

UNSERE MARKEN ANGEBOTE FRÜHJAHR/SOMMER 2025

blade^{off}



Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalog. Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Gültig 01.04.2025 – 31.08.2025

*Produkte mit ** und Zubehörartikel sind von der 3 jährigen Stürmer Garantie ausgeschlossen



3 JAHRE GARANTIE
BEI ONLINE-REGISTRIERUNG*

Garantiebedingungen unter:
stuermer-maschinen.de/garantie

class si 400ep Blade Off / L'invincibile si 3 Blade Off – Formatkreissägen. Das neue Blade Off Sicherheitssystem – **Noch nie war Arbeiten an einer Kreissäge so sicher!**

- ▶ Das Blade Off System erkennt mögliche Gefahrensituationen vorzeitig und verhindert sie, indem das Sägeblatt in einem Bruchteil einer Sekunde im Maschinentisch verschwindet
- ▶ Mit Hilfe von Sensoren ist das System in der Lage, zwischen Werkstück und Bediener zu unterscheiden
- ▶ Eine LED Leuchte in der Sägeblattschutzhaube zeigt mit einem grünen Licht an, ob das Schutzsystem aktiv ist
- ▶ Verbindung mit „SCM Thundercut“ (Optimierer/Ablaufsteuerung App) möglich
- ▶ Parallelanschlag elektrisch verstellbar
- ▶ Start / Stopp-Tasten für Haupt- und Vorritzsägeblatt im Schiebeschlitten integriert
- ▶ Spezielle Führungen und ein innovativer Bogenschliff ermöglichen eine vierfach höhere Tragfähigkeit des Besäumwagens



Ausstattung	class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
Steuerung	10“ eye-S Bedienkonsole	15“ eye-S Bedienkonsole
Vorritzer	Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor	Zwei-Achs-Vorritzaggregat mit automatischer Positionierung
Gehrungsanschlag	Besäumrahmen mit winkelverstellbarem Aluminium-Teleskopanschlag	Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung mit automatischem Ausgleich der Anschlagpositionen
Längenanschlag	Zwei Längsanschläge manuell ablesbar	Drei Längsanschläge mit integrierter Digitalanzeige



class si 400ep
Blade Off



class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
zzgl. USt.	zzgl. USt.
55.445,-	63.055,-
€ 65.979,55 inkl. USt.	€ 75.035,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 5530010	Art.-Nr. 5530020

Technische Daten		class si 400ep Blade Off	L'invincibile si 3 Blade Off
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.040 x 630	
Besümlänge	mm	3.200	
Sägeblatt-Ø	mm	300 – 400	
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	3.000 – 5.000	
Vorritzsägeblatt -Ø	mm	120	
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.500	
Schnitthöhe 90° max.	mm	120	
Schnitthöhe 45° max.	mm	89	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.500	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200	
Sägeblattneigung	°	90 – 45	
Erläuterung max. Schnitthöhe		mit 400 mm Sägeblatt	
Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	3.200 x 360	
Absaugstutzen-Ø	mm	120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	100	
Leistung Vorritzmotor	kW	1,3	
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz S6/40%	kW/V	9 / 400	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	7.250 x 4.460 x 1.766	
Gewicht ca.	kg	1.314	

Ausstattung		
<ul style="list-style-type: none"> • Tischverlängerung und Tischverbreiterung • Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten • Materialrolle am Besäumrahmen • Besäumschuh • Exzentranspanner • Steuerung Sägeblatthöhe, -schwenkung und Parallelanschlag • Schwenkbares Bedienpanel oben • Alu-Klappanschläge • Sägeblattpendelschutz 		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 400/18	5264018	85,50
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 400/60	5264060	133,90
KSB-BF 400/96	5264096	159,00
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 400/36	5264036	77,90
Vorritzsägeblatt VSB 120/20	5514006	79,00

ZWEIFACH ZERTIFIZIERT

Sowohl die gesamte Maschine als auch das innovative blade^{off}-System und dessen Funktionslogik verfügen über eine Zertifizierung nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

blade^{off}



L'invincibile si 3
Blade Off

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**



Programmierbarer Parallelanschlag

- Höchste Präzision dank elektrischer Verstellung über Kugelumlaufspindel



Blade Off System

- Barriere mit intelligenten Sensoren, die den menschlichen Körper erkennen
- Für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet (Aluminium mit deaktivierter „Blade Off“-Funktion möglich)



Gusseisen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis 46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat mit leistungsstarkem separatem Antriebsmotor
- Selbstspannung des Antriebsriemens (SCM Patent)

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Verstärkte Tischverlängerungen	5540012	889,00
Ausführung mit Besäumwagen 3.800 mm	5540013	1.325,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag 900 mm	5540014	ohne Aufpreis
Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.170 mm	5540015	125,00
Strichcode-Leser	5540017	810,00

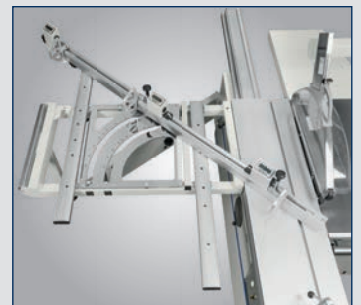
Ausstattungsoptionen class si 400ep	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Zwei-Achs-Steuerung Vorritzaggregat (Für die motorische Horizontal- und Vertikalpositionierung des Vorritzersägeblattes)	5540010	1.379,00
• Beim Einschalten wird der Vorritzer automatisch in die eingestellte Position angehoben		
• Automatische Absenkung bei Ausschaltung des Vorritzers		
Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung (Für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition)	5540011	1.845,00
Längsanschlag mit drei LCD-Anzeigen der Anschlagposition (Jeder Anschlag ist mit unabhängiger Digitalanzeige mit Magnetstreifen-Erfassungssystem und LCD-Anzeige ausgestattet)	5540016	2.055,00

Ausstattungsoptionen L'invincibile si 3	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
SAVENERGY (System für die intelligente Verwaltung der Maschine und die Reduzierung des Energieverbrauchs)	5540101	389,00



Teleskoparm für den Besäumrahmen (nur L'invincibile si 3 Blade Off)

- Aus großflächigen Strangpressteil mit kugelumlaufer Linearführung
- Gleichmäßige und leichtgängige Führung des Werkstücks während der Bearbeitung
- Kein Spiel, staubgeschützt, wartungsfrei



CompeX Gehrungsanschlag

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

minimax sc 1g / sc 2c

Ultrakompakte Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- ▶ Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis

- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitzen aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Leistungstarker Motor

minimax sc 1g:

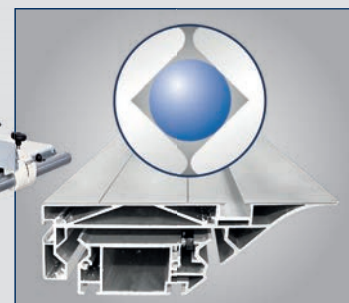
- ▶ Schnittebene direkt am Rolltisch
- ▶ Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar
- ▶ Exzentrerspanner

Ausstattung

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkerverstellung (minimax sc 2c/2c kompakt)
- Besäumschuh
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Alu-Klappanschläge



minimax sc 1g



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Schiebeschlitzen wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



minimax sc 2c kompakt



minimax sc 2c
Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
(Art.-Nr. 5510404)



minimax sc 1g
statt € 3.990,00 zzgl. USt.
3.379,-
€ 4.021,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504113

minimax sc 2c kompakt
statt € 5.350,00 zzgl. USt.
3.929,-
€ 4.675,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504213

minimax sc 2c
statt € 5.550,00 zzgl. USt.
4.349,-
€ 5.175,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215

minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
statt € 5.890,00 zzgl. USt.
4.599,-
€ 5.472,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215VR

Technische Daten		minimax sc 1g	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.040 x 224	1.020 x 325	1.020 x 325	1.020 x 325
Besäumlänge	mm	1.200	1.600	1.600	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	-	-	80
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	67 / 40	100 / 79	100 / 79	100 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	1.660	1.660	1.660
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700	700	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3.900	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer		-	-	-	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW / V	1,8 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	170	277	295	295
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax sc 3c

Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- ▶ Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- ▶ Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Leistungsstarker Drehstrom-Motor
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional).
- ▶ Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt



Ideal als Bankraumsäge

minimax sc 3c 26
 Abb. zeigt Zubehör
 Sägeblattpendelschutz
 mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404)

Sägeblätter nicht vergessen!
 (Seite HK 19)

Zubehör ab Seite HK 18

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelskontaktssystem hochpräzise und leichtgängig geführt

Ausstattung

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Format-schiebeschlitten
- Aluminium-Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 78

minimax sc 3c 23
 statt € 6.700,00 zzgl. USt.

5.329,-

€ 6.341,51 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5504323

minimax sc 3c 23 mit
 Vorritzeinrichtung
 statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5504323VR

minimax sc 3c 26
 statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.599,-

€ 6.662,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5504326

minimax sc 3c 26 mit
 Vorritzeinrichtung
 statt € 7.450,00 zzgl. USt.

5.889,-

€ 7.007,91 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5504326VR

Technische Daten		minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung	minimax sc 3c 26	minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.250	2.250	2.600	2.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	80	-	80
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	100 / 78	100 / 78	100 / 78	100 / 78
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.310	2.310	2.310	2.310
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	3.500	3.500	3.500	3.500
Drehzahl Vorritzer	mm	-	8.000	-	8.000
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	380	380	385	385
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern
 1) Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax sc 4e

Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Winkelverstellbarer Alu-Teleskopanschlag mit zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Parallelschlag, abklappbar, mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Gut ablesbare **zehntelgenaue Gradanzeige** für die Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung



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

10+ Jahre Garantie
Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitzen

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Auf Verschleiß der Schwenksegmentführung

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Mehrpriest-Ausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung	5510399	500,00
Vorritzeinrichtung mit eigenem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510401	1.115,00
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

Mehr Zubehör finden Sie ab Seite HK 18

Ausstattung

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumerschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen

minimax sc 4e 23
statt € 8.090,00 zzgl. USt.
6.099,-
€ 7.257,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524

minimax sc 4e 27
statt € 8.450,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528

minimax sc 4e 33
statt € 8.850,00 zzgl. USt.
6.749,-
€ 8.031,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534



Vorritzer

- Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm
- Antrieb über Hauptmotor

minimax sc 4e 23 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.400,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504524VR

minimax sc 4e 27 mit Vorritzeinrichtung
statt € 8.790,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504528VR

minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung
statt € 9.190,00 zzgl. USt.
6.999,-
€ 8.328,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504534VR

Technische Daten		minimax sc 4e 23	minimax sc 4e 23 VR	minimax sc 4e 27	minimax sc 4e 27 VR	minimax sc 4e 33	minimax sc 4e 33 VR
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560	840 x 560
Besäumlänge	mm	2.310	2.310	2.660	2.660	3.260	3.260
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	315	315	315	315	315	315
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	-	100	-	100	-	100
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 70
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
Schnittbreite mit Parallelschlag	mm	900	900	900	900	900	900
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45	90 - 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800	3.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	-	7.800	-	7.800	-	7.800
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60	120 / 60
Motorleistung ~50Hz / S6-40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	454	454	473	473	489	489
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 2 = 45,00 €		TVP 3 = 65,00 €		TVP 4 = 79,00 €	
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €					

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. ²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

minimax si 400es ALU 2

Profi-Formatkreissäge mit Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen-Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitzen
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverterschaltbar
- ▶ Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch


 Schiebeschlitzen
 360 mm


minimax si 400es 26 ALU 2


 für die Bearbeitung
 von Aluminium


 10*
 Jahre
 Garantie

 Auf Verschleiß der
 HM-Führungsbahnen

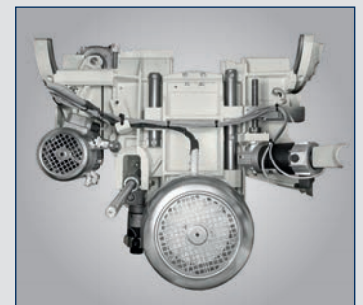

Aluminium-Schiebeschlitzen

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Ausstattung

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung

Sägeblatt	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
für Aluminium-Schnitte 400 mm	3650400	199,00

Sägeblätter nicht vergessen!
 (Seite HK 19)


Graaguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massive, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor

minimax si400es 26 ALU 2

statt € 14.850,00 zzgl. USt.

10.999,-

€ 13.088,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504790

Technische Daten		minimax si 400es 26 ALU 2	Mehrpriestausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	940 x 560	Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	355,00
Besümlänge	mm	2.600	Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5514349	865,00
Sägeblatt-Ø max.	mm	Ø 400	Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition	5514380	1.045,00
Schnitthöhe 90°/45° max.	mm	138 / 98	Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition	5514392	2.015,00
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270			
Sägeblattneigung	°	90 - 45			
Sägeblattzahl	min ⁻¹	3.500 / 5.000			
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80			
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400			
Transportbreite	mm	990			
Gewicht ca.	kg	715			
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €			
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €			

Mehr Zubehör finden Sie auf Seite HK 18

 Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P
 finden Sie auf Seite HK 78

minimax si 400es

Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschleitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Vorritzeinrichtung, von außen einstellbar, mit separatem Antriebsmotor
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschleitten
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feinjustierung (nicht bei dem Model MA 3 und MA 3 UP)
- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung

- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen-Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar

- M A 3-Ausführung:** mit 3 Achsen
- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:

- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Schnittbreite 1.270 mm
- ▶ Programmierbare Steuerung für Sägeaggregat
- ▶ Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats



minimax si 400es 26 MA 3

Ausstattung	minimax si 400es Ausführung				
	A	M	MA	MA 3	MA 3 UP
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓		✓	✓	✓
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats		✓	✓	✓	✓
Digitalanzeige für Schwenkung		✓	✓	✓	✓
Version „READY3“ (3 Achsen)				✓	✓
Programmierbar gesteuert				✓	✓
Hängendes Bedienpanel oben				✓	✓

Ausstattung
• Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschleitten
• Materialrolle am Ausleger
• Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
• Tischverlängerung
• Tischverbreiterung
• Klappanschläge
• Besäumerschuh
• Exzenterspanner
• Griff für Schiebeschleitten
• Sägeblatt Pendelschutz

STANDARD Ausführung

minimax si 400es 26
statt € 12.690,00 zzgl. USt.

8.999,-

€ 10.708,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504750

minimax si 400es 32
statt € 13.050,00 zzgl. USt.

9.329,-

€ 11.101,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504754

A-Ausführung

minimax si 400es 26 A
statt € 13.350,00 zzgl. USt.

9.599,-

€ 11.422,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504751

minimax si 400es 32 A
statt € 13.790,00 zzgl. USt.

9.939,-

€ 11.827,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504755

M-Ausführung

minimax si 400es 26 M
statt € 14.490,00 zzgl. USt.

10.599,-

€ 12.612,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504752

minimax si 400es 32 M
statt € 14.890,00 zzgl. USt.

10.999,-

€ 13.088,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504756

MA-Ausführung

minimax si 400es 26 MA
statt € 15.200,00 zzgl. USt.

11.299,-

€ 13.445,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504753

minimax si 400es 32 MA
statt € 15.590,00 zzgl. USt.

11.699,-

€ 13.921,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504757

Technische Daten	minimax si 400es 26 / minimax si 400es 26 M ²⁾ minimax si 400es 26 A / minimax si 400es 26 M ²⁾ A minimax si 400es 26 M ²⁾ A 3		minimax si 400es 32 / minimax si 400es 32 M ²⁾ minimax si 400es 32 A / minimax si 400es 32 M ²⁾ A minimax si 400es 32 M ²⁾ A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP	
	Abmessungen Tisch (LxB)	mm	940 x 560	940 x 560
Besümlänge	mm	2.600	3.200	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	Ø 400	Ø 400	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	Ø 120	Ø 120	
Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max.	mm	138 / 98	138 / 98	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	3.260	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	1.270	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	90 - 45	
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000	4.000	
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	min ⁻¹	3.500 / 5.000	3.500 / 5.000	
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	9.200	9.200	
Abmessungen Formatschiebeschleitten	mm	360 x 142 x 2.600	360 x 142 x 3.200	
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80	120 / 80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400	7,0 / 400	
Motorleistung Vorritzereinrichtung	kW	0,55	0,55	
Gewicht ca.	kg	700	745	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €	TPZDF1 = 345,00 €	

²⁾ M-Ausführung mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats und Digitalanzeige für Schwenkung
¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.

elite s



QR Code scannen

Video und
Informationen

Überzeugen Sie sich von
unserer Leistungsfähigkeit
und fragen Sie nach einer
individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



Auf Verschleiß der
HM-Führungsbohlen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Auf Verschleiß der
Schwenksegmentführung



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Zubehör ab Seite HK 18



Zubehör

- Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert (Standard nur bei A- und MA-Versionen)

MA 3-Ausführung

minimax si 400es 26 MA 3
statt € 17.850,00 zzgl. USt.

13.399,-

€ 15.944,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504760

minimax si 400es 32 MA 3
statt € 18.190,00 zzgl. USt.

13.699,-

€ 16.301,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504761

MA 3 UP-Ausführung

minimax si 400es 32 MA 3 UP
statt € 19.850,00 zzgl. USt.

15.099,-

€ 17.967,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504765

minimax si 400es - M-Ausführung



minimax si 400es - MA 3-Ausführung



minimax si 400es - MA 3 UP-Ausführung



Option CompeX



- Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich

Option Rastereinteilung



- Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
- Optional mit Gradrastereinteilung am Auslegertisch

Option Ablänganschlag



- Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Schwenkbare Bedientafel oben „Version UP“ (nur für 5504760 + 5504761)	5514398	1.639,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelschlag	5514349	865,00
Nuteinrichtung	5514376	599,00
CompeX	5514380	1.045,00

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Motorischer Parallelschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse)	5514395	2.825,00
Rastereinteilung	5510403	355,00
Ablänganschlag	5514392	2.015,00
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080	159,00

minimax si x

Komfortable und präzise Profi-Formatkreissägen. Beidseitig um 46° schwenkbares Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Steuereinheit mit programmierbarer, elektronischer Anzeige für Sägeblattschwenkung und -anhebung
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat 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
- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Besäumshuh
- ▶ Exzenterspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten
- ▶ Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
- ▶ Vorritzaggregat

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
- ▶ Programmierbare Bewegung der motorischen Höhenverstellung und Schwenkung für Sägeaggregat



Abb. zeigt Bedienpanel der Modelle A / A3

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

A-Ausführung

minimax si x 26 A
statt € 19.450,00 zzgl. USt.
15.589,-
€ 18.550,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508775

minimax si x 32 A
statt € 19.890,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508780

A3-Ausführung

minimax si x 26 A 3
statt € 22.850,00 zzgl. USt.
18.339,-
€ 21.823,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508776

minimax si x 32 A 3
statt € 23.190,00 zzgl. USt.
18.649,-
€ 22.192,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508781

A3UPX-Ausführung

minimax si x 26 A 3 UP X
statt € 25.450,00 zzgl. USt.
20.499,-
€ 24.393,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508778

minimax si x 32 A 3 UP X
statt € 25.850,00 zzgl. USt.
20.779,-
€ 24.727,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5508783

minimax si x 26

minimax si x 32

Technische Daten		minimax si x 26 A minimax si x 26 A 3 minimax si x 26 A 3 UP X	minimax si x 32 A minimax si x 32 A 3 minimax si x 32 A 3 UP X
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.000 x 685	1.000 x 685
Besäumlänge	mm	1.200	1.200
Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max.	mm	400	400
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	160	160
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Schnitthöhe +90°/+46°/-46° max.	mm	136 / 97 / 60	136 / 97 / 60
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	3.260
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270	1.270
Sägeblattneigung	°	± 46	± 46
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4.000	4.000
Abmessungen Schiebeschlitten (LxB)	mm	2.600 x 360	3.200 x 360
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 80	120 / 80
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0 / 400	7,0 / 400
Transportbreite ca.	mm	1.250	1.250
Gewicht ca.	kg	822 / 847 / 918	840 / 865 / 936
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TPVP 4 = 79,00 €	TPVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €	TPZDF1 = 345,00 €

Ausstattung	minimax si x Ausführung			
	A	A3	A3UP	A3UPX
Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen	✓	✓	✓	✓
3-Achsensteuerung		✓	✓	✓
Höhe - Schwenken - Parallelanschlag		✓	✓	✓
Schwenkbares Bedienpanel für maximale Flexibilität			✓	✓
CompeX-Gehrigungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrigungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition. (Längenausgleich)				✓

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPVP/TPZDF zzgl. USt.

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



10*
Jahre
Garantie

Auf Verschleiß der
HM-Führungsbohlen

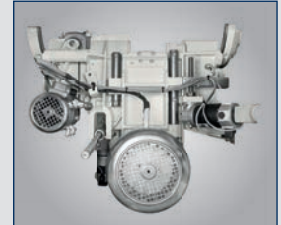


Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Auf Verschleiß der
Schwenksegmentführung



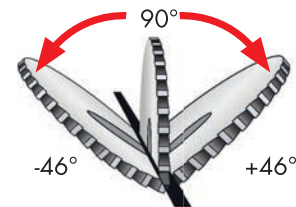
Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industrielmotor

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Zubehör ab Seite HK 18



Einfach und schnell

- Programmierte Bewegung
- Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit, was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht

Option CompeX



- Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition
- Modell si x A3 UPX: bereits in Ausstattung enthalten

Option Sägeblattgeschwindigkeiten



- Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3.500 - 5.000 min⁻¹) werden von einem Inverter gesteuert. (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)

Option Ablänganschlag



- Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Ausstattungsoptionen nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelschlag	5514349	865,00
Gradrastereinteilung am Auslegertisch	5510403	355,00

Ausstattungsoptionen nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ablänganschlag	5514392	2.015,00
CompeX	5514380	1.045,00
Sägeblattgeschwindigkeiten	5514397	1.349,00

FKS 550-3200 PRO

Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit analoger Anzeige
- ▶ 8,3 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert



FKS 550-3200 PRO
statt € 16.490,00 zzgl. USt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200550

Technische Daten		FKS 550-3200 PRO
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.255 x 685 x 890
Sägeblatt-Ø max.	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,3 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.102
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF2 = 405,00 €

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Schnittbreite am Parallelanschlag	5210000	ohne Aufpreis
1.100 mm anstelle von 1.450 mm		
Aufpreis Schiebeschlittenlänge	5210010	799,00
3.900 mm anstelle von 3.200mm		
Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag	5210100	999,00
Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag	5210101	999,00

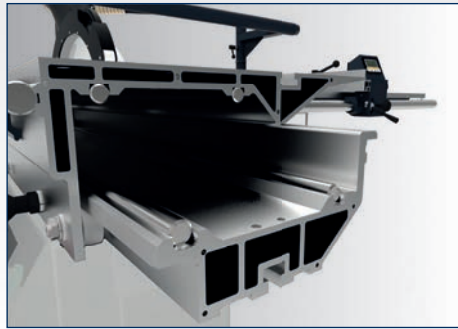
Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Zubehör ab Seite HK 18



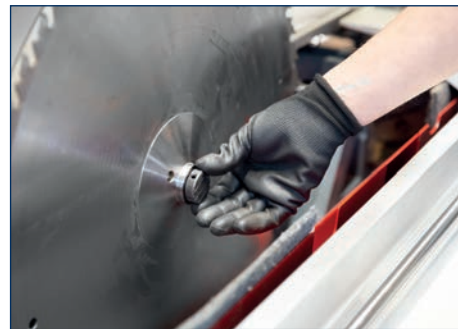
- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision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



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



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



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



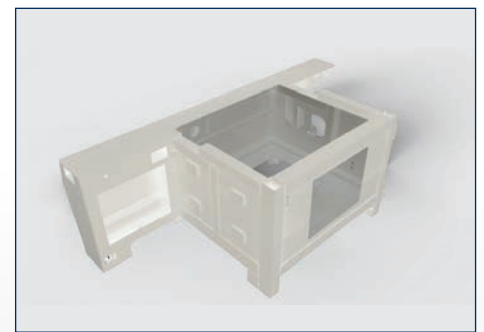
- Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



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



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



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

FKS 550-3200 M A PRO
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- ▶ 8,8 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Das Sägeaggregat kann am Schiebeschlitten ein- und ausgeschaltet werden.

PREMIUM



FKS 550-3200 M A PRO
statt € 20.190,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200552

Technische Daten		FKS 550-3200 M A PRO
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.255 x 685 x 890
Sägeblatt-Ø	mm	550
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 – 130
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	8,8 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.070
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF2 = 405,00 €

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Schnittbreite am Parallelanschlag	5210000	ohne
1.100 mm anstelle von 1.450 mm		Aufpreis
Aufpreis Schiebeschlittenlänge	5210010	799,00
3.900 mm anstelle von 3.200mm		
Aufpreis Digitalanzeige am	5210101	999,00
Längsanschlag		

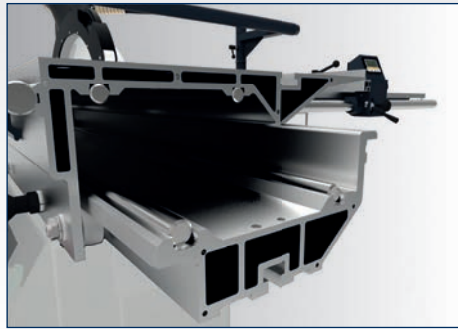
Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Zubehör ab Seite HK 18



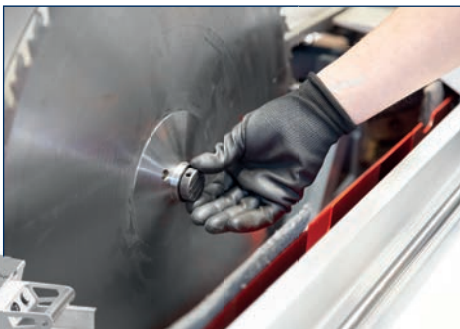
- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision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



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



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



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



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



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



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



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



- Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP

Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat und Siemens Drei-Achsen-Steuerung

- ▶ Steuerung der Sägeblatthöhe/-neigung und Positionierung des Parallelanschlags über das Bedienpanel
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit drei Klappanschlägen und digitaler Positionsanzeige
- ▶ 9 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert

- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Die Maschine kann am Schiebeschlitten ein und ausgeschaltet werden

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



Abb. zeigt Zubehör Sägeblatt

FKS 550-
3200 M A 3 UP TOP
statt € 29.390,00 zzgl. USt.
23.499,-
€ 27.963,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200563

Technische Daten		FKS 550-3200 M A 3 UP TOP
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	1.255 x 685 x 890
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.450
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	200 / 140
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblatt-Ø	mm	550
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800 / 3.665 / 4.800
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120 - 130
Drehzahl Vorritzersägeblatt	min ⁻¹	8.000
Motor Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B)	mm	3.200 x 416
Absaugstutzen-Ø	mm	120 (Maschine)
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	9 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.386 x 3.703 x 1.330
Gewicht ca.	kg	1.280
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF2 = 405,00 €

Ausstattungsoptionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung		
Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm	5210000	ohne Aufpreis
Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm	5210010	799,00

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Zubehör ab Seite HK 18



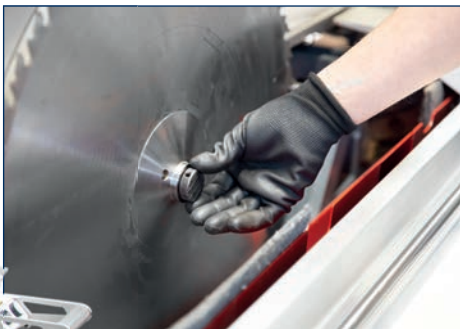
- Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- Der Formatschiebeschlitten mit Doppel-rollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision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



- Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



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



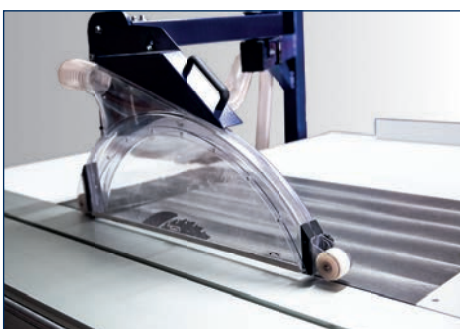
- Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



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



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



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



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



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

Zubehör

	Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	minimax sc 1g	minimax sc 2c	minimax sc 3c	minimax sc 4e	si 400es 26 ALU 2	minimax si 400es	minimax si x 26	minimax si x 32
	Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	629,00		●	●	●	●	●	●	●
	Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001	54,90	●	●	●	●				
	Arbeitsstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510409	150,00		●	●	●				
	Arbeitsstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm)	5510409	150,00					●	●	●	●
	Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten, Absauganschluss 80 mm <i>(nicht für die sc 2c kompakt (5504213) geeignet)</i>	5510404	830,00		●	●	●				
	Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Beistellen, 45°-Schnitte möglich bei Sägeblatt-Ø bis 315 mm, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangsgeführten Spaltkeil	5510500	365,00	●							
	Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag <i>benötigt Montage durch Service</i>	5516000	399,00		●	●	●	●	●		
	Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz	5146060	149,00	●	●	●	●				
	Absauganlagen-Anschluss-Set für Absaugstutzen-Ø 120/80 mm am Sägeblattschutz	5146080	159,00		●	●	●	●	●	●	●



Zubehörwagen minimax ease

Oberer Tisch mit Bakeltoberfläche, die auch als Werkstückunterstützung während der Bearbeitungsphase verwendet werden kann
Zwei Fächer mit gummierter Oberfläche
Rotierende Räder mit lockiervorrichtung

5510010

709,00

●

●

●

●

●

●

●

●

Sägeblätter

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

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

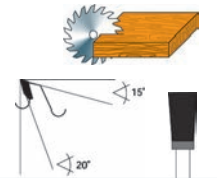
Trapez-Flachzahn-Sägeblatt – HM-Sägeblatt für Aluminium-Schnitte!

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
300 mm Neu	30 mm	3,8 mm	96 TF	5263162	195,00
400 mm	30 mm	4,0 mm	72 TF	3650400	199,00



Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt – Für den Allround-Einsatz

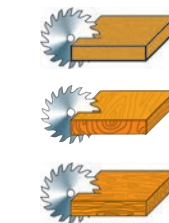
Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	18 F	5262518	61,50	52,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	14 F	5263014	46,50	39,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	16 F	5263516	55,50	48,50
400 mm	30 mm	3,5 mm	18 F	5264018	85,50	73,90
550 mm	30 mm	3,5 mm	24 FZ	5260312	332,01	279,00



Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt

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

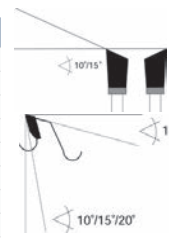
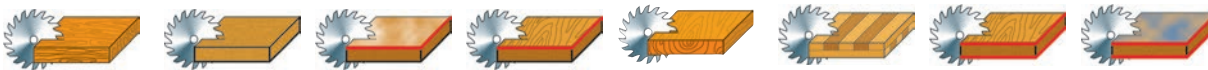
Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	24 WZ	5262524	47,90	41,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263028	61,90	52,90
315 mm	30 mm	3,2 mm	28 WZ	5263128	69,50	59,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	32 WZ	5263532	64,90	55,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	36 WZ	5264036	77,90	67,90
550 mm	30 mm	3,2 mm	48 WS	5260311	-	185,00



Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt

Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien

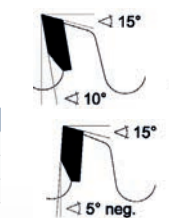
Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,2 mm	42 WZ	5262542	58,90	51,50
300 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263048	77,90	67,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	48 WZ	5263148	79,50	68,50
315 mm	30 mm	3,2 mm	60 WZ	5263160	91,90	78,90
350 mm	30 mm	3,5 mm	54 WZ	5263554	74,90	64,50
350 mm	30 mm	3,5 mm	84 WZ	5263584	106,90	90,90
400 mm	30 mm	3,5 mm	60 WZ	5264060	133,90	115,00
400 mm	30 mm	3,5 mm	96 WZ	5264096	159,00	137,90



Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblatt

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

Durchmesser	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art.-Nr.	Statt € zzgl. USt.	€ zzgl. USt.
250 mm	30 mm	3,0 mm	80 WZ	5262581	82,50	70,90
300 mm	30 mm	3,2 mm	96 WZ	5263097	119,00	104,90
355 mm	30 mm	3,5 mm	100 WZ	5263500	149,00	130,90



Sägeblattsets

Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 1						5260250 199,00
250 mm	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250 mm	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		

Sägeblattset 2						5260315 229,00
315 mm	30 mm	3,2 mm	28	Wechselzahn		
315 mm	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn		
303 ¹⁾ mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		

Ø	Bohrung	Schnittbreite	Zähne	Art	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sägeblattset 3						5260350 235,00
350 mm	30 mm	3,5 mm	32	Wechselzahn		
350 mm	30 mm	3,5 mm	54	Wechselzahn		
303 ¹⁾ mm	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn		

Sägeblattset 4						5260400 285,00
400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Flachzahn		
400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Wechselzahn		
400 ¹⁾ mm	30 mm	3,4 mm	60	Wechselzahn		

VPS 22-41 VR

Vertikale Plattensäge mit Vorritzeinrichtung und Staubabsaugung

- ▶ Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang
- ▶ Einfaches Umschalten zwischen Vertikal- und Horizontalbearbeitung
- ▶ Automatisch ausweichender Lattenrost
- ▶ Durchgängige mittlere Werkstückauflage für maximale Flexibilität
- ▶ Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten
- ▶ Langlebige und präzise Materialauflage für eine stabile Werkstückposition
- ▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel
- ▶ Integrierte seitliche Staubabsaugung

Ausstattung	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Vertikale Maßanzeige	analog	digital	digital
Horizontale Maßanzeige	analog	digital	digital
Schnittlänge	4.100 mm	4.100 mm	5.100 mm



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

VPS 2241 VR
statt € 18.350,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5601241

Technische Daten		VPS 22-41 VR
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	4.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	4.800
Vorritzsägeblatt-drehzahl	min ⁻¹	8.500
Schalldruckpegel	dB(A)	79,1
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung min.	m ³ /h	1.800
Luftgeschwindigkeit min.	m/s	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	5.300 x 1.800 x 3.000 (3.100)
Gewicht ca.	kg	700
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾		TPZVPS = 850,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWVPS = 850,00 €



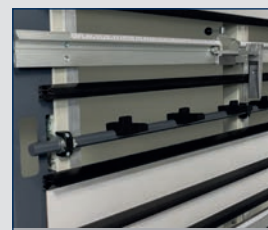
- Leichtes Verschieben von schweren Platten dank anhebbarer Transportrollen



- Integrierte seitliche Staubabsaugung für eine optimale Absaugleistung



- Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang und geschlossene Zwischenräume der Plattenauflage für eine effektivere Absaugung der Späne



- Schnell ausklappbare mittlere Werkstückauflage mit analogem Längsanschlag ermöglicht ergonomisches Arbeiten auf optimaler Höhe



- Durchzugkräftiges 3kW Sägeaggregat mit Vorritzer und 60 mm Schnitttiefe

Zubehör siehe Seite HK 19

Lieferumfang:

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

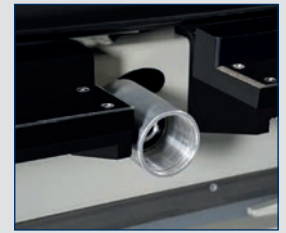
VPS 22-41 VR ED / VPS 22-51 VR ED

Vertikale Plattensäge mit Vorritzeinrichtung, Staubabsaugung und digitaler Maßanzeige

- ▶ Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang
- ▶ Durchgängige mittlere Werkstückauflage für maximale Flexibilität
- ▶ Einfaches Umschalten zwischen Vertikal- und Horizontalbearbeitung
- ▶ Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten
- ▶ Langlebige und präzise Materialauflage für eine stabile Werkstückposition
- ▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel
- ▶ Integrierte seitliche Staubabsaugung
- ▶ Digitaler Maßanschlag
- ▶ Pneumatische Arretierung des Sägewagens
- ▶ Digitale Anzeige am Bedienpanel



VPS 22-51 VR ED



• Leichtes Verschieben von schweren Platten dank anhebbarer Transportrollen



• Integrierte seitliche Staubabsaugung für eine optimale Absaugleistung



• Durchgängige mittlere Werkstückauflage mit digitalem Längsanschlag für höchste Präzision



• Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang und geschlossene Zwischenräume der Plattenauflage

VPS 2241 VR ED
statt € 19.890,00 zzgl. USt.
17.999,-
€ 21.418,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5601242

VPS 2251 VR ED
statt € 22.090,00 zzgl. USt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5601252

Technische Daten		VPS 22-41 VR ED	VPS 22-51 VR ED
Schnitthöhe	mm		2.200
Schnittlänge	mm	4.100	5.100
Schnitttiefe	mm		60
Sägeblatt-Ø	mm		250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm		80
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹		4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min ⁻¹		8.500
Schalldruckpegel	dB(A)		79,1
Absaugstutzen-Ø	mm		100
Luftbedarf Absaugung min.	m ³ /h		1.800
Luftgeschwindigkeit min.	m/s		20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V		3,0 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	5.300 x 1.800	6.300 x 1.800
Abmessungen (H) min./max. ca.	mm		3.000 / 3.100
Gewicht ca.	kg	750	850
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾		TPZVPS = 850,00 €	TPZVPS5 = 950,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWVPS = 950,00 €	EINWVPS5 = 950,00 €

Lieferumfang:

- 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	61,50
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	47,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	58,90
Sägeblattset 250 x 30 x 3,2:		
• Flachzahn-Sägeblatt Z18	5260250	199,00
• Wechselzahn-Sägeblatt Z40		
• Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48		
Vorritzersägeblatt 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 des Transportzuschlag und Instandsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

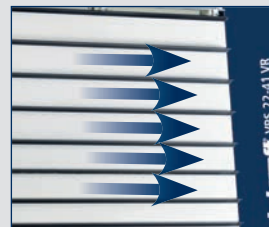
VPS 22-51 VR ED KS

Vertikale Plattensäge mit Vorritzeinrichtung, Staubabsaugung und **praktischem Plattenspannsystem**

- ▶ Praktisches Spannsystem für Platten, zum Besäumen der Unterseite und das Bearbeiten ohne Zwischenlagerung der Abschnitte
- ▶ Komfortable Höhenverstellung der Spannbacken über Bedienfeld
- ▶ Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang
- ▶ Mittlere Werkstückauflage für maximale Flexibilität
- ▶ Einfaches Umschalten zwischen Vertikal- und Horizontalbearbeitung
- ▶ Digitaler Maßanschlag
- ▶ Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten
- ▶ Langlebige und präzise Materialauflage für eine stabile Werkstückposition
- ▶ Pneumatische Arretierung des Sägewagens
- ▶ Große Öffnung für Sägeblattwechsel
- ▶ Integrierte seitliche Staubabsaugung



• Spannsystem zum automatischen Anheben der Platten.



