

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

- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- ▶ Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Ausziehbarer Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung und zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Modelle sc 2c und sc 2c VR mit großflächigem längsverschiebbarem Tischausleger

10
JAHRE
GARANTIE*

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Formatschiebeschlitten

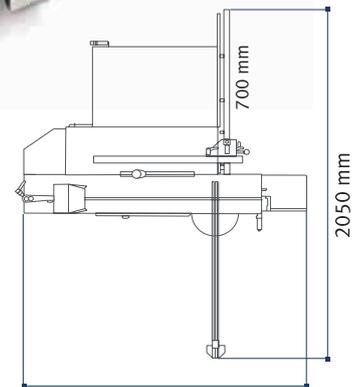
- ▶ Ausgestattet mit bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Dauerhaft leichtgängig
- ▶ Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl, 15% härter als herkömmlicher Stahl
- ▶ Führungen eingepresst und nicht geklebt
- ▶ Leichtgängig, geräuscharm und zuverlässig
- ▶ 10 Jahre Holzkraft-Garantie auf Verschleiß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

Lieferumfang

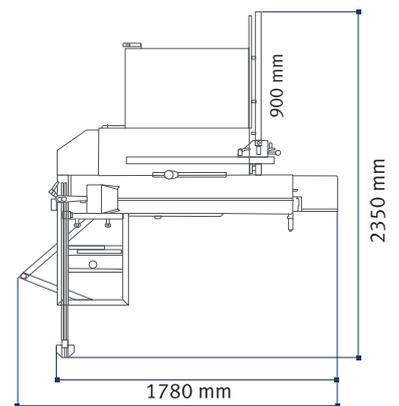
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzenterspanner
Griff für Schiebeschlitten
Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung (nicht sc 2c KOMPAKT)
Zwei Profi-Klappanschläge
Sägeblattschutzhaube



minimax sc 2c KOMPACT



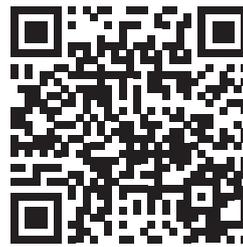
1780 mm
sc 2c KOMPACT



1780 mm
2157 mm
sc 2c / sc 2c VR

Modell	minimax sc 2c KOMPACT	minimax sc 2c	minimax sc 2c mit Vorritzvorrichtung
Art.-Nr.	5504213	5504215	5504215VR

Technische Daten				
Tischabmessungen	mm	1020 x 325		
Tischhöhe	mm	860		
Besäumlänge	mm	1600		
Abmessungen Formatschiebeschlitten	mm	270 x 124 x 1600		
Max. Schnitthöhe 90°/45°	mm	100 / 79		
Max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	1660		
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	700		900
Neigung des Sägeblattes	°	90 – 45		
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	mm	315		
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	– 80		
Drehzahl Hauptsägeblatt	min ⁻¹	4000		
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	– 7600		
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	4,0		
Absaugstutzendurchmesser	mm	120		
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	60		
Länge x Breite/Tiefe x Höhe ca.	mm	1780 x 2350 x 1120		
Gewicht	kg	276,8		295
Transportbreite	mm	700		



minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung



*Auf Verschleiß der Schwenksegmente



STANDARD

Absauganlagen-Anschluss-Set 1
Lieferumfang:
1 x Abzweigstück ABC Ø 140/120/58
1 x Schlauchanschlussstück Ø 120 mm einseitig gebördelt
1 x Schlauchanschlussstück Ø 58 mm einseitig gebördelt
1 x Rohrschelle gebördelt Ø 120 mm
1 x Rohrschelle gebördelt Ø 58 mm
2 x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2 x Schlauchschellen Ø 40 - 60 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 60 mm
Art.-Nr. 5146060

MIT PENDELHAUBE

Absauganlagen-Anschluss-Set 2
Lieferumfang:
1x Abzweigstück Ø ABC 160/120/80
1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 80 mm einseitig gebördelt
1x Schlauchanschlussstück geb. Ø 120 mm einseitig gebördelt
1x Rohrschelle gebördelt Ø 80 mm
1x Rohrschelle gebördelt Ø 120 mm
2x Schlauchschellen Ø 110 - 130 mm
2x Schlauchschellen Ø 70 - 90 mm
2,5 m PU-Schlauch NW 120 mm
5 m PU-Schlauch NW 80 mm
Art.-Nr. 5146080



Parallelanschlag

- Serienmäßig mit Feineinstellung und Schnellspannung



Sägeaggregat aus Grauguss

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



Vorritzaggregat

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

Zubehör



- Teleskop-Gehrungsanschlag
Art.-Nr.: 5514315

Zubehör



- Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (zur Festmontage)
Art.-Nr. 5510404

Sägeblätter nicht vergessen!



