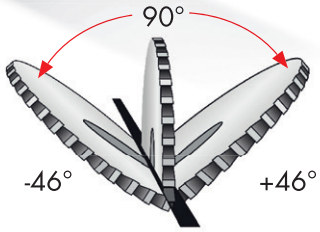
10 JAHRE GARANTIE*
*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

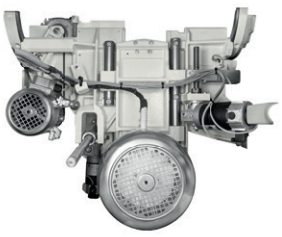




Einfach und schnell
- *Programmierte Bewegung.*
- *Die “Ready” Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit (ab Modell A3 auch des Parallelanschlags), was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht*

Aluminium-Schiebeschlitten
- *Mit tausendfch 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)





Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat
- *Massiver, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe*
- *Höhenverstellbar und bis ± 46° schräg verstellbar*
- ***Serienmäßig mit** Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor*

Option



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Teleskop-Gehrungsanschlag mit zwei Klappanschlägen	5514315	**579,00**
zusätzlicher Arbeitstisch am Schlitten	5510402	**129,00**
Vorritzsägeblatt Ø160mm	5514007	**209,00**
Optionen (nur ab Werk)		
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	**799,00**
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	**329,00**
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	**965,00**
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	**1.859,00**
2 Sägeblattgeschwindigkeiten 3500/5000 U/min (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)	5514397	**1.245,00**

	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset Ø400 mm					**5260400**	**239,00**
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn		
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*

Kapp-/Gehrungssägen

HOLZKRAFT 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
- Schraubzwinge zur sicheren Werkstückarretierung
- Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



KGZ 2540 Vario

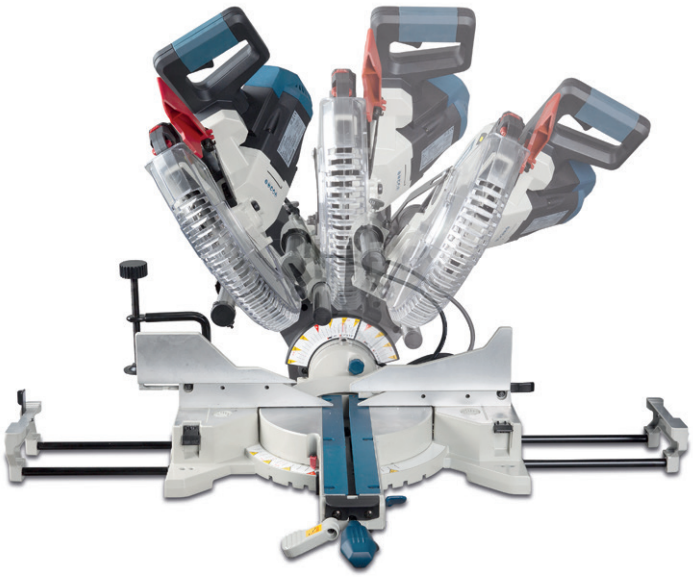


KGZ 3050 Vario

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.	**559,00**	**685,00**
Technische Daten		
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung S6	1.600 W	1.600 W
Drehzahl Sägeblatt	2.000 - 4.000 min^{-1}	2.000 - 4.000 min^{-1}
Sägeblatt-Ø	254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm	305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm
Kabellänge	3,4 m	3,4 m
Rasterstellungen im Drehteller	-47 links / +47 ° rechts	-47 links / +47 ° rechts
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung		
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
Abmessungen (L x B x H)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Gewicht	21,6 kg	23 kg

Doppelneigung



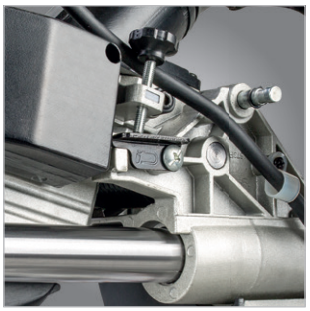
Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung, Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen



Ausziehbare Anschlagschienen



Bequeme Verstellung der Gehrung und der Kopfneigung direkt von der Tischfront aus



Arretierung zur Kapptiefenbegrenzung



Serienmäßig mit Laser



Platzsparende Konstruktion



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten



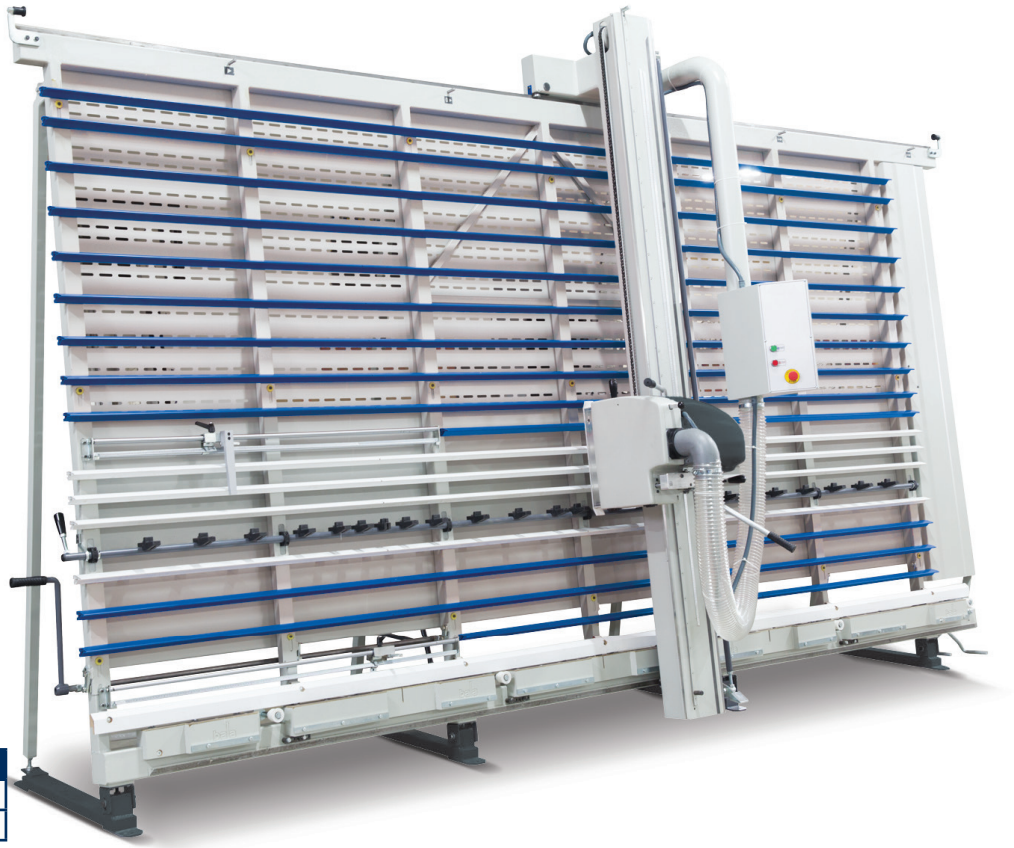
Universal-Werktisch UWT 3200

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5262510	**83,90**
HM-Sägeblatt Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5262511	**111,00**
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ für Massivholz und Plattenwerkstoffe	5260306	**109,00**
HM-Sägeblatt Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF für NE-Metalle und Kunststoffprofile	5260310	**121,00**
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	**245,00**

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 Bedienhebeln
- 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.		**13.250,00**
Transportzuschlag VPS-Serie (1)		**750,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung		**600,00 €**

Technische Daten		
Sägeblattdurchmesser	mm	250
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min^{-1}	8.500
Anschläge	St	2
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	4.100
Schnitttiefe	mm	60
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	3
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Anschluss Staubabsaugung		
Absaugstutzendurchmesser	mm	1 x 100
Luftbedarf Absaugung	m^3/h	1.000
Luftgeschwindigkeit	m/s	20
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	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	**54,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	**42,50**
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	**52,50**
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 1 x Dach-Hohlzahn-Sägeblatt, 250 x 30 x3,2 mm, 48 Zähne	5260250	**179,00**
Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	**75,00**

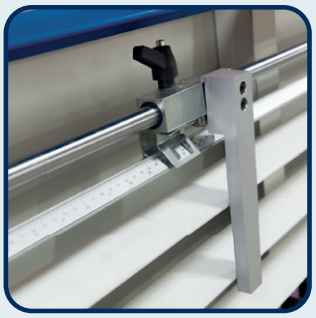
(1) Erläuterung der Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



▶ Horizontalschnitt



▶ Vertikalschnitt



▶ Lineal zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



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



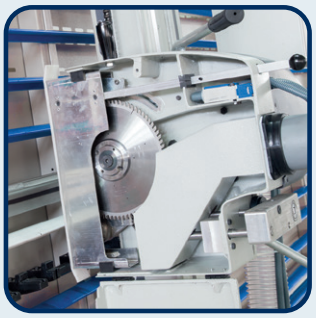
▶ Um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandleiste hineinsägt, Lattenrost manuell verschiebbar



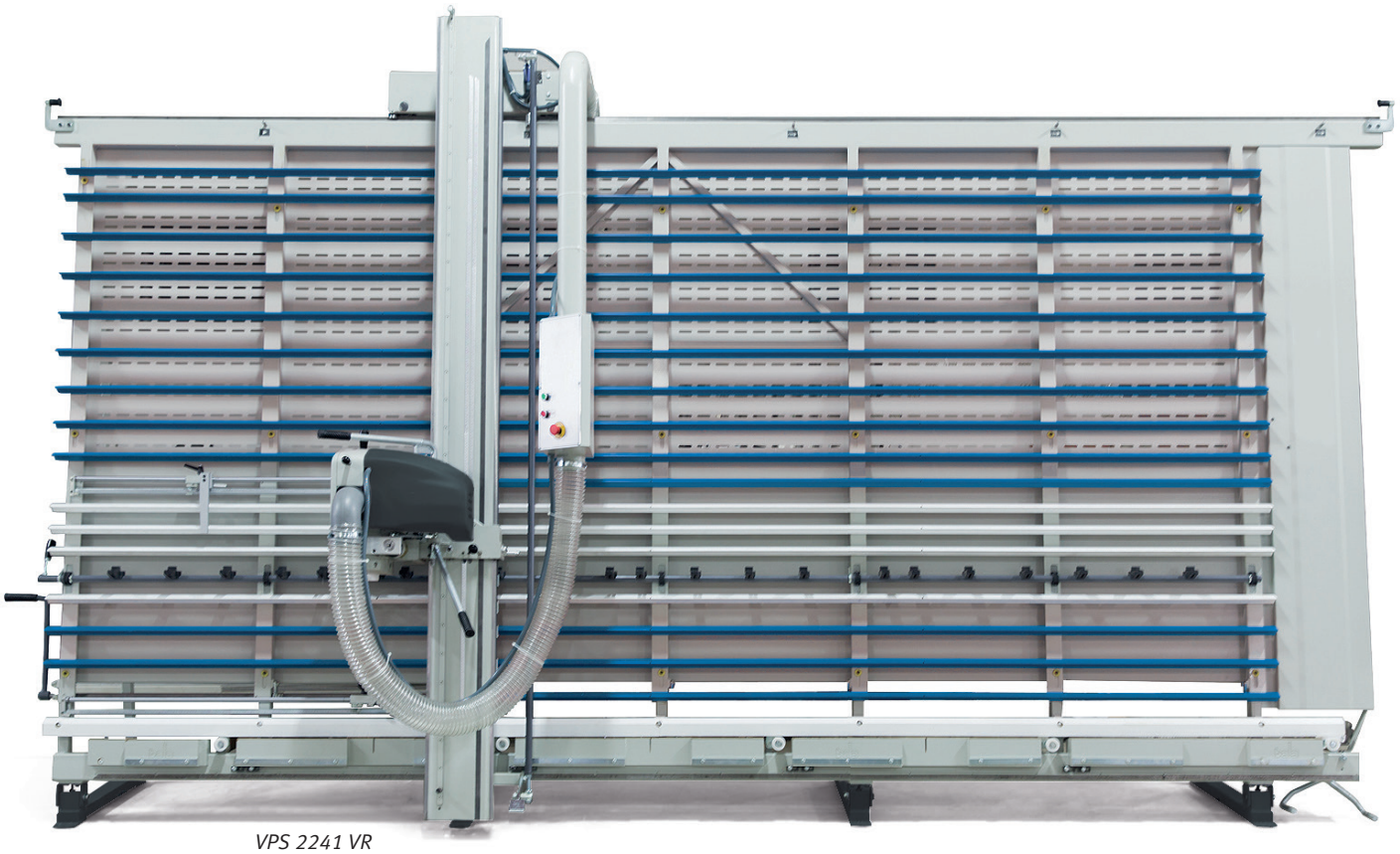
▶ Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile



▶ Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe



▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel



VPS 2241 VR

Vertikale Plattensäge

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

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



Modelle		**VPS 2241 VR ED**	**VPS 2251 VR ED**
Art.-Nr.		5600242	5600252
€ zzgl. USt.		**16.190,00**	**18.890,00**
Transportzuschlag VPS-Serie (1)		**TPZVPS = 750,00 €**	**TPZVPS = 750,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung		**EINWVPS = 600,00 €**	**EINWVPS = 600,00 €**
Technische Daten			
Sägeblattdurchmesser	mm	250	250
Vorritzsägeblattdurchmesser	mm	80	80
Sägeblattdrehzahl	min^{-1}	4.800	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min^{-1}	8.500	8.500
Anschläge	St	2	2
Schnitthöhe	mm	2.200	2.200
Schnittlänge	mm	**4.100**	**5.100**
Schnitttiefe	mm	60	60
Elektrische Daten			
Leistung Antriebsmotor	kW	3	3
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Phase(n)	Ph	3	3
Stromart		AC	AC
Netzfrequenz	Hz	50	50
Anschluss Staubabsaugung			
Absaugstutzendurchmesser	mm	1 x 100	1 x 100
Luftbedarf Absaugung	m^3/h	1.000	1.000
Luftgeschwindigkeit	m/s	20	20
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	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
Ausstattung			
Untere Materialauflage		Metallrollen	Metallrollen
Ausweichender Lattenrost		automatisch	automatisch
Vertikale Maßanzeige		digital	digital
Horizontale Maßanzeige		digital	digital

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

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	**54,90**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	**42,50**
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	**52,50**
Sägeblattset 250 x 30 x 3,2: Flachzahn-Sägeblatt Z18 Wechselzahn-Sägeblatt Z40 Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48	5260250	**179,00**
Vorritzsägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	**75,00**
Sägeblatt Ø 250 x 3,2/2,2 x 30 mm 80TFZ L HP	5260202	**95,00**

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



▶ Horizontalschnitt



▶ Vertikalschnitt



▶ Digitale Maßanzeige zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



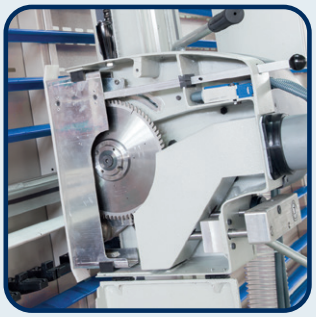
▶ Automatisch ausweichender Lattenrost, um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandleiste hineinsägt



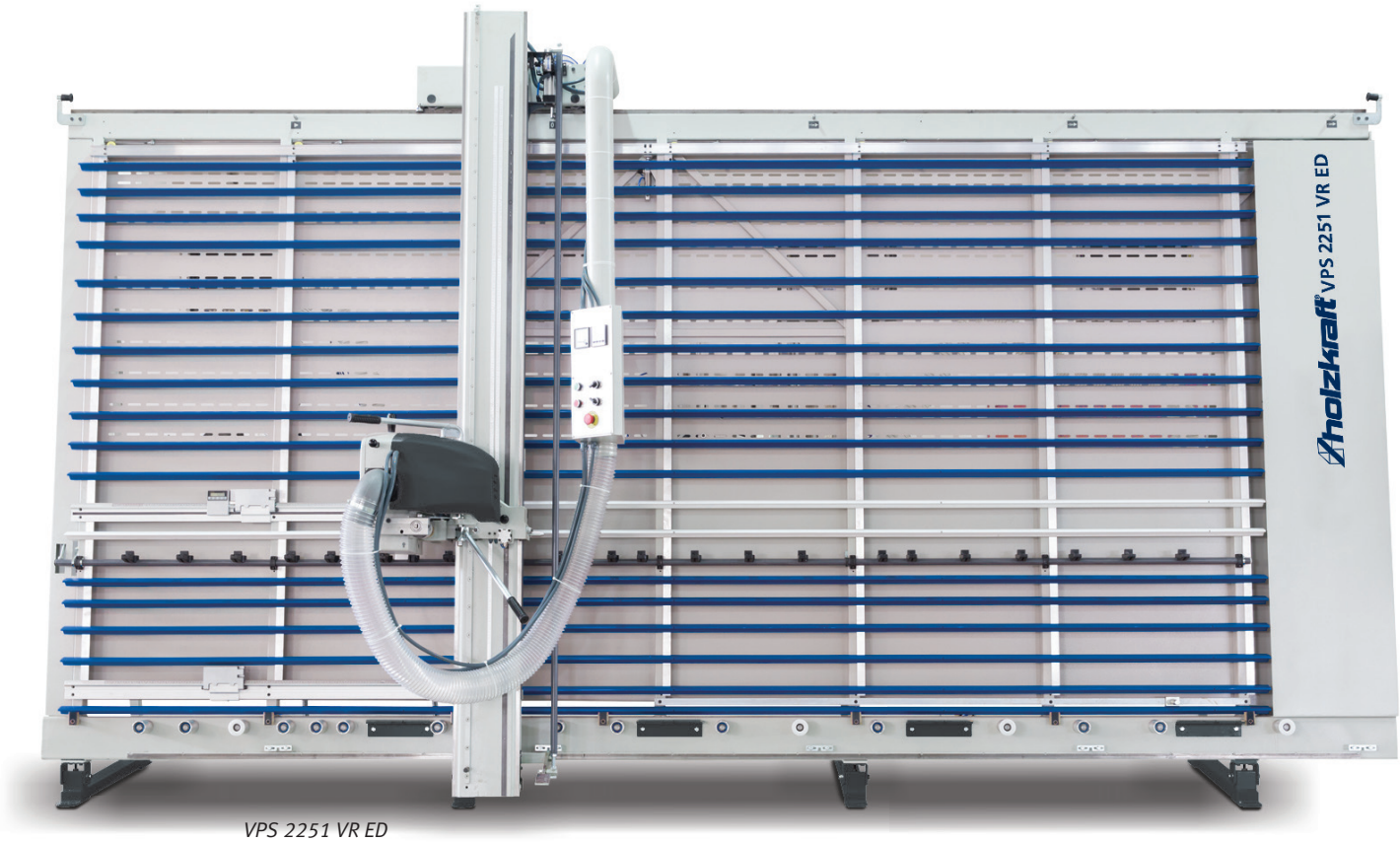
▶ Einfacher und schneller Zuschnitt auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige.



▶ Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe



▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel

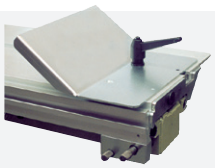


VPS 2251 VR ED

Zubehör Formatkreissägen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Besäumschuh	0512941079700L	**179,00**

- *Aus massivem Stahlblech*
- *Einfache Montage*
- *Für alle HOLZKRAFT Minimax Maschinen ab minimax cu und sc 3*



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Quickly	5850205	**28,80**

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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Abweiser	5850157	**23,50**

- *Zum Abweisen kurzer Werkstücke und Abschnitte vom Kreissägeblatt*
- *Leicht und schnell durch zwei Haltemagnete an der Maschine fixiert*



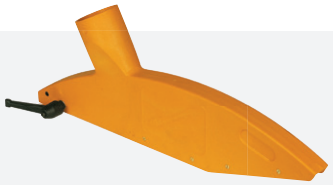
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Schiebestock	5850136	**9,85**

- *Zum sicheren Führen schmaler Werkstücke*
- *Leicht und schnell durch zwei Haltemagnete an der Maschine fixiert*



Sägeblattschutzhaube	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
für Sägeblätter bis max. Ø 250mm	0510744064301E	**85,00**
für Sägeblätter bis max. Ø 315mm	0510751867102L	**75,00**

- *Absauganschluss 58 mm*



Spaltkeile zwangsgeführt für verdeckte Schnitte/zum Nuten nach DIN 38820	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Für Sägeblatt Ø 250-350 mm / 2,8 mm Spaltkeilstärke	5515001	**48,50**
Für Sägeblatt Ø 350-450 mm / 2,5 mm Spaltkeilstärke	5515002	**76,90**



Zubehör Vorritzsägeblätter				Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Durchmesser	**Bohrung**	**Zähne**	**Kompatibilität**		
80 mm	20 mm	12	minimax sc 2, sc 3, sc 3 c, cu 300c	5514001	**60,00**
100 mm	20 mm	20	minimax sc 4e, st 4e	5514005	**69,00**
120 mm	20 mm	24	minimax si 400es, st 5e, cu 410e	5514006	**79,00**



Sägeblattsets

Sägeblattset 1						
Ø in mm	**Bohrung**	**Schnittb.**	**Zähne**	**Art**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
250	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn	5260250	**179,00**
250	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		



Sägeblattset 2						
Ø in mm	**Bohrung**	**Schnittb.**	**Zähne**	**Art**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
315	30 mm	3,2 mm	28	Wechselzahn		
315	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn	5260315	**205,00**
303	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		



Sägeblattset 3						
Ø in mm	**Bohrung**	**Schnittb.**	**Zähne**	**Art**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
350	30 mm	3,5 mm	32	Wechselzahn		
350	30 mm	3,5 mm	54	Wechselzahn	5260350	**209,00**
303	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		



Sägeblattset 4						
Ø in mm	**Bohrung**	**Schnittb.**	**Zähne**	**Art**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
400	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn		
400	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn	5260400	**239,00**
400	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		



HOLZKRAFT Formatkreissägeblätter entprechen 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 den Aluminium-Schnitte!



Durchmesser in mm	Bohrung in mm	Schnittbreite in mm	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
305 mm	30	3,2	96 TF	5263161	**185,00**
400 mm	30	4,0	72 TF	3650400	**179,00**

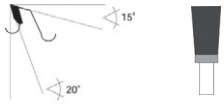
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblätter

Für den Allround-Einsatz



Durchmesser in mm	Bohrung in mm	Schnittbreite in mm	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
250	30	3,2	18 F	5262518	**54,90**
300	30	3,2	14 F	5263014	**41,50**
350	30	3,5	16 F	5263516	**49,50**
400	30	3,5	18 F	5264018	**75,90**





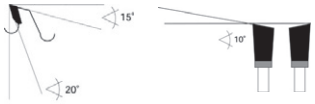
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblätter

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



Durchmesser in mm	Bohrung in mm	Schnittbreite in mm	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
250	30	3,2	24 WZ	5262524	**42,50**
300	30	3,2	28 WZ	5263028	**54,90**
315	30	3,2	28 WZ	5263128	**61,90**
350	30	3,5	32 WZ	5263532	**57,90**
400	30	3,5	36 WZ	5264036	**69,50**



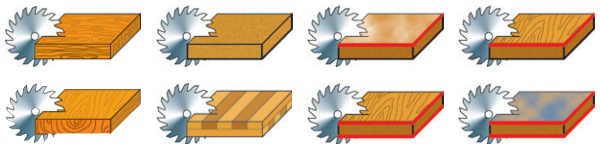


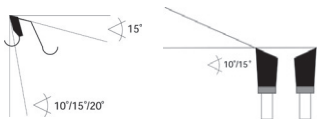
Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblätter

- Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien



Durchmesser in mm	Bohrung in mm	Schnittbreite in mm	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
250	30	3,2	42 WZ	5262542	**52,50**
300	30	3,2	48 WZ	5263048	**68,90**
315	30	3,2	48 WZ	5263148	**70,50**
315	30	3,2	60 WZ	5263160	**81,50**
350	30	3,5	54 WZ	5263554	**66,50**
350	30	3,5	84 WZ	5263584	**94,50**
400	30	3,5	60 WZ	5264060	**119,00**
400	30	3,5	96 WZ	5264096	**141,00**



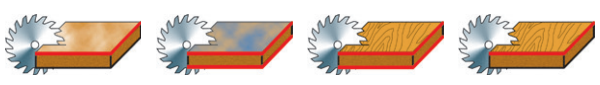


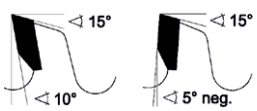
Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblätter

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



Durchmesser in mm	Bohrung in mm	Schnittbreite in mm	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
250	30	3,0	80 WZ	5262581	**72,90**
300	30	3,2	96 WZ	5263097	**107,00**
355	30	3,5	100 WZ	5263500	**135,00**





HOLZKRAFT 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.		**27,50**

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





MADE IN ITALY

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

ABRICHT-DICKENHOBEL



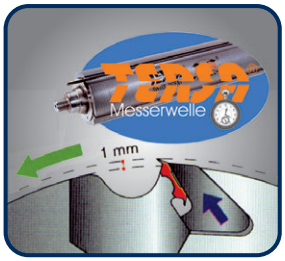
MADE IN ITALY

genius

HOLZKRAFT minimax fs 30g – Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- **TERSA-Schnellwechselsystem** für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln und besonders geräuscharmen Lauf
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze 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
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar

Sehr leise



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

Ausstattung **FS 30 genius:**
Großer Abrichtanschlag, umsteckbar 90°/45° für präzises Abrichten mit Schnellklemmung
TERSA-Hobelmesserwelle

Modell	**minimax fs 30g TERSA**
Art.-Nr.	5503036
€ zzgl. USt.	**3.275,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**

Technische Daten Abrichte	
Gesamtlänge der Tische	1200 mm
Arbeitsbreite	300 mm
Max. Spanabnahme	3 mm
Abmessungen des Dickentisches	450 mm x 300 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3 / 200 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	62 mm / 3 Stk.
Drehzahl	5.500 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Gewicht	140 kg
Langlochbohreinrichtung (Option)	
Tischgröße	380 x 220 mm
Quer-/Längshub	120 mm / 85 mm
Vertikalhub	75 mm

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



minimax fs 30g TERSA
▶ *Umgerüstet als Dickenhobel*



Langlochbohreinrichtung –
Zum einfachen Herstellen von Nuten, Zapfenlöchern und Steckverbindungen

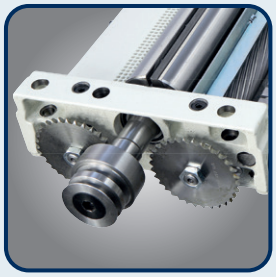
Zubehör minimax fs 30g TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohreinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034	**685,00**
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	**29,00/Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	**45,50/Satz**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**



Abrichthobel
▶ *Serienmäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem*
▶ *Großdimensionierte Abrichttische*
▶ *Die Abricht- und Dicktentische aus Graugruss 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.*

MADE IN ITALY

classic

HOLZKRAFT 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*

300 mm



Sehr leise

minimax fs 30c TERSA
- *in Standard-Ausführung*



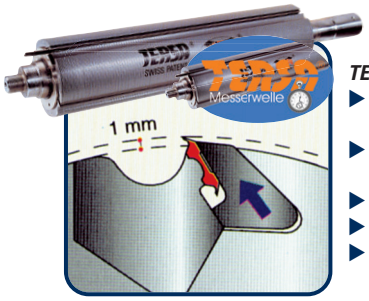
FS 30 classic TERSA
- *in Standard-Ausführung geöffnet*

Ausstattung **FS 30 classic:** Ausstattung **FS 41 classic:**
Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag

Modell	**minimax fs 30c TERSA**	**minimax fs 41c TERSA**
Art.-Nr.	5503031	5503414
€ zzgl. USt.	**4.725,00**	**6.050,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 2=45,00 €**

Technische Daten Abrichte		
Gesamtlänge der Tische	1.510 mm	1.800 mm
Arbeitsbreite	300 mm	410 mm
Max. Spanabnahme	4 mm	4 mm
Abmessungen des Dickentisches	565 x 300 mm	605 x 420 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3 / 230 mm	3 / 230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	7 m/min	7 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.
Drehzahl	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Gewicht	270 kg	330 kg
Langlochbohreinrichtung (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

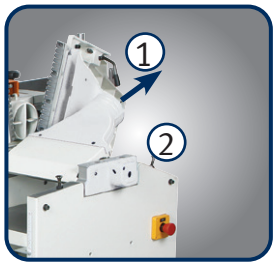
(1) Erläuterung der Verpackungszuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



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

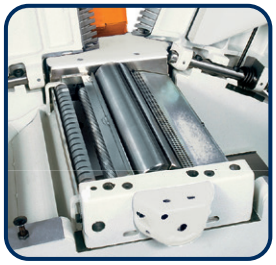
Antrieb
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Grauguss-lagerbock*





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.*

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





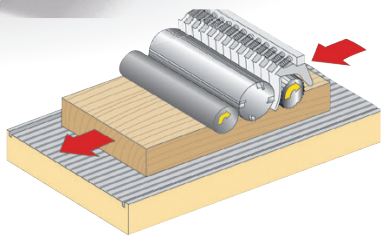
Sehr leise

minimax fs 41c TERSA
- *mit optionaler Langloch-bohreinrichtung*



Sehr leise

minimax fs 41c TERSA
- *in Standard-Ausführung*



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

Zubehör	Art.-Nr.	FS 30	FS 41	€ zzgl. USt.
Wendehobelmesser				
Tersa 300 x 10 x 2,3 mm Chrom (3 Stück)	5270300	•		**29,00/Satz**
Tersa 300 x 10 x 2,3 mm HSS (3 Stück)	5271301	•		**45,50/Satz**
Tersa 410 x 10 x 2,3 mm Chrom (3 Stück)	5270410		•	**37,90/Satz**
Tersa 410 x 10 x 2,3 mm HSS (3 Stück)	5271410		•	**54,50/Satz**
Spiralmesser 15x15x2,5mm (10 Stück)	5514127	•	•	**62,50/Satz**
Langlochbohreinrichtung mit				
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510330	•	•	**1.159,00**
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	•	•	**169,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	•	•	**88,90**
Fahrvorrichtung	5510031		•	**155,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	•	•	**649,00**
Ausstattungsoption (ab Werk)				
Spiralmesserwelle inklusive Messer				
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	•		**555,00**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510432		•	**615,00**

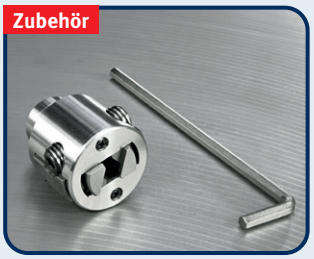


Zubehör



Langlochbohreinrichtung
Art.-Nr.: 5510330

Zubehör

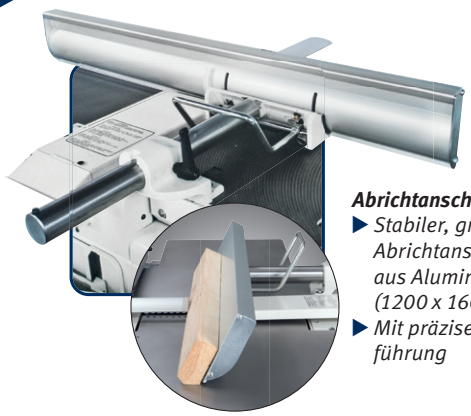


Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"
Die Bohrer sind bequem und im Handumdrehen ausgewechselt und brauchen keine Einstellung

elite

HOLZKRAFT 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 (1200 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*



Sehr leise

minimax fs 41e TERSA
Abb. zeigt Standardausführung

Ausstattung **minimax fs 41e:**
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
Numerische Anzeige Dickentischpositionierung
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten im Materialeinzug
Tersa-Hobelwelle **oder** Spiralmesserwelle

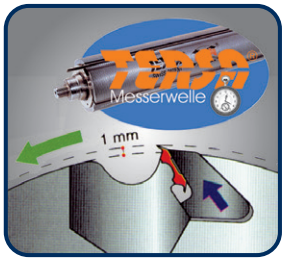
Modell	**minimax fs 41e TERSA** (2)
Art.-Nr.	5503451
€ zzgl. USt.	**8.425,00**

Modell	**minimax fs 41e SPIRAL** (3)
Art.-Nr.	5503452
€ zzgl. USt.	**9.025,00**

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

Technische Daten Abrichte	
Gesamtlänge der Tische	2.000 mm
Aufgabentischlänge	1.034 mm
Tischhöhe	870 mm
Arbeitsbreite	410 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Dicke	
Abmessungen des Dickentisches	775 x 423 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3 / 230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 Stk.
Drehzahl	5.200 min^{-1}
Motor 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Gewicht	430 kg
Langlochbohreinrichtung (Option)	
Tischgröße	470 x 230
Quer-/Längshub	160 mm / 110 mm
Vertikalhub	120 mm

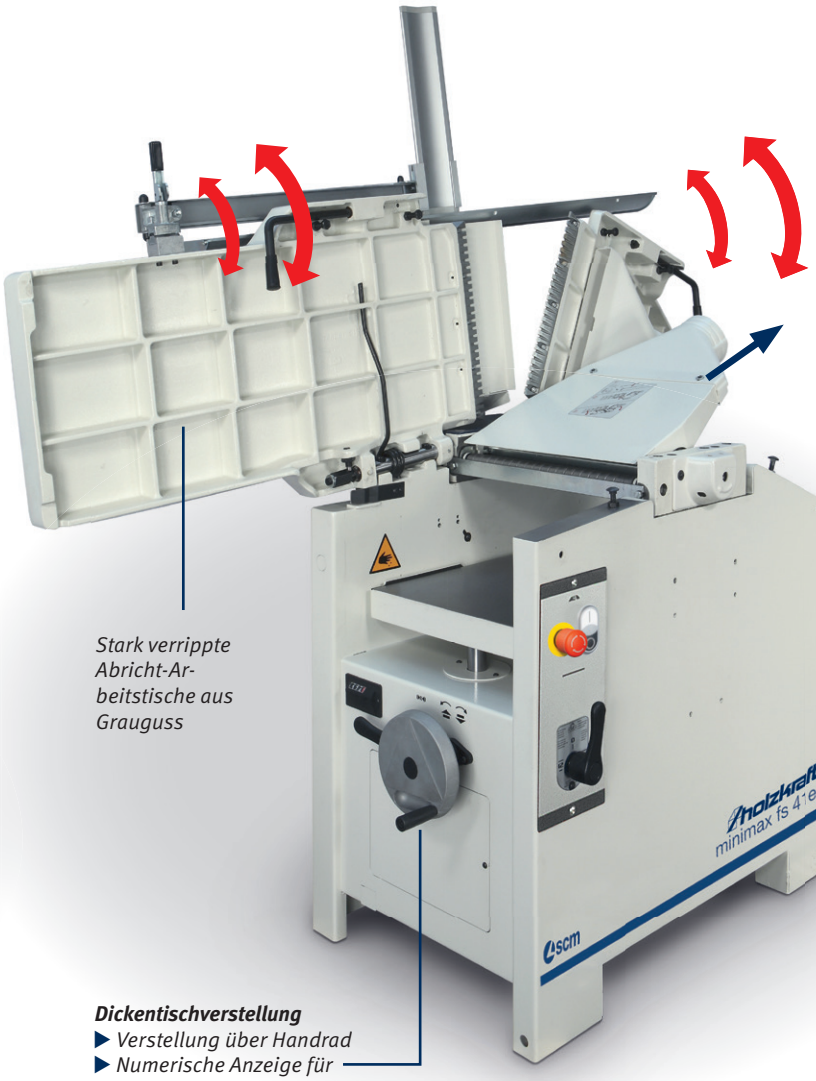
(1) Erläuterung der Verpackungszuschlag siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



(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*

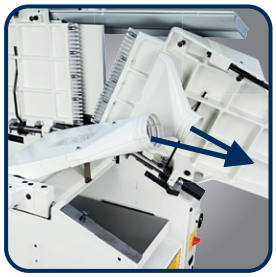


Stark verrippte Abricht-Arbeitstische aus Grauguss

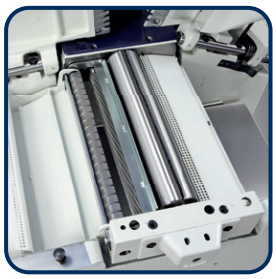
Dickentischverstellung
- *Verstellung über Handrad*
- *Numerische Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe*
- *1/10 mm genau*

minimax fs 41e TERSA
mit geöffneten Abrichttischen

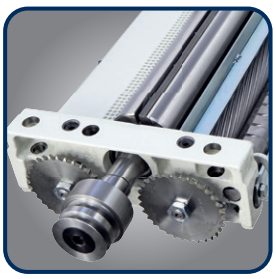
Absaugschlauch-Anschluss
- *Die Absaugstutzen für Abrichte und Dickte zeigen beim Abrichten und Dickenhobeln in dieselbe Richtung.*
- *Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.*



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



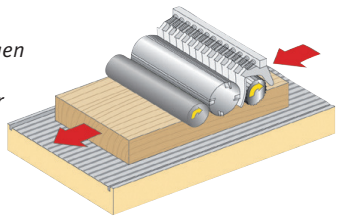
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Graugusslagerblock*



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



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



Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Wendehobelmesser			
Tersa 410 x 10 x 2,3 mm Chrom	5270411	4	**50,50/Satz**
Tersa 410 x 10 x 2,3 mm M+ HSS	5271411	4	**72,50/Satz**
Ersatzmesser für Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Satz**
Langlochbohreinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		**1.159,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**255,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681		**88,90**
Diamant-Abziehstein	5275100		**32,90**
Mehrpreis-Ausstattung (1)	**Art.-Nr.**		**€ zzgl. USt.**
Motorleistung 7,0 kW	5514109		**385,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108

Zubehör



Als Zubehör erhältliche Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

MADE IN ITALY

elite s

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

- **Mit TERSA-Messerwelle für sekundenschnelles 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 Dickentisch-höhenverstellung
Digitalanzeige

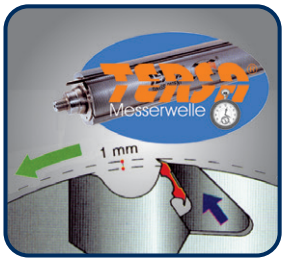
Modell	**minimax fs 41es TERSA** (2)	**minimax fs 41es TERSA Digital** (2)
Art.-Nr.	5503431	5503441
€ zzgl. USt.	**10.700,00**	**11.675,00**

Modell	**minimax fs 41es SPIRAL** (3)	**minimax fs 41es SPIRAL Digital** (3)
Art.-Nr.	5503432	5503442
€ zzgl. USt.	**11.075,00**	**12.225,00**

Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 500=80,00 €**	**TPZ 500=80,00 €**

Technische Daten		
Abrichte		
Gesamtlänge der Tische	2.200 mm	2.200 mm
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm
Max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
Dicke		
Abmessungen des Dickentisches	775 x 410 mm	775 x 410 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	6 / 12 m/min	6 / 12 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 Stk.	95 mm / 4 Stk.
Drehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Motor 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	1 x 120 mm	1 x 120 mm
Gewicht	450 kg	450 kg
Langlochbohreinrichtung (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

(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge 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*



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 Dickentisch-höhenverstellung 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*

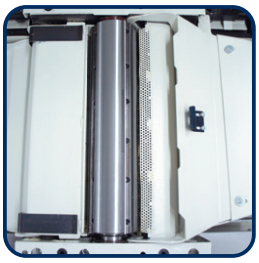
Dickentischverstellung
- *minimax fs 41es mit Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige*



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



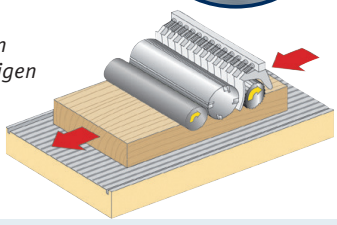
Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *Die 4-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.*



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



Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	**50,50/Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	**72,50/Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Satz**
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514140		**425,00**
Langlochbohreinrichtung elite s mit Bohrfutter 0-16 mm	5514330		**1.159,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**255,00**
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**

Mehrpreis-Ausstattung (1)	Art.-Nr.	
Gummi-Auszugswalze Dicke	5514339	**189,00**
Motorleistung 7,0 kW	5514331	**545,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör



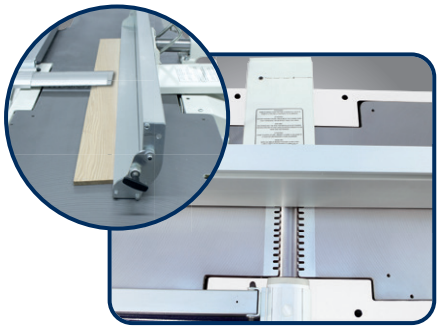
Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514330

MADE IN ITALY

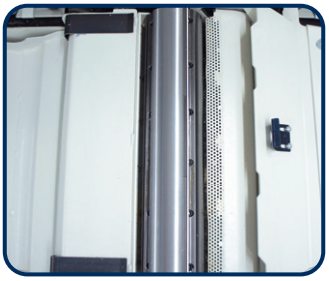
elite s

HOLZKRAFT 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
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar



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



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



Info & Video

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

Modell	**minimax f 41es**
Art.-Nr.	5503412
€ zzgl. USt.	**7.190,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 500=80,00 €**

Technische Daten	
Gesamtlänge der Abrichttische	2200 mm
Hobelbreite	410 mm
Max. Spanabnahme	8 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 Stk.
Drehzahl	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz /S6-40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Gewicht	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-Langlochbohreinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	**1.159,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. rechts Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm	5333682	**88,90**

Spiralmesserwelle für f 41es (2)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	**549,00**



(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

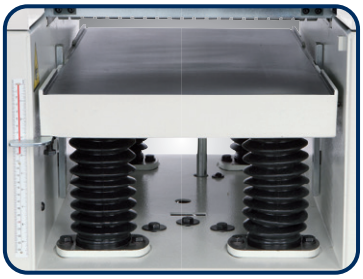
elite s

HOLZKRAFT 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

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*

Ausstattung **minimax s 41es TERSA:**
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten
4-Messer-TERSA-Hobelwelle

Modell	**minimax s 41es**
Art.-Nr.	5503413
€ zzgl. USt.	**7.075,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 400 = 70,00 €**

Technische Daten	
Abmessungen des Dickentisches	423 x 775 mm
Hobelbreite	410 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Min. Arbeitslänge	180 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3/240 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm / 4 Stk.
Vorschubgeschwindigkeit	6/12 m/min
Drehzahl	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Gewicht	361 kg

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

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	**985,00**
Gummi-Auszugswalze	5514112	**189,00**
Motorleistung 7 kW (S6)	5514111	**545,00**
Spiralmesserwelle für s 41es (2)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	**549,00**



(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT 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 Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzauszug
- Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten
- Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige für die Hobelhöhe
- Ausführung DIGITAL: mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und Digitalanzeige
- Ein- und Aus-Schalter in Bedienerposition
- Leistungsstarker Industrie-Motor
- Vorbereitung für Langlochbohreinrichtung

Digital-Ausführung



- *Mit elektrischer Höhenverstellung des Dickentischs und Digitalanzeige*



minimax fs 52es TERSA

Modell	minimax fs 52es TERSA (2)	minimax fs 52es TERSA digital (2)
Art.-Nr.	5503501	5503511
€ zzgl. USt.	**14.150,00**	**15.125,00**

Modell	minimax fs 52es SPIRAL (3)	minimax fs 52es SPIRAL digital (3)
Art.-Nr.	5503502	5503512
€ zzgl. USt.	**14.490,00**	**15.450,00**

Transportverpackungsp. (1)	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 3=65,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 750=110,00 €**	**TPZ 750=110,00 €**

Technische Daten		
Abrichte		
Gesamtlänge der Tische	2250 mm	2250 mm
Arbeitsbreite	520 mm	520 mm
Max. Spanabnahme	5 mm	5 mm
Dicke		
Abmessungen des Dickentisches	520 x 850 mm	850 x 520 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Min. Arbeitslänge Dickte	220 mm	220 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	5/8/12/18 m/min	5/8/12/18 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 Stk.	120 mm / 4 Stk.
Drehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Motor 400V / 50Hz / S6 - 40%	7,0 kW	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm
Gewicht	695 kg	695 kg
Langlochbohreinrichtung (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
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm

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



(2) Tersa-Hobelmesserwelle

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



(3) Spiral-Hobelmesserwelle

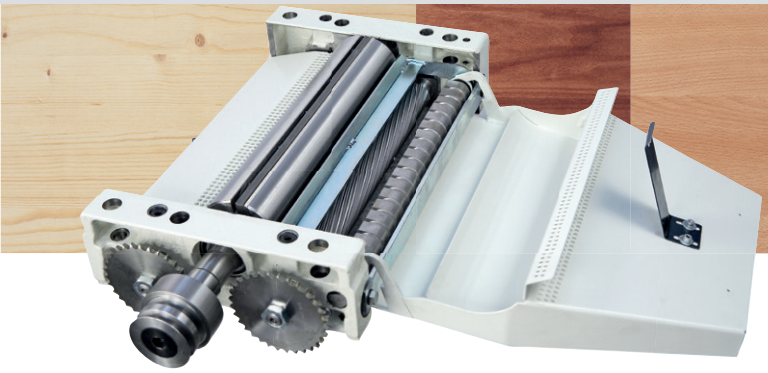
- *Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf*
- *Sehr leise*
- *84 Messer der Größe 15 x 15 x 2,5 mm*
- *Arbeitsbreite 520 mm*

Ausstattung minimax fs 52es:

- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- Tersa-Hobelwelle **oder** Spiralmesserwelle

Ausstattung minimax fs 52es digital:

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



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

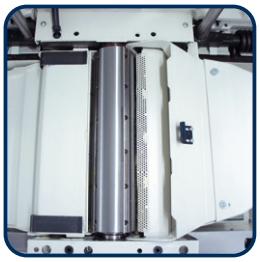
Dickentischverstellung
- *über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)*



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.*



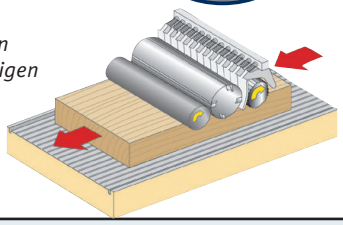
Hobelwerk
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *Bei dem Modell Tersa sorgt die 4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild.*



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 Gummieinzugswalzen*



Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 520 mm Standard	5270520	4	**63,50/Set**
TERSA Hobelmesser 520 mm HSS	5271520	4	**95,90/Set**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Set**
Langlochbohreinrichtung elite s mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418		**1.159,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**255,00**
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		**445,00**
Mehrpreis-Ausstattung (1)	**Art.-Nr.**		
Motorleistung 9kW	5514125		**385,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör



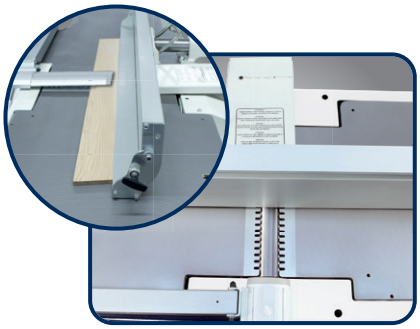
Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT 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
- Langlochbohreinrichtung nachrüstbar



Abrichtanschlag

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



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

Modell	**minimax f 52es**
Art.-Nr.	5503521
€ zzgl. USt.	**8.225,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 500=80,00 €**

Technische Daten	
Gesamtlänge der Abrichttische	2250 mm
Hobelbreite	520 mm
Max. Spanabnahme	8 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 Stk.
Drehzahl	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz /S6-40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Gewicht	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-Langlochbohreinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	**1.159,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. rechts Größe 8/10/12/14/ mm mit Schaft 12,8 mm Größe 16 mm mit Schaft 15,8 mm	5333682	**88,90**
Ausstattungsoption (2) **minimax f 52es**	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Motorleistung 7 kW mit Stern-Dreieckschaltung	5514155	**545,00**
Spiralmesserwelle für f 52es (2)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	**339,00**