• Integrierte seitliche Staubabsaugung für eine optimale Absaugleistung



• Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägevorgang und geschlossene Zwischenräume der Plattenauflage für eine effektivere Absaugung der Späne



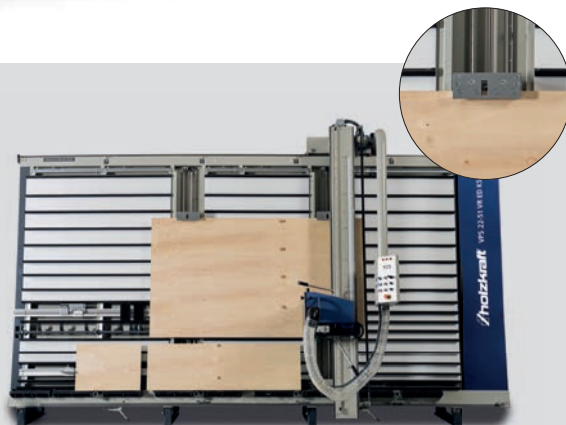
• Durchgängige mittlere Werkstückauflage mit digitalem Längsanschlag für höchste Präzision



• Durchzugkräftiges 3kW Sägeaggregat mit Vorritzer und 60 mm Schnitttiefe

VORTEILE GEGENÜBER PLATTENSÄGEN OHNE SPANNSYSTEM:

- ▶ keine Zwischenlagerung von Material
- ▶ große Platten müssen nicht gedreht werden (Besäumschnitt ist von unten möglich)
- ▶ mehrere Platten können gleichzeitig verarbeitet werden
- ▶ keine Keile für die Schnittfuge erforderlich
- ▶ Bearbeitung von nur einer Person möglich, die Spannvorrichtung ist die helfende Hand
- ▶ Spannungsfreischnitt ohne Drehen der Platte möglich



Technische Daten		VPS 22-51 VR ED KS
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	5.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min ⁻¹	8.500
Schalldruckpegel	dB(A)	79,1
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung min.	m ³ /h	1.800
Luftgeschwindigkeit min.	m/s	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	6.300 x 1.800 x 3.100 (3.200)
Gewicht ca.	kg	1.000
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾		TPZVPS5 = 950,00 €
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾		EINWVPS5 = 950,00 €

VPS 22-51 VR ED KS
statt € 30.950,00 zzgl. USt.
27.999,-
€ 33.318,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5602252

Zubehör siehe Seite HK 19

Lieferumfang:

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



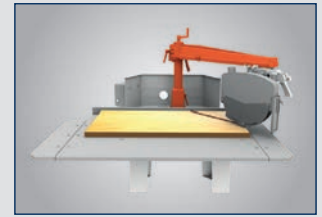
RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H

Radialarmsägen zum Ablängen und Besäumen von Dielen

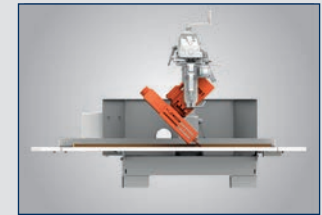
- ▶ Für große Schnittlängen, z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- ▶ Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- ▶ Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgehrungsschnitten oder Ablängen
- ▶ Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen
- ▶ Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder
- ▶ Sägeaggregat einseitig um 45° schwenkbar
- ▶ Motor mit mechanischer Bremse
- ▶ Rollenbahn für beide Seiten und Schnittlinienlaser als Zubehör erhältlich

RAS 90 H

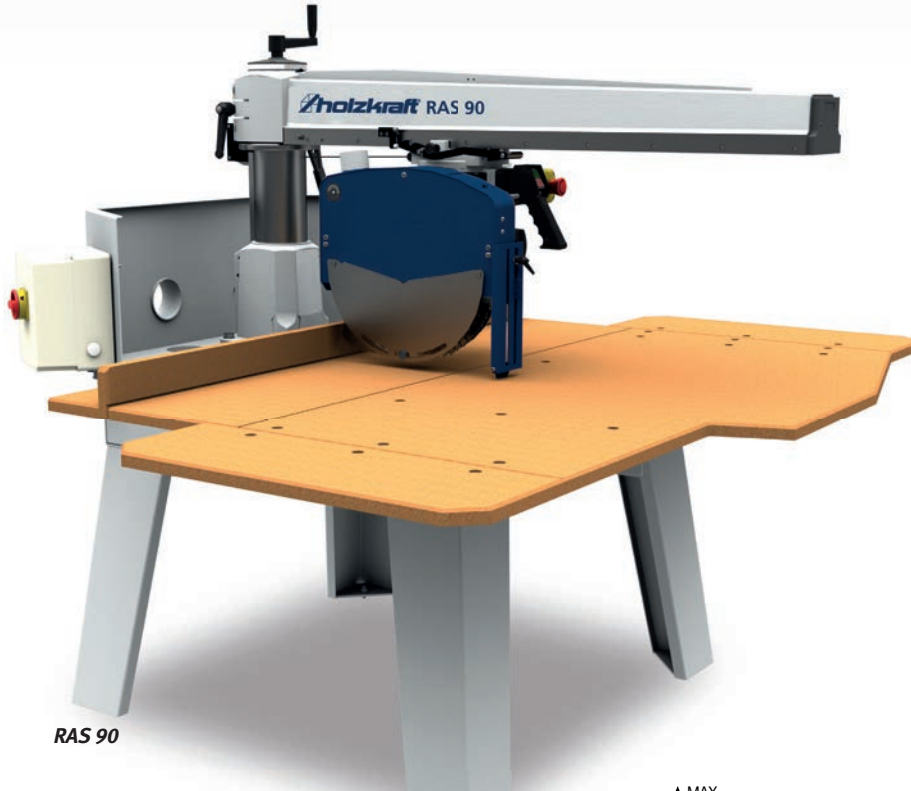
- ▶ Sägeblatt mit einem großem Durchmesser
- ▶ Spanbegrenzer
- ▶ Höhenverstellung des Sägearms bequemer Tischunterseite



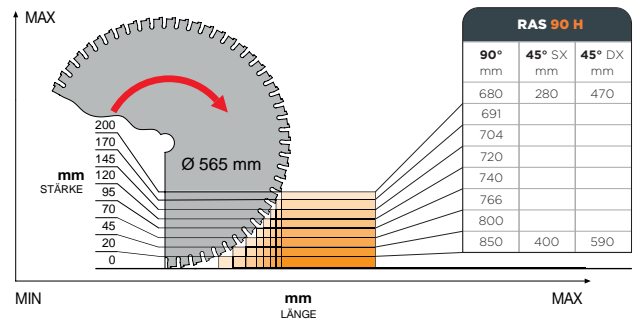
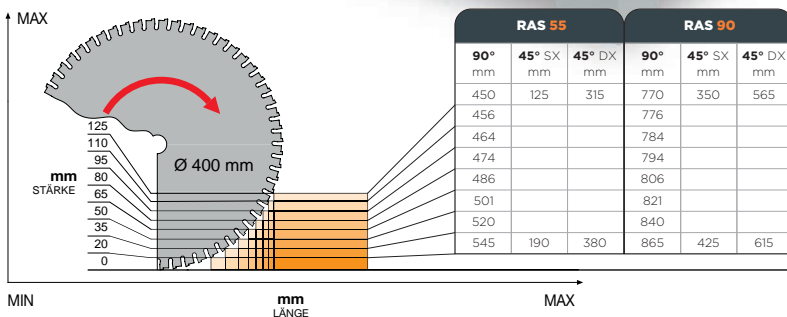
- Links und rechts um 45° schwenkbarer Arm
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen



- Links um 45° schwenkbares Sägeaggregat



RAS 90



RAS 55
statt € 5.150,00 zzgl. USt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5650055

RAS 90
statt € 6.700,00 zzgl. USt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5650090

RAS 90 H
statt € 10.550,00 zzgl. USt.
8.799,-
€ 10.470,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5650190

Modell		RAS 55	RAS 90	RAS 90 H
Tisch (LxBxH)	mm	1.690 x 1.155 x 800	1.970 x 1.285 x 800	1.970 x 1.285 x 800
Sägeblatt-Ø	mm	400	400	565
Sägeblattneigung	°	-45	-45	-45
Schwenkwinkel Sägearm	°	+/- 45	+/- 45	+/- 45
Schnitthöhe 45° max.	mm	125 x 125	350 x 125	280 x 200
Schnitthöhe -45° max.	mm	315 x 125	565 x 125	470 x 200
Querschnitt max.	mm	545 x 20	865 x 20	850 x 20
Schnitthöhe 0°/45° max.	mm	125/80	125/80	200/135
Leistung Antriebsmotor~50 Hz	kW/V	3,0 / 400	3,0 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.690 x 1.560 x 1.580	1.970 x 1.740 x 1.720	1.970 x 1.740 x 1.720
Gewicht ca.	kg	220	298	362
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 400 = 99,00 €

Zubehör Rollenbahnen
siehe Hauptkatalog oder unter www.stuermer-maschinen.de
Rollenbahnen können individuell angepasst werden

KGZ 2540 Vario / KGZ 3050 Vario

Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion. Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt

- ▶ Mit Sanftanlauf ausgestattet
- ▶ Stufenlose Drehzahl
- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Rasterteilungen im Drehteller
- ▶ Mit 31,6° Rasterteilung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- ▶ Doppelneigung und -gehrung
- ▶ Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- ▶ Spänefangsack
- ▶ Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- ▶ Winkeleinstellung feinjustierbar
- ▶ Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium
- ▶ Schraubzwinde zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



QR Code scannen

Video und Informationen

Lieferumfang:

- Materialklemme
- Spänefangsack
- Werkzeuge
- KGZ 2540 Vario: HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60
- KGZ 3050 Vario: HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60
- Adapter Absaugstutzen 37mm

Technische Daten		KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite)			
bei 0°/0°	mm	89 x 292	100 x 305
bei 45°/0° links	mm	41 x 318	64 x 305
bei 45°/0° rechts	mm	25 x 318	44 x 305
bei 0°/45° links/rechts	mm	64 x 222	100 x 215
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.000 – 4.000	2.000 – 4.000
Sägeblatt-Ø max.	mm	254	305
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,6 / 230	1,6 / 230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	595 x 825 x 696	595 x 800 x 710
Gewicht ca.	kg	21,6	23

KGZ 2540 Vario

KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten

KGZ 2540 Vario
statt € 530,00 zzgl. USt.

439,-

€ 522,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5701254

KGZ 3050 Vario
statt € 669,00 zzgl. USt.

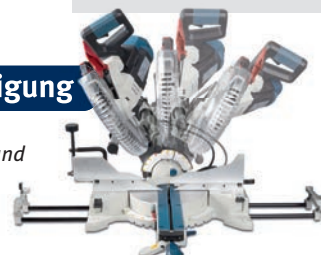
579,-

€ 689,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5701315

Doppelneigung

Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung



Platzsparend dank starrer Zugführungen



Ausziehbare Anschlagsschienen und ausziehbarer Tisch

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt für Massivholz und Plattenwerkstoffe Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ	5262510	94,50
HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ	5260306	121,90
HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF	5262511	125,00
HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF	5260310	136,90
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	239,00

UWT 3200

Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

- ▶ Universell einsetzbar als Materialständer oder Haltebock
- ▶ Minimale Einrichtungszeit
- ▶ Platzsparend durch einklappbare FüÙe
- ▶ Klemmleisten mit Schnellfixierung
- ▶ Höhenverstellbare Rollenauflagen
- ▶ Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis max. 2.400 mm
- ▶ Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- ▶ Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- ▶ Hoch belastbar bis zu 225 kg

UWT 3200

statt € 239,00 zzgl. USt.

189,-

€ 224,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5900020 **



Abb. zeigt KGZ 2540 Vario mit optionalem Zubehör Klemmschienen-Set (Art. Nr.: 5900022)

Abb. zeigt Anwendung.
Ideal zum Ablängen langer Werkstücke.
Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung

Technische Daten		UWT 3200
Höhe Auflage min./max.	mm	850 / 1.000
Breite max.	mm	2.400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.600 x 600 x 850
Gewicht ca.	kg	30

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
1 Auflageschiene	5190021	103,90
2 Arbeitsleuchte auf Klemmschiene	5900023	15,90
3 Schraubstock mit Schnellklemmung	5900024	41,50
4 Zusätzl. Klemmschienen-Set (2 St.)	5900022	15,90
5 Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.)	5900025	24,90
6 Exzentranspanner mit Klemmbolzen	5195009	24,90
7 Positionswinkel mit Klemmbolzen	5195010	38,00
8 Spanner waagrecht mit Klemmbolzen	5195011	57,90
9 Spanner senkrecht mit Klemmbolzen	5195012	299,00



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, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte

- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

Ausstattung

- ▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- ▶ Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- ▶ Große, rutschfeste Gummifußplatten
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar

▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt-Ø 500 mm Z44
- Schiebstock
- Schiebegriff
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

Technische Daten

		BKS 500
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	1.000 x 660 x 850
Sägeblatt-Ø max.	mm	500
Schnitthöhe 90° max.	mm	150
Schnittbreite mit Längsanschlag	mm	370
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	mm	250
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	50/95
Schalleistungspegel im Leerlauf	dB(A)	103
Schutzart Antriebsmotor	IP	54
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	4,2/400
Stromaufnahme	A	7,1
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.870 x 810 x 1.170
Gewicht ca.	kg	103

BKS 500
statt € 999,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740500 **



Abklappbare Tischverlängerung
800 x 400 mm

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Sägeblatt-Ø 500 mm Z44	5740505	89,90

TKS-Z 400

Zimmereitischkreissäge ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte an großen Holzbalken

- ▶ Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- ▶ Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparren sowie Trauf- und Keilbohlen
- ▶ Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- ▶ Schiebeshlitten



QR Code scannen

Video und
Informationen

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt -Ø 400 mm, Z 28
- Schiebstock
- Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.659,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5741400

Technische Daten

		TKS-Z 400
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	945 x 715 x 845
Hauptsägeblatt-Ø	mm	400
Abmessungen Schiebeshlitten (LxBxH)	mm	560 x 140 x 40
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	640
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	410
Neigung des Sägeblattes	°	90 - 45
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Sägeblattüberstand 90° / 45° max.	mm	120 / 90
Drehzahl Hauptsägeblatt	mm	2.800
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	2,8 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.350 x 1.100 x 1.180
Gewicht ca.	kg	131



▶ Sägeblattschwenkung bis 45°
und -drehung um bis zu 90°



Auslegerset

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auslegerset	5741404	699,00
HM-Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	84,50
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z36	5264036	77,90
Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z96	5264096	159,00
Winkelmesser WM 90-4	5910094	22,90

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

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer Abrichtanschlag für präzises Abrichten, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
- ▶ Nach hinten öffnender Abrichttisch
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar



Hobelwerk

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



Abricht-hobel

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



Dickenhobel

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



Abb umgerüstet als Dickenhobel

TERSA-Hobelmesserwelle



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

minimax fs 30g TERSA

statt € 3.550,00 zzgl. USt.

3.039,-

€ 3.616,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503036

Technische Daten		minimax fs 30g TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	450 x 300
Gesamtlänge der Tische	mm	1.200
Aufgabentischlänge	mm	580
Tischhöhe	mm	900
Hobelbreite max.	mm	300
Spanabnahme max.	mm	3
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/200
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6
Hobelwellen-Ø	mm	62
Hobelmesser	St	3
Drehzahl	min ⁻¹	5.500
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	1,8 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.389 x 634
Gewicht ca.	kg	140
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510034		745,00
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	3	30,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	3	47,90/ Satz
Zubehörwagen minimax ease	5510010		709,00

minimax fs 30c TERSA / minimax fs 41c TERSA

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

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ Eloxiertes Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ Nach hinten öffnende Abrichttische
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Grauguss-konstruktion

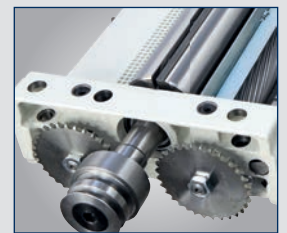


Sehr leise



Hobelwerk

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



Antrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerbock



- Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige

minimax fs 41c TERSA
in Standard-Ausführung

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

minimax fs 30c TERSA
in Standard-Ausführung
geöffnet

TERSA-Hobelmesserwelle



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

minimax fs 30c TERSA
statt € 5.100,00 zzgl. USt.

4.039,-

€ 4.806,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503031

minimax fs 41c TERSA
statt € 6.550,00 zzgl. USt.

5.099,-

€ 6.067,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503414

Technische Daten		minimax fs 30c TERSA	minimax fs 41c TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	565 x 300	605 x 420
Gesamtlänge der Tische	mm	1.500	1.800
Aufgabentischlänge	mm	740	920
Tischhöhe	mm	850	870
Hobelbreite max.	mm	300	410
Spanabnahme max.	mm	4	4
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/230	3/230
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	7	7
Hobelwellen-Ø	mm	72	72
Hobelmesser	St.	3	3
Drehzahl	min ⁻¹	5.200	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/ V	4,0 / 400	5,0 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.725 x 880	2.015 x 990
Gewicht ca.	kg	251	313 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €	TVP 2 = 45,00 €

Zubehör fs 30c TERSA	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard	5270300	3	30,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS	5271301	3	47,90/ Satz

Zubehör fs 41c TERSA	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270410	3	40,50/ Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271410	3	57,90/ Satz
Fahrvorrichtung	5510031		170,00

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Set
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510330		1.260,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681		99,90
Zubehörwagen minimax ease	5510010		709,00

minimax fs 41e

Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung wahlweise mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle



Sehr leise

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für die Dickentischpositionierung

- ▶ Die 2.000 mm langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten großer Werkstücke.
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Stabiler, großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 160 mm)

- ▶ Dickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



minimax fs 41e



Abrichtanschlag

- Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1.200 x 160 mm)
- Mit präziser Rundstangenführung

Technische Daten		minimax fs 41e
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm	775 x 423
Gesamtlänge der Tische	mm	2.000
Aufgabentischlänge	mm	1.034
Tischhöhe	mm	870
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 230
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.200
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motor ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	2.000 x 1.110 x 1.115
Gewicht ca.	kg	430
Langlochbohrereinrichtung (Option)		
Tischgröße	mm	470 x 230
Quer-/Längshub	mm	160 / 110
Vertikalhub	mm	120
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 2 = 45,00 €

minimax fs 41e TERSA

statt € 9.150,00 zzgl. USt.

7.139,-

€ 8.495,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503451

TERSÄ-Hobelmesserwelle



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

minimax fs 41e SPIRAL

statt € 9.790,00 zzgl. USt.

7.759,-

€ 9.233,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503452

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer



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

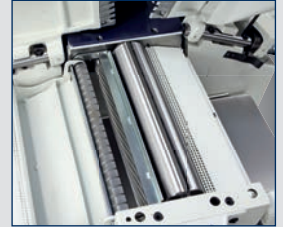
Dicke Absaug Schlauch-Anschluss

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

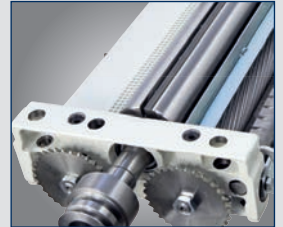


Hobelwerk

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



- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerblock



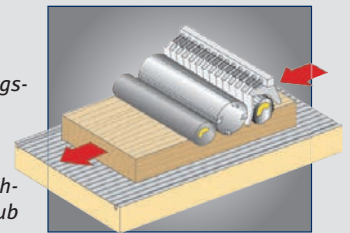
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten

- Komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus



Der Materialeinzug

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



Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Satz
Langlochbohrereinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5510418		1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681		99,90
Diamant-Abziehstein	5275100		36,90
Hilfsanschlag für dünne Werkstücke	5514113		275,00

Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)

Motorleistung 7,0 kW	5514109	419,00
----------------------	---------	--------

Zubehör



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108



Zubehör Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418

minimax fs 41es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 41es digital - wahlweise mit TERSA® - Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.



Sehr leise

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 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
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle

- ▶ 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

Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

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



**INKLUSIVE
HILFSANSCHLAG**



minimax fs 41es TERSA



Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige

minimax fs 41es TERSA
statt € 11.590,00 zzgl. USt.

9.169,-

€ 10.911,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503431

minimax fs 41es Spiral
statt € 11.990,00 zzgl. USt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503432

minimax
fs 41es TERSA digital
statt € 12.650,00 zzgl. USt.

10.299,-

€ 12.255,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503441

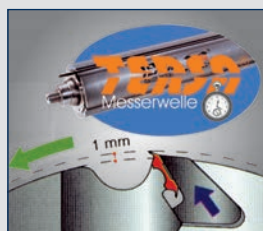
minimax
fs 41es Spiral digital
statt € 13.250,00 zzgl. USt.

10.799,-

€ 12.850,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503442

TERSA-Hobelmesserwelle



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

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer

Technische Daten		minimax fs 41es
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm	775 x 410
Gesamtlänge der Tische	mm	2.200
Arbeitsbreite	mm	410
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Vorschubgeschwindigkeiten min./max.	m/min	6 / 12
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000
Zubehör: Langlochbohrinrichtung (Artikel Nr.: 5514330) ¹⁾		
Tischgröße (LxB)	mm	490 x 270
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 105 / 115
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	2.200 x 1.160
Gewicht ca.	kg	450
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 125,00 €

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



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



Digital-Ausführung

Mit elektrischer Dickenstichhöhenverstellung und Digitalanzeige



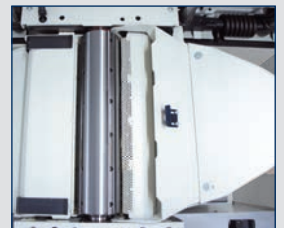
Dickentisch

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



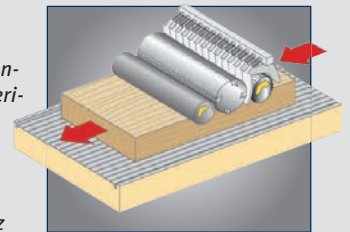
Hobelwelle

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



Der Materialeinzug

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



minimax fs 41es TERSA Digital

- Mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

Zubehör	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 410 mm Standard	5270411	4	53,50/Satz
TERSA Hobelmesser 410 mm HSS	5271411	4	76,90/Satz
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Set
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514140		465,00
Langlochbohrereinrichtung elite s mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514330		1.260,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5 tlg. rechtsdrehend	5333682		99,90

Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)

Motorleistung 7,0 kW	5514331	595,00
Gummi-Auszugswalze Dicke	5514339	205,00

Zubehör



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



QR Code scannen

Video und Informationen

minimax fs 52es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 52es TERSA digital / SPIRAL digital - Hobelmesser-Schnellwechselsystem
oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.



- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Ideal für anspruchsvolle Handwerker
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten

- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzauzug
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- ▶ Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten

- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Vorbereitung für Langlochbohrereinrichtung

Elozierter Abrichtanschlag aus Aluminium

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



Dickentischverstellung
• über Handrad mit integrierter Anzeige



minimax fs 52es

minimax fs 52es TERSA
statt € 15.350,00 zzgl. USt.
11.759,-
€ 13.993,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503501

minimax fs 52es SPIRAL
statt € 15.750,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503502

minimax fs 52es TERSA digital
statt € 16.390,00 zzgl. USt.
12.599,-
€ 14.992,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503511

minimax fs 52es SPIRAL digital
statt € 16.750,00 zzgl. USt.
12.899,-
€ 15.349,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503512

Technische Daten		minimax fs 52es
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm	520 x 850
Gesamtlänge der Tische	mm	2.250
Arbeitsbreite	mm	520
Spanabnahme max.	mm	5
Arbeitshöhe min./max.	mm	3 / 240
Arbeitslänge Dicke min.	mm	220
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	5/8/12/18
Hobelwellen-Ø	mm/St.	120 / 4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000
Zubehör: Langlochbohrereinrichtung (Art.-Nr.: 5514500)²⁾		
Tischgröße (LxB)	mm	470 x 230
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm	160 / 110 / 120
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	7,0/400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	2.250 x 1.370
Gewicht ca.	kg	695
Transportverpackungsbaussole ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ750 = 159,00 €

TERSA-Hobelmesserwelle



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

Spiralmesserwelle



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

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



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



Digital-Ausführung

Mit elektrischer Dickentischhöhenverstellung und Digitalanzeige



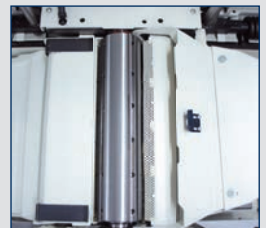
Dickentisch

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



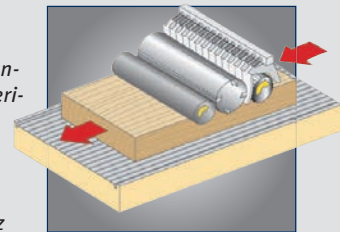
Hobelwelle

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



Der Materialeinzug

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



minimax fs 52es TERSA digital
· mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

Zubehör	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Hobelmesser Standard TERSA 520 mm	5270520	4	66,90/Set
Hobelmesser HSS TERSA 520mm	5271520	4	101,90/Set
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	10	62,50/Set
Abklappbarer Hobelwellenschutz	5514150		465,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter	5514500		1.259,00
Fahrvorrichtung	5514108		279,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend	5333682		99,90
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130		485,00

Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk)
Motorleistung 9kW 5514125 419,00

Zubehör



Dickentischverlängerung
Art.-Nr.: 5514130



Abklappbarer
Hobelwellenschutz
Art.-Nr.: 5514150



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



Sehr leise

minimax f 41es TERSA – Abrichtobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax f 52es TERSA– Abrichtobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach 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 (1.200 x 150 mm), leicht verschiebbar und neigbar bis 45°
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- ▶ Hilfsanschlag für schmale Werkstücke



Eloxiertes Abrichtanschlag aus Aluminium

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



INKLUSIVE HILFSANSCHLAG

minimax f 52es



QR Code scannen

Video und Informationen

Ausstattung	s 41es	s 52es
Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung	✓	✓
4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle	✓	✓
Hilfsanschlag für schmale Werkstücke	✓	✓

minimax f 41es TERSA
statt € 7.790,00 zzgl. USt.

6.569,-

€ 7.817,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503412

minimax f 52es TERSA
statt € 8.890,00 zzgl. USt.

7.429,-

€ 8.840,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503521

Spiralmesserwelle



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

TERSA-Hobelmesserwelle



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

Technische Daten		minimax f 41es TERSA	minimax f 52es TERSA
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	2.200 x 850	2.250 x 850
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	8	8
Hobelwellen-Ø	mm/St.	95/4	120/4
Drehzahl	min ⁻¹	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	2.200 x 1.160	2.200 x 1.160
Gewicht ca.	kg	411	465
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ500 = 125,00 €	

Zubehör minimax f 41es TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	599,00
Zubehör minimax f 52es TERSA	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	365,00
Motorleistung 7 kW mit zusätzlicher Stern-Dreieckschaltung (nur ab Werk!)	5514155	595,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50/Set
Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend	5333682	99,90
Elite-Langlochbohrereinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm	5514500	1.259,00

minimax s 41es – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax s 52es – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive **TERSA**®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit **TERSA**-Schnellwechselsystem für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach 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

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion

minimax s 41es:

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

minimax s 52es:

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Digitalanzeige



Sehr leise



minimax s 41es



minimax s 52es

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

TERSA-Hobelmesserwelle



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

Ausstattung	s 41es	s 52es
2 Vorschubgeschwindigkeiten	✓	
4 Vorschubgeschwindigkeiten		✓
Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige		✓
Gummi-Auszugswalze		✓

minimax s 41es

statt € 7.650,00 zzgl. USt.

6.599,-

€ 7.852,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503413

minimax s 52es

statt € 10.690,00 zzgl. USt.

9.099,-

€ 10.827,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503526

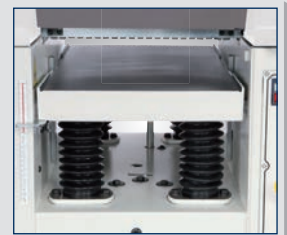
Technische Daten		minimax s 41es	minimax s 52es
Abmessungen Dickentisch (LxB)	mm	423 x 775	520 x 850
Hobelbreite	mm	410	520
Spanabnahme max.	mm	5	5
Arbeitslänge min.	mm	180	220
Arbeitshöhe min./max.	mm	3/240	3/240
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	mm/St.	95 / 4	120 / 4
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min	6/12	5/8/12/18
Drehzahl	min ⁻¹	5.000	5.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120	120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400	7,0 / 400
Gewicht ca.	kg	361	455
Abmessung (LxB)	mm	1.070 x 900	1.440 x 1.080
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 400 = 99,00 €	

Zubehör minimax s 41es

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!)	5514329	599,00
Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige	5514110	1.069,00
Gummi-Auszugswalze	5514112	205,00
Motorleistung 7 kW (S6) (nur ab Werk!)	5514111	595,00

Zubehör minimax s 52es

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!)	5514126	365,00
Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm)	5514130	485,00
2 Rollen in Dickentisch (max. Hobelb. 230 mm)	5514152	690,00
Motorleistung 9 kW (nur ab Werk!)	5514153	419,00
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10)	5514127	62,50/Set



Arbeitstisch

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

Option für S 41 es



Motorische Dickentischhöhenverstellung

- mit elektronischer Anzeige für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit
- nur ab Werk erhältlich (Art. Nr. 5514130)
- Serienmäßig bei minimax s 52es

Spiralmesserwelle



Dickentischverlängerung



minimax t 45c / minimax t 45c LL

Preisgünstige Tischfräsen 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 Graugusstisch
- ▶ Aluminium-Anschlagbacken
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Bogenfrässchutzhaube

classic



minimax t 45c LL
Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbare Werkstückauflage (bis 1.950 x 550 mm) an der Maschinenfront

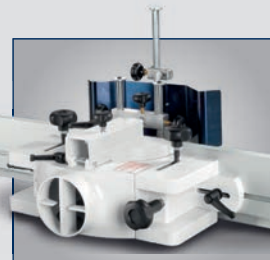
minimax t 45c



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



Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit. Höhenverstellbare Führungsschiene und Schutzblech



Integrierter Absauganschluss sorgt für freie Sicht beim Fräsen. Frässchutz für maximale Sicherheit mit höhenverstellbarer Schutzschiene und einem Schutzblech

minimax t 45c statt € 4.590,00 zzgl. USt.	minimax t 45c LL statt € 5.000,00 zzgl. USt.
3.439,-	3.859,-
€ 4.092,41 inkl. USt.	€ 4.592,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502044	Art.-Nr.: 5502049

Technische Daten		minimax t 45c minimax t 45c LL
Abmessungen Tisch (LxB) t 45c	mm	1.000 x 575
Abmessungen Tisch (LxB) t 45c LL	mm	1.950 x 550
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldorn-Ø	mm	30
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	240
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 1 = 29,00 €

Ausstattung	t 45c	t 45c LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Ausziehbare Werkstückauflage		✓

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	139,00
Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

minimax tw 45c

Tischfräsen mit Aluminiumschiebeschlitzen und schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schwenkbare Frässpindel nach hinten
- ▶ 4 Spindeldrehzahlen
- ▶ Eloxiertes Aluminium-Schiebeschlitzen
- ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag

- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Solider und präziser Graugusstisch

- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



minimax twf 45c mit
Tischausleger auf
Schwenkarm



Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsengeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹



minimax tw 45c
Standardausstattung mit
Gehrungsanschlag



Passende Vorschubapparate
finden Sie auf Seite HK 52

minimax tw 45c

statt € 6.690,00 zzgl. USt.

