

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

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



### Grauguss-Fräsaggregat

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

### Leistungsstarke Motoren

- ▶ Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet



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



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



minimax t 45c



### Lieferumfang minimax t 45c

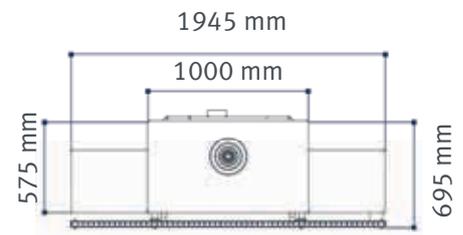
- Bogenfrässchutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken

### Lieferumfang minimax t 45c LL

- zusätzlich zu classic: Tischverlängerung rechts und links, ausziehbare Werkstückauflage

Modell	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Art.-Nr.	5502044	5502049

Technische Daten	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Arbeitstischabmessungen	1000 x 575 mm	1945 x 695 mm
Max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm	100 mm
Max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm	30 mm
Spindeldrehzahlen	3500/7000/10000 min <sup>-1</sup>	3500/7000/10000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW	5,0 kW
Gewicht	240 kg	240 kg
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm	2 x 120 mm



minimax t 45c

Abmessungen



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



**Bogenfräs-Schutzhaube**  
 Serienmäßig im Lieferumfang enthalten



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



Mit Wende-Anschlagbacken aus Aluminium

#### minimax t 45c LL

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

#### HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken, verstellbar

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



#### Zubehör



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

#### Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm*	5851000
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm*	5851650

\*Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung). Montagearbeiten können anfallen!

## 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 zusammgebaut.

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.



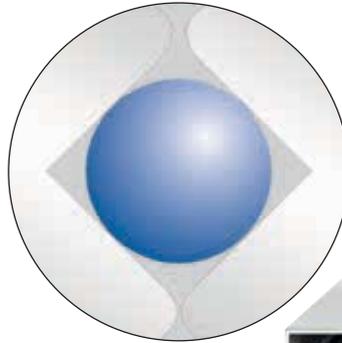
**Bewährte Stahl-Graugusskonstruktion:**

- ▶ 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-Longlochbohrereinrichtung	–	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



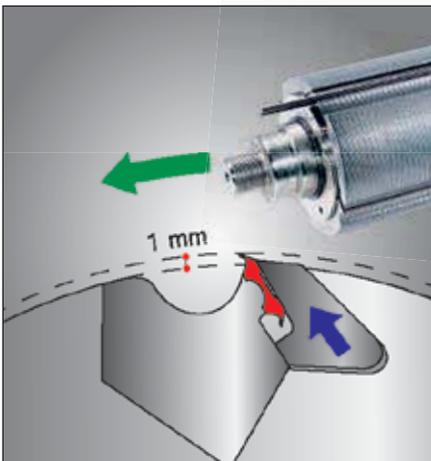
Alle HOLZKRAFT-Hobelaggregate haben eine schrägverzahnte Stahleinzugswalze, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeinzug sorgt, auch bei geringem Anpressdruck.



### Weitere Ausstattungsmerkmale:

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

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



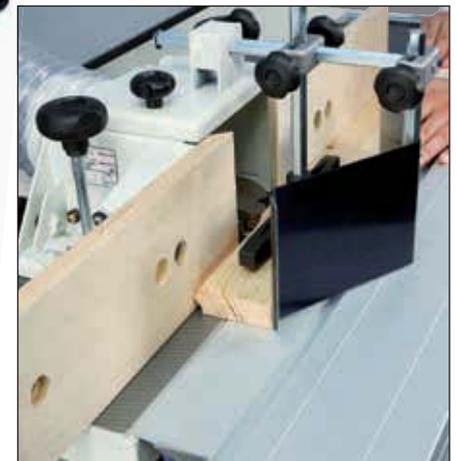
### TERSA-Hobelmesserwelle

- ▶ 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.

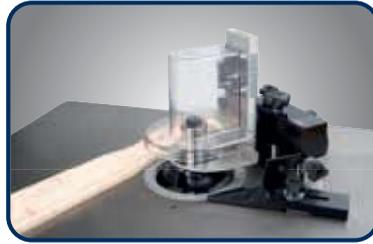
## Robustes Fräsaggregat aus Grauguss



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



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



**Bogenfräs-Schutzhaube**  
 Serienmäßig im Lieferumfang enthalten



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



Mit Wende-Anschlagbacken aus Aluminium

#### minimax t 45c LL

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

#### HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken, verstellbar

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



#### Zubehör



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

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tischverlängerung für eine Seite	5510326	125,00/Stk.
Zapfenfrästisch mit Schutzhaube	5510318	265,00
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm*	5851000	519,00
HOLZKRAFT-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm*	5851650	599,00

\*Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung). Montagearbeiten können anfallen!