(2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

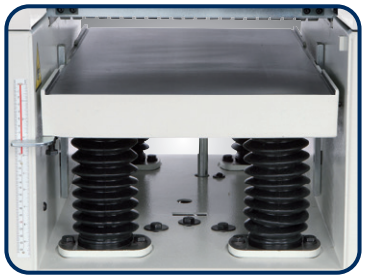
elite s

HOLZKRAFT 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*

Sehr leise



minimax s 52es TERSA
Abb. mit Option „2 Rollen in Dickentisch“ (Art.-Nr.: 5514152)

Ausstattung **minimax s 52es TERSA:**
Vier Vorschubgeschwindigkeiten
4-Messer-TERSA-Hobelwelle
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige
Gummi-Auszugswalze

Modell	**minimax s 52es**
Art.-Nr.	5503526
€ zzgl. USt.	**9.825,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 500=80,00 €**

Technische Daten	
Abmessungen des Dickentisches	520 x 850 mm
Hobelbreite	520 mm
Max. Spanabnahme	5 mm
Min. Arbeitslänge	220 mm
Min./Max. Arbeitshöhe	3/240 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	120 mm / 4 Stk.
Vorschubgeschwindigkeit	5/8/12/18 m/min
Drehzahl	5.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6 - 40%	7,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Gewicht	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	**445,00**
Ausstattungsoptionen (1) s 52es TERSA	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Zwei Rollen in Dickentisch (Max. Hobelhöhe 230 mm)	5514152	**635,00**
Motorleistung 9 kW	5514153	**385,00**

Spiralmesserwelle für s 52es (1)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer)	5514126	**339,00**



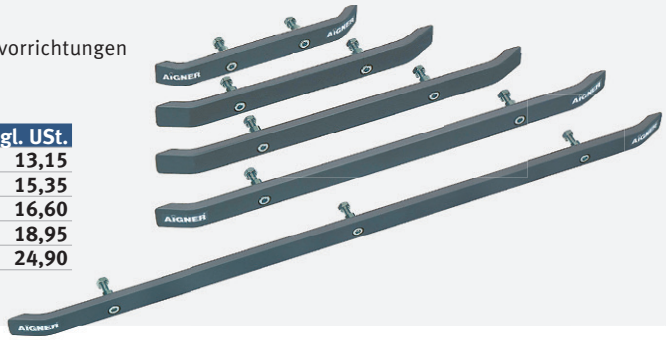
(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Zubehör

AIGNER-Befestigungsschienen

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

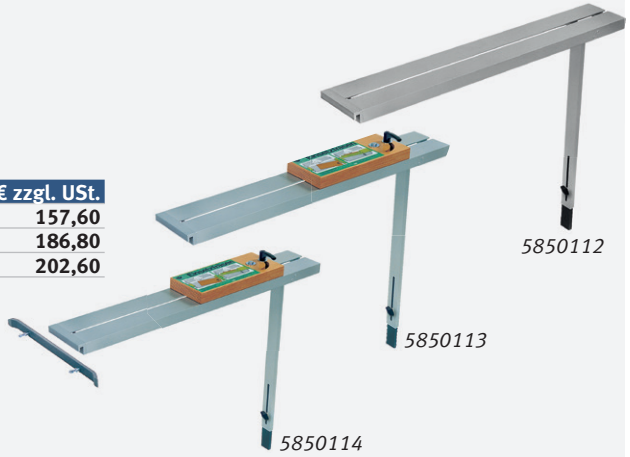
Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Befestigungsschiene 230 mm	5850106	**13,15**
Befestigungsschiene 330 mm	5850103	**15,35**
Befestigungsschiene 430 mm	5850104	**16,60**
Befestigungsschiene 530 mm	5850105	**18,95**
Befestigungsschiene 830 mm	5850108	**24,90**



AIGNER-Tischverlängerung

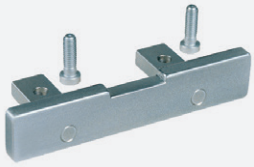
- Stabiler Auflagetisch aus eloxiertem Aluminium (Länge 1100 mm)
- Wichtig für das Einsetzfräsen und zum Bearbeiten von langen Werkstücken
- Sicher, schnelle Montage an der Befestigungsschiene
- Fuß klappbar, stufenlos verstellbar, selbsttätig einrastend, geringer Platzbedarf
- Queranschlag stufenlos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

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung ohne Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850112	**157,60**
Tischverlängerung mit Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850113	**186,80**
Tischverlängerung mit Queranschlag, mit Befestigungsschiene	5850114	**202,60**



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Verbingdungssteg	5850126	**22,70**

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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Quickly	5850205	**28,80**

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



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
AIGNER-Hilfsanschlag	5850123	**129,75**

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



MADE IN ITALY

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

TISCHFRÄSEN

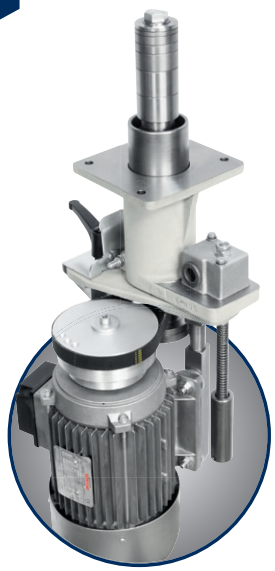


MADE IN ITALY

classic

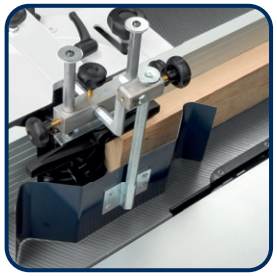
HOLZKRAFT minimax t 45c – preisgünstige Tischfräse mit starrer Frässpindel und Grauguss-Arbeitstisch

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Mit starrer Frässpindel
- 3 Spindeldrehzahlen
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- Solider und präziser Grauguss-Tisch
- Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- Leistungsstarker Motor
- Serienmäßige Bogenfräshaube



Grauguss-Fräsaggregat
- *Direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Drei Frässgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*

Leistungsstarke Motoren
- *Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet*



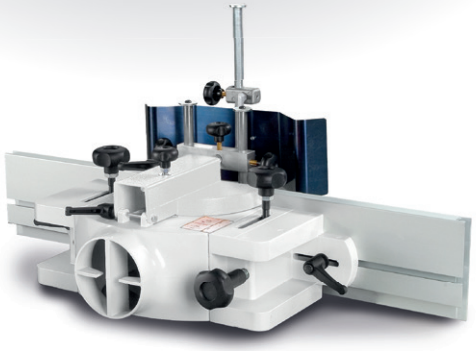
- *Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.*



- *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.	**4.225,00**	**4.590,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**	**TVP 2=45,00 €**
Technische Daten		
Arbeitstischabmessungen	1000 x 575 mm	1945 x 695 mm
Max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahlen	3500/7000/10000 min^{-1}	3500/7000/10000 min^{-1}
Motorleistung 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	240 kg	240 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm

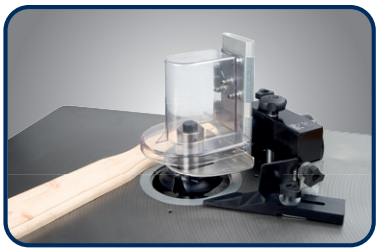
(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Ausstattung **minimax t 45c**
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken

Ausstattung **minimax t 45c LL**
zusätzlich zu classic: Tischverlängerung rechts und links, ausziehbare Werkstückauflage

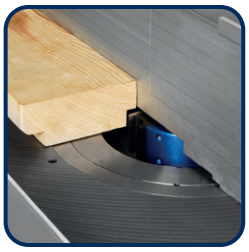


Eine große Frästisch-Öffnung ermöglicht auch den Einsatz von größeren Abplattfräsern sowie Zapfenschneid- und Schlitzwerkzeugen über und unter dem Tisch.



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

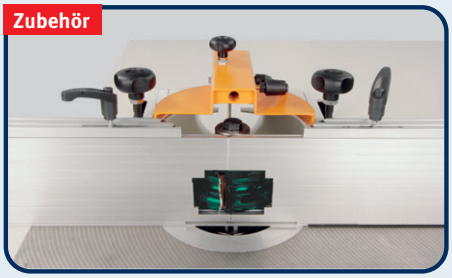
minimax t 45c LL
Ausführung zum Profilieren komplett mit Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbarer Werkstückauflage (bis 1950 x 550 mm) an der Maschinenfront

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 gleichzeitge Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe*
- *Aus hochwertigem Aluminium*
- *Universal einsetzbar auf allen HOLZKRAFT Tischfräsmaschinen*
  500 mm: ***Art.-Nr.: 5851000***
  650 mm: ***Art.-Nr.: 5851650***



Zubehör



- *Abb. zeigt Sicherheits-Systemanschlagbacken angebaut an der Tischfräse*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	**129,00/Stk.**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	**325,00**
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm (1)	5851000	**519,00**
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm (1)	5851650	**699,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**699,00**

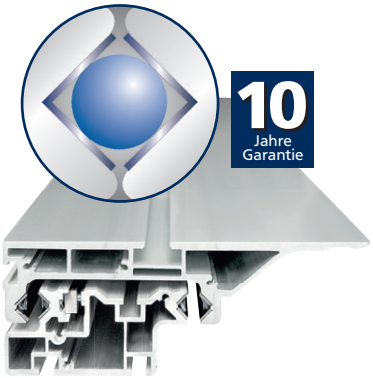
(1) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung). Montagearbeiten können anfallen!

MADE IN ITALY

classic

HOLZKRAFT minimax tw 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



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)*



minimax tw 45c
Standardausstattung mit Gehrungsanschlag

Ausstattung **minimax tw 45c**
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken
Eloxierter Aluminium-Schiebeschlitten
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Anschlagbacken

Ausstattung **minimax twf 45c**
Wie W-Ausführung, jedoch statt mit Teleskop-Gehrungsanschlag mit Ausle-gertisch mit Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen

Modell	**minimax tw 45c**
Art.-Nr.	5502045
€ zzgl. USt.	**6.150,00**

Modell	**minimax twf 45c**
Art.-Nr.	5502046
€ zzgl. USt.	**6.775,00**

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

Technische Daten	
Arbeitstischabmessungen	1.000 x 435 mm
Abmessung Alu-Schiebeschlitten	1.000 x 270 mm
Max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldorn-Ø	30 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm
Geschwindigkeiten	3.500/7.000/10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Gewicht	290 kg / 310 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm

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



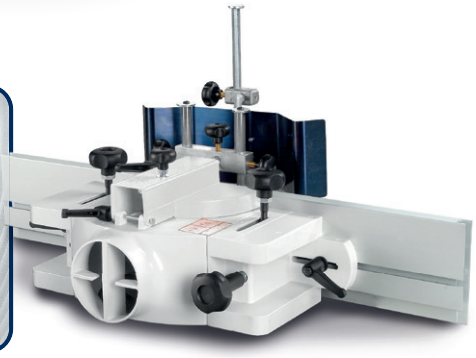
minimax twf 45c
mit Alu-Schiebeschlitten,
sowie Besäumrahmen auf Schwenkarm



▶ *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 Absaug-anschluss sorgt für staubreduziertes Arbeiten*



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	**129,00/Stk.**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	**325,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**

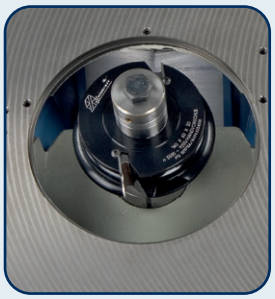
Zubehör



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



Bogenfräs-Schutzhaube
▶ *Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfräs-schutzeinrichtung*



▶ *Eine große Frästischöffnung ermöglicht auch den Einsatz von größeren Abplattfräsern und Zapfenschneid- und Schlitz-werkzeugen über und unter dem Tisch*



Grauguss-Fräsaggregat
▶ *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
▶ *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchst-mögliche Lebensdauer*
▶ *Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*

Leistungsstarke Motoren
Mit leistungsstarkem Dreh-strom-Motor ausgestattet

MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT minimax tw 55es – die professionelle Maschine mit Formatschiebeschlitten, schwenkbarer Frässpindel und vier Geschwindigkeiten.
M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar.

- Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar bis -45° nach hinten
- Vier Fräsgeschwindigkeiten 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 Exzenterspannung
- 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*
- *Exzenterspanner*
- *Griff für Schiebeschlitten*



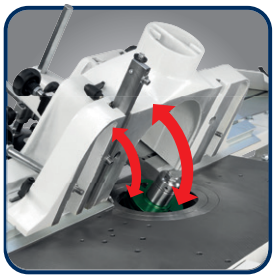


minimax tw 55es M digital:
wie minimax tw 55es und zusätzlich:
- *M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel*
- *Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit*

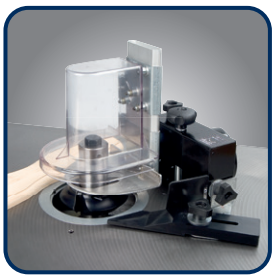
Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig direkt am Frästisch befestigt*
- *Frässpindel weit oben mit Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*
- *Vier Frägeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min^{-1}*

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*



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



minimax twf 55es
- *mit Alu-Schiebeschlitten, Besäumrahmen auf Schwenkarm sowie Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen*





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*



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 anzufordern)

MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT minimax t 55 es – die professionelle Maschine mit schwenkbarer Frässpindel und vier Geschwindigkeiten.
M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar.

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar nach hinten
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- 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



minimax t 55 es



minimax t 55 es LL

Ausstattung **minimax t 55es**
Standardausführung:
Aluminium-Fräsanschlagbacken
Bogenfrässchutzhaube

Ausstattung **minimax t 55 es LL**
wie minimax t 55es und zusätzlich:
mit Tischverlängerung links und rechts

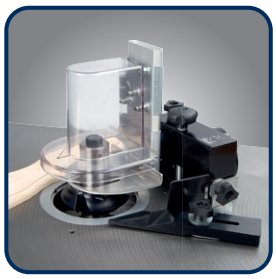
Modell	**minimax t 55 es**	**minimax t 55 es M Digital**
Art.-Nr.	5502251	5502253
€ zzgl. USt.	**9.925,00**	**9.925,00**

Modell	**minimax t 55 es LL**	**minimax t 55 es LL M Digital**
Art.-Nr.	5502252	5502254
€ zzgl. USt.	**11.950,00**	**13.575,00**

Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 3=65,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ600=100,00€**

Technische Daten	
Abmessungen des Arbeitstisches (Grundmodell)	1.080 x 655 mm
Abmessungen des Arbeitstisches (Modelle LL)	2.500 x 655 mm
Nutzlänge der Spindel	125 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	240 mm
Max. Werkzeugdurchmesser absenkbar	230 mm
Max. Werkzeug-Ø Zapfenfräser	320 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldrehzahl	3.500/6.000/8.000/10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm

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



Bogenfräshaube
▶ *Im Lieferumfang enthalten*



minimax t 55 es M Digital

Ausstattung **minimax t 55 es M Digital**
M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED



minimax t 55 es LL M Digital

Ausstattung **minimax t 55 es LL M Digital**
wie minimax t 55 es M Digital und zusätzlich:
mit Tischverlängerung links und rechts



Passende Vorschubapparate finden Sie auf S. 82-85

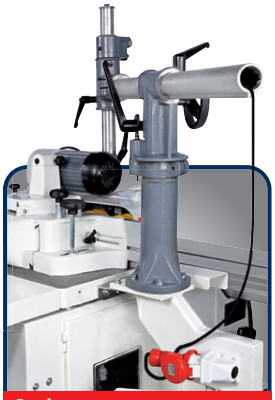


Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

M Digital Ausführung



▶ *mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel*



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm nur in Verbindung mit Art-Nr. 5515557	5515558-30	**295,00**
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm nur in Verbindung mit Art-Nr. 5515557	5515558-40	**295,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm (1)	5851000	**519,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit 5515557)*	5515563	**279,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Mehrpreis-Ausstattung (2)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	**335,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mit elektr. Anschluss (Steckdose) **(nicht für LL-Modelle!)**	5515560	**585,00**
Motorleistung 7,0 kW	5515561	**545,00**

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

Zubehör



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

Zubehör



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

Tischfräsen elite s

MADE IN ITALY

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:**
mit Alu-Schiebeschlitten, Supportausleger auf Schwenkarm sowie Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
Abb. mit optionaler Tischverlängerung



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:
M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit 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:
M Digital Ausführung mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel
Mit Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED

M Digital Ausführung



▶ *mit motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel*



minimax twf 55es M digital

minimax		**tw 55es**	**tw 55es M digital**	**tw 55 es M 3 UP**	**twf 55es**	**twf 55es M digital**	**twf 55 es M 3 UP**
Art.-Nr.		5502260	5502262	5502265	5502261	5502263	5502266
€ zzgl. USt.		**10.075,00**	**11.700,00**	**13.975,00**	**10.690,00**	**12.325,00**	**14.575,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 3=65,00 €**					
Transportzuschlag (1)		**TPZ600=100,00€**					
Arbeitstisch							
Arbeitstischabmessungen	mm	1.200 x 530			1.200 x 530		
Tischhöhe	mm	900					
Schiebeschlittenabmessungen	mm	1.200 x 360 x 142					
Frässpindel							
Neigung	°	0 – -45					
Drehzahl(en)	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000					
Nutzlänge	mm	125					
Dorndurchmesser	mm	30					
Fräswerkzeugdurchmesser max.							
nicht absenkbar	mm	240					
absenkbar	mm	230					
Zapfenfräsen	mm	320					
Elektrischer Anschluss							
Elektrischer Anschluss	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50 / AC					
Aufnahmeleistung	kW	5,0					
Abmessungen und Gewichte							
Länge x Breite	mm	1.200 x 1.400			1.200 x 2.000		
Gewicht	kg	ca. 510					
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120					

(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*

Info & Video

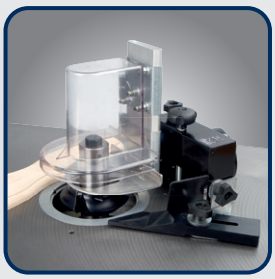
Neu



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*
- *Aluminiumanschlagbacken 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



Teleskopverlängerungen für Tischfräsen
- *Für die Bearbeitung von großdimensionierten Werkstücken*

Art.-Nr.: 5515556



Option

Schwenkarm mit Steckdose zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)

Art.-Nr.: 5515560

Zubehör



Zapfenfrästisch mit Schutzhaube

Art.-Nr.: 5515562

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug Ø 275 mm	5515562	**425,00**
Tischverlängerung beidseitig zum Profilieren	5515556	**319,00**
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm nur in Verbindung mit 5515557	5515558-30	**295,00**
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm nur in Verbindung mit 5515557	5515558-40	**295,00**
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm (1)	5851000	**519,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger *(nur mit 5515557)*	5515563	**279,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Mehrpreis-Ausstattung (2)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Schiebeschlittenlänge 2.250 mm *(nur für 5502260)*	5515570	**969,00**
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	**335,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mit elektrischem Anschluss (Steckdose)	5515560	**585,00**
Motorleistung 7,0 kW	5515561	**545,00**

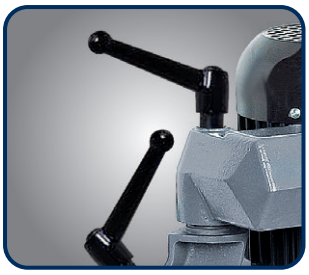
(1) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung) (2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Vorschubapparate VSA – Qualität vom weltgrößten Hersteller

- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- Metallgetriebe mit gehärteten Zahnrädern
- Rechts- und Linkslauf
- Leistungsstarke Motoren
- Langlebige PU-Vorschubrollen
- Stativ serienmäßig mit verlängertem Auslegearm bei allen Vorschubapparaten
- Individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Mit Zählwerk



Vorschubapparate serienmäßig mit Zählwerk für Höhenverstellung (außer bei VSA 32,VSA 308, VSA 38 EL und VSA 48 EL)



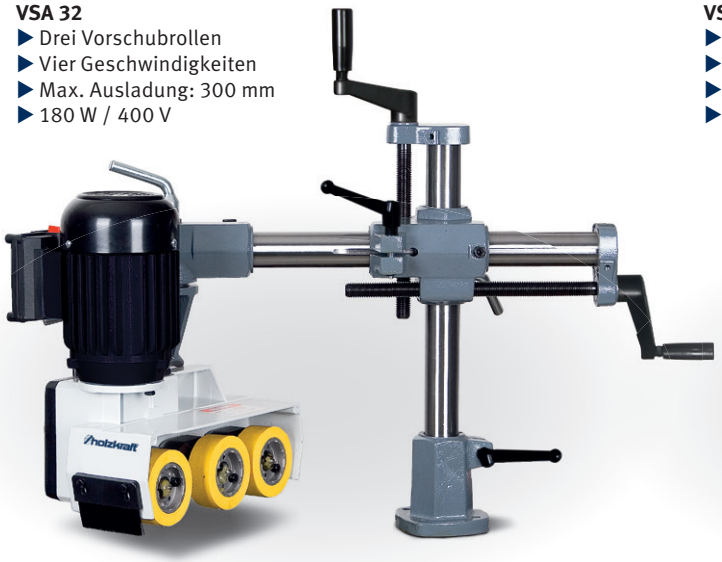
Verbesserte Schnellklemmhebel (außer bei VSA 38 EL und VSA 48 EL)



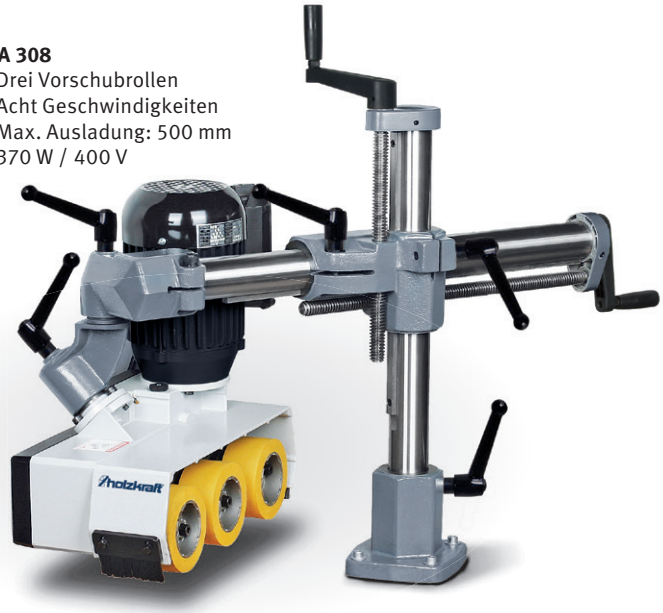
Mit besonders robuster und massiver Stativ-Klemmung für größte Stabilität im täglichen Einsatz (VSA 38L / 48L)

VSA 308
empfohlen für Tischfräse
HOLZKRAFT minimax t 45c

VSA 32
- Drei Vorschubrollen
- Vier Geschwindigkeiten
- Max. Ausladung: 300 mm
- 180 W / 400 V



VSA 308
- Drei Vorschubrollen
- Acht Geschwindigkeiten
- Max. Ausladung: 500 mm
- 370 W / 400 V



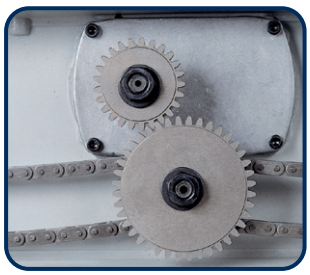
Modell	**VSA 32**	**VSA 308**	**VSA 38 L**	**VSA 48 L**	**VSA 38 EL**	**VSA 48 EL**
Art.-Nr.	5111000	5113000	5114500	5115500	5114501	5115501
€ zzgl. USt.	**655,00**	**1.065,00**	**1.139,00**	**1.249,00**	**975,00**	**999,00**
Technische Daten						
Rollen	3	3	3	4	3	4
Geschwindigkeiten	4	8	8	8	8	8
Max. Ausladung	300 mm	500 mm	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
Vorschubrollen	3	3	3	4	3	4
Rollendurchmesser	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Rollenbreite	30 mm	50 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Federweg der Rollen	12 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Geschwindigkeiten	5/6,5/8/11 m/min	2,9/4,5/5,8/7,5/9/ 11,5/15/23 m/min	2/4/5,5/6,7/11/ 12/15/30 m/min	2/4/5,5/6,7/11/ 13/16,5/33 m/min	2/4/5/6/10/12/ 15/30 m/min.	2/4/5/6/10/13/ 16,5/33 m/min.
Motorleistung 50 Hz	0,18 kW/400 V	0,38 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V
Gewicht	34 kg	49 kg	65 kg	70 kg	65 kg	70 kg



▶ Serienmäßiger Rechts-Linkslauf mit zwei Geschwindigkeiten



▶ Zwei Geschwindigkeiten über Zwei-Stufengetriebe (VSA 38EL / 38L / 48EL / 48L)



▶ Vier weitere Geschwindigkeiten durch Wechselgetriebe

VSA 38 L
- ▶ Drei Vorschubrollen
- ▶ Acht Geschwindigkeiten
- ▶ 750 W / 400 V
- ▶ 2-Stufengetriebe
- ▶ Metallgehäuse

VSA 48 L
- ▶ Vier Vorschubrollen
- ▶ Acht Geschwindigkeiten
- ▶ 750 W / 400 V
- ▶ 2-Stufengetriebe
- ▶ Metallgehäuse



VSA 38 L/EL
empfohlen für Tischfräse HOLZKRAFT minimax t 45c /t 45c LL / tw 45c / twf 45c

VSA 48 L/EL
empfohlen für Tischfräse HOLZKRAFT minimax tw 55es

VSA 38 EL
- ▶ Drei Vorschubrollen
- ▶ Acht Geschwindigkeiten
- ▶ 750 W / 400 V
- ▶ 2-Stufengetriebe
- ▶ Metallgehäuse



VSA 48 EL
- ▶ Vier Vorschubrollen
- ▶ Acht Geschwindigkeiten
- ▶ 750 W / 400 V
- ▶ 2-Stufengetriebe
- ▶ Metallgehäuse





Ersatzrollen für Vorschubapparate	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 80 mm (Breite 30 mm) für VSA 32	5111089	**9,00**
Ø 100 mm (Breite 48 mm) für VSA 308	5113054	**13,00**
Ø 120 mm (Breite 60 mm) für VSA 38L/48L/68L	5114059	**16,00**
Ø 120 mm (Breite 60 mm) ohne Felge, nur PU	5114061	**9,00**
Werksseitige Montage vor Auslieferung	5110102	**132,00**



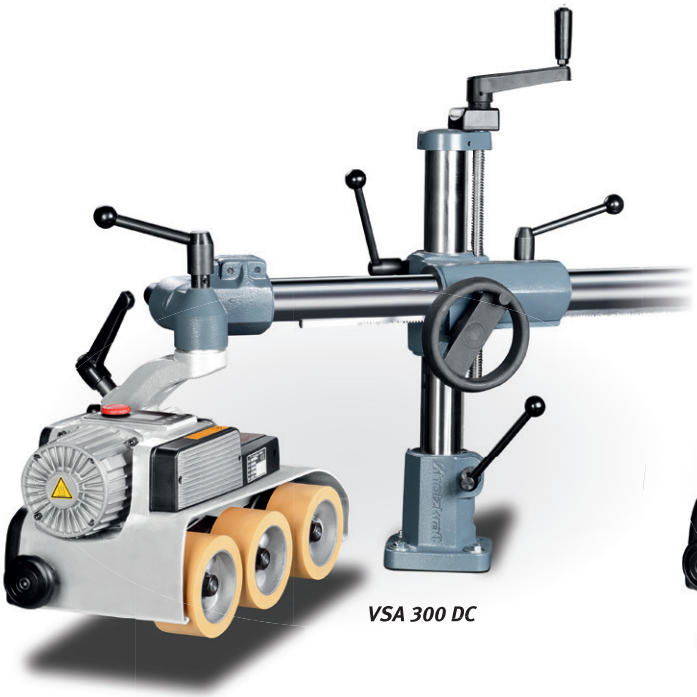
▶ Schwenkeinrichtung



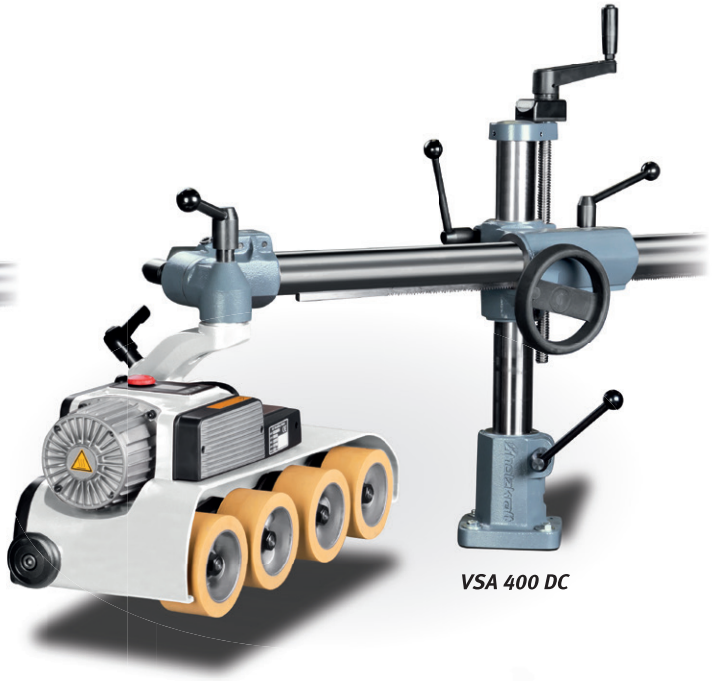
▶ Individuelle Einstellmöglichkeiten in horizontaler und vertikaler Lage für einen optimalen Vorschub

Vorschubapparate VSA 300 / VSA 400 mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung

- Für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Vorschubgeschwindigkeit stufenlos – auch unter Belastung möglich
- Serienmäßig mit Rechts-/Linkslauf
- Leichtes und schnelles Wegschwenken durch **MEMO-LOCK-System**
- Schnelle Einstellung 90°/180° durch **AUTO-LOCK-System**
- Langlebige Polyurethan-Vorschubrollen
- Stativ serienmäßig mit verlängertem Auslegearm
- Metallgehäuse



VSA 300 DC



VSA 400 DC



VSA 300 mit serienmäßigem Stativ

Höhenverstellung über Zahnstange



VSA 400 mit serienmäßigem Stativ

Modell	**VSA 300 DC**	**VSA 400 DC**	**VSA 300**	**VSA 400**
Art.-Nr.	5110303	5110403	5116300	5116400
€ zzgl. USt.	**1.349,00**	**1.439,00**	**2.445,00**	**2.665,00**
Technische Daten				
Max. Ausladung	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
Vorschubrollen	3 Stk.	4 Stk.	3 Stk.	4 Stk.
Rollendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Rollenbreite	60 mm	60 mm	2x 25 mm	2x 25 mm
Federweg der Rollen	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Geschwindigkeiten	2-22 m/min	2-22 m/min	2-17 m/min	2-17 m/min
Anzahl Stufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Motorleistung 50 Hz	375 Watt/400 V	375 Watt/400 V	0,56 kW/400 V	0,56 kW/400 V
Gewicht	64,5 kg	67,5 kg	82 kg	91 kg



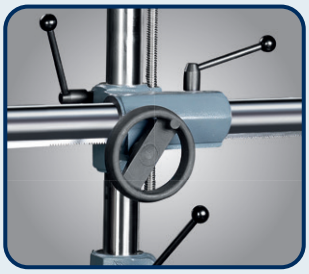
- *Mit Rechts-Linkslauf*
- *Einfache Verstellung durch Komfortstativ 90°/180° mit AUTO-LOCK System*



Ersatzrollen für Vorschubapparate	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Ø 120 mm (Breite 25 mm) für VSA 300/400	5116312	**16,00**
Ø 120 mm für VSA 300 DC/400 DC	5114064	**14,00**



▶ *Vorschubapparate serienmäßig mit Zählwerk für Höhenverstellung*

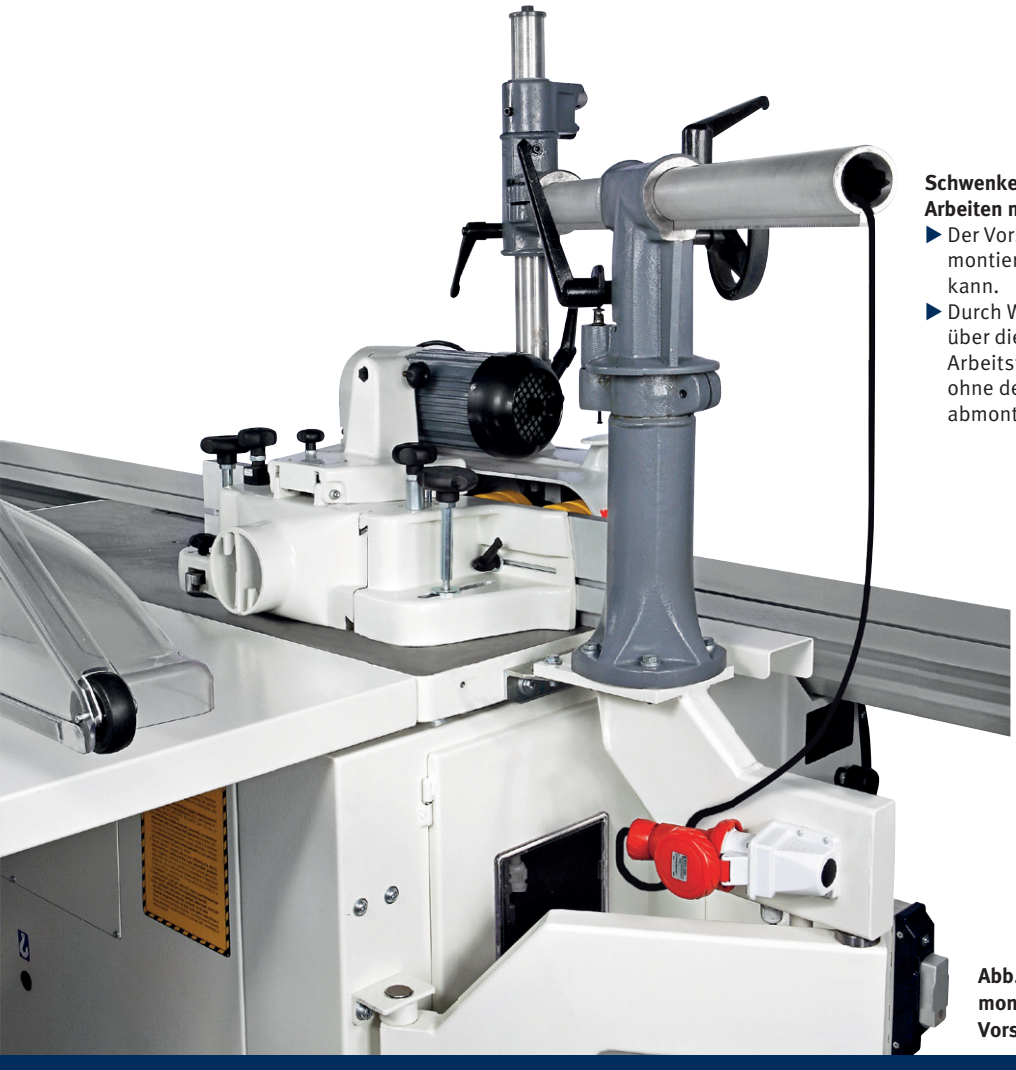


▶ *Schnellklemmhebel*



▶ *Mit besonders robuster und massiver Stativ-Klemmung für größte Stabilität im täglichen Einsatz (VSA 300 DC, VSA 400 DC)*

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schwenkeinrichtung für Vorschub VSA zum Nachrüsten		
· Einfaches Wegschwenken des Vorschubapparates ohne Abbau		
· Verwendbar für jeden HOLZKRAFT-Vorschubapparat		
· Stabile Konstruktion aus Stahl		
· Einfache Montage an HOLZKRAFT-Kombimaschinen		
· Inkl. Tischverlängerung (als Ersatz für die standardmäßige Tischverlängerung)		
· Ohne Steckdose für den VSA		
Schwenkeinrichtung für Modelle minimax cu 300c, cu 410c, st 3c	5510511	**585,00**
Schwenkeinrichtung für Modelle minimax cu 410e, cu 410es, st 4e, st 5es	5510510	**585,00**
Werkseitige Montage vor Auslieferung	5110102	**132,00**
Montage VSA ohne Elektroanschluss	5110103	**90,00**



Schwenkeinrichtung
Arbeiten mit der Maschine

▶ Der Vorschubapparat ist auf einem Auslegearm montiert, der beliebig geschwenkt werden kann.

▶ Durch Wegschwenken des Auslegearmes über die rechte Seite kann die komplette Arbeitsfläche der Maschine genutzt werden, ohne den Vorschubapparat aufwendig abmontieren zu müssen.

Abb. zeigt Schwenkeinrichtung montiert an minimax cu 410 mit Vorschubapparat VSA 300.

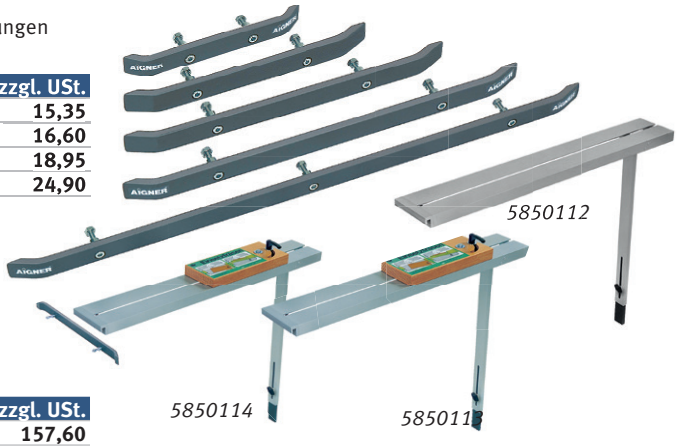
Zubehör Tischfräsen

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	**15,35**
Befestigungsschiene 430 mm	5850104	**16,60**
Befestigungsschiene 530 mm	5850105	**18,95**
Befestigungsschiene 830 mm	5850108	**24,90**

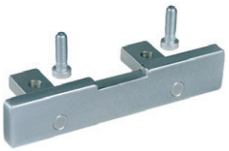


AIGNER-Tischverlängerung

- 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	**157,60**
Tischverlängerung mit Queranschlag, ohne Befestigungsschiene	5850113	**186,80**
Tischverlängerung mit Queranschlag, mit Befestigungsschiene	5850114	**202,60**

AIGNER-Verbindungssteg	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
· Zum Verbinden mehrerer AIGNER-Tischverlängerungen · Befestigung an der Stirnseite der Tischverlängerung	5850126	**22,70**



AIGNER-Verbindungssteg

AIGNER-Quickly	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
· Zum sicheren Bearbeiten von Schiebeholz · Befestigung am Werkstück durch einfachen Hebelmechanismus	5850205	**28,80**



AIGNER-Quickly

AIGNER-Spannlade	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
· Zum schnellen und sicheren Einsetzfräsen kurzer Werkstücke · Aus eloxiertem Aluminium (Länge 800 mm; Spannlänge 550 mm) · Sicheres Führen durch langen Handgriff	5850283	**179,60**



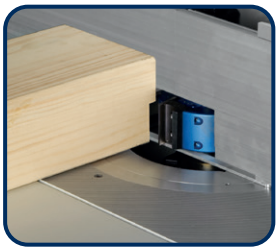
AIGNER-Spannlade

HOLZKRAFT-Systemanschlagbacken, verstellbar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
▶ Optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe ▶ Universelle Grundelemente zur Aufnahme von AIGNER-Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen ▶ Schnell einstellbar durch gleichzeitge Klemmung aller einzeln verschiebbaren Stäbe ▶ Aus hochwertigem Aluminium ▶ Universell einsetzbar auf allen HOLZKRAFT-Tischfräsmaschinen		
500 mm(1)	5851000	**519,00**
650 mm(1)	5851650	**699,00**

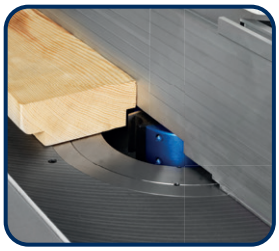
(1) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.