4.959,-

€ 5.901,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502045

minimax twf 45c

statt € 7.390,00 zzgl. USt.

5.429,-

€ 6.460,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502046

Technische Daten		minimax tw 45c minimax twf 45c
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.000 x 435
Abmessungen Alu-Schiebeschlitzen (LxB)	mm	1.000 x 270
Spindelüberstand über Tisch max.	mm	130
Nutzlänge der Spindel	mm	108
Spindeldorn-Ø	mm	30
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	180
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500 / 7.000 / 10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Gewicht ca.	kg	290
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €

Ausstattung	tw 45c	twf 45c
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken		✓
Teleskop-Gehrungsanschlag mit Tischausleger	✓	
Teleskop-Ablänganschlag mit Klappanschlägen		✓

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

minimax t 55 es
professionelle Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel.
LL-Modelle mit Tischverlängerung. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentrerspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

Ausstattung	t 55es	t 55 es LL
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Aluminium-Anschlagbacken	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓



minimax t 55 es



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken



Bogenfrässchutzhaube

- Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfrässchutzhaube

minimax
t 55 es
statt € 10.790,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502251

minimax
t 55 es LL
statt € 12.950,00 zzgl. USt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502252



minimax t 55 es LL M Digital

Ausstattung	t 55es Digital	t 55 es LL Digital
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel	✓	✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit	✓	✓
Tischverlängerung rechts und links		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓

minimax
t 55 es M Digital
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502253

minimax
t 55 es LL M Digital
statt € 14.690,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502254

Technische Daten		minimax t 55 es / LL Digital minimax t 55 es M Digital / LL
Abmessungen Tisch (LxB) t 55es	mm	1.080 x 655
Abmessungen Tisch (LxB) LL	mm	2.500 x 655
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 855
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 600 = 139,00 €

Digital Ausführung



- Motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

minimax tw 55es

professionelle Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel und Schiebeschlitten.

M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
 - ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
 - ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
 - ▶ Aluminium-Schiebeschlitten
 - ▶ Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsansschlagbacken
 - ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag
 - ▶ Exzentranspanner
 - ▶ Griff für Schiebeschlitten
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentranspannung
 - ▶ Rechts-Linkslauf
 - ▶ Anzeige Höhe und Neigung $\frac{1}{10}$ mm genau
 - ▶ Breiter Schiebeschlitten, dadurch mehr Auflagefläche
- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung

Ausstattung	tw 55es	tw 55es M digital
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓
Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium Fräsansschlagbacken	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED	✓	✓



minimax tw 55es



minimax tw 55es M digital

minimax
tw 55es

statt € 10.900,00 zzgl. USt.

8.079,-

€ 9.614,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502260

minimax
tw 55es M Digital

statt € 12.690,00 zzgl. USt.

9.459,-

€ 11.256,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5502262



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Mit Feineinstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsansschlagbacken



Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

Technische Daten		minimax tw 55es	minimax tw 55es M Digital	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.200 x 530		Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾	5515557	369,00
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	1.200 x 360 x 142		Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30mm (nur mit 5515557)	5515558-30	319,00
Nutzlänge der Spindel	mm	125		Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40mm (nur mit 5515557)	5515558-40	319,00
Werkzeug-Ø max.	mm	240		Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	305,00
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230		Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	465,00
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320		Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾	5851000	519,00
Spindelneigung	°	0 bis -45		Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ³⁾	5851650	749,00
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/ 8.000/10.000		Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120		Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW / V	5,0 / 400		Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 1.400		Schiebeschlittenlänge 2.250 mm ¹⁾	5515570	1.050,00
Gewicht ca.	kg	510		Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾	5515560	635,00
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €		Motorleistung 7,0 kW ¹⁾	5515561	595,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 600 = 139,00 €				

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

1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

minimax twf 55es
professionelle Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel, Schiebeschlitzen und Ausleger.
M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Alu-Schiebeschlitzen
- ▶ Bogenfrässchutzhaube

- ▶ Supportausleger auf Schwenkarm
- ▶ Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentrerspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf

- ▶ Anzeige Höhe und Neigung $\frac{1}{10}$ mm genau
- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



minimax twf 55es
Abb. mit optionaler Tischverlängerung

minimax twf 55es
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
8.569,-
€ 10.197,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502261



minimax twf 55es M digital

minimax twf 55es M Digital
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.849,-
€ 11.720,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502263

Technische Daten	minimax twf 55es	
	minimax twf 55es M Digital	minimax tw 55 es M 3 UP minimax twf 55 es M 3 UP
bmessungen Tisch (LxB)	mm	1.200 x 530
Abmessungen Formatschiebeschlitzen	mm	1.200 x 360 x 142
Nutzlänge der Spindel	mm	125
Werkzeug-Ø max.	mm	240
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	230
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.	mm	320
Spindelneigung	°	0 bis -45
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/ V	5,0 / 400
Abmessung (L x B)	mm	1.200 x 2.000
Gewicht ca.	kg	510
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 600 = 139,00 €



Passende Vorschubapparate finden Sie ab Seite HK 52

Option



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

Zubehör

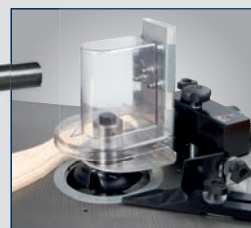


Zapfenfrästisch
· mit Schutzhaube
Art.-Nr.: 5515562

Zubehör



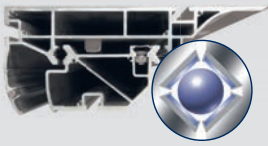
Systemanschlagbacken
· optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
Art.-Nr.: 5851000



Bogenfrässchutzhaube
· Serienmäßig

10*
Jahre
Garantie

Auf Verschleiß der
HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

Schwenkbare Bedienpult

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



minimax twf 55es M 3 UP



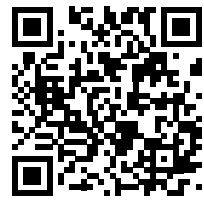
Flex One Fräsanschlag:

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



Grauguss-Frässaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹
- Leistungsstarke Motoren
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



QR Code scannen

Video und
Informationen

Zubehör



Integralanschlag
2 x 500 mm
Art.-Nr.: 5850223
2 x 650 mm
Art.-Nr.: 5850243

twf 55 es M 3 UP
statt € 15.090,00 zzgl. USt.
11.229,-
€ 13.362,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502265

twf 55 es M 3 UP
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
11.799,-
€ 14.040,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502266

Ausstattung	twf 55es	twf 55es M digital	tw 55 es M 3 UP	twf 55 es M 3 UP
Bogenfrässchutzhaube	✓	✓	✓	✓
Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel		✓		
Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit		✓		
Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED		✓		
Schwenkbare Bedienpult			✓	✓
Flex One Fräsanschlag			✓	✓
Ausleger und Auflagetisch	✓	✓		✓

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾	5515557	369,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30 mm (nur mit 5515557)	5515558-30	319,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40 mm (nur mit 5515557)	5515558-40	319,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	305,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5515562	465,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾	5851000	519,00
Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Schiebeschlittentlänge 2.250 mm (nur tw-Modelle) ¹⁾	5515570	1.050,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾	5515560	635,00
Motorleistung 7,0 kW ¹⁾	5515561	595,00

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

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

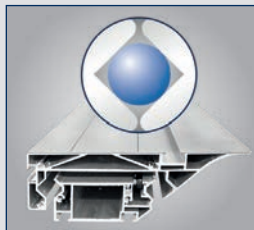
- ▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- ▶ Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision

- ▶ Schwenkbares Sägeblatt
- ▶ Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Format-Schiebeschlitzen

- Mit Gradskala und Klappanschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Schiebeschlitzen wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Grauguss-Fräsaggregat

- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringst- mögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- 2 Fräsgeschwindigkeiten



mit Klappanschlag

minimax st 1g

minimax st 1g
statt € 4.550,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501048



Sägeaggregatverstellung

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

Technische Daten		minimax st 1g
Besäumlänge	mm	1.200
Abmessungen Tisch (Guss) (LxB)	mm	1.040 x 224
Sägeblatt-Ø max.	mm	250
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	67 / 40
Ablängbreite max.	mm	1.200
Sägeblattschwenkung	°	90 - 45
Schnittbreite	mm	700
Drehzahl	min ⁻¹	4.000
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse		
Spindelschwenkung	°	90 starr
Nutzlänge der Spindel	mm	72
Werkzeug-Ø max.	mm	160
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	200
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150
Drehzahlen	min ⁻¹	5.000 / 7.500
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	190
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €



Sägeblattset					Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ø mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art		
250	30 mm	3,2 mm	18	Flachzahn	5260250	199,00
250	30 mm	3,2 mm	40	Wechselzahn		
250	30 mm	3,2 mm	48	Dach Hohlzahn		

Zubehör		Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm		5852000	259,00
Zapfenschneidslitzen und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm)		5510037	335,00
Zubehörwagen minimax ease		5510010	709,00

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

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision
- ▶ Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Bogenfräs-Schutzhaube
- ▶ Aluminium-Anschlagbacken
- ▶ Klappanschläge
- ▶ Exzenterstpanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten



minimax st 3c 23
 mit 2250 mm Aluminium-
 Formatschiebeschlitten

Optional
 (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose
 · zur Anbringung eines
 Vorschubapparates
 Art.-Nr.: 5510511
**Passende Vorschubapparate
 finden Sie auf Seite HK 52**

Zubehör



**Digitalanzeige für Parallel-
 anschluss zum Nachrüsten**
 · batteriebetrieben
 · Magnetband
 · 1/10 mm genau
 Art.-Nr.: 5516000

10*
 Jahre
 Garantie

Auf Verschleiß der
 HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten
 · Schiebeschlitten wird durch
 tausendfach bewährtes Kugel-
 kontaktsystem hochpräzise-
 und leichtgängig geführt

minimax st 3c 16

statt € 10.190,00 zzgl. USt.

7.799,-

€ 9.280,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501050

minimax st 3c 23

statt € 10.590,00 zzgl. USt.

8.099,-

€ 9.637,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501051

minimax st 3c 26

statt € 10.950,00 zzgl. USt.

8.399,-

€ 9.994,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5501053



Grauguss-Frässaggregat

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

Technische Daten		minimax st 3c 16	minimax st 3c 23	minimax st 3c 26
Besäumlänge	mm	1.600	2.250	2.600
Abmessungen Tisch (Guss) (LxB)	mm		1.112 x 430	
Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritzer max.	mm		315	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm		100 / 70	
Ablängbreite max.	mm		2.310	
Sägeblattschwenkung	°		90 - 45	
Schnittbreite	mm		900	
Drehzahl	min ⁻¹		4.000	
Absaugstutzen-Ø	mm		120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60	
Spindelschwenkung Tischfräse	°		90 - 45	
Nutzlänge der Spindel	mm		100	
Werkzeug-Ø max.	mm		210	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm		275	
Werkzeug-Ø versenkbar	mm		180	
Drehzahlen	min ⁻¹		3.500 / 7.000 / 10.000	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V		2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg		470	
Transportverpackungspauschale¹⁾			TVP 2 = 45,00 €	

Zubehör Art.-Nr. € zzgl.USt.

Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5510378	629,00
Fahrvorrichtung	5513501	170,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510395	355,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag	5516000	399,00
<i>benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)</i>		
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Mehrpreis-Ausstattung²⁾ Art.-Nr. € zzgl. USt.

Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt	5510311	400,00
<i>(benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €))</i>		
Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00

minimax st 4e

kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Fräsggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Großer Schwenkbereich der Frässpindel nach hinten
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Feste Handräder mit integrierten Anzeigen
- ▶ Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei

- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Optional
(nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose
zur Anbringung eines Vorschubapparates
Art.-Nr.: 5510510



Ablänganschlag



10 Jahre Garantie
Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

minimax st 4e 27 statt € 14.490,00 zzgl. USt.	minimax st 4e 33 statt € 14.890,00 zzgl. USt.
11.999,-	12.199,-
€ 14.278,81 inkl. USt.	€ 14.516,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501069	Art.-Nr.: 5501070

Die Höhenverstellung des Sägeaggregats erfolgt über eine robuste Gusskonstruktion mit Schwalbenschwanzführungen



Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern



Technische Daten		minimax st 4e 27	minimax st 4e 33
Besäumlänge	mm	2.660	3.260
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.250 x 430	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	100	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	100 / 70	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min ⁻¹	4.000	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca. st 4e 27 / st 4e 33	kg	588	605
Transportverpackungspauschale ¹		TVP 3 = 65,00 € TVP 4 = 79,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €	

Ausstattung minimax st 4e:

- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellmöglichkeiten mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Voreingestellte Gehrungsschnittvorrichtung
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510409	150,00
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastr	5514315	629,00
Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube	5510404	830,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	465,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00

Mehrpriest-Ausstattung ³⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm	5510405	1.115,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werkmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €))	5510406	400,00

minimax st 5es

Maximale Ausstattung für den Profi.

Kombinierte Säge-Fräsmaschine mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbaren Frässpindel

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Nach hinten schwenkbare Frässpindel
- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose
 zur Anbringung eines Vorschubapparates
 Art.-Nr.: 5510510



10 Jahre Garantie

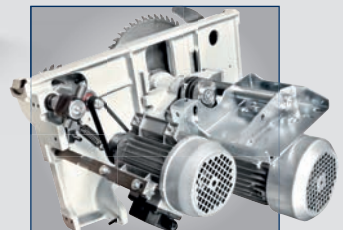
Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Ablänganschlag

minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
statt € 18.600,00 zzgl. USt.	statt € 19.050,00 zzgl. USt.
15.199,-	15.399,-
€ 18.086,81 inkl. USt.	€ 18.324,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501081	Art.-Nr.: 5501086

Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe
- Null-Punkt-Schwenkung
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- **Serienmäßig:** Vorritzaggregat mit leistungsstarkem Industriemotor



Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern



Technische Daten		minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
Besäumlänge	mm	2.600	3.200
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.380 x 465	
Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	360 x 142	
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	350	
Vorritzersägeblatt-Ø	mm	120	
Schnitthöhe bei 90°/45° max.	mm	118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.300	
Sägeblattschwenkung	°	0 bis +45	
Schnittbreite	mm	900	
Drehzahl	min ⁻¹	4.200	
Tischfräse			
Spindelschwenkung	°	0 bis -45	
Nutzlänge der Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø absenkbar max.	mm	240 x 85	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	320	
Drehzahlen	min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	80	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	2 x 5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	820	900
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €	

Ausstattung minimax st 5es:

- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellungen am Anschlag mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastrer	5514315	629,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm	5510407	465,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 30 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)	5514322-30	319,00
Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 40 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321)	5514322-40	319,00
Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.)	5516000	399,00

Mehrpriis-Ausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Digitalanzeige für Parallelanschlag	5514343	865,00
2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3.500/5.000 min ⁻¹	5514326	339,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Schnellwechsel-Frässpindel	5514321	365,00
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514341	3.090,00
Motorleistung 2 x 7,0 kW	5514324	829,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	729,00

minimax c 26g TERSA/c 30g TERSA

Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitzen und TERSA-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten

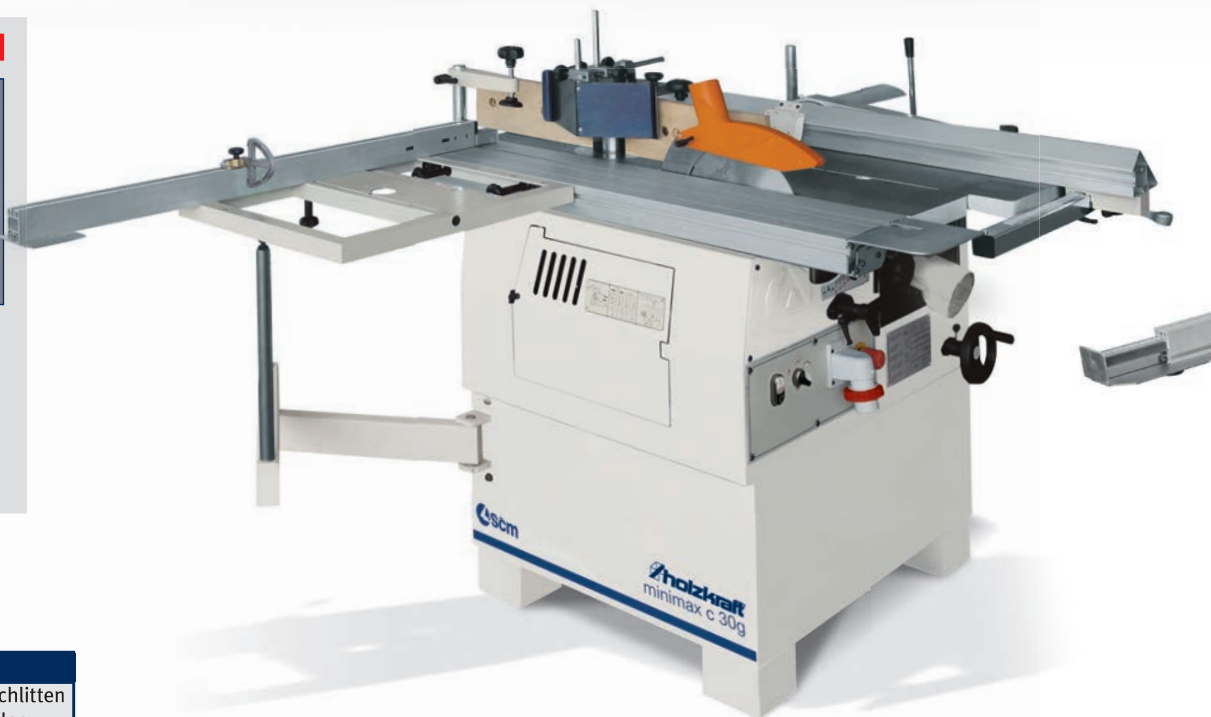


- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitzen, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Hobelaggregat mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugschwalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Bogenfrässchutzhaube zum Profilieren serienmäßig mit Feineinstellung
- ▶ Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- ▶ Drei unabhängige Motoren

TERSA-Hobelmesserwelle



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



Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitzen
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzentranspanner

minimax c 26g TERSA
statt € 6.090,00 zzgl. USt.

5.459,-

€ 6.496,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500027

minimax c 30g TERSA
statt € 7.290,00 zzgl. USt.

6.429,-

€ 7.650,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500030

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Technische Daten		minimax c 26g	minimax c 30g
Besäumlänge	mm	1.200	
Sägeblatt-Ø max.	mm	250	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	67 / 40	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.200	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	500	
Sägeblattneigung	°	90 - 45	
Abrichte Arbeitsbreite	mm	260	300
Abrichttschlänge	mm	1.040	1.200
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	62/3	
Abmessungen Dicke Tisch (LxB)	mm	260 x 450	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 200	
Spanabnahme max.	mm	3	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	75	
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160	
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	150	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	180	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	5.000 / 7.500	
Spindel-Ø	mm	30	

Zubehör Langlochbohrereinrichtung (Art. Nr.: 5510030)

Arbeitstisch	mm	380 x 207
Langlochhöhe	mm	120
Querbewegung (Bohrbreite)	mm	75
Längsbewegung (Bohrtiefe)	mm	85
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	1,8 / 400
Gewicht ca.	kg	240
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 1 = 29,00 €

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung

- mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm
- Art.-Nr.: 5510030

Zubehör



Fahrvorrichtung

- Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
- Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 260 mm Standard (VE 3)	5270260	28,50/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90/ Satz
Wescott-Bohrfutter	5510263	165,00
Bogenfrässchutzhaube c 26g	5510265	225,00
Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend	5333681	99,90
Wendenschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	259,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Fahrvorrichtung c 26g	5510262	170,00
Fahrvorrichtung c 30g	5510031	170,00
Langlochbohrereinrichtung	5510030	740,00
Zapfenfräseinrichtung c 26g	5510264	335,00
Zapfenfräseinrichtung c 30g	5510032	335,00

lab 300p TERSA

Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten. Viel Leistung auf kleinem Raum bei geringen Investitionskosten

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichtobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Robuste, verrippte Gussarbeitstische
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, für höchste Schnittpräzision
- ▶ Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke

- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugs- walze für konstanten Werkstück- einzug beim Dickenhobeln

- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Sehr leise

PREMIUM



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Hobelwerk

- schrägverzahnte Stahleinzugs walzen für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Massive Rückschlag-sicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzentrerspanner

minimax lab 300p 16 TERSA

statt € 9.850,00 zzgl. USt.

8.079,-

€ 9.614,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500314

Technische Daten		minimax lab 300p 16 TERSA
Besäumlänge	mm	1.600
Sägeblatt-Ø max.	mm	315 (mit Vorritzer)
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	1.660
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	800
Sägeblattneigung	°	90 - 45
Abrichte Arbeitsbreite	mm	300
Abrichttischlänge	mm	1.300
Multifunktionsanschlag Hobel/Säge	°	90/45
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.	72 / 3
Abmessungen Dicke Tisch (LxB)	mm	300 x 450
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220
Spanabnahme max.	mm	3
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60
Tischfräse Nutzlänge Spindel	mm	100
Tischfräse Werkzeug-Ø max.	mm	160
Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar	mm	180
Zapfenwerk-Ø max.	mm	275
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.600 / 7.500 / 10.000
Spindel-Ø	mm	30
Motorleistung ~50 Hz / S6-40%	kW/V	4,0 / 400
Gewicht ca.	kg	430
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TV P 1 = 29,00 €

TERSA-Hobelmesserwelle



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

Zubehör



Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken

- Erhältlich zu den Standard-Holz-Anschlagbacken
 - aus Aluminium
- Art.-Nr.: 5851000 (500 mm)
Art.-Nr.: 5851000 (650 mm)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3)	5270300	30,90/ Satz
TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3)	5271301	47,90/ Satz
Fahreinrichtung	5510031	170,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510307	765,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	99,90
Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm	5510308	185,00
Gehrungsanschlag	5510322	609,00
Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm	5852000	259,00
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾	5851000	519,00
Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾	5851650	749,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00
Mehrpriestausstattung ²⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werkmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)	5510311	400,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510216	355,00

minimax cu 300c TERSA präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen

- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- ▶ Maschinentisch aus Grauguss
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln

- ▶ Hobelbreite 300 mm
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ Drei unabhängige Motoren



- Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem**
- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
 - Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
 - Staub-/schmutzun-empfindlich, durch minimalem Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



minimax
cu 300c 23N TERSA
statt € 12.850,00 zzgl. USt.
10.699,-
€ 12.731,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500309

minimax
cu 300c 26N TERSA
statt € 13.190,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500310

minimax
cu 410c 23 N TERSA
statt € 14.550,00 zzgl. USt.
11.099,-
€ 13.207,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500445

minimax
cu 410c F26 N TERSA
statt € 14.950,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500446

Technische Daten		minimax cu 300c 23 N	minimax cu 300c 26 N	minimax cu 410c 23 N	minimax cu 410c 26 N
Besäumlänge	mm	2.250	2.600	2.300	2.600
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	2.310	2.660	2.310	2.660
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm	315		315	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm	102 / 79		102 / 79	
Abmessungen Säge-Frästisch (L x B)	mm	1.115 x 335		1.115 x 335	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	820		900	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹	4.000		4.000	
Sägeblattneigung	°	90 - 45		90 - 45	
Abricht Arbeitsbreite	mm	300		410	
Abrichttschlänge	mm	1.510		1.810	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm / St.	72 / 3		72 / 3	
Abmessungen Dicke Tisch (L x B)	mm	300 x 585		410 x 605	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 220		3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	4		4	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	7		7	
Nutzlänge Frässpindel	mm	100		100	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275		275	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm	180		210	
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	3.500/7.000/10.000		3.500/6.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30		30	
Absaugstutzen-Ø	mm	4 x 120		4 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60		60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400		5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	525		560	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 3 = 65,00 €		TVP 3 = 65,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €		TPZDF1 = 345,00 €	

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 410c TERSA

präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA®-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- ▶ Maschinentisch aus Grauguss
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Drei Fräsengeschwindigkeiten, manuell
- ▶ verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Mit Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ **Drei unabhängige Motoren**
- ▶ Hobelbreite 410 mm



minimax cu 410c 23 N TERSA

Lieferumfang:

- Kombi Füge-/Parallelanschlag
- Bogenfrässhutthaube
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Langlochbohrereinrichtung mit Wescott		
Bohrfutter 0-16 mm	5510379	1.255,00
Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend	5333681	99,90
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315	629,00
Fahrvorrichtung	5510031	170,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510511	635,00
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510375	355,00
Zubehörwagen minimax ease	5510010	709,00

Optional ²⁾ (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle		
15 x 15 x 2,5 mm, 300 mm (48 Messer)	5510332	605,00
Schwenkarm für Vorschub	5510511	635,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage)	5510311	400,00
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	50,00

Grauguss-Fräsaggregat

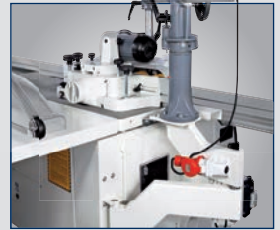
- Beidseitig oben befestigt
- Obenliegende Präzisionskugellager
- Nahe am Hebelpunkt
- Drei optimal abgestufte Fräsengeschwindigkeiten



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 19)



Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates
- Art.-Nr.: 5510511
- Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

Spiralmesserwelle



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

TERSA-Hobelmesserwelle



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

minimax cu 410e TERSA

Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 315 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel

- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten



TERSA-Hobel-messerwelle



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

Optional (nur ab Werk)



- Schwenkarm mit Steckdose**
- zur Anbringung eines Vorschubapparates
- Art.-Nr.: 5510510
Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 52

minimax cu 410e 27 TERSA

statt € 22.200,00 zzgl. USt.

18.099,-

€ 21.537,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500550

minimax cu 410e 33 TERSA

statt € 22.650,00 zzgl. USt.

18.399,-

€ 21.894,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500551

Technische Daten		minimax cu 410e 27 TERSA	minimax cu 410e 33 TERSA
Formatschnitte max.	mm	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm		315
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm		100
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm		100 / 70
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.260	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	900	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹	4.000	
Arbeitsbreite	mm	410	
Abrichttischlänge	mm	2.000	
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹	5.200	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		87 / 4
Dicke			
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	775 x 423	
Arbeitshöhe min. / max.	mm	3 / 230	
Spanabnahme max.	mm	5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	6 - 12	
Tischfräse			
Nutzlänge Spindel	mm	125	
Werkzeug-Ø versenkbar bei 90° max.	mm	240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm	275	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min ⁻¹	3.500/6.000 / 8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm	30	
Absaugstutzen-Ø	mm	3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg	857	
Transportverpackungspauschale¹⁾		TVP 3 = 65,00 €	TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZ 1000 = 189,00 €	

Lieferumfang:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- 4-Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Anschlag
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rundstangenführung am Sägeanschlag

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Auflagetisch am Schlitten für große Platten	5510409	150,00
Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm	5510418	1.260,00
Schwenkarm für Vorschubapparat	5510510	635,00
Fahrvorrichtung	5514108	279,00

Optional ²⁾ (nur ab Werk!)	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer)	5510433	679,00
Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm (benötigt Werksmontage)	5510406	400,00
Vorritzeinrichtung		
Werksmontage Vorritzeinrichtung	9002601	50,00

1) Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite. Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

minimax cu 410es TERSA

Mehrfachkombination mit **TERSA**-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschleitten

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 350 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschleitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel

- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

- ▶ Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für gleichmäßigen Holzeinzug



minimax cu 410es 27 TERSA

minimax cu 410es 26 TERSA

minimax cu 410es 32 TERSA

Lagerausstattung
 statt € 33.590,00 zzgl. USt.
27.999,-
 € 33.318,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5500558

Lagerausstattung
 statt € 34.050,00 zzgl. USt.
28.499,-
 € 33.913,81 inkl. USt.
 5500559

minimax cu 410es 23 TERSA

minimax cu 410es 26 TERSA

minimax cu 410es 32 TERSA

statt € 27.750,00 zzgl. USt.
23.199,-
 € 27.606,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5500555

statt € 28.090,00 zzgl. USt.
23.599,-
 € 28.082,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5500556

statt € 28.550,00 zzgl. USt.
23.699,-
 € 28.201,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5500557



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschleitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene

Lieferumfang minimax cu 410es Lagerausstattung:

- Schwenkarm für Vorschubapparat
- Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschleitten
- Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
- Motorleistung 3 x 7,0 kW

Technische Daten		minimax cu 410es 23	minimax cu 410es 26	minimax cu 410es 32
Formatschnitte max.	mm	2.250	2.600	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max.	mm		350	
Sägeblatt-Ø Vorritzer max.	mm		120	
Schnitthöhe bei 90° / 45° max.	mm		118 / 84	
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm		3.300	
Schnittbreite am Parallelanschlag	mm		1.000	
Sägewellendrehzahl	min ⁻¹		4.200	
Arbeitsbreite	mm		410	
Abrichttischlänge	mm		2.200	
Hobelwellendrehzahl	min ⁻¹		5.000	
Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser	mm/St.		95 / 4	
Dicke				
Abmessungen Tisch (LxB)	mm		410 x 775	
Arbeitshöhe min. / max.	mm		3 / 240	
Spanabnahme max.	mm		5	
Vorschubgeschwindigkeit	m/min		6 - 12	
Tischfräse				
Nutzlänge Spindel	mm		125	
Werkzeug-Ø versenkbar max.	mm		240	
Zapfenwerkzeug-Ø max.	mm		320	
Spindeldrehzahl, 4-Stufen	min ⁻¹		3.500/6.000/8.000/10.000	
Spindel-Ø	mm		30	
Absaugstutzen-Ø	mm		3 x 120	
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm		60	
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V		5,0 / 400	
Gewicht ca.	kg		1.285 kg	
Transportverpackungspauschale¹⁾ TVP		2 = 45,00 €	3 = 65,00 €	4 = 79,00 €
Transportzuschlag¹⁾		TPZ 1500 = 249,00 €		

Lieferumfang:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässhutzhäube
- 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschleitten
- Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumerschuh
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebeschleitten
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor

Zubehör²⁾

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige	5514340	3.500,00
Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert	5514328	729,00
Motorleistung 3 x 7,0 kW	5514338	1.035,00

Optional²⁾ (nur ab Werk!)

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

Vorschubapparate für Tischfräsen

- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Rechts- und Linkslauf
- ▶ Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- ▶ Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar über Drehknopf
- ▶ Geschwindigkeitsübertragung durch Kegelscheiben-Riemenantrieb
- ▶ VSA 4V, VSA 4V DC und VSA 400 DC: Mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung



VSA 2032

Stativ 1050 **Drei Rollen**

Vier Geschwindigkeiten



VSA 2048L

Stativ 1050 **Vier Rollen**

Acht Geschwindigkeiten



VSA 2048L PLUS

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk

Vier Rollen **Acht Geschwindigkeiten**



VSA 4V

Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 4V DC

Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf und digitaler Anzeige**

Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 400DC

Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**

Stativ

Die Vorteile des Stativ PLUS



Zählwerk für die präzise Höheneinstellung



Ergonomischer Klemmhebel

Zubehör VSA 2038 / 2048 / 4 V / 4 V DC	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	235,00
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60mm)	5119525	24,00
50 Shore		
Ersatzrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm)	5119526	13,50
50 Shore ohne Felge		
Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm)	5119527	48,50
40 Shore für glatte Oberflächen		
Vorschubrolle-Ø 118 mm (Breite 50 mm)	5119528	35,00
65 Shore für raue Oberflächen		

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Stativ 1050	5119500	399,00
Stativ 1050 PLUS	5119505	519,00
Stativ 1050 EASY	5119501	535,00

VSA 2038L statt € 1.069,00 zzgl. USt.	VSA 2048L statt € 1.239,00 zzgl. USt.				
999,-	1.149,-				
€ 1.188,81 inkl. USt.	€ 1.367,31 inkl. USt.				
Art.-Nr.: 5119038	Art.-Nr.: 5119048				
VSA 2032 statt € 625,00 zzgl. USt.	VSA 2038L Plus statt € 1.199,00 zzgl. USt.	VSA 2048L Plus statt € 1.355,00 zzgl. USt.	VSA 4V statt € 1.739,00 zzgl. USt.	VSA 4V DC statt € 1.929,00 zzgl. USt.	VSA 400 DC statt € 2.075,00 zzgl. USt.
579,-	1.099,-	1.259,-	1.549,-	1.779,-	1.799,-
€ 689,01 inkl. USt.	€ 1.307,81 inkl. USt.	€ 1.498,21 inkl. USt.	€ 1.843,31 inkl. USt.	€ 2.117,01 inkl. USt.	€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5119032	Art.-Nr.: 5119039	Art.-Nr.: 5119049	Art.-Nr.: 5119104	Art.-Nr.: 5119114	Art.-Nr.: 5110403 **

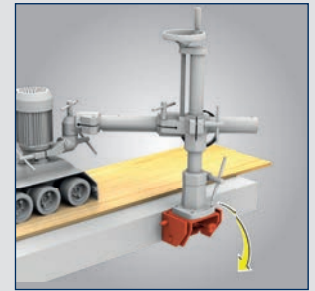
Technische Daten		VSA 2032	VSA 2038L/L Plus	VSA 2048L/L Plus	VSA 4V*	VSA 4V DC*	VSA 400 DC
Ausladung max.	mm	660	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Vorschubrollen	St.	3	3	4	4	4	4
Rollen-Ø	mm	80	120	120	120	120	120
Rollenbreite	mm	28	60	60	60	60	60
Federweg der Rollen	mm	15	20	20	20	20	18
Geschwindigkeiten	m/min	4/8/9/18 (4 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen)	3 - 18 stufenlos, mechanisch	0,5 - 25 stufenlos, elektronisch	2 - 22 stufenlos, elektronisch
Motorleistung ~50 Hz	W/V	180 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400	375 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.222 x 152 x 566	1.523 x 220 x 540	1.665 x 220 x 540	1.670 x 206 x 540	1.670 x 220 x 540	643 x 245 x 315
Gewicht ca.	kg	32,5	69,5 / 71,5	73,5 / 75,5	75,5	78,5	67,5

VSA 2038 L EASY / VSA 2048 L EASY

Vorschubapparate mit acht Geschwindigkeiten und patentiertem EASY Gelenk.

