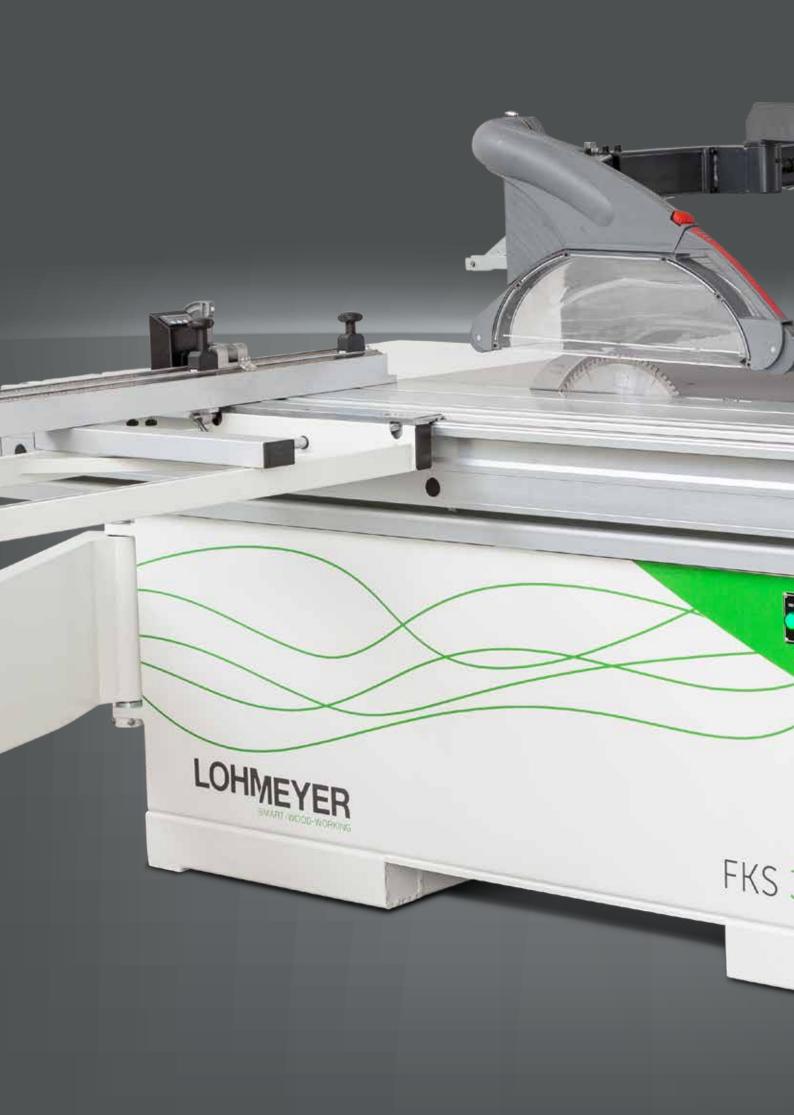
LOHMEYER SMART-WOOD-WORKING



FKS 320 IQ • FKS 355 IQ



Wood IQ ist Ihre smarte Wahl

Eine gute Basis ist alles



Wir sind Lohmeyer

Lohmeyer Smart Wood Working steht für die Wertschöpfungskette in der Plattenbearbeitung. Zuschnitt, Kantenanleimen, Bohren und Fräsen - das sind unsere Spezialitäten. Durch standardisierte Best-Practice-Maschinen gepaart mit einem schnellen und unkomplizierten Service wollen wir Ihren Erfolg als industriellen Verarbeiter von Plattenwerkstoffen und als professionellen Zulieferer stärken. Ein Team von Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Plattenbearbeitung macht dies möglich.