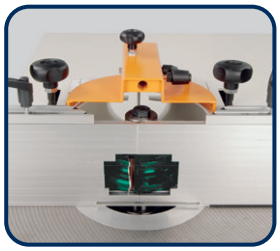
Systemanschlagbacken, verstellbar 500 mm



▶ Vielseitig integrierbarer Anschlag zum Überbrücken der Werkzeuglücke



▶ Ermöglicht sicheres Arbeiten auch mit schmalen Werkstücken



▶ Abbildung zeigt Anschlagbacken angebaut an einer Tischfräse



Integralanschlag 2 x 500 mm

Neu	2x HOLZKRAFT Integralanschläge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	**1.056,90**
	Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	**1.218,40**



Integralanschlag 2 x 650 mm

AIGNER-Füllstab	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
· Zum sicheren Führen von dünnen Werkstücken am Integralanschlag · Hart-Coat beschichtet	5850251	**29,70**



AIGNER-Füllstab

MADE IN ITALY

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

SÄGE-FRÄSE-KOMBINATION



MADE IN ITALY

genius

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

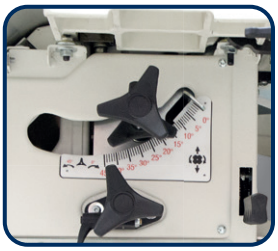
- Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Einzigartig in dieser Leistungsklasse: Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- Schnittebene direkt am Sägeblatt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



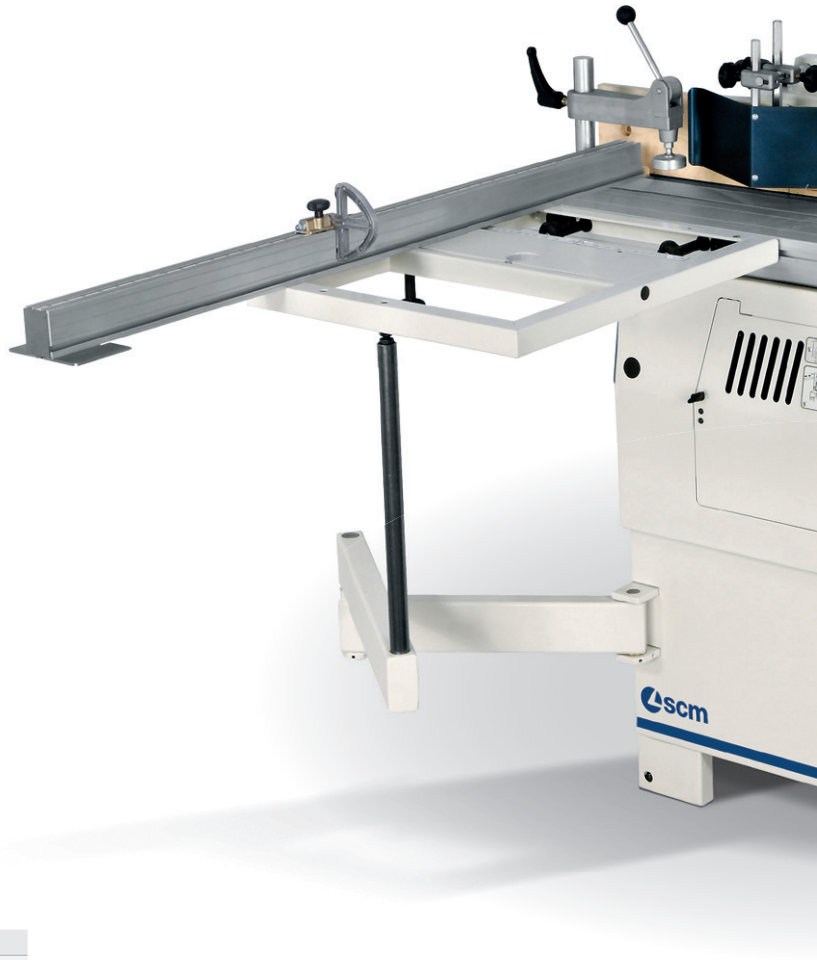
Aluminium-Schiebeschlitten
- *Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *Dauerhaft leichtgängig*



Besäumrahmen
- *Mit Gradskala und Alu-Abläng-anschlag 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.	**4.175,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**

Technische Daten Kreissäge	
Tischabmessungen (Guss)	1.040 x 224 mm
Besäumlänge	1.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	201 x 70 x 1.140 mm
Max. Sägeblatt-Ø	250 mm
Max. Schnitthöhe 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
Max. Werkzeugdurchmesser	160 mm
Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	200 mm
Drehzahl	5.000/7.500 min^{-1}
Allgemein	
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 1,8 kW
Absaugstutzen-Ø	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Gewicht	190 kg

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

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite 53)

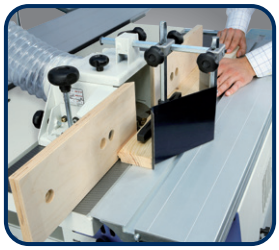




Sägeaggregat
- *Säge schwenkbar bis 45° mit Sägeblatt-Ø 250 mm*
- *Am Parallelanschlag kann bis 700 mm Breite geschnitten werden.*



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



Aluminium-Parallelanschlag
- *Einstellung bequem an einer Skala ablesbar*



Zubehör minimax st 1g	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2 Wendeanschlagbacken aus Aluminium 450 mm	5852000	**239,00**
Zapfenschlitz-Tisch und Schutzhaube (Max. Werkzeug-Ø 200 mm)	5510037	**309,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**

HOLZKRAFT Systemanschlagbacken, verstellbar	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm (1)	5851000	**519,00**
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm (1)	5851650	**699,00**

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

HOLZKRAFT *Sicherheits-anschlagbacken*
- *Schnell einstellbar durch gleichzeitge 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





Sägeblattset Ø mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1 Ø250mm					5260250	**179,00**
250	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		



MADE IN ITALY

classic

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

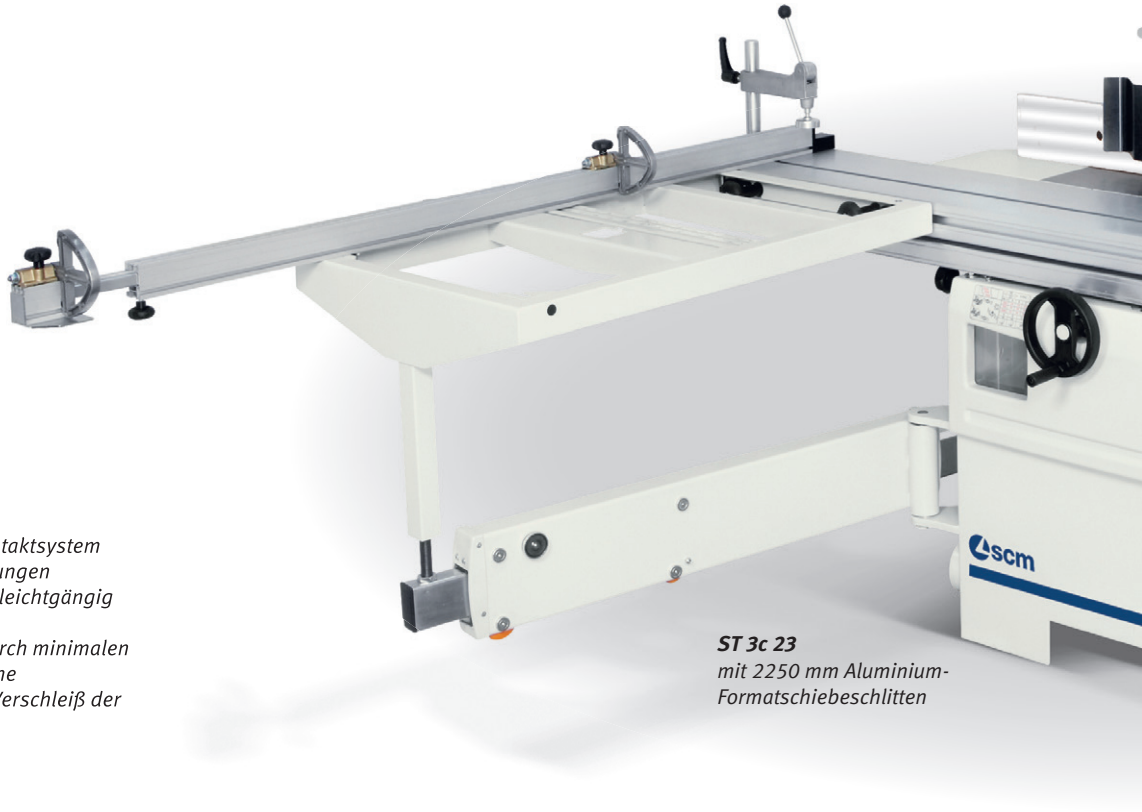
- Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- Große Auflagefläche und präziser Gusstisch
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium (Laufweg 2250 mm)
- Großer Besäumrahmen (900 x 600 mm) mit bis 2660 mm ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag mit professionellen Anschlagklappen
- Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit Vorritzeinrichtung, schwenkbar von 90° - 45°
- Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Fräsaggregat 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-Wendeanschlagbacken 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 anzufordern)

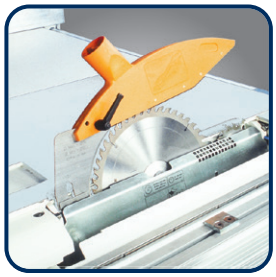


ST 3c 23
mit 2250 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten

Modell	**minimax st 3c 16**	**minimax st 3c 23**	**minimax st 3c 26**
Art.-Nr.	5501050	5501051	5501053
€ zzgl. USt.	**9.350,00**	**9.750,00**	**10.090,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 2=45,00 €**	
Technische Daten			
Tischabmessungen (Guss)		1.112 x 430 mm	
Besäumlänge	1.600 mm	2.250 mm	2.600 mm
Max. Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritz		315 mm	
Max. Schnitthöhe bei 90°/45°		100/70 mm	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt		2.660 mm	
Sägeblattschwenkung		90° - 45°	
Schnittbreite		900 mm	
Drehzahl		4.000 min^{-1}	
Tischfräse			
Spindelschwenkung		90° - 45°	
Nutzlänge der Spindel		100 mm	
Max. Werkzeugdurchmesser		210 mm	
Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser		275 mm	
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar		180 mm	
Drehzahlen		3.500/7.000/10.000 min^{-1}	
Allgemein			
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%		2 x 5,0 kW	
Gewicht		470 kg	
Absaugstutzendurchmesser		2 x 120 mm	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz		60 mm	

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

Ausstattung **minimax st 3c:**
Bogenfräs-Schutzhaube
eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Exenterspanner
Griff für Schiebeschlitten



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*



6 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



Grauguss-Fräsaggregat
- *Beidseitig oben befestigt*
- *Obenliegende Präzisionskugellager*
- *Nahe am Hebelpunkt*
- *Drei Fräsgeschwindigkeiten*

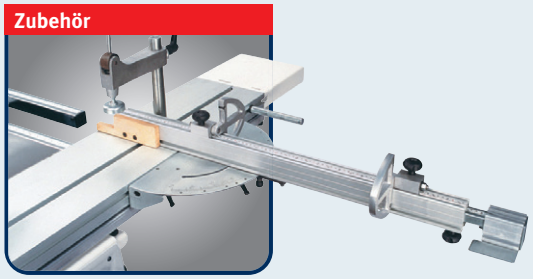
Leistungsstarke Motoren
Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite 53)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5510378	**579,00**
Fahrvorrichtung	5513501	**155,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	**325,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Mehrpreis-Ausstattung (1)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm	5510311	**369,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; **132,00 € zzgl. USt.**)*	5516000	**399,00**
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub (2)	5510511	**539,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine (2) Benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €**)

Zubehör



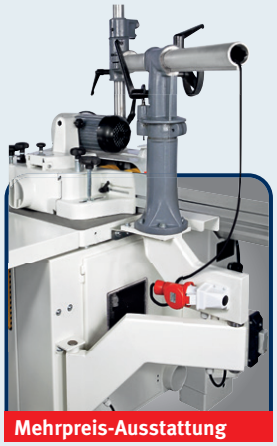
Gehrungsanschlag mit Winkelanzeige +/- 60°
Art.-Nr. 5510378

Mehrpreis-Ausstattung



Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten
- *Batteriebetrieben*
- *Mit Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr. 5516000



Mehrpreis-Ausstattung

Schwenkarm mit Steckdose für Vorschub
Art.-Nr. 5510511

MADE IN ITALY

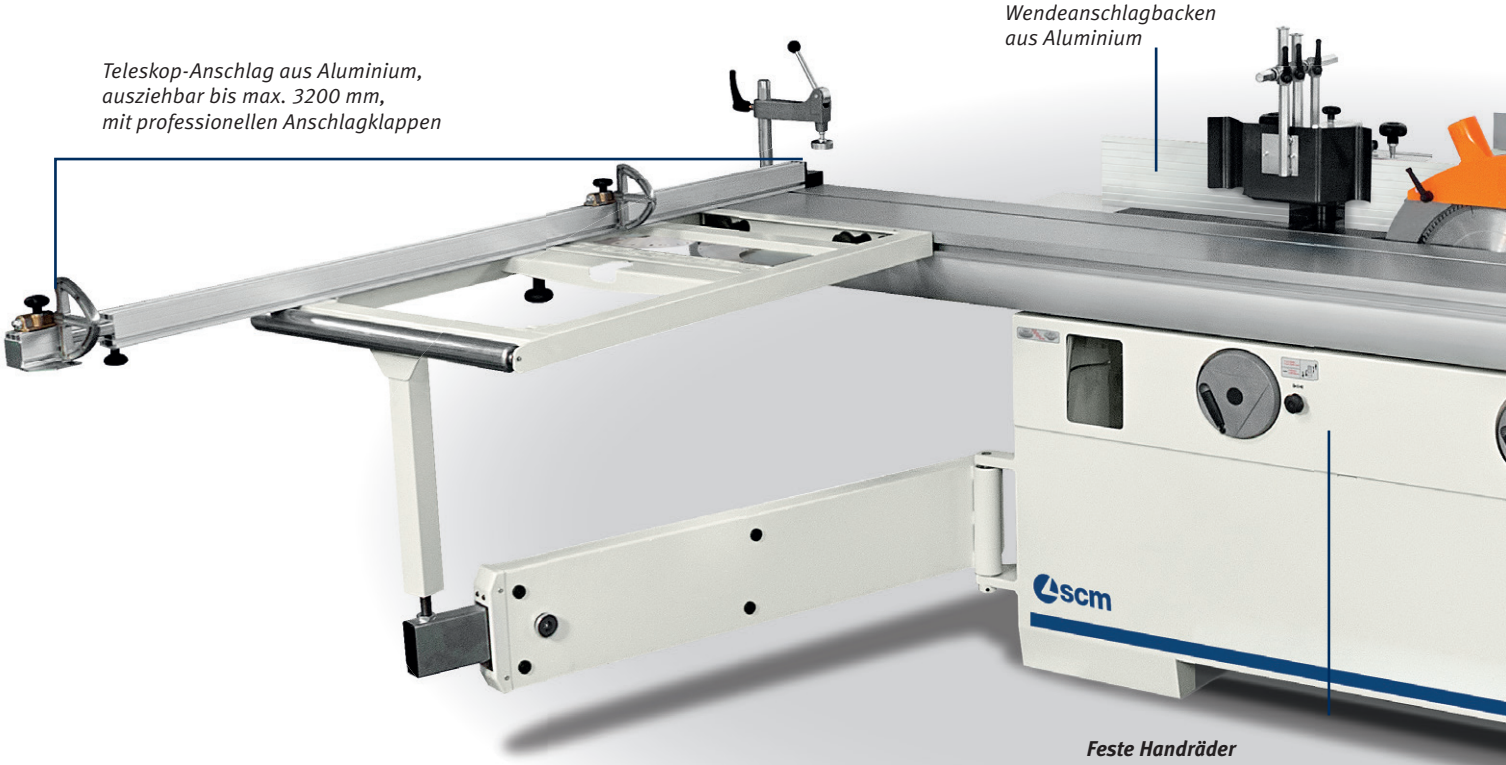
elite

HOLZKRAFT 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-Fräsaggregat 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



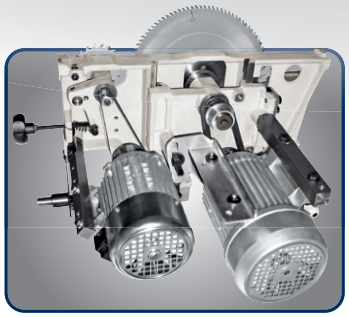
Feste Handräder
Zwei feste Handräder für die Positionierung der Aggregate



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*



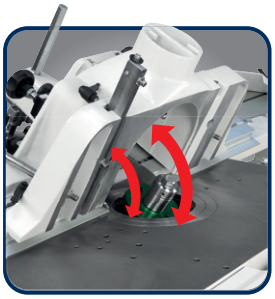
Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat
- *Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung*
- *Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte*
- *Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert*
- *Höhen- und bis 45° schrägverstellbar*
- *Abbildung zeigt optionale Vorritzeinrichtung mit separatem Motor (Art.-Nr.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

** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern*



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

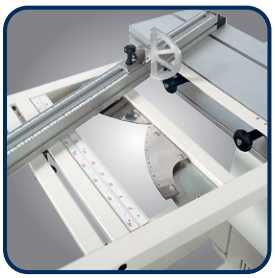
Hochwertiger Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung aus Grauguss mit Anschlagbacken aus Aluminium*
- *Serienmäßig mit Feineinstellung über Zahnstange*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Numerische Anzeige der Position*





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





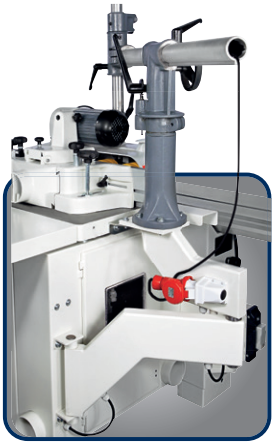
Winkelschnittvorrichtung
- *Besäumrahmen serienmäßig mit Gradrastereinteilung für noch leichteres Winkelschneiden*

Ausstattungsoption

Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag
- *Zum Nachrüsten*
- *Batteriebetrieben*
- *Mit Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr. 5516000





Ausstattungsoption



Vorritzeinrichtung
- *Mit Sägeblatt Ø 100 mm*

Art.-Nr. 5510406

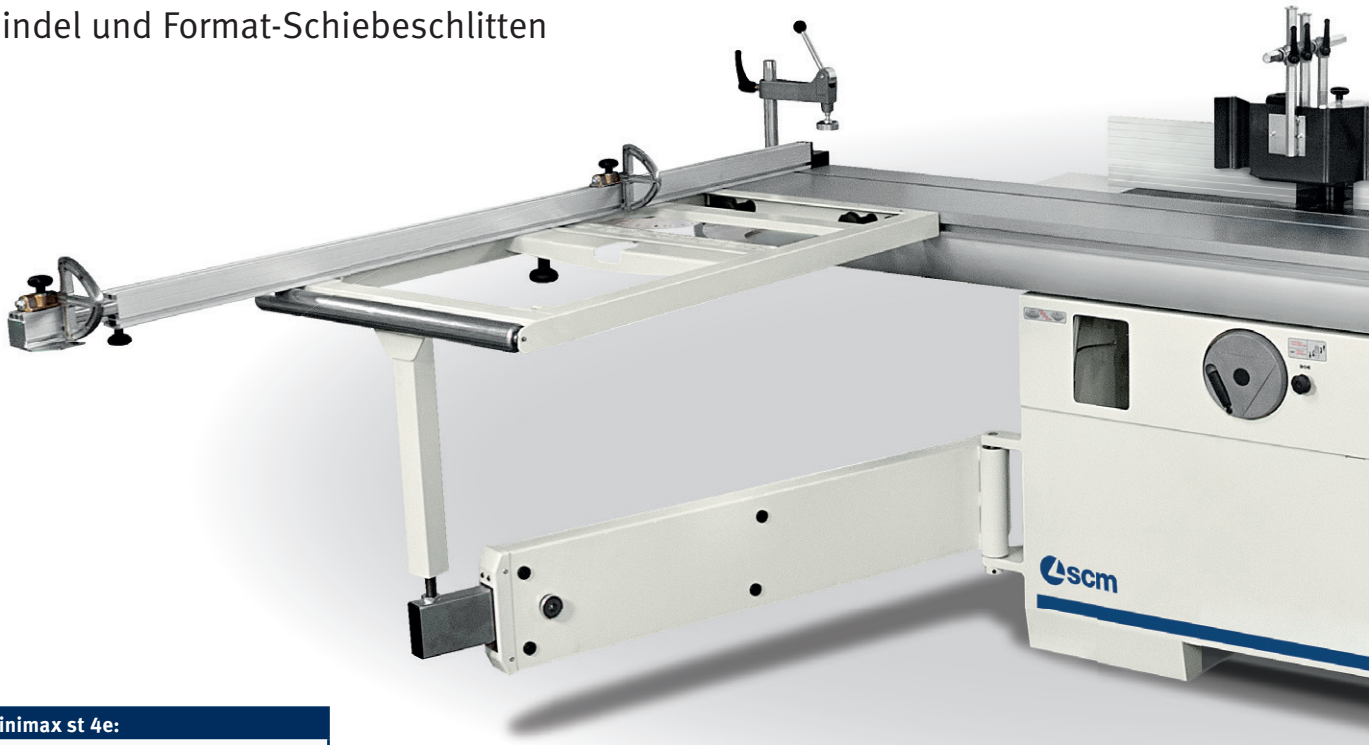
Option Schwenkarm

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

MADE IN ITALY

elite

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



Ausstattung **minimax st 4e:**
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Bogenfrässchutzhaube
Eloxierter 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 53)



Modell	**minimax st 4e 23**	**minimax st 4e 27**	**minimax st 4e 33**
Art.-Nr.	5501068	5501069	5501070
€ zzgl. USt.	**13.050,00**	**13.375,00**	**13.725,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ600 = 85,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**
Technische Daten			
Besäumlänge	2310 mm	2660 mm	3260 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 mm	360 x 142 mm	360 x 142 mm
Max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	100 mm	100 mm	100 mm
Max. Schnitthöhe bei 90°/45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Säge-Frästischabmessung	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3260 mm	3260 mm	3260 mm
Sägeblattschwenkung	0° - +45°	0° - +45°	0° - +45°
Schnittbreite	900 mm	900 mm	900 mm
Sägeblattdrehzahl	4.000 min^{-1}	4.000 min^{-1}	4.000 min^{-1}
Tischfräse			
Spindelschwenkung	0° - -45°	0° - -45°	0° - -45°
Nutzlänge der Spindel	125 mm	125 mm	125 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45°	240 mm	240 mm	240 mm
Max. Zapfenwerkzeug-Ø	275 mm	275 mm	275 mm
Drehzahlen	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Gewicht	569 kg	588 kg	605 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm

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



minimax st 4e
Abb. zeigt Lieferumfang



Passende Vorschubapparate finden Sie auf den Seiten 82-85

Option



Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten
- *Batteriebetrieben*
- *Mit Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr. 5516000

Zubehör



***HOLZKRAFT Systemanschlagbacken** – optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe*

Zubehör



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402	**129,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5510399	**459,00**
Sägeblattpendelschutz ▶ Zur festen Montage an der Säge ▶ Ohne zwangsgeführten Spaltkeil ▶ Absauganschluss 80 mm	5510404	**765,00**
Fahrvorrichtung	5514108	**255,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	**425,00**
HOLZKRAFT -Sicherheits-System-anschlagbacken 500 mm	5851000	**519,00**
HOLZKRAFT -Sicherheits-System-anschlagbacken 650 mm	5851650	**699,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Mehrpreis-Ausstattung (1)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm *(benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung Art.-Nr.: 9002601;* ***50,00 € zzgl. USt.)***	5510406	**369,00**
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510405	**1.029,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *(benötigt Montage durch Service Art.-Nr. 5516001;* ***132,00 € zzgl. USt.****)*	5516000	**399,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	**585,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



HOLZKRAFT -Sicherheits-System-anschlagbacken 500 mm
Art.-Nr. 5851000



Option Vorritzaggregat

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



Option Schwenkarm

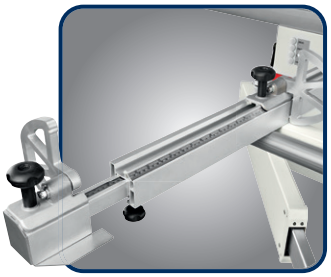
Schwenkarm mit Steckdose für VSA zum Anbau eines Vorschubapparates
Art.-Nr. 5510510

MADE IN ITALY

elite s

HOLZKRAFT Serie minimax st 5es – maximale Ausstattung für den Profi.
Säge-Fräse-Kombi mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

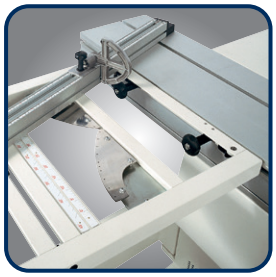
- Ø 350 mm Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor und Ø 120 mm Sägeblatt, von außen einfach und präzise einstellbar
- Sägeaggregat schwenkbar von 90° bis -45°
- Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus 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



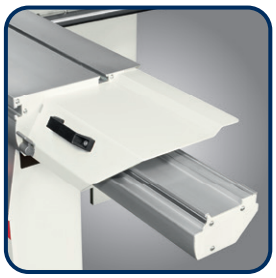
Ablänganschlag
- *Sofortige Kontrolle*
- *Leichtes Ablesen des Maßes am Ablänganschlag durch schrägangeordnete Skala*



Mit festen Handrädern mit integrierter Gradanzeige



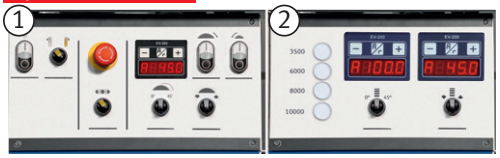
Besäumrahmen
- *Mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag*
- *Gradrastereinteilung für noch leichteres Winkelschneiden*



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 anzufordern)



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

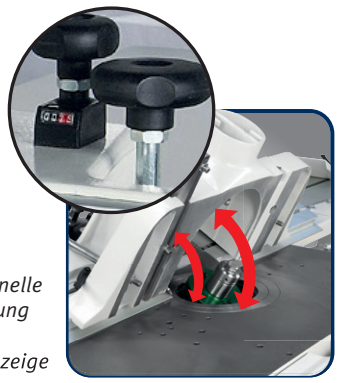


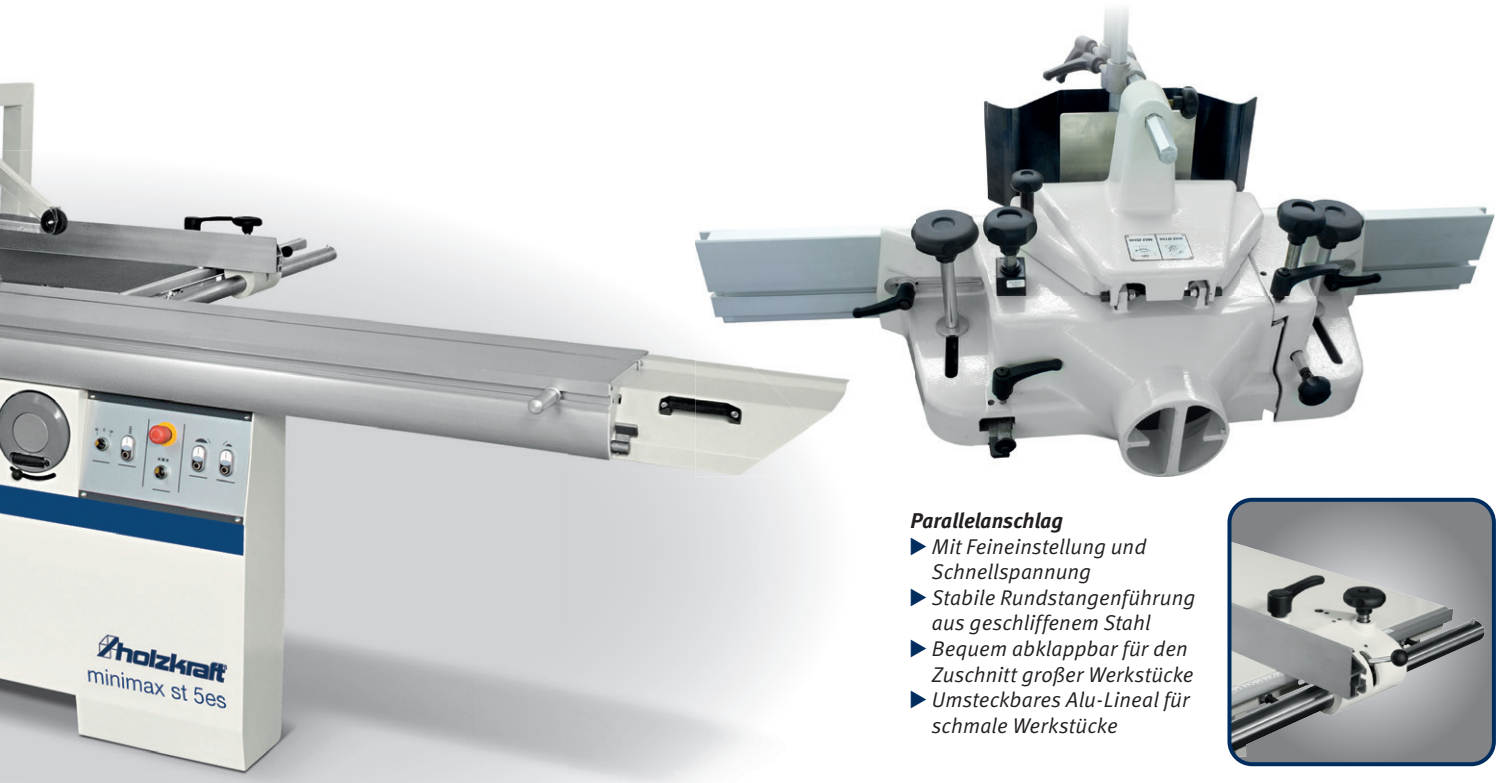


Doppelwiegen-Fräsaggregat
- *Schwenkbar, aus Grauguss*
- *Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe*
- *Frässpindel weit oben auf Präzisions-kugellager gelagert, dadurch geringe Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*

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 Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl*
- *Bequem abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke*
- *Umsteckbares Alu-Lineal für schmale Werkstücke*

Zubehör

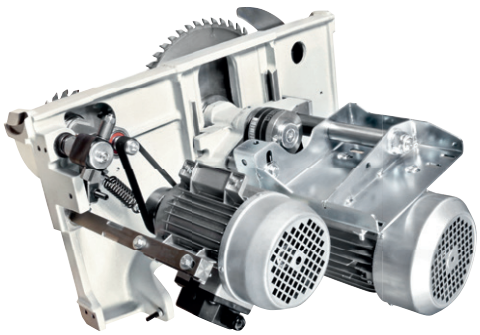
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag zum Nachrüsten
- *Batteriebetrieben*
- *Mit Magnetband*
- *1/10 mm genau*

Art.-Nr. 5516000



6 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

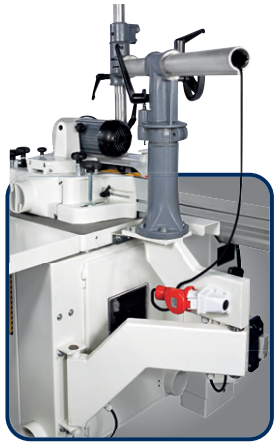


Grauguss-Doppelwiegensägeaggregat
- *Höhenverstellung über Schwalbenschwanzführung*
- *Äußerst robust und verwindungssteif für präzise Schnitte*
- *Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert*
- *Höhen- und bis 45° schrägverstellbar*
- *Serienmäßiges Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor 0,55 kW*
- *Mit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

Option Schwenkarm

Schwenkarm mit Steckdose zum Anbau eines Vorschubapparates

Art.-Nr. 5510510



Säge-Fräse-Kombinationen elite s

MADE IN ITALY

elite s



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)

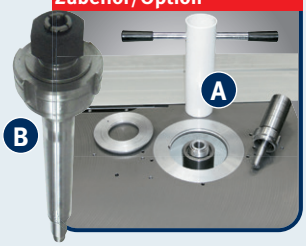


Modell	minimax st 5 es 26	minimax st 5es 32
Art.-Nr.	5501081	5501086
€ zzgl. USt.	**17.175,00**	**17.590,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**
Technische Daten		
Besäumlänge	2600 mm	3200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	360 x 142 mm	360 x 142 mm
Max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	350 mm	350 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	120 mm	120 mm
Max. Schnitthöhe bei 90°/45°	118 / 84 mm	118 / 84 mm
Säge-Frästischabmessung	1.380 x 465 mm	1.380 x 465 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3.300 mm	3.300 mm
Sägeblattschwenkung	0° – +45°	0° – +45°
Schnittbreite	900 mm	900 mm
Sägeblattdrehzahl	4.200 min^{-1}	42.00 min^{-1}
Tischfräse		
Spindelschwenkung	0° – -45°	0° – -45°
Nutzlänge der Spindel	125 mm	125 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	240 x 85 mm	240 x 85 mm
Max. Zapfenwerkzeug-Ø	320 mm	320 mm
Drehzahlen	3.500/6.000/ 8.000/10.000 min^{-1}	3.500/6.000/ 8.000/10.000 min^{-1}
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW	2 x 5,0 kW
Vorritz-Motorleistung	0,55 kW	0,55 kW
Gewicht	820 kg	900 kg
Absaugstutzendurchmesser	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	80 mm	80 mm

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

Ausstattung **st 5es:**
Bogenfrässchutzhaube
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Besäumschuh
Klappanschläge
Materialrolle am Besäumrahmen
Einstellungen am Anschlag mit Gradrastereinteilung
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)*

Option(1)



Komfort-Zubehör
- *Ein- und Aus-Schalter im Schiebeschlitten integriert*
  Art.-Nr. 5514328

Option(1)



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315	**579,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407	**425,00**
Ersatz-Werkzeugdorn – Nutzlänge 90mm nur in Verbindung mit Art-Nr. 5514321	5514322	**295,00**
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger Ø 12 mm *(nur mit 5514321)*	5515563	**279,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**

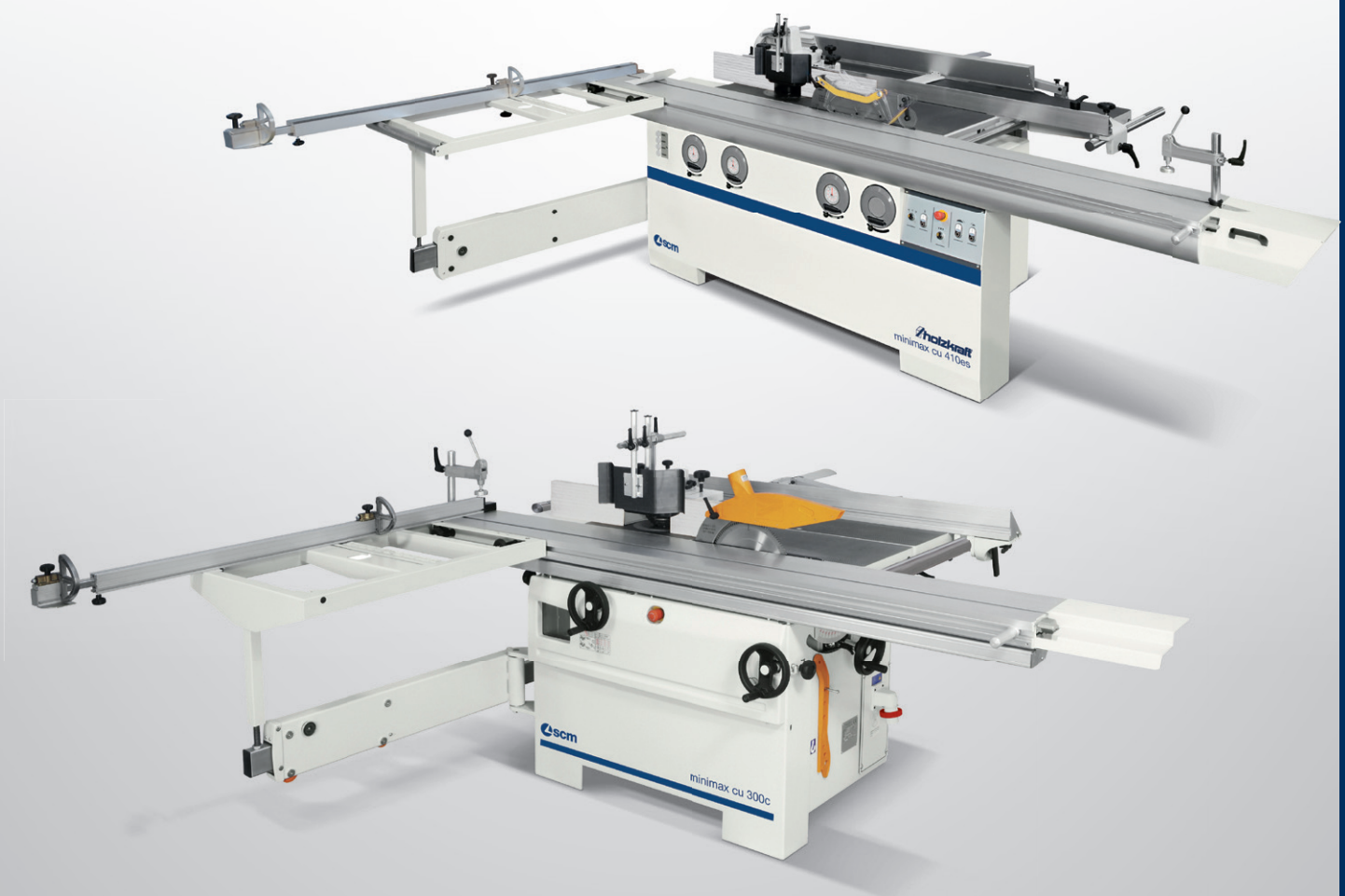
Mehrpreis-Ausstattung(1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514343	**799,00**
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag *benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001;* ***132,00 € zzgl. USt.****)*	5516000	**399,00**
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3500/5000 min^{-1}	5514326	**315,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	**585,00**
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	**335,00**
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	**2.855,00**
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten integriert	5514328	**669,00**
Motorleistung 2 x 7 kW	5514324	**765,00**
Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	**1.859,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

MEHRFACH-KOMBINATIONEN



MADE IN ITALY

genius

HOLZKRAFT minimax c 26/30 g TERSA – die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Welle für den anspruchsvollen Heimwerker

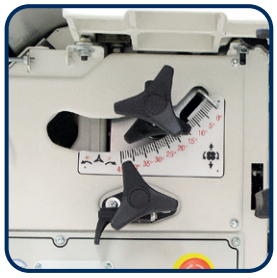
- Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten.
- Einzigartig in dieser Leistungsklasse: leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- Schwenkbares Sägeblatt von 90° - 45°
- Besäumrahmenmit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Hobelaggregat mit TERSA-Schnell-wechselsystem 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



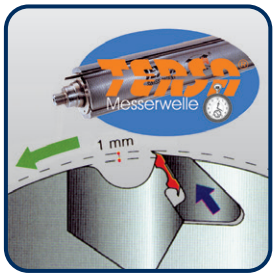
minimax c 26g TERSA



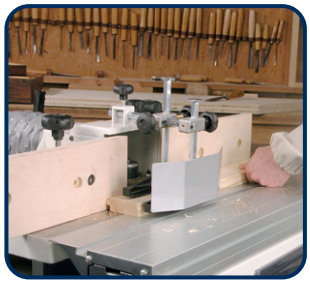
Aluminium-Schiebeschlitten
- *Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem*
- *Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene*
- *Dauerhaft leichtgängig*



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



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



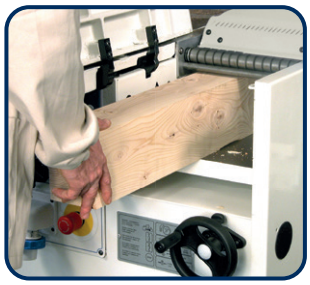
Tischfräse

- *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.*

Abrichthobel

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





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 sekundenschnell mit einem Handgriff.*

Sägeaggregat

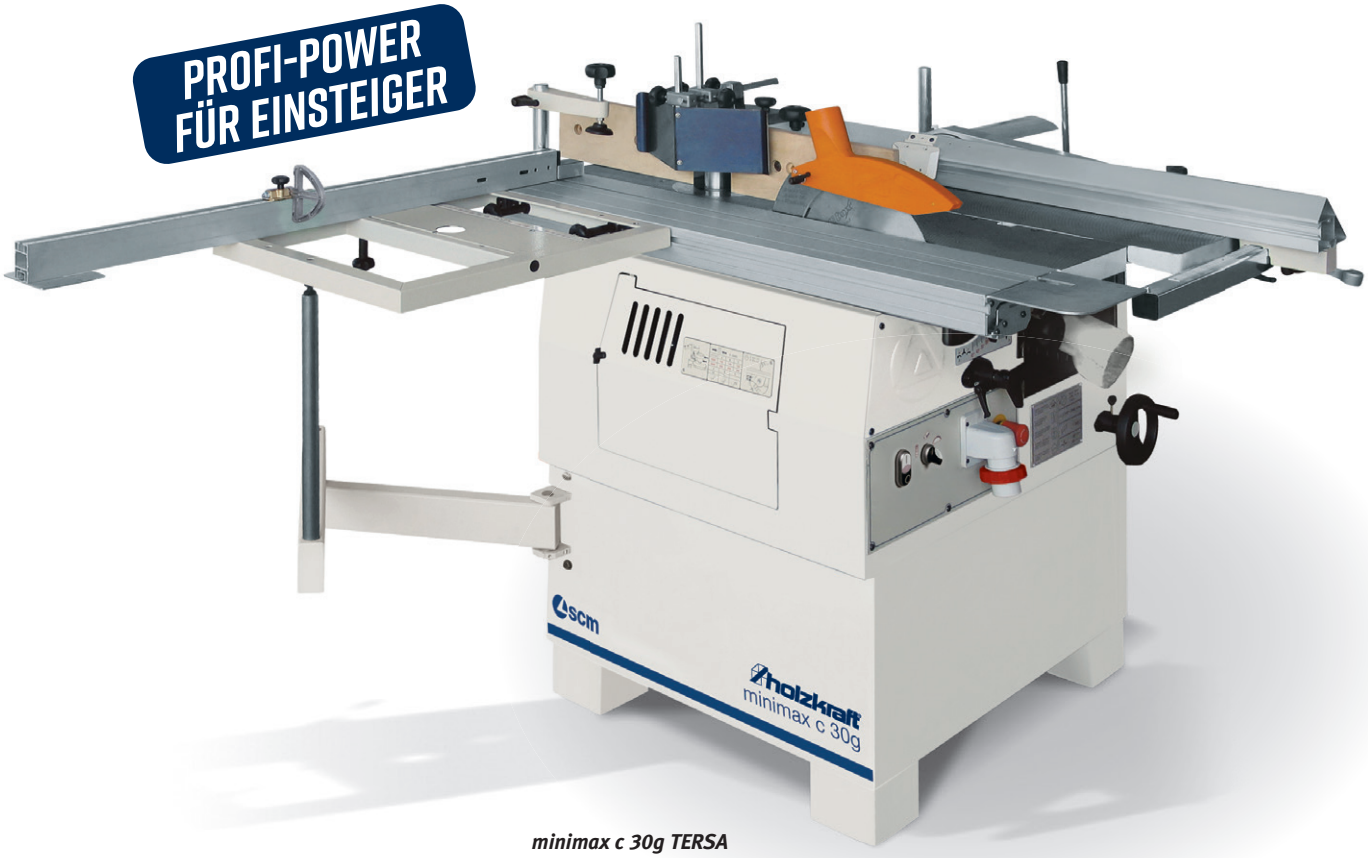
- *Säge schwenkbar bis 45°*
- *Mit Sägeblatt 250 mm Ø bei max. 80 mm Schnitthöhe*
- *Am Parallelanschlag kann bis 500 mm Breite geschnitten werden.*

Besäumrahmen

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



PROFI-POWER FÜR EINSTEIGER



minimax c 30g TERSA

Mehrfachkombinationen genius

MADE IN ITALY

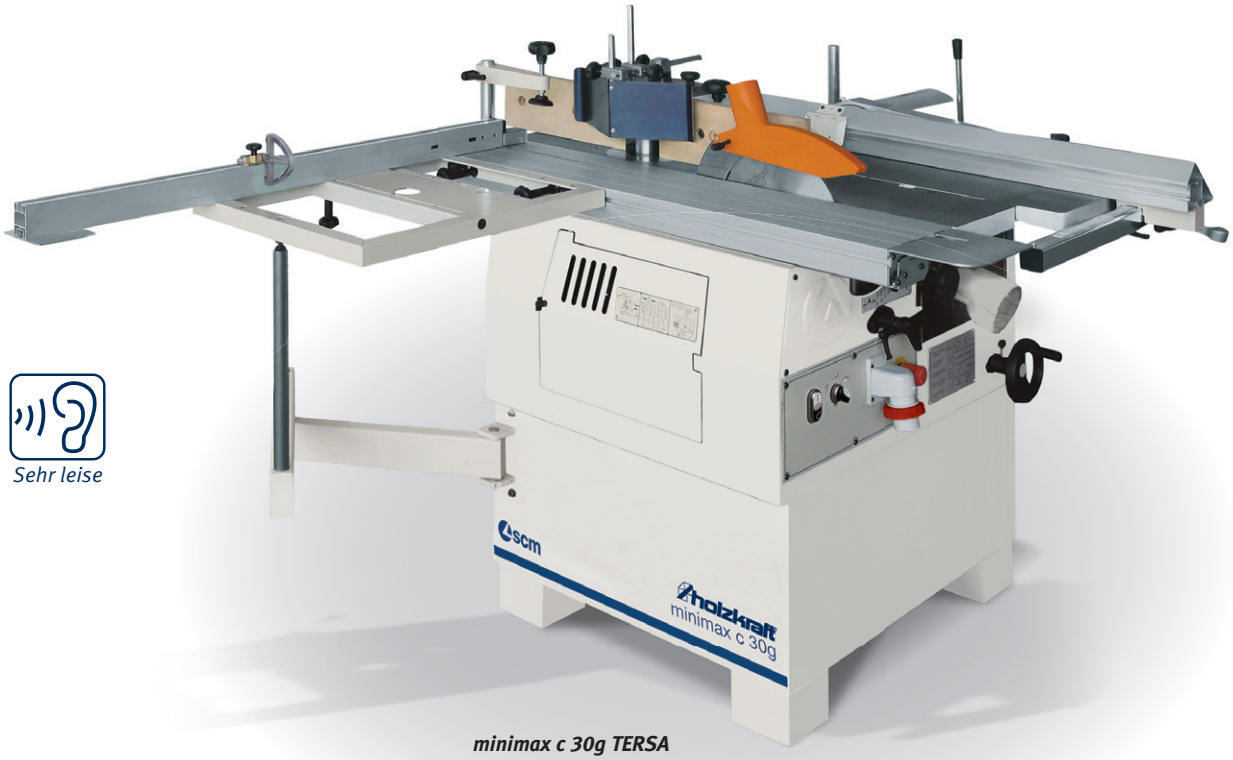


Sehr leise

minimax c 26g Tersa

Modell	minimax c 26g TERSA	minimax c 30g TERSA
Art.-Nr.	5500027	5500030
€ zzgl. USt.	**5.590,00**	**6.750,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**	**TVP 1=29,00 €**
Technische Daten		
Besäumlänge	1.200 mm	1.200 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	201 x 70 x 1.140 mm	201 x 70 x 1.140 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	250 mm	250 mm
Max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	67 mm / 40 mm	67 mm / 40 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1.200 mm	1.200 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	500 mm	540 mm
Sägeblattneigung	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
Min. / Max. Arbeitshöhe	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm
Max. Spanabnahme	3 mm	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 m/min	6 m/min
Tischfräse		
Nutzlänge Spindel	75 mm	75 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	160 mm	160 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkb.	150 mm	180 mm
Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	180 mm	275 mm
Spindeldrehzahl	5.000 - 7.500 min^{-1}	5.000 - 7.500 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm
Allgemein		
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 1,8 kW	3 x 1,8 kW
Gewicht	240 kg	245 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm
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 **c 26g/c 30g:**
TERSA-Messerwelle
Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
Kombi Abricht-/Parallelanschlag
Exzenterspanner
Klappanschlag
Ablänganschlag mit Auslegertisch
Bogenfräshaube



Sehr leise

minimax c 30g TERSA

Zubehör



Langlochbohreinrichtung
- *Zum einfachen Herstellen von Nuten, Zapfenlöchern und Steckverbindungen*
- *Für c 30g :* ***Art.-Nr. 5510030***

Zubehör



Fahrvorrichtung
- *Für c 26g :* ***Art.-Nr. 5510031***
- *Für c 30g :* ***Art.-Nr. 5510031***

Zubehör



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
3 Stück TERSA Hobelmesser 260 mm Standard	5270260	**26,90**
3 Stück TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	**29,00**
Wescott-Bohrfutter	5510263	**149,00**
Bogenfräshaube c 26g	5510265	**209,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg, linksdrehend	5333681	**88,90**
2 Wendeanschlagbacken aus Aluminium 450 mm	5852000	**239,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zubehörwagen minimax ease	5510010	**649,00**
Fahrvorrichtung c 26g / c 30g	5510031	**155,00**
Zapfenfräseinrichtung c 26g	5510264	**309,00**
Zapfenfräseinrichtung c 30g	5510032	**309,00**
Alu-Langlochbohreinrichtung c 30g	5510030	**685,00**

MADE IN ITALY

HOLZKRAFT 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-Abläng-anschlag 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*





*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

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 anzufordern)





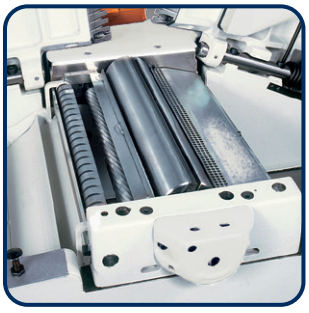
Fräsaggregat mit Topleistung
- *100 mm Nutzlänge der Spindel*
- *Werkzeug mit maximalem Durchmesser von 180 mm kann unter dem Arbeitstisch versenkt werden*



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

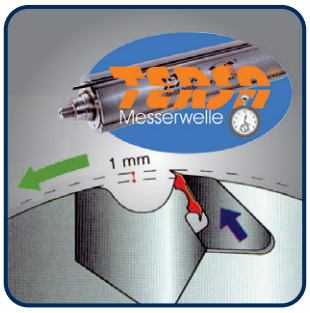


Hobelvorschubantrieb
- *Stabil ausgelegter Kettenantrieb*
- *Antriebsräder aus Stahl*
- *Massiver Grauguss-lagerbock*



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

Sicherer und effizienzenter 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*

Mehrfachkombinationen lab 300p

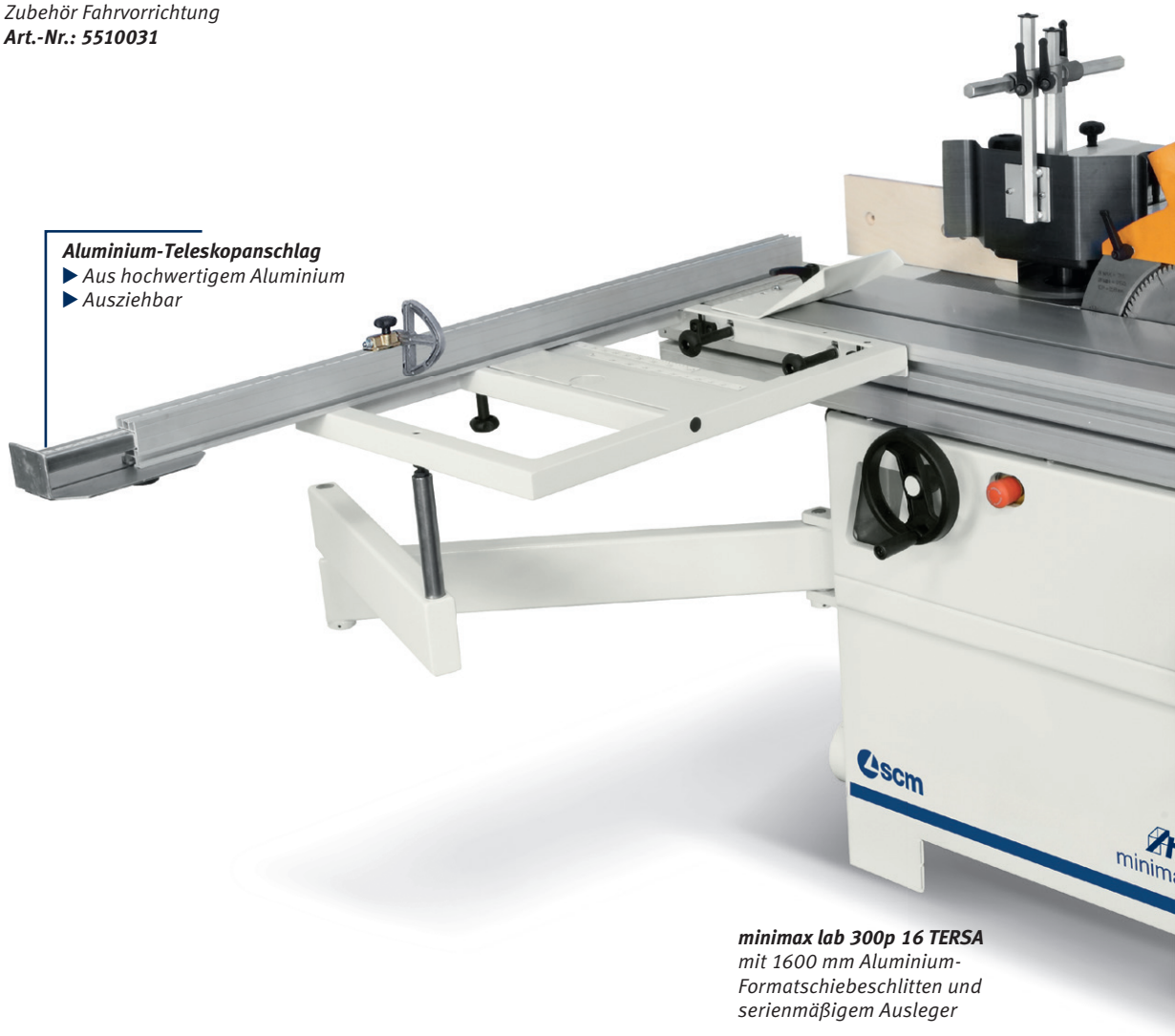
MADE IN ITALY

Zubehör



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5510031

Aluminium-Teleskopanschlag
- *Aus hochwertigem Aluminium*
- *Ausziehbar*



minimax lab 300p 16 TERSA
mit 1600 mm Aluminium-Formatschiebeschlitten und serienmäßigem Ausleger

Ausstattung **lab 300p:**
Kombi Abricht-/Parallelanschlag
Bogenfräs-Schutzhaube
TERSA-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Klappanschlag
Exzenterspanner

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)



Modell	**minimax lab 300p 16 TERSA**
Art.-Nr.	5500314
€ zzgl. USt.	**9.075,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**
Technische Daten	
Besäumlänge	1.600 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	270 x 124 x 1.600 mm
Max. Sägeblattdurchmesser	315 mm
Max. Schnitthöhe bei 90° /45°	100 mm / 79 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	800 mm
Sägeblattneigung	90° - 45°
Abrichte	
Arbeitsbreite	300 mm
Abrichttischlänge	1.300 mm
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	90° / 45°
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 Stk.
Dicke	
Tischabmessung	300 x 450 mm
Min. / Max. Arbeitshöhe	3 mm / 220 mm

Modell	**minimax lab 300p 16 TERSA**
Max. Spanabnahme	3 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Tischfräse	
Nutzlänge Spindel	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkbar	120 mm
Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	275 mm
Spindeldrehzahl	3.600/7.500/10.000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm
Allgemein	
Motorleistung 400 V / 50 Hz	3 x 4 kW
Gewicht	430 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
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.