VSA 2038 L EASY mit drei Rollen / VSA 2048 L EASY mit vier Rollen

- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Inklusive Stativ EASY mit patentiertem Gelenk - kein doppeltes Einstellen mehr nötig
- ▶ Acht Geschwindigkeiten möglich, Geschwindigkeitsauswahl über Schalter und Wechselgetriebe
- ▶ Rechts- und Linkslauf



Wegklappvorrichtung

VSA 2038 L EASY
statt € 1.219,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119040 **

VSA 2048 L EASY
statt € 1.379,00 zzgl. USt.
1.299,-
€ 1.545,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119050 **

Technische Daten		VSA 2038 L EASY	VSA 2048 L EASY
Anzahl der Vorschubrollen	mm	3	4
Vorschubgeschwindigkeit		2 – 33	
Geschwindigkeitsstufen	m/min	2 / 4 / 5,5 / 6,5 / 11 / 13 / 16,5 / 33	
Ausladung max.	mm	1.050	
Rollendurchmesser	mm	120	
Rollenbreite	mm	60	
Federweg der Rollen	mm	20	
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz	kW/V	0,75 / 400	
Abmessungen (LxH) ca.	mm	1.524 x 220 x 540	1.665 x 220 x 540
Gewicht ca.	kg	71,5 inklusive Stativ	75,5 inklusive Stativ

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wegklappvorrichtung	5119511	235,00
Vorschubrolle ohne Felge	5119526	13,50
Vorschubrolle Ø 118 mm, Breite 50 mm für rauhe Oberflächen	5119528	35,00
Vorschubrolle Ø 120 mm, Breite 60 mm Härte 50 Shore	5119525	24,00
Vorschubrolle Ø 120 mm, Breite 60 mm Härte 40 Shore	5119527	48,50

Stativ 1050 EASY erleichtert und beschleunigt das Handling des Vorschubapparates

- ▶ Schnelle und einfache Bedienung
- ▶ Patentiertes Gelenk
- ▶ Kein doppeltes Einstellen mehr nötig
- ▶ Richten Sie die Position des Vorschubapparates bequem aus und fixieren Sie ihn mit nur **einem** Klemmhebel
- ▶ Zählwerk für die präzise Höheneinstellung



Technische Daten		Stativ 1050 EASY
Ausladung max.	mm	1.050
Abmessungen (LxH) ca.	mm	1.050 x 540
Gewicht ca.	kg	44



Sicherheit ohne Kompromisse
· Die Arretierung verhindert eine unbeabsichtigte Bewegung des Vorschubapparates und sorgt für eine unfallsichere Positionierung.



Patentiertes Gelenk
· Gelenk EASY ist mit allen Holzkräftstativen kompatibel (außer VSA 400DC)

Gelenk EASY
statt € 265,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119509 **

Stativ 1050 EASY
statt € 535,00 zzgl. USt.
499,-
€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5119501 **



Schnelle und einfache Bedienung
· Richten Sie den Vorschubapparat bequem in Position aus und fixieren Sie ihn mit nur einem Klemmhebel

Serie HBS 513 - HBS 533

Präzisions-Holzbandsägen. TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis

- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- ▶ Grauguss-Sägetisch mit präzise geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Schnelle Schnitthöhenverstellung über Dreh-knopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-schnellklemmung und Lupe

- ▶ Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar
- ▶ Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten



Präzisionsführung

- HBS 351 mit hochwertiger Sägebandführung
- Mit Führungsrollen
- Leicht einstellbar
- Praktisch wartungsfrei



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



Schnellspan-System

- Exzenter-Schnellspanhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert.
- Mit integrierter Sägebandspannungsanzeige



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



HBS 351



HBS 433



HBS 351 (IE2) SET
statt € 1.420,50 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150035SET

HBS 431 (IE2) SET
statt € 2.460,50 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150041SET

HBS 433 (IE3) SET
statt € 2.490,50 zzgl. USt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150043SET

HBS 533 (IE3) SET
statt € 3.026,90 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150053SET

Lieferumfang
HBS 351 (IE2) SET:
je 1 x Sägeband
• 2.562 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
• 2.562 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 2.562 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ

Lieferumfang
HBS 431 / 433 SET:
je 1 x Sägeband
• 3.345 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
• 3.345 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 3.345 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

Lieferumfang
HBS 533 SET:
je 1 x Sägeband
• 3.865 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 3.865 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
• 3.865 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

Technische Daten		HBS 351 (IE2)	HBS 431 (IE2)	HBS 433 (IE3)	HBS 533 (IE3)
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	500 x 356 x 1.065	610 x 431 x 950	610 x 431 x 950	535 x 535 x 945
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	650/400	900/450	900/450	850/430
Schwungrad-Ø	mm	356	430	430	530
Schnitthöhe max.	mm	200	270	270	270
Schnittbreite mit / ohne Anschlag max.	mm	321 / 346	370 / 410	370 / 410	474 / 514
Sägebandlänge	mm	2.562	3.345	3.345	3.865
Präzisionsführung 3-Rollen		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung ²⁾	°	-10 - +45	-10 - +45	-10 - +45	-10 - +45
Absaugstutzen-Ø	mm	120	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	0,55 / 230	1,5 / 230	1,5 / 400	2,25 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	770 x 755 x 1.750	820 x 800 x 1.852	820 x 800 x 1.852	1.020 x 880 x 1.982
Gewicht ca.	kg	88,5	162	159	187
Transportverpackungspauschale ¹⁾		-	TVP 1 = 29,00 €		TVP 1 = 29,00 €

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

Technische Daten		UF 300
Stellfläche quadratisch min.	mm	345 x 345
Stellfläche quadratisch max.	mm	730 x 730
Lochabstand	mm	25,4
Gewicht ca.	kg	9

UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300



Räder um 360° drehbar



Kreisschneideeinrichtung
HBS 431-HBS 533
Art.-Nr.: 5152001,
€ 72,50 zzgl. USt.



- 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

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



HBS 433



Sägetisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°



Sägeband-Präzisionsführung oben und unten

300 mm
Schnitthöhe
3,0 kW
Motor

minimax hbs s 45n
statt € 3.125,00 zzgl. USt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5505045

Sägebänder für HBS 351					€ zzgl. USt.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.			
Holz 2.562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359			17,50
Holz 2.562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360			17,50
Holz 2.562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361			17,50
Holz 2.562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362			17,50

Sägebänder für HBS 431 / HBS 433					€ zzgl. USt.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.			
Holz 3.340 x 6 x 0,65 mm	6	5160431			20,90
Holz 3.340 x 10 x 0,5 mm	4	5160432			20,90
Holz 3.340 x 16 x 0,5 mm	4	5160433			20,90
Holz 3.340 x 20 x 0,5 mm	4	5160434			20,90
Holz 3.340 x 25 x 0,5 mm	4	5160435			20,90

Sägebänder für HBS 533					€ zzgl. USt.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.			
Holz 3.865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531			22,50
Holz 3.865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532			22,50
Holz 3.865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533			22,50
Holz 3.865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534			22,50

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (IE2)
Art.-Nr.: 5160363; 51,50 € zzgl. USt.
Uni 2.562x6x0,65 mm; Z6 (5160359)
Uni 2.562x10x0,5 mm; Z4 (5160360)
Uni 2.562x16x0,5 mm; Z4 (5160362)

Sägebandset HBS 431 (IE2)/433 (IE3)
Art.-Nr.: 5160436; 61,50 € zzgl. USt.
Uni 3.340x6x0,65 mm; Z6 (5160431)
Uni 3.340x16x0,5 mm; Z4 (5160433)
Uni 3.340x25x0,5 mm; Z4 (5160435)

Sägebandset HBS 533 (IE3)
Art.-Nr.: 5160539; 67,90 € zzgl. USt.
Uni 3.865x10x0,5 mm; Z4 (5160531)
Uni 3.865x20x0,5 mm; Z4 (5160533)
Uni 3.865x25x0,5 mm; Z4 (5160534)

Technische Daten		minimax HBS45n	
Abmessungen Tisch (LxB)	mm	600 x 520	
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	16	
Schwungrad-Ø	mm	450	
Schnitthöhe max.	mm	300	
Schnittbreite max.	mm	440	
Sägebandlänge	mm	3.689	
Sägetischneigung	°	0 - 20	
Absaugstutzen-Ø	mm	120	
Motorleistung S6 - 40%	kW/V	3,0 / 400 ~ 50 Hz	
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	830 x 780 x 1.860	
Gewicht ca.	kg	200	
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag -45° bis +45°	5515046	75,00
Universal-Fahrwerk UF230 (230 kg Belastbarkeit)	6190230	59,00

Sägebänder für minimax hbs s 45n				
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	
Holz 3.689 x 6 x 0,65 mm	6	5160451	21,90	
Holz 3.689 x 10 x 0,5 mm	4	5160452	21,90	
Holz 3.689 x 16 x 0,5 mm	4	5160453	21,90	
Holz 3.689 x 20 x 0,5 mm	4	5160454	21,90	

HBS 533 S / HBS 633 S

Präzisions-Holzbandsägen in schwerer Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- ▶ Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- ▶ Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Patentierte Tischneigevorrichtung mit Handrad und Zahnstange
- ▶ Sägebandschnellspannung
- ▶ Präzisions-Sägebandrollenführung

- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung beim Öffnen der Tür
- ▶ Serienmäßig mit Winkelanschlag



HBS 533 S



HBS 633 S

HBS 533 S (IE3) SET
statt € 4.290,50 zzgl. USt.

3.599,-

€ 4.282,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150054SET

HBS 633 S (IE3) SET
statt € 5.263,50 zzgl. USt.

4.499,-

€ 5.353,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150063SET

Technische Daten		HBS 533 S (IE3)	HBS 633 S (IE3)
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	750 x 530 x 900	830 x 600 x 830
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.400	1.615
Schwungrad-Ø	mm	530	630
Schnitthöhe max.	mm	350	400
Schnittbreite mit / ohne Anschlag max.	mm	465 / 510	570 / 610
Sägebandlänge	mm	4.190	4.600
Präzisionsführung		oben / unten	
Sägetischneigung ²⁾	°	0 – 45	
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 120	
Motorleistung~50 Hz	KW/V	4,1 / 400	
Gewicht ca.	kg	285	378
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	998 x 800 x 1.987	1.190 x 820 x 2.063
Transportverpackungsp. ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €	

Sägebänder für 533 S (IE3)				Sägebänder für HBS 633 S (IE3)			
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Holz 4.190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	23,90	Holz 4.600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631	26,50
Holz 4.190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	23,90	Holz 4.600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632	26,50
Holz 4.190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	23,90	Holz 4.600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633	26,50
Holz 4.190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	23,90	Holz 4.600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634	26,50
				Holz 4.600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635	26,50

Lieferumfang

HBS 633 S (IE3) SET:

- Je 1 x Sägeband Holz
- 4.600 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.600 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.600 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

Lieferumfang

HBS 533 S (IE3) SET:

- Je 1 x Sägeband Holz
- 4.190 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.190 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
- 4.190 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 533 S (IE3)

Art.-Nr.: 5160540; 71,50 € zzgl. USt.

Uni 4.190x10x0,5 mm; Z4 (5160535)

Uni 4.190x20x0,5 mm; Z4 (5160537)

Uni 4.190x25x0,5 mm; Z4 (5160538)

Sägebandset HBS 633 S (IE3)

Art.-Nr.: 5160636; 74,50 € zzgl. USt.

Uni 4.600x10x0,5 mm; Z4 (5160631)

Uni 4.600x20x0,5 mm; Z4 (5160633)

Uni 4.600x25x0,5 mm; Z4 (5160634)

- Sichtfenster zur Überprüfung des Sägebandlaufs

- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

Schnellspannsystem

- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert
- Integrierte Sägeband-Spannungsanzeige



HBS 633 S

HBS 633 S

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.



Patentierter Profi-Sägetischführung

- Der schwere, massive Sägetisch aus Grauguss wird leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung verstellt
- Neigung stufenlos von 0° bis 45° einstellbar



Lasereinrichtung

- Serienmäßig mit Lasereinrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie



Parallelanschlag

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



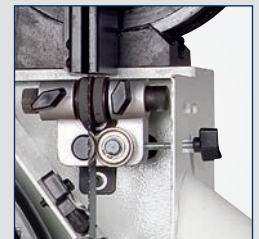
Präzisionsführung oben

- Hochwertige Sägebandführung
- Mit Feineinstellung



Präzisionsführung unten

- Die untere Sägebandführung ist ebenfalls mit Präzisions-Führungsrollen und Feineinstellung ausgestattet.



Sägebandspannung

- Im Maschinenrahmen integrierte Anzeige der Sägebandspannung für verschiedene Sägebandbreiten
- Von der Bedienerseite aus bequem ablesbar



Doppel-Wippaufnahme

- Der 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°



Serie HBS 513 S - HBS 813 S Präzisions-Holzbandsägen 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 mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Zwei Absaugstutzen
- ▶ Mit hochwertiger Sägebandführung



HBS 613 S

Lieferumfang:

- Gehrungsanschlag
- Sägeband
- Schiebestock
- Alu-Parallelanschlag

Schnellspannsystem



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die eingestellte Bandspannung wird dabei nicht verändert

Parallelanschlag



- Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala

Sägebandführung



- Hochwertige Sägebandführung

Schwungräder



- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
statt € 3.099,00 zzgl. USt.	statt € 3.599,00 zzgl. USt.	statt € 4.299,00 zzgl. USt.	statt € 5.899,00 zzgl. USt.
2.699,-	3.099,-	3.699,-	4.999,-
€ 3.211,81 inkl. USt.	€ 3.687,81 inkl. USt.	€ 4.401,81 inkl. USt.	€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150513	Art.-Nr.: 5150613	Art.-Nr.: 5150713	Art.-Nr.: 5150813

Sägebänder Holz für HBS 513 S			€ zzgl. USt.
L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	
4.100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	22,50
4.100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	22,90
4.100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	23,50
4.100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	24,50
für HBS 613 S			
4.590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	23,90
4.590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	24,50
4.590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	25,50
4.590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	25,90
HBS 713 S			
5.020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	25,50
5.020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	26,50
5.020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	26,50
5.020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	27,50
5.020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	28,90
HBS 813 S			
5.611 x 10 x 0,6 mm	4	5169410	27,50
5.611 x 16 x 0,7 mm	4	5169416	28,50
5.611 x 20 x 0,7 mm	3	5169420	28,90
5.611 x 25 x 0,9 mm	3	5169425	29,50
5.611 x 32 x 0,9 mm	2	5169432	29,50

Technische Daten		HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S	HBS 813 S
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	640 x 500 x 920	700 x 610 x 920	900 x 700 x 940	900 x 700 x 1.050
Verbreiterung (LxB)	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200	700 x 200
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.320	1.560	1.560	1.080
Schwungrad-Ø		510	610	710	810
Schnitthöhe 90° / 45° max.	mm	350 / 258	430 / 258	430 / 200	470 / 285
Schnittbreite ohne Anschlag	mm	500	600	700	800
Schnittbreite mit Anschlag	°	415	495	595	595
Sägebandlänge	mm	4.100	4.590	5.020	5.610
Sägetischneigung ²⁾	°	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Abgabeleistung ~ 50 Hz	kW/V	3,5/ 400	4,0/ 400	4,0/ 400	5,5/ 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260	1600 x 1000 x 2500
Gewicht ca.	kg	295	337	400	480
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 600 = 139,00 €

Serie HBS 540 AS - HBS 940 AS Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- ▶ Besonders schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Endschaltergesicherte Türen
- ▶ Selbstbremsender Motor
- ▶ Zwei Absaugstutzen

i **STÄRKERE MOTOREN ALS OPTION
AUF ANFRAGE VERFÜGBAR!**

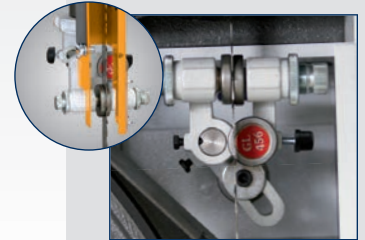
für	Sägebänder L x B x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HBS 540 AS	4.250 x 20 x 0,6 mm	3	5160541	23,90
HBS 640 AS	4.780 x 25 x 0,6 mm	3	5160641	25,90
HBS 740 AS	5.400 x 25 x 0,7 mm	3	5160741	28,50
HBS 840 AS	6.090 x 30 x 0,7 mm	3	5160841	31,90
HBS 940 AS	6.690 x 30 x 0,8 mm	3	5160941	35,90

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Fahrwerk HBS 540 AS / 640 AS	5161048	219,00
Gehrungsanschlag:		
klein HBS 540 AS - 740 AS	5161045	145,00
klein HBS 840 - 940 AS	5161080	145,00
groß HBS 540 AS - 740 AS	5161046	270,00
groß HBS 840 - 940 AS	5161081	269,00
Kreisschneide- und Schleifeinrichtung:		
für HBS 540 AS - 740 AS	5161047	509,00
für HBS 840 - 940 AS	5161082	509,00



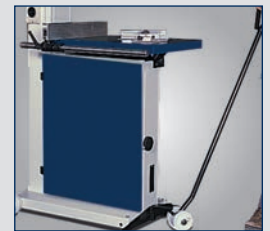
HBS 740 AS

Präzisionsführung



- Hochwertige Sägebandführung

Zubehör



- Fahrwerk (Art. Nr. 5161048)

Zubehör



- Kreisschneideeinrichtung (Art. Nr. 5161047/ 5161082)

Zubehör



- Gehrungsanschlag

HBS 540 AS
statt € 5.050,00 zzgl. USt.
4.639,-
€ 5.520,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152154

HBS 640 AS
statt € 6.050,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152164

HBS 740 AS
statt € 7.100,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152174

HBS 840 AS
statt € 8.850,00 zzgl. USt.
8.239,-
€ 9.804,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152184

HBS 940 AS
statt € 10.200,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152194

Technische Daten		HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Abmessungen Tisch (LxBxH)	mm	720 x 520 x 860	870 x 620 x 840	1.000 x 720 x 980	1.160 x 820 x 1.020	1.300 x 820 x 1.060
Schnittgeschwindigkeiten	m/min	1.650	1.660	1.570	1.560	1.620
Schwungrad-Ø	mm	540	640	740	840	940
Schnitthöhe max.	mm	350	400	450	520	560
Schnittbreite max.	mm	520	620	720	820	910
Sägebandlänge	mm	4.260	4.780	5.400	6.090	6.690
Sägebandstärke min./max.	mm	0,5 / 0,6	0,5 / 0,6	0,6 / 0,7	0,7 / 0,8	0,8 / 0,9
Präzisionsführung		oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten	oben / unten
Sägetischneigung	°	0 - 20	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	870 x 620 x 1.970	1.050 x 720 x 2.180	1.180 x 820 x 2.430	1.410 x 920 x 2.650	1.550 x 920 x 2.900
Gewicht ca.	kg	240	300	414	730	860
Transportverpackungsp. 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 = 79,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZDF1 = 345,00 €	TPZDF1 = 345,00 €	TPZDF1 = 345,00 €

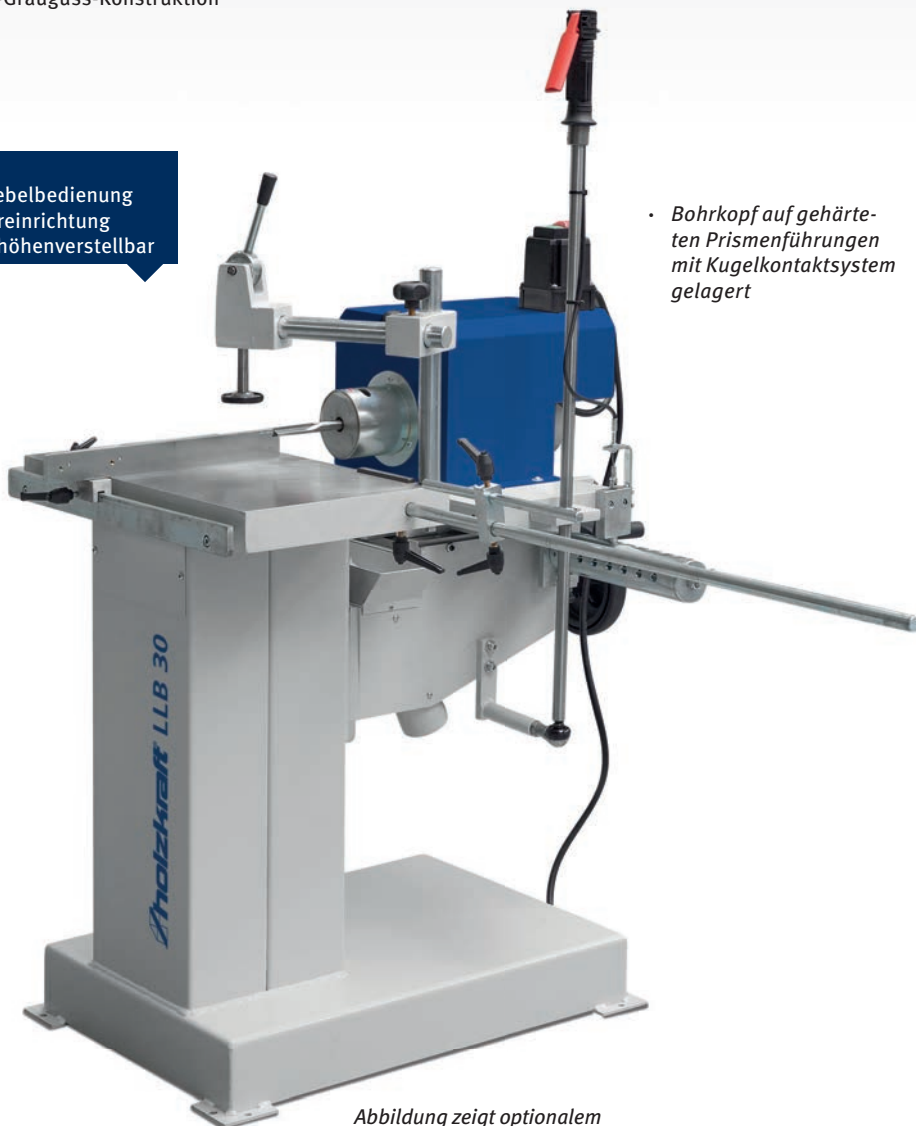
Vermerk: Tisch, Motor und Schalter müssen vor Ort montiert werden

1) Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

LLB 30 Langlochbohrmaschine 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 Exzentranspanner serienmäßig
- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Serienmäßige Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32
- ▶ Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs

- > Einfache Einhandhebelbedienung
- > Dübelbohrereinrichtung
- > Bohrkopf höhenverstellbar



- Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert

Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag
Art. Nr. 5330031

LLB 30

statt € 3.799,00 zzgl. USt.

3.199,-

€ 3.806,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5320030

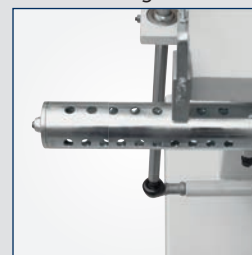
Lieferumfang

- Manueller Exzentranspanner
- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

Technische Daten		LLB 30
Bohrbreite	mm	250
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	170
Arbeitstischlänge	mm	580
Arbeitstischbreite	mm	300
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	200
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	2.800
Absaugstutzendurchmesser	mm	70
Abgabeleistung ~50Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.500 x 920 x 1.400
Gewicht ca.	kg	160
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



- Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerischer Anzeige



- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 27 / 32

Option



Pneumatischer Exzentranspanner
Art.-Nr.: 5330030

Zubehör



Exzentranspanner
• Manueller
Art.-Nr.: 5330030

Zubehör



Fahrwerk
Art.-Nr.: 5330032

Zubehör



Winkelanschlag
• mit Skala +/- 45°
Art.-Nr.: 5330031

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

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
2. manueller Exzentranspanner	5330030	199,00
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330031	179,00
Fahrwerk	5330032	179,00

LLB 40 DT

Langlochbohrmaschine mit drehbarem Arbeitstisch

- ▶ Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar
- ▶ Einfache Bedienung über Einhandhebel für schnelles und präzises Arbeiten
- ▶ Bohrkopf auf doppelter Führung gelagert
- ▶ Klemmschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
- ▶ Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- ▶ Serienmäßige Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32
- ▶ Manueller Exzenterspanner serienmäßig
- ▶ Stabile Stahl-Grauguss-Konstruktion
- ▶ Leistungsstarker Motor

- > Um $\pm 60^\circ$ drehbarer Arbeitstisch
- > Einfache Einhandhebelbedienung
- > Dübelbohrereinrichtung
- > Bohrkopf höhenverstellbar



Abbildung zeigt optionalem Winkelanschlag
Art. Nr. 5330040

Lieferumfang

- Manueller Exzenterspanner
- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

LLB 40 DT

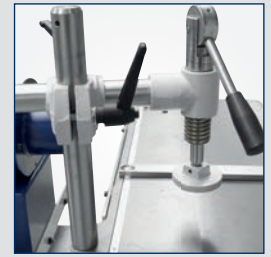
statt € 6.625,00 zzgl. USt.

5.439,-

€ 6.472,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5320040

Technische Daten		LLB 40 DT
Bohrbreite	mm	240
Bohrtiefe max. bei 90°	mm	180
Arbeitstischlänge	mm	565
Arbeitstischbreite	mm	315
Arbeitstischdrehung	°	+60 – -60
Bohrkopfhöhenverstellung	mm	160
Werkzeugaufnahme		Wescott-Bohrfutter
Spanndurchmesser des Werkzeuges	mm	0 – 20
Spindeldrehzahlen	mm	3.000
Absaugstutzendurchmesser	mm	90
Abgabeleistung ~50Hz	kW	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.290 x 980 x 1.270
Gewicht ca.	kg	260
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



- Manueller Exzenterspanner mit großem Auflageteller zum Fixieren des Werkstücks



- Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung 16 / 22 / 25 / 32



- Arbeitstisch beidseitig um 60 Grad drehbar

Zubehör



- Winkelanschlag
• mit Skala +/- 45°
Art.-Nr.: 5330040

Zubehör



- Fahrwerk Art.-Nr.: 5330032

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Winkelanschlag mit Skala +/- 45°	5330040	249,00
Extra Exzenterspanner mit Schraube	5330041	329,00
Fahrwerk	5330042	155,00
Pneumatische Werkstückspannung	5330043	729,00

startech cn k Kompakte 3-Achs-CNC-Fräsmaschine. Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

- ▶ Geeignet für Werkzeug-Ø bis max. 60 mm mit Schaft-Ø bis max. 16 mm
- ▶ Spindelantrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- ▶ Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- ▶ Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme
- ▶ Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, Vierte Achse, Maschinenuntergestell, pneumatische Saugnapfe, Zuführung für lange Werkstücke



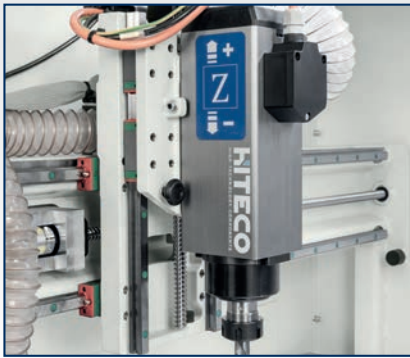
Abb. zeigt startech cn k
Lagerausstattung

startech cn k
statt € 11.990,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509020 **

Technische Daten		startech cn k
Arbeits Tisch (LxB)	mm	760 x 1.170
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	24.000
Anzahl Bohrspindeln	St	1
Werkzeug-Ø max.	mm	60
Werkstückabmessung max. X	mm	915
Werkstückabmessung max. Y	mm	610
Werkstückabmessung max. Z	mm	176
Fahrgeschwindigkeit max. X-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Y-Achse	m/min	5
Fahrgeschwindigkeit max. Z-Achse	m/min	2,5
Luftbedarf der Absaugung	m ³ /h	115
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	40
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.219 x 937 x 1.041
Gewicht ca.	kg	236
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €

startech cn k
Lagerausstattung
statt € 13.040,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509021 **

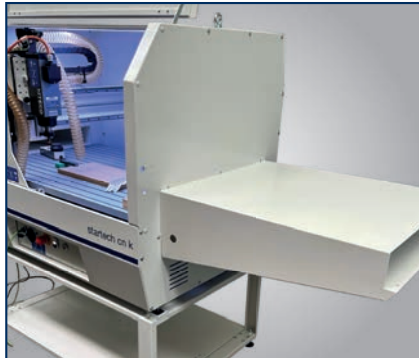
Lieferumfang startech cn k
Lagerausstattung:
• Maschinenuntergestell
• Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge



- *Hochwertige Elektro-Frässpindel vom erfahrenen Hersteller Hiteco*



- *Intuitiv bedienbare Maschinensoftware*



- *Zuführung lange Werkstücke rechts/links*
Art. Nr. 5519024



- *Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge*
Art. Nr. 5519022



- *Pneumatische Saugnapfe für die einfache Fixierung von Werkstücken*
Art. Nr. 5519021



- *Vierte interpolierende Achse zur Bearbeitung von Rundwerkstücken*
Art. Nr. 5519023

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenuntergestell mit verstellbaren Füßen, Höhe 500 mm	5519020	815,00
Vierte Achse: zur Montage auf dem Tisch	5519023	1.499,00
Pneumatische Saugnapfe (Lieferumfang: 5 Saugnapfe)		
· Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch	5519021	655,00
· Einfache Fixierung von Werkstücken		
· Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar		
· Druckluftbedarf 120 l/min		
Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge	5519022	235,00
Zuführung langer Werkstücke rechts/Links ⁽¹⁾	5519024	790,00
Spindel- und Führungsfett	Neu 5519025	20,00

Fräswerkzeuge	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
WP-Planfräser Z=2 Schaft:8mm	5274100	144,90
Wendemesser HW 12x12x1,5mm zu WP-Planfräser	5274101	49,90
Oberfräser Z1 HW-WP 8x20mm S=8x30mm	5274102	134,90
Mini-Wendemesser 20x4,1x1,1mm zu Oberfräser Z1	5274103	64,90
Oberfräser Z1 HW-WP 10x20mm S=8x30mm	5274104	139,90
Mini-Wendemesser 20x5,5x1,1mm zu Oberfräser	5274105	64,90
WP-Ziernutfräser-Set mit 7 unterschiedlichen Messern	5274106	349,00
VHW-Schaftfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8	5274107	84,90
VHW-Schaftfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274108	65,00
VHW-Kugelfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8	5274109	84,90
VHW-Kugelfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274110	75,00
VHW-Gravierstichel Ø8x20x70 Schaft: Ø8	5274111	69,90

startech cn v CNC-Bohrmaschine für präzise Einzel- und Serienfertigung

- ▶ Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- ▶ Rollenbahn und Kantenantaster
- ▶ 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



QR Code scannen

Video und Informationen



- Bedienung der Maschine über einen 10" Touchscreen.
- CNC Steuerung „Maestro“ optional erhältlich. Art. Nr. 5519002



- Pneumatische Spannanzüge für optimale Standfestigkeit des Werkstücks und hohe Bearbeitungsqualität



startech cn v
statt € 30.990,00 zzgl. USt.
29.259,-
€ 34.818,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509010

startech cn v
Lagerausstattung
statt € 33.009,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509011

Ausstattung:	cn v	cn v Lagerausstattung
Rollenbahn für Werkstück-zufuhr und -auslass	✓	✓
Kantenantaster	✓	✓
Druckverstärkte Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung	✓	✓
Software "Maestro cnc"		✓
QUERTY-Tastatur		✓
Automatische Schmierung		✓

Technische Daten		startech cn v
Werkstückabmessung X / Y / Z -Achse max.	mm	3.000 / 900 / 50
Werkstückabmessung X / Y / Z -Achse min.	mm	300 / 90 / 10
Plattenstärke max.	mm	50
Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse max.	m/min	20
Anzahl Bohrspindeln		7
Anzahl Horizontalspindeln Y-Achse		2
Anzahl Horizontalspindeln X-Achse		2
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	4.460
Nutsäge-Ø max.	mm	125
Stärke Nutsäge max.	mm	6
Drehzahl Nutsäge	min ⁻¹	5.700
Arbeitsdruck Pneumatik	bar	6,5
Druckluftbedarf	l/min	90
Luftbedarf Absaugung	m ³ /h	820
Absaugluftgeschwindigkeit	m/s	20
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	120
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.704 x 1.455 x 2.209
Gewicht ca.	kg	1.200
Transportzuschlag ⁽¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €

Ausstattungsoptionen ⁽²⁾

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kühlungsgebläse für den Schaltschrank • Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C	5519000	185,00
Automatische Schmierung • Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett	5519001	1.185,00

Zubehör

	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bohrer-Starterset HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70: 3 Stück L=35 rechts 2 Stück L=35 links		
HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70: 2 Stück L=34 rechts 2 Stück L=35 links	5519010	225,00
HW Zylinderkopfböhrer Z2+V2: D34 S10x25 L70 links D15 S10x26 L70 links		
Software „Maestro cnc“ • 3-D Simulator für den Bearbeitungsprozess • Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten • Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren • Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen	5519002	515,00
Lieferumfang: Installations-CD, Hardware Schlüssel		
Qwerty Tastatur • Hardware Tastatur für bequemere Eingaben	5519003	319,00
Kabelloser Barcode-Leser • Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode • Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen	5519004	1.719,00
Sägeblatt-Ø 120 x 20 x 3,2 mm Z59	5519005	119,00
Spindel- und Führungsfett Neu	5519025	20,00

KAG 4

Mobiles Kantenanleimergerät mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- ▶ Zum Einsatz bei Formteilen und geraden Werkstücken
- ▶ Einfaches und schnelles Rüsten
- ▶ Digitale Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- ▶ Minimum Innenradius des Werkstücks beträgt 25 mm
- ▶ Für Eckverbindungen können die Kanten vorgeleimt werden
- ▶ Schmelzkleberbecken
- ▶ Sehr kurze Aufwärmzeit - Sehr gute Wärmeisolierung

- ▶ Mit Schmelzkleberbecken
Leimauftrag mit bis zu 200 °C
- ▶ Mit digitaler Temperaturkontrolle
stufenlose Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz
in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- ▶ Kurze Aufwärmzeit
Sehr gute Wärmeisolierung



Kunststoffkoffer
fixierbar auf Trolley



KAG 4 SET

statt € 1.779,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5400041 **

Optionales Zubehör STA 80
(Art. Nr.: 5410013)

Lieferumfang



Kantenkappgerät
KKG 30



Schmelzkleber



Kantenfräser KF 6



Vakuumklemmset VK 1

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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Kantenfräser KF 6 Kantenstärke 0,5 - 3 mm Schaft-Ø Werkzeug 6 mm Leistung 450 W / 230 V ~50 Hz	5410010	249,00
Kantenkappgerät KKG 30 für gerade Werkstücke und Formteile	5410011	89,00
Stationärrtisch STA 80 mit Auflageteller für Kanten und Kappvorrichtung	5410013	665,00

minimax me 28t rc – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat minimax me 28t er – mit Eckenrunden

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- ▶ **Kombi-Frässaggregat mit HM-Fräsern** und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- ▶ Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- ▶ Besonders kurze Rüstzeiten
- ▶ Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Vorfräsaggregat mit DIA-Fräser, Höhe 56 mm