Zubehör minimax sc 2c

	Art.-Nr.
Zuschneid-Wechsel Sägeblatt-Ø 315 mm/Z28	5263128
Besäum-Fertigschnitt-Sägeblatt-Ø 315 mm/Z48	5263148
Sägeblattpendelschutz	
► Zur festen Montage an der Säge	5510404
► Absauganschluss 80 mm	
Universal Sägeblattpendelschutz	
► Zum Beistellen	
► 45°-Schnitte möglich bei Sägeblattdurchmessern bis 315 mm	5510500
► Ohne zwangsgeführten Spaltkeil	
► Absauganschluss 100 mm	
Spaltkeil zwangsgef. für Sägeblatt Ø 250-350 mm	5515001
Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag	5514315
Zusätzlicher kleiner Auflagetisch am Schiebeschlitten	5510409
Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm	5146060
Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm	5146080

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



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

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

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

Auf den Montagelinien werden die Komponenten unter ständiger Qualitätskontrolle zusammengesetzt.

Der gesamte Montageprozess erfolgt nach ISO 9001-2000.

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

Eine hochmoderne, umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage erzeugt hochwertige Maschinen-Oberflächen.

Die Pulverbeschichtung sorgt für eine höhere Stoß- und Kratzfestigkeit.

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



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



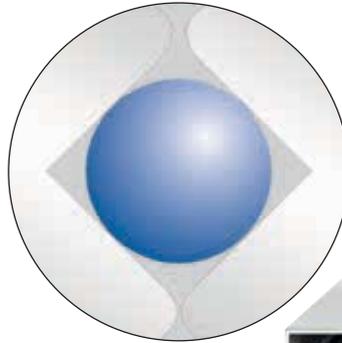
Bewährte Stahl-Graugusskonstruktion:

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



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

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



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

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

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

Beidseitig gelagertes Sägeaggregat Präzision, Leistung und Komfort vereint



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

Der Ausleger mit winkelverstellbarem Ablänganschlag



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

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

Der Säge-Parallelanschlag mit Schnellklemmung



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

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



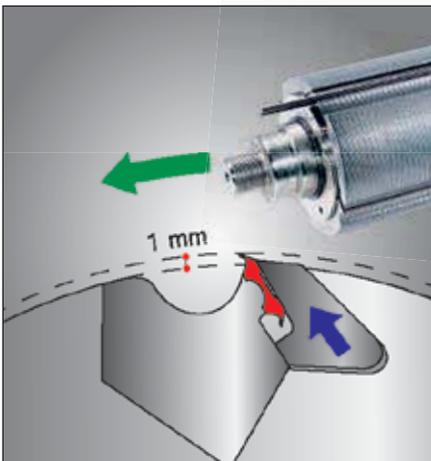
Alle HOLZKRAFT-Hobelaggregate haben eine schrägverzahnte Stahleinzugswalze, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeinzug sorgt, auch bei geringem Anpressdruck.



Weitere Ausstattungsmerkmale:

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

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



TERSA-Hobelmesserwelle

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



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

Robustes Fräsaggregat aus Grauguss



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

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

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



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

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

10 JAHRE GARANTIE*

**Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen*

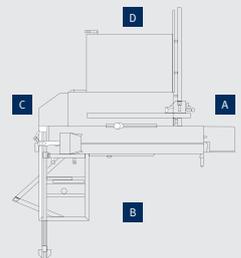


(Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern)