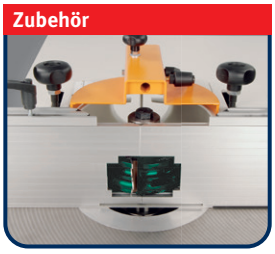
▶ *Vorritzeinrichtung mit komplettem Anbausatz mit Sägeblatt Ø 80 mm siehe Zubehörtabelle*
Art.-Nr. 5510311

Zubehör



HOLZKRAFT *Sicherheits-anschlagbacken*
- ▶ *Schnell einstellbar durch gleichzeitge 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





2 Wendeanschlagbacken 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



Als Zubehör erhältliche Langlochbohreinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510307

Zubehör



Zubehör

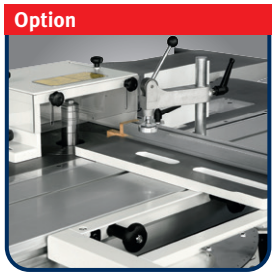


Selbstzentrierendes Bohrfutter 0-16 mm "Wescott"
- ▶ *Die Bohrer sind bequem und im Handumdrehen ausgewechselt und brauchen keine Einstellung*

Zapfenschlitz- Tisch und Schutzhaube
Für Zapfenschlitzarbeiten an der Fräs(„Spindel. Bestehend aus:
- ▶ *Arbeitstisch*
- ▶ *Schutzhaube für Werkzeuge max. Ø 320 mm*
- ▶ *Absaughaube (Ø 120 mm)*

Art.-Nr.: 5510216

Option



Zubehör	Art.-Nr.	Stk.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	VE 3	**29,00 / Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	VE 3	**45,50 / Satz**
Fahreinrichtung (2)	5510031		**155,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010		**649,00**
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307		**705,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681		**88,90**
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308		**169,00**
Gehrungsanschlag LAB 300	5510322		**560,00**
2 Wendeanschlagbacken aus Aluminium 450 mm	5852000		**239,00**

Mehrpreis-Ausstattung (3)	Art.-Nr.	Stk.	€ zzgl. USt.
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm (2)	5851000		**519,00**
Universal- Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm (2)	5851650		**699,00**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (1)	5510311		**369,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216		**325,00**

(1) Benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)
(2) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen.
(3) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

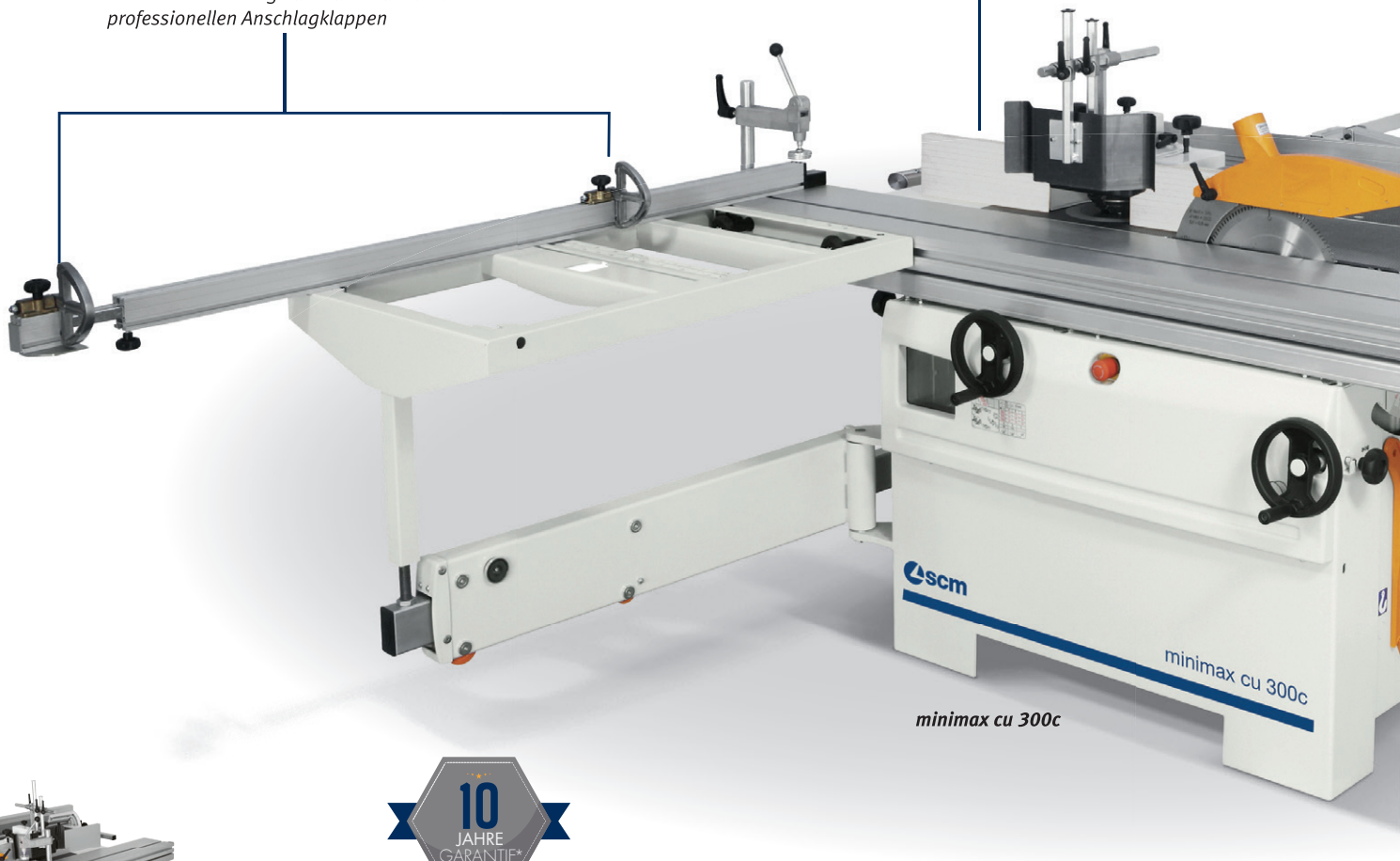
classic

HOLZKRAFT Serie minimax CU 310c / 410 c – 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 2660 mm ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für gleichmäßigen Materialeinzug
- Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- Drei unabhängige Industriemotoren
- Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

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

Teleskopanschlag
Serienmäßig mit bis 2660 mm Länge ausziehbarem Anschlag aus Aluminium und professionellen Anschlagklappen



minimax cu 300c





Aluminium-Formatschiebeschlitten
- *Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem*
- *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 anzufordern)

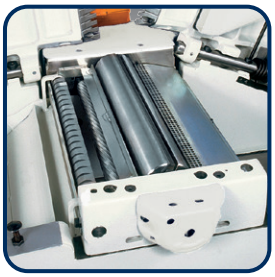


Doppelwiegensägeaggregat
- *Großdimensioniert aus Grauguss*
- *Nahe am Sägeblatt, beidseitig gelagert*
- *Dadurch Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer*
- *Durch Kurbel höhen- und bis 45° schrägverstellbar*
- *Vorritzaggregat jederzeit nachrüstbar*

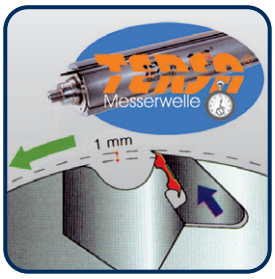


Absaugschlauch-Anschluss
Die Absaugstutzen für Abrichte und Dickte zeigen in dieselbe Richtung, so dass der Absaugschlauch immer von derselben Seite an die Maschine herangeführt wird. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht.

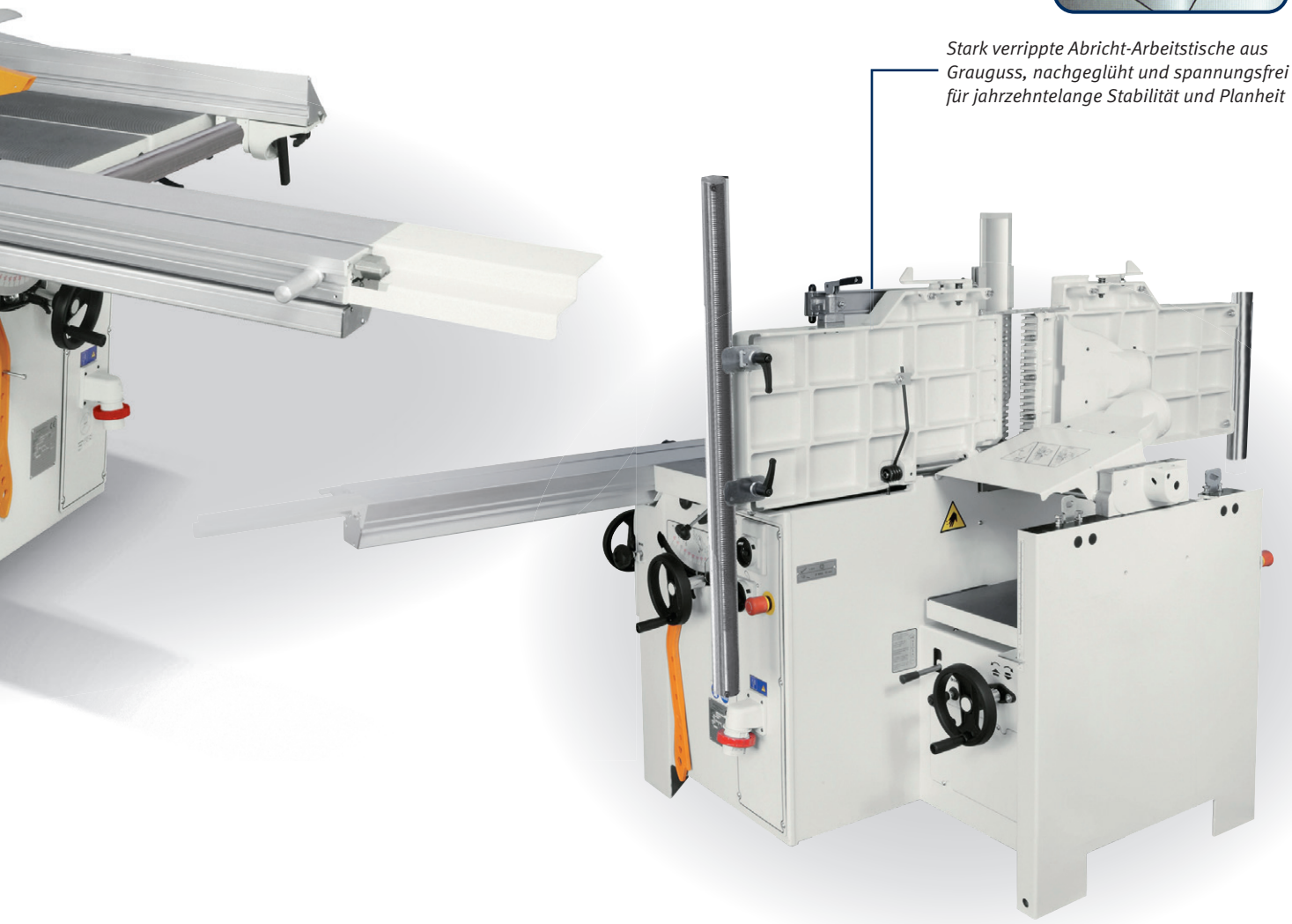
Hobelwerke
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug*
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *3-Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*



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*



Mehrfachkombinationen classic

MADE IN ITALY

classic



minimax cu 300c 23 N TERSA

Ausstattung **minimax cu 300c / cu 410c**
Kombi Abricht-/Parallelanschlag
Bogenfräs-Schutzhaube
TERSA-Messerwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Sicherheits-Wendeanschlagbacken aus Aluminium
Klappanschläge

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)

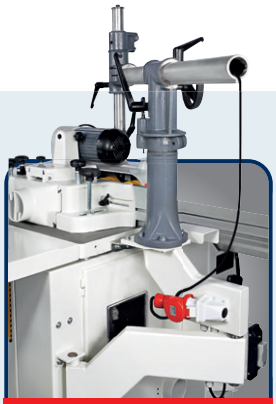


Modell	**minimax cu 300c 23 N**	**minimax cu 300c 26 N**	**minimax cu 410c 23 N**	**minimax cu 410c 26 N**
Art.-Nr.	5500309	5500310	5500445	5500446
€ zzgl. USt.	**11.850,00**	**12.175,00**	**13.450,00**	**13.790,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 3=65,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF2 = 250,00 €**
Technische Daten.				
Besäumlänge	2300 mm	2600 mm	2300 mm	2600 mm
Säge-Frästischabmessungen	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm
Abmessungen Formatschiebeschlitten	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm
Max. Sägeblattdurchmesser m. Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2310 mm	2660 mm	2310 mm	2660 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	820 mm	820 mm	900 mm	900 mm
Sägewellendrehzahl	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}	4000 min^{-1}
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Technische Daten Abrichte				
Arbeitsbreite	300 mm	300 mm	410 mm	410 mm
Abrichttischlänge	1510 mm	1510 mm	1810 mm	1810 mm
Hobelwellendrehzahl	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}	5.200 min^{-1}
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	72 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.	72 mm / 3 Stk.
Technische Daten Dicke				
Tischabmessung	300 x 585 mm	300 x 585 mm	410 x 605 mm	410 x 605 mm
Min. / Max. Arbeitshöhe	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm
Max. Spanabnahme	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min	7 m/min	7 m/min	7 m/min
Technische Daten Tischfräse				
Nutzlänge Spindel	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Max. Werkzeugdurchmesser	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Max. Werkzeugdurchmesser versenkb.	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Spindeldrehzahl	3.500/7.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/7.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/7.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/7.000/ 10.000 min^{-1}
Spindeldurchmesser	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Allgemeine technische Daten				
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Gewicht	525 kg	525 kg	560 kg	560 kg
Absaugstutzen Durchmesser	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm

(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

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



Zubehör Langlochbohreinrichtung

- *16 mm Bohrfutter*
- *Tischabmessungen: 470 x 230 mm*
- *Lauf: X x Y x Z= 160 x 120 x 110 mm*
- *Mit Bedienhebel,* ***Art.-Nr.: 5510379***

Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	3	**29,00 / Satz**
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	3	**45,50 / Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270410	3	**37,90 / Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271410	3	**54,50 / Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50 / Satz**
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681		**88,90**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510362		**579,00**
Fahrvorrichtung	5510031		**145,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375		**325,00**
Langlochbohreinrichtung mit Wescott Bohrfutter 0 - 16 mm	5510379		**1.159,00**
Zubehörwagen minimax ease	5510010		**649,00**
Mehrpreis-Ausstattung (1)			
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 80 mm(2)	5510311		**369,00**
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub(1)	5510511		**585,00**

Spiralmesserwelle für cu 300c (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 Messer)	5510332	**555,00**
Spiralmesserwelle für cu 410c (nur ab Werk!)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer	5510432	**615,00**



(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
(2) Benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; **50,00 €)**

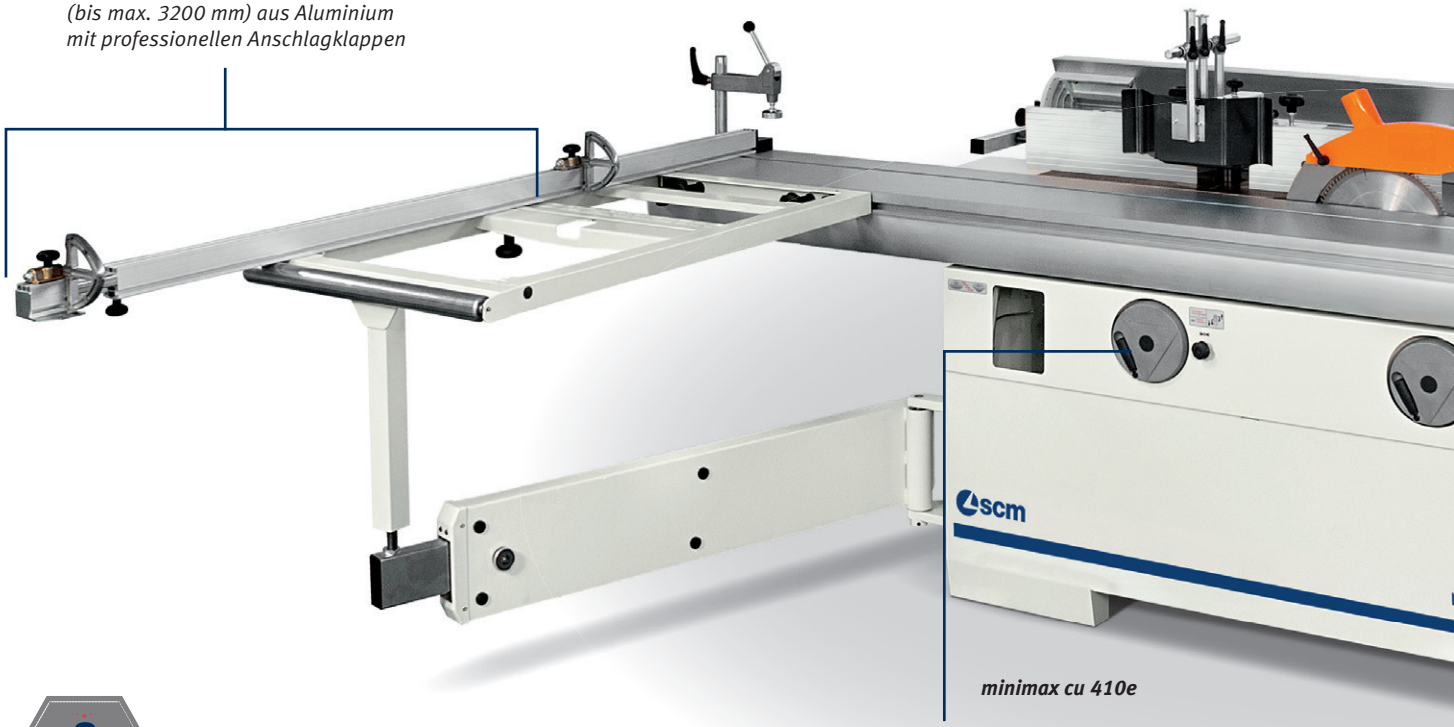
MADE IN ITALY

elite

HOLZKRAFT 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

6 JAHRE GARANTIE*

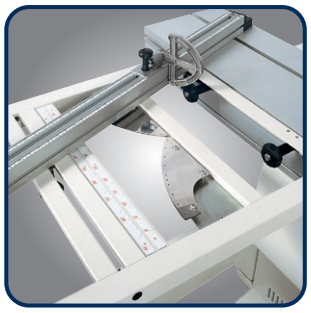
*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

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

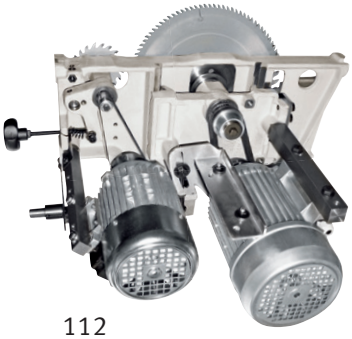


*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

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 anzufordern)*



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



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*



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

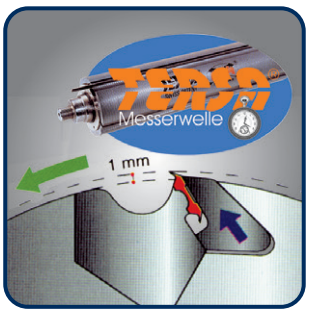


Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Der hochwertige Fräsanschlag aus Grauguss wird serienmäßig mit Feineinstellung geliefert*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

Hobelwerke
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug*
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken*
- *4-Messer TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild*
- *Tischlippen für einen geräuschärmeren 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



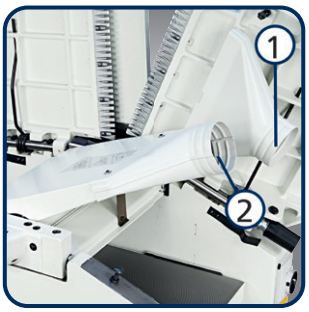


Parallelanschlag
- *Mit Feineinstellung und Schnellspannung*
- *Serienmäßig mit stabiler Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl*
- *Bequem abklappbar für den Zuschnitt großer Werkstücke*
- *Umsteckbares Alu-Lineal*
- *Keine Maßlücke, Führungsstangen sind überlappend*



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.



Mehrfachkombinationen elite

MADE IN ITALY

elite

10 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



6 JAHRE GARANTIE*

*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

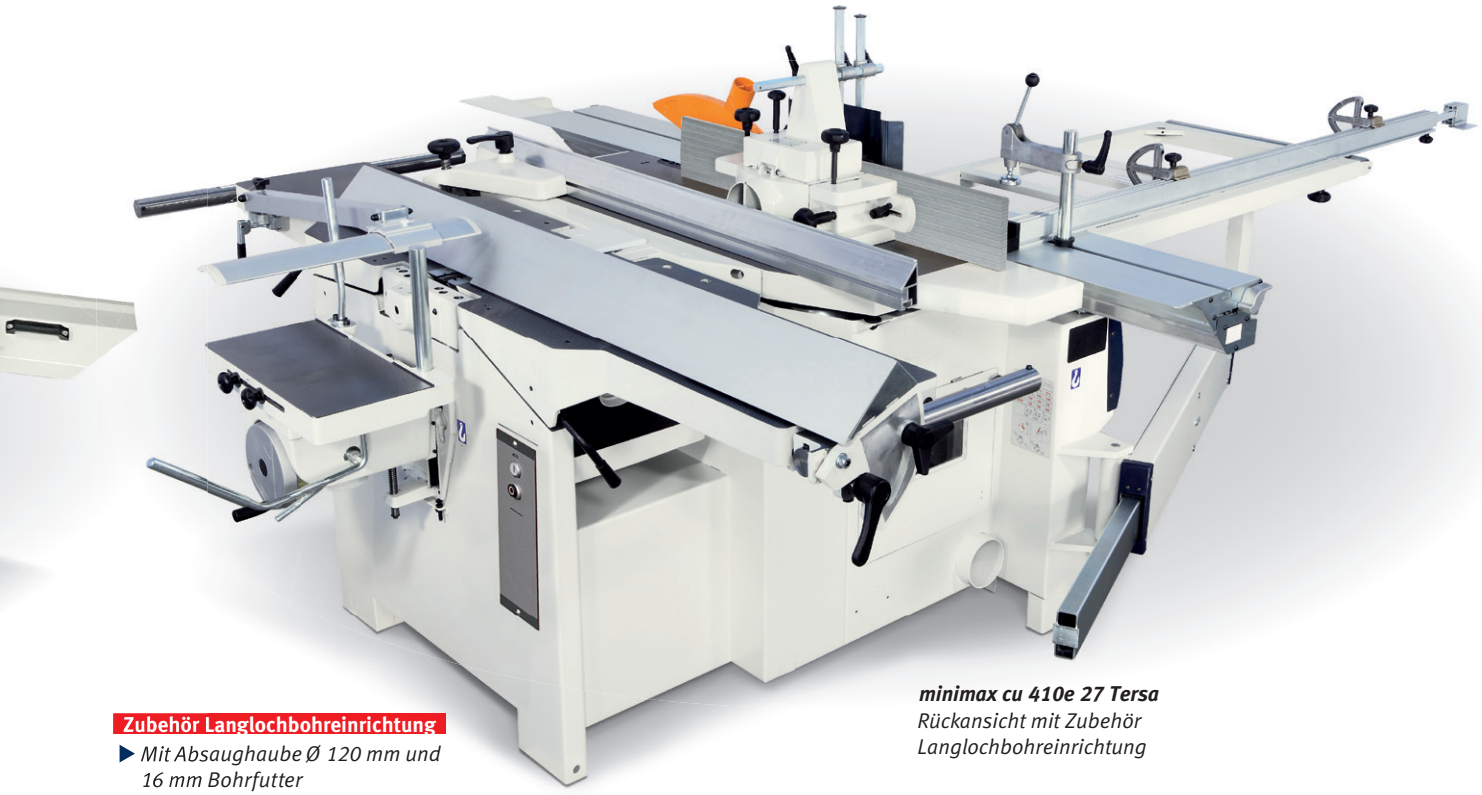


minimax cu 410e 27 Tersa

Modell		**minimax cu 410e 27 Tersa**	**minimax cu 410e 33 Tersa**
Art.-Nr.		5500550	5500551
€ zzgl. USt.		**20.525,00**	**20.890,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)		**TPZ 1000 = 135,00 €**	**TPZ 1000 = 135,00 €**
Technische Daten Kreissäge			
Formatschnitte max.	mm	2.600	3.200
Säge-Frästischabmessungen	mm	1.250 x 430	
Max. Sägeblatt-Ø mit Vorritz	mm	315	
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	100	
Max. Schnitthöhe bei 90°/45°	mm	100 / 70	
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	3.260	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	900	
Sägewellendrehzahl	min^{-1}	4.000	
Abrichte			
Arbeitsbreite	mm	410	
Abrichttischlänge	mm	2.000	
Hobelwellendrehzahl	min^{-1}	5.200	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	87 / 3	
Dicke			
Tischabmessung	mm	775 x 423	
Min. / Max. Arbeitshöhe	mm	3 / 230	
Max. Spanabnahme	mm	5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6 - 12	
Tischfräse			
Spindelneigung	°	0 bis -45	
Nutzlänge Spindel	mm	125	
Max. Werkzeug-Ø absenkbar bei 90°	mm	240	
Max. Zapfenwerkzeug-Ø	mm	275	
Spindeldrehzahl	min^{-1}	3.500/6.000/8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	3 x 5,0	
Gewicht	kg	857	873
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	

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

Ausstattung **minimax cu 410e:**
Separater Säge-Parallelanschlag
Separater Abricht-Fügeanschlag
Bogenfräs-Schutzhaube
4-Messer-TERSA-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Materialrolle am Besäumrahmen
Gradrastereinteilung am Anschlag
Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Rundstangenführung am Sägeanschlag



minimax cu 410e 27 Tersa
Rückansicht mit Zubehör Langlochbohreinrichtung

Zubehör Langlochbohreinrichtung

- *Mit Absaughaube Ø 120 mm und 16 mm Bohrfutter*
- *Tischabmessungen: 470 x 230 mm*
- *Lauf: X = 160 mm, Y = 120 mm, Z = 110 mm*

Art.-Nr. 5510418

Sägeblätter nicht vergessen! (Seite 53)

Zubehör	Art.-Nr.	Inhalt	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	**50,50/Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	**72,50/Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Satz**
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510402		**129,00**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315		**579,00**
Langlochbohreinrichtung elite mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418		**1.159,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**255,00**
Zapfenschlitz- Tisch und Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407		**425,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg., linksdrehend	5333681		**88,90**
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399		**459,00**
Mehrpreis-Ausstattung(1)	**Art.-Nr.**		**€ zzgl. USt.**
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt Ø 100 mm *benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung Art.-Nr.: 9002601;* ***50,00 €***	5510406		**369,00**
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt Ø 100 mm	5510405		**1.029,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510		**585,00**

Spiralmesserwelle für cu 410e ((1) nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5510433	**625,00**



(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



Option Schwenkarm

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

Option Vorritzaggregat



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

MADE IN ITALY

elite s

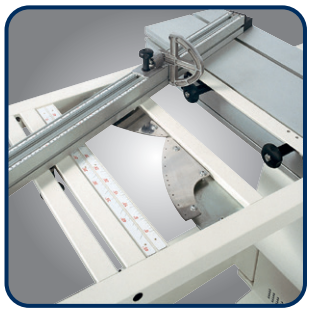
HOLZKRAFT minimax CU 410 es TERSA – maximale Ausstattung für den Profi. Mehrfach-Kombi mit TERSA-Messerwelle, Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel.

- Ø 350 mm Hauptsägeblatt mit 118mm max. Schnitthöhe, 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

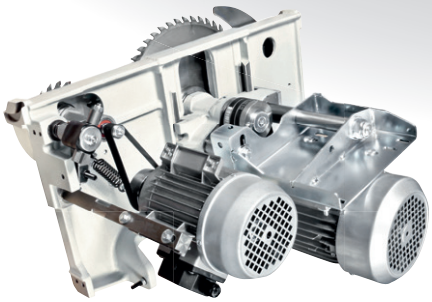




Ablänganschlag
- *Aluminium-Teleskopanschlag*
- *Bis max. 3300 mm ausziehbar*



Besäumrahmen
- *Mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag*
- *Mit Gradrastereinteilung*



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*



*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

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 anzufordern)*



Doppelwiegen-Fräsaggregat
- *Großdimensioniertes schwenkbares Doppelwiegen-Fräsaggregat aus Grauguss*
- *Befestigungspunkte direkt am Tisch, dadurch optimale Laufruhe*
- *Frässpindel weit oben mit Präzisions-kugellager, dadurch geringe Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer*

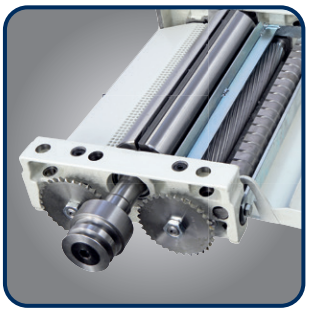


*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

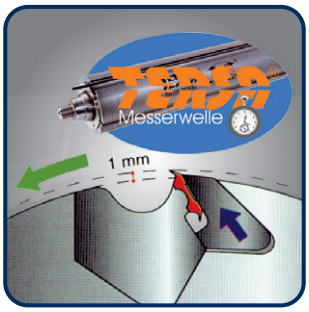


Fräsanschlag
- *Schwere Profi-Ausführung*
- *Der hochwertige Fräsanschlag aus Grauguss wird serienmäßig mit Feineinstellung geliefert*
- *3-fach positionierbar für schnelle Wiederbringung der Einstellung*
- *Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken*

Hobelwerke
- *Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug*
- *Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.*
- *4-Messer TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.*
- *Tischlippen für einen geräuschärmeren Lauf*



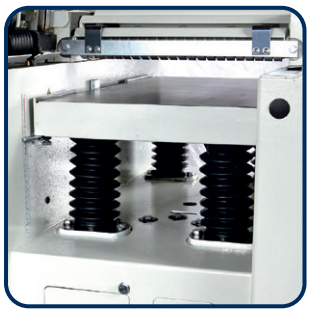
TERSA-Hobelmesserwelle
- *Kein Einstellen und Schrauben mehr*
- *Hobelmesserwechsel in Sekunden*
- *Selbstarretierend*
- *Besonders geräuscharm*



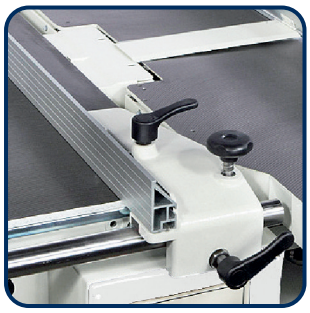


minimax cu 410es 32
mit festen Handrädern mit integrierter Gradanzeige.

- ***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 Maßlücke, Führungsstangen sind überlappend*



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



Separater Abrichtanschlag
- *Große Profi-Ausführung (1800 x 150 mm)*
- *0 - 45° schwenkbar*
- *Mit Schnellverstellung*
- *Stabile Rundstangenführung aus geschliffenem Stahl*



Mehrfachkombinationen elite s

MADE IN ITALY

elite s



minimax cu 410es

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite 53)



Modell		**minimax cu 410es 26** Lagerausstattung	**minimax cu 410es 32** Lagerausstattung
Art.-Nr.		5500558	5500559
€ zzgl. USt.		**31.025,00**	**31.450,00**

Modell	**minimax cu 410es 23**	**minimax cu 410es 26**	**minimax cu 410es 32**
Art.-Nr.	5500555	5500556	5500557
€ zzgl. USt.	**25.625,00**	**25.925,00**	**26.350,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 3=65,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ1500 = 175,00 €**	**TPZ1500 = 175,00 €**	**TPZ1500 = 175,00 €**
Technische Daten Kreissäge			
Formatschnitte max.	2.250 mm	2.600 mm	3.200 mm
Säge-Frästischabmessungen	1.380 x 465 mm	1.380 x 465 mm	1.380 x 465 mm
Max. Sägeblattdurchmesser mit Vorritz	350 mm	350 mm	350 mm
Max. Vorritz-Sägeblattdurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm
Max. Schnitthöhe bei 90° / 45°	118 / 84 mm	118 / 84 mm	118 / 84 mm
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	3.300 mm	3.300 mm	3.300 mm
Schnittbreite am Parallelanschlag	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Sägewellendrehzahl	4.200 min^{-1}	4.200 min^{-1}	4.200 min^{-1}
Sägeblattneigung	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Abrichte			
Arbeitsbreite	410 mm	410 mm	410 mm
Abrichttischlänge	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm
Hobelwellendrehzahl	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}	5.000 min^{-1}
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	95 mm / 4 Stk.	95 mm / 4 Stk.	95 mm / 4 Stk.
Dicke			
Tischabmessung	410 x 775 mm	410 x 775 mm	410 x 775 mm
Min. / Max. Arbeitshöhe	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm
Max. Spanabnahme	5 mm	5 mm	5 mm
Vorschubgeschwindigkeit	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	125 mm	125 mm	125 mm
Max. Werkzeug-Ø versenkbar	240 mm	240 mm	240 mm
Max. Zapfenwerkzeug-Ø	320 mm	320 mm	320 mm
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}	3.500/6.000/8.000/ 10.000 min^{-1}
Spindel-Ø	30 mm	30 mm	30 mm
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW	3 x 5,0 kW
Vorritz-Motorleistung	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Gewicht	1285 kg	1300 kg	1365 kg
Absaugstutzen Durchmesser	3 x 120 mm	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm

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

Ausstattung **minimax cu 410es** Neu **Lagerausstattung:**
Schwenkarm für Vorschubapparat
Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschlitten
Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
Motorleistung 3 x 7 kW

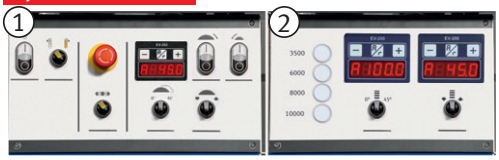
Ausstattung **minimax cu 410es:**
Separater Säge-Parallelanschlag
Separater Abricht-Fügeanschlag
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
Bogenfrässchutzhaube
4-Messer-Tersa-Hobelwelle
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
Aluminium-Anschlagbacken
Klappanschläge
Materialrolle am Besäumrahmen
Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten





*Auf Verschleiß der Schwenksegmente

Optional erhältlich

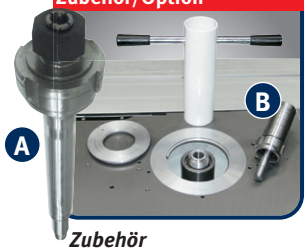


Digitalanzeige für motorische Höhenverstellung und Schwenkung
① *Sägeaggregat: Digitalanzeige für die Schwenkung*
② *Fräsaggregat: Digitalanzeige für Schwenkung und Digitalanzeige für Höhenverstellung*
Nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine



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

Zubehör/Option



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

Option

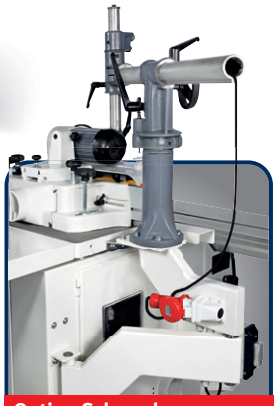


Als Option erhältliche Langlochbohreinrichtung
Art.-Nr. 5514330

Optional erhältlich(1)



Option
Ein- und Aus-Schalter im Schiebeschlitten integriert
(1) Nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
Art.-Nr. 5514328



Option Schwenkarm

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

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	**50,50/Satz**
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	**72,50/Satz**
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	**62,50/Set**
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradraster +/- 60°	5514315		**579,00**
Langlochbohreinrichtung mit Bohrfutter 0 - 16 mm	5514330		**1.159,00**
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeugdurchmesser 275 mm	5510407		**425,00**
Ersatz-Werkzeugdorn – Nutzlänge 90 mm *(nur mit 5514321)*	5514322		**295,00**
Fahrvorrichtung	5514108		**255,00**
Langlochbohrer-Set 5-tlg., linksdrehend	5333681		**88,90**
(A) Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger für 12mm Schaft *(nur mit 5514321)*	5515563		**279,00**

Mehrpreis-Ausstattung (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3500/5000 min-1	5514326	**315,00**
Gummi-Auszugswalze Dicke	5514334	**189,00**
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose	5510510	**585,00**
(B) Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	**335,00**
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Schiebeschlitten integriert	5514328	**669,00**
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514340	**3.239,00**
Motorleistung 3 x 7 kW	5514338	**985,00**

Spiralmesserwelle für cu 410es (1) nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer)	5514329	**549,00**

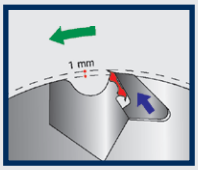


(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

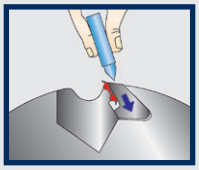
Zubehör

HOLZKRAFT TERSA®-Hobelmesser – Qualität zu günstigen Preisen

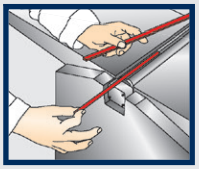




Durch die Fliehkraft werden die Hobelmesser beim Start der Maschine automatisch gespannt.
Der Messerüberstand stellt sich automatisch ein.



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

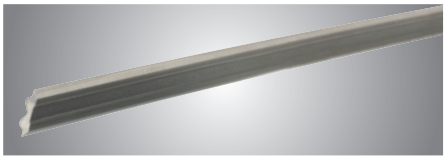


Die Hobelmesser lassen sich schnell und einfach in die Hobelwelle einsetzen.



Original TERSA-Wendehobelmesser

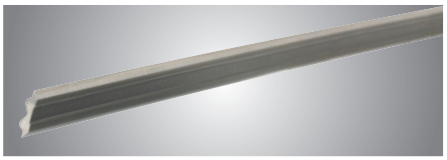
Standard-Qualität (Cr)	Maschinentyp	VPE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
300 x 10 x 2,3 mm	lab 300p, cu 300c, fs 30c	3 Stk.	5270300	**29,00 / Satz**
300 x 10 x 2,3 mm	fs 30c	4 Stk.	5270301	**38,90 / Satz**
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410c, fs 41c	3 Stk.	5270410	**37,90 / Satz**
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410e, fs 41es	4 Stk.	5270411	**50,50 / Satz**
520 x 10 x 2,3 mm	fs 52es	4 Stk.	5270520	**63,50 / Satz**





Original TERSA-Wendehobelmesser

HSS -Qualität (M+)	Maschinentyp	VPE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
260 x 10 x 2,3 mm	lab 300p, cu 300c , fs 30c	3 Stk.	5271260	**46,90 / Satz**
300 x 10 x 2,3 mm	fs 30c	4 Stk.	5271302	**60,50 / Satz**
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410c, fs 41c	3 Stk.	5271410	**54,50 / Satz**
410 x 10 x 2,3 mm	cu 410e, fs 41es	4 Stk.	5271411	**72,50 / Satz**
520 x 10 x 2,3 mm	fs 52es	4 Stk.	5271520	**95,90 / Satz**



Spiralmesserwelle

Maße	Stück	Maschinentyp	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm	48	fs 30c, cu 300c	5510332	**555,00**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	fs 41c, cu 410c	5510432	**615,00**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	cu 410e	5510433	**625,00**
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm	84	f 52es, s 52es	5514126	**339,00**
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	fs 41es, s 41es, cu 410es	5514329	**549,00**

(1) nur beim Kauf der Maschine ab Werk



Ersatzmesser für Spiralmesserwelle (VE 10 Stück)

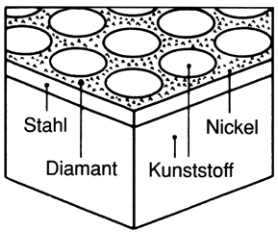
Maße	Maschinentyp	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
15 x 15 x 2,5 mm	fs 30c, cu 300c, fs 41c, cu 410c, cu 410e, f 52es, s 52es, f 41es, s 41es, cu 410es	5514127	**62,50/VE**



Diamanten – das Beste zum Schärfen

Im Vergleich zu herkömmlichen Abziehsteinen sind Diamant-Schärfsteine

- ▶ plan – keinerlei Mulden und Rillen
- ▶ unkompliziert – durch leichtes Hin- und Herbewegen rasierklingenscharfe 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 **32,90**

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

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZ- UND FORMATBANDSÄGEN









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

Lieferumfang
Winkelanschlag -60 bis +60°
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.		**3.659,00**	**4.255,00**	**5.019,00**	**6.755,00**
Transportzuschlag [1]		**TPZ 300 = 55,00 €**	**TPZ 400 = 70,00 €**	**TPZ 400 = 70,00 €**	**TPZ600=100,00€**
Schnittbereiche					
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
Arbeitstisch(e)					
Länge x Breite	mm	640 x 500	640 x 500	900 x 700	900 x 700
Höhe	mm	920		940	1.050
Verbreiterung Länge x Breite	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200	700 x 200
Arbeitstischneigung	°	0 – 45			
Erläuterung Arbeitstischneigung		Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung / ein Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern!			
Sägeband					
Geschwindigkeit(en)	m/min	1320	1.560		1.080
Schwungraddurchmesser	mm	510	610	710	810
Länge x Breite max. 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
Führung		3-Rollen Präzisionsführung unten und Führungsplatten oben			
Elektrische Daten					
Abgabeleistung	kW	3,5	4,0		5,5
Elektrischer Anschluss	V	400			
Netzfrequenz	Hz	50			
Abmessungen und Gewichte					
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Abmessungen (L x B x H)	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

Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 138

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	**105,00**

Sägebänder für HBS 513 S	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeband 4100 x 10 x 0,5mm 4ZpZ	5169110	**20,90**
Sägeband 4100 x 16 x 0,5mm 4ZpZ	5169116	**21,50**
Sägeband 4100 x 20 x 0,5mm 4ZpZ	5169120	**21,90**
Sägeband 4100 x 30 x 0,6mm 3ZpZ	5169130	**22,90**
Sägebänder für HBS 613 S	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Sägeband 4590 x 10 x 0,5mm 4ZpZ	5169210	**22,50**
Sägeband 4590 x 16 x 0,6mm 3ZpZ	5169216	**22,90**
Sägeband 4590 x 20 x 0,7mm 3ZpZ	5169220	**23,50**
Sägeband 4590 x 30 x 0,7mm 3ZpZ	5169230	**24,50**
Sägebänder für HBS 713 S	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Sägeband 5020 x 10 x 0,6mm 4ZpZ	5169310	**23,50**
Sägeband 5020 x 16 x 0,6mm 3ZpZ	5169316	**24,50**
Sägeband 5020 x 20 x 0,7mm 3ZpZ	5169320	**24,90**
Sägeband 5020 x 25 x 0,8mm 2ZpZ	5169325	**25,50**
Sägeband 5020 x 30 x 0,8mm 3ZpZ	5169330	**26,90**
Sägebänder für HBS 813 S	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Sägeband 5611 x 10 x 0,6mm 4ZpZ	5169410	**24,90**
Sägeband 5611 x 16 x 0,7mm 4ZpZ	5169416	**26,50**
Sägeband 5611 x 20 x 0,7mm 3ZpZ	5169420	**26,90**
Sägeband 5611 x 25 x 0,9mm 3ZpZ	5169425	**27,50**
Sägeband 5611 x 32 x 0,9mm 2ZpZ	5169432	**27,50**

HBS

HOLZKRAFT 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 Exzenterschnellklemmung 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*



Schnellspann-System
- *Exzenter-Schnellspannhebel*
- *Die Spannungsgrund-einstellung wird dabei nicht verändert.*
- *Mit integrierter Sägeband-Spannungsanzeige*



- *Schwungräder mit Spezialbelag (HBS 351)*
- *Die Spannungsgrund-einstellung wird über den oben angebrachten Drehknopf vorgenommen.*



- *Der Sägetisch aus Grauguss ist auf einer Wippaufnahme angebracht.*
- *Die Sägetischneigung kann von -10° bis +45° mühelos eingestellt werden.*





Modell		HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Art.-Nr.		5153501	5154301	5154303	5155303
€ zzgl. USt.		**1.239,00**	**2.239,00**	**2.269,00**	**2.789,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**-**	**TVP 1=29,00 €**	**TVP 1=29,00 €**	**TVP 1=29,00 €**
Technische Daten Kreissäge					
Arbeitstischabmessungen	mm	500 x 356	610 x 431		530 x 530
Tischverbreiterung	mm	-	-		530 x 150
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450		850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430		530
Max. Schnitthöhe	mm	200	270		
Max. Schnittbreite mit Anschlag	mm	321	370		474
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	mm	346	410		514
Sägebandlänge	mm	2.562	3.345		3.865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten			
Sägetischneigung	°	-10 – +45			
Erläuterung zu Sägetischneigung		Ab 20° muss zu Ihrer Sicherheit eine Haltevorrichtung/Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern.			
Motorleistung	kW	0,55	1,5		2,25
Elektrischer Anschluss	V	230		400	
Gewicht	kg	80	130		163
Abmessungen in mm	mm	770 x 715 x 1.750	820 x 730 x 1.852		1020 x 850 x 1.982
Absaugstutzendurchmesser	mm	120	2 x 120		

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

Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 138

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-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung, besonders leicht und präzise verschiebbar*
- *Leicht ablesbare Millimeterskala und integrierte Lupe*



- *Sägetisch-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







Sägetisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°



Sägeband-Präzisionsführung oben und unten

Modell	minimax hbs s 45n
Art.-Nr.	5505045
€ zzgl. USt.	**2.875,00**

Technische Daten	
Tischabmessungen	600 x 520 mm
Schwungraddurchmesser	450 mm
Bandgeschwindigkeit	16 m/s
Max. Schnitthöhe	300 mm
Max. Schnittbreite	440 mm
Sägetischneigung	0 - 20°
Sägebandlänge	3689 mm
Motorleistung 400 V/50 Hz/S6-40%	3,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Abmessungen (L x B x H)	830 x 780 x1860 mm
Gewicht	200 kg
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 1=29,00 €**