- ▶ Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummidruckrollen oben, für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- ▶ Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- ▶ Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150° C, wodurch ein Verkochen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht wird
- ▶ 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 Antihafbeschichtung
- ▶ Drei Absaugstutzen: 120 mm Fräsaggregat / 80 mm Fügeaggregat / 60 mm Leimstation

- ▶ Fügen (80 mm)
- ▶ Anleimen
- ▶ Vorkappen
- ▶ Sägekappaggregat
- ▶ Radius-Bündigfräsen (120 mm)
- ▶ Radius-Ziehklänge
- ▶ Flächen-Ziehklänge

minimax me 28 t er:

- ▶ Kappaggregat mit Eckenrundenfunktion

MIT ECKENRUNDEN



minimax me 28 t



QR Code scannen

Video und Informationen

minimax me 28 t rc statt € 22.300,00 zzgl. USt.	minimax me 28 t er statt € 23.390,00 zzgl. USt.
17.499,-	18.399,-
€ 20.823,81 inkl. USt.	€ 21.894,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507028	Art.-Nr.: 5507031

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Rollenkanten-Drehteller-Ø	mm	730
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Werkstück		
Stärke	mm	12 - 50
Länge min.	mm	190
Länge der Platte min. (wenn nur vorne gekappt)	mm	120
Breite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 - 3,0 mm
Stärke Streifenware	mm	5 mm
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000
Diamantfräser-Ø	mm	80 / Z2
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	20 - 190
Absaugstutzen-Ø	mm	60

Technische Daten		minimax me 28 t rc/ t er
Füllmenge	kg	0,8
Kappaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,37
Sägeblatt-Ø	mm	90
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,75
Fräser-Ø	mm	75
Fräser-Zahnteilung		24
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.100 x 1.150 x 1.270
Gewicht ca.	kg	525
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €

Inbetriebsetzung und Einweisung ohne Berechnung (EINWME)

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de | +49 (0) 951 9655-354





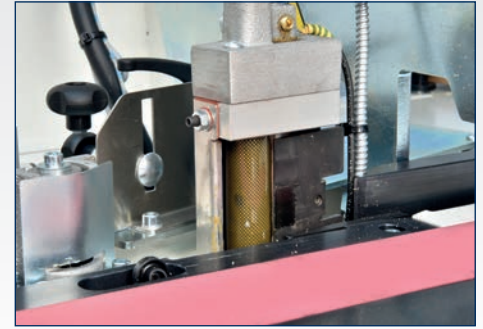
Bedientafel

- Über die an der Maschinenfrontseite angebrachte Bedientafel können viele Maschinenfunktionen schnell gesteuert werden. Insbesondere ist es möglich, am PLC das Bündigkappaggregat leicht und bequem auszuschalten, um auch bei Massivholzstreifen mit einer max. Dicke von 5 mm die Anleimung durchzuführen



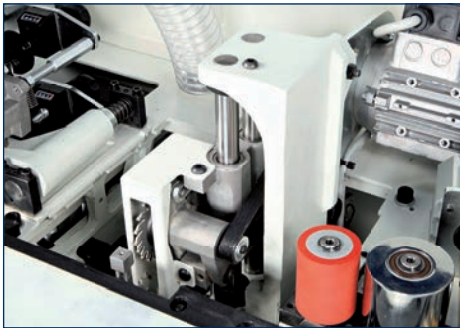
Fügeaggregat:

- Ein Dia-Fräser Ø 80 mm, Höhe 56 mm



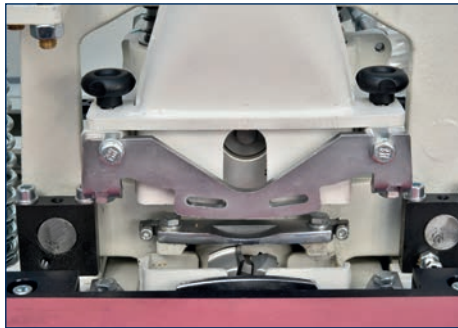
Leimstation

- Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimaustragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinenseite aus eingestellt werden



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 (me 28 t er)
- Kappaggregat mit Eckenrundungsfunktion (me 28t er)



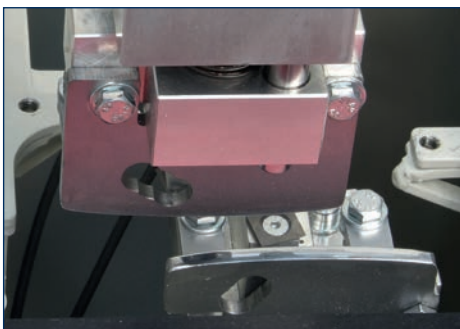
Bündig- und Radiusfräsaggregat für optimale Bearbeitung der Kanten

- Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm -Ø
- Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück
- Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner, als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz

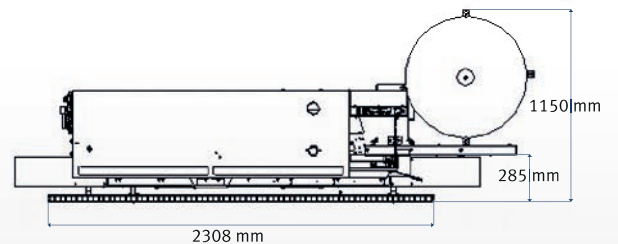
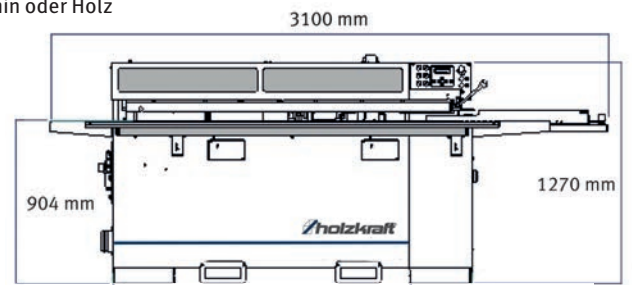


Ziehlingenaggregat

- 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



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



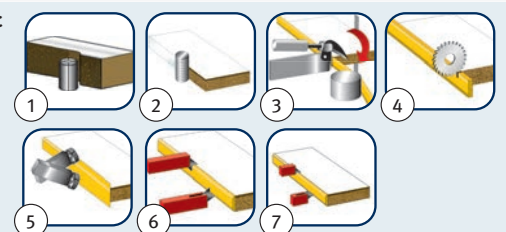
Flächenziehlinge:

- Absolute Sauberkeit
- Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schmelzkleber (5 kg Sack)	5517023	85,90
Schmelzkleber (25 kg Sack)	5517024	349,00
Diamantwerkzeug für das Vorrä-saggregat	5514553	659,00
Werkzeugkit R = 3 mm	5514552	82,90
Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Streifenkantenmagazin	5514550	539,00
Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante	5514551	465,00

Ausstattung minimax me 28 t rc

- Vorrä-saggregat
- Anleimmaggregat
- Kappmesser
- Säge-Kappaggregat
- Bündigradius-Frä-saggregat
- Radiusziehlinge
- Flächenziehlinge



Serie minimax me 35 Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm* und Werkstücke von 8 – 50 mm

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10" großem Touchscreen
- ▶ Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
- ▶ Grafische Simulation der Bearbeitungen
- ▶ Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
- ▶ Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- ▶ Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- ▶ Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- ▶ Statistik über Bearbeitungsparameter
- ▶ USB-Anschluss
- ▶ Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- ▶ Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Verstellung des Einlauflineals über Distanzbleche



**me 35 tr s mit
ECKENKOPIERAGGREGAT**

minimax me 35 tr s

minimax me 35t
statt € 32.550,00 zzgl. USt.
23.499,-
€ 27.963,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507234

minimax me 35t s
statt € 35.750,00 zzgl. USt.
25.899,-
€ 30.819,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507235

minimax me 35tr s
statt € 40.650,00 zzgl. USt.
29.399,-
€ 34.984,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507236

minimax me 35tr s a
statt € 41.900,00 zzgl. USt.
30.339,-
€ 36.103,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 41.900,00

Technische Daten		minimax me 35
Werkstück		
Werkstückstärke	mm	8 - 50
Werkstücklänge min.	mm	190
Werkstückbreite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5 nicht bei me 35tr s
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	3
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	7.200
Fräser-Ø	mm	80
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0,5 / 1 / 1,5 / 2
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 80
Leimaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,25
Arbeitstemperatur	°C	190
Absaugstutzen-Ø	mm	60
Ziehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Eckenkopieraggregat (me 35tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeug-Ø	mm	58
Drehzahl	min ⁻¹	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Ø	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3

Technische Daten		minimax me 35
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 60
Schwabbelaggregat (me 35t s / me 35tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,14
Drehzahl	min ⁻¹	2.800
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.314 x 1.085 x 1.300
Gewicht ca.	kg	623
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF1 = 345,00 €

Inbetriebsetzung und Einweisung ohne Berechnung (EINWME)

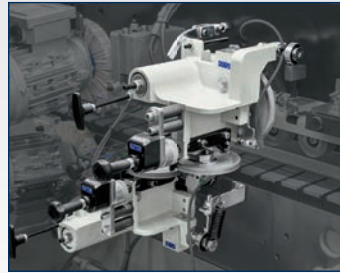
Ausstattung:	me 35t	me 35t s	me 35tr s*	me 35tr s a
Rollenkantendreheller 730 mm	✓	✓	✓	✓
Antihaftmittel-Sprühaggregat	-	✓	✓	✓
Vorfräsaggregat	zwei Dia-Fräser			
Kantenvorwärmvorrichtung	-	Heizplatte	Keramik-Infrarot-Lampe	
Anleimaggregat	✓	✓	✓	✓
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	✓	✓	✓	✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓	✓	-	-
Eckenkopieraggregat	-	-	✓	✓
Bündig-Radiusfräsaggregat (abschaltbar)	manuell	manuell	manuell	elektropneumatisch
Radiusziehklingen-Aggregat (abschaltbar)	Aggregat mit numerischer Positionsanzeige			
	manuell	manuell	manuell	elektropneumatisch
Flächenziehklingen-Aggregat (abschaltbar)	manuell	manuell	manuell	elektropneumatisch
Schwabbelaggregat	-	✓	✓	✓

* minimax me 35tr s und me 35tr s a können keine Massivholzkanten bearbeiten



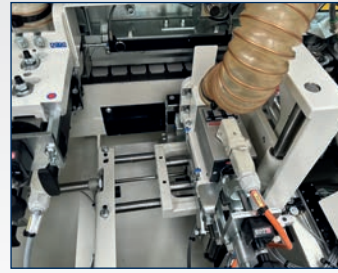
10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



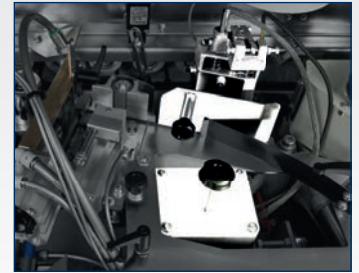
Radiuszieh Klinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab



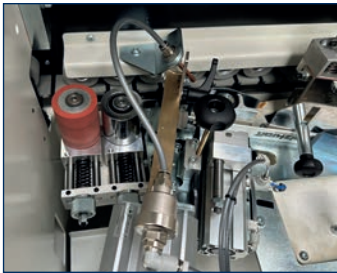
Eckenkopieraggregat (me 35tr s, me 35tr s a)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters



Verbesserte Presseinheit für optimale Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



Bündigfräsaggregat

- Tastrollen in horizontaler und vertikaler Richtung für optimale Werkzeugpositionierung
- Ausgestattet mit Kombifräs Werkzeug-Ø 55,3 mm für das Bündigfräsen von Kanten bis 5 mm und Radiuskanten bis 2 mm
- Präzise Einstellung über zwei numerische Digitalanzeigen
- Späneabsaugung



Vorfräsaggregat

- Zwei Dia-Fräser



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Absauganlagen-Anschluss-Set	5146070	389,00
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	85,90
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	349,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1 mm	5514564	82,50
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1,5 mm	5514563	82,50
Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 3 mm	5514562	82,50
Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihafbeschichtet	5514585	1.965,00
Austauschbarer Ersatzleimbehälter	5514576	1.515,00

Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (me 35t s)	5514587	939,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Nutaggregat	5514571	1.365,00
Massivholzkantenmagazin	5514561	439,00
Bündigfräsaggregat mit Multiradius-Werkzeugeinrichtung	5514591	1.219,00
Ziehklingsaggregat mit Multiradius-Werkzeugeinrichtung	5514592	1.075,00
Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat	5514566	580,00
Schwabbelaggregat	5514560	999,00
Kantenerwärmungsvorrichtung	5514579	499,00
Antihafmittel Sprühaggregat	5514580	1.285,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehklingsaggregat	5514589	315,00
Leimbehälter für PU-Leim, antihafbeschichtet anstelle des Standard Leimbehälter	5514586	939,00
Leimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss anstelle des Standard Leimbehälter	5514573	759,00
Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss		
Austauschbar mit dem Standard Leimbehälter	5514574	1.835,00

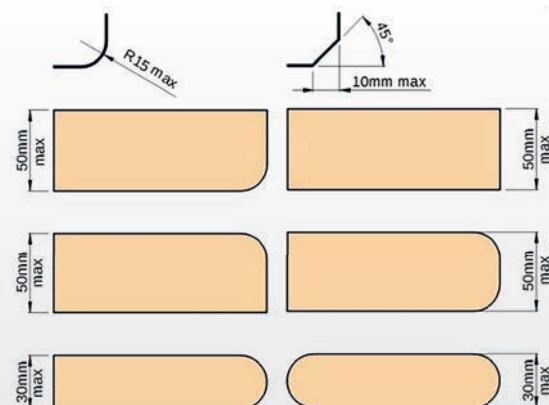
Kantenerwärmungsvorrichtung

- Vorrichtung zum Vorwärmen der Plattenkante (me 35t s)
- Effizientes vorwärmen der Plattenkante mit Keramik-Infrarotlampe (me 35tr s)

Flächenzieh Klinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



minimax me 40

Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 – 50 mm

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



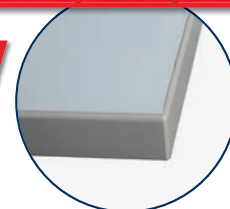
minimax me 40t s
statt € 40.450,00 zzgl. Ust.
30.779,-
€ 36.627,01 inkl. Ust.
Art.-Nr.: 5507240

minimax me 40tr s
statt € 48.850,00 zzgl. Ust.
37.149,-
€ 44.207,31 inkl. Ust.
Art.-Nr.: 5507241

minimax me 40tr s a
statt € 50.100,00 zzgl. Ust.
38.099,-
€ 45.337,81 inkl. Ust.
Art.-Nr.: 5507242

**me 40tr s mit
ECKENKOPIERAGGREGAT**

**PLATTENTRANSPORT
DURCH VORSCHUBKETTE**



Technische Daten		minimax me 40
Werkstück		
Werkstückstärke	mm	8 – 50
Werkstücklänge min.	mm	120
Werkstückbreite min.	mm	110
Vorschub		
Geschwindigkeit	m/min	9
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3,0
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,25
Arbeitstemperatur	°C	190
Füllmenge	kg	0,8
Absaugstutzen-Ø	mm	60
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2 x 0,35
Fräser-Ø HM	mm	55,3
Fräser-Zahnteilung		Z3
Absaugstutzen-Ø		2 x 60
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Ziehklingenaggregate		
Radius-Ziehklinge	mm	2
Eckenkopieraggregat (nur minimax me 40tr s)		
Aufnahmeleistung	kW	0,35
Werkzeug-Ø	mm	58
Drehzahl	min ⁻¹	12.000
Vorfräsaggregat		
Diamantfräser-Ø	mm	80
Diamantfräser Zahnteilung		Z2
Fräserhöhe	mm	56
Materialabtrag	mm	0 – 2

Ausstattung:	me 40t s	me 40tr s	me 40tr s a
Rollenkantendrehteller 730 mm	✓	✓	✓
Antihafmittel-Sprühaggregat	✓	✓	✓
Vorfräsaggregat		zwei Dia-Fräsern	
Kantenvorwärmvorrichtung	Heizplatte	Keramik-Infrarot-Lampe	
Anleimaggregat	✓	✓	✓
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit	✓	✓	✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden	✓	-	-
Eckenkopieraggregat	-	✓	✓
Bündig-Radiusfräsaggregat (abschaltbar)	manuell	manuell	elektropneumatisch
Radiusziehklingen-Aggregat (abschaltbar)	Aggregat mit numerischer Positionsanzeige		
	manuell	manuell	elektropneumatisch
Flächenziehklingen-Aggregat (abschaltbar)	manuell	manuell	elektropneumatisch
Schwabbel-Aggregat	✓	✓	✓

Technische Daten		minimax me 40
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.774 x 1.545 x 1.337
Gewicht ca.	kg	842
Transportverpackungspauschale*		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag		TPZDF1 = 345,00 €

Inbetriebsetzung und Einweisung ohne Berechnung (EINWME)



10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



Einlauflineal

- Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab



Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle



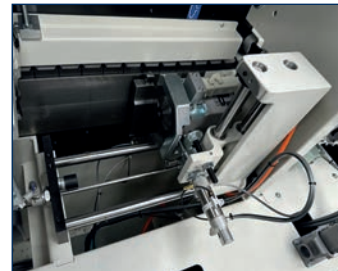
Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters



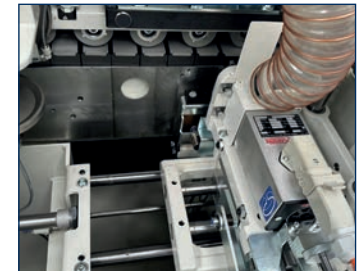
Verbesserte Anpresseinheit für optimale Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden

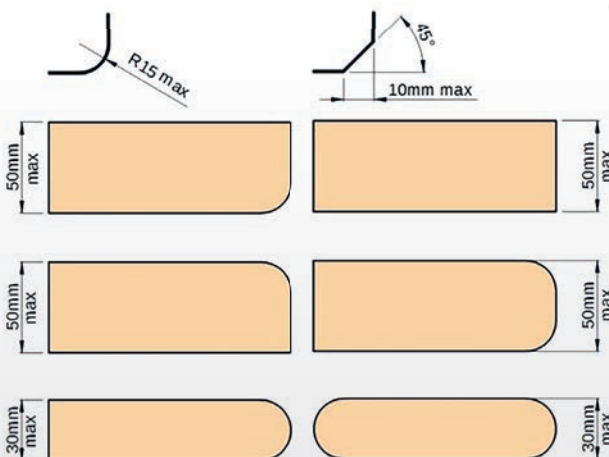
- Sägeblatt 125 mm, 12.000 U/min
- Durch verändern der Eintauchtiefe wird gekappt und gerundet



Eckenkopieraggregat (nur me 40tr s)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



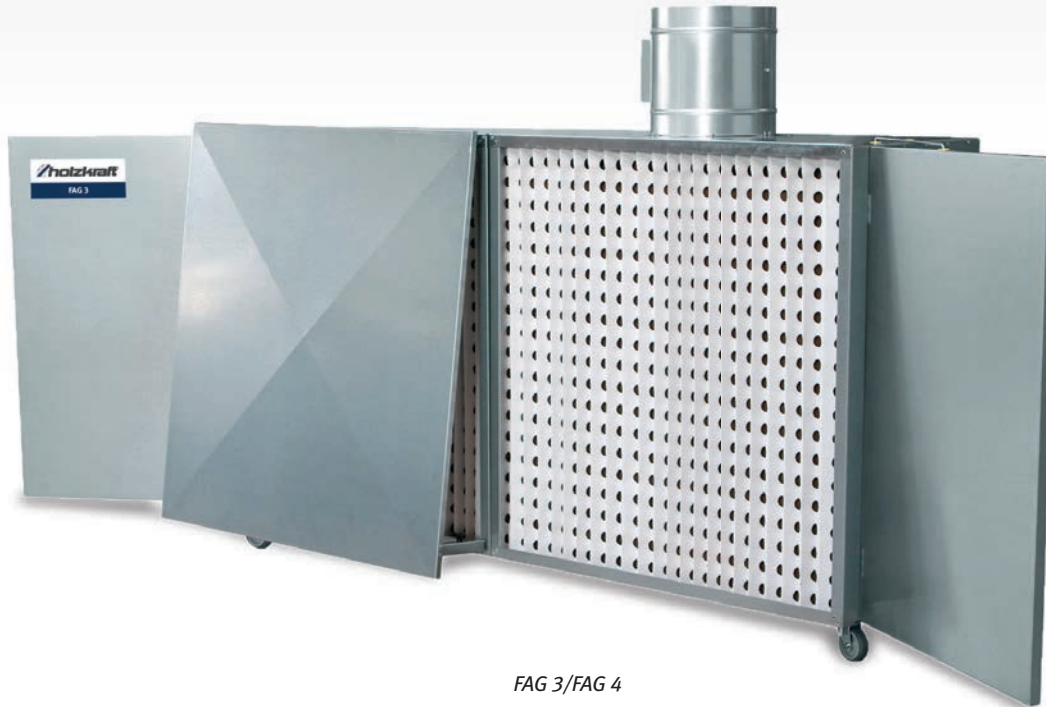
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack)	5517023	85,90
Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack)	5517024	349,00
Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat	5514565	1.329,00
Fräsmesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm	5514564	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm	5514563	82,50
Fräsmesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm	5514562	82,50
Austauschbarer Leimbehälter	5514576	1.515,00
Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim	5514585	1.465,00

Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Keramikklampe mit Infrarotstrahlen (nur me 40t s)	5514587	939,00
Nutaggregat	5514571	1.365,00
Innenbeleuchtung der Maschine	5514590	315,00
Kabelloser Strichcode-Leser	5519004	1.719,00
Massivholzkantenmagazin	5514561	439,00
Bündigfräsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514591	1.219,00
Ziehklingenaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung	5514592	1.075,00
Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat	5514566	580,00
Schwabbelaggregat	5514560	999,00
Kantenerwärmungsvorrichtung	5514579	499,00
Antihafmittel Sprühaggregat	5514580	1.285,00
Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat	5514588	315,00
Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat	5514589	315,00
Leimbehälter für PU-Leim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter	5514586	939,00
Leimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss anstelle des Standard Leimbehälter	5514573	759,00
Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss		
Austauschbar mit dem auf der Maschine installierten Leimbehälter	5514574	1.835,00

Serie FAG

Farbnebelabsaugung zum Absaugen des toxischen, gesundheitsschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

- ▶ Ideal in holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- ▶ Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- ▶ Zertifiziert für ATEX Zone 2
- ▶ Lange Filterstandzeiten
- ▶ Steckerfertige Auslieferung



FAG 3/FAG 4

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



FAG 1
statt € 3.629,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134001

FAG 2
statt € 4.645,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134002

FAG 3
statt € 5.369,00 zzgl. USt.
4.759,-
€ 5.663,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134003

FAG 4
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134004

Technische Daten		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Volumenstrom min.		-	3.000	3.000	-
Volumenstrom max.	m³/h	4.600	6.800	6.800	6.800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filterfläche	m²	1,0	1,0	2,0	2,0
Motordrehzahl	min ⁻¹	1.445	950 / 1.440	950 / 1.440	1.430
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	300	300	300	300
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	1,5 / 400	0,75 / 2,1 / 400	0,75 / 2,1 / 400	2,2 / 400
Abmessung Länge min./max. ca.	mm	1.012 / 1.897	1.012 / 1.897	1.912 / 2.971	1.912 / 2.971
Abmessung Breite min./max. ca.	mm	912 / 1.135	944 / 1166	944 / 1.215	943 / 1.215
Abmessung Höhe ca.	mm	1.405	1.405	1405	1.405
Gewicht ca.	kg	125	150	250	270
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset		
Lieferumfang: 3 m Schlauch, 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	435,00
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 Montageset	5140011	755,00
Sprühteflon 400 ml (zum Schutz der Blechteile vor Lacknebel, dieser lässt sich dann einfacher entfernen)	5140018	40,50

Serie ASA

Mobil Späne-Absauggerät 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



Um 180° drehbare Absaugeinheit

Beim Kauf einer Absauganlage mit Anlaufautomatik muss unbedingt der Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik (ab Werk) mitgekauft werden (zur Selbstmontage).
Art.-Nr. 0512819306D



Lieferumfang ASA 1901/1903:

- Fein-Filtersack
- Spänesack

Lieferumfang ASA 2803/4303/7703:

- 2 Fein-Filtersäcke (ASA 7703 Standard-Filtersack)
- 2 Spänesäcke

ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
statt € 559,00 zzgl. USt.	statt € 559,00 zzgl. USt.	statt € 699,00 zzgl. USt.	statt € 875,00 zzgl. USt.	statt € 1.429,00 zzgl. USt.
469,-	469,-	589,-	739,-	1.169,-
€ 558,11 inkl. USt.	€ 558,11 inkl. USt.	€ 700,91 inkl. USt.	€ 879,41 inkl. USt.	€ 1.391,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5128191	Art.-Nr.: 5128193	Art.-Nr.: 5128283	Art.-Nr.: 5128433	Art.-Nr.: 5128773

Technische Daten		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Volumenstrom max.	m³/h	1.900	1.900	2.800	4.300	7.700
Unterdruck max.	Pa	1.700	1.700	1.900	2.000	2.800
Filterfläche	m²	1,92	1,92	2 x 1,92	2 x 2,4	2 x 5,98
Spänesammelvolumen	l	110	110	2 x 120	2 x 215	2 x 290
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	203	203	-	-	260
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	1 x 100, 1 x 120	1 x 100, 1 x 120	1 x 100, 2 x 120	2 x 100, 2 x 120	3 x 120, 1 x 100
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	1,5 / 230	1,5 / 400	2,2 / 400	3,8 / 400	4,8 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.000 x 5.000 x 2.100	1.500 x 500 x 2.100	1.500 x 500 x 2.100	1.700 x 600 x 2.400	1.900 x 670 x 2.800
Gewicht ca.	kg	39	39	53	69	88

Zubehör	Art.-Nr.						€ zzgl. USt.	Zubehör						€ zzgl. USt.	
		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703			Art.-Nr.	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303		ASA 7703
Fein-Filtersack 413 x 1.100 mm	5129190	x	x	x			20,10	Filterkartusche 510 x 610 mm	5129990				x		205,00
Fein-Filtersack 477 x 1.200 mm	5129433				x		23,90	Filterkartusche 510 x 1220 mm	5129991				x		285,00
Standard-Filtersack 572 x 1.400 mm	5129773					x	68,90	Filterkartusche 610 x 1.200 mm	5129992				x		349,00
Fein-Filtersack	5129775					x	25,90	Spänesack 650 x 1.100 (VE 10)	5129265	x	x	x			22,90
Halterung für Fein-Filtersack (wird benötigt für ASA 7703 mit Baujahr bis 2022)	5129776					x	8,90	Spänesack 643 x 1.300 (VE 10)	5129299				x		33,90
Filterkartusche 410 x 600 mm	5129988	x	x	x			199,00	Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm	5129996	x	x				2,25
Filterkartusche 410 x 1.000 mm	5129989	x	x	x			249,00	Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik	0512819306D	x	x	x	x	x	89,00

Serie ASA - Rohluftabsauggeräte mit serienmäßigem Fahrwerk

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub)
- ▶ Höchste Saug- und Luftleistungen
- ▶ Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch BIA geprüftes Filtermaterial mit hohem Abscheidungsgrad
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- ▶ Gehäuseteile und Flügelräder aus hochfestem Spezialkunststoff
- ▶ Schnellspanverschlüsse für Filter und Spänesäcke für eine unproblematische Wartung
- ▶ Robuste, hochwertige Ausführung
- ▶ Leicht verfahrbar durch Lenkrollen
- ▶ Geringer Stromverbrauch

Lieferumfang:

- Anlagenkörper mit montierter Ventilatereinheit
- Filtersack / Absaugereinheit
- Spänesack / Absaugereinheit
- Ohne Absaugerschlauch



ASA 141

ASA 163

ASA 203

ASA 141
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120141 **

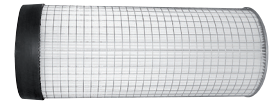
ASA 143
statt € 1.125,00 zzgl. USt.
989,-
€ 1.176,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120143 **

ASA 163
statt € 1.299,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120163 **

ASA 203
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5120203 **

Zubehör Feinstaub-Filterkartusche

- ▶ Hält feinste Partikel zurück
- ▶ Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- ▶ Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit



Technische Daten		ASA 141	ASA 143	ASA 163	ASA 203	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Ansaugstutzen-Ø	mm	140	140	160	200	Filtersack 525 x 1000 mm	5126004	79,90
Nenn-Volumenstrom	m³/h	1.650	1.650	2.200	2.500	Kat. L ASA 141 & 203		
Unterdruck	Pa	1.750	1.750	2.500	2.700	Spänesack PVC	5126005	85,90/VE
Filterfläche	m²	2,2	2,2	2,2	2,2	Ø 525 x 1.300 mm (20 St.)		
Schalldruckpegel max.	dB	78	78	83	84	Filterkartusche Kat. M	5120145	409,00
Spänesammelvolumen	l	175	175	175	175	ASA 141-203		
Höhe mit Filterkartusche	mm	2.325	2.325	2.325	2.325	Reduzierstück 125/100 mm	5147612	25,59
Motor ~ 50 Hz	kW/V	1,1 / 230	0,75 / 400	1,5 / 400	2,2 / 400	Reduzierstück 140/100 mm	5147614	27,15
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.062 x 648 x 2.300	1.096 x 648 x 2.300	1.096 x 648 x 2.300	1.061 x 577 x 2.300	Reduzierstück 160/100 mm	5147616	27,85
Gewicht ca.	kg	52	53	53	60	Reduzierstück 200/100 mm	5147620	34,55

ZAA 2863 AF – Zyklonabsauggerät hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidesystem und automatischer Filterabreinigung

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters
- ▶ Automatische Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- ▶ Nur 78 dB
- ▶ Inklusive Fernbedienung und Timerfunktion zum Ein- und Abschalten der Absaugung

Lieferumfang:

- Filterkartusche 370 x 1.190 mm
- Flexschlauch
- Fernbedienung

ZAA 2863 AF
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5128928 **

Technische Daten		ZAA 2863 AF
Nennvolumenstrom	m³/h	1.760
Unterdruck bei Nennvolumenstrom	Pa	2.800
Filterfläche	m²	4,32
Filterabreinigung		automatisch
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	1 x 200, 3 x 100
Behältervolumen	l	240
Schalldruckpegel max.	dB(A)	78
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/ V	2,4 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.343 x 900 x 2.170
Gewicht ca.	kg	178



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Filterkartusche 370 x 1190 mm	5129005	309,00
② Staubsack für Filterkartusche	5129006	26,50
Spänesack für Abfüllbehälter (VPE 10)	5129007	46,90/VPE

ASA 11 - ASA 41

Absauggeräte mit großen Spänesammelvolumen auf geringem Raum

- ▶ Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Styropor, Papier u.ä
- ▶ Besonders robuste Konstruktion
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Schaufelradlüfter für erhöhte Saugleistung
- ▶ Doppelt gewebter Fein-Filtersack
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L

- ▶ Grundgeräte sind in Modulbauweise vormontiert, dadurch kurze Montagezeit

- ASA-AFB Modelle**
- ▶ mit Abfüllbehälter

Lieferumfang ASA 11 - 41:

- PVC Spänesack
- ASA 11 - 21 Absaugeinheit mit Kunststoff-Flügelrad
- ASA 31 - 41 Absaugeinheit mit Metallflügelrad
- ASA-AFB Modelle mit Abfüllbehälter
- Ohne Absaugschlauch



ASA 11



ASA 21



ASA 31 AFB

Zubehör

Nachrüstkit AFB **pro Tonne** für ASA 11-31
Art.-Nr.: 5133100
665,00 € zzgl. USt.

Nachrüstkit AFB **pro Tonne** für ASA 41
Art.-Nr.: 5133101
675,00 € zzgl. USt.