Unsere smarten Produktlinien der 3er / 5er / 7er und 8er Linie kombinieren bewährte Qualität mit einem Preis-Leistungsverhältnis, das seinesgleichen sucht. Das geht, weil wir intelligent verschiedene Komponenten zusammenführen. Erfahrene deutsche und chinesische Ingenieure setzen europäische technische Standards konsequent in Maschinentechnik um. Produziert werden die Maschinen in China in einer der modernsten Produktionsstätten für Holzbearbeitungsmaschinen.

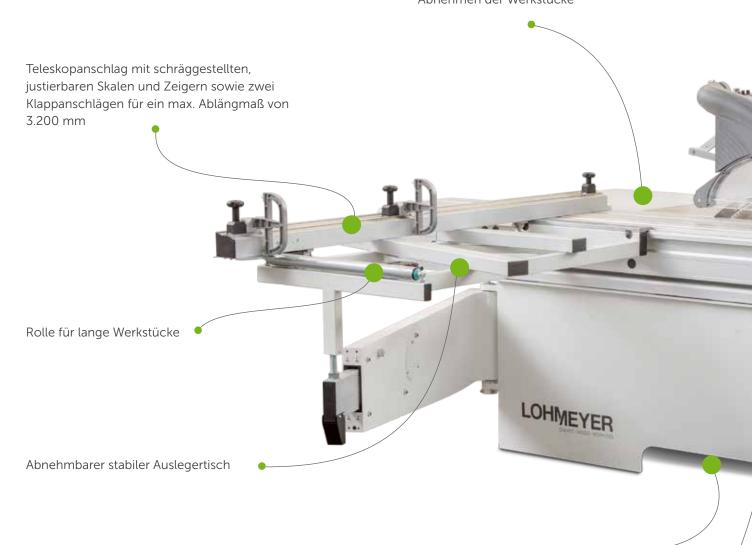
Unser europaweites Servicenetzwerk garantiert die kontinuierliche Verfügbarkeit unserer Maschinen und Anlagen sowie jederzeit technische Unterstützung.





Die FKS 320 IQ -Große Leistung zum kleinen Preis

Tischverlängerung für ein angenehmes Abnehmen der Werkstücke



Maschine kann mit dem Hubwagen einfach verschoben werden

- Elektromotorische Höhenverstellung des Sägeblattes
- Manuelle Schwenkung des Sägeblattes 0-45°
- Max. Sägeblatthöhe 105 mm mit einem 350 mm Sägeblatt
- Max. Sägeblatthöhe 115 mm mit einem 400 mm Sägeblatt (ohne Sägeblatt im Vorritzaggregat)

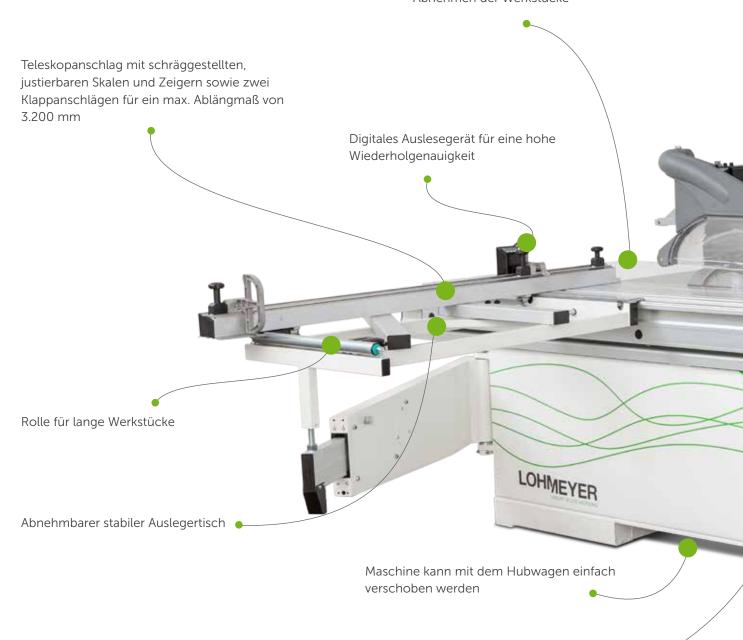
Transparente, höhenverstellbare Absaughaube Haltevorrichtung für Schiebestock • leicht greifbar beim Sägen schmaler Werkstücke Massiver Parallelanschlag bis 1.200 mm • wegschwenkbar Abnehmbare Vorrichtung für ein ergonomisches Zurückfahren des Schiebeschlittens Stabiler Doppelrollwagen 3.200 mm für präzise Schnittlängen bis 3.100 mm mit Vorritzer Tischklemmung Digitale Winkelanzeige