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite

Zubehör



Universal Fahrwerk UNICRAFT UF 230
Tragkraft 230 kg, Größe Max. 1.290 x 480 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag ±45°	5515046	**69,00**
Universalfahrwerk UF 230	6190230	**59,00**

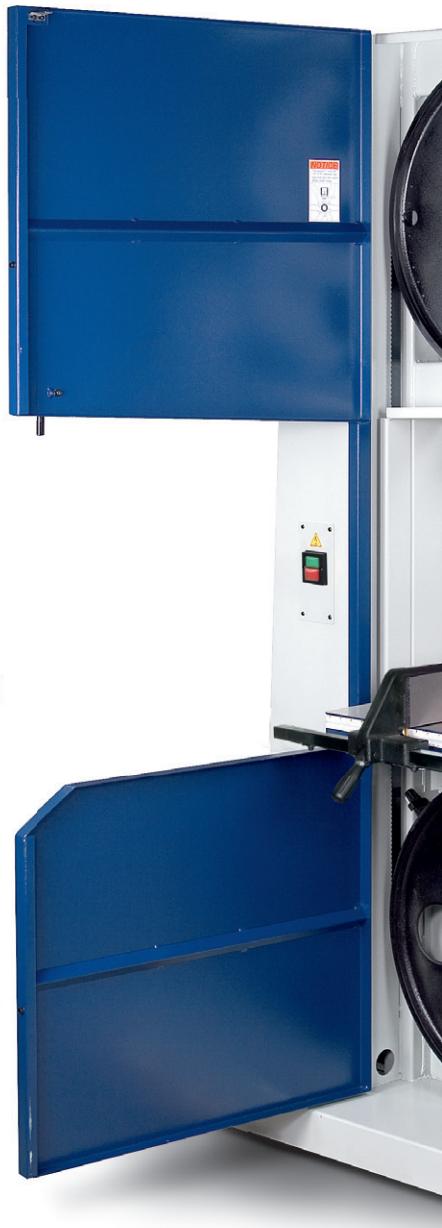
HBS S

HOLZKRAFT 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 Schnitthöhen-verstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung beim Öffnen der Tür
- Serienmäßig mit Winkelanschlag







Modell		**HBS 533 S**	**HBS 633 S**
Art.-Nr.		5155313	5156303
€ zzgl. USt.		**3.859,00**	**4.779,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 1=29,00 €**	**TVP 1=29,00 €**
Technische Daten			
Arbeitstischabmessungen (H x B)	mm	750 x 530	830 x 600
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1400	1615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
Max. Schnitthöhe	mm	350	400
Max. Schnittbreite mit Anschlag	mm	465	570
Max. Schnittbreite ohne Anschlag	mm	510	610
Sägebandlänge	mm	4.190	4.600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung	°	0 – 45	
Erläuterung zu Sägetischneigung		Ab 20° muss zu Ihrer Sicherheit eine Haltevorrichtung/Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern.	
Motorleistung	kW	4,1	
Elektrischer Anschluss	V	400	
Gewicht	kg	273	366
Abmessungen	mm	998 x 740 x 1.987	1190 x 780 x 2.063
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	

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

Passende Sägebänder finden Sie auf Seite 138

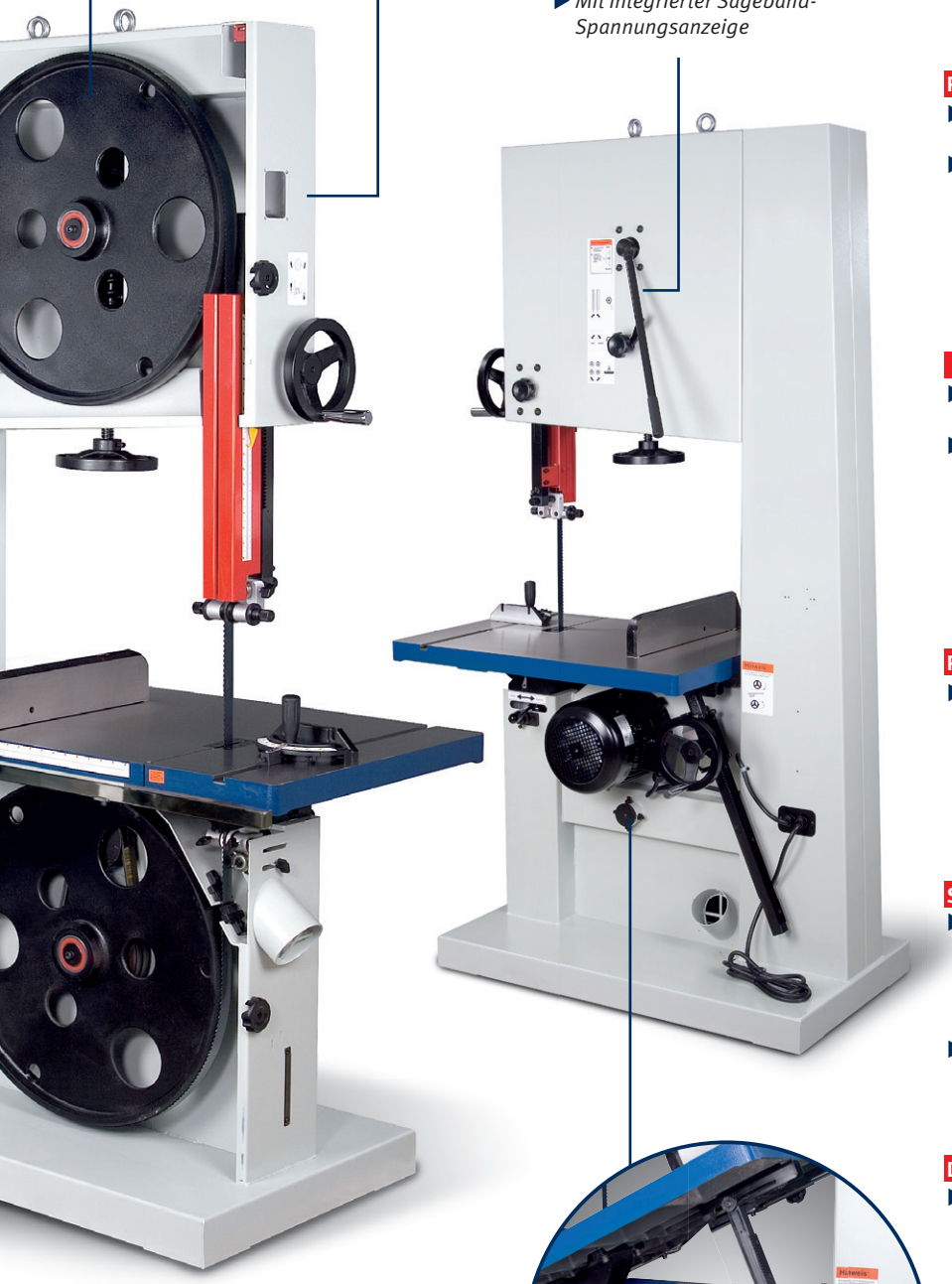
Schnitthöhenverstellung
Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala



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*





Patentierte 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



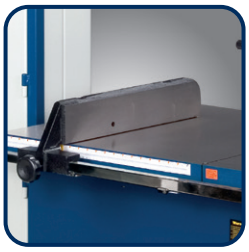
- Maschinen und Geräte können ohne Verankerung installiert und per Höhenverstellung genau nivelliert werden
- Laufruhe der Maschine wird durch wirksame Stoß- und Vibrationsdämpfung verbessert

Belastung: Max. 500 kg, Gewinde: M 12, Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
Artikel Nr. 3381012 29,90 € zzgl. USt.

Lasereinrichtung
Serienmäßig mit Laser-Einrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie



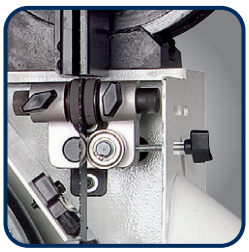
Parallelanschlag
- *Stabiler Parallelanschlag aus Grauguss*
- *Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala*



Präzisionsführung oben
- *Hochwertige Sägebandführung*
- *Mit Feineinstellung*



Präzisionsführung unten
- *Die untere Sägeband-führung 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 Sägetisch 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°*



HBS AS

HOLZKRAFT HBS 540 AS - HBS 940 AS – Präzisions-Holzbandsägen

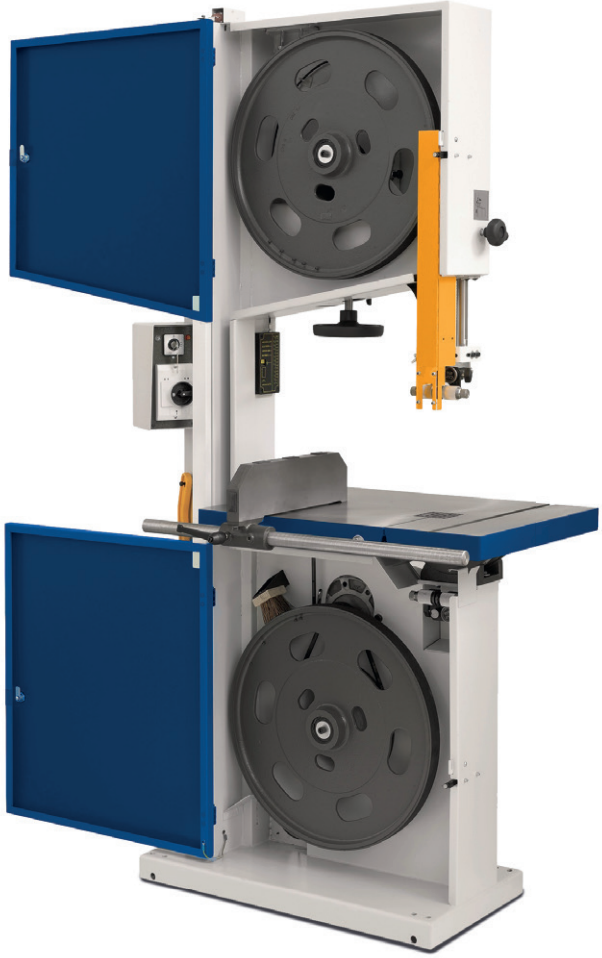
für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- 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:

- Vorschubapparat zum Auftrennen
- Verschiedene Vorschubausführungen möglich
- Ausführung mit Schnitthöhe bis 1650 mm
- Weitere Sonderausführungen





HBS 540 AS

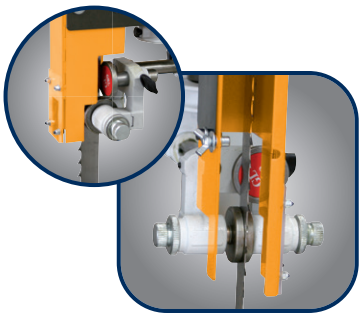
Modell	HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Art.-Nr.	5152154	5152164	5152174	5152184	5152194
€ zzgl. USt.	**4.255,00**	**5.075,00**	**5.979,00**	**7.449,00**	**8.589,00**
Verpackungskosten (1)	**VPA 20 = 62,00 €**	**VPA 20 = 62,00 €**	**VPA 21=125,00 €**	**VPA 21=125,00 €**	**VPA 22=159,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ 300 = 55,00 €**	**TPZ 400 = 70,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**
Technische Daten					
Arbeitstischabmessungen	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	1020 mm	1060 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
Max. Schnitthöhe	350 mm	400 mm	450 mm	540 mm	560 mm
Max. Schnittbreite	520 mm	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Sägebandlänge	4.260 mm	4730 - 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°
Motorleistung 400 V /50 Hz/P2	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW
Drehzahl	950 U/min	520 U/min	810 U/min	640 U/min	610 U/min
Gewicht	240 kg	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Abmessungen in 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

(1) Beim Kauf fallen zusätzliche Transportkosten bzw. Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt.



Abb. Option „Umgekehrte Ausführung der Bedienseite"

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



HBS 840 AS

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE Z. B. SCHNITTHÖHE BIS 1650 MM

Zubehör HBS 540 AS / 640 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk	5161048	**199,00**
Zubehör HBS 540 AS - 740 AS	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Gehrungsanschlag klein	5161045	**129,00**
Gehrungsanschlag groß	5161046	**245,00**
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung	5161047	**460,00**
Standardsägeband HBS 540 AS 4250 x 20 x 0,6 mm 3 ZpZ	5160541	**22,50**
Standardsägeband HBS 640 AS 4780 x 25 x 0,6 mm, 3 ZpZ	5160641	**24,50**
Standardsägeband HBS 740 AS 5400 x 25 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160741	**26,50**
Zubehör HBS 840 - 940 AS	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Gehrungsanschlag klein	5161080	**129,00**
Gehrungsanschlag groß	5161081	**245,00**
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung	5161082	**460,00**
Standardsägeband HBS 840 AS 6090 x 30 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160841	**29,50**
Standardsägeband HBS 940 AS 6690 x 30 x 0,8 mm, 3 ZpZ	5160941	**32,90**

Ausstattungsoptionen(1) HBS 640 AS	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorleistung 3 kW	5161043	**450,00**
Motorleistung 4 kW	5161041	**675,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161042	**1.129,00**
Ausstattungsoptionen(1) HBS 740 AS	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161051	**1.335,00**
Motorleistung 4 kW	5161057	**450,00**
Motorleistung 5,5 kW	5161052	**745,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161056	**1.445,00**
Ausstattungsoptionen(1) HBS 840 AS	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161071	**1.335,00**
Motorleistung 7,35 kW	5161072	**589,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161076	**1.740,00**
Ausstattungsoptionen(1) HBS 940 AS	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Tischneigevorrichtung mit Zahnstange	5161091	**1.335,00**
Motorleistung 7,35 kW	5161092	**589,00**
Motorleistung 9,19 kW	5161093	**889,00**
Motorleistung 11,03 kW	5161094	**1.065,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161099	**2.065,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

HBS LL

HOLZKRAFT HBS LL – Präzisions-Bandsägen für Aluminium, Leichtmetalllegierungen und Spezialmaterial

- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem 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*



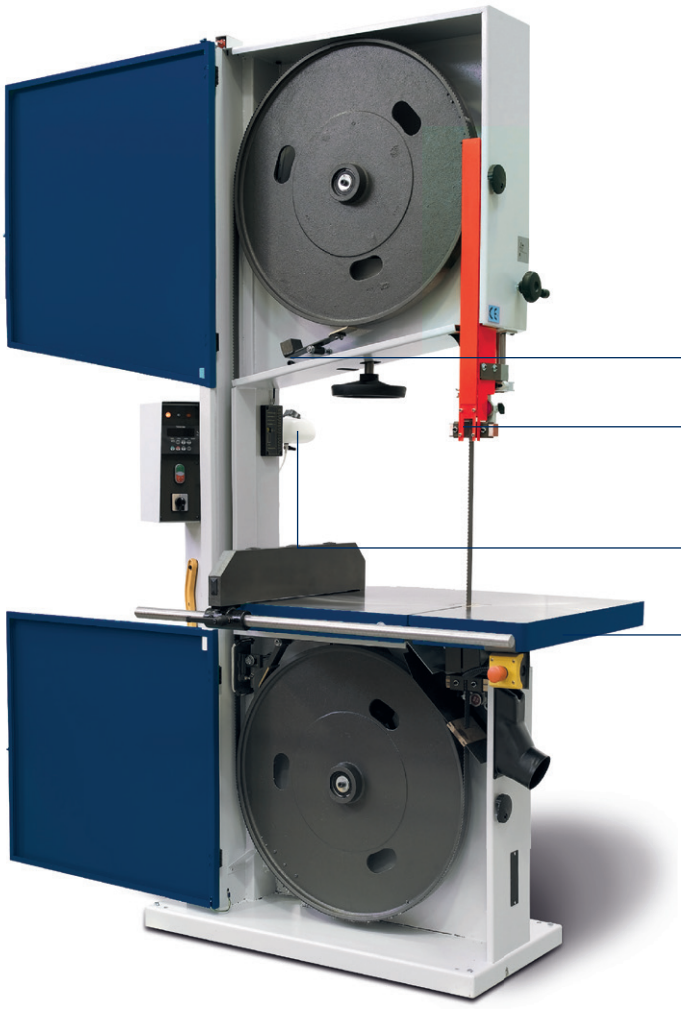
HBS 740 LL

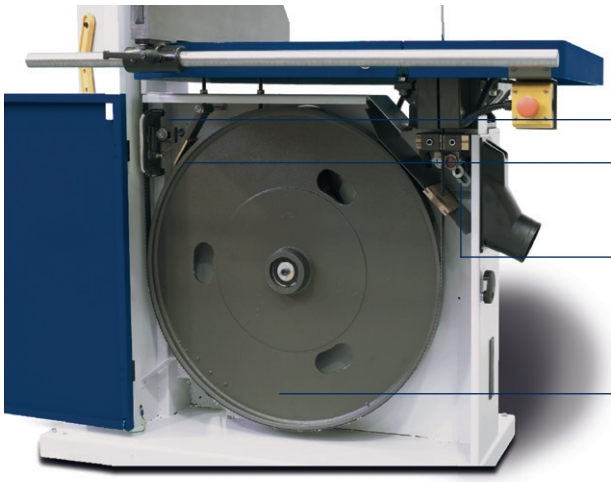
Bezeichnung	Ausführung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HBS 540 LL	1,5 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152254	**5.215,00**
HBS 540 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 1,5 kW, 340-1200 m/min	5152258	**7.950,00**
HBS 640 LL	2,2 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152264	**6.225,00**
HBS 640 LL 2-4	2-stufig, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152266	**6.150,00**
HBS 640 Vario	stufenlos (elektronisch), 2,2 kW, 150-1000 m/min	5152268	**9.595,00**
HBS 740 LL	3 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152274	**7.879,00**
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	**11.695,00**
HBS 840 LL	4 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152284	**9.819,00**
HBS 840 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 4 kW, 320-1150 m/min	5152289	**13.795,00**
HBS 940 LL	5,5 kW, Bandgeschwindigkeit 750 m/min	5152294	**11.595,00**
HBS 940 LL Vario	stufenlos (elektronisch), 5,5 kW, 300-1100 m/min	5152299	**15.300,00**

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
Max. Schnitthöhe	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Max. Schnittbreite	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 400 V /50 Hz/P2	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Gewicht	240 kg	350 kg	450 kg	580 kg	700 kg
Abmessungen in mm	870 x 520 x 1.970	1.050 x 620 x 2.140	1.180 x 720 x 2.430	1.410 x 820 x 2.650	1.550 x 920 x 2.900
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.







z.B. zum Schneiden von Gussstücken

Option



Option Tischneige-vorrichtung mit Zahn-stangenverstellung

Sägebänder je nach Material auf Anfrage.

HBS RS

HOLZKRAFT 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

Ausstattungsoptionen HBS 740 RS3	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161551	**295,00**
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161552	**295,00**
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161553	**1.399,00**
Anbaurollentisch	5161554	**2.075,00**
Motor 11 kW	5161555	**805,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161559	**3.149,00**

Ausstattungsoptionen HBS 940 RS3	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161571	**295,00**
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161572	**295,00**
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161573	**1.399,00**
Anbau-Rollentisch	5161574	**2.075,00**
Motor 15 kW	5161575	**1.119,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite	5161579	**3.769,00**

Ausstattungsoptionen HBS 940 RS3 Manuell / Hydraulik	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Obere Sägeblattführung aus Bronze	5161590	**295,00**
Untere Sägeblattführung aus Bronze	5161591	**295,00**
Schrägstellung des Tisches über Handkurbel und Zahnstange	5161592	**1.399,00**
Anbau-Rollentisch	5161593	**2.075,00**
Motor 15 kW	5161594	**1.119,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite (Manuell)	5161597	**4.039,00**
Umgekehrte Ausführung der Bedienseite (Hydraulik)	5161598	**4.705,00**

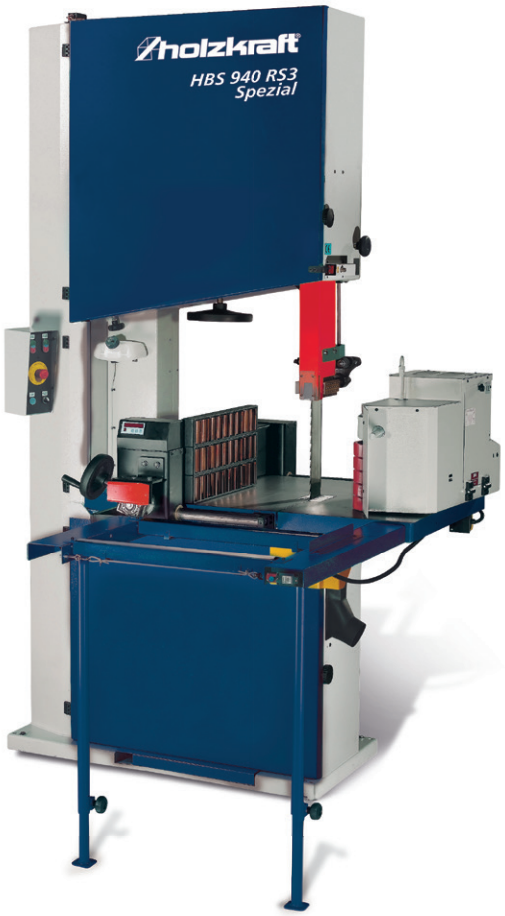


Abb. zeigt Zubehör Vorschubaggregat
(Art.-Nr.: 5152421)

Modell	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial (2)
Art.-Nr.	5152374	5152394	5152395
€ zzgl. USt.	**14.635,00**	**17.785,00**	**18.815,00**

Modell			HBS 940 RS3 Spezial (3)
Art.-Nr.			5152396
€ zzgl. USt.			**22.025,00**

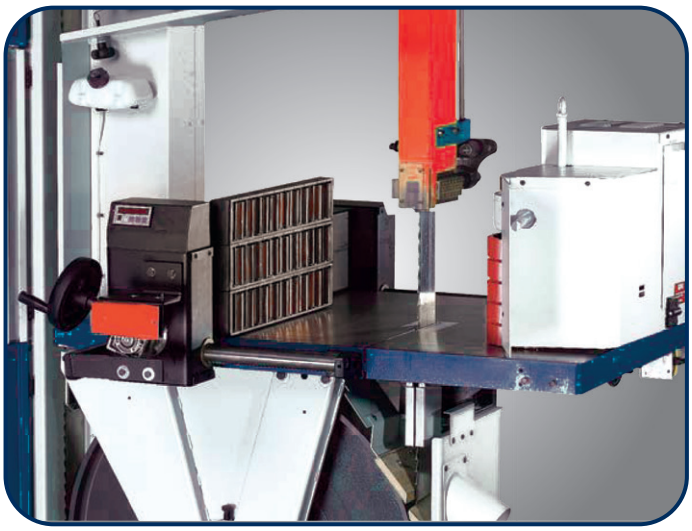
Verpackungskosten (1)	**VPA 22=159,00 €**	**VPA 23=175,00 €**	**VPA 24=215,00 €**
Transportzuschlag (1)	**-**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**

Technische Daten			
Arbeitstisch	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm
Arbeitstischhöhe	980 mm	1060 mm	1060 mm
Schwungrad-Ø	730 mm	930 mm	930 mm
Max. Schnitthöhe	450 mm	550 mm	600 mm
Max. Schnittbreite	710 mm	910 mm	720 mm
Sägebandlänge	5310 - 5420 mm	6580 - 6670 mm	6580 - 6670 mm
Sägebandbreite Max.	80 mm	90 mm	90 mm
Drehzahl	680 U/min	570 U/min	570 U/min
Motorleistung 400 V /50 Hz	9 kW	11 kW	11 kW
Gewicht	670 kg	990 kg	1030 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Abmessungen in mm	2530 x 900 x 1250	3000 x 870 x 1550	3000 x 870 x 1550

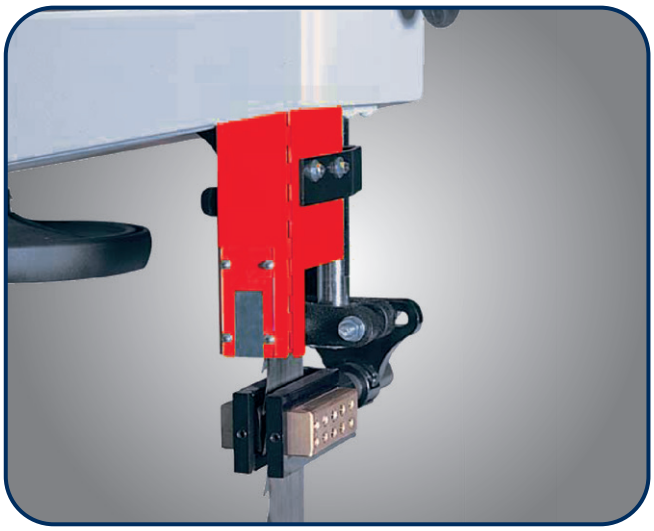
(2) verstärkte Ausführung (3) verstärkte Ausführung mit hydraulischer Bandspannung. Sägebänder je nach Material auf Anfrage

(1) Beim Kauf fallen zusätzliche Transportkoasten bzw. Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt.

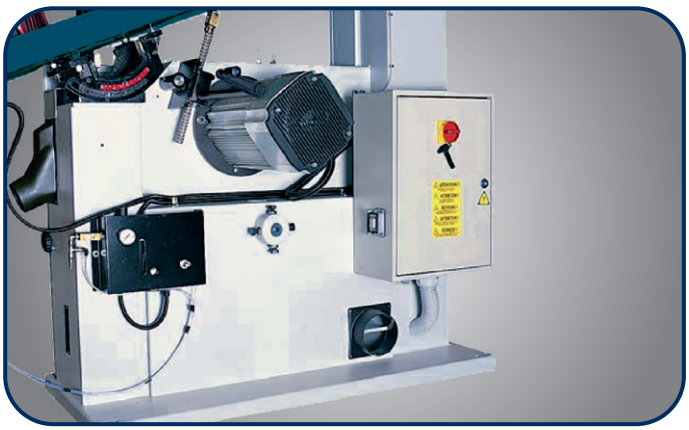
Tisch, Motor sowie alle Anbauteile müssen vor Ort montiert werden.



VSA 21 CP: *Pneumatische Öffnung*



Untere und obere Sägeblattführung mit Elementen aus Bronze



Schrägstellung des Tisches über Zahnstange und automatischer Stern/ Dreieck-Schalter



Modell	**VSA 21 CP**
Art.-Nr.	5152421
€ zzgl. USt.	**8.059,00**

Technische Daten	
Ausführung	pneumatisch
Öffnung Selbstzentriervorrichtung	-
Max. Schnitthöhe	230 mm
Max. Rollenöffnung vom Sägeband	230 mm
Max. Anschlagöffnung vom Sägeband	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	125 kg



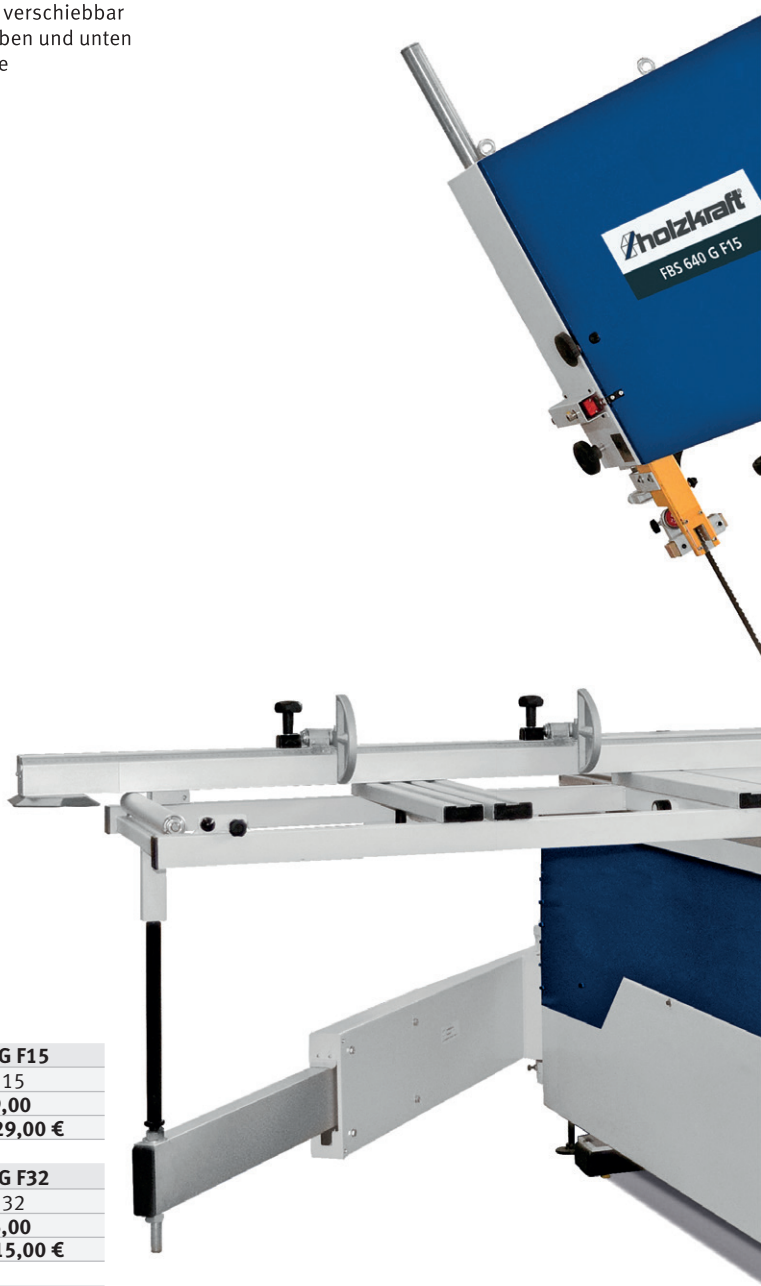
Sonderzubehör Vorschubrolle mit Gummibelag
Art.-Nr. 5161602

Gehrungs-Formatbandsägen

MADE IN ITALY

HOLZKRAFT FBS G – Gehrungs-Formatbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel 90 - 45°, Schiebeschlitten und Auslegertisch

- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Elektrische Neigungsverstellung 90 - 45°
- Massive Guss-Schwungräder und Späneabstreifer
- Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten mit Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen
- Hoher Bedienkomfort durch fahrbares Bedienpult welches im Arbeitsradius mitwandern kann
- Aluminium-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- Spezial-Sägebandführung oben und unten
- Sägebandspannungsanzeige
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Selbstbremsender Motor
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf



Modell	**FBS 640 G F15**	**FBS 740 G F15**
Art.-Nr.	5153115	5153215
€ zzgl. USt.	**29.839,00**	**34.729,00**
Verpackungskosten (1)	**VPA 33=629,00 €**	**VPA 33=629,00 €**

Modell	**FBS 640 G F32**	**FBS 740 G F32**
Art.-Nr.	5153132	5153232
€ zzgl. USt.	**33.129,00**	**38.345,00**
Verpackungskosten (1)	**VPA 34=715,00 €**	**VPA 34=715,00 €**

Modell	**FBS 640 G F43**	**FBS 740 G F43**
Art.-Nr.	5153143	5153243
€ zzgl. USt.	**27.900,00**	**30.950,00**
Verpackungskosten (1)	**VPA 35=725,00**	**VPA 35=725,00**

Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**

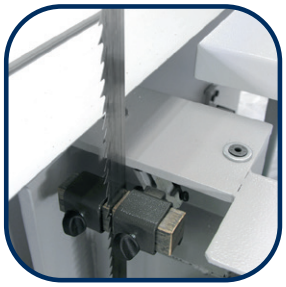
Technische Daten		
Schiebeschlittenlänge	1500/3200/4300 mm	1500/3200/4300 mm
Schiebeschlittenbreite 330 mm	bei F15 / F32	bei 15 / F32
Schiebeschlittenbreite 380 mm	bei F43	bei F43
Schnittgeschwindigkeiten	1.600 m/min	1.600 m/min
Schwungrad-Ø	640 mm	740 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	500/300 mm	500/300 mm
Sägebandlänge	4.830 - 4.900 mm	5.310 - 5.420 mm
Sägebandbreite	15 - 45 mm	60 - 80 mm
Motorleistung (400 V)	4,0 kW	7,5 kW
Gewicht	1.010/1.062/1.195 kg	1.310/1.362/1.495 kg

(1) Erläuterung der Transportkosten sowie zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt





▶ *Spezial-Sägebandführung oben*



▶ *Spezial-Sägebandführung unten*



▶ *Digitale Anzeige der Schrägstellung*

Ausstattungsoptionen FBS 640 G[1]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zentralschmierung	5161170	**1.689,00**
Stufenlose Geschwindigkeit	5161171	**4.135,00**
Motorleistung 7,0 kW inkl. automatischem Stern-Dreieck-Schalter 5,5 kW	5161172	**1.189,00**
Motorischer Schiebeschlitten 1500 m	5161174	**13.859,00**
Motorischer Schiebeschlitten 3200 m	5161175	**16.890,00**
Motorischer Schiebeschlitten 4300 m	5161176	**18.665,00**
Schnitthöhe 45° 500 mm	5161177	**6.600,00**
Exzenterspanner	5161180	**575,00**

Ausstattungsoptionen FBS 740 G[1]	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zentralschmierung	5161190	**1.689,00**
Stufenlose Geschwindigkeit	5161191	**4.625,00**
Motorleistung 9,19 kW inkl. automatischem Stern-Dreieck-Schalter	5161192	**1.415,00**
Motorischer Schiebeschlitten 1500 m	5161194	**13.859,00**
Motorischer Schiebeschlitten 3200 m	5161195	**16.890,00**
Motorischer Schiebeschlitten 4300 m	5161196	**18.665,00**
Schnitthöhe 45° 500 mm	5161197	**6.600,00**
Exzenterspanner	5161200	**575,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Sägebänder

HOLZKRAFT Sägebänder bieten Qualität zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis

Made in Germany

- Zahnspitzgehärtetes Sägeblatt mit flexiblen Blattrücken
- Verzahnt, geschränkt, geschliffen und Zahnspitzen 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 Zahnspitzen 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**

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**

3340 MM

Sägebänder für HBS 431 / HBS 433

Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Holz 3345 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	1	**19,90**
Holz 3345 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	1	**19,90**
Holz 3345 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	1	**19,90**
Holz 3345 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	1	**19,90**
Holz 3345 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	1	**19,90**

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**

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**

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**

3689 MM

Sägebänder für HBS S 45 N

Länge x Breite x Stärke	Zahnteilung	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Holz 3689 x 6 x 0,65 mm	6	5160451	1	**20,90**
Holz 3689 x 10 x 0,5 mm	4	5160452	1	**20,90**
Holz 3689 x 16 x 0,5 mm	4	5160453	1	**20,90**
Holz 3689 x 20 x 0,5 mm	4	5160454	1	**20,90**

4100 MM

Sägebänder für HBS 513 S Neu

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**

4590 MM

Sägebänder für HBS 613 S Neu

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**

5020 MM

Sägebänder für HBS 713 S Neu

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**

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**

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**

5680 MM

Sägebänder für HBS 800 AS

Länge x Breite x Stärke	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
5680 x 25 x 0,7 mm	5160801	1	**27,90**

Original Schwedenstahl



HOLZKRAFT Sägebandsets

Zusammenstellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägebandset 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.
Sägebandset 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.
Sägebandset 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.
Sägebandset 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.
Sägebandset 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)		

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

UNIVERSAL-WERKTISCH / BAUKREISSÄGE / ZIMMEREITISCHKREISSÄGE







Baukreissäge

HOLZKRAFT BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

Ausstattung

- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abkklappbar
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- Große Kranösen
- Phasenwender
- Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug
- Große, rutschfeste Gummifußplatten

› **Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards**



abklappbare Tischverlängerung 800 x 400 mm

Lieferumfang ***BKS 500*:**
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44
Schiebestock
Schiebegriff
Werkzeug für Sägeblattwechsel

Modell	**BKS 500**
Art.-Nr.	5740500
€ zzgl. USt.	**999,00**

Technische Daten	
Sägeblatt-Ø	500 mm
Max. Schnitthöhe 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
Aufnahmeleistung	4,2 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	50 mm/ 95 mm
Tischgröße (L x B)	1.000 x 660 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Schutzart Antriebsmotor	IP 54
Abmessungen (L_{max} x B_{max} x H_{max})	1.870 x 810 x 1.170 mm
Gewicht	110 kg

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44	5740505	**79,50**

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
- Auslegerset als Zubehör erhältlich um Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich zu erleichtern



Info & Video

Lieferumfang ***TKS-Z 400***:
HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag
Schiebestock
Bedienwerkzeug





Sägeblattdrehung um bis zu 90° (Abbildung zeigt als Zubehör erhältliches Auslegerset, 5741404)



Schifterschnitt

Modelle		**TKS-Z 400**
Art.-Nr.		5741400
€ zzgl. USt.		**1.999,00**
Kreissägeeinheit und Vorritzer		
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	410
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Max. Schnitthöhe 90° / 45°	mm	120 / 90
Max. Sägeblattüberstand 90° / 45°	mm	120 / 90
Durchmesser (Haupt-)Sägeblatt	mm	400
Drehzahl (Haupt-)Sägeblatt	mm	2800
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Absaugstutzendurchmesser Sägeblattschutz	mm	100
Schiebeschlitten und Tisch		
Schiebeschlitten Länge x Breite x Höhe	mm	560 x 140 x 40
Tisch Länge x Breite x Höhe	mm	945 x 715 x 845
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1350 x 1100 x 1180
Gewicht ca.	kg	131

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Auslegerset · *Erleichtert das Arbeiten mit langen Werkstücken erheblich* · *Beinhaltet Zufuhrrollenbahn 1000 mm mit Anschlagschiene und Abfuhrrollenbahn 1000 mm*	5741404	**789,00**
HM-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	**84,50**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	**69,50**
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Ø400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	**141,00**



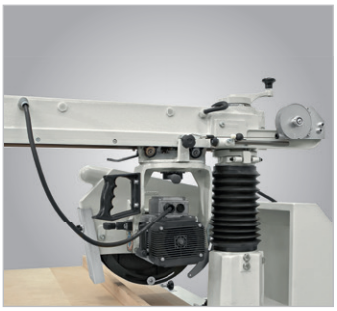
Radialarmsägen

Neu

Serie sr – Radialarmsägen – Zum Ablängen und Besäumen von Dielen

MADE IN ITALY

- 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 Sechskantführungen
- Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder, achtfach gelagert für präzise Schnitte
- Sägeaggregat beidseitig um 45 Grad schwenkbar
- Motor mit mechanischer Bremse
- Anschlag serienmäßig aus Aluminium
- Rollenbahnen mit einem Meter Länge für beide Seiten als Zubehör erhältlich



· *Sägeaggregat beidseitig um 45 Grad schwenkbar*



· *Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Sechskantführungen*



· *Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder, achtfach gelagert für präzise Schnitte*



Modell		**sr 650**	**sr 750**	**sr 900**
Artikel-Nr.		5504065	5504075	5504090
€ zzgl. MwSt.		**4.550,00**	**4.950,00**	**5.550,00**
Kreissägeeinheit				
Sägeblattneigung	°	-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Schwenkwinkel Sägearm	°	-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Max. Schnitthöhe 90°	mm	640 x 20 / 610 x 60	750 x 20 / 700 x 60	900 x 20 / 855 x 80
Max. Schnitthöhe 45°	mm	380 x 100	450 x 100	570 x 120
Max. Schnitthöhe -45°	mm	330 x 100	400 x 100	470 x 120
Schnitttiefe bei Motor 0°	mm	100	100	120
Schnitttiefe bei Motor 45°	mm	50	50	83
Durchmesser Sägeblatt	mm	350	350	400
Drehzahl Sägeblatt	min^{-1}	2800	2800	2800
Schiebeschlitten und Tisch				
Tischlänge x -breite	mm	1675 x 1060	1795 x 1165	2060 x 1320
Anschluss Absaugung				
Absaugstutzendurchmesser	mm	60	60	60
Geräuschemission				
Schalldruckpegel	dB(A)	84	84	84
Elektrische Daten				
Leistung Antriebsmotor	kW	3	3	4
Anschlussspannung 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen und Gewichte				
Abmessungen (L x B x H)	mm	1675 x 1300 x 1500	1795 x 1420 x 1500	2110 x 1580 x 1500
Gewicht	kg	220	245	300

Ausstattung:
Sägeaggregat mit Rückholfeder
Motor mit elektronischer Bremse
Hintere Absaughaube
Schutzplatte für Sägeblatt Durchmesser 400 mm
Laufschiene aus Aluminium auf dem Tisch

Ausstattungsoptionen[1)]	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Manueller Seitenanschlag	5514467	**139,00**
Rollenbahn 1 m, links vom Sägeblatt	5514465	**625,00**
Rollenbahn 1 m, rechts vom Sägeblatt	5514466	**625,00**

Zubehör	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
HM-Präzisionssägeblatt 400 x 3,5 x 2,5 x 30 mm Z 48 WZ negativ	5264048	**215,00**

1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

BOHRMASCHINEN / CNC-BOHRMASCHINEN

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen







Langlochbohrmaschinen

Langlochbohrmaschine LLB 30 – Für professionelles Langlochbohren

- 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 Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32
- Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs

› Einfache Einhandhebelbedienung
› Dübelbohreinrichtung
› Bohrkopf höhenverstellbar

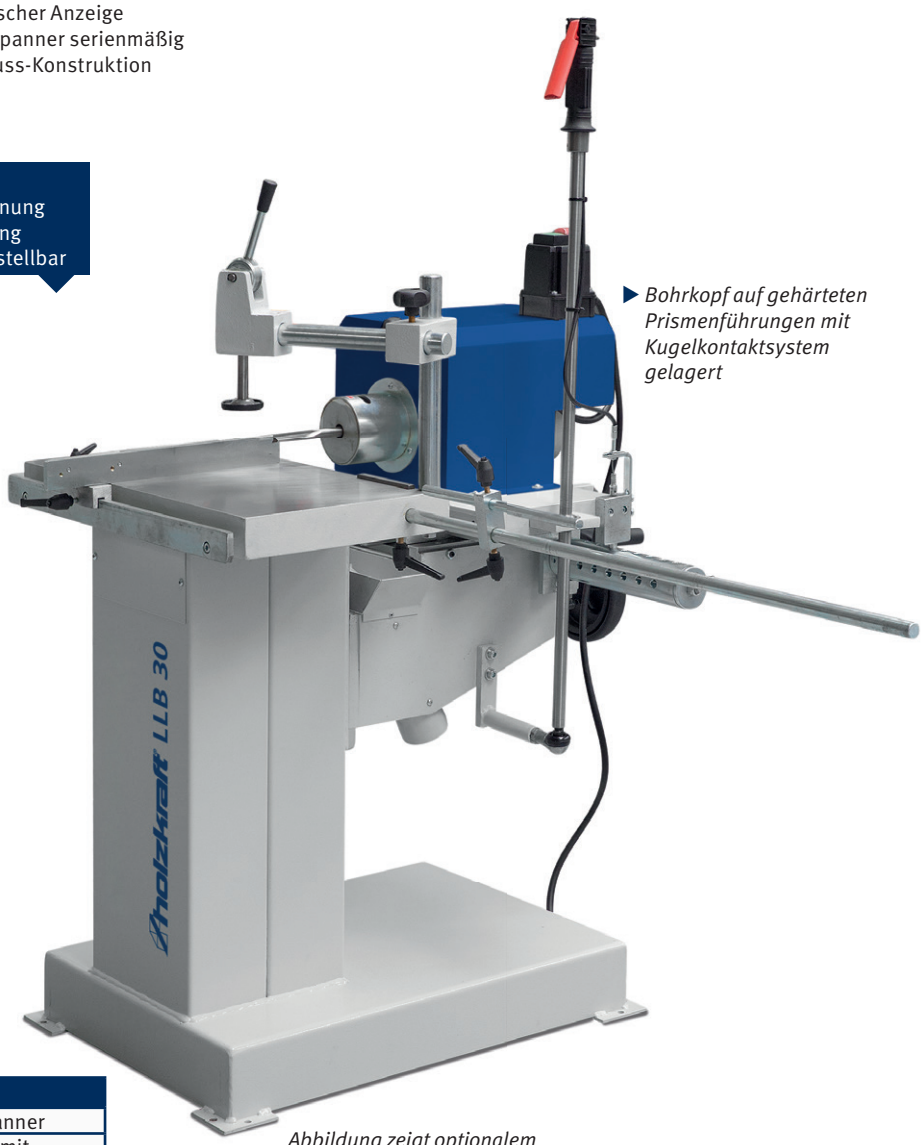


Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag



Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerischer Anzeige

Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert



Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32

Option



Pneumatischer Exzenterspanner

Zubehör



Manueller Exzenterspanner

Lieferumfang
Manueller Exzenterspanner
Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung

Modell		**LLB 30**
Art.-Nr.		5320030
€ zzgl. USt.		**3.699,00**
Technische Daten		
Bohrbreite	mm	250
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170
Arbeitstischlänge	mm	580
Arbeitstischbreite	mm	300
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200
Werkzeugaufnahme		Wescottbohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2.800
Absaugstutzendurchmesser	mm	70
Elektrische Daten		
Abgabeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.500 x 920 x 1.400
Gewicht ca.	kg	160

Zubehör



Fahrwerk

Zubehör



Winkelanschlag mit Skala +/- 45°

Ausstattungsoptionen (1)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
Pneumatischer Exzenterspanner	5330035	**375,00**

(1) nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

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
- Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
- Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- Serienmäßige Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32
- Manueller Exzenterspanner serienmäßig
- Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- Leistungsstarker Motor

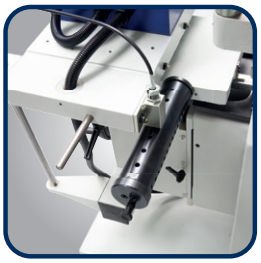
› Um ± 60° drehbarer Arbeitstisch
› Einfache Einhandhebelbedienung
› Dübelbohreinrichtung
› Bohrkopf höhenverstellbar



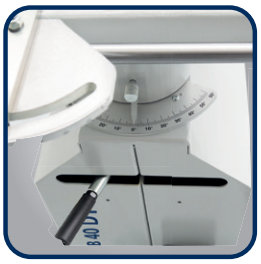
Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag



Manueller Exzenterspanner mit großem Auflageteller zum Fixieren des Werkstücks



Dübelbohreinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32



Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar

Lieferumfang
Manueller Exzenterspanner
Dübelbohreinrichtung 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		Wescottbohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	3.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	90
Elektrische Daten		
Abgabeleistung	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.290 x 980 x 1.270
Gewicht	kg	260

Option



Winkelanschlag mit Skala +/- 45°

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330040	**209,00**
Extra Exzenterspanner mit Schraube	5330041	**329,00**
Fahrwerk	5330042	**155,00**
Pneumatische Werkstückspannung	5330043	**729,00**

Mehrspindel-Bohrmaschinen

Neu

Halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschinen MDB PRO –
Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau Langlochbohren

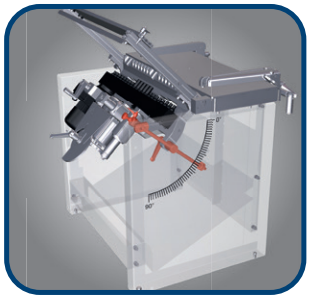
- Bohrspindeln mit Schnellspannsystem , fünf Schnellspannfutter im Lieferumfang enthalten
- Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°
- Seitenanschläge aus Gusseisen
- Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder
- Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werksstücken möglich
- Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

MDB 21 PRO
- Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

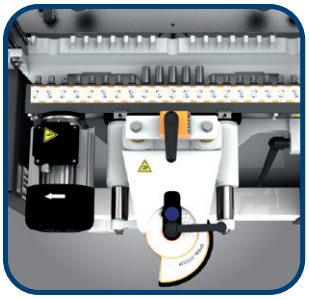
MSB 23 / 29 PRO
- zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise



MDB 29 PRO



- *Pneumatische Bohrkopf-schwenkung*
- *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.		**5.099,00**	**6.559,00**	**7.149,00**
Spindel				
Max. Bohrbreite	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
Spindeldrehzahl(en)	min-¹	2800	2800	2800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Max. Werkstückhöhe	mm	130	130	130
Absaugung				
Absaugstutzendurchmesser	mm	80	80	80
Pneumatischer Anschluss				
Arbeitsdruck	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Geräuschemission				
Schalldruckpegel	dB(A)	78,3	78,3	78,3
Elektrische Daten				
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,5	1,5
Abgabeleistung	kW	1,1	1,1	1,1
Anschlussspannung	V	400	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50
Abmessungen und Gewichte				
Arbeitstischlänge	mm	885	949	1.141
Arbeitstischbreite	mm	332	338	338
Abmessungen (L x B x H)	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	5302200	**115,00**
Schnellspannbohrfutter	5302100	**17,90**
Aggregat für Topfbandbohrungen Grass	5302400	**549,00**
Aggregat für Topfbandbohrungen Blum	5302401	**549,00**
Aggregat für Topfbandbohrungen Hettich	5302402	**549,00**

Zubehör MDB 23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Halterungen für Seitenanschläge (Zur Aufbewahrung der Seitenanschläge wenn diese nicht in Gebrauch sind)	5302101	**89,90**

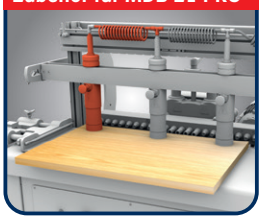
Zubehör MDB 21 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bezugsbolzen für Reihenbohrung	5302302	**179,00**
Einstelllehre für Abstand Hinteranschlag	5302303	**65,90**
Lehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge	5302300	**115,00**
Zusätzlicher Druckzylinder	5302301	**225,00**

Zubehör



▶ *90° Winkelanschlag und 45° Gehrungsanschlag* ***(Art.-Nr.: 5302200)***

Zubehör für MDB 21 PRO



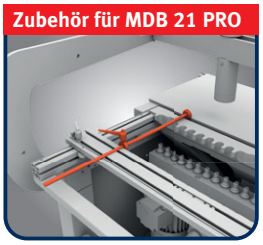
▶ *Zusätzlicher Druckzylinder* ***(Art.-Nr.: 5302301)***

Zubehör



▶ *Aggregat für Topfbandbohrungen Grass* ***(Art.-Nr.: 5302400)***

Zubehör für MDB 21 PRO



▶ *Einstelllehre für Abstand* ***(Art.-Nr.: 5302303)***

Zubehör MDB 23/29 PRO



▶ *Halterungen für Seitenanschläge* ***(Art.-Nr.: 5302101)***

Zubehör für MDB 21 PRO



▶ *Bezugsbolzen* ***(Art.-Nr.: 5302302)***

CNC-Bohrmaschine startech cn v – Für präzise Einzel- und Serienfertigung

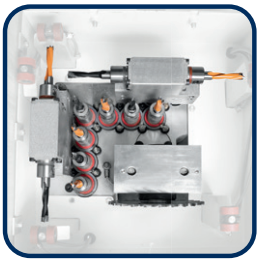
- Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten sowie Nutfräsungen in X-Richtung
- Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen
- Die Werkstückbewegungen in X-/Y-Richtung 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

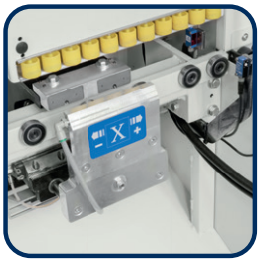




Alle Bearbeitungen im Korpusbereich können schnell und präzise ohne Einstellarbeiten ausgeführt werden



Bohraggregat mit vertikalen und horizontalen Bohrspindeln für hohe Flexibilität, auch ideal für „Losgröße 1“-Möbelfertigung



Pneumatische Spannzange für Werkstückpositionierung



Bedienung der Maschine über einen 10“ Touchscreen. CNC Steuerung Maestro optional erhältlich.