Weiteres Zubehör im Hauptkatalog
oder auf www.holzkraft.de

ASA 11
statt € 1.439,00 zzgl. USt.
1.369,-
€ 1.629,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133110 **

ASA 21
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133120 **

ASA 31
statt € 2.415,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133130 **

ASA 41
zzgl. USt.
3.989,-
€ 4.746,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133140 **

ASA 11 AFB
statt € 2.089,00 zzgl. USt.
1.969,-
€ 2.343,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133210 **

ASA 21 AFB
statt € 2.819,00 zzgl. USt.
2.669,-
€ 3.176,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133220 **

ASA 31 AFB
statt € 3.699,00 zzgl. USt.
3.469,-
€ 4.128,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133230 **

ASA 41 AFB
zzgl. USt.
5.725,-
€ 6.812,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133240 **

Technische Daten		ASA 11 ²⁾ / ASA 11 AFB	ASA 21 ²⁾ / ASA 21 AFB	ASA 31 ³⁾ / ASA 31 AFB	ASA 41 ³⁾ / ASA 41 AFB
Ansaugstutzen-Ø	mm	160	160	200	250
Volumenstrom max.	m³/h	1.800	2.300	3.300	4.300
Nennvolumenstrom	m³/h	1.500	1.500	2.300	3.500
Unterdruck	Pa	2.100	2.200	2.700	2.500
Filterfläche	m²	2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	4 x 3,5
Spänesammelvolumen	l	175 / 136	2 x 175/ 2 x 135	3 x 175 / 3 x 135	4 x 175 / 4x 135
Motornennleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400	4,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.149 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115	2.493 x 578 x 2.115	3.416 x 787 x 2.754
Gewicht ca.	kg	59 / 74	74 / 103	98 / 139	182 / 238
Transportverpackungsp. ¹⁾		-	-	-	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		-	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

¹⁾ Erläuterung der Transport- und Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. ***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

LFS 101-3 / LFS 301-3

Umgebungsluftfiltersystem zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- ▶ Hocheffizienter Filterprozess entfernt Partikel >5 µm und Feinstaubpartikel >1 µm
- ▶ Konzipiert, um die Luft in Werkstätten und Ausstellungsräumen zu säubern

- ▶ Ideale Ergänzung zu einer stationären Absauganlage ohne Feinfilter
- ▶ In größeren Produktionsbereichen auch der Einsatz von mehreren Geräten direkt an der Maschine oder verteilt im Raum empfohlen

- ▶ In drei Stufen regulierbar
- ▶ Zeiterfassung für automatische Abschaltung
- ▶ Komfortable Bedienung über Fernbedienung
- ▶ Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen



LFS 101-3

LFS 101-3
statt € 259,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5127101

LFS 301-3
statt € 405,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5127301



LFS 301-3

Technische Daten		LFS 101-3	LFS 301-3
Volumenstrom Stufe Niedrig max.	m³/h	595	945
Volumenstrom Stufe Mittel max.	m³/h	680	1035
Volumenstrom Stufe Hoch max.	m³/h	765	1675
Filterkategorie Plattenfilter		G4	G4
Filterkategorie Innenfilter		F6	F6
Aufnahmeleistung ~50 Hz	W/V	100 / 230	300 / 230
Schalldruckpegel max.	dB(A)	64	69
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	505 x 430 x 260	770 x 610 x 310
Gewicht ca.	kg	15	25

Lieferumfang LFS 301-3:

- Fernbedienung
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier GummifüÙe

Lieferumfang LFS 101-3:

- Fernbedienung
- Transportgriff
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Deckenhaken
- Vier Ketten mit Haken
- Vier GummifüÙe

Serie RLA

professionelle, geprüfte Reinsluftentstauber mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung
- ▶ GroÙer Abfüllbehälter ausfahrbar, dadurch reibungsloses und rasches Auswechseln der Spänesäcke möglich

RLA 1213 M

- ▶ mit automatischer Filterabreinigung

Made in Germany



RLA 1101
statt € 3.439,00 zzgl. USt.
3.189,-
€ 3.794,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131101 **

RLA 1103
statt € 3.439,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131103 **

RLA 1213
statt € 3.665,00 zzgl. USt.
3.449,-
€ 4.104,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131201 **

RLA 1213 M
statt € 5.799,00 zzgl. USt.
5.399,-
€ 6.424,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131202 **

Technische Daten		RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213 / RLA 1213 M
Absaugstutzen-Ø	mm	100	100	120
Volumenstrom max.	m³/h	790	790	1.140
Nennvolumenstrom	m³/h	565	565	814
Unterdruck	Pa	2.118	2.124	2.180
Filterfläche	m²	4,1	4,1	5,1
Spänesammelvolumen	l	135	135	135
Reststaubgehalt	mg/m³	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 230	1,5 / 400	1,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm		1.178 x 650 x 1.973	
Gewicht ca.	kg	114	116	117 / 121
Transportverpackungsp. ¹⁾		-	-	TVP 1 = 29,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €



RLA 1101

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.
- ▶ Schutz vor Netzüberlastung beim Einschalten



ALA 2

ALA 10

ALA 2
zzgl. USt.
95,-
€ 113,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 5121503 **

ALA 10
zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5121504 **

Technische Daten	ALA 2	ALA 10
Stromanschluss Maschine	Schuko 230V	CEE 400V 16A / Schuko 230V
Stromanschluss Absauggerät	Schuko 230V	CEE 400V 16A / Schuko 230V
Gesamte Anschlussleistung max.		400V / 16A / 11 kW
Steckdosen verzögert		AC-1: 230V / 400V / 16A
Schaltvermögen		AC-3: 230V / 13,5A / 3 kW 400V / 9A / 4 kW

2) Ohne optionale Filterkassette 3) Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik EasySwitch (Art.-Nr.: 0512205100D) wird benötigt
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZ zzgl. USt. Diese Modellreihe enthält BAFA förderfähige Modelle. Alle förderfähigen Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de oder www.mystuermer.com. -> Geben Sie in der Suche einfach „BAFA“ ein ***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

RLA 125 / 140 / 160 / 210

Reinluftentstauber für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- ▶ Geeignet zum Absaugen und Abscheiden von trockenen Holz- und Kunststoffspänen (nicht für Feinstaub geeignet)
- ▶ Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- ▶ Maximale Leistung in dieser Klasse
- ▶ Gewerblicher Einsatz
- ▶ Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Ø
- ▶ Nicht für Holzstaub geeignet

- ▶ Hochwertige, durchdachte Bauweise
- ▶ Robustes und kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Absaugstutzen problemlos von links nach rechts umrüstbar, dadurch flexibel einsetzbar
- ▶ Große Revisionsöffnungen
- ▶ Großdimensionierte, fahrbare Spänebehälter mit Klemmbügel und Spänefangsack
- ▶ Entstauber bei Auslieferung bereits komplett montiert, dadurch schnell einsetzbar
- ▶ Fahrbar

Bei Modell RLA 210:

- ▶ Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche
- ▶ Beschreibung des Filters
- ▶ Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- ▶ Filtermaterial aus Polyesterfließ, alubedampft, dadurch mit hoher Standzeit
- ▶ Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- ▶ Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

Lieferumfang Version PM:

Maschinenerkennung für bis zu 8 Maschinen und Schiebersteuerungen
Art.-Nr.: 5131257



Modul 1 – Querschnittstechnologien Förderungshöhe bis zu 40% möglich!

Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung?

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



RLA 160



RLA 210

Grundausrüstung

- ▶ Metalllüfterrad
- ▶ Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters
- ▶ Manuelle Abreinigung

RLA 125
statt € 4.350,00 zzgl. USt.
4.079,-
€ 4.854,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131255

RLA 140
statt € 4.525,00 zzgl. USt.
4.299,-
€ 5.115,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131400

RLA 160
statt € 5.390,00 zzgl. USt.
5.099,-
€ 6.067,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131620

RLA 210
statt € 6.725,00 zzgl. USt.
6.249,-
€ 7.436,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5132100

Mehrausrüstung Version M

- ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen

RLA 125 M
statt € 4.650,00 zzgl. USt.
4.389,-
€ 5.222,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131256

RLA 140 M
statt € 4.850,00 zzgl. USt.
4.699,-
€ 5.591,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131401

RLA 160 M
statt € 5.650,00 zzgl. USt.
5.249,-
€ 6.246,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131621

RLA 210 M
statt € 7.050,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5132105

Mehrausrüstung Version PM

- ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen
- ▶ Pneumatische Abreinigung

RLA 125 PM
statt € 4.975,00 zzgl. USt.
4.699,-
€ 5.591,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131257

RLA 140 PM
statt € 5.150,00 zzgl. USt.
5.059,-
€ 6.020,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131402

RLA 160 PM
statt € 5.975,00 zzgl. USt.
5.599,-
€ 6.662,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131622

RLA 210 PM
statt € 7.450,00 zzgl. USt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5132110

Technische Daten		RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nennweite außen Absaugstutzen	mm	125	140	160	200
Nennvolumenstrom	m ³ /h	884	1.108	1.448	2.262
Volumenstrom max.	m ³ /h	1.400	1.750	2.400	3.700
Unterdruck bei V _{nenn}	Pa	2.210	2.615	2.247	2.482
Filterfläche	m ²	5,31	8,5	9,21	22
Filtermaterial		Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M	Staubklasse M
Reststaubgehalt	mg/m ³	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)	H3 (< 0,1)
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (239)	1 x 165 (239)	2 x 165 (193)	2 x 165 (193)
Schalldruckpegel max.	dB(A)	71	71	73	72
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	810	850	827	826
Motorleistung IE3 ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	2,2 / 400	2,2 / 400	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.100 x 830 x 1.600	1.100 x 830 x 1.750	1.616 x 830 x 1.653	1.717 x 830 x 1.800
Gewicht ca. – / M / PM	kg	205 / 206 / 210	210 / 219 / 221	280 / 287 / 268	259 / 238 / 290
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

Serie RLA

Reinluftentstauber 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
- ▶ BG-geprüft
- ▶ 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- ▶ Anschlußfertige Auslieferung
- ▶ Hohe Saugleistung
- ▶ Steuerung erweiterbar durch "Plug-in" Technik
- ▶ Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- ▶ Integrierte Vorabscheidkammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter



RLA 1601 P



RLA 2001 P

- ▶ Unterstützung durch Holzkraft bei der Planung und Auslegung ihrer Absauganlage, fragen sie Ihren Fachhändler vor Ort
- ▶ Absauganlagen in Sonderkonfiguration wie Luftrückführung, Zusatzfilter für Rückluft möglich
- ▶ Model RLA 3501P mit Absauganschluss 350 mm auf Anfrage möglich

Auch für trockene Aluspäne geeignet!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



RLA 1601 P
statt € 8.389,00 zzgl. USt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5131612

RLA 2001 P
statt € 10.859,00 zzgl. USt.
10.199,-
€ 12.136,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5132011

RLA 2501 P
statt € 18.959,00 zzgl. USt.
15.899,-
€ 18.919,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5132501 **

RLA 3001 P
statt € 21.949,00 zzgl. USt.
18.599,-
€ 22.132,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5133001 **

Technische Daten		RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Ansaugstutzen	mm	160	200	250	300
Volumenstrom max.	m³/h	2.000	3.010	4.900	6.000
Nennvolumenstrom	m³/h	1.448	2.262	3.534	5.089
Unterdruck	Pa	2.503	2.563	3.184	2.587
Filterfläche	m²	9,1	13,8	22,4	30
Reststaubgehalt	mg/m³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Filterabreinigung		Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Filterkategorie		M	M	M	M
Spänesammelvolumen	l	1 x 165 (241)	2 x 165 (241)	2 x 165 (250)	3 x 165 (250)
Schalldruckpegel	dB (A)	70	72	71	71
Motorleistung ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400	3,0 / 400	7,5 / 400	7,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.716 x 830 x 2.050	2.296 x 830 x 2.050	2.351 x 1.058 x 2.351	3.050 x 1.058 x 2.361
Gewicht ca.	kg	340	460	758	838
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 500 = 125,00 €	TPZDF1 = 345,00 €	TPZDF1 = 345,00 €

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ/TPZDF zzgl. USt. ***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

- ▶ 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 Werkstattmischen möglich
- ▶ Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HM-03 berücksichtigt

RLA 1601 P / RLA 2001 P:

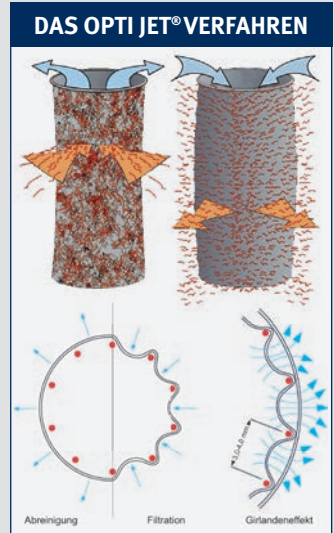
- ▶ Optimale Filterabreinigung (während des Betriebs) sowie im Stillstand nach aufaddierter Mindestlaufzeit

Ab Modell RLA 2501 P:

- ▶ Optimale Filterabreinigung nach addierter Zeit nach dem Abschalten
- ▶ Mit integrierter, wartungsfreier Löschauto-matik geprüft nach GS-HM-03 mit Druck-membran, für die kein zusätzlicher G1/4" Druckluft- und kein direkter Wasseranschluss benötigt werden



RLA 3001 P

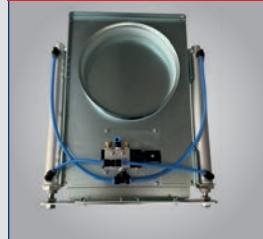


Abreinigung erfolgt durch Druck-Luftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.



Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³

Zubehör



- Pneumatischer Absperrschieber elektropneumatischer Schieber mit kurzer Reaktionszeit zum Absperrern von Rohrleitungen



Ab Modell RLA 2501 P mit integrierter Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07

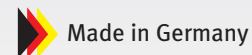
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebsteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230 V oder 24 V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage		
- Maschinenerkennung bis zu 8 Maschinen	5132403	1.779,00
Maschinenerkennung für 8 - 16 Bearbeitungsmaschinen über Wandlerspulen oder potentialfreien Kontakt und automatische Schiebersteuerung für acht bis 16 elektropneumatische Absperrschieber; externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage:		
- für bis zu 8 Maschinen / 8 Absperrschieber	5132419	715,00
- für bis zu 12 Maschinen / 12 Absperrschieber	5132420	975,00
- für bis zu 16 Maschinen / 16 Absperrschieber	5132421	1.235,00
Externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	5132418	445,00
Pneumatischer Absperrschieber für Art. Nr.: 5132417 bis 5132421		
- Ø100 24V	5144131	395,00
- Ø120 24V	5144132	395,00
- Ø140 24V	5144133	409,00
- Ø160 24V	5144134	409,00
- Ø180 24V	5144135	425,00
- Ø200 24V	5144136	425,00
- Ø250 24V	5144137	445,00
- Ø300 24V	5144138	699,00
Füllstandsmelder durch Ultraschallsensor inkl. Signallampe und 24 V Netzteil, überwacht den Füllstand eines Spänebehälters (Meldehöhe am Sensor einstellbar)	5132416	1.029,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Maschinenerkennung für bis zu vier Maschinen über Wandlerspulen oder potential freien Kontakt und automatische Schiebsteuerung für bis zu vier elektropneumatische Absperrschieber In Entstaubersteuerung integriert (max. 2 Stück), für 24V		
für RLA 1601 P / RLA 2001 P	5132417	445,00
Externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	5132418	445,00
Ansteuerung mit Frequenzumrichter von 2,2 bis zu 7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers:		
2,2 kW Ansteuerung für RLA 1601 P	5132422	2.499,00
3,0 kW Ansteuerung für RLA 2001 P	5132423	2.969,00
7,5 kW Ansteuerung für RLA 2501 P / RLA 3001 P	5132424	3.589,00
Spänesack (VE20)		
- für RLA 1601 P / RLA 2001 P	5126007	93,50
- für RLA 2501 P / RLA 3001 P	5126008	110,00
Staubschott		
- für RLA 1601 P	5149008	305,00
- für RLA 2001 P	5149009	325,00
- für RLA 2501 P	5149010	369,00
- für RLA 3001 P	5149011	409,00



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie ab Seite 80

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
- ▶ Einfachste Installation, kein Eingriff in die Gebäudeinstallation nötig
- ▶ Die Absaugung läuft nur bei Bedarf (Energieeinsparung)

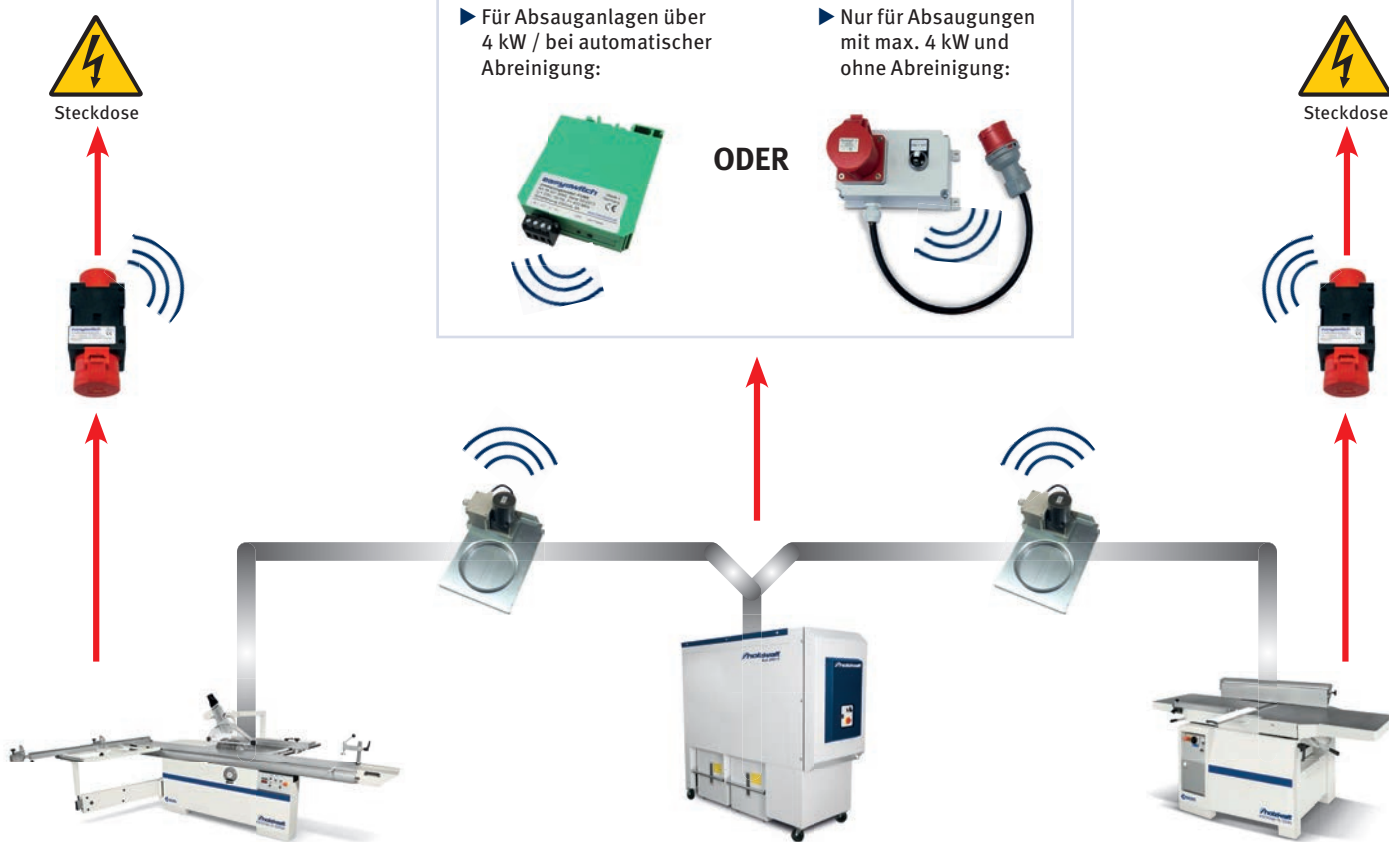
- ▶ Maschinen- und Werkraum bleiben staubfrei
- ▶ Präventiver Gesundheitsschutz
- ▶ Einfach zu demontieren, bei Umzug einfach mitnehmen
- ▶ In Deutschland entwickelt und hergestellt
- ▶ Mit integriertem Handschalter (Auto/O/Hand) zum manuellen Einschalten der Absauganlage z.B. zum Saugen der Werkstatt
- ▶ Inkl. Schiebersteuerung für bis zu 30 Funk-Elektroschieber

Einstecken - fertig!

Haupteinheiten

- ▶ Für Absauganlagen über 4 kW / bei automatischer Abreinigung:
- ▶ Nur für Absaugungen mit max. 4 kW und ohne Abreinigung:

ODER

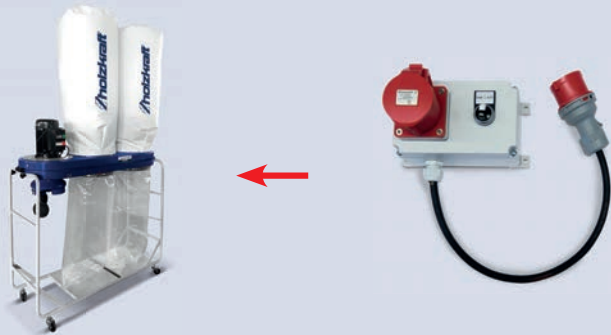


Verbindung per Funk

- Funk-Handsender
- Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen
- Funk-Maschinensensor mit 16A- oder 32A-Stecker
- Funk-Absperrschieber Ø 100 - 300 mm

Haupteinheiten

Haupteinheit als Zwischenstecker



- ▶ Bis zu 30 Funksensoren anlernbar
- ▶ Bis zu 30 Funkschieber anlernbar
- ▶ Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, bis 4 kW

EASYSWITCH FUNK
zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319100

Haupteinheit zum Einbau



- ▶ 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

ERWEITERUNG FUNK
zzgl. USt.
295,-
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319101

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.

Sensoren und Zubehör

	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
	Funk-Handsender zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie.	5319051	65,90
	Funk-Maschinensensor 400 V, 16A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 16A-Stecker.	5319013	199,00
	Funk-Maschinensensor 400 V, 32A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 32A-Stecker.	5319014	225,00
	Funk-Maschinensensor 230 V Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern.	5319019	189,00
	Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann. Einschalterkennung über Wandlerpule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule.	5319102	189,00
	Funk-Elektroschieber Ø 100 - 300 mm Ein Maschinensensor schaltet die Haupteinheit per Funk ein und aus. Daraufhin steuert die Haupteinheit die gewünschten Funk-Elektroschieber. Auch eine Bypassklappenöffnung ist sehr einfach möglich. Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber.		
	Funk-Elektroschieber Ø 100 mm	5319031	625,00
	Funk-Elektroschieber Ø 120 mm	5319032	625,00
	Funk-Elektroschieber Ø 140 mm	5319033	635,00
	Funk-Elektroschieber Ø 160 mm	5319034	635,00
	Funk-Elektroschieber Ø 200 mm	5319035	645,00
	Funk-Elektroschieber Ø 250 mm	5319036	665,00
	Funk-Elektroschieber Ø 300 mm	5319037	899,00

Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen

str 32 / str 62

Bürstenschleif- und Strukturmaschine mit zwei motorisch höhenverstellbare Aggregaten

- ▶ 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 Bürstendrehzahl stufenlos regelbar



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

Lieferumfang str 32r / str 62r:

- Stahlbürste 0,2 mm
- Tynexbürste K60

Lieferumfang str 32l / str 62l:

- Schleifbürste K120
- Schleifbürste K180

str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
statt € 16.290,00 zzgl. USt.	statt € 20.350,00 zzgl. USt.	statt € 18.790,00 zzgl. USt.	statt € 22.650,00 zzgl. USt.
12.499,-	15.389,-	14.649,-	17.659,-
€ 14.873,81 inkl. USt.	€ 18.312,91 inkl. USt.	€ 17.432,31 inkl. USt.	€ 21.014,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506132	Art.-Nr.: 5506162	Art.-Nr.: 5506133	Art.-Nr.: 5506163

Technische Daten		str 32r	str 62r	str 32l	str 62l
Bürstenlänge	mm	300	600	300	600
Bürstenumdrehungen	mm	1.500	1.500	100 – 1.500	100 – 1.500
Bürstendurchmesser	mm	190	190	240	240
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	1 – 13	1 – 13	1 – 13	1 – 13
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 140	2 x 140	2 x 140	2 x 140
Aufnahmeleistung	kW	6,25	8,37	6,25	8,37
Leistung Antriebsmotor	kW	2 x 3,0	2 x 4,0	2 x 3,0	2 x 4,0
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.300 x 1.000 x 1.300	1.300 x 1.300 x 1.550	1.300 x 1.000 x 1.300	1.300 x 1.300 x 1.550
Gewicht ca.	kg	440	710	450	730
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 500 = 125,00 €	TPZ 750 = 159,00 €	TPZ 500 = 125,00 €	TPZ 750 = 159,00 €

Ausstattungsoptionen

Einheit für Sägeschnittoptik ¹⁾

Hinweis: Durch diese Option entfällt ein Bürstenaggregat	Art.-Nr.	str 32r	str 32l	str 62r	str 62l	€ zzgl. USt.
für str 32r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516130	X				3.815,00
für str 32l	5516131		X			2.489,00
für str 62l	5516161				X	3.299,00
für str 62r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl)	5516160			X		4.355,00

Nylonbürste (Zum Polieren und Reinigen) ¹⁾

	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516135	X	16,50
Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste	5516165		29,90

Ersatzbürsten

	Art.-Nr.		€ zzgl. USt.
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 300 mm	5516180	X X	315,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 300 mm	5516181	X	315,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 600 mm	5516185		535,00
Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 600 mm	5516186		535,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 300 mm	5516190	X X	389,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 300 mm	5516191	X	389,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 600 mm	5516195		769,00
Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 600 mm	5516196		769,00



- Arbeitsaggregate können einzeln zugeschaltet werden



- Leicht auswechselbare Bürsten



- Stufenlose Vorschubverstellung

Option



- Einheit für Sägeschnittoptik



- Anwendungsbeispiel gebürstet



- Anwendungsbeispiel gebürstet und Sägeschnittoptik

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 201 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 201

- ▶ Bandschleifaggregat um 0 – 90° schwenkbar
- ▶ Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- ▶ Einfache BandlaufEinstellung
- ▶ Gummierte Antriebswalze gegen durchrutschen des Schleifbandes
- ▶ Stabile Unterkonstruktion für eine hohe Standfestigkeit und Sicherheit während des Betriebs



• 90° schwenkbarer Schleifarm mit Werkstückauflage



• Tisch von -15° bis 45° schwenkbar und integriertem Gehrungsanschlag



Trennblech zum Schleifscheibenwechsel

- Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern
- Art.-Nr. 5900301



Lieferumfang TS 301:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80

TS 301

statt € 349,00 zzgl. USt.

279,-

€ 332,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5904300 **

BTS 201

statt € 765,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5903201

Technische Daten		TS 301	BTS 201
Schleifteller-Ø	mm	300	305
Abmessungen Schleifband (LxB)	mm	-	1.220 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	-	830
Schwenkung Schleifaggregat	°	-	0 – 90
Tellerschleifaggregat (LxB)	mm	390 x 230	380 x 260
Bandschleifaggregat (LxB)	mm	-	260 x 150
Tischschwenkung	°	-10 – 45	-15 – 45
Absaugstutzen-Ø	mm	60	2 x 40
Motorleistung ~50 Hz	kW / V	0,75 / 230	1,5 / 230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	550 x 420 x 420	760 x 740 x 1.105
Gewicht ca.	kg	28	63

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt./VE
Trennblech zum Schleifscheibenwechsel	5900301	20,90

Schleifband mit Papierunterlage BTS 201 (VE 5 St.)

1.219 x 150	K 60	5911206	36,50
1.219 x 150	K 80	5911208	32,50
1.219 x 150	K 100	5911210	32,50
1.219 x 150	K 120	5911212	32,50
1.219 x 150	K 150	5911215	32,50
1.219 x 150	K 180	5911218	32,50

Schleifbandset BTS 201

Je 10 St K80/100/120	5911230	185,40
----------------------	---------	--------

Schleifblätter (VE 5 St.)

Ø 300	K 60 Klett	5913106	16,90
Ø 300	K 80 Klett	5913108	15,50
Ø 300	K 100 Klett	5913110	15,50
Ø 300	K 120 Klett	5913112	15,50
Ø 300	K 150 Klett	5913115	15,50
Klettauflage Ø 300 mm		3357801	29,50

KSO 1505

Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseeinrichtung

- ▶ Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0 - 90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- ▶ Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Über Handrad verstellbarer Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut
- ▶ Inklusive seitlicher Schleifhülse-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- ▶ Zwei Absaugstutzen Ø 100 mm



Lieferumfang:	
•	Gehrungsanschlag
•	Schleifband 2.750x150mm Korn 80
•	Schleifhülse Ø 38mm Korn 80
•	Schleifhülse Ø 50mm Korn 80
•	Schleifhülse Ø 75mm Korn 80

KSO 1505
statt € 2.099,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5368155

Schleifhülse-
Starter-Set 18-tlg.
zzgl. USt.
45,90
€ 54,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 5378155

Technische Daten		KSO 1505
Schleifband (L x B)	mm	2.750 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	16
Oszillationshub	mm	15
Schleiffläche (L x B x H max.)	mm	1.010 x 190 x 170
Schleifwalze Durchmesser	mm	38/50/75
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 - 90
Werkstück (B max. x H max.)	mm	1.010 x 150
Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 305
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	120
Absaugstutzendurchmesser	mm	100
Abgabeleistung ~50 Hz	kW/V	2,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.515 x 550 x 1.150
Gewicht ca.	kg	207

Schleifhülse-Starter Set
18-tlg. (je 2 Schleifhülse):

- Ø 38 K80
- Ø 38 K100
- Ø 38 K120
- Ø 50 K80
- Ø 50 K100
- Ø 50 K120
- Ø 75 K80
- Ø 75 K100
- Ø 75 K120

Schleifband	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
(2.750 x 150 mm) (VE 5 St.)		
K60, Gewebeband	5373325	58,50
K80, Gewebeband	5373326	101,50
K100, Gewebeband	5373327	97,90
K120, Gewebeband	5373328	97,90
K150, Gewebeband	5373329	97,90
K180, Gewebeband	5373330	97,90

Schleifband	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
(2.750 x 150 mm) (VE 5 St.)		
K60, PS28F	5372325	58,50
K80, PS28F	5372326	53,50
K100, PS28F	5372327	50,50
K120, PS28F	5372328	50,50
K150, PS28F	5372329	50,50
K180, PS28F	5372330	50,50
K220, PS28F	5372331	50,50

Schleifhülse	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
(VE 10 St.)		
Ø38x110mm K80	5378381	16,90
Ø38x110mm K100	5378382	16,90
Ø38x110mm K120	5378383	16,90
Ø50x110mm K80	5378501	23,90
Ø50x110mm K120	5378503	23,90
Ø50x110mm K100	5378502	23,90
Ø75x110mm K80	5378751	32,90
Ø75x110mm K100	5378752	32,90
Ø75x110mm K120	5378753	32,90

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

- ▶ Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillation über separaten Triebemotor
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- ▶ Genutetes Einlauflineal zum Anschleifen 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

KSO 150 F BASIC
statt € 3.099,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363150

Technische Daten		KSO 150 F BASIC
Schleifband (LxB)	mm	3.000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Schleiffläche (LxB)	mm	1.050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 - 45
Arbeitstisch (LxB)	mm	960 x 352
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch (LxB)	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/ V	3,0 / 400
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 810 x 1.230
Gewicht ca.	kg	290
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €

Lieferumfang:

- Schleifband 3.000 x 150 K100
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag



KSO 150 M - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 150 M

statt € 3.339,00 zzgl. USt.

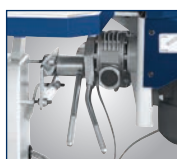
2.849,-

€ 3.390,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5362600

Technische Daten

		KSO 150 M
Abmessungen Tische (LxB)	mm	750 x 300
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	200
Schleiffläche	mm	850 x 200
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	2.600 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.600 x 850 x 1.350
Gewicht ca.	kg	215
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	145,00
Fahreinrichtung	5379053	129,00

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

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

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung

KSO 150 F

statt € 4.459,00 zzgl. USt.

3.799,-

€ 4.520,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5363000

Technische Daten

		KSO 150 F
Abmessungen Tische (LxB)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.000 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	295
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	145,00
Drehstern	5379051	1.399,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	145,00
Fahreinrichtung	5379054	145,00

KSO 150 FD - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

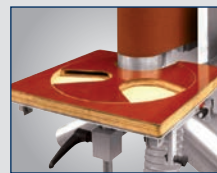
- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze



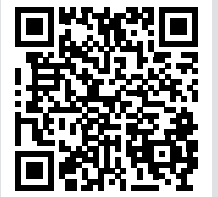
Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung
- Drehstern

KSO 150 FD
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363002



- Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm



QR Code scannen

Video und Informationen

Technische Daten		KSO 150 FD
Abmessungen Tische (LxB)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 150
Bandgeschwindigkeit	m/sek.	20
Oszillationshub	mm	20
Schleifbandabmessungen	mm	3.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	310
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	145,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	145,00

KSO 200 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 200 F
statt € 4.549,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363001



Technische Daten		KSO 200 F
Schleifband (LxB)	mm	3.000 x 200
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Oszillationshub	mm	20
Abmessungen Tische (LxB)	mm	960 x 350
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	230
Schleiffläche	mm	1.050 x 200
Absaugstutzen-Ø	mm	140
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,0 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.900 x 900 x 1.350
Gewicht ca.	kg	290
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gehrungsanschlag	5379050	145,00
Konsole für VSA	5379052	139,00
Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm	5379055	145,00
Fahreinrichtung	5379054	145,00

KSO 150 M PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatz Tisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülzeneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus

Massivholzschleifen

Lieferumfang:	
· Schleifband K100	
· Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm	
· Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm	
· Bordwerkzeug	
· Gehrungsanschlag	

KSO 150 M PRO
statt € 7.800,00 zzgl. USt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390015

Technische Daten		KSO 150 M PRO
Schleifbandabmessungen	mm	2.580 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (L x B)	mm	800 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 90
Abmessungen Arbeitstisch (L x B)	mm	900 x 360
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	kg	250
Transportzuschlag¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



Lieferumfang



- Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien

KSO 150 F PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatz Tisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülzeneinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit einstellbaren Anschlägen, hervorragend zum Furnierschleifen geeignet
- ▶ Furnierüberstand kann mühelos abgeschliffen werden



- Schleifaggregat per Handkurbel um 45° schwenkbar

Lieferumfang:	
· Schleifband K100	
· Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm	
· Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm	
· Bordwerkzeug	
· Gehrungsanschlag	

KSO 150 F PRO
statt € 11.050,00 zzgl. USt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390020

Technische Daten		KSO 150 F PRO
Schleifband (LxB)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	15
Abmessungen Schleiffläche (LxB)	mm	800 x 150
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Abmessungen Arbeitstisch (LxB)	mm	950 x 450
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	110
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 100
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/ V	2,2 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.700 x 1.000 x 1.150
Gewicht ca.	kg	300
Transportzuschlag¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



Furnierschleifen

KSO 150 M F 3 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 3 PRO
statt € 15.690,00 zzgl. USt.
11.299,-
€ 13.445,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390150

Technische Daten		KSO 150 M F 3 PRO
Schleifband (LxB)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	kg	400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 400 = 99,00 €



- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Die gefederte Bandschleifspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit doppeltem Absaugstutzen
- ▶ Mit gummierter, gerillter Schleifwalze

KSO 150 M F 4 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M F 4 PRO
statt € 17.900,00 zzgl. USt.
12.999,-
€ 15.468,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390155

Technische Daten		KSO 150 M F 4 PRO
Schleifband (LxB)	mm	2.640 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	14
Oszillationshub	mm	20
Schleiffläche (LxB)	mm	890 x 150
Schleifhöhe max.	mm	150
Schwenkung Schleifaggregat	°	45 / 35
Arbeitstisch (LxB)	mm	1.000 x 280
Absaugstutzen-Ø	mm	150
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW / V	3,0 / 400
Leistung Oszillationsmotor	kW	0,38
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.820 x 1.050 x 1.470
Gewicht ca.	kg	400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 400 = 99,00 €



- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Mit gummierter gerillter Schleifwalze zum Rundungsschleifen
- ▶ Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine
- ▶ Höhen- und winkelverstellbarer Arbeitstisch zur Bearbeitung an der gummierten Bandantriebswalze sowie für den Einsatz von Schleifbürsten / Polierscheiben

DB 460 Pro / DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario Kompakte Tischdrehselbänke mit Rechts- Linkslauf

- ▶ Massives Grauguss-Bankbett für eine hohe Laufruhe
- ▶ ASR-Ablaufsicherungsnut für maximale Sicherheit bei der Spannmittelbefestigung
- ▶ Massiver Reitstock
- ▶ Auch als Standmaschine nutzbar dank optionalem Untergestell

DB 460 Pro

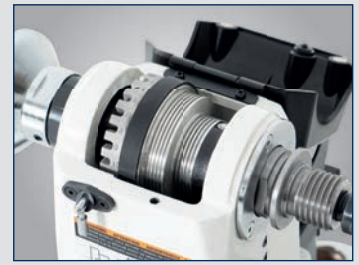
- ▶ Manuelle Drehzahlverstellung über 5-stufiges Riemengetriebe

DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario

- ▶ Komfortables Arbeiten dank stufenloser Drehzahlverstellung über Frequenzumrichter
- ▶ Flexibles Arbeiten dank mobiler Bedienbox mit Magnethalterung, beliebig positionierbar
- ▶ Praktische 24 Schritt Teileinrichtung der Spindel für exaktes platzieren von z.B. Bohrungen oder Fräsungen
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige und Umschaltung Rechts - Linkslauf über die mobile Bedienbox



- Spindel mit ASR-Ablaufsicherung. Verhindert in Verbindung mit dem im Zubehör erhältlichen Sicherungsring ein „Ablaufen“ des Spannmittels



- Kugelgelagerter Spindelkopf mit 24 Schritt Teileinrichtung und massivem Handrad (DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario)



DB 460 Pro



DB 510 Pro Vario

Lieferumfang

- ▶ Werkzeugauflage
- ▶ Planscheibe 80 mm
- ▶ Vierzackmitnehmer
- ▶ Mitlaufkörper
- ▶ langer Auswurfstab
- ▶ kurzer Auswurfstab
- ▶ Spanschlüssel 46 mm
- ▶ Spanschlüssel 38 mm
- ▶ Innensechskantschlüssel

DB 460 Pro

zzgl. USt.