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

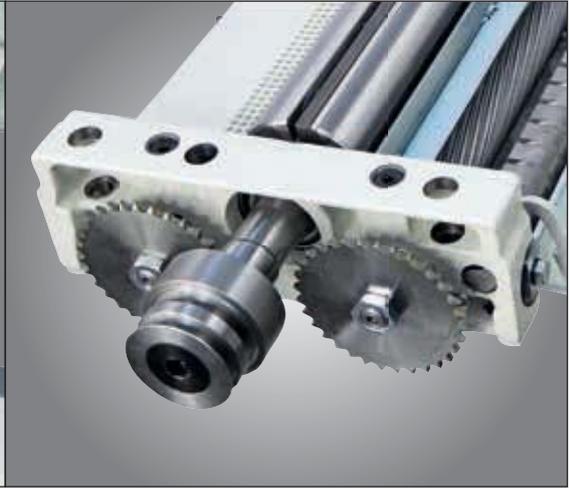
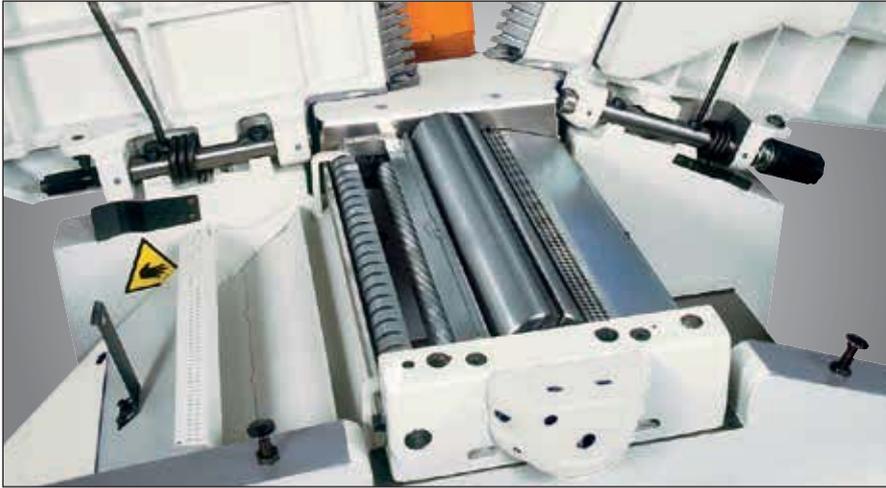


Serienmäßig mit ausziehbarem Alu-Teleskop-Ablänganschlag und Profi-Klappanschlägen. Stufenlos verstellbar für Gehrungsschnitte von 0 bis 45°.



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 Stahleinzugschwabe, die für einen noch konstanteren und gleichmäßigeren Materialeintrag sorgt – auch bei geringem Anpressdruck.

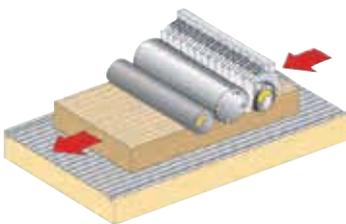
### Weitere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ 3- bzw. 4-Messer-TERSAwelle
- ▶ Massive Rückschlagsicherungen
- ▶ Gezahnte Tischklappen 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



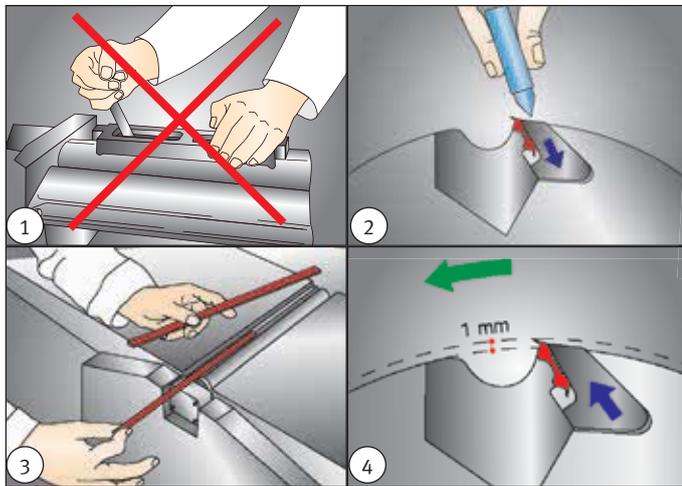
- ▶ Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für einen kraftvollen Vorschub
- ▶ Verschleißfrei im Gegensatz zu Gummeinzugschwaben

### 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.



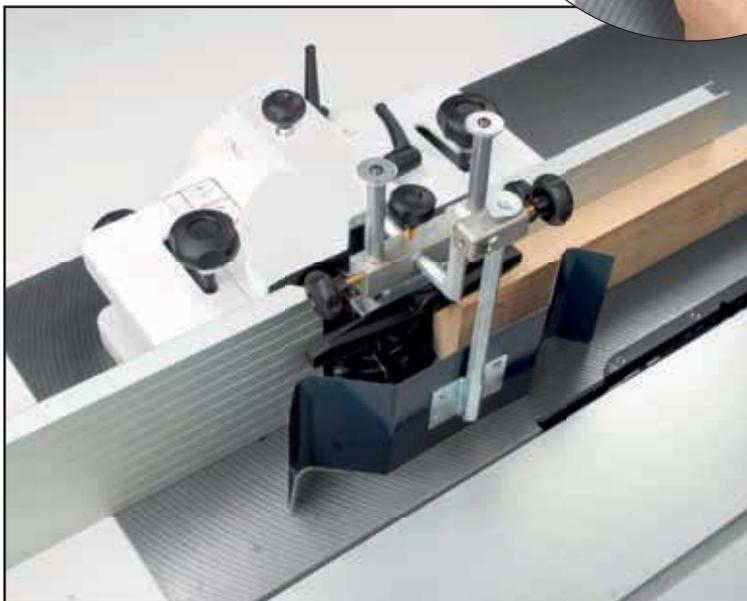
Alle Fräsen mit Bogenfrässhut-  
haube

**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-Frässhut ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und einem Schutzblech ausgestattet.