Modelle		startech cn v
Art.-Nr.		5509010
€ zzgl. USt.		**28.590,00**

Modelle		startech cn v Lagerausstattung
Art.-Nr.		5509011
€ zzgl. USt.		**30.357,00**
Transportzuschlag (1)		**TPZDF1 = 200,00€**

Technische Daten		
Max. Werkstückabmessung X x Y x Z	mm	3000 x 900 x 50
Min. Werkstückabmessung X x Y x Z	mm	300 x 90 x 10
Plattenstärke max.	mm	50
Max. Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Achse Y		2
Anzahl Horizontalspindeln Achse X		2
Spindeldrehzahl	min^{-1}	4460
Max. Durchmesser Nutsäge	mm	125
Max. Stärke Nutsäge	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min^{-1}	5700
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	2,2
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Pneumatischer Anschluss		
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m^3/h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	3704 x 1455 x 2209
Gewicht	kg	1200

(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt.



Lieferumfang **startech cn v**
Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass
Kantenantaster
Druckverstärke Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung

Lieferumfang **startech cn v Lagerausstattung**
Rollenbahn für Werkstückzufuhr und -auslass
Kantenantaster
Druckverstärke Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung
Maschinenbedienoberfläche Software "Maestro cnc"
QUERTY-Tastatur
Automatische Schmierung

Info & Video

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* · *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*	5519010	**220,00**
Software „Maestro cnc“ · *3D Simulator für den Bearbeitungsprozess* · *Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten* · *Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren* · *Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen* ***Lieferumfang:*** · *Installations-CD* · *Hardware Schlüssel*	5519002	**475,00**
Qwerty Tastatur · *Hardware Tastatur für bequemere Eingaben*	5519003	**295,00**
Kabelloser Barcode-Leser · *Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode* · *Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen*	5519004	**1.589,00**
Sägeblatt Ø120 x 20 x 3,2 mm Z59	5519005	**109,00**

Ausstattungsoptionen (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank · *Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C*	5519000	**169,00**
Automatische Schmierung · *Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett*	5519001	**1.095,00**

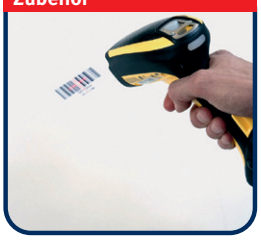
(1) Optionen nicht nachrüstbar, nur ab Werk bei Bestellung der Maschine

Zubehör



▶ *Bohrer-Starterset*

Zubehör



▶ *Kabelloser Barcode-Leser*

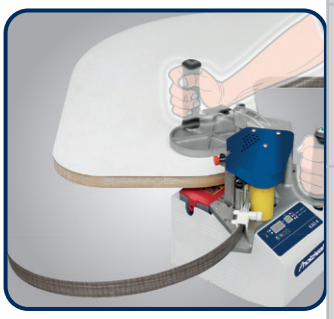
holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

KANTENANLEIMMASCHINEN UND ZUBEHÖR



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



Leicht und handlich, zum Einsatz b Formteilen und geraden Werkstück

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.

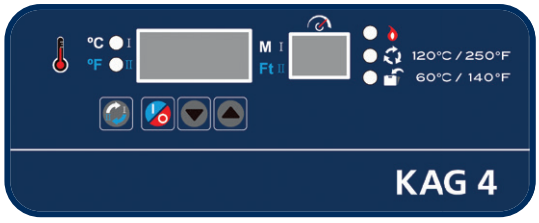
Mit digitaler Temperaturkontrolle

Kurze Aufwärmzeit
Sehr gute Wärmeisolierung

Perfekter Leimauftrag



Bequemer und einfacher Transport des Koffers dank Trolley-Bauweise



Mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit





Modell		**KAG 4 SET**
Art.-Nr.		5400041
€ zzgl. USt.		**1.659,00**

Technische Daten		
Kantendicke	mm	0,4 - 3,0
Kantenhöhe	mm	10,0 - 65,0 mm
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	2 - 6
Aufnahmeleistung	W	855
Elektrischer Anschluss	V	230
Leimbecken Fassungsvermögen	ml	400
Betriebstemperatur	°C	Stufe 1: 120 - 200 / Stufe 2: 80 - 155
Abmessungen (L x B x H)	mm	250 x 190 x 350
Gewicht	kg	8,8

Lieferumfang KAG 4-SET



Kunststoffkoffer fixierbar auf Trolley



Mobiles Kantenanleimgerät



Kantenkappgerät KKG 30



Eine Leimflasche



Vakuumklemmset VK 1



Kantenfräser KF 6

MADE IN ITALY

HOLZKRAFT minimax me 28t RC – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- **Kombi-Fräsaggregat 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 Gummi-Druckrollen 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
- 5 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 Antihaftbeschichtung

NEU MIT ECKENRUNDENAGGREGAT!

Fügen
Anleimen
Vorkappen
Sägekappaggregat
Radius-Bündigfräsen
Radius-Ziehklinge
Flächen-Ziehklinge

minimax me 28 t er:

Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion



VIELSEITIGKEIT:
Kleben, Fräsen und Endschnitt in einem Durchgang mit einfacher und präziser Bedienung

Modell	minimax me 28t RC	minimax me 28 t er
Art.-Nr.	5507028	5507031
€ zzgl. USt.	**20.575,00**	**21.575,00**
Transportverpackungsp. (1)	**TVP 4=79,00 €**	
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**	
Inbetriebsetzung & Einweisung	**EINWME = 790,00 €**	

Technische Daten	
Arbeitstischabmessungen max.	2.800 x 570mm
Arbeitstischhöhe	904 mm
Werkstückstärke min./max.	12 - 50 mm
Kantenstärke Rollenware	0,4 - 3 mm
Kantenstärke Streifenware max.	5 mm
Werkstücklänge/-breite min.	190 / 110 mm
Min. Länge der Platte (wenn nur vorne gekappt)	120 mm
Vorschubmotorleistung S1	0,55 kW
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
benötigter Luftdruck	6,5 bar
Rollenkanten-Drehteller-Ø	730 mm
Absaugstutzen-Ø	120 mm

Leimbecken	minimax me 28t RC	minimax me 28 t er
Arbeitstemperatur	20 - 190°C	
Absaugstutzen-Ø	60 mm	
Motorleistung S1	180 Watt	
Füllmenge	0,8 kg	
Vorfräsaggregat		
Aufnahme-Leistung	2,2 kW	
Drehzahl Fräsaggregat	9.000 min^{-1}	
Diamantfräser-Ø	80 mm / Z2	
Kappaggregat		
Motorleistung	0,37 kW	
Sägeblatt-Ø	90 mm Z20	
Sägeblattdrehzahl	12.000 min^{-1}	
Bündig-Radiusfräsaggregat		
Motorleistung (S1)	0,75 kW	
Fräser-Ø HM	75 mm Z4	
Fräserdrehzahl	9.000 min^{-1}	

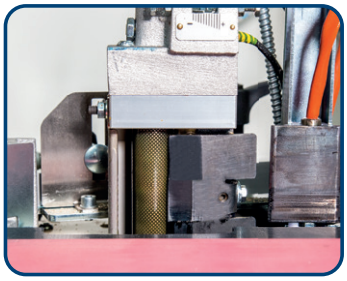
(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.



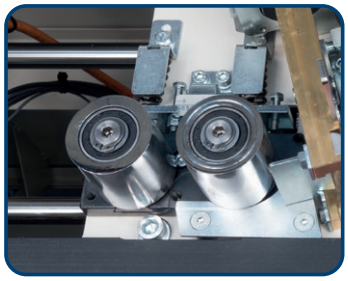
▶ Bedientafel
- *An der Frontseite angebracht*
- *Alle Funktionen schnell und einfach abrufbar*
- *Bündigkappaggregat leicht und bequem auszuschalten, um auch bei Massivholzstreifen mit einer max. Dicke von 5 mm die Anleimung durchzuführen*



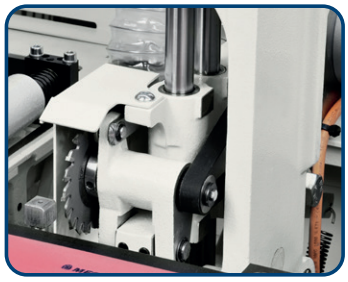
▶ Vorfräsaggregat
- *Ein Diafräser*



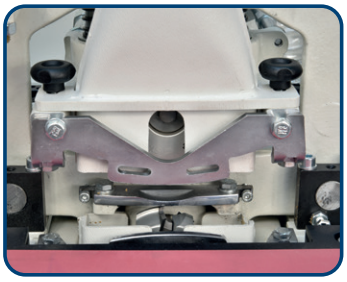
▶ Leimstation
- *Schnelle und gleichmäßige Erhitzung des Schmelzklebers durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Auftragswalze befinden*
- *Temperatur wird konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet*



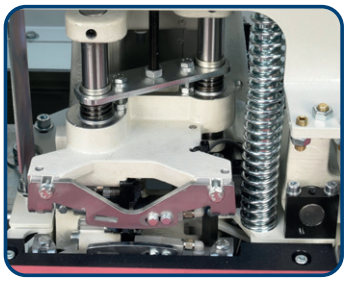
▶ Anpresseinheit
- *Zwei Metall-Rollen pressen die Kante gleichmäßig auf das Werkstück*
- *Die Position des Druckaggregats kann bequem von vorne eingestellt werden*



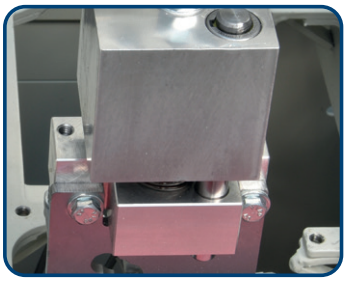
▶ Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte
- *Über einen unabhängigen Motor angetrieben*
- *Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten*
- *Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige*



▶ Bündig-Radiusfräsaggregat
- *Ausgestattet mit Fräsern mit 72 mm Durchmesser*
- *Mit Kopierschlitten 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*

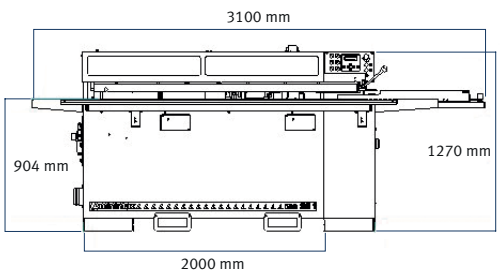


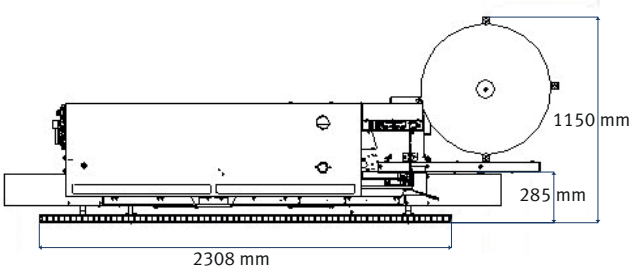
▶ Radiusziehklinge
- *Durch seine stabile Bauweise für den Dauereinsatz geeignet*
- *Die präzise Positionierung ist durch Kopierschlitten garantiert.*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn es nicht benötigt wird*



▶ Flächenziehklinge
- *Absolute Sauberkeit*
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*

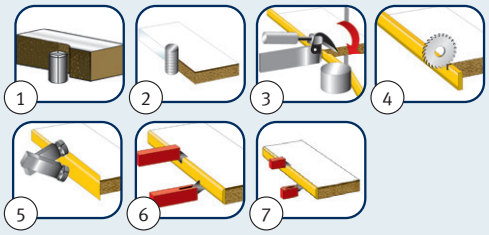
Info & Video





Ausstattung minimax me 28t RC

①Vorfräsaggregat
②Anleimaggregat
③Kappmesser
④Säge-Kappaggregat
⑤Bündigradius-Fräsaggregat
⑥Radiusziehklinge
⑦Flächenziehklinge



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
EVA-Schmelzkleber 5 kg Sack	5517023	**41,90**
25 kg Sack	5517024	**209,00**
Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat	5514553	**609,00**

Optional (nur ab Werk)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Streifenkantenmagazin	5514550	**495,00**
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	**425,00**
Werkzeugkit R=3mm	5514552	**76,90**
Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden *· Das Sägeaggregat ist auf gehärteten Rundstangen druch präzise Kugelbuchsen geführt. Diese Führung garantiert langfristig hohe Präzision* *· Sägeblatt Ø90 mm Z10* *· Motorleistung 0,37 KW; 12.000 U/min* *· Durch Verändern der Eintauchtiefe wird gekappt oder gekappt und gerundet!*	5514554	**1.029,00**

MADE IN ITALY

HOLZKRAFT minimax me 35tn er – Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 - 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm mit Kappaggregat und Eckenrunden-Funktion

- Die optimale Bearbeitung der Kante wird durch präzise und bewährte Aggregate gewährleistet
- Vorfräsaggregat bestückt mit zwei Dia-Fräsern
- Hochfrequenzmotoren für die Kantenbearbeitung
- Komfortable einfache Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- Leimbehälter aus Aluminium
- Ausgestattet mit Radius- und Flächenziehklinge
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine

Austattung Grundmodell minimax me 35tn er:

- Fügen
- Anleimen
- Vorkappen
- Bündig Kappen
- Radius-Bündigfräsen
- Neu Radienziehklinge mit numerischer Positionsanzeige
- Neu Flächenziehklinge mit Tastrolle
- Nuten **(Option)**
- Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion

minimax me 35tn er s zusätzlich mit:

- Schwabbelaggregat
- Kantenmagazin
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters
- Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante
- Antihaftmittel Sprühaggregat

Zubehör
Absauganlagen-Anschluss-Set Lieferumfang:
1 x Abzweigstück Ø160/80/58/80
1 x Abzweigstück Ø160/160/58/58/58
1 x Rohr Ø160 mm 500mm lang
1 x Schlauchanschlussstück Ø160 mm
2 x Schlauchanschlussstücke Ø80 mm
2 x Rohrschellen zur Wandhalterung Ø160 mm
2,5 mtr. PU-Schlauch NW 60mm
2,5 mtr. PU-Schlauch NW 80mm
1 x Gewindestab M8 x 1000
3 x Rohrschellen Ø160mm
2 x Rohrschellen Ø80mm
6 mtr. Dichtband Terostat
2 x Halterung für Absaugvorrichtung
Art.-Nr.: 5146070

- **0,4 - 3,0 mm Kanten**
- **Werkstückstärke 8-50 mm**
- **Drehteller 730 mm**



Modell	minimax me 35tn er
Art.-Nr.	5507130
€ zzgl. USt.	**26.390,00**

Modell	minimax me 35tn er s
Art.-Nr.	5507131
€ zzgl. USt.	**29.775,00**

Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF1 = 250,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung	**EINWME = 790,00 €**

Technische Daten	
Arbeitstischhöhe	904 mm
Anleimstärke Rollenkante	0,4 – 3 mm
Max. Anleimstärke Streifenkanten	5 mm
Min. – Max. Werkstückstärke	8 – 50 mm
Min. Werkstücklänge	190 mm
Min. Werkstücklänge (ohne Kappen)	120 mm
Werkstückbreite mit Rollenkanten	110 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min
Vorschubmotorleistung (S1)	0,55 kW
Arbeitsluftdruck der Pneumatikanlage	6,5 bar
Arbeitstemperatur	190°C
Abmessungen (L x B x H)	3314 x 1085 x 1300 mm
Gewicht	545 kg

Ausstattung:	me 35tn er	me 35 tn er s
Vorfräsaggregat mit zwei Dia-Fräsern	X	X
Säge-Kappaggregat	X	X
Bündig-Radiusfräsaggregat	X	X
Radiusziehklinge	X	X
Flächenziehklinge	X	X
Diamentwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	X	X
Mit Kappaggregat und Eckenrunden-Funktion	X	X
Schwabbelaggregat		X
Kantenmagazin		X
Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters		X
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante		X
Antihaftmittel Sprühaggregat		X

Leimaggregat	
Motorleistung (S1)	0,18 kW
Füllmenge	~ 0,8 kg
Absaughaube-ø	60 mm
Bündigfräsaggregat	
Motorleistung (oben/unten)	2 x 0,35 kW
Fräser-ø (Z3)	55,3 mm
Fräserdrehzahl	12.000 min^{-1}
2x Absaughauben-ø	60 mm
Kappaggregat	
Motorleistung	0,19 kW
Sägeblatt-ø (Z20)	125 mm
Sägeblattdrehzahl	12.000 U/min

Vorfräsaggregat	
Motorleistung (S1)	2,2 kW
Fräserdrehzahl	9.000 U/min
Fräserdurchmesser	80 mm
Fräserhöhe	56 mm
Materialabtrag in mm	0,5/1/1,5/2
2x Absaughauben-ø	80 mm
Ziehklingenaggregate	
Radius-Ziehklinge	2 mm
Flächen-Ziehklinge	
Schwabbelaggregat (Option)	
Motorleistung (S1)	2 x 0,14 kW
Drehzahl	2.800 U/min

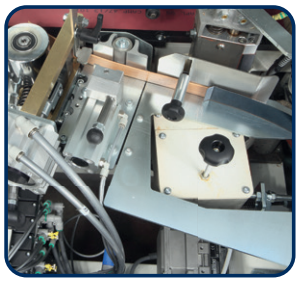
(1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt



▶ Bedientafel:
- *Über die an der Maschinenfrontseite angebrachte Bedientafel können alle Maschinenfunktionen schnell und einfach abgerufen werden*

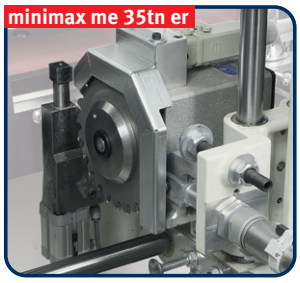


▶ Fügeaggregat:
- *Zwei Diafräser*
- *Einsatzgesteuert*

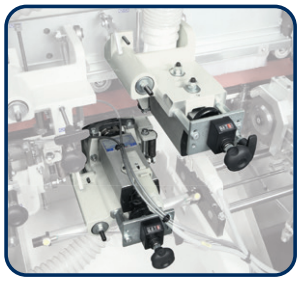


▶ Leimstation
- *Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt*

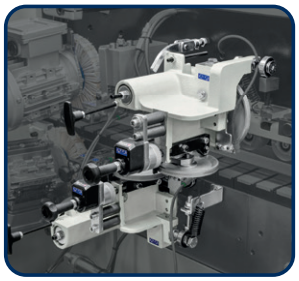
▶ Anpresseinheit
- *Zwei Rollen (2 x Metall) pressen die Kante gleichmäßig auf das Werkstück*
- *Die große Anpressrolle aus Metall ist federnd gelagert und sorgt für eine gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*



▶ Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden
- *Das Sägeaggregat ist auf gehärteten Rundstangen durch präzise Kugelbuchsen geführt. Diese Führung garantiert langfristig hohe Präzision*
- *Sägeblatt 125 mm; 12.000 U/min*
- *Durch Verändern der Eintauchtiefe wird gekappt oder gekappt und gerundet!*



▶ Fräsaggregat: Hohe Bearbeitungsqualität und Vielseitigkeit
- *Optimale Feinbearbeitung der Kante dank der horizontalen und vertikalen Tastrollen. Die Hochfrequenzmotoren gewährleisten eine optimale Bearbeitung*
- *Einfache und präzise Einstellung mit hoher Wiederholgenauigkeit über digitales Zählwerk*
- *Kombifräswerkzeug*
- *Radius-Bündigfräsen 12.000 U/min*



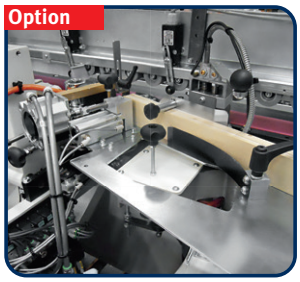
▶ Radienziehklinge:
- *Mit numerischer Positionsanzeige* Neu
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird*



▶ Flächenziehklinge:
▶ Absolute Sauberkeit
- *Mit Tastrolle* Neu
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*

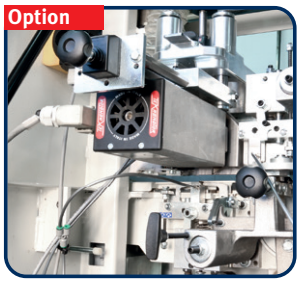


▶ Schwabbelaggregat:
- *Mit zwei unabhängigen, schwenkbaren Motoren mit Höheneinstellung, für ein perfektes Reinigen und Polieren der Plattenkanten.*

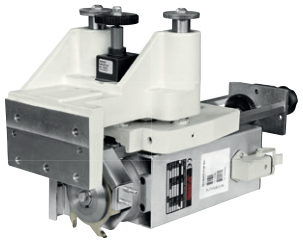


▶ Automatisches Aufbringen von Streifenkanten
- *Die Streifenkanten aus Massivholz werden automatisch geladen und mit der Plattenführung synchronisiert.*

▶ Option:
- *Das Kantenmagazin ist nur als Option ab Werk erhältlich.*

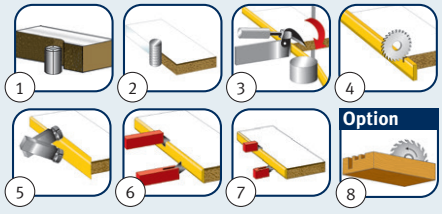


▶ Anleimen und Nuten des Werkstücks in einem Durchgang!



Ausstattung minimax me 35tn

①Vorfräsaggregat
②Anleimaggregat
③Kappmesser
④Säge-Kappaggregat
⑤Bündigradius-Fräsaggregat
⑥Radiusziehklinge
⑦Flächenziehklinge
⑧**Option:** Nuten



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	**389,00**
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	**41,90**
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	**209,00**
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	**1.225,00**
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	**1.399,00**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	**76,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	**76,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	**76,50**
Neu Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss	5514585	**1.815,00**



Option Nutaggregat

Ausstattungsoptionen (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Neu Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	**865,00**
Neu Keramiklampe mit Infrarotstrahlen	5514587	**865,00**
Neu Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	**289,00**
Neu Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat	5514589	**289,00**
Neu Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	**289,00**
Kantenmagazin	5514561	**405,00**
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514579	**459,00**
Schwabbelaggregat	5514560	**925,00**
Nutaggregat	5514571	**1.259,00**
Leimbehälterschnellwechselkit	5514575	**459,00**
Antihaftmittelsprühaggregat	5514580	**1.185,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

MADE IN ITALY

Kantenanleimmaschine minimax me 35 tr – mit Eckenkopieren, für Kunststoffkanten von 0,4 – 2 mm, Massivholzkanten bis 3 mm und Werkstücke von 8 - 50 mm

- Komfortable und einfache Steuerung aller Funktionen über Bedientafel an der Frontseite
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank großer Haube, die zusätzlich Schutz und Geräuschreduzierung bewirkt
- Präzise und bewährte Aggregate ermöglichen optimale Bearbeitung und perfektes Finishing der Kante
- Vorfräsaggregat bestückt mit zwei Dia-Fräsern
- Hochfrequenzmotoren für die Kantenbearbeitung
- Standardmäßig ausgestattet mit Radius- und Flächenziehklinge
- Optional entweder durch Schwabbel- oder Nutaggregat mit Nutbreite max. 4,0 mm erweiterbar
- Zur Anpassung an individuelle Anforderungen in verschiedenen Ausstattungsvarianten erhältlich
- Automatische Temperaturabsenkung des Leimaggregats bei längerem Leerlauf der Maschine
- Standardausstattung mit Leimbehälter aus Aluminium für **EVA-Schmelzkleber**



NEU: JETZT MIT ECKENKOPIERAGGREGAT!

Modell		minimax me 35tr
Art.-Nr.		5507135
€ zzgl. USt.		**30.650,00**
Modell		**minimax me 35tr s**
Art.-Nr.		5507136
€ zzgl. USt.		**33.625,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag (1)		**TPZDF1 = 250,00 €**
Inbetriebsetzung & Einweisung		**EINWME = 790,00 €**
Technische Daten		
Werkstück		
Stärke	mm	8 - 50
Länge min.	mm	190
Länge min. (ohne Kappen)	mm	120
Breite min.	mm	110
Erläuterung Breite min.		mit Rollenkanten
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 2
Stärke Streifenware	mm	0,4 – 3
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min^{-1}	9000
Fräserdurchmesser	mm	80
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 80
Leimaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	190
Absaugstutzendurchmesser	mm	60

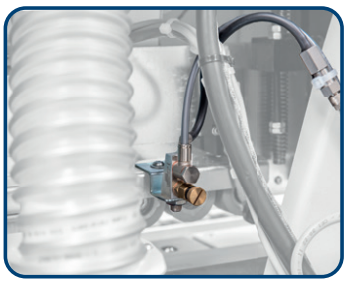
Ausstattung:	me 35tr	me 35tr s
Rollenkanten-Drehteller 730 mm	X	X
Vorfräsaggregat mit 2 Dia-Fräsern	X	X
Anleimaggregat	X	X
Kappmesser	X	X
Eckenkopieraggregat	X	X
Bündig-Radiusfräsaggregat	X	X
Radienziehklinge mit numerischer Positionsanzeige	X	X
Flächenziehklinge mit Tastrolle	X	X
Kantenerwärmungsvorrichtung		X
Schwabbelaggregat		X
Leimbehälterschnellwechselkit		X
Antihaftmittel Sprühaggregat		X

Eckenkopieraggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeugdurchmesser	mm	58
Drehzahl	min^{-1}	12000
Radius	mm	2
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Durchmesser	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Fräserdrehzahl	min^{-1}	12000
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 60
Ziehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Schwabbelaggregat (nur minimax me 35tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14
Drehzahl	min^{-1}	2800
Pneumatischer Anschluss		
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	3314 x 1085 x 1300
Gewicht ca.	kg	545

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



▶ Bedientafel
- *An der Frontseite angebracht*
- *Alle Funktionen schnell und einfach abrufbar*



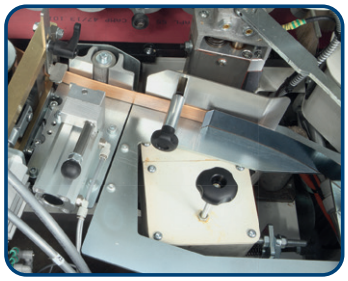
▶ Antihaftmittelsprühaggregat
- *Sprüht Antihaftmittel dosiert auf die Platte*
- *Leimreste können dadurch leichter beseitigt werden*



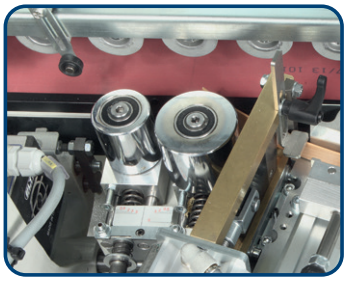
▶ Vorfräsaggregat
- *Zwei Diafräser*
- *Einsatzgesteuert*



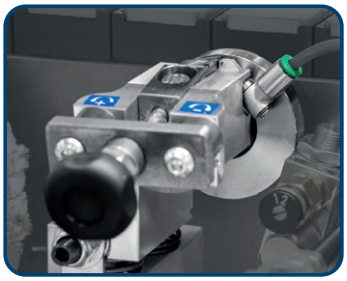
▶ Kantenerwärmungsvorrichtung
- *Durch Vorwärmung der Platte langsameres Abbinden des Schmelzklebers, dadurch besseres Eindringen in den Plattenwerkstoff*
- *Für eine bessere Verbindung zwischen Platte und Kante*



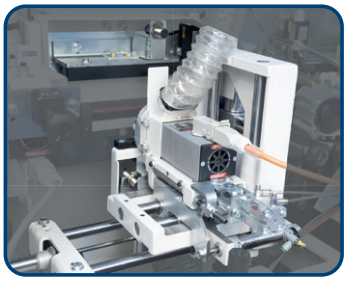
▶ Leimstation
- *Schnelle und gleichmäßige Erhitzung des Schmelzklebers durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Auftragswalze befinden*



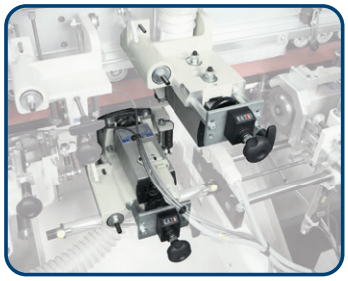
▶ Anpresseinheit
- *Zwei Metall-Rollen pressen die Kante gleichmäßig auf das Werkstück*
- *Große Rolle ist federnd gelagert und sorgt für eine gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet*



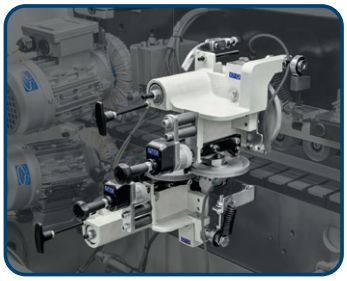
▶ Flächenziehklinge:
▶ Absolute Sauberkeit
- *Mit Tastrolle*
- *Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werststückoberfläche*



▶ Eckenkopieraggregat
- *Nacharbeiten an den Ecken entfallen*



▶ Bündig-Radiusfräsaggregat
- *Kombifräswerkzeug für hohe Bearbeitungsqualität und Vielseitigkeit*
- *Horizontale und vertikale Tastrollen für Feinbearbeitung der Kante*
- *Hochfrequenzmotoren gewährleisten optimale Qualität*
- *Einfache, präzise Einstellung und hohe Wiederholgenauigkeit über digitales Zählwerk*



▶ Radienziehklinge:
- *Mit numerischer Positionsanzeige*
- *Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten*
- *Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn dieses nicht benötigt wird*



▶ Schwabbelaggregat
- *Antrieb über zwei unabhängige schwenk- und höhenverstellbare Motoren*
- *Für perfektes Reinigen und Polieren der Plattenkanten*



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	**389,00**
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	**41,90**
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	**209,00**
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	**1.225,00**
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	**1.399,00**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	**76,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	**76,50**
Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	**76,50**
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss	5514585	**1.815,00**

Ausstattungsoptionen (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	**865,00**
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen	5514587	**865,00**
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	**289,00**
Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat	5514589	**289,00**
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	**289,00**

(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Ausstattungsoptionen (1)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kantenmagazin	5514561	**405,00**
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514579	**459,00**
Schwabbelaggregat	5514560	**925,00**
Nutaggregat	5514571	**1.259,00**
Leimbehälterschnellwechselkit	5514575	**459,00**
Antihaftmittelsprühaggregat	5514580	**1.185,00**

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
- Frässchutz 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
- Frässchutz passt sich an die Konturenführung des Werkstückes an, dadurch eine störungsfreie Führung der Fräse möglich
- Inkl. integriertem Anschlag zum Eckenrunden



Abb. zeigt Anwendungsbeispiel



Modell	**KF 6**
Art.-Nr.	5410010
€ zzgl. USt.	**229,00**

Technische Daten	
Kantenstärke	0,5 - 3 mm
Schaft-Ø Werkzeug	6 mm
Vorschub	manuell
Leistung	450 W / 230 V
Drehzahl	30.000 min^{-1}
Absaugstutzen-Ø	25 mm
Gewicht	2,0 kg



Abb. zeigt Lieferumfang

Kantenfräse KF 3 – einzigartige Handfräse für doppelseitiges Fräsen von beleimten 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.





1 *Fräsen unten*



2 *Fräsen oben*

- *Doppelseitiges Fräsen in zwei Arbeitsschritten, ohne das Werkstück umdrehen zu müssen*
- *(1) Fräsen unten, (2) Fräsen oben*

Modell	**KF 3**
Art.-Nr.	5400061
€ zzgl. USt.	**950,00**

Technische Daten	
Kantenstärke	0,5 - 3 mm
Werkstückstärke	10 - 40 mm
Vorschub	manuell
Leistung	740 W / 230 V
Drehzahl	13.000 - 31.000 min^{-1}
Absaugstutzen-Ø	45 mm
Gewicht	4,1 kg

STA 80 – Stationärtisch inklusive Drehteller mit Kappgerät

- Stationärtisch mit Auflageteller für Kanten und Kappvorrichtung
- Kombinierbar mit dem Kantenanleimgerät HOLZKRAFT KAG 4 und der Kantenfräse HOLZKRAFT 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)*

Modell	**STA 80**
Art.-Nr.	5410013
€ zzgl. USt.	**615,00**

Technische Daten	
Arbeitstisch-Abmessungen	800 x 440 mm
Tischhöhe	300 mm
Spannung	230 V
Länge Netzanschlusskabel	2,5 m
Gewicht	26,5 kg

Lieferumfang
Stationärtisch mit Auflageteller
Kappvorrichtung
Magnetunterlagen-Set
Saugnapf-Set

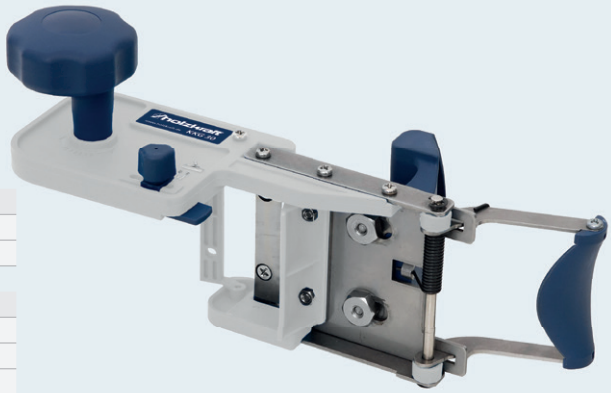
Lieferumfang
Steckdose für Elektrowerkzeuge
Ein-Ausschalter
Netzanschlusskabel 2,5 m



***STA 80** - Abb. zeigt Kantenanleimgerät KAG 4 angebaut an Stationärtisch. (KAG 4 nicht im Lieferumfang enthalten)*

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	
Max. Schnittbreite	62 mm
Max. Schnittstärke	3 mm
Gewicht	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.	**169,00**

Technische Daten	
Max. Schnittbreite	65 mm
Max. Schnittstärke	3 mm
Gewicht	1,25 kg



Detail der Kantenschere

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:
1 Stück Fixiervorrichtung lang
1 Stück Fixiervorrichtung kurz
Im Kunststoffkoffer

Modell	**VK 1**
Art.-Nr.	5410012
€ zzgl. USt.	**215,00**

Technische Daten	
Saugnapf-Ø	125 mm
Abmessungen (L x B x H)	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 Drucklufterzeuger - keine Vakuumpumpe nötig
- Zum Einsatz beim Schleifen, Hobeln, Fräsen, Sägen, Spachteln, Lackieren, uvm.
- Zum Einsatz in der Werkstatt oder auf Montage
- Für große Werkstücke mehrere Vakuumspanner ohne Probleme miteinander verbindbar - erforderliche Teile im Lieferumfang enthalten



Vakuumspanner VS 1
Einfache Montage und Demontage des Vakuumspanners auf dem Werktisch über eine praktische Hebelschraube

Lieferumfang **VS 2:**
Vakuumspanner
Schiebeventil
4 Gummidichtungen (2x groß, 1x mittel, 1x klein)
PU-Schlauch
Nippel für Schnellverbindung

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



Vakuumspanner VS 2
zur Montage direkt auf die Arbeitstisch-Fläche

Modell	**VS 2**	**VS 1**
Art.-Nr.	5410002	5410001
€ zzgl. USt.	**155,00**	**259,00**

Technische Daten		
Luftverbrauch	23 l/min	23 l/min
Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Abmessungen (L x B x H)	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Abmessung Tisch	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Gewicht	325 g	3 kg
Material der Saugnäpfe	PE/Polyamid	PE/Polyamid

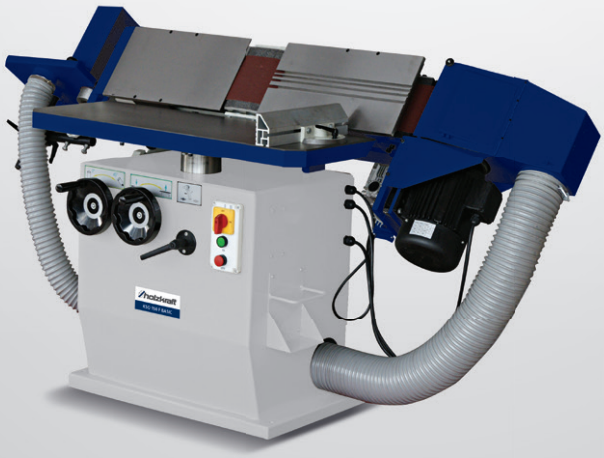
holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

SCHLEIFMASCHINEN











HOLZKRAFT NTS 200 / NTS 255 – 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 mit Aluminiumoxyd 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
- Bruchsicherer Wassertank

NTS 200
- Stabiles Kunststoffgehäuse

NTS 255
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse

› **120 W** Leistungsaufnahme
› **200 x 40 mm** Schleifstein



NTS 200

› **200 W** Leistungsaufnahme
› **250 x 50 mm** Schleifstein



NTS 255

Modell	**NTS 200**	**NTS 255**
Art.-Nr.	5750200	5750255
€ zzgl. USt.	**159,00**	**245,00**
Technische Daten		
Schleifsteindurchmesser	200 mm	250 mm
Schleifsteinbreite	40 mm	50 mm
Lederabziehscheibe	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Drehzahl	120 min^{-1}	90 min^{-1}
Abgabeleistung Antriebsmotor	0,06 kW	0,12 kW
Nennbetriebsart Antriebsmotor	S1	S1
Schutzart Antriebsmotor	IP 23	IP 23
Elektrischer Anschluss	230 – 240 V / 50 Hz	230 – 240 V / 50 Hz
Abmessungen	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm
Gewicht	9,2 kg	17 kg

Lieferumfang:
Abziehpaste
Winkellehre
Universalschleifvorrichtung
Edelkorund-Schleifstein K220
Lederabziehscheibe



Schleifstein-Ø 200mm (Art.-Nr. 5760000)



Schleifstein-Ø 250mm (Art.-Nr. 5760050)



Abdrehvorrichtung (Art.-Nr. 5760060)



Lederabziehscheibe (Art.-Nr. 5760001/5760003)



Lederabziehscheibe profiliert (Art.-Nr. 5760053)



Abziehpaste (Art.-Nr. 5760051)



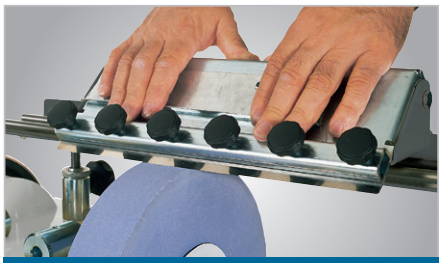
Vorrichtung für kleine Messer (Art.-Nr. 5760056)



Vorrichtung für große Messer (Art.-Nr. 5760057)



Vorrichtung für Scheren (Art.-Nr. 5760058)



Hobelmesserschleifvorrichtung (Art.-Nr. 5760070)



Hobelmesserschleifvorrichtung (Art.-Nr. 5760071)



Winkellehre für Stein Ø 250 mm (Art.-Nr. 5760052)



Steinpräparierer (Art.-Nr. 5760055)



Vorrichtung für Äxte (Art.-Nr. 5760059)



Universalschleifvorrichtung (Art.-Nr. 5760062)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Edelkorund-Schleifstein K220 200mm	5760000	**44,90**
Edelkorund-Schleifstein K220 250mm	5760050	**81,90**
Winkellehre Schleifstein Ø200mm	5760002	**10,90**
Winkellehre Schleifstein Ø250 mm	5760052	**10,90**
Steinpräparierer	5760055	**22,90**
Lederabziehscheibe Ø220mm	5760001	**56,90**
Lederabziehscheibe Ø200mm	5760003	**78,90**
Lederabziehscheibe profiliert	5760053	**71,50**
Abziehpaste	5760051	**14,50**
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen	5760054	**53,50**
Vorrichtung für kleine Messer	5760056	**39,50**
Vorrichtung für große Messer	5760057	**45,90**
Vorrichtung für Scheren	5760058	**51,90**

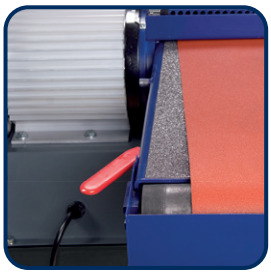
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorrichtung für Äxte	5760059	**23,50**
Abdrehvorrichtung	5760060	**49,90**
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760061	**29,90**
Universalschleifvorrichtung	5760062	**32,50**
Universal-Schleifstütze	5760063	**27,90**
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 320 mm	5760070	**355,00**
Hobelmesserschleifvorrichtung bis 400 mm	5760071	**375,00**
Haushalts-Set		
Vorrichtung für gerade Scheren und Heckenschere, große Messer und Äxte	5760064	**109,00**
Drechsel-Set		
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen, Universalschleifstütze, Steinpräparierer	5760065	**109,00**

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 200 –
Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

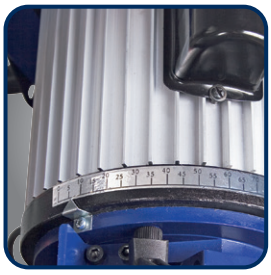
- Großdimensionierte und schwenkbare Arbeitstische
- Serienmäßiger, von -30° bis +30° verstellbarer Gehrungsanschlag auf den Arbeitstischen verwendbar
- Leistungsstarker Motor

TS 301
- Arbeitstisch von -10 bis +45° schwenkbar

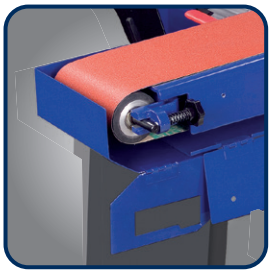
BTS 200
- Bandschleifaggregat von 0 - 90° schwenkbar
- Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- Einfache Bandlaufeinstellung
- Gummierte Antriebswalze gegen Durchrutschen des Schleifbandes



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





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.		**409,00**	**839,00**
Schleifaggregat			
Schleifteller-Durchmesser	mm	300	
Schleifbandabmessungen	mm	-	152 x 1219
Bandgeschwindigkeit	m/s	-	12
Arbeitstisch(e)			
Tellerschleifaggregat	mm	390 x 230	400 x 225
Bandschleifaggregat	mm	-	315 x 155
Arbeitstischschwenkung	°	-10 – +45	-15 – +45
Elektrischer Anschluss			
Aufnahmeleistung	W	750	1.600
Elektrischer Anschluss		230 V / 1 Ph / AC / 50 Hz	
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	550 x 420 x 420	830 x 620 x 1340
Absaugstutzen-Ø	mm	60	2 x 63
Gewicht	kg	28	53
Lieferumfang			
		· Gehrungsanschlag · Schleifblatt K 80	· Gehrungsanschlag · Schleifblatt K 80 · Schleifband K 100

Zubehör		**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. USt./VE**
Schleifbänder BTS 200				
1219 x 150	K 60	5911206	5	**28,50**
1219 x 150	K 80	5911208	5	**25,50**
1219 x 150	K 100	5911210	5	**25,50**
1219 x 150	K 120	5911212	5	**25,50**
1219 x 150	K 150	5911215	5	**25,50**
1219 x 150	K 180	5911218	5	**25,50**
Schleifbandset BTS 200				
Je 10 St K80/100/120		5911230	1	**169,00**
Schleifblätter				
Ø 300	K 60 Klett	5913106	5	**12,50**
Ø 300	K 80 Klett	5913108	5	**11,90**
Ø 300	K 100 Klett	5913110	5	**11,90**
Ø 300	K 120 Klett	5913112	5	**11,90**
Ø 300	K 150 Klett	5913115	5	**11,90**
Klettauflage	Ø 300 mm	3357801	1	**19,00**



Trennblech zum Schleifscheibenwechsel
Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern
Art.-Nr. 5900301
€ 20,90 zzgl. USt.