339,-

€ 403,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5821046 **

DB 420 Pro Vario

zzgl. USt.

669,-

€ 796,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5822042 **

DB 510 Pro Vario

zzgl. USt.

889,-

€ 1.057,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5822051 **

Technische Daten		DB 460 Pro	DB 420 ProVario	DB 510 Pro Vario
Spitzenhöhe	mm	127	153	178
Spitzenweite	mm	457	419	508
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	450 - 2.640	250 - 3.200	150 - 3.850
Stufen		5 Stufen, manuell	3 Stufen, elektr. regelbar	
Reitstockkonus		MK 2	MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	mm	44,5	90	102
Abgabeleistung	kW/V	0,24 / 230	0,55 / 230	0,74 / 230
Abmessungen (L x B x H)	mm	790 x 195 x 395	950 x 330 x 410	1.100 x 470 x 470
Gewicht ca.	kg	32	43	62

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bett und Untergestell		
Bettverlängerung:		
DB 460 Pro	5831000	85,90
DB 420 Pro Vario	5831005	120,00
DB 510 Pro Vario	5831010	165,00
Untergestell	5831100	129,00
Untergestellverlängerung	5831105	80,90
Spannfutter		
4-Backenfutter Profi-Set M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831500	199,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø95mm M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831501	209,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø115mm mit Ablaufsicherung	5831502	299,00
Spannfutterkörper Ø 95 mm mit Ablaufsicherung	5831550	109,00
Spannfutterkörper Ø 115 mm mit Ablaufsicherung	5831551	159,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 16 mm	3050571	95,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 13 mm	3050572	82,00
ASR Schraubenfutter	5831400	29,50
Zubehör zum Schärfe		
Meißelschleifvorrichtung	5831410	18,90
Werkzeugauflage 180x400mm		
DB 420 Pro Vario und DB 510 Pro Vario	5831412	14,90
Werkzeugauflage 155x400 mm DB 460 PRO	5831411	13,90
Winkellehre	5931220	7,15
Schleifvorrichtung für Röhren	5832110	105,00
CBN Schleifscheibe	5832100	165,00
Aufnahmeflansch M33 x 3,5	5832105	49,90
CBN Schärflplatte	5832106	20,50
Zubehör		
Ablaufsicherungsring	5831405	15,50
Konuswischer MK 2	5931200	6,50
Doppelkonus MK 2	5931201	14,50
Vierzack Einschlagwerkzeug	5931205	9,90
Höhenverstellbarer Absaugtrichter	5931210	55,90
Bleistiftzirkel 200 mm	5931215	12,90
Tanzmeisterzirkel 250 mm	5931216	22,90

DB 610 Pro Vario / DB 1050 Pro Vario Massive Standdrehselbank mit variabler Drehzahlverstellung

- ▶ Massives Grauguss-Bankbett für eine hohe Laufruhe
- ▶ ASR-Ablaufsicherungsnut für maximale Sicherheit bei der Spannmittelbefestigung
- ▶ Komfortables Arbeiten dank stufenloser Drehzahlverstellung über Frequenzumrichter
- ▶ Praktische Ablagemöglichkeit für Vierzackmitnehmer und Mitlaufkörper integriert im Reitstock
- ▶ Praktische Teileinrichtung der Spindel für exaktes platzieren von z.B. Bohrungen oder Fräsungen
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige und Umschaltung Rechts-Linkslauf über die Bedienbox

- DB 610 Pro Vario**
- ▶ Drehbarer Spindelstock für maximale Flexibilität - mit optionalem Zusatzbett ideal als Außendrehvorrichtung einsetzbar
 - ▶ 24 - Schritt Teileinrichtung der Spindel

- DB 1050 Pro Vario**
- ▶ Elektrisch verfahrbares Bankbettverlängerung über Zylinder auf eine Spitzenweite von bis zu 1016 mm
 - ▶ Extrem große Spitzenhöhe von bis zu 397 mm, Werkstücke von bis zu 794 mm Durchmesser möglich
 - ▶ 36 - Schritt Teileinrichtung der Spindel



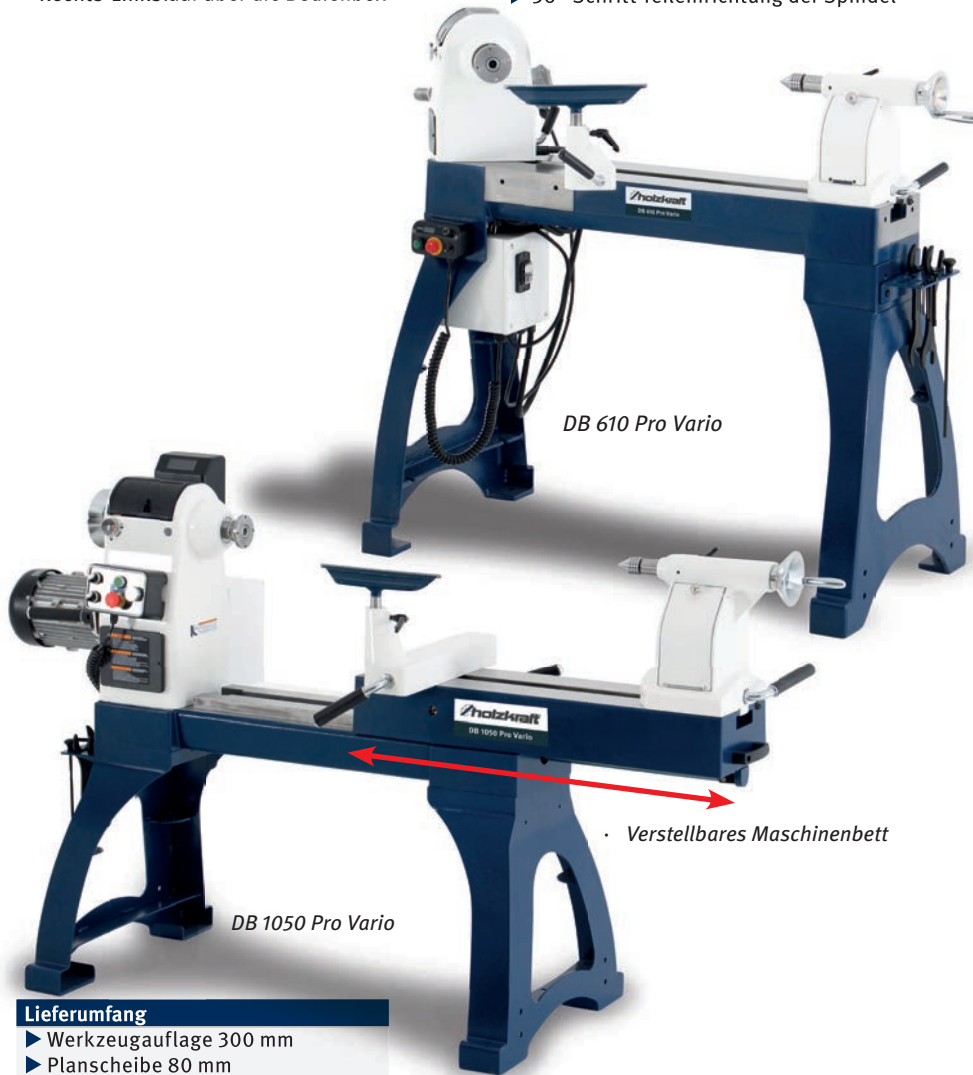
• Praktische Werkzeugablage für griffbereites Werkzeug



• 3-fache Spindellagerung mit Teileinrichtung und massiven Handrad



DB 1050 Pro Vario
• Flexibles Arbeiten dank beliebig positionierbarer Bedienbox mit Magnethalterung



DB 610 Pro Vario

DB 1050 Pro Vario

• Verstellbares Maschinenbett

Lieferumfang

- ▶ Werkzeugauflage 300 mm
- ▶ Planscheibe 80 mm
- ▶ Vierzackmitnehmer
- ▶ Mitlaufkörper
- ▶ langer Auswurfstab
- ▶ kurzer Auswurfstab
- ▶ 2 x Spannschlüssel 46mm / 38mm
- ▶ 4 St. Spannschlüssel
- ▶ Innensechskantschlüssel

DB 610 Pro Vario
zzgl. USt.
1.949,-
€ 2.319,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5822061 **

DB 1050 Pro Vario
zzgl. USt.
3.429,-
€ 4.080,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5822105 **

Technische Daten		DB 610 Pro Vario	DB 1050 Pro Vario
Spitzenhöhe	mm	229	295 - 397
Spitzenweite	mm	610	508 - 1.016
Spindelkopfgewinde		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	50 - 3.850	20 - 3.850
Steuerung der Drehzahlregelung		3 Stufen, elektr. regelbar	
Reitstockkonus		MK 2	MK 2
Pinolenverstellung	mm	115	120
Aufnahmeleistung	kW/V	1,5 / 230	2,2 / 230
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.600 x 620 x 1.200	1.700+500 x 700 x 1.300
Gewicht ca.	kg	170	248

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Bett und Untergestell		
Bettverlängerung DB 610 Pro Vario	5831015	85,90
Erhöhung Werkzeugauflage	5831200	16,90
Stellfüße (Set = 4 Stk.)	5831300	42,90
Fahreinrichtung	5831305	169,00
Spannfutter		
4-Backenfutter Profi-Set M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831500	199,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø95mm M33x3,5 mit Ablaufsicherung	5831501	209,00
4-Backenfutter Premium-Set Ø115mm mit Ablaufsicherung	5831502	299,00
Spannfutterkörper Ø 95 mm mit Ablaufsicherung	5831550	109,00
Spannfutterkörper Ø 115 mm mit Ablaufsicherung	5831551	159,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 16 mm	3050571	95,00
Optimum Schnellspannfutter MK 2; 1 - 13 mm	3050572	82,00
ASR Schraubenfutter	5831400	29,50
Zubehör zum Schärfen		
Meißelschleifvorrichtung	5831410	18,90
Werkzeugauflage 295x400 mm	5831413	17,50
Winkellehre	5931220	7,15
Schleifvorrichtung für Röhren	5832110	105,00
CBN Schleifscheibe	5832100	165,00
Aufnahmeflansch M33 x 3,5	5832105	49,90
CBN Schärflplatte	5832106	20,50
Zubehör		
Ablaufsicherungsring	5831405	15,50
Konuswischer MK 2	5931200	6,50
Doppelkonus MK 2	5931201	14,50
Vierzack Einschlagwerkzeug	5931205	9,90
Höhenverstellbarer Absaugtrichter	5931210	55,90
Bleistiftzirkel 200 mm	5931215	12,90
Tanzmeisterzirkel 250 mm	5931216	22,90

minimax ls 2500 / minimax ls 3000
Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung
in 2.500 oder 3.000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

MADE IN ITALY

- ▶ Bandschnellspannung über Hebel
- ▶ Obere Bandaufgabe mit Graphitbelag
- ▶ Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb
- ▶ Elektrische Höhenverstellung
- ▶ Absaugung und Lärmschutzeinrichtungen
- ▶ Lärmschutzzertifikat
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- ▶ Schrägkantige Flächen
- ▶ Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf

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

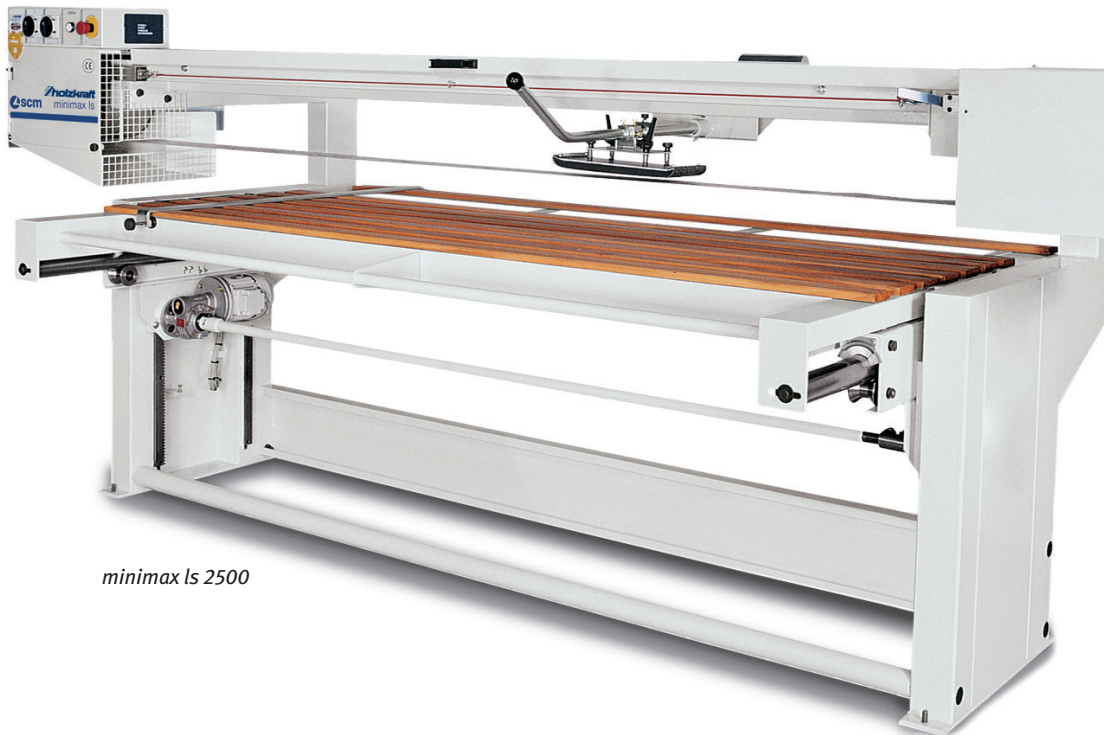
! Maschine teilmontiert



· Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb



· Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder



minimax ls 2500

minimax ls 2500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.449,-
€ 7.674,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506025

minimax ls 3000
statt € 8.150,00 zzgl. USt.
6.579,-
€ 7.829,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506030 **



Technische Daten		minimax ls 2500	minimax ls 3000
Abmessungen Arbeitstisch (LxB)	mm	2.500 x 910	3.000 x 910
Senkrechter Hub Arbeitstisch	mm	620	620
Arbeitshöhe max.	mm	590	590
Arbeitsbreite auf Tisch max.	mm	900	900
Schleifschuhabmessung	mm	150 x 360	150 x 360
Höhe des Schwanenhalses	mm	180	180
Bandgeschwindigkeiten	m/sec	9 / 18	9 / 18
Antriebsrolle-Ø	mm	250	250
Abmessungen des Schleifbandes	mm	7.100 x 150	8.100 x 150
Absaugstutzen-Ø	mm	2 x 140	2 x 140
Aufzugmotor / P 2	kW	0,37	0,37
Absaugungsmotor	kW	0,75	0,75
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	3,3 / 4,5 / 400	3,3 / 4,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	4.040 x 1.510 x 1.510	4.540 x 1.510 x 1.510
Gewicht ca.	kg	431	450
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €	
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF3 = 475,00 €	

Schleifbänder	Art.-Nr.	VE	€ zzgl. USt.
Schleifbänder LBSM 2500 (7.100 x 150 mm)			
K100	5357110	5	116,00
K120	5357112	5	116,00
K150	5357115	5	116,00
K180	5357118	5	116,00
K220	5357122	5	116,00
Schleifbänder LBSM 3000 (8.100 x 150 mm)			
K100	5358110	5	140,00
K120	5358112	5	140,00
K150	5358115	5	140,00
K180	5358118	5	140,00
K220	5358122	5	140,00

NTS 201 / NTS 256

Nass- und Trockenschleifer zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- ▶ Schleifscheibe in Rechts- und Linkslauf umschaltbar
- ▶ 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
- ▶ Spezieller Edelkorund-Schleifstein für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)
- ▶ Abnehmbare Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- ▶ Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- ▶ Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor und Schalter

NTS 256

- ▶ Leistungsstarker Induktions-Motor mit variabler Drehzahlverstellung für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten



NTS 256

NTS 201

Lieferumfang:

- Lederabziehscheibe
- Schleifstein
- Universalschleifvorrichtung
- Wassertank
- Abziehpaste
- Winkellehre
- Universalschleifvorrichtung

NTS 201

statt € 145,00 zzgl. USt.

109,90

€ 130,78 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750201 **

NTS 256

statt € 269,00 zzgl. USt.

209,-

€ 248,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750256 **

Technische Daten		NTS 201	NTS 256
Schleifsteindurchmesser	mm	200	250
Schleifsteinbreite	mm	40	50
Abziehscheibendurchmesser	mm	200	200
Abziehscheibenbreite	mm	30	30
Drehzahl	min ⁻¹	115	90 – 160
Aufnahmeleistung	W	150	150
Anschlussspannung ~50 Hz	V	230	230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	480 x 340 x 375	460 x 340 x 410
Gewicht ca.	kg	9,2	14,2

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760100	35,50
Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm	5760150	43,90
Vorrichtung für Äxte	5760152	8,50
Winkellehre für Schleifstein Ø 250 mm	5760156	2,90
Lederabziehscheibe LAS-P	5760158	45,90
Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung	5760160	6,90

Zubehör



Vorrichtung für Äxte
Art.-Nr. 5760152

Zubehör



Abdrehvorrichtung
Art.-Nr. 5760060

Zubehör



Universalschleifvorrichtung
Art.-Nr. 5760157

Zubehör



Vorrichtung für kleine
Messer
Art.-Nr. 5760056

Zubehör



Vorrichtung für Rohren
und Hohleisen
Art.-Nr. 5760166

Zubehör



Vorrichtung für große
Messer
Art.-Nr. 5760057

Zubehör



Universal-Schleifstütze
Art.-Nr. 5760165

Zubehör



Vorrichtung für Scheren
Art.-Nr. 5760058

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vorrichtung für große Messer	5760162	29,90
VR100-200-NTS		
Universal-Schleifstütze USS-NTS	5760165	12,90
Haushalts-Set HS-NTS	5760167	99,90
Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm	5760101	29,90
Schleifstein Ø 250 x 50 x 12 mm	5760151	54,90
Abziehpaste AP-NTS	5760155	9,90
Universalschleifvorrichtung USV-NTS	5760157	10,90
Abdrehvorrichtung AV-NTS	5760159	29,90
Vorrichtung für kleine Messer	5760161	27,90
VR40-100-NTS		
Vorrichtung für Scheren VR-S-NTS	5760163	39,90
Vorrichtung für Röhren und Hohleisen VR-RH-NTS	5760166	29,00
Steinpräparierer SP-NTS	5760164	13,90

HDT 1500

Schleiftisch für ergonomisches und sauberes Arbeiten

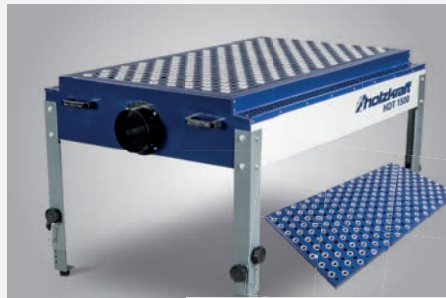
- ▶ Optimales, praxiserprobtes Modell zum günstigen Preis für viele Anwendungen
- ▶ Ideal für Werkräume wie z.B. in Schulen
- ▶ Stabile, einfache Tischkonstruktion
- ▶ Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen
- ▶ Praktische Absaugung nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- ▶ Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflegerost oder Metallauflegerost mit Gummiauflagen
- ▶ Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten

Wählen Sie Ihren Auflagerost:



**Werkstückschonender
Holzauflegerost**
L x B: 1.440 x 800 mm

Holzauflegerost
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180050



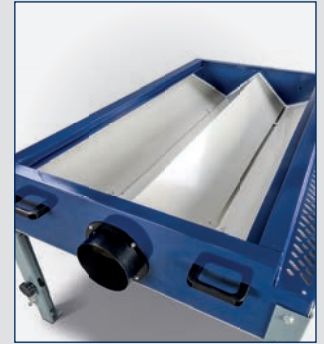
**Metallauflegerost mit
Gummiauflagen**
L x B: 1.350 x 693 mm

**Metallauflegerost mit
Gummiauflagen**
statt € 229,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180055



HDT 1500
statt € 669,00 zzgl. USt.
599,-
€ 712,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5180015 **

Technische Daten		HDT 1500
Tragkraft	kg	300
empfohlene Absaugleistung	m ³ /h	1.500
Anschlussstutzen-Ø	mm	140
Arbeitshöhe min.	mm	735
Arbeitshöhe max.	mm	995
Abmessung (L x B) ca.	mm	1.570 x 1.020
Gewicht ca.	kg	73



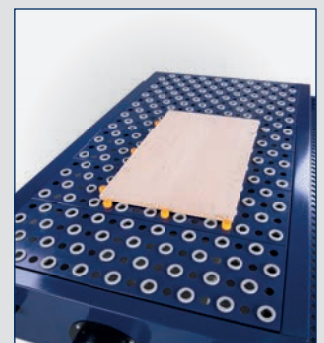
- Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



- Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen



- Metallauflegerost mit Gummiauflagen



- Steckbare Anschläge zur Fixierung des Werkstücks

TWB 1 - Kompakte Hobelbank mobil, robust und vielseitig einsetzbar

Neu

- ▶ Massive Arbeitsplatte aus keilgezinkten Buchenholz für maximale Langlebigkeit
- ▶ Präzise Vorderzange mit doppelten Führungsstangen und einer Öffnungskapazität von 130 mm
- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz – kompakt, leicht (nur 10 kg) und überall einsatzbereit

- ▶ Schnelle und einfache Montage an jedem Tisch, dank Klemmung der Standfüße
- ▶ Inklusive vier praktischer Bankhaken für vielseitige Spannmöglichkeiten im 19 mm Lochsystem



Qualität
Made in
Europe



- Maximale Flexibilität bei der Werkstückspannung dank der mitgelieferten Bankhaken
- Bild zeigt nicht im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

TWB 1
statt € 165,00 zzgl. USt.
149,90
€ 178,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102160 **



Technische Daten		TWB 1
Arbeitsfläche ohne Zange	mm	360 x 410
Plattenstärke	mm	30
Tragkraft max.	mm	40
Vorderzange Spannweite	mm	130
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	560 x 360 x 110
Gewicht ca.	kg	10

Serie HB - Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

- ▶ Präzise Fertigung und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- ▶ Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken
- ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

HOLZKRAFT HB 1401 und 1901

- ▶ Keilgezinktes Buchenleimholz
- ▶ Oberfläche unbearbeitet

HOLZKRAFT HB 1701

- ▶ Oberteil aus durchgehenden Buchenleimholzplatten
- ▶ Untergestell aus keilgezinktem Buchenleimholz
- ▶ Sorgfältig verarbeitete Werkzeuglade
- ▶ Mit französischer Vorder- und Hinterzange
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Durch vorgebohrte Löcher für die Spannzangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet



Qualität
Made in
Europe

2 Bankhakenreihen



HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen



HB 1901



HB 1701

	HB 1401	HB 1901	HB 1701
statt €	439,00	489,00	615,00
zzgl. USt.			
425,-	459,-	569,-	
€	505,75	546,21	677,11
inkl. USt.			
Art.-Nr.	5101411	5101911	5101711
**			

Technische Daten		HB 1401	HB 1901	HB 1701
Tragkraft max.	kg	350	350	350
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.340 x 500	1.840 x 500	1.650 x 610
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	350 / 360	360 / 360	360 / 360
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	55 / 55	55 / 55	55 / 55
Spannweite Vorder-/Hinterzange	mm	160 / 160	160 / 160	130 / 130
Plattenstärke	mm	30	30	30
Arbeitshöhe	mm	850	850	850
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.500 x 650	2.000 x 650	1.800 x 760
Gewicht ca.	kg	47	62	62



Einbauschrank H2 für HB 1701

zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102156

Zubehör	Einbauschrank H2
Abmessungen (LxBxH) ca.	1.000 x 410 x 460 mm
Gewicht ca.	30 kg

***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

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, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade

HB 2007 Zusatzausstattung:

- ▶ Mit französischer Vorderzange und deutscher Hinterzange mit Linearführung, 2 Rundbankhaken kurz, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade
- ▶ Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Erweiterbar durch Unterbauschrank und Kipplade

HB 2010 Zusatzausstattung:

- ▶ wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- ▶ Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Massivere Linearführung an der Hinterzange
- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2010
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102102 **

- HB 2010**
- Besonders schwere Ausführung
 - Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
 - Mit Rundbankhaken
 - Alle wichtigen Kanten gerundet
 - Erweiterbar



Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

- Lieferumfang HB 2010**
- 4 Bankhaken
 - Schublade

HB 2007
statt € 979,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102070A **

- HB 2007**
- Schwere Ausführung
 - Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
 - Mit Rundbankhaken
 - Alle wichtigen Kanten gerundet
 - Erweiterbar



- Lieferumfang HB 2007**
- 2 Rundbankhaken kurz
 - 2 Rundbankhaken lang
 - Schublade
 - 1 Paar Schraubzwingen



Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange

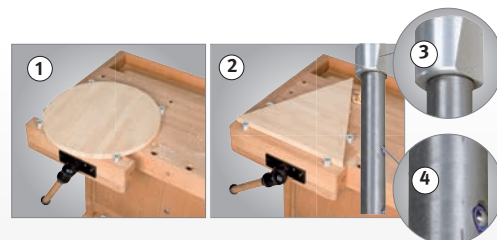
HB 1601
statt € 689,00 zzgl. USt.
639,-
€ 760,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5101163 **

- HB 1601**
- Mit Rundbankhaken
 - Alle wichtigen Kanten gerundet
 - Umweltfreundlich geölt



HB 1601 serienmäßig mit Ablageboden

- Lieferumfang HB 1601**
- 2 Bankhaken
 - Schublade
 - Ablageboden



Die serienmäßigen, drehbaren **Rundbankhaken** erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2). Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefertigt. Dies verhindert die Beschädigungen Ihrer Werkzeuge bei einer versehentlichen Berührung. Die seitliche, schräge Spannfläche der runden Köpfe drückt das Werkstück beim Spannen gleichmäßig nach unten gegen die Arbeitsplatte (Bild 3). Über einstellbare Druckelemente (4) können die Rundbankhaken auf verschiedene Höhen positioniert werden.

Technische Daten		HB 1601	HB 2007	HB 2010
Tragkraft max.	kg	500	600	600
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.600 x 600	1.915 x 615	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	360 / 360	520 / 450	520 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	70 / 70	70 / 140	70 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	130	190	190
Spannweite Hinterzange	mm	130	180	190
Plattenstärke	mm	30	50	50
Arbeitshöhe	mm	850	870	870
Abmessungen (LxB) ca.	mm	1.760 x 770	2.120 x 790	2.100 x 700
Gewicht ca.	kg	61	91	97

***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

Zubehör für HB 2007 und HB 2010

Einbauschränk:

4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar,
Abmessungen (LxBxH) ca.:
1.195 x 460 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang
enthalten!)

Einbauschränk

zzgl. USt.

419,-

€ 498,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102140



Optionaler Bankknecht zum Anbau

HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhakenlöchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten



Optionaler Bankknecht zum Anbau

zzgl. USt.

69,90

€ 83,18 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102150

Kipplade mit Werkzeughalterungen:

abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern,
Abmessungen: 1.195 x 450 x 480 mm
(Hobelbank nicht im Lieferumfang
enthalten!)

Kipplade

zzgl. USt.

549,-

€ 653,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102142



Rundbankhakenset Kurz

zzgl. USt.

45,-

€ 53,55 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102152

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppel-Simshobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrer cassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange



Rundbankhakenset Lang

zzgl. USt.

55,-

€ 65,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 5102151

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 und doppelter Linearführung
- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Qualität
Made in
Europe



HB 2080

statt € 2.075,00 zzgl. USt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5102180

Technische Daten		HB 2080
Tragkraft max.	kg	750
Arbeitsfläche ohne Zangen	mm	1.910 x 615
Länge Vorder-/Hinterzange	mm	700 / 460
Breite Vorder-/Hinterzange	mm	100 / 140
Spannweite Vorderzange	mm	250
Spannweite Hinterzange	mm	215
Plattenstärke	mm	80
Arbeitshöhe	mm	870
Abmessungen (LxB) ca.	mm	2.165 x 855
Gewicht ca.	kg	141
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €

Lieferumfang:

- Zwei Rundbankhaken kurz
- Zwei Rundbankhaken lang
- Schublade
- Beilade



Die auf dieser Seite dargestellten Produkte sind von der „3 Jahre Stürmer Garantie“ ausgeschlossen
1) Erläuterung zum Transportzuschlag siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

HT 300 S/HT 300 M fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar



HT 300 M



› Die Bauweise der Scherenkonstruktion bietet maximale Stabilität.



› Die Verschraubung ist durchgehend verstärkt.



› Zwei Lenkrollen sind mit Feststellbremse ausgestattet



› Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe

HÖHENVERSTELLBARE STEH-ARBEITSPLÄTZE SIND BESONDERS EMPFEHLENSWERT.
DENKEN SIE AN IHRE GESUNDHEIT

HT 300 M PSR fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen

- ▶ Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- ▶ Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse



HT 300 M PSR

HT 300 S
statt € 1.435,00 zzgl. USt.
1.339,-
€ 1.593,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192300 **

HT 300 M
statt € 1.939,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192310 **

HT 300 M PSR
statt € 3.579,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192315 **

Zubehör HT 300 S

Arbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen

Arbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 215,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.:5193301

Tischoberteil HPL Lochrasterplatte

800 x 1200 mm; Lochraster mit Ø20 mm

Tischoberteil HPL Lochrasterplatte
zzgl. USt.

299,00

€ 355,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5194200

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 259,00 zzgl. USt.

235,-

€ 279,65 inkl. USt.
Art.-Nr.:5193302

Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm

Plattendicke 3 mm

Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm
statt € 139,90 zzgl. USt.

128,90

€ 153,39 inkl. USt.
Art.-Nr. 5193300

Zubehör HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

1000 x 600 mm; 3 mm dick

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 279,00 zzgl. USt.

265,-

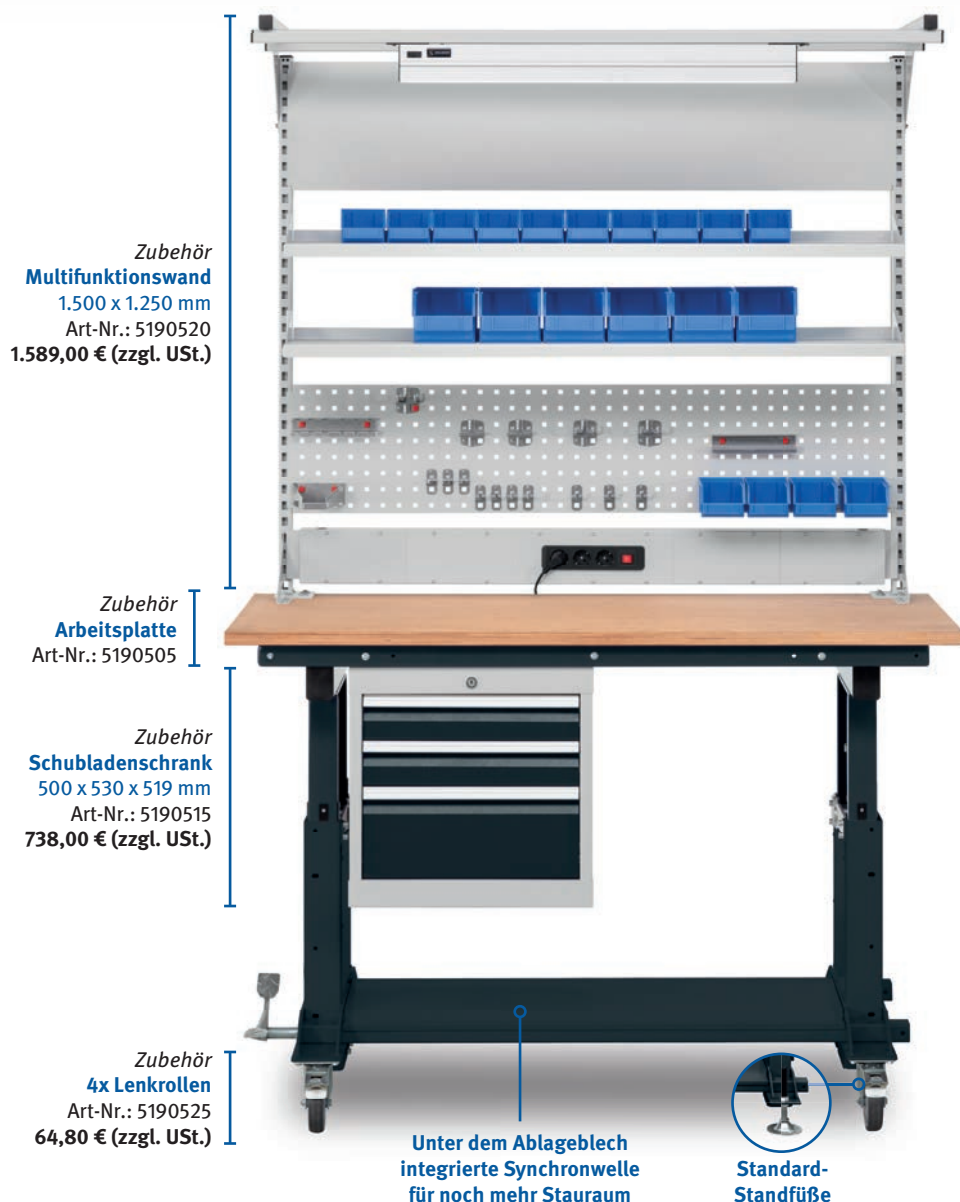
€ 315,35 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5193310

Technische Daten		HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Tragkraft	t	0,3	0,3	0,3
Tragkraft max. Schwenkrahmen	t	-	-	0,12
Tischhöhe min.	mm	400	400	400
Tischhöhe max.	mm	1.010	1.010	1.010
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	970 x 590 x 400	1.200 x 740 x 400	1.200 x 740 x 400
Plattform (L x B)	mm	970 x 590	1.200 x 740	-
Rollendurchmesser	mm	125	125	125
Gewicht ca.	kg	60	80	80
Schwenkrahmen (L x B)	mm	-	-	1.500 x 1.800
Schwenkrahmen Gewicht ca.	kg	-	-	10
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €

** keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

AMT 505 Stufenlos höhenverstellbarer Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das patentierte System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Mehr Stauraum dank der unter dem Ablageboden montierten Synchronwelle, z.B. für den als Zubehör erhältlichen Schubladenschrank
- ▶ Kein Verklemmen oder Ruckeln dank der Synchronführung
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Massive höhenverstellbare Standfüße für einen sicheren Halt
- ▶ Mit vielfältigem Zubehör konfigurierbar



Zubehör

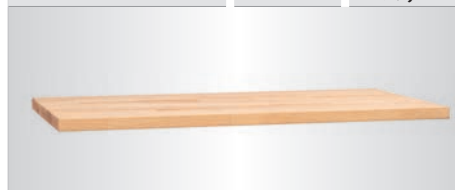
Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30 mm	5190505	242,00



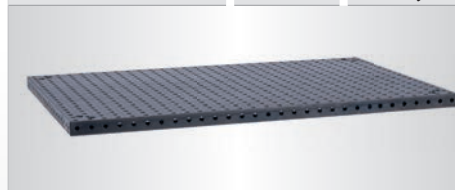
Lochrasterplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30 mm	5190506	286,00



Werkbankplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 800 x 50 mm	5190508	379,00



Stahl-Locherrasterplatte 16er System	Art-Nr.	€ zzgl. USt.
1.500 x 1.000 x 50	5190509	2.545,00



Arbeitsplatte	Art-Nr.	€ zzgl.USt.
1.600 x 790 x 30	6110507	365,00



AMT 505
statt € 2.789,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5192500 **

Technische Daten		AMT 505
Tragkraft	kg	500
Tischhöhe min. – max.	mm	670 – 970
Plattform Außenlänge / -breite	mm	1.460 / 740
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.460 x 740 x 670
Gewicht ca.	kg	130
Transportzuschlag ¹⁾		TVP 4 = 79,00

***) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

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

HT 300 L / HT 300 L LAP

fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen.

HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 300 L



HT 300 L LAP

Lieferumfang

Lochrasterplatte Buche-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm,
Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø
22 mm

HT 300 L

statt € 2.299,00 zzgl. USt.

2.139,-

€ 2.735,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP

statt € 2.739,00 zzgl. USt.

2.529,-

€ 3.259,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100325

Technische Daten

		HT 300 L	HT 300 L LAP
Tragkraft	t	0,3	0,3
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	140	188

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinde

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00



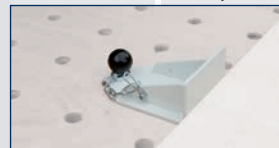
Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



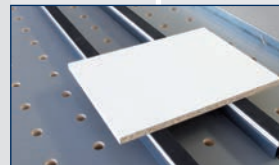
Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50



1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› Abbildung zeigt 2 Auflageschienen

HT 600 / HT 600 LAP

fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einzelscherenmechanik.

HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse

- HT 600**
- ▶ unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar
- HT 600 LAP**
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 600



HT 600 LAP

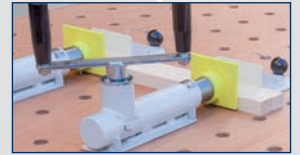
Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge	
Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111000	75,00



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111001	435,00



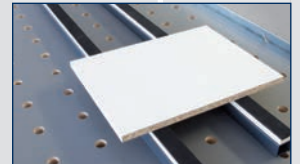
Einzelwiderlager

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111002	72,50

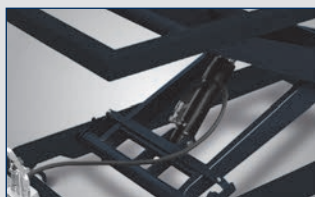


1 Auflageschiene mit Antirutsch-Auflage

Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
6111003	119,90



› Abbildung zeigt 2 Auflageschienen



› Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten



› Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität



› Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe



› Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität

HT 600

statt € 3.199,00 zzgl. USt.

2.969,-

€ 3.806,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP

statt € 3.615,00 zzgl. USt.

3.325,-

€ 4.301,85 inkl. USt.

Art.-Nr. 6100605

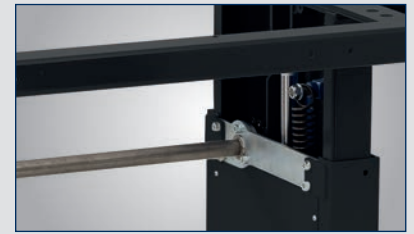
Technische Daten		HT 600	HT 600 LAP
Tragkraft	t	0,6	0,6
Tischhöhe min./max.	mm	400 / 1.010	430 / 1.040
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.900 x 740 x 400	2.000 x 1.000 x 430
Plattform (L x B)	mm	1.900 x 740	2.000 x 1.000
Rollendurchmesser	mm	125	125
Gewicht ca.	kg	190	238

Lieferumfang

Lochrasterplatte
Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm,
Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

AMT 500 Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das **patentier**te System der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- ▶ Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



▶ Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



▶ Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



▶ Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit

Stahl-Lochrasterplatte	
Materialdicke	ca. 11,5 – 13 mm
Bohrungen	mit Radius 2 mm
Ecken und Kanten	mit Radius 3/6 mm
Raster	50 x 50 mm
Seitenwange	50 mm hoch
Bohrungsabstand	
Seitenwange	50 mm



AMT 500
(ohne Arbeitsplatte)
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101500

inkl. Arbeitsplatte
Buche-Multiplex

AMT 500 B
statt € 2.649,00 zzgl. USt.
2.449,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101501

inkl. Lochrasterplatte
Buche-Multiplex

AMT 500 BL
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.499,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101502

inkl. Stahl-
Lochrasterplatte

AMT 500 SL
statt € 5.759,00 zzgl. USt.
5.299,-
€ 6.853,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6101505

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)

Technische Daten		AMT 500	AMT 500 B	AMT 500 BL	AMT 500 SL
Tragkraft	kg	500	500	500	500
Auflageplatte		–	Arbeitsplatte Buche-Multiplex	Lochrasterplatte Buche-Multiplex	Stahl-Lochrasterplatte
Plattformgröße	mm	1.460 x 740	–	–	–
Plattengröße	mm	–	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 30	1.600 x 790 x 50
Gesamthöhe max.	mm	970	1.000	1.000	1.000
Nutzhub	mm	300	300	300	300
Hebeaggregat		1 x links	1 x links	1 x links	1 x links
Lenkrollen-ø	mm	125	125	125	125
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.460 x 740 x 670	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 700	1.460 x 740 x 720
Gewicht ca.	kg	120	140	140	290
Transportverpackungszuschlag ¹⁾		TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00	TVP 4 = 79,00
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

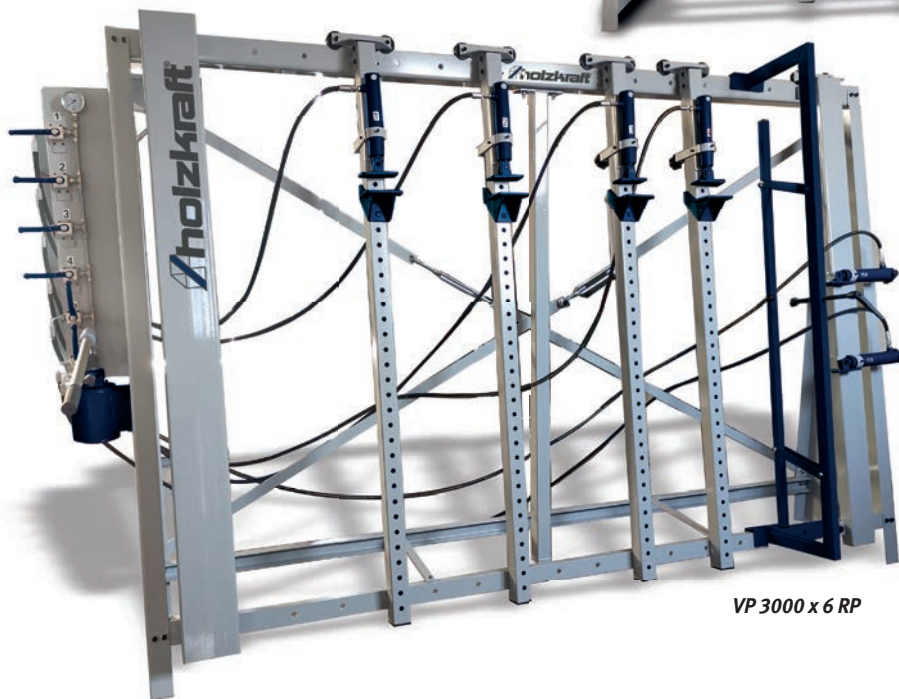
VP 3000 x 4 / VP 3000 x 6 RP Verleimpresen für den punktgenauen Druck an der richtigen Stelle

VP 3000 x 4

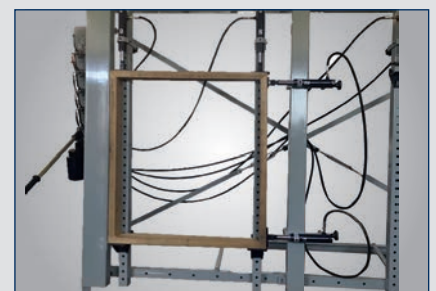
- ▶ Unterstützt bei der Herstellung von Tischplatten und die Verleimung von massiven Kanten
- ▶ Gleichmäßige vertikale Druckausübung durch zweifach federgelagerte Führung der handhydraulischen Pressaggregate
- ▶ Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks

VP 3000 x 6 RP

- ▶ Ideal für die Herstellung für Rahmen, Fenster und Türen geeignet dank horizontaler und vertikaler Pressaggregate
- ▶ Zentrale Erzeugung des Hydraulikdrucks über Handpumpe mit Druckanzeige
- ▶ Jedes Pressaggregat einzeln abschaltbar mit Absperrhahn
- ▶ Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks



- Integrierter Niederhalter presst das Werkstück an die vertikalen Profile und verhindert ein Durchbiegen des Werkstücks



- VP 3000 x 6 RP: Ideal für die Herstellung für Rahmen, Fenster und Türen geeignet dank horizontaler und vertikaler Pressaggregate

VP 3000x4

statt € 1.669,00 zzgl. USt.

1.579,-

€ 1.879,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 5800030 **

VP 3000x6 RP

statt € 3.249,00 zzgl. USt.

3.089,-

€ 3.675,91 inkl. USt.

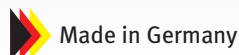
Art.-Nr. 5800300 **

Technische Daten		VP 3000 x 4	VP 3000 x 6 RP
Arbeitsbereich (HxB)	mm	1.460 x 2.900	1.550 x 2.500
Anzahl Presseinheiten Vertikal		4	4
Anzahl Presseinheiten Horizontal		-	2
Kolbenhub max.	mm	70	95
Presskraft max.	kg	2.000	2.500
Hydraulikölmenge	l	0,12	1,6
Lochraster vertikal	mm	50	50
Lochraster horizontal	mm	-	240
Anzahl Kolben	St.	4	6
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	2.900 x 900 x 2.000	3.300 x 900 x 2.000
Gewicht ca.	kg	220	325
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €	TPZ 400 = 99,00 €

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt. **) keine 3 Jahre Stürmer-Garantie

VP 3000x3 PRO / VP 3000x5RP PRO Massive Verleimpresen für den Profibereich

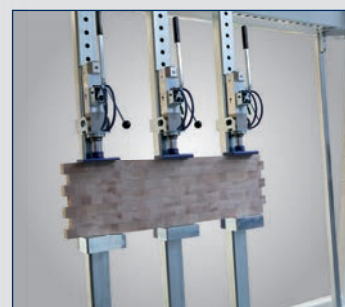
- ▶ Unterstützt bei der Herstellung von Tischplatten und die Verleimung von massiven Kanten
- ▶ Verwindungssteifer Grundrahmen aus stabiler Rahmenschweißkonstruktion mit starkwandigen Profilrohren und laserbearbeiteten Stahlteilen
- ▶ Drei wälzgelagerte, vertikale Druckbalken aus massiven Profilrohr, galvanisch verzinkt
- ▶ Horizontale und vertikale Einstellung der Handhydraulik-Pressaggregate möglich
- ▶ Drei vertikale Handhydraulik-Pressaggregate mit Ergogriff und Komfort-Verstellung
- ▶ Unteres Wiederlager mit Ausfallsicherung im Lochraster 5-fach verstellbar
- ▶ Rahmenbauteile pulverbeschichtet und leimabweisend



· Massives Wiederlager mit Ausfallsicherung und im Lochraster 5-fach verstellbar



· Komfort-Verstellung der Handhydraulik-Pressaggregate



· Maximale Spannkraft von 20.000 N pro Pressaggregat



Abb.: 3000x5 RP PRO mit im Zubehör erhältlichen zusätzlichen Druckbalken, Niederhalter und Fahrwerk.

VP 3000x3 PRO
zzgl. USt.

7.498,-

€ 403,41 inkl. USt.

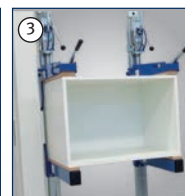
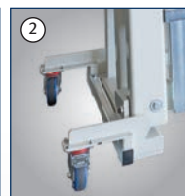
Art.-Nr. 5801030 **

VP 3000x5 RP PRO
zzgl. USt.

9.988,-

€ 11.885,72 inkl. USt.

Art.-Nr. 5801300 **



Technische Daten		VP 3000x3 PRO	VP 3000x5 RP PRO
Arbeitsbereich (H x B)	mm	3.000 x 1.610	3.630 x 1.610
Anzahl Presseinheiten Horizontal		-	2
Anzahl Presseinheiten Vertikal		3	3
Kolbenhub max.	mm	60	60
Presskraft max.	N	20.000	20.000
Lochraster vertikal	mm	50	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	3.200 x 730 x 2.090	3.300 x 730 x 2.090
Gewicht ca.	kg	350	400
Transportzuschlag ¹⁾		TPZDF4 = 545,00 €	
Transportverpackungszuschlag ²⁾		TVP 3 = 65,00 €	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Vertikaler Druckbalken Typ SK	5802000	1.178,00
① Niederhalter mit Spindelpressdruck	5802001	539,00
② Fahrwerk für flexibles Rangieren der Verleimpresse	5802002	495,00
③ Korpuspresseeinrichtung oben/unten 600 mm tief (wird min. zwei mal benötigt um einen Korpus zu pressen)	5802003	585,00

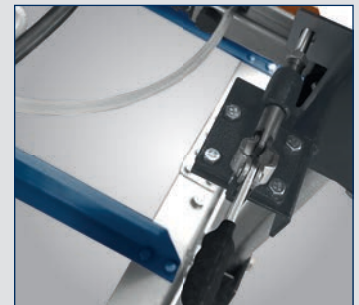
HBBS-Serie

Blockbandsägen für präzise Sägeschnitte beim Auftrennen von Rundhölzern

- ▶ Massive Gusslaufräder angetrieben durch einen Elektromotor (HBBS 660 G und HBBS 810 G durch Benzinmotor)
- ▶ Manuelle Einstellung der Schnitthöhe über Handkurbel
- ▶ Robuste und verwindungssteife Stahlkonstruktion
- ▶ Einfache Bedienung mit Hilfe eines manuellen Sägevorschubs
- ▶ Im Griff integrierter Sicherheitsschalter für einen sicheren Betrieb
- ▶ Stabile Spannung des Holzstamms dank justierbarer Spitzen
- ▶ Präzise Schnitte dank einstellbarer Sägebandführung
- ▶ Geringe Reibung zwischen Sägeband und Holz dank integrierter Bandschmierung
- ▶ Die seitlich verbaute Späneabführung sorgt für einen sauberen Arbeitsbereich
- ▶ Beliebige Schnittlänge dank im Zubehör erhältliche Bettverlängerungen
- ▶ Für Weich- und Hartholz geeignet



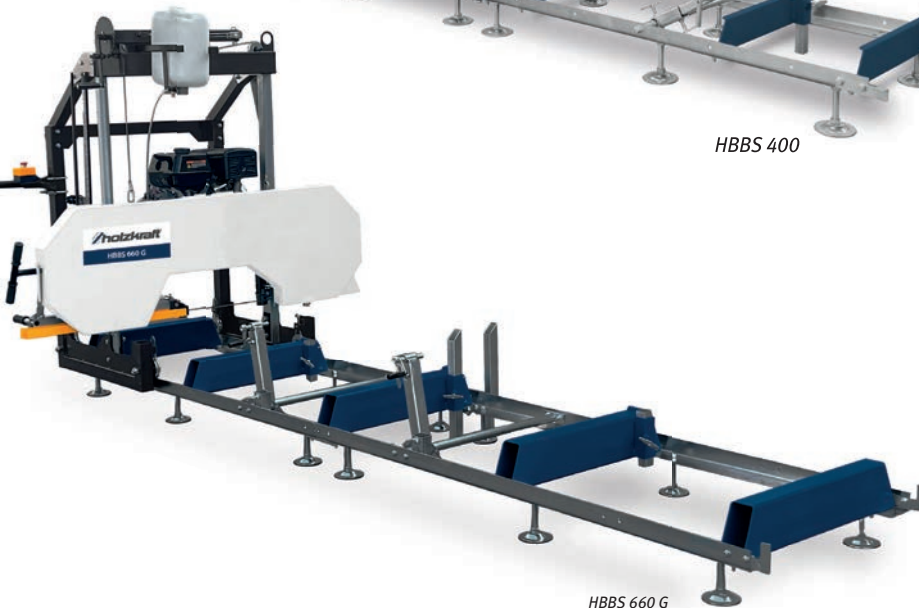
· Verstellbare Sägebandführung für einen präzisen Sägeschnitt



· Beidseitig Feststellhebel für die Arretierung der Schnitthöhe



HBBS 400



HBBS 660 G

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wendehaken WH 1	5671000	38,90
Laderampe	5671005	129,00

Zubehör HBBS 400	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bettverlängerung 1,5m	5671400	299,00
Sägeband 2.750 x 27 x 0,9 mm		
T 22 mm X-Cut	5671930	49,50
T 22 mm Flex-Back	5671900	31,50

Zubehör HBBS 660 / 660G	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bettverlängerung 2,0m	5671660	319,00
Seilwinde	5671010	99,00
Sägeband 3.652 x 35 x 0,9 mm		
T 22 mm X-Cut	5671935	61,90
T 22 mm Flex-Back	5671905	35,90

Zubehör HBBS 810/810G	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bettverlängerung 2,0m	5671810	369,00
Seilwinde	5671010	99,00
Sägeband 4.004 x 35 x 0,9 mm		
T 22 mm X-Cut	5671940	65,90
T 22 mm Flex- Back	5671910	37,90

HBBS 400
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670401 (230V)
Art.-Nr. 5670403 (400 V)

HBBS 660
statt € 3.159,00 zzgl. USt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670663

HBBS 810
statt € 3.399,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670813

HBBS 660 G
statt € 3.329,00 zzgl. USt.
3.159,-
€ 3.759,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670664

HBBS 810 G
statt € 3.459,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5670814

Technische Daten		HBBS 400	HBBS 660	HBBS 810	HBBS 660 G	HBBS 810 G
Stammdurchmesser max.	mm	400	660	810	660	810
Sägebandgeschwindigkeit	m/s	14	18	18	20	20
Schnittbreite max.	mm	350	530	700	530	700
Schnittlänge max.	mm	2.500	3.200	3.200	3.200	3.200
Durchlass über Sägeband	mm	150	190	190	190	190
Sägeband (LxB)	mm	2.750 x 19	3.650 x 34	4.015 x 34	3.650 x 34	4.015 x 34
Sägebandstärke	mm	0,9	1	1	1	1
Aufnahmeleistung	kW	2,2	5,5	7,5	11	11
Anschlussspannung ~50 Hz		230 oder 400	400	400	-	-
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	3.000 x 1.500 x 1.300	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.350 x 2.080	4.000 x 2.150 x 2.000	4.000 x 2.350 x 2.080
Gewicht ca.	kg	150	330	380	340	390
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 400 = 99,00 €	TPZ 400 = 99,00 €

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

Serie HWS – Wippkreissägen mit Direktantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
 - ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
 - ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
 - ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
 - ▶ Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
 - ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport
 - ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
 - ▶ Elektromotor mit Direktantrieb
 - ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- HWS 701 S / HWS 702 S**
- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe, dadurch leichteres Bewegen der Wippe auch bei vollster Beladung

- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen

Lieferumfang

- ▶ **HWS 505 K:** HM-Sägeblatt-Ø 505 mm Z40
 - ▶ **Ab HWS 720K:** HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42
- Made in Germany

Inklusive

**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HWS 505 K

- ▶ 230 V oder 400 V erhältlich
- ▶ Auslieferung teilmontiert



HWS 720 K

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Auslieferung teilmontiert



HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Auslieferung fertig montiert



Inklusive
Wippenver-
längerung

HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Sicheres und leichtgängiges Arbeiten auch bei voller Beladung durch beweglichen Handgriff, mit dem das Schnittgut in der Wippe fixiert wird
- ▶ Wippenverlängerung
- ▶ Auslieferung fertig montiert



Inklusive
Wippenver-
längerung

HWS 505 K 230 V

statt € 819,00 zzgl. USt.

689,-

€ 819,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965505

HWS 505 K 400 V

statt € 839,00 zzgl. USt.

709,-

€ 843,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965506

HWS 720 K

statt € 949,00 zzgl. USt.

799,-

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965721

HWS 701 K

statt € 1.259,00 zzgl. USt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5966701

HWS 702 K

statt € 1.309,00 zzgl. USt.

1.139,-

€ 1.355,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5966702

HWS 701 S

statt € 1.369,00 zzgl. USt.

1.179,-

€ 1.403,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 5963703

HWS 702 S

statt € 1.389,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5963710

Technische Daten		HWS 505 K	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Sägeblatt-Ø	mm	500 / 505	700	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	170	240	240	240	240	240
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	240 x 190	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240	370 x 240
Motordrehzahl	min ⁻¹	2.800	1.400	1.380	1.400	1.380	1.400
Wippenauflage	mm	735	735	735	735	735	735
Aufnahmeleistung	kW	2,6	4,5	5,2	7,5	5,2	7,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	230 oder 400	400	400	400	400	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	860 x 775 x 990	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130	1.270 x 730 x 1.130
Gewicht ca.	kg	75	100	117	121,5	123,5	128
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 120 = 50,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert

Schnitthöhen 	Sägeblatt  Made in Germany
Keilriemen  +30% größere Schnitttiefe	Inklusive SCHUTZVORRICHTUNG <small>EN-Norm 1870-6 seit 1.7.2018</small>

HWSR 701 K

- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWSR 702 K

- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 Z K

- ▶ Zapfwellenantrieb
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II



Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 ZE K

- ▶ Kombierter Zapfwellen-/Elektroantrieb
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II



Inklusive
Wippenverlängerung



Abb. ohne Wippenverlängerung

Lieferumfang

HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

HWSR 701 K
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966770

HWSR 702 K
statt € 2.029,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966772

HWSR 701 Z K
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966773

HWSR 701 ZE K
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966774

Technische Daten		HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700	700	700
Schnittleistung Rundholz max.	mm	250	250	250	250
Schnittleistung Scheitholz max.	mm	370 x 250	370 x 250	370 x 250	370 x 250
Sägeblattdrehzahl		1.380	1.400	-	1.380
Antrieb		Elektromotor mit Keilriemenantrieb	Elektromotor mit Keilriemenantrieb	Zapfwelle²⁾ mit Keilriemenantrieb	Zapfwelle²⁾ / Elektromotor mit Keilriemenantrieb
Wippenauflage	mm	735	735	735	735
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	5,2 / 400	7,5 / 400	-	5,2 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.060 x 820 x 1.150	1.060 x 820 x 1.150	1.410 x 900 x 1.150	1.500 x 900 x 1.150
Gewicht ca.	kg	152	156	171	217
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 300 = 79,00 €

HWSE 700 K Wippkreissäge mit Direktantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe

- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport

- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfeste Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender



Lieferumfang

- HM Sägeblatt-Ø 700 mm

HWSE 700 K
statt € 729,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5960702

Technische Daten	HWSE 700 K
Rundholz im Ganzschnitt	250 mm
Sägeblatt-Ø	700 mm
Antrieb	Elektromotor mit Direktantrieb
Arbeitshöhe	700 mm
Motordrehzahl	1.400 min ⁻¹
Aufnahmeleistung ~50 Hz	5 kW / 400 V
Abmessungen (LxBxH) ca.	1.030 x 770 x 1.095 mm
Gewicht ca.	92,7 kg



Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



HRTS 701 K / HRTSR 701 K Rolltischkreissägen mit Direkt- oder Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen

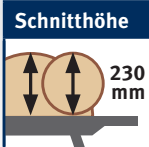
- Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- ▶ Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlge-

- stell
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert

Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HRTS 701 K

- ▶ Direktantrieb
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



HRTS 701 K
statt € 1.685,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966705

HRTSR 701 K
statt € 2.129,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966706

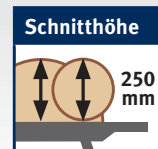
Lieferumfang
• HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

Technische Daten		HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Sägeblatt-Ø	mm	700	700
Schnittleistung Tisch max.	mm	230	250
Drehzahl	min ⁻¹	1.380	1.380
Antrieb		Elektromotor mit Direktantrieb	Elektromotor mit Keilriemenantrieb
Tisch (LxBxH)	mm	1.400 x 850 x 850	1.400 x 850 x 850
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW	5,2 / 400	5,2 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.420 x 860 x 1.250	1.460 x 855 x 1.210
Gewicht ca.	kg	149	172
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 200 = 69,00 €	TPZ 200 = 69,00 €

HRTSR 701 K

- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen

Keilriemen
+ 30%
größere
Schnitttiefe



Aktionsangebote Sägeblätter						
Ø	Zähne ZT	Blatt- stärke	Bohrung mm	Art.-Nr.	statt €	zzgl. USt.
(1) Holz-Kreissägeblätter, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	179,00	152,90
(2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitz), grobe Schnittgüte						
Ø 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	195,00	169,00

FB 4500

Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

- ▶ Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel
- ▶ Neigungsverstellung von 5° bis 45° über Seilwinde mit großem Handrad
- ▶ Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung
- ▶ Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar

Ausstattung

- ▶ Luftbereifte Transporträder (Ø 400 mm)
- ▶ Vollverzinkte Förderwanne
- ▶ Mitnehmer aus Stahl



Abbildung zeigt Förderband in der Transport- und Lagerstellung



Abbildung zeigt Förderband mit Wippsäge HWS 701

FB 4500

statt € 3.159,00 zzgl. USt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5964500

▶ Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig

Modell		FB 4500
Förderbandbreite	mm	250
Förderlänge	m	4,5
Förderhöhe bei 5°	mm	700
Förderhöhe bei 45°	mm	3400
Förderhöhe bei 45° max. ca.	mm	3,5
Bandgeschwindigkeit	m/s	0,8
Förderbandantrieb		Elektromotor
Aufnahmeleistung ~50 Hz	kW/V	1,1 / 400
Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1.100 x 4.800 x 2.130
Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes ca.	mm	1.100 x 3.700 x 3.500
Abmessung Transport-/Lagerstellung ca.	mm	1.100 x 2.770 x 2.130
Gewicht ca.	kg	245
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 79,00 €



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
① Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad	5971010	375,00
② Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad	5971011	349,00

HSE 5-520 KH

Horizontaler Brennholzspalter

- ▶ Geschlossener und sicherer Spaltbereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Spalt-Schutzvorrichtung
- ▶ Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar und kein Aufstellen des Materials nötig – ideal für längeres, ermüdungsarmes Arbeiten
- ▶ Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- ▶ Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheits-schaltung für maximale Sicherheit des Anwenders
- ▶ Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- ▶ Geringer Platzbedarf

Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



Technische Daten		HSE 5-520 KH
Spaltkraft max.	t	5 t
Zylinderhub max.	mm	375
Spalllänge max.	mm	520
Spaltgut-Ø	mm	max. 250
Hub Vorlauf	cm/s	3,7
Hub Rücklauf	cm/s	6,2
Motorleistung ~50 Hz	kW	2,2 / 230
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1.160 x 425 x 610
Gewicht ca.	kg	50

HSE 5-520 KH

statt € 299,00 zzgl. USt.

259,-

€ 308,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 5981005



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5l Hydraulik-Öl HYS 46	5999000	32,90

Serie HSE

Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft.

Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen- / Elektroantrieb

- ▶ Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- ▶ Robuste und solide Bauweise
- ▶ Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- ▶ Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (gilt nicht für HSE 8-550)

- ▶ Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- ▶ Platzsparende Lagerung durch einfach abenkbaren Zylinder
- ▶ Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- ▶ Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- ▶ Mit Spaltguthalterung

HSE 8-550 bis HSE 14-1100:

- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit Hartgummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber
- #### Modelle HSE 16-1100 bis HSE 30-1100 ZE
- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Lufträdern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber

HSE 8-550



HSE 8-550

HSE 11-1100



HSE 11-1100

HSE 14-1100



HSE 14-1100

HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 589,00 zzgl. USt.	statt € 969,00 zzgl. USt.	statt € 1.059,00 zzgl. USt.	statt € 1.699,00 zzgl. USt.	statt € 1.975,00 zzgl. USt.
499,-	499,-	849,-	929,-	1.479,-	1.699,-
€ 593,81 inkl. USt.	€ 593,81 inkl. USt.	€ 1.010,31 inkl. USt.	€ 1.105,51 inkl. USt.	€ 1.760,01 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981008	Art.-Nr. 5981009	Art.-Nr. 5981011	Art.-Nr. 5981014	Art.-Nr. 5981016	Art.-Nr. 5981017

Technische Daten		HSE 8-550	HSE 8-550	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Spaltkraft max.	t	8	8	9,9	14	15,3	15,3
Zylinderhub	mm	485	485	850	850	880	880
Spalllänge max.	mm	550	550	1.040	1.040	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	300	300	300	300	300
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	3,1	6,1	3,7 - 17,6	4,2 - 21,8	4,6 - 14,2	4,6 - 14,2 ¹⁾
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	17,1	19,4	6,1	5,2	6,4	6,4 ¹⁾
Antrieb		Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Elektromotor	Zapfwelle
Zapfwelldrehzahl	min ⁻¹	-	-	-	-	-	540
Schlepperleistung min.	PS	-	-	-	-	-	> 7,7
Dreipunkthalterung		-	-	-	-	-	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	-	-	-	-	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	3 / 230	3,5 / 400	3,3 / 400	3,5 / 400	4,5 / 400	-
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	845 x 935 x 1.500	845 x 935 x 1.500	1.440 x 1.330 x 2.280	1440 x 1350 x 2280	1050 x 1550 x 2.500	1050 x 1700 x 2.500
Gewicht ca.	kg	110	109	172,5	185	258	244

Modell	HSE 5-520 KH Art.-Nr. 5981005	HSE 8-550 (230 V) Art.-Nr. 5981008	HSE 8-550 (400 V) Art.-Nr. 5981009	HSE 11-1100 Art.-Nr. 5981011	HSE 14-1100 Art.-Nr. 5981014	HSE 16-1100 Art.-Nr. 5981016	HSE 16-1100 Z Art.-Nr. 5981017	HSE 16-1100 ZE Art.-Nr. 5981018	HSE 22-1100 Art.-Nr. 5981022	HSE 22-1100 Z Art.-Nr. 5981023	HSE 22-1100 ZE Art.-Nr. 5981024	HSE 30-1100 Z Art.-Nr. 5981030	HSE 30-1100 ZE Art.-Nr. 5981031
① Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kat. II Art.-Nr. 5990014 125,00 € zzgl. USt.							●	●		●	●	●	●
② 5l Hydraulik-Öl HYS 46 Art.-Nr. 5999000 32,90 € zzgl. USt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③ Sägebock SB 1; 150 kg Art.-Nr. 5900008 36,90 € zzgl. USt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
④ Hydraulische Seilwinde Art.-Nr. 5990500 669,00 € zzgl. USt.							●	●	●	●	●	●	●



HSE 16-1100



HSE 22-1100 ZE



HSE 30-1100 ZE

HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
statt € 2.245,00 zzgl. USt.	statt € 2.025,00 zzgl. USt.	statt € 2.219,00 zzgl. USt.	statt € 2.559,00 zzgl. USt.	statt € 2.559,00 zzgl. USt.	statt € 3.055,00 zzgl. USt.
1.899,-	1.699,-	1.899,-	2.179,-	2.159,-	2.499,-
€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 2.021,81 inkl. USt.	€ 2.259,81 inkl. USt.	€ 2.593,01 inkl. USt.	€ 2.569,21 inkl. USt.	€ 2.973,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5981018	Art.-Nr. 5981022	Art.-Nr. 5981023	Art.-Nr. 5981024	Art.-Nr. 5981030	Art.-Nr. 5981031

Technische Daten		HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Spaltkraft max.	t	15,3	23,4	23,4	23,4	26,1	26,1
Zylinderhub	mm	880	880	880	880	880	880
Spalllänge max.	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Spaltgut-Ø	mm	300	350	350	350	350	350
Vorlaufgeschwindigkeit	cm/s	4,6 – 14,2 ¹⁾	4,3 – 10,5	4,3 – 10,5 ¹⁾	4,3 – 10,5 ¹⁾	3,7 – 12,5 ¹⁾	3,7 – 12,5 ¹⁾
Rücklaufgeschwindigkeit	cm/s	6,4 ¹⁾	7,5	7,5 ¹⁾	7,5 ¹⁾	6,7 ¹⁾	6,7 ¹⁾
Antrieb		Zapfwelle + Motor	Elektromotor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor	Zapfwelle	Zapfwelle + Motor
Zapfwellendrehzahl	min ⁻¹	540	-	540	540	540	540
Schlepperleistung min.	PS	> 7,7	-	> 10,7	> 10,7	> 16	> 16
Dreipunkthalterung		Kat. I	-	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Höhe Lagerstellung	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Antriebsleistung ~50 Hz	kW	4,5 / 400	5,1 / 400	-	5,1 / 400	5,1 / 400	5,5 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1550 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500	1050 x 1700 x 2500
Gewicht ca.	kg	276	296,5	282	320	333	373

¹⁾ Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der Antriebsquelle (Traktor)

minimax minimax elite hergestellt von der: scm group

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG



ENTDECKEN SIE UNSER GESAMTES MARKENSORTIMENT
www.stuermer-maschinen.de

STARTECH CN K
CNC-Fräsmaschine
Art.-Nr.: 5509020



Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 - 0
info@stuermer-maschinen.de | www.stuermer-maschinen.de

Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Angebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Unsere Angebote aus diesem Prospekt 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 geschlossenen Kaufverträge bezüglich, der in diesem Prospekt angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i.S.d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt, und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Prospekt entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot



Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums, sofern dies im Einzelfall möglich ist.