Leicht drehbare Schwenkvorrichtung für

Hauptsäge- und Vorritzaggregat

Die FKS 355 IQ -Mehr als nur auf Augenhöhe

Tischverlängerung für ein angenehmes Abnehmen der Werkstücke



- Elektromotorische Höhenverstellung des Sägeblattes
- Elektrische Schwenkung des Sägeblattes 0-45°
- Max. Sägeblatthöhe 105 mm mit einem 350 mm Sägeblatt
- Max. Sägeblatthöhe 115 mm mit einem 400 mm Sägeblatt (ohne Sägeblatt im Vorritzaggregat)





Elegant & stabil: Der Doppelrollwagen



Der Doppelrollwagen – das Herz der Formatkreissäge

Präzision, Leichtgängigkeit und Langlebigkeit. Das sind die Voraussetzungen für wirtschaftlichen Erfolg mit Ihrer Formatkreissäge.

Am Anfang steht dabei stets der exakt gerade Besäumschnitt. Der Doppelrollwagen der FKS 3 IQ Serie lässt sich mühelos schieben. Geführt wird er auf gehärteten Rundstäben, die die Doppelrollen aufnehmen – eine robuste, bewährte Konstruktion, die für konstante Freude beim Bedienen der FKS 3 IQ sorgt. Selbstverständlich arbeitet das System wartungsfrei.

Qualität und Sicherheit

Als Profi wissen Sie: Das Führungssystem entscheidet über die Qualität des Zuschnitts. Denn der Auslegertisch wird vom Doppelrollwagen aufgenommen.

Wer smart ist, überlässt deshalb nichts dem Zufall. Sondern setzt auf Qualität und Präzision. Mit einer Entscheidung für den Doppelrollwagen – und damit für eine Lohmeyer Kreissäge.



Die Schnittmaße



• Schnittlängen Schiebeschlitten

Tischlänge FKS 320 IQ / FKS 355 IQ: 3.200 mm Das entspricht einer maximalen Schnittlänge von 3.100 mm mit Vorritzaggregat bzw. 3.200 mm ohne Vorritzaggregat

• Schnittbreiten Parallelanschlag

Max. Schnittbreite FKS 320 IQ = 1.200 mm Max. Schnittbreite FKS 355 IQ = 1.305 mm

• Schnittlängen Längenanschlag

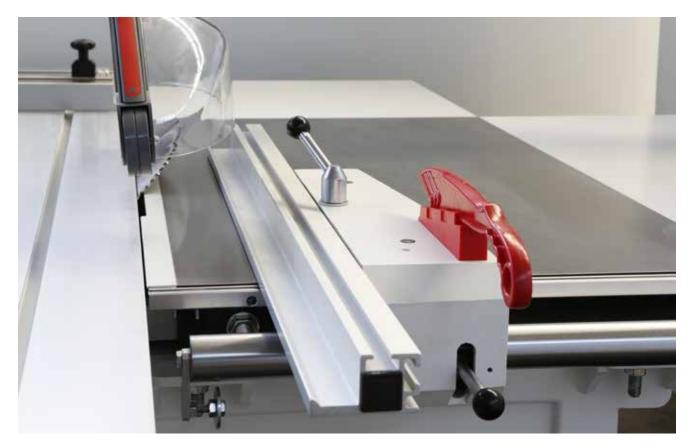
1.900 mm abzulesen an der unteren Skala, 3.200 mm mit dem Teleskopauszug, abzulesen auf der oberen Skala

Eine Rolle am Ende des Längenanschlags unterstützt instabile, lange und schwere Werkstücke.