Kantenschleifmaschine KSO 1500 mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseneinrichtung

- 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 Schleifhülsen-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag





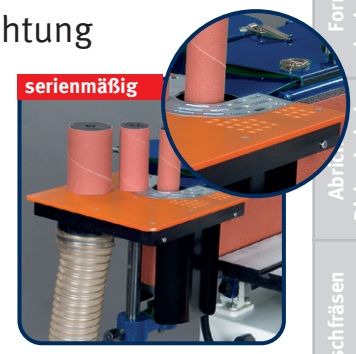
KSO 1500 geschwenkt



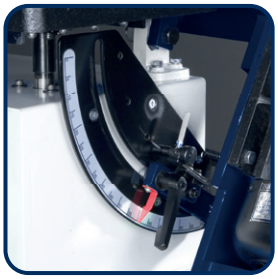



Dank stufenlos schrägstellbarem Schleifaggregat für verschiedenste Schleifvorgänge verwendbar, z. B. vertikales und horizontales Schleifen

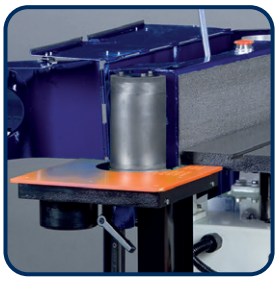
serienmäßig



- *Schleifhülsen-Einrichtung inkl. drei Gummiwalzen (Ø 38/50/76 mm), drei Schleifhülsen (Schleifbreite: 100mm), vier Tischeinlagen und höhenverstellbarem Tisch mit Absaugvorrichtung*
- *Tischeinlage mit Schlitzen für eine optimale Absaugung*



- *Stufenlos schwenkbares 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.	**2.429,00**

Technische Daten	
Schleifbandabmessungen	2270 x 150 mm
Schleiffläche	770 x 150 mm
Höhenverstellung Längstisch	130 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	16 m/s
Gusstischgröße	680 x 310 mm
Zusatztischgröße	260 x 260 mm
Aufnahmeleistung	2,1 kW / 400 V
Gewicht	162 kg
Abmessungen (L x B x H)	1350 x 585 x 1210 mm
Absaugstutzendurchmesser	2 x 100 mm

Schleifbänder KSO 1500		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
2270 x 150 mm	K 60	5372306	5	**46,90**
2270 x 150 mm	K 80	5372308	5	**44,90**
2270 x 150 mm	K 100	5372310	5	**42,50**
2270 x 150 mm	K 120	5372312	5	**42,50**
2270 x 150 mm	K 150	5372315	5	**42,50**
2270 x 150 mm	K 180	5372318	5	**42,50**
2270 x 150 mm	K 220	5372322	5	**42,50**
Gewebe-Schleifband-Set für KSO 1500				
bestehend aus				
4 x K80, 3 x K100, 3 x K120		5373300		**169,00**
Gewebe-Schleifbänder KSO 1500		**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. USt.**
2270 x 150 mm	K 60	5373306	5	**82,50**
2270 x 150 mm	K 80	5373308	5	**77,50**
2270 x 150 mm	K 100	5373310	5	**74,90**
2270 x 150 mm	K 120	5373312	5	**74,90**
2270 x 150 mm	K 150	5373315	5	**74,90**
2270 x 150 mm	K 180	5373318	5	**74,90**
2270 x 150 mm	K 220	5373322	5	**74,90**

Schleifhülsen KSO 1500 (Schleifbreite: 100 mm)		Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt./VE
Ø 38	K 60	5373860	10	**36,00**
Ø 38	K 80	5373880	10	**36,00**
Ø 38	K 100	5373810	10	**36,00**
Ø 38	K 120	5373812	10	**36,00**
Ø 50	K 60	5375160	10	**40,00**
Ø 50	K 80	5375180	10	**40,00**
Ø 50	K 100	5375110	10	**40,00**
Ø 50	K 120	5375112	10	**40,00**
Ø 76	K 60	5377660	10	**49,00**
Ø 76	K 80	5377680	10	**49,00**
Ø 76	K 100	5377610	10	**49,00**
Ø 76	K 120	5377612	10	**49,00**

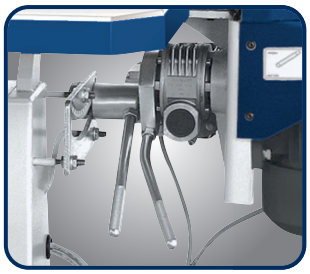
Schleifhülsen Starter-Set 18-tlg.	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
bestehend aus je zwei Schleifhülsen Ø 38 K80, Ø 38 K100, Ø 38 K120, Ø 50 K80, Ø 50 K100, Ø 50 K120, Ø 76 K80, Ø 76 K100, Ø 76 K12	5378150	1	**72,50**

Kantenschleifmaschinen

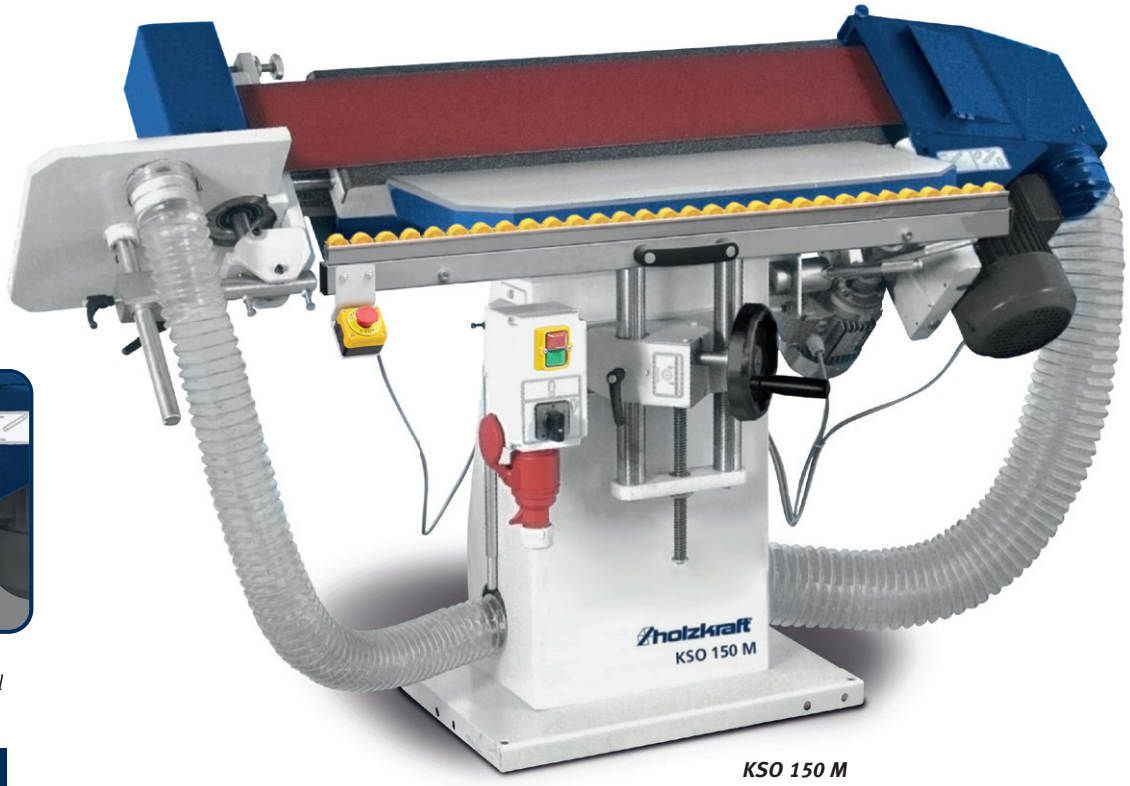
HOLZKRAFT Professionelle Kantenschleifmaschinen mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband. F-Ausführung zum Furnier-Schleifen

- 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
- Mit gummierter Schleifwalze

KSO 150 F - KSO 200 F zusätzlich mit:
- Furnierkanten-Schleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung, Entlastungsrollen und Anschlaglinealen
- Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich



KSO 150 M
Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar



KSO 150 M

Info & Video

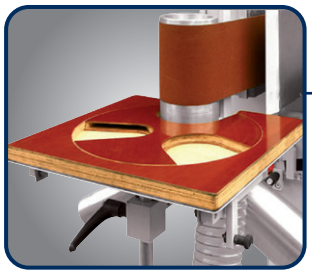
Lieferumfang **KSO 150 M:**
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag

Lieferumfang **KSO 150 F:**
Konsole für VSA
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag

Lieferumfang **KSO 150 FD:**
Konsole für VSA
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Drehstern
Holzverschlag

Lieferumfang **KSO 200 F:**
Tischverbreiterung
Gummiwalzen
Holzverschlag

Modell	**KSO 150 M**	**KSO 150 F**	**KSO 150 FD**	**KSO 200 F**
Art.-Nr.	5362600	5363000	5363002	5363001
€ zzgl. USt.	**3.369,00**	**4.519,00**	**4.619,00**	**5.839,00**
Technische Daten				
Arbeitstische L x B	750 x 300 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	200 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Schleiffläche	850 x 200 mm	1050 x 150 mm	1050 x 150 mm	1050 x 200 mm
Bandgeschwindigkeit	20 m/s	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Oszillationshub	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Motor 400 V / 50 Hz	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Motor Oszillation	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Bandlänge	2600 mm	3000 mm	3100 mm	3000 mm
Bandbreite	**150 mm**	**150 mm**	**150 mm**	**200 mm**
Abmessungen L x B x $H_{max.}$	1600 x 850 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm
Gewicht	215 kg	295 kg	310 kg	290 kg
Absaugstutzen-Ø	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm



· ***KSO 150 FD*** *mit Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm*



KSO 150 FD
- *Abb. zeigt optionalem Gehrungsanschlag*
- *KSO 150 FD serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates*



KSO 150 F
- *Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90 - 45°*
- *KSO 150 F serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates*
- *Vorschubapparat nicht im Lieferumfang*

Schleifbänder für KSO 150 M (Abmessungen 150 x 2600 mm)	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
K60	5372806	5	**52,90**
K80	5372808	5	**48,90**
K100	5372810	5	**45,90**
K120	5372812	5	**45,90**
K180	5372818	5	**45,90**
K220	5372822	5	**45,90**

für KSO 150 F (Abmessungen 150 x 3000 mm)			
K60	5372826	5	**58,50**
K80	5372828	5	**52,90**
K100	5372830	5	**49,90**
K120	5372832	5	**49,90**
K180	5372838	5	**49,90**
K220	5372842	5	**49,90**

Schleifbänder für KSO 150 FD (Abmessungen 150 x 3100 mm)	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
K60	5372926	5	**59,90**
K80	5372928	5	**54,90**
K100	5372930	5	**50,90**
K120	5372932	5	**50,90**
K180	5372938	5	**50,90**
K220	5372942	5	**51,50**

für KSO 200 F (Abmessungen 200 x 3000 mm)			
K60	5372850	5	**77,90**
K80	5372852	5	**67,90**
K100	5372840	5	**63,90**
K120	5372856	5	**63,90**
K180	5372848	5	**63,90**
K220	5372860	5	**64,50**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	**145,00**
Drehstern für KSO 150F	5379051	**1.475,00**
Konsole für VSA für KSO 200 F	5379052	**139,00**
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm (KSO 150F, KSO 150FD und KSO 200F)	5379055	**69,00**
Fahreinrichtung für KSO 150 M	5379053	**145,00**
Fahreinrichtung für KSO 150 F / 200 F	5379054	**145,00**

Zubehör



Gehrungsanschlag für KSO
Art.-Nr. 5379050

Kantenschleifmaschine KSO 150 F BASIC – mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillilation über separaten Getriebemotor
- 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 **KSO 150 F BASIC:**
Schleifband 3000 x 150 K100
Graphitbelag
Gehrungsanschlag

Modelle		**KSO 150 F BASIC**
Art.-Nr.		5363150
€ zzgl. USt.		**3.599,00**
Schleifaggregat		
Schleifband Länge x Breite	mm	3000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit(en)	m/s	20
Schleiffläche Länge x Breite	mm	1050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Schleifwalze Durchmesser	mm	100
Antriebsrolle Durchmesser	mm	133
Arbeitstisch(e)		
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	960 x 352 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch Länge x Breite	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Elektrische Daten		
Aufnahmeleistung	kW	3
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Anschluss Staubabsaugung		
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1900 x 810 x 1230
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
Streuart	offen

Schleifband mit Papierunterlage	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt. / VE**
3000 x 150 K60	5372826	**58,50**
3000 x 150 K80	5372828	**52,90**
3000 x 150 K100	5372830	**49,90**
3000 x 150 K120	5372832	**49,90**
3000 x 150 K80	5372838	**49,90**
3000 x 150 K220	5372842	**49,90**

HOLZKRAFT 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.	**7.325,00**	**7.490,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZDF3 = 350,00 €**	**TPZDF3 = 350,00 €**

Technische Daten		
Abmessungen des Arbeitstisches	2500 x 910 mm	3000 x 910 mm
senkrechter Hub Arbeitstisch	620 mm	620 mm
Max. Arbeitshöhe	590 mm	590 mm
Max. Arbeitsbreite auf Tisch	900 mm	900 mm
Schleifschuhabmessung	150 x 360 mm	150 x 360 mm
Höhe des Schwanenhalses	180 mm	180 mm
Bandgeschwindigkeiten	9 m/sec / 18 m/sec	9 m/sec / 18 m/sec
Motorleistung 400 V/50 Hz/P2/S1	3,3 kW / 4,5 kW	3,3 kW / 4,5 kW
Aufzugmotor 50 Hz / P 2	0,37 kW	0,37 kW
Aubsaugungsmotor	0,75 kW	0,75 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	250 mm	250 mm
Abmessungen des Schleifbandes	7100 x 150 mm	8100 x 150 mm
Absaugstutzendurchmesser	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Abmessung in mm	4040 x 1510 x 1510	4540 x 1510 x 1510
Gewicht	431,5 kg	449,5 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. / VE
7100 x 150 K 100	5357110	5	**90,90**
7100 x 150 K 120	5357112	5	**90,90**
7100 x 150 K 150	5357115	5	**90,90**
7100 x 150 K 180	5357118	5	**90,90**
7100 x 150 K 220	5357122	5	**90,90**

Schleifband LS 3000	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
8100 x 150 K 100	5358110	5	**107,90**
8100 x 150 K 120	5358112	5	**107,90**
8100 x 150 K 150	5358115	5	**107,90**
8100 x 150 K 180	5358018	5	**107,90**
8100 x 150 K 220	5358122	5	**107,90**

Langbandschleifmaschinen

Serie LBSM ESE – Die Universal-Schleifmaschinen in 2500 und 3000 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.	**8.099,00**	**8.299,00**
Transportverpackungspauschale [1]	**TVP 4=79,00 €**	**TVP 4=79,00 €**
Transportzuschlag [1]	**TPZDF3 = 350,00 €**	**TPZDF3 = 350,00 €**

Technische Daten		
Abmessungen Arbeitstisch	2530 x 810 mm	3025 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
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3,0 kW	3,0 kW
Motor Tischhöhenverstellung	0,37 kW	0,37 kW
Durchmesser der Antriebsrolle	225 mm	225 mm
Schleifbandabmessungen	7000 x 150mm	8000 x 150 mm
Abmessung (L x B x H)	3750 x 1250 x 1730 mm	4250 x 1250 x 1730 mm
Gewicht	556 kg	630 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 160 mm	2 x 160 mm

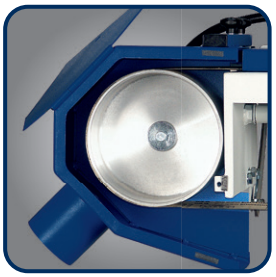
(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.



- *Serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung*
- *Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet*



- *Serienmäßig mit Schubkasten-schleifeinrichtung*
- *Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifan-wendungen*



- *225 mm große, gewuchtete Bandlaufrollen sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb*
- *Bandgeschwindigkeit 17 m/s*



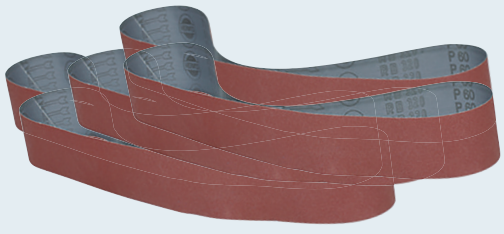
- *Mit schwenkbarem Profi-Schleifschuh für schrägkantige Flächen*
- *4-fach gefedert*



LBSM 3005 ESE

Zubehör LBSM 2505 ESE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Schleifband 7000 x 150 mm K 100	5357010	5	**89,90**
Schleifband 7000 x 150 mm K 120	5357012	5	**89,90**
Schleifband 7000 x 150 mm K 150	5357015	5	**89,90**
Schleifband 7000 x 150 mm K 180	5357018	5	**89,90**
Schleifband 7000 x 150 mm K 220	5357022	5	**89,90**

Zubehör LBSM 3005 ESE	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt. / VE
Schleifband 8000 x 150 mm K 100	5358010	5	**99,90**
Schleifband 8000 x 150 mm K 120	5358012	5	**99,90**
Schleifband 8000 x 150 mm K 150	5358015	5	**99,90**
Schleifband 8000 x 150 mm K 180	5358018	5	**99,90**
Schleifband 8000 x 150 mm K 220	5358022	5	**99,90**



Bürstenschleif- und Strukturmaschine

Bürstenschleif- und Strukturmaschine 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 Sägeschnittoptik



str 32r

Lieferumfang **str 32r / str 62r:**
Stahlbürste 0,2 mm
Tynexbürste K60

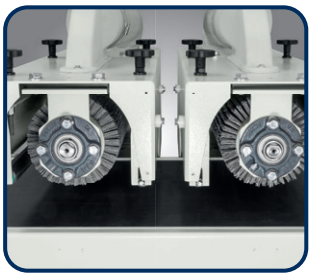
Lieferumfang **str 32l / str 62l:**
Schleifbürste K120
Schleifbürste K180

Modell		**str 32r**	**str 62r**	**str 32l**	**str 62l**
Art.-Nr.		5506132	5506162	5506133	5506163
€ zzgl. USt.		**15.025,00**	**18.825,00**	**17.350,00**	**20.890,00**
Transportzuschlag (1)		**TPZ 500=80,00 €**	**TPZ 750=110,00 €**	**TPZ 500=80,00 €**	**TPZ 750=110,00 €**
Technische Daten					
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	2x 140	2x 140	2x 140	2x 140
Bürstendurchmesser	mm	190	190	240	240
Bürstenumdrehung	min^{-1}	1500	1500	100-1500	100-1500
Leistung Vorschubmotor	kW	0,22	0,37	0,22	0,37
Aufnahmeleistung	kW	6,25	8,37	6,25	8,37
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	65	65	65	65
Abmessungen (L x B x H)	mm	1300 x 1000 x 1300	1300 x 1300 x 1550	1300 x 1000 x 1300	1300 x 1300 x 1550
Gewicht ca.	kg	440	710	450	730

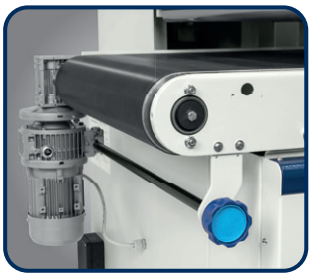
(1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP zzgl. USt.



***str 62r** mit eingebauter Option „Einheit für Sägeschnittoptik“ (Art.-Nr. 5516160)*



▶ *Leicht auswechselbare Bürsten*



▶ *Stufenlose Vorschub-verstellung*

Ausstattungsoption



▶ *Einheit für Sägeschnittoptik*

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.
		5506132	5506133	5506162	5506163	
Einheit für Sägeschnittoptik						
für str 32r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516130	X				**3.525,00**
für str 32l	5516131		X			**2.300,00**
für str 62r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516160			X		**4.025,00**
für str 62l	5516161				X	**3.050,00**
Hinweis: Durch optionale Einheit für Sägeschnittoptik entfällt ein Bürstaggregat						
Die Einheit für Sägeschnittoptik ist nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk						
Nylonbürste	**Art.-Nr.**					**€ zzgl. USt.**
· *Zum Polieren und Reinigen*						
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516135		X			**15,00**
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516165				X	**26,90**

Zubehör

Passend für:	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. USt.
		5506132	5506133	5506162	5506163	
Stahldrahtbürste						
· *Zum Bürsten und Strukturieren*						
300 mm, Draht-Ø 0,3 mm	5516180	X	X			**289,00**
300 mm, Draht-Ø 0,2 mm	5516181		X			**289,00**
600 mm, Draht-Ø 0,3 mm	5516185			X	X	**495,00**
600 mm, Draht-Ø 0,2 mm	5516186				X	**495,00**
Tynexbürste	**Art.-Nr.**					**€ zzgl. USt.**
· *Zum Bürsten*						
300 mm, K80	5516190	X	X			**355,00**
300 mm, K60	5516191		X			**355,00**
600 mm, K80	5516195			X	X	**709,00**
600 mm, K60	5516196				X	**709,00**

Breitbandschleifmaschine

Qualität Made in Europe

HOLZKRAFT BBS 630 C – kompakte Breitbandschleifmaschine mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis

- Zum Bearbeiten von kleineren Teilen, vor allem von Massivholz
- Einfache und sichere Bedienung
- Kombischleifaggregat mit Schleifschuh zum Feinschleifen von Massivholz
- Bedienfeld an der Frontseite
- Serienmäßig mit gerippter Stahlwalze zum Kalibrieren und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Motorische Höhenverstellung des Arbeitstisches
- Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- Automatischer Stern-/Dreieck-Anlauf des Motors
- Digitale Anzeige der Tischposition
- Amperemeter zur Anzeige der Stromaufnahme des Schleifaggregats
- Zwei Vorschub-Geschwindigkeiten
- Elektromagnetische Bremse





Kombiaggregat zum Kalibrieren und Schleifen

- *Gerippte Stahlwalze Ø 120 mm mit Höhen-Feineinstellung*
- *Harter Schleifschuh mit Graphitauflage*
- *Universal-Ausführung für Kalibrierungs- und Schleifarbeiten von Massivholz*



Bedienfeld an der Frontseite

- *Steuerung der Tischhöhe*
- *Digitale Anzeige der Tischposition*
- *Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit*
- *Anzeige der Stromaufnahme des Schleifaggregats über Amperemeter*

Modell	**BBS 630 C**
Art.-Nr.	5343065
€ zzgl. USt.	**18.099,00**
Transportverpackungspauschale (1)	**TVP 2=45,00 €**
Transportzuschlag (1)	**TPZ600 = 85,00 €**

Technische Daten	
Arbeitsbreite	630 mm
Max. Werkstückhöhe	160 mm
Min. Dicke des bearbeiteten Materials	3 mm
Durchmesser der Arbeitswalze	120 mm
Schleifbandbreite	650 mm
Schleifbandlänge	1600 mm
Geschwindigkeit des Schleifbandes	18,5 m/s
Vorschubgeschwindigkeit	4,5 / 9 m/min
Motorleistung	5,5 kW / 400V
Getriebe-Vorschubmotor	0,4/0,6 kW
Höhenverstellungsmotor	0,18 kW
Druckluftverbrauch ohne Gebläse	20 l/min
Betriebsdruck	5,5 bar
Absaugrohrdurchmesser	150 mm
Absaugleistung	2.500 m³/h
Abmessungen	1200 x 1020 x 1590 mm
Gewicht	582 kg

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

Ausstattungsoptionen (1)	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt. / VE**
Gummierte Walze Ø 120 mm (45 Sh)	5343070	**839,00**
Gummierte Walze Ø 120 mm (90 Sh)	5343071	**819,00**

Schleifbänder		**Art.-Nr.**	**VE**	**€ zzgl. USt. / VE**
650 x 1600 mm	K60	5356506	5	**122,90**
650 x 1600 mm	K80	5356508	5	**113,90**
650 x 1600 mm	K100	5356510	5	**107,90**
650 x 1600 mm	K120	5356512	5	**107,90**
650 x 1600 mm	K150	5356515	5	**107,90**
650 x 1600 mm	K180	5356518	5	**107,90**

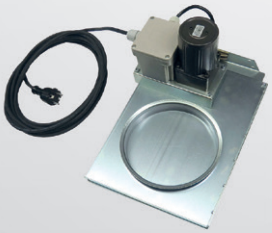
(1) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

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)

Qualität Made in Europe

Serie dryCAT – M- und H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert Sauger, die auch Partikel filtern, welche von herkömmlichen Modellen wieder in die Umwelt abgegeben 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 Filterabreinigung

SEMI-PROFESSIONAL



dryCAT 137 RSC M-Class
- M-Klasse Sauger
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs

SEMI-PROFESSIONAL



dryCAT 133 IRSC M-Class
- M-Klasse Sauger
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- Automatikanlauf beim Einschalten des angeschlossenen 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

M-KLASSE SAUGER

EDELSTAHL Rostfrei

Modell		dryCAT 137 RSC M-Class	dryCAT 133 IRSC M-Class
Art.-Nr.		7002150	7002145
€ zzgl. USt.		**609,00**	**615,00**
Einsatz			
Technische Daten			
Saugertyp		trocken	
Aufnahmeleistung	W	1.000	
Luftmenge	l/min	3333	
Behältervolumen	l	37	33
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4	
Anzahl Motoren		1	
Motor Kühlung		Bypass	
Schalldruckpegel	dB(A)	72	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 ~50	
Kabellänge	m	8,5	
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	kW	2,6	
Unterdruck	mbar	223	
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Gewicht	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
- Automatikanlauf 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 Edelstahlbehälter



Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit den schmutzigen Filtern dank ablösbarem Behälter



Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen. Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs

PROFESSIONAL



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.

EDELSTAHL Rostfrei

Modell		dryCAT 125 IRS M-Class Pro
Art.-Nr.		7002160
€ zzgl. USt.		**1.035,00**
Einsatz		

Technische Daten		
Saugertyp		trocken
Aufnahmeleistung	W	1.000
Luftmenge	l/min	3583
Behältervolumen	l	25
Schlauchdurchmesser /-länge	mm/m	38 / 4
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	75
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 ~50
Kabellänge	m	8
Gerätesteckdose	kW	Ja (2,6)
Unterdruck	mbar	245
Behältermaterial		Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	580 x 700 x 1150
Gewicht	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

Neu

Made in Germany

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



FAG3

Modell		**FAG 1**	**FAG 2**	**FAG 3**	**FAG 4**
Artikel-Nr.		5134001	5134002	5134003	5134004
€ zzgl. MwSt.		**3.245,00**	**3.945,00**	**4.379,00**	**4.039,00**
Volumenstrom					
Volumenstrom min.			3000	3000	-
Volumenstrom max.	m³/h	4600	6800	6800	6800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filter					
Filterfläche	m²	1	1,0	2,0	2,0
Geräuschemission					
Schalldruckpegel max.	dB(A)	72	67 / 72	67 / 72	72
Elektrische Daten					
Leerlaufgeschwindigkeit	min^{-1}	1390	1000 / 1500	1000 / 1500	1465
Anschlussspannung	V	400	400	400	400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Abmessungen und Gewichte					
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	298	298	298	298
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1405	1405	1405	1405
Länge (Produkt) ca.	mm	1012	1012	1912	1912
Länge max. (Produkt) ca.	mm	1897	1897	2971	2971
Breite/Tiefe (Produkt) ca.	mm	912	944	944	943
Breite/Tiefe max. (Produkt) ca.	mm	1135	1166	1215	1215
Höhe (Produkt) ca.	mm	1405	1405	1405	1405
Gewicht (Netto) ca.	kg	175	177	249	248

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset Lieferumfang: 3 m Schlauch 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	**425,00**
Feinfilter für FAG 1 / 2	5140016	**21,00**
Feinfilter für FAG 3 / 4	5140017	**24,90**
Volumenpapier für FAG 1 / 2	5140008	**149,00**
Volumenpapier für FAG 3 / 4	5140009	**245,00**
Vorfilter für FAG 1 / 2	5140014	**22,90**
Vorfilter für FAG 3 / 4	5140015	**26,50**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung		
Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2	5140012	**22,90**
Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4	5140013	**43,90**
Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel und Montageset	5140011	**755,00**
Sprühteflon 400 ml	5140018	**40,50**

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.		**2.899,00**

Technische Daten		
Nennvolumenstrom	m³/h	1760
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2800
Filterfläche	m²	4,32
Filterabreinigung		automatisch
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 200, 3 x 100
Geräuschemission		
Schalldruckpegel max.	dB(A)	78
Elektrische Daten		
Abgabeleistung	kW	2,4
Elektrischer Anschluss	V	400
Phase(n)	Ph	3
Stromart		AC
Netzfrequenz	Hz	50
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1343 x 900 x 2170
Gewicht	kg	178



Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. Ust
① Filterkartusche 370 x 1190 mm	5129005	**289,00**
② Staubsack für Filterkartusche	5129006	**24,90**
Spänesack für Abfüllbehälter	5129007	**43,90**

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

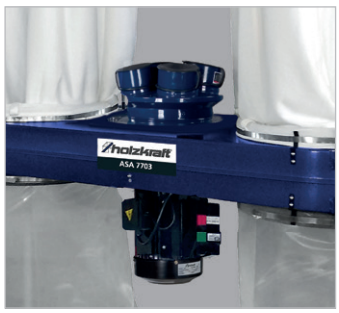


ASA 2803

Lieferumfang **ASA 1901 / ASA 1903:**
Filtersack
Spänesack

Lieferumfang **ASA 2803 / ASA 4303 / ASA 7703:**
2 Filtersäcke
2 Spänesäcke

Modelle		**ASA 1901**	**ASA 1903**	**ASA 2803**	**ASA 4303**	**ASA 7703**
Art.-Nr.		5128191	5128193	5128283	5128433	5128773
€ zzgl. USt.		**675,00**	**675,00**	**859,00**	**1.075,00**	**1.729,00**
Technische Daten						
Nennvolumenstrom	m³/h	1900		2800	4300	7700
Unterdruck max.	Pa	1700		1900	2000	2800
Filterfläche	m²	1,92		2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110		2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203	203	203	260	260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1 x 100, 1 x 120		1 x 100, 2x 120	2 x 100, 2 x 120	3 x 120, 1 x 100
Schalldruckpegel max.	dB(A)	85,7		87,5	89,9	98,3
Elektrische Daten						
Aufnahmeleistung	kW	1,5	1,5	2,2	3,8	4,8
Elektrischer Anschluss	V	230	400	400	400	400
Phase(n)	Ph	1	3	3	3	3
Stromart		AC	AC	AC	AC	AC
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50	50
Abmessungen und Gewichte						
Abmessungen (L x B x H)	mm	1000 x 5000 x 2100		1500 x 500 x 2100	1700 x 600 x 2400	1900 x 670 x 2800
Gewicht ca.	kg	39	39	53	69	88



Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben (Abbildung zeigt ASA 7703)



ASA 4303



ASA 7703



ALA 2

ALV 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.

ALV 10

- 4 kW Gesamtleistung (Absauganlage + Holzbearbeitungsmaschine) geeignet

Modell	ALA 2	ALV 10
Art.-Nr.	5121503	5121504
€ zzgl. USt.	**69,00**	**139,00**
Technische Daten		
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
Max. Anschlussleistung	Stecker	400 V/16 A Stecker

Zubehör	Länge in mm	Durchmesser in mm	Stärke in mm	VE	Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703	€ zzgl. USt.
Filtersack (Material: Filz)	1100	Ø 413	0,7		5129190	x	x	x			**19,90**
Filtersack (Material: Filz)	1200	Ø 477	0,7		5129433				x		**23,90**
Filtersack (Material: Stoff)	1400	Ø 572	0,7		5129773					x	**68,90**
Filterkartusche 410 x 600 mm					5129988	x	x	x			**199,00**
Filterkartusche 410 x 1000 mm					5129989	x	x	x			**249,00**
Filterkartusche 510 x 610 mm					5129990				x		**205,00**
Filterkartusche 510 x 1220 mm					5129991				x		**289,00**
Filterkartusche 610 x 1200 mm					5129992				x		**355,00**
Spänesack (Material: LDPE)	1100	Ø 650	0,20	10	5129265	x	x	x			**17,40**
Spänesack (Material: LDPE)	1300	Ø 1010	0,20	10	5129299					x	**32,70**
Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm					5129996	x	x				**2,10**
Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik					0512819306D	x	x	x	x	x	**79,90**



Adapter 100 mm / 120 mm



Filtersack ASA 1901 / 1903 / 2803



Filtersack ASA 4303



Filtersack ASA 7703

HOLZKRAFT Absauggeräte ASA 141 - 203 – Höchste Saug- und Luftleistungen

- 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



ASA 141



ASA 163



ASA 203

Lieferumfang **ASA 141 - 203:**
Anlagenkörper mit montierter Ventilatoreinheit
Filtersack / Absaugeinheit
Spänesack / Absaugeinheit
Ohne Absaugschlauch

Modell	**ASA 141**	**ASA 143**
Art.-Nr.	5120141	5120143
€ zzgl. USt.	**975,00**	**999,00**
Technische Daten		
Ansaugstutzen-Ø	140 mm	140 mm
Motor-Nennleistung	1,1 kW / 1 Ph	0,75 kW / 3 Ph
Spannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Nenn-Volumenstrom	1.650 m³/h	1.650 m³/h
Unterdruck	1.750 Pa	1.750 Pa
Filterfläche	1,9 m²	1,9 m²
Max. Schalldruckpegel	78,0 dB	78,0 dB
Spänesammelvolumen	175 l	175 l
Abmessungen (L x B x H)	1.062 x 648 x 2.300 mm	
Höhe m. Filterkartusche	2325 mm	2325 mm
Gewicht	40 kg	40 kg

Modell	**ASA 163**	**ASA 203**
Art.-Nr.	5120163	5120203
€ zzgl. USt.	**1.169,00**	**1.169,00**
Technische Daten		
Ansaugstutzen-Ø	160 mm	200 mm
Motor-Nennleistung	1,5 kW / 3 Ph	2,2 kW / 1 Ph
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Nenn-Volumenstrom	2.200 m³/h	2.500 m³/h
Unterdruck	2.500 Pa	2.700 Pa
Filterfläche	2,2 m²	2,2 m²
Max. Schalldruckpegel	83,0 dB	84,0 dB
Spänesammelvolumen	175 l	175 l
Abmessungen (L x B x H)	1.096 x 648 x 2.300 mm	1.061 x 577 x 2.300 mm
Höhe m. Filterkartusche	2325 mm	2325 mm
Gewicht	40 kg	60 kg



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 1000 mm Kat. L ASA 141 & 203	5126004	**77,90**
Spänesack PVC 520x1300 mm (20 Stk.)	5126005	**83,90/VE**
Filterkartusche Kat. L ASA 141-203	5120145	**399,00**
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**

Umgebungsluftfiltersystem LFS –
Zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- Hocheffizienter Filterprozess entfernt 99% aller Partikel › 5 µm und 91% aller Feinstaubpartikel › 1 µm
- Konzipiert um die Luft in Werkstätten zu säubern, auch für Ausstellungs- und Wohnräume geeignet
- 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:

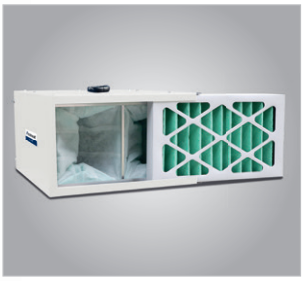
- Montagehallen: 4 - 8 mal
- Klassenzimmer: 5 - 7 mal
- Arbeitsstätte: 8 - 10 mal
- Laboratorien: 8 - 15 mal
- Private Küchen: 15 - 20 mal
- Farbspritzräume: 25 - 50 mal



LFS 101-3



LFS 301-3

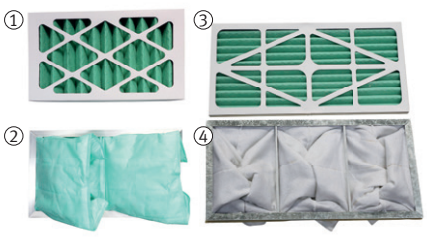


Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

Lieferumfang **LFS 101-3:**
Fernbedienung
Transportgriff
Vier Ösen für Deckenbefestigung
Vier Deckenhaken
Vier Ketten mit Haken zur Deckenaufhängung
Vier Gummifüße

Lieferumfang **LFS 301-3:**
Fernbedienung
Vier Ösen für Deckenbefestigung
Vier Gummifüße

Modell		**LFS 101-3**	**LFS 301-3**
Art.-Nr.		5127101	5127301
€ zzgl. USt.		**275,00**	**425,00**
Technische Daten			
Volumenstrom max. Stufe Niedrig	m³/h	595	945
Volumenstrom max. Stufe Mittel	m³/h	680	1035
Volumenstrom max. Stufe Hoch	m³/h	765	1675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	
Filterkategorie Innenfilter		F6	
Aufnahmeleistung	W	100	300
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Abmessungen (L x B x H)	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	**18,90**
② Taschenfilter 1 µm	5127411	**27,90**

Zubehör für LFS 301-3	**Art.-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
③ Vorfilter 5 µm	5127435	**20,90**
④ Taschenfilter 1 µm	5127431	**31,50**

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
- Spänetonnen sind pulverbeschichtet
- 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

IE3 MOTOR



Abb. zeigt ASA 11



Abb. zeigt ASA 21

Lieferumfang **ASA 11 - 31:**
1 - 6 Spänesäcke
ASA 11 - ASA 21 Absaugeinheit mit Kunsststofflügelrad
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.	**1.225,00**	**1.529,00**	**2.209,00**	**3.585,00**
Transportverpackungsp. (1)	-	-	-	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag (1)	-	-	-	**TPZ200 = 45,00 €**
Technische Daten				
Ansaugstutzen Ø	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Motornennleistung **IE3**	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Max. Volumenstrom	2.100 m³/h	2.300 m³/h	3.300 m³/h	4.300 m³/h
Nennvolumenstrom	1.300 m³/h	1.300 m³/h	2.500 m³/h	3.500 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
Abmessungen (L x B x H)	1149 x 578 x 2115 mm	1817 x 578 x 2115 mm	2486 x 578 x 2115 mm	3416 x 787 x 2754 mm
Gewicht	60 kg	74 kg	101 kg	163 kg

(2) mit Kunsststofflügelrad (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
Absaugeinheit mit Metallflügelrad

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatz-Filtersäcke ASA 11-31	5123012	**61,50**
Ersatz-Stoff-Filtersäcke ASA 41 (Länge: 1600 mm; Ø515 mm)	5123013	**80,50**
LDPE Spänesack ASA 11-41 (VE 20)	5129286	**44,10/Pack**
Hosenstücke 2x Ø 100 mm ASA 11/21	5123016	**69,00**
Hosenstücke 1x Ø 120 mm und 1x Ø 80 mm ASA 11/21	5123017	**69,00**
Hosenstücke 2x Ø 140 mm ASA 31	5123033	**80,00**
Hosenstücke 1x Ø 160 mm und 1x Ø 120 mm ASA 31	5123034	**80,00**
Filterkartusche Kat. L für ASA 11-41	5120145	**399,00**
Nachrüstkit AFB für ASA 11-31 pro Behälter	5133100	**625,00**
Nachrüstkit AFB für ASA 41 pro Behälter	5133101	**625,00**

Modell	**ASA 11 AFB**	**ASA 21 AFB**	**ASA 31 AFB**	**ASA 41 AFB**
Art.-Nr.	5133210	5133220	5133230	5133240
€ zzgl. USt.	**1.835,00**	**2.535,00**	**3.475,00**	**5.299,00**
Transportverpackungsp. [1)]	-	-	-	**TVP 2 = 45,00 €**
Transportzuschlag [(1)]	-	-	-	**TPZ200 = 45,00 €**
Technische Daten				
Ansaugstutzen Ø	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Motornennleistung	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
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
Abmessungen (L x B x H)	1149 x 578 x 2115 mm	1817 x 578 x 2115 mm	2486 x 578 x 2115 mm	3416 x 787 x 2754 mm
Gewicht	74 kg	103 kg	139 kg	238 kg

1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

Schleiftisch

HDT 1500 – Schleiftisch für ergonomisches und sauberes Arbeiten

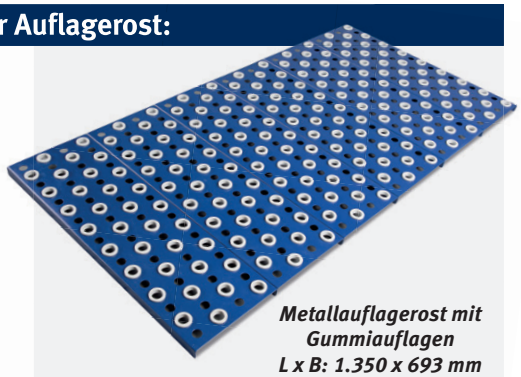
- Optimales, praxiserprobtes Modell zum günstigen Preis für viele Anwendungen
- Ideal für Werkräume wie z.B. in Schulen
- Stabile, einfache Tischkonstruktion
- Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen
- Praktische Absaugung bei der Holzbearbeitung nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflagerost oder Metallauflagerost mit Gummiauflagen
- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen
- Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten

Wählen Sie Ihr Auflagerost:



Holzauflagerost
L x B: 1.440 x 800 mm

Modell	Holzauflagerost
Art.-Nr.	5180050



Metallauflagerost mit Gummiauflagen
L x B: 1.350 x 693 mm

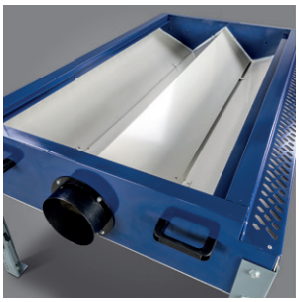
Modell	Metallauflagerost mit Gummiauflagen
Art.-Nr.	5180055



HDT 1500

Modell	HDT 1500
Art.-Nr.	5180015
€ zzgl. USt.	**779,00**

Technische Daten	
Tragkraft	300 kg
empfohlene Absaugleistung	1500 m³/h
Anschlussstutzen Ø	140 mm
Länge	1.570 mm
Breite	1.020 mm
Arbeitshöhe min.	735 mm
Arbeitshöhe max.	995 mm
Gewicht	73 kg



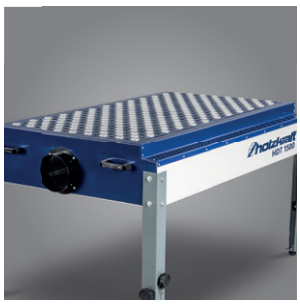
Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



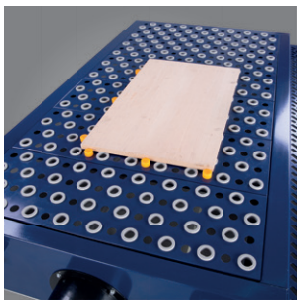
Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen



Werkstückschonendes Holzauflagerost



Metallauflagerost mit Gummiauflagen



Steckbare Anschläge zur Fixierung des Werkstücks

Reinluftentstauber RLA 1101 / 1213 – nach H3 staubgeprüfte Geräte mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

- Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung, dadurch selbst Problemstäube (feuchte Stäube, Lackschliff etc.) absaugbar
- 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





IE3 MOTOR

BG-PRÜFZERT
HO 043001
H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub Reststaubgehaltstufe 3 0,1 mg/m³ sicher eingehalten

Modell	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
Art.-Nr.	5131101	5131103	5131201	5131202
€ zzgl. USt.	**3.149,00**	**3.235,00**	**3.449,00**	**5.069,00**
Transportverpackungspauschale (1)	-	-	-	**TVP 1= 29,00 €**
Transportzuschlag (1)	-	-	-	**TPZ150 = 39,00 €**

Technische Daten				
Absaugstutzen-Ø	100 mm		120 mm	
Nennvolumenstrom	565 m³/h		814 m³/h	814 m³/h
Volumenstrom max.	790 m³/h		1.140 m³/h	
Unterdruck	2.118 Pa	2.124 Pa	2.180 Pa	
Filterfläche	4,1 m²		5,1 m²	
Reststaubgehalt	‹ 0,1 mg/m³			
Filterkategorie	M			
Filterabreinigung	manuell			automatisch
Behälteranzahl	1			
Spänesammelvolumen	135 l			
Schalldruckpegel	75 dB(A)			
Motornennleistung	1,1 kW	1,5 kW / 3 Ph **IE3**		
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz		
Abmessungen (L x B x H)	1.178 x 650 x 1.973 mm			
Gewicht	134 kg	136 kg	137 kg	141 kg

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spänesack PVC 520x1300 mm (20 Stk.)	5126005	**83,90/VE**

Reinluftentstauber RLA 125 / 140 / 160 / 210

für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

Sehr leise

- Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- **Nicht für Schleifstaub geeignet!**
- Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- Maximale Leistung in dieser Klasse
- Sehr leise
- Alle Modelle mit Anfahrschutz

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
- Alle Modelle fahrbar
- **Bei Modell RLA 210:** Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche

Beschreibung des Filters

- Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- Filtermaterial aus Polyestervlies, alubedampft, waschbar und dadurch mit hoher Standzeit
- Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- Filterwiderstandsüberwachung über Differenzdruckdose, einstellbar mit Warnlampe am Schaltkasten
- Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

Energie sparen
FÖRDERFÄHIG
Jetzt Zuschüsse sichern!