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

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

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



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

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



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

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

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

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

Z Zubehör **S** Standard **O** Option

Der Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung und Schnellklemmung



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

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

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

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

Der Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag

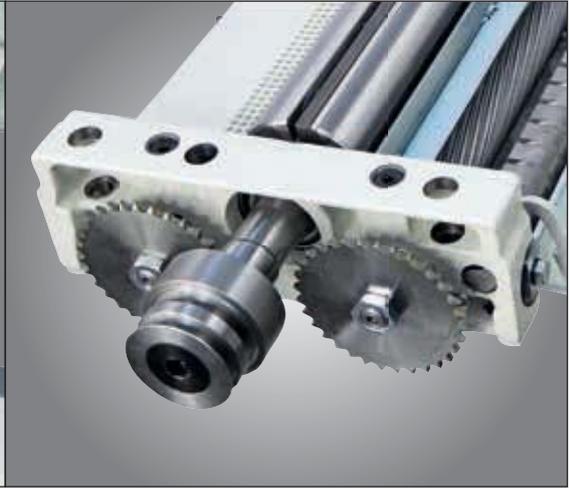


Serienmäßig mit ausziehbarem Alu-Teleskop-Ablänganschlag und Profi-Klappanschlägen. Stufenlos verstellbar für Gehrungsschnitte von 0 bis 45°.



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

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



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

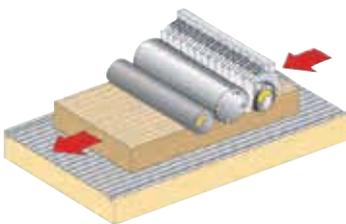
Weitere Ausstattungsmerkmale:

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

Maximale Platzersparnis

Die nach innen aufklappenden Abrichtische ermöglichen eine platzsparende Aufstellung.

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



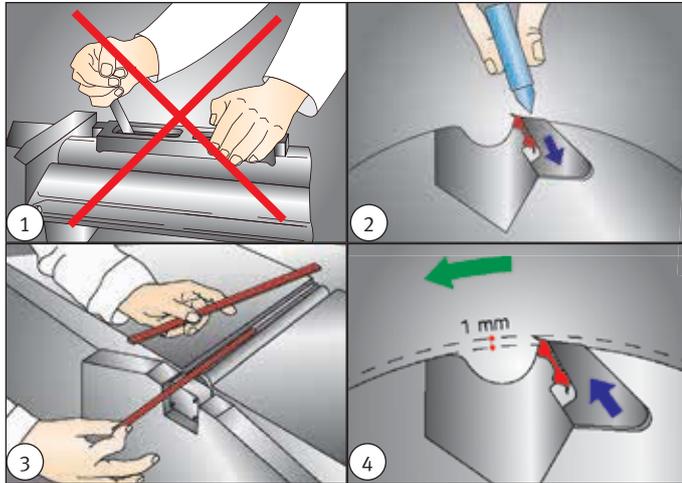
- ▶ Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für einen kraftvollen Vorschub
- ▶ Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummeinzugschwalzen

Absaugschlauch-Anschluss

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



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



TERSA – Automatische Einstellung



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

TERSA-Hobelmesserwelle

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

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

Spiralmesserwelle

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



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



Bild links:
Optional erhältlich ist die anbaubare Langlochbohrereinrichtung



Das Doppelwiegen-Frässaggregat aus Grauguss mit durchzugskräftigen Industriemotoren



Bild links:

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

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

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

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



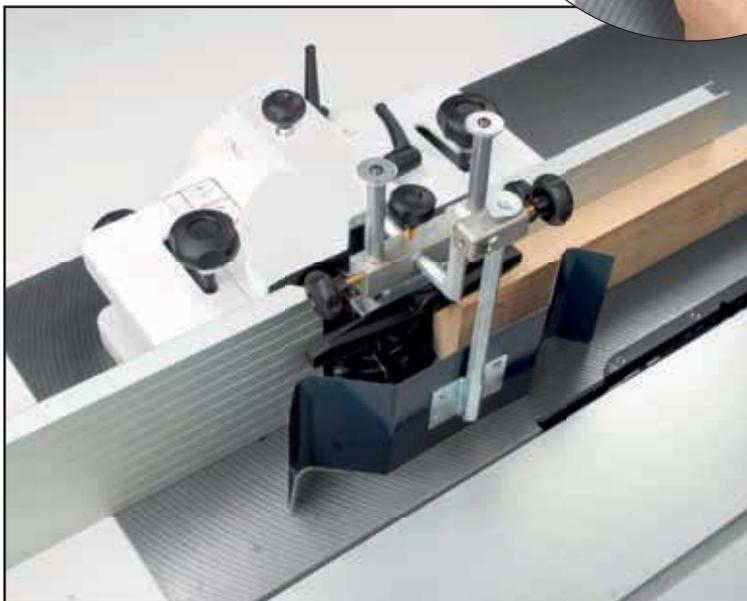
Alle Fräsen mit Bogenfrässhutthaube

Serienmäßig



Fräsanschläge

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



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