FKS 355 IQ

Der Parallelanschlag

Ein Anschlag, vier Funktionen



Leicht verstellbar

Verschieben Sie den Anschlag ganz einfach. Die gehärtete und geschliffene Rundführung macht es möglich.

Wegschwenkbar

Ihre Werkstücke/Platten sind gelegentlich etwas größer? Kein Problem. Schwenken Sie den Anschlag einfach unter die Maschinentischebene.

Kippbar

Schmale Teile schneiden Sie leichter und sicherer mit dem umgelegten Anschlag. Dieser ist dann nur noch 10 mm hoch. Wenn Sie das Sägeblatt schwenken, hat es den notwendigen Freiraum.

Positionierung

Genau positionierbar über eine integrierte Skala im Maschinentisch

• Längenverstellbar

Werden Teilstücke aus einem Werkstück mit immer gleichen Maßen abgelängt, kann das mühelos am Gegenanschlag geschehen, da dieser hinter das Sägeblatt zurückgezogen werden kann. Das spart Zeit und sorgt für eine hohe Wiederholgenauigkeit.





Der Parallelanschlag

Elektromotorisch verfahrbar



Elektrisch verfahrbarer Parallelanschlag

+/- 1/10 mm – das ist die Positionierungsgenauigkeit des Anschlags. Eine Kugelumlaufspindel im Zusammenspiel mit einem Motor übernimmt diese Aufgabe. Schnell und zuverlässig.

Der Parallelanschlag ist abnehmbar, so können auch Breiten und Längen über 1.305 mm gesägt werden.

Der Sicherheitsbereich beginnt ca. 200 mm vor dem Sägeblatt und stellt sicher, dass das Anschlaglineal nicht in das geschwenkte Sägeblatt fährt. Unter 200 mm stoppt der Anschlag automatisch und fährt nach einer Quittierung bei gedrücktem Schalter auf die geforderte Position. Somit wird sichergestellt, dass es zu keiner Gefahrensituation am Sägeblatt kommt.







Der Längenanschlag



Der Doppelrollwagen nimmt den Querschlitten auf. Die werkseitig präzise eingestellte Parallelität zum Sägeblatt garantiert exakte Winkelschnitte über viele Jahre.

Dank schräg angeordneter Skalen wird das Ablesen leichter und genauer. Die robusten und spielfreien Klappanschläge sind leicht verschiebbar.

Das Anschlaglineal ist abnehmbar und kann auf der Vorder- und Rückseite des Quertischs positioniert werden.

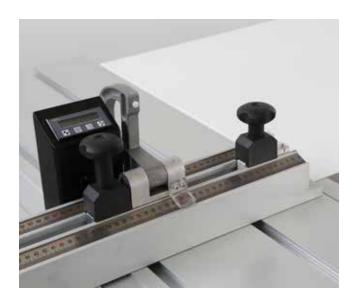
Den winkeltreuen Quertisch abzunehmen ist denkbar einfach. Auch ganz ohne Werkzeuge.





Der Längenanschlag





Der Längenanschlag

Für eine genaue Einstellung mit einer hohen Wiederholgenauigkeit ist der Längenanschlag mit einem digitalen Auslesegerät ausgestattet.

Der Längenanschlag mit Teleskopauszug ist für Schnitte bis 3.100 mm ausgelegt.

Das Anschlaglineal kann vorne oder hinten am Quertisch positioniert werden.



Das Sägeaggregat



Das Sägeaggregat ist neben dem Schiebeschlitten ein weiteres Hauptelement der Formatkreissäge.

Die Konstruktion der Lohmeyer Formatkreissäge garantiert eine hohe Betriebssicherheit und Laufruhe. Heißt für Sie: tägliche Verfügbarkeit und genau die Präzision, die Sie im Schreineralltag für Ihre Kunden brauchen.



Langlebige und verlässliche Höhenverstellung

Staubgeschützte Linearführungen sichern eine langlebige und präzise Höhenverstellung.



Eine transparente und ergonomisch gestaltete Schutzhaube für Schnitte mit 90° Sägeblatt und einer separaten Schutzvorrichtung für Winkelschnitte sorgen für Sicherheit und schützen den Bediener vor Staub und Spänen durch direktes Absaugen an der Entstehungsquelle.



Langlebige und verlässliche Winkelverstellung

Das System der Winkelverstellung ist außerhalb der Verschmutzungszone angeordnet. Langlebigkeit und Betriebssicherheit werden somit durch die bewährte Konstruktion sichergestellt. Das ist smart.









Der Maschinenkorpus



Eine solide Basis ist die Grundlage des Erfolgs. Das gilt umso mehr für die Kernkomponenten Schiebeschlitten und Sägeaggregat. Beide benötigen ein solides Fundament - den Maschinenkorpus.

Auf Hightech Lasermaschinen hergestellt, ist er absolut verwindungssteif und in sich geschlossen. Das garantiert die notwendige Laufruhe und Standfestigkeit der FKS 3 IQ Serie.









Der Gehrungsanschlag

Einseitige und doppelseitige Variante





Einseitiger Gehrungsanschlag

Gehrungen und Flächenwinkel schneiden Sie hochpräzise mit Hilfe des einseitigen Gehrungsanschlags. Er ist leicht einstellbar und mit wenigen Handgriffen auf dem Doppelrollwagen positioniert. Der Quertisch kann zur Unterstützung des Werkstückes direkt unter dem Anschlag positioniert werden.

Der seitlich am Schiebeschlitten angebrachte verstellbare Griff ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.



Doppelseitiger Gehrungsanschlag

Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht von ca. 12 kg überzeugen auf Anhieb.

Das gebrauchsmustergeschützte, verschiebbare Splitterholz erleichtert das präzise Ablängen nach vorherigem Anreißen und reduziert Ausrisse. Dank der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterung kann der Anschlag einfach aufgehängt werden.

Sichere Wiederholgenauigkeit

Das Längen- und Winkelmaß ist über eine Skala einstellbar. Die Winkeleinstellung wird mit Hilfe einer Lupe unterstützt. Die Skala für das Ablängmaß geht bis 1.375 mm. Um eine Wiederholgenauigkeit zu gewährleisten, kann das Werkstück an spielfreie Anschlagklappen angelegt werden. Für Vorzugswinkel (5°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°, 50°, 60°, 67,5°) gibt es einen Längenausgleich.

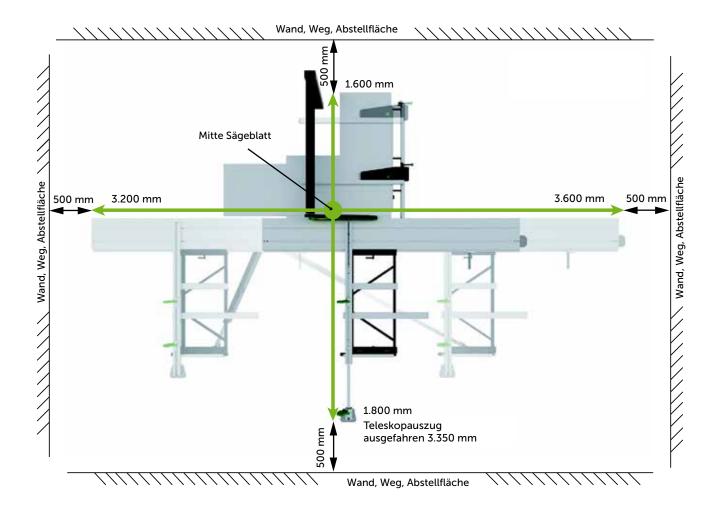
Anzeigegenaue Varianten

Längen- und Winkelmaß stellen Sie via Skala und Digitalanzeige ein. Letztere verfügt beim Winkelmaß über eine Anzeigegenauigkeit von 0,01°, beim Längenmaß über 0,1 mm Anzeigegenauigkeit sowie vier frei programmierbare Vorzugswinkel für den Längenausgleich.





Der Platzbedarf



Der Platzbedarf einer Maschine beträgt einschließlich der Verfahrwege des Schiebeschlittens sowohl für die FKS 320 IQ als auch für die FKS 355 IQ ca. 6.800 mm x 3.400 mm.

Für das Auflegen und Abnehmen sperriger Werkstücke ist der Freiraum für die Maschine zu angrenzenden Maschinen oder Gebäudeteilen noch größer zu wählen. Weiterer Platz ist auch für das Ablegen von Werkstücken und Reststücken vorzusehen.

Die Serie FKS 3 IQ

Zahlen, Daten, Fakten - Alles auf einen Blick

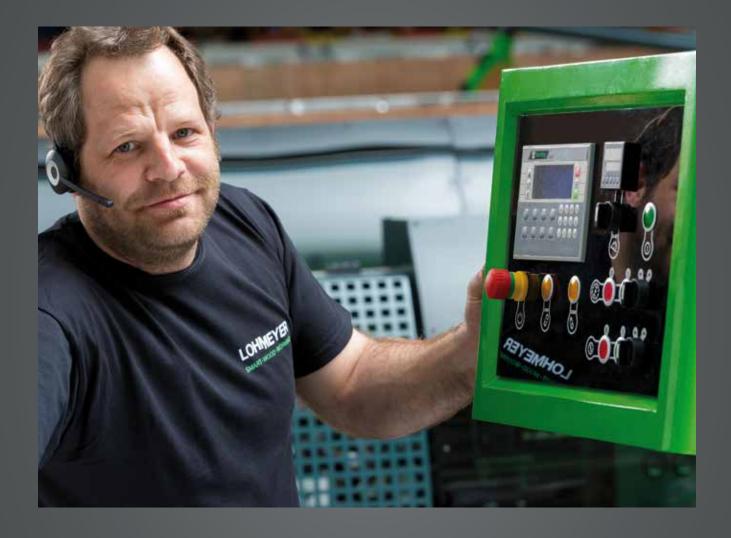




Sageblatthöhe Hauptsäge Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Terninal in Augenhöhe Einseliger Gehrungsanschlag Bageblatthohe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Einseliger Gehrungsanschlag Aufstellungs Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Sägeblatthöhe Terninal in Augenhöhe Längenschlag Sägeblatthöhe Sägeblatthö			11(3 320 10	11/3 333 1Q
Hauptsäge Sägeblatthöhe bei 45° Drehzahl S.200 / 3.800 UPM • manuelt verstellbar Motor Sägeblattdurchmesser 120 mm Drehzahl Porehzahl Motor 1.1 kW Verstellung Verstellung elektrische Höhenverstellung • manuelle Seitenverstellung Länge Schiebeschlitten S.200 mm Schnittlänge Sägeaggregat Winkelverstellung Mötor Terminal in Augenhöhe Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm bis 1.305 mm elektrisch verfantbarr Mäßeingabe über Terminal	Hauptsäge	Sägeblattdurchmesser	max. 350 mm / ohne Vorritzer 400 mm	
Drehzahl 5.200 / 3.800 UPM • manuell verstellbar Motor 5.5 kW Sägeblattdurchmesser 120 mm Drehzahl 9.000 UPM Motor 1,1 kW Verstellung elektrische Höhenverstellung • manuelle Seitenverstellung Länge Schiebeschlitten 3.200 mm Schnittlänge 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz Sägeaggregat Winkelverstellung manuell elektrisch Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augerhöhe - ✓ Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm bis 3.200 mm		Sägeblatthöhe	max. 105 mm / ohne Vorritzer 115 mm	
Motor 5,5 kW Sågeblattdurchmesser Drehzahl 9,000 UPM Motor 1,1 kW Verstellung Länge Schliebeschlitten 3,200 mm Schnittlänge Schnittlänge Spannung 400 V • 50 Hz Sägeaggregat Winkelverstellung manuell elektrisch Sägeaggregat Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augenhöhe - ✓ Einseltiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3,200 mm bis 3,200 mm Parallelanschlag bis 1,200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal		Sägeblatthöhe bei 45°	max. 70 mm	
Sågeblattdurchmesser Drehzahl Drehzahl Motor Motor Långe Schiebeschlitten Schnittlånge Schnittlånge Schnittlånge Sageaggregat Winkelverstellung Winkelverstellung Motor Motor Motor Långe Schiebeschlitten Sageaggregat Winkelverstellung Motor Mo		Drehzahl	5.200 / 3.800 UPM • manuell verstellbar	
Drehzahl Vorritzsäge Motor 1.1 kW Verstellung elektrische H\u00f6henverstellung • manuelle Seitenverstellung L\u00e4ange Schiebeschlitten 3.200 mm Schnittl\u00e4ange 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz S\u00e4agaggregat Winkelverstellung manuell elektrisch Terminal in Augenh\u00f6he - ✓ Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch L\u00e4angenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Ma\u00e4seitnisch verfahrbar Ma\u00e4seingabe \u00e4ber Terminal		Motor	5,5 kW	
Norritzsäge Motor 1,1 kW Verstellung elektrische Höhenverstellung • manuelle Seitenverstellung Länge Schiebeschlitten 3.200 mm Schnittlänge 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz Sägeaggregat Winkelverstellung manuell Höhenverstellung elektrisch Terminal in Augenhöhe - Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm	Vorritzsäge	Sägeblattdurchmesser	120 mm	
Motor 1,1 kW Verstellung elektrische H\u00f6henverstellung • manuelle Seitenverstellung L\u00e4nge Schiebeschlitten 3.200 mm Schnittl\u00e4nge 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz S\u00e4geaggregat Winkelverstellung elektrisch S\u00e4geaggregat H\u00e4neunuell elektrisch Terminal in Augenh\u00f6he - \u20e4 Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch L\u00e4ngenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe \u00e4ber Terminal		Drehzahl	9.000 UPM	
Länge Schiebeschlitten 3.200 mm Schnittlänge 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz Minkelverstellung manuell elektrisch Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augenhöhe - Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm Bis 1.305 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal		Motor	1,1 kW	
Schnittlänge 3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm Spannung 400 V • 50 Hz Minkelverstellung manuell elektrisch Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augenhöhe - Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm Bis 1.305 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal		Verstellung	elektrische Höhenverstellung • manuelle Seitenverstellung	
Spannung 400 V • 50 Hz Sågeaggregat Winkelverstellung manuell elektrisch Höhenverstellung elektrisch Terminal in Augenhöhe - ✓ Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Länge Schiebeschlitten		3.200 mm	
Sägeaggregat Winkelverstellung manuell elektrisch Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augenhöhe - ✓ Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Schnittlänge		3.100 mm / ohne Vorritzer 3.200 mm	
Sägeaggregat Höhenverstellung elektrisch Terminal in Augenhöhe - ✓ Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Spannung		400 V • 50 Hz	
Höhenverstellung elektrisch elektrisch Terminal in Augenhöhe -	Sägeaggregat	Winkelverstellung	manuell	elektrisch
Einseitiger Gehrungsanschlag zum Aufschieben auf den Tisch zum Aufschieben