Förderungshöhe bis zu 40% durch BAFA möglich!
Die Fördergelder dieses EU-Programms werden national beantragt.
In Deutschland: **www.bafa.de -> Modul 1: Querschnittstechnologien**
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-505 beratung@holzkraft.de



RLA 125



RLA 140

IE3 MOTOR

BG-PRÜFZERT
HO 043001
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

Modell	**RLA 125**	**RLA 140**	**RLA 160**	**RLA 210**
Art.-Nr.	5131255	5131400	5131620	5132100
€ zzgl. USt.	**4.015,00**	**4.175,00**	**4.755,00**	**6.355,00**
Modell	**RLA 125 M**	**RLA 140 M**	**RLA 160 M**	**RLA 210 M**
Art.-Nr.	5131256	5131401	5131621	5132105
€ zzgl. USt.	**4.495,00**	**4.685,00**	**5.415,00**	**6.875,00**
Modell	**RLA 125 PM**	**RLA 140 PM**	**RLA 160 PM**	**RLA 210 PM**
Art.-Nr.	5131257	5131402	5131622	5132110
€ zzgl. USt.	**4.785,00**	**4.859,00**	**5.715,00**	**7.305,00**
Transportzuschlag (1)	**TPZ200 = 45,00 €**	**TPZ300 = 50,00 €**	**TPZ300 = 50,00 €**	**TPZ300 = 50,00 €**
Technische Daten				
Nennweite außen Absaugstutzen	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Motorleistung IE3	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Netzspannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennvolumenstrom	884 m³/h	1.108 m³/h	1.448 m³/h	2.262 m³/h
Volumenstrom max.	1.400 m³/h	1.750 m³/h	2.400 m³/h	3.700 m³/h
Unterdruck bei Vnenn	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Filterfläche	5,31 m²	8,5 m²	9,21 m²	22 m²
Filtermaterial	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)	H3 (< 0,1 mg/m³)
Spänesammelvolumen	1x165 (239) l	1x165 (239) l	2x165 (193) l	2x165 (193) l
Max. Schalldruckpegel	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.241 x 830 x 1.553	1.241 x 830 x 1.700	1.755 x 830 x 1.654	1.755 x 830 x 1.800
Achse Absaugstutzen zu Boden	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Gewicht – / 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 Arretierungsvorrichtung zur sicheren Behälterpositionierung

- **Geringer Platzbedarf**
- **Ultra kompakt bei max. Filterflächen 22,0 m²**
- **Maximale Leistung in dieser Klasse**
- **Optimale Späneverteilung**

Ausstattung	Gundausstattung **RLA 125** (5131255) **RLA 140** (5131400) **RLA 160** (5131620) **RLA 210** (5132100)	Ausstattung M **RLA 125 M** (5131256) **RLA 140 M** (5131401) **RLA 160 M** (5131621) **RLA 210 M** (5132105)	Ausstattung PM **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 elektrischer 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.
Satz PVC-Spänesacke RLA (VE = 12 St.)	x	x	x	x	5141212	**41,90**
Bypassfilter RLA	x	x	x	x	5141215	**22,00**
Filterkassette klein 3,9 m²			x	x	5141606	**345,00**
Filterkassette groß 5,31 m²	x		x		5141213	**399,00**
Filterkassette 8,5 m²		x	x		5141214	**699,00**
Filterkassette 22 m²				x	5141221	**1.125,00**
Schalldämpfer	x	x	x		5140020	**319,00**
PU-Flexschlauch-Ø 125 mm, 10 Meter (1)	x				5142509	**121,90**
PU-Flexschlauch-Ø 140 mm, 10 Meter (1)		x			5142505	**140,90**
PU-Flexschlauch-Ø 160 mm, 10 Meter (1)			x		5142507	**158,50**
PU-Flexschlauch-Ø 200 mm, 10 Meter (1)				x	5142508	**219,90**
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	**355,00**
Wandlerspule zur Maschinenerkennung (3)		x	x	x	5132410	**12,50**
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebesteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in **230 V** inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage		x	x	x	5132403	**1.379,00**

(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
- Optimale Filterabreinigung (auch während des Betriebs)
- Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HO-07 berücksichtigt
- **Ab Modell RLA 2501 P** mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07 mit Druckmembran, benötigt keinen G1/4“ Druckluft- und keinen direkten Wasseranschluss

BG-PRÜFZERT HO 043001 H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub Reststaubgehaltstufe 3 0,1 mg/m³ sicher eingehalten

alle Geräte staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

Auch für trockene Aluspäne geeignet!

Energie sparen
FÖRDERFÄHIG
Jetzt Zuschüsse sichern!

Förderungshöhe bis zu 40% durch BAFA möglich!
Die Fördergelder dieses EU-Programms werden national beantragt.
In Deutschland: **www.bafa.de -> Modul 1: Querschnittstechnologien**
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-505 beratung@holzkraft.de



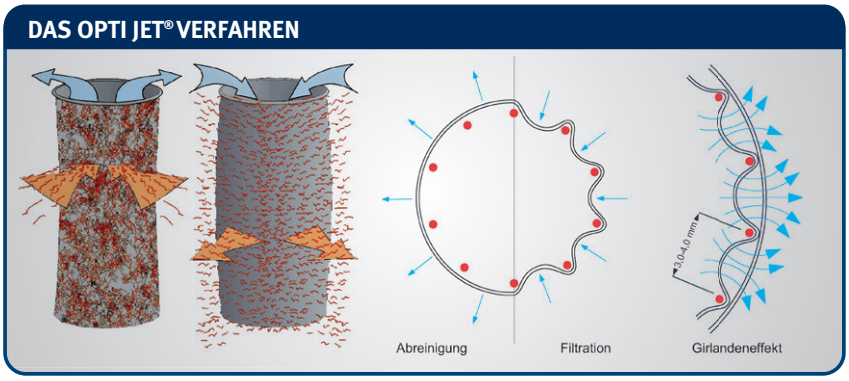


Modell	RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Art.-Nr.	5131612	5132011	5132501	5133001
€ zzgl. USt.	**6.929,00**	**9.339,00**	**16.999,00**	**19.479,00**
Transportzuschlag [1]	**TPZ400 = 60,00 €**	**TPZ500 = 70,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**	**TPZDF1 = 250,00 €**
Technische Daten				
Ansaugstutzen	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motornennleistung	2,2 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	6,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Spannung	400 V/50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz
Nennvolumenstrom	1.448 m³/h	2.262 m³/h	3.534 m³/h	5.089 m³/h
Volumenstrom max.	2.000 m³/h	3.010 m³/h	4.900 m³/h	6.000 m³/h
Unterdruck	2.503 Pa	2.174 Pa	2.451 Pa	2.434 Pa
Filterfläche	9,1 m²	13,8 m²	22,4 m²	30 m²
Reststaubgehalt	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³	‹ 0,1 mg/m³
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie	M	M	M	M
Spänesammelvolumen	1x165 (241) l	2x165 (241) l	2x165 (250) l	3x165 (250) l
Schalldruckpegel	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	71 dB(A)
Abmessungen (L x B x H)	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	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg



Ab Modell RLA 2501 P mit integrierter Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07

DAS OPTI JET® VERFAHREN



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.

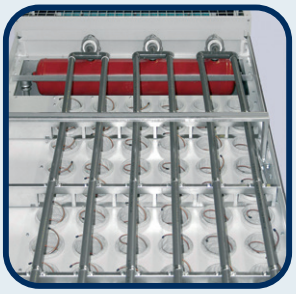


RLA 2501 P



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 Wandlerspulen und automatische Schiebesteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber **in 230 V** inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	x	x	x	x	5132403	**1.379,00**
Maschinenerkennung für bis zu vier Maschinen über Wandlerspulen oder potential freien Kontakt und automatische Schiebesteuerung für bis zu vier elektropneumatische Absperrschieber	x	x				
▶ In Entstaubersteuerung integriert (Max. 2 Stück), für					5132417	**435,00**
▶ Externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	x	x	x	x	5132418	**435,00**
Maschinenerkennung für acht bis 16 Bearbeitungsmaschinen über Wandlerspulen oder potentialfreien Kontakt und automatische Schiebersteuerung für acht bis 16 elektropneumatische Absperrschieber; externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage:	x	x	x	x		
▶ für bis zu acht Bearbeitungsmaschinen / acht Absperrschieber					5132419	**695,00**
▶ für bis zu zwölf Bearbeitungsmaschinen / zwölf Absperrschieber	x	x	x	x	5132420	**955,00**
▶ für bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen / 16 Absperrschieber	x	x	x	x	5132421	**1.215,00**
▶ 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	**2.459,00**
▶ 3,0 kW Ansteuerung		x			5132423	**2.699,00**
▶ 6,5/7,5 kW Ansteuerung			x	x	5132424	**3.265,00**
Füllstandsmelder durch Ultraschallsensor inkl. Signallampe und **24 V** Netzteil, überwacht den Füllstand eines Spänebehälters (Meldehöhe am Sensor einstellbar)	x	x	x	x	5132416	**945,00**
Spänesack (VE20)	x	x			5126007	**79,90**
Spänesack (VE20)			x	x	5126008	**93,90**
Neu Staubschott	x				5149008	**299,00**
Neu Staubschott		x			5149009	**319,00**
Neu Staubschott			x		5149010	**329,00**
Neu Staubschott				x	5149011	**365,00**



OPTI JET ®-Filterabreinigung

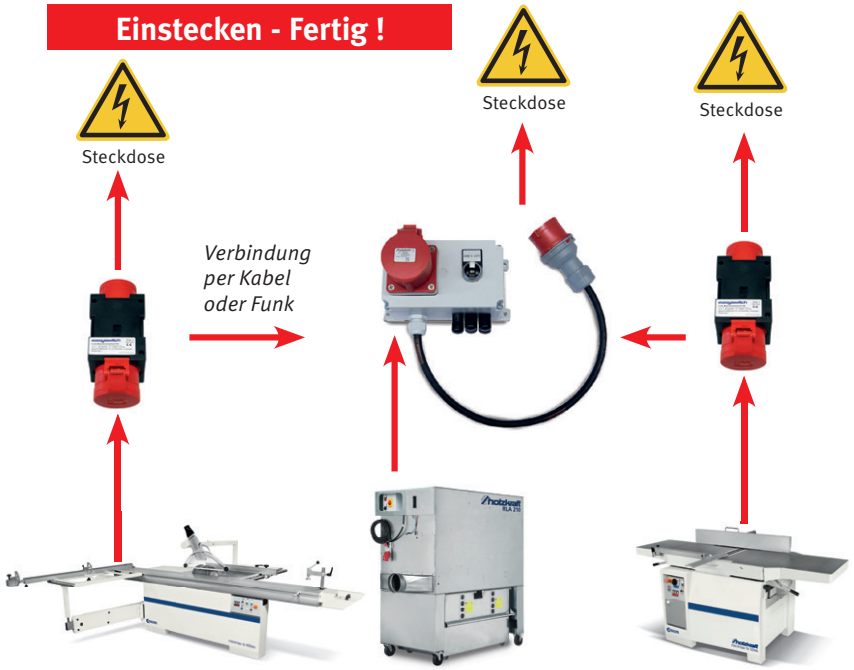


Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf Seite 192.

HOLZKRAFT easyswitch – Einschaltautomatik für Absauganlagen

- 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 Saugen 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





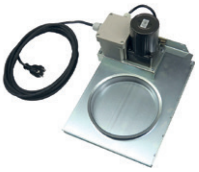
Funk-Handsender



Funk-Maschinensensor mit 16A oder 32A Stecker



Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen



Im System FUNK können auch Funk-Absperrschieber angesteuert werden!
100 mm bis 300 mm

Haupteinheit PER KABEL

Haupteinheit CLASSIC



Art.-Nr. 5319000
495,00 €
zzgl. MwSt

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**

Haupteinheiten per FUNK

Haupteinheit FUNK



Art.-Nr. 5319100
439,00 €
zzgl. MwSt

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**

Haupteinheit als Erweiterungsmodul FUNK



Art.-Nr. 5319101
289,00 €
zzgl. MwSt

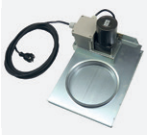
Haupteinheit für alle Modelle mit automatischer Abreinigung und Maschinenerkennung

- im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung eines Reinluftgeräts eingebaut werden kann
- Anschluss über nur drei Drähte!
- Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber
- Auch für Absauggeräte über 4 kW mit Stern-Dreieck-Anlauf oder mit automatischer Abreinigung geeignet

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* **Sensor-Verlängerungskabel 5 m**	5319004	**31,50**
	Sensor-Verlängerungskabel 10 m	5319005	**38,50**
	Sensor-Verlängerungskabel 25 m	5319006	**48,00**
	Sensor-Verlängerungskabel 50 m	5319007	**62,00**

Sensoren und Zubehör FUNK

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	**Funk-Handsender** *zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie.*	5319051	**59,00**
	**Funk-Maschinensensor 400V, 16A** *Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine.* *Für Zuleitungen mit 16A-Stecker.*	5319013	**159,00**
	**Funk-Maschinensensor 400V, 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**
	**Funk-Elektroschieber Ø100 mm - Ø300 mm** *Ein Maschinensensor schaltet die Haupteinheit per Funk ein und aus. Daraufhin steuert die Haupteinheit die gewünschten Funk-Elektroschieber. Auch eine Beipassklappenöffnung ist sehr einfach möglich.* *Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber*		
	Funk-Elektroschieber Ø100 mm	5319031	**559,00**
	Funk-Elektroschieber Ø120 mm	5319032	**559,00**
	Funk-Elektroschieber Ø140 mm	5319033	**595,00**
	Funk-Elektroschieber Ø160 mm	5319034	**595,00**
	Funk-Elektroschieber Ø200 mm	5319035	**595,00**
	Funk-Elektroschieber Ø250 mm	5319036	**660,00**
	Funk-Elektroschieber Ø300 mm	5319037	**775,00**

Zubehör Absauganlagen

MADE IN ITALY



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 140mm	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

Durchmesser	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 5 mm	5143501	
Rolle (16 m)		**91,20**
6 Streifen á 1 Meter		**5,70**



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	**25,59**
Ø 180 mm	5143418	**26,45**
Ø 200 mm	5143420	**27,35**
Ø 250 mm	5143425	**30,85**
Ø 300 mm	5143430	**35,25**



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 100mm	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 100mm	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 (1,52/m)**



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 120/120/58 mm	5143702	**77,49**
Ø 140/120/80 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 180/120/120 mm	5143705	**89,85**
Ø 160/160/80 mm	5143708	**89,85**
Ø 200/200/120 mm	5143709	**102,90**
Ø 200/200/160 mm	5143706	**102,90**
Ø 200/200/140 mm	Auf Anfrage	**Auf Anfrage**
Ø 200/200/180 mm	Auf Anfrage	**Auf Anfrage**
Ø 160/160/120 mm	Auf Anfrage	**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**



Schlauchadapterset 4 Größen

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Adapter Ø 100->70 mm Adapter Ø 63->45 mm Adapter Ø 41->39 m Adapter Ø 36->34,5 mm	5930905	**10,90**



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 80W/60E mm	5142426	**24,19**
Ø 100W/60E mm	5142427	**24,19**
Ø 100W/80E mm	5142421	**21,00**
Ø 120W/100E mm	5142424	**22,00**
Ø 140W/120E mm	5142425	**23,00**
Ø 150W/100E mm	5142422	**23,00**
Reduziermuffe gerade, W gebördelt, Innen-Ø		
Ø 125W/120E mm	5145212	**25,59**
Ø 160W/150E mm	5145215	**27,85**
Ø 200W/180E mm	5145218	**34,55**
Ø 220W/200E 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 100/100E mm	5142430	**7,45**
Ø 120/120E 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	**16,90**
Ø 40 mm	5 m	5142500-5	**30,90**
Ø 40 mm	10 m	5142500	**61,50**
Ø 60 mm	2,5 m	5142501-2,5	**20,50**
Ø 60 mm	5 m	5142501-5	**37,50**
Ø 60 mm	10 m	5142501	**74,90**
Ø 80 mm	2,5 m	5142502-2,5	**28,50**
Ø 80 mm	5 m	5142502-5	**43,50**
Ø 80 mm	10 m	5142502	**43,50**
Ø 100 mm	2,5 m	5142503-2,5	**28,50**
Ø 100 mm	5 m	5142503-5	**51,50**
Ø 100 mm	10 m	5142503	**102,90**
Ø 120 mm	2,5 m	5142504-2,5	**30,90**
Ø 120 mm	5 m	5142504-5	**55,90**
Ø 120 mm	10 m	5142504	**111,50**
Ø 125 mm	2,5 m	5142509-2,5	**33,90**
Ø 125 mm	5 m	5142509-5	**60,90**
Ø 125 mm	10 m	5142509	**121,90**
Ø 140 mm	2,5 m	5142505-2,5	**38,90**
Ø 140 mm	5 m	5142505-5	**70,90**
Ø 140 mm	10 m	5142505	**140,90**
Ø 150 mm	2,5 m	5142506-2,5	**40,50**
Ø 150 mm	5 m	5142506-5	**73,90**
Ø 150 mm	10 m	5142506	**147,90**
Ø 160 mm	2,5 m	5142507-2,5	**43,90**
Ø 160 mm	5 m	5142507-5	**79,50**
Ø 160 mm	10 m	5142507	**158,50**
Ø 180 mm	2,5 m	5142511-2,5	**50,90**
Ø 180 mm	5 m	5142511-5	**92,50**
Ø 180 mm	10 m	5142511	**184,90**
Ø 200 mm	2,5 m	5142508-2,5	**49,90**
Ø 200 mm	5 m	5142508-5	**109,90**
Ø 200 mm	10 m	5142508	**219,90**
Ø 250 mm	10 m	5142512	
Ø 300 mm	10 m	5142513	



Schlauchschellen zum Schrauben

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø32-50 mm	5142450	**1,05**
Ø40-60 mm	5142560	**1,10**
Ø70-90 mm	5142490	**1,50**
Ø100-120 mm	5142410	**1,79**
Ø110-130 mm	5142453	**1,95**
Ø140-160 mm	5142416	**2,79**
Ø150-170 mm	5142456	**3,85**
Ø170-190 mm	5142457	**4,09**
Ø200-220 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**
Ø 252 mm	5147725	**8,49**



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 150 mm	5143515	**22,35**
Ø 160 mm	5143516	**27,95**
Ø 180 mm	5143518	**33,49**
Ø 200 mm	5143520	**55,85**
Ø 250 mm	5143525	**66,99**
Ø 300 mm	5143530	**57,70**



230 V Elektrischer Absperrschieber

Durchmesser	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø 100 mm	5144110	**355,00**
Ø 120 mm	5144112	**355,00**
Ø 140 mm	5144114	**365,00**
Ø 160 mm	5144116	**365,00**
Ø 180 mm	5144118	**375,00**
Ø 200 mm	5144120	**375,00**
Ø 250 mm	5144125	**399,00**

Gerade Schnellkupplung

Ø 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**



Bodenreinigungs-Set 1

- Für alle Absaugeinrichtungen geeignet
- Inklusive hochwertigem 2,5 m Spiralschlauch mit Ø 100 mm, Absaugrohr, Bodendüse (Breite 430 mm, Schlitzbreite 30 mm) mit Rollen, Handgriff und 2 Rohrschellen

Modell	BRS 1
Art.-Nr.	5148100
€ zzgl. USt.	**259,00**

holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

WERKSTATTAUSSTATTUNG







Qualität Made in Europe

HOLZKRAFT 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







Lieferumfang HB 1601
2 Bankhaken
1 Schublade
Ablageboden

HB 1601 *serienmäßig mit Ablageboden*

Kipplade *mit Werkzeughalterungen passend für HB 2007, abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern, Abmessungen: 1195 x 450 x 480 mm; Art.-Nr. 5102142*

Modell	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Art.-Nr.	5101163	5102070	5102102
€ zzgl. USt.	**655,00**	**899,00**	**1.159,00**
Technische Daten			
Max. Tragkraft	500 kg	600 kg	600 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	70 mm / 70 mm	70 mm / 140 mm	70 mm / 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	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm
Gewicht	61 kg	91 kg	97 kg

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, Bohrerkassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubgbank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange

Schraubstock ist nicht im Lieferumfang enthalten



1 Universalhalter für Schraubstock



1 Paar Aluminium-schutzbacken



Qualität in der Verarbeitung
- *Serienmäßig mit sorgfältig verarbeiteter Werkzeuglade*
- *Alle wichtigen Kanten sind gerundet*
- *Die Oberfläche ist umweltfreundlich geölt*





Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



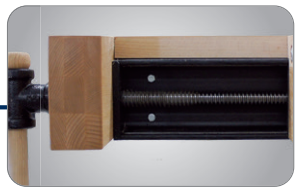
Massive Linearführung an der Hinterzange

HB 2010
- Besonders schwere Ausführung
- Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar





Schwalbenschwanz-Verzinkung *in Hinterzange und Beiladerücken*



Besonders massive Linear-führung an der Hinterzange

Lieferumfang HB 2010
4 Bankhaken
1 Schublade

Abb. zeigt HB 2010
mit Serien-Lieferumfang

Zubehör



Einbauschrank
4 Schubladen, 2 Türen für HB 2007, abschließbar, Abmessungen: 1195 x 460 x 480 mm
Art.-Nr. 5102140; ***415,00 € zzgl. USt.***



Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhakenlöchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspann-möglichkeiten
Art.-Nr. 5102150
69,90 € zzgl. USt.





Rundbank-hakenset kurz
Art.-Nr. 5102152;
45,00 € zzgl. USt.

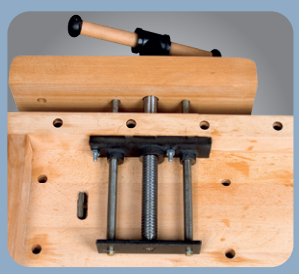


Rundbank-hakenset lang
Art.-Nr. 5102151
55,00 € zzgl. USt.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einbauschrank HB 2007, 2010	5102140	**415,00**
Kipplade HB 2007, 2010	5102142	**510,00**

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorderzange HB 2007, 2010	05102060B	**99,00**
Hinterzange HB 2007, 2010	05102060C	**149,00**
Zangenschlüssel	05102013D	**6,30**
Vorder-/Hinterzange HB 1601	05101163E	**69,00**

HB 2007 / HB 2010 - Profi-Ausführung

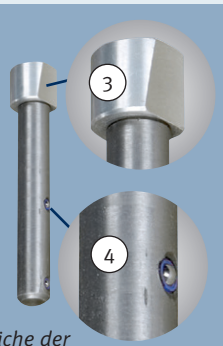


Qualitäts-Spannzangen
Zwei Zylinderstäbe sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt. Mit leichtgängiger, großdimensionierter Trapez-gewindespindel





Die serienmäßigen, drehbaren ***Rundbankhaken*** *erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2)*
Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefer-tigt. 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.

HOLZKRAFT HB 1401/1901/1701 – Hobelbänke
für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

HOLZKRAFT 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

HOLZKRAFT 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**	**739,00**	**615,00**
Technische Daten			
Abmessung gesamt	350 kg	350 kg	350 kg
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm	850 mm
Arbeitsfläche ohne Zangen	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Länge Vorder-/Hinterzange	350 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Breite Vorder-/Hinterzange	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Spannweite Vorder-/Hinterzange	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Plattenstärke	30 mm	30 mm	30 mm
Abmessung gesamt	1340 x 650 x 850 mm	1800 x 760 x 850 mm	1800 x 760 x 850 mm
Gewicht	47 kg	62 kg	62 kg

Einbauschränke für HB 1701

Lieferumfang ***H2 für HB 1701:***
4 Schubladen, 2 Türen

Modell	Einbauschrank H2 Für HB 1701
Art.-Nr.	5102156
€ zzgl. USt.	**265,00**
Technische Daten	
Abmessung	1000 x 410 x 460mm
Gewicht	30 kg





HOLZKRAFT 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	
Max. Tragkraft	750 kg
Arbeitsfläche ohne Zangen	1910 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
Abmessung (L x B x H)	2165 x 855 x 870 mm
Gewicht	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.		**49,90**

Technische Daten		
Statische Stützlast max.	kg	500
Abmessungen (L x B x H)	mm	1055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

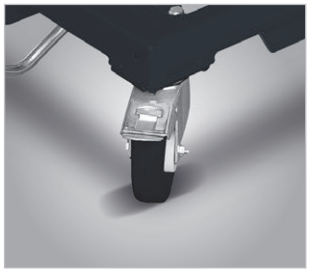
Arbeitsplatztisch

Arbeitsplatztisch HT 300 M/HT 300 S –
fahrbar, mit schneller und individueller Höhenverstellung

- Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe durch einfache Betätigung des Hydrauliggaggregats 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 Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe



- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet





Zubehör



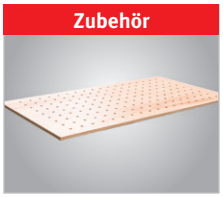
- Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm

Zubehör



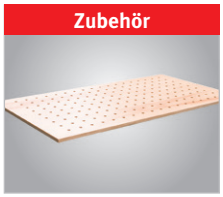
- Arbeitsplatte Buche-Multiplex

Zubehör



- Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm

Zubehör



- Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1600 x 790 mm

Modell		HT 300 S	HT 300 M
Art.-Nr.		5192300	5192310
€ zzgl. USt.		**1.235,00**	**1.799,00**

Technische Daten			
Tragkraft	t	0,3	0,3
Tischhöhe min.	mm	400	400
Tischhöhe max.	mm	1010	1010
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	970 x 590 x 400	1200 x 740 x 400
Plattform Länge x Breite	mm	970 x 590	1200 x 740
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80

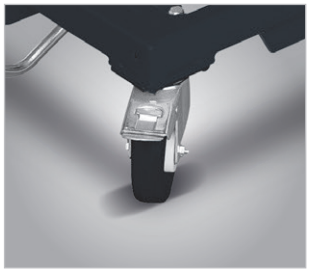
Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
Arbeitsplatte Metall, **glatt 1000 x 600 mm für HT 300 S** › Mit umlaufender Abkantung › Schiebegriffe an den Stirnseiten › Plattendicke 3 mm	5193300	**93,90**
Arbeitsplatte Buche-Multiplex, **1250 x 800 mm für HT 300 S** › Plattendicke 30 mm › Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren	5193301	**155,00**
Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, **1250 x 800 mm für HT 300 S** › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm	5193302	**205,00**
Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, **1600 x 790 mm für HT 300 M** › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm	5193310	**265,00**

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 Hydrauligaggregats 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 Tischs 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.		**3.375,00**

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	0,12
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1010
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 740 x 400
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	80
Schwenkrahmen Länge x Breite	mm	1500 x 1800
Schwenkrahmen Gewicht	kg	10



Bild zeigt Anwendungsbeispiel. Platte nicht im Lieferumfang enthalten

Universal-Werktisch

HOLZKRAFT 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.



Platzsparend zusammenklappbar für den Transport oder zur Lagerung

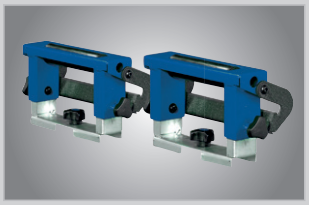


Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung.
KGZ nicht im Lieferumfang enthalten!

Modell	**UWT 3200**
Art.-Nr.	5900020
€ zzgl. USt.	**245,00**

Technische Daten	
min./max. Höhe Auflage	850 / 1.000 mm
max. Breite	2.400 mm
Abmessungen	1.600 x 600 x 850 mm
Gewicht	30 kg

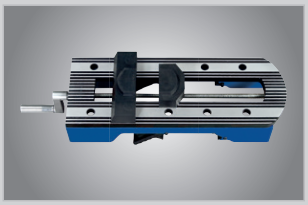
Optionales Zubehör



Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.)
Art.-Nr.: 5900025
€ 25,90 zzgl. USt.



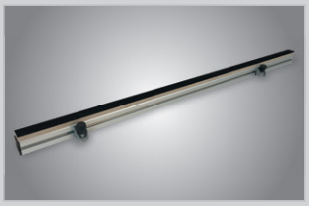
Arbeitsleuchte auf Klemmschiene
Art.-Nr.: 5900023
€ 18,90 zzgl. USt.



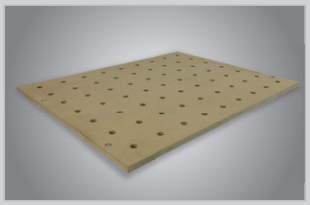
Schraubstock mit Schnellklemmung
Art.-Nr.: 5900024
€ 42,90 zzgl. USt.



Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.)
Art.-Nr.: 5900022
€ 18,90 zzgl. USt.



Auflageschiene
Art.-Nr.: 5190021
€ 92,90 zzgl. USt.



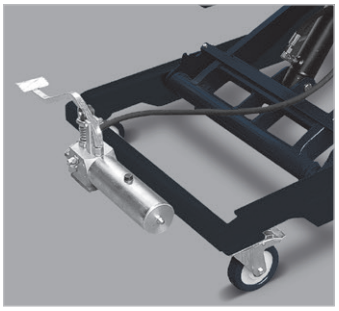
Lochrasterplatte Loch- Ø 20mm
900 x 700 x 20 mm;
Art.-Nr.: 5190020
€ 70,90 zzgl. USt.

Zubehör siehe S. 202/203

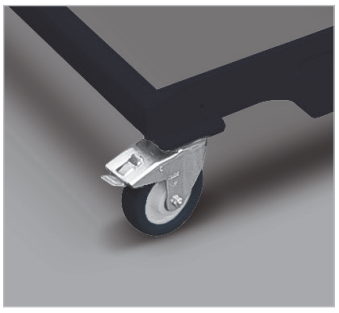
Arbeitstisch HT 600 – fahrbar und höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik

- Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- Anpassung des Tischs 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





Fußbetätigte Hydraulik für sanfte Hebe- und Senkbewegungen



Einfach zu rangieren durch vier Schwerlast-Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

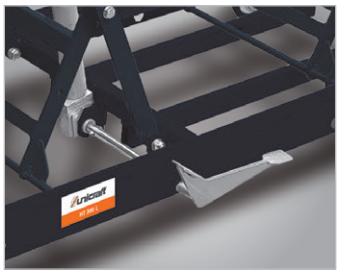
Modell		**HT 600**
Art.-Nr.		5192600
€ zzgl. USt.		**2.950,00**

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1010
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1900 x 740 x 400
Plattform Länge x Breite	mm	1900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	190

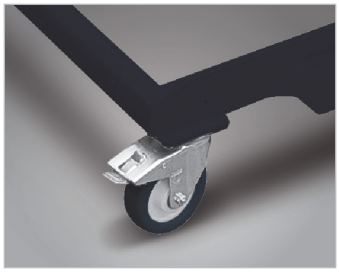
Scherenhubtisch HT 300 L – fahrbar, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen

- Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilität
- Anpassung des Tischs 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





- Fußbetätigte Hydraulik zur Anpassung des Tischs auf die gewünschte Arbeitshöhe



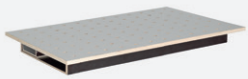
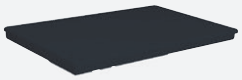
- Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen, zwei Rollen mit Feststellern ausgestattet

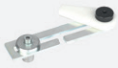
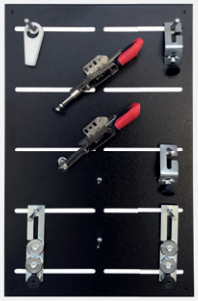
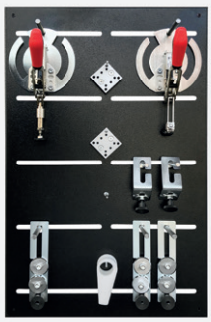
Modell		**HT 300 L**
Art.-Nr.		5192320
€ zzgl. USt.		**2.199,00**

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	400
Tischhöhe max.	mm	1010
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	1900 x 740 x 400
Plattform Länge x Breite	mm	1900 x 740
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	140

Zubehör siehe S. 202/203

Zubehör

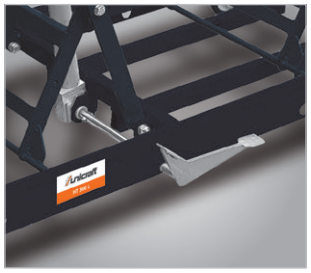
	Modell	HT 300S Art.-Nr. 5192300 	HT 600 M Art.-Nr. 5192310 	HT 300L Art.-Nr. 5192320 	HT 600 Art.-Nr. 5192600 
	***Tischoberteil HPL Lochrasterplatte*** › Tischabmessung: 80 x 120 cm › Material: Multiplex HPL beschichtet › Spannsystem: Lochraster mit Ø20 mm › Gewicht: 15,5 kg ***Lieferumfang:*** › Befestigungsschrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 5194200 **259,00 € zzgl. USt.**	●	●	●	●
	***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: 23 kg ***Lieferumfang:*** › Schubkasten › 4 Befestigungswinkel + Schrauben › 2 Blechlaschen + Schrauben zum Verbinden mehrerer Tischplatten Art.-Nr. 5194201 **549,00 € zzgl. USt.**	●	●	●	
	***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: 38 kg ***Lieferumfang:*** › Schwenk-Lochrasterplatte mit Schubkasten und Stauraum Art.-Nr. 5194202 **1.039,00 € zzgl. USt.**	●	●		
	***Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm*** › Mit umlaufender Abkantung › Schiebegriffe an den Stirnseiten › Plattendicke 3 mm Art.-Nr. 5193300 **93,90 € zzgl. USt.**	●			
	***Arbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm*** › Plattendicke 30 mm › Inklusive vier Steckbolzen zum Fixieren Art.-Nr. 5193301 **148,00 € zzgl. USt.**	●			
	***Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1250 x 800 mm*** › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 5193302 **205,00 € zzgl. USt.**	●			
	***Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex, 1600 x 790 mm*** › Plattendicke 30 mm › Lochraster 100 mm › Bohrungsdurchmesser 22 mm Art.-Nr. 5193310 **252,00 € zzgl. USt.**		●		

	Modell	Tischoberteil HPL Lochrasterplatte Art.-Nr. 5194200	Tischoberteil HPL Lochrasterplatte Art.-Nr. 5194201	Tischoberteil HPL Lochrasterplatte Art.-Nr. 5194202
	***Klemmzwinge zur Werkstückfixierung inkl. Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195005 **88,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage inkl. 2 Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195006 **86,50 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage & Anhebevorrichtung*** Art.-Nr. 5195007 **172,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Austauschbelag selbstklebend (für Art.-Nr. 6112006 & 6112007)*** Art.-Nr. 5195008 **5,39 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Exzenterspanner mit Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195009 **42,00 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Positionswinkel mit Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195010 **32,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Spanner waagrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195011 **49,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Spanner senkrecht mit Klemmbolzen Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195012 **50,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Waagerechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195013 **110,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195014 **113,50 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Stativ mit Waagerechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195015 **182,50 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Stativ mit Senkrechtspanner für Lochrasterplatte Ø 20 mm*** Art.-Nr. 5195016 **182,50 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Klemmbolzen Ø 20 mm mit Inbusschraube*** Art.-Nr. 5195017 **14,75 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Spannsystem 1*** › 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 Exzenterspanner › 2 Exzenterspanner Kunststoff › 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 › 2 Anschlagschrauben Art.-Nr. 5195018 **345,90 € zzgl. USt.**	●	●	●
	***Spannsystem 2*** › 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 Exzenterspanner › 4 Exzenterspanner Kunststoff › 2 Winkel offen 80 x 40 x 60 › 2 Anschlagschrauben › 2 Adapterblöcke zum Erhöhen der Spanner auf der runden Adapterplatte Art.-Nr. 5195019 **520,00 € zzgl. USt.**	●	●	●

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 Tischs 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 Tischs 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.		**2.485,00**

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,3
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1040
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	2000 x 1000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2000 x 1000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	188

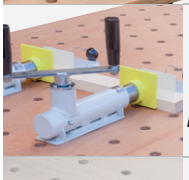
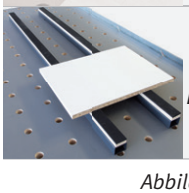
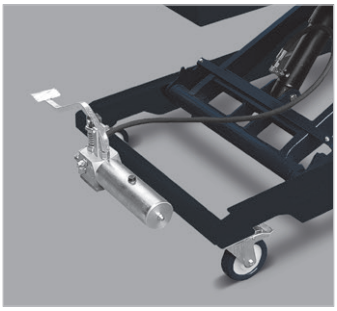
Zubehör passend für Lochrasterplatte	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
 ***Klemmzwinge*** › Zur Werkstückfixierung von oben › Verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke › Um 360 ° schwenkbar ***Lieferumfang:*** › Ein Rasterbolzen	5193315	**75,00**
 **Schnellspanner mit Winkelgetriebe** › Verstellhub 130 mm › Druckplatte Länge x Breite 100 x 78 mm › Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar ***Lieferumfang:*** › Zwei Rasterbolzen	5193316	**309,00**
 **Einzelwiderlager** › Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar ***Lieferumfang:*** › Ein Rasterbolzen › Ein Sicherungsstecker	5193317	**66,90**
 **Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage** › Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten ***Lieferumfang:*** › Eine Auflageschiene	5193318	**119,00**

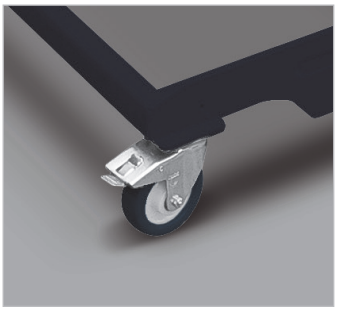
Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

Arbeitstisch HT 600 LAP – fahrbar, höhenverstellbar, mit Einfachscherenmechanik und Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen für äußerst hohe Stabilitä
- Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte 2000 x 1000 x 30 mm aus Buche-Multiplex mit Lochraster 100 mm und Bohrungsdurchmesser 22 mm
- Anpassung des Tischs 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.		**3.210,00**

Technische Daten		
Tragkraft	t	0,6
Tischhöhe min.	mm	430
Tischhöhe max.	mm	1040
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (L x B x H)	mm	2000 x 1000 x 430
Plattform Länge x Breite	mm	2000 x 1000
Rollendurchmesser	mm	125
Gewicht ca.	kg	238

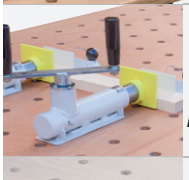
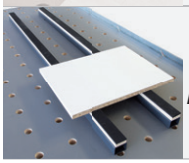
Zubehör passend für Lochrasterplatte	**Art-Nr.**	**€ zzgl. USt.**
 ***Klemmzwinge*** › Zur Werkstückfixierung von oben › Verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke › Um 360 ° schwenkbar ***Lieferumfang:*** › Ein Rasterbolzen	5193315	**75,00**
 **Schnellspanner mit Winkelgetriebe** › Verstellhub 130 mm › Druckplatte Länge x Breite 100 x 78 mm › Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar ***Lieferumfang:*** › Zwei Rasterbolzen	5193316	**309,00**
 **Einzelwiderlager** › Auf Lochrasterplatte Buche einsetzbar ***Lieferumfang:*** › Ein Rasterbolzen › Ein Sicherungsstecker	5193317	**66,90**
 **Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage** › Zum Aufstecken auf Arbeitsplatten ***Lieferumfang:*** › Eine Auflageschiene	5193318	**119,00**

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.		**849,00**	**1.035,00**
Transportverpackungspauschale (1)		**TVP 0=19,00 €**	
Technische Daten			
Tragkraft	kg	200	300
Abmessungen (L x B x H)	mm	1200 x 740 x 860	1200 x 800 x 850
Gewicht	kg	47	59

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

Tischoberteile – Robuste, flexibel einsetzbare Spitzenqualität



Tischplatte ohne Tischunterbau aus Buche Multiplex



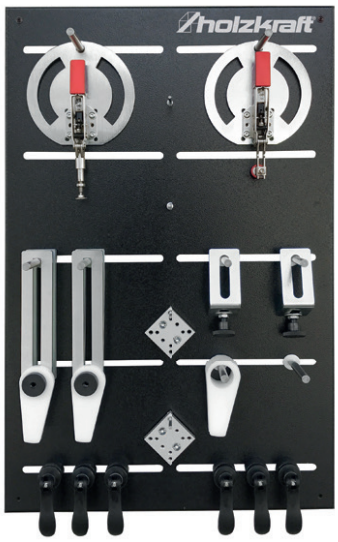
Tischplatte ohne Tischunterbau aus Kunststoff HPL

Modell	**Tischoberteil Buche Multiplex**	**Tischoberteil Kunststoff-HPL**
Artikel-Nr.	5190001	5190006
€ zzgl. USt.	**469,00**	**659,00**
Transportverpackungspauschale(1)	**TVP 0=19,00 €**	
Technische Daten		
Abmessungen (L x B x H)	1200 x 740 x 60 mm	1200 x 800 x 47 mm
Gewicht	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
waagerecht 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

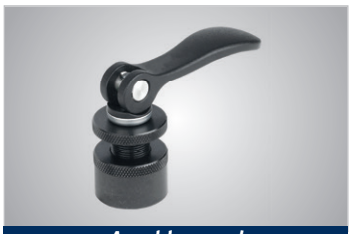
Modell	Starterset Spannsystem für Montage- und Arbeitstisch
Artikel-Nr.	5198100
€ zzgl. USt.	**595,00**



Anschlagsschiene 1200 mm inkl. 2 Klemmelementen (Art.-Nr. 5198120) 119,00 € zzgl. USt.



Austauschsohle 1200 x 34 mm (Art.-Nr. 5198130) 15,50 € zzgl. USt.



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm (Art.-Nr. 5198150) 28,50 € zzgl. USt.



Drehlager mit M6 Gewindestift für Exzenterspanner Ø30 mm (Art.-Nr. 5198154) 4,65 € zzgl. USt.



Exzenterspanner Kunststoff Ø30 mm Größe 100 x 44 mm (Art.-Nr. 5198153) 10,90 € zzgl. USt.



Anschlagschraube (Art.-Nr. 5198155) 4,75 € zzgl. USt.



Platte 180 x 40 mm mit M6 Gewinde (Art.-Nr. 5198157) 9,99 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 40 x 60 mm (Art.-Nr. 5198158) 7,89 € zzgl. USt.



Adapterblock 50 x 50 x 12 mm (Art.-Nr. 5198160) 18,35 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 180 mm (Art.-Nr. 5198161) 75,50 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm (Art.-Nr. 5198163) 77,90 € zzgl. USt.



Stativ - Spanner senkrecht Höhe 300 mm, Spannbereich 20 mm (Art.-Nr. 5198167) 189,00 € zzgl. USt.



Stativ - Spanner waagerecht (Höhe 300 mm, Spannbereich 8 mm) (Art.-Nr. 5198165) 189,00 € zzgl. USt.



Befestigungsadapter für Tischverlängerung (Art.-Nr. 5198169) 92,90 € zzgl. USt.

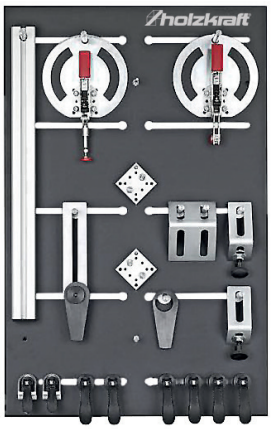


Tischverlängerung 1100 x 172 mm (Art.-Nr. 5850112) 157,60 € zzgl. USt.

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.	**839,00**

Lieferumfang **Starterset Spannsystem mit Grundplatte**
Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften
6 Anschlag- und Klemmelement Ø 30 mm
2 Exzenterspanner Ø 30 mm
2 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner
Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht
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

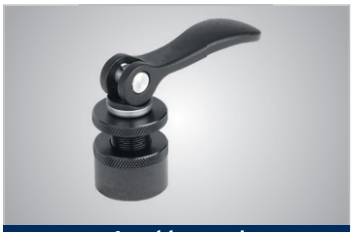


Grundplatte 500 x 500 mm
(Art.-Nr. 5198111)
205,00 € zzgl. USt.



Anschlagschiene 500 mm inkl. 2 Klemmelementen
(Art.-Nr. 5198123)
92,90 € zzgl. USt.

Ausführliches Zubehör auf den vorigen Seiten



Anschlag- und Klemmelement Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198150)
28,50 € zzgl. USt.



Exzenterspanner Ø30 mm Größe 100 x 44 mm
(Art.-Nr. 5198152)
10,90 € zzgl. USt.



Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner Ø30 mm
(Art.-Nr. 5198154)
4,65 € zzgl. USt.



Anschlagschraube
(Art.-Nr. 5198155)
4,75 € zzgl. USt.



Platte 180 x 40 mm mit Gewinde
(Art.-Nr. 5198157)
9,99 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 40 x 60 mm
(Art.-Nr. 5198158)
7,89 € zzgl. USt.



Winkel 80 x 80 x 60 mm
(Art.-Nr. 5198159)
10,49 € zzgl. USt.



Adapterblock 50 x 50 x 12 mm
(Art.-Nr. 5198160)
18,35 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198161)
75,50 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 250 mm
(Art.-Nr. 5198162)
75,50 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198163)
77,90 € zzgl. USt.



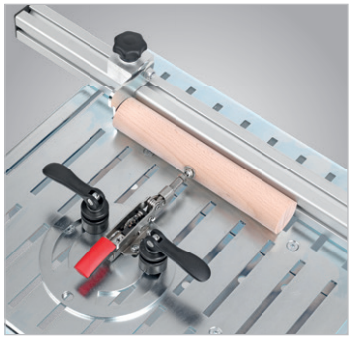
Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 250 mm
(Art.-Nr. 5198164)
77,90 € zzgl. USt.

Aufspannplatte 450 x 400 mm mit Anschlagschiene – Einfach und schnell an Maschinentischen von Bohr- oder Fräsmaschinen zu montieren

- Klemmelemente und Anschlagmodule lassen sich frei positionieren und werkzeuglos klemmen
- Anschlagschiene 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



Video



Adapterplatte mit Spanner waagrecht

Lieferumfang
Aufspannplatte
720 mm Anschlagschiene

Modell	**Aufspannplatte Set**
Artikel-Nr.	5190015
€ zzgl. USt.	**525,00**

Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	450 x 400 x 50 mm
Gewicht	8,9 kg



Maschinenschraubstock klemmbar auf Tisch



Anwendungsbeispiel mit Anschlagschiene

Zubehör



Aufspannplatte 450 x 400 mm
(Art.-Nr. 5198110)
305,00 € zzgl. USt.



Anschlagschiene 720 mm inkl. 2 Klemmelementen
(Art.-Nr. 5198121)
225,00 € zzgl. USt.



Maschinenschraubstock
BMP 100 *Art.-Nr. 3052610* ***59,90 € zzgl. USt.***
BMP 130 *Art.-Nr. 3052613* ***74,90 € zzgl. USt.***



Maschinenschraubstock
BMP 160 *Art.-Nr. 3052616* ***119,90 € zzgl. USt.***
BMP 200 *Art.-Nr. 3052620* ***165,00 € zzgl. USt.***



Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198161)
75,50 € zzgl. USt.



Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht Länge 180 mm
(Art.-Nr. 5198163)
77,90 € zzgl. USt.



Für:
3052630
3052632
3052634
3052636
3052610
3052613

Anschlag- und Klemmelement Ø30mm für Nut 8-10mm, Spannbereich 14-26mm
(Art.-Nr. 5198149)
30,50 € zzgl. USt.



Für:
3052616
3052620

Anschlag- und Klemmelement Ø30mm für Nut 8-10mm, Spannbereich 2-14mm
(Art.-Nr. 5198150)
28,50 € zzgl. USt.



Verbindungssteg
(Art.-Nr. 5850126)
22,70 € zzgl. USt.



Tischverlängerung 1100 x 172 mm
(Art.-Nr. 5850112)
157,60 € zzgl. USt.



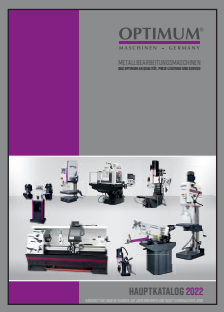
Positionswinkel inkl. 1 Klemmelement
(Art.-Nr. 5198151)
59,90 € zzgl. USt.



Befestigungsschiene
L: 430 mm vorne *(Art.-Nr. 5850104)* ***16,60 € zzgl. USt.***
L: 330 mm li. + re. *(Art.-Nr. 5850103)* ***15,35 € zzgl. USt.***

Stürmer®
WELT DER MASCHINEN

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



holzkraft.de



metallkraft.de



holzstar.de



cleancraft.de



schweisskraft.de



aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!

YouTube Stürmer Maschinen GmbH

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@holzkraft-maschinen.de

www.holzkraft.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 Sturmer Maschinen GmbH.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

Art.-Nr.	Preis
TPZ 120	35,00
TPZ 200	45,00
TPZ 300	55,00
TPZ 400	70,00
TPZ 500	80,00
TPZ 600	100,00
TPZ 750	110,00
TPZ 1000	135,00
TPZ 1500	175,00

Art.-Nr.	Preis
TPZDF1	250,00
TPZDF2	300,00
TPZDF3	350,00

Art.-Nr.	Preis
TVP 0	19,00
TVP 1	29,00
TVP 2	45,00
TVP 3	65,00
TVP 4	79,00
TVP 5	100,00
TVP 6	200,00
TVP 7	300,00
TVP 8	400,00

Art.-Nr.	Preis
VPA20	62,00
VPA21	125,00
VPA22	159,00
VPA23	175,00
VPA24	215,00
VPA25	395,00
VPA26	480,00
VPA27	
VPA28	480,00
VPA29	
VPA30	419,00
VPA31	509,00
VPA32	
VPA33	629,00
VPA34	715,00

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.**

© Stürmer Maschinen GmbH / **Art.-Nr. 8005020-22**
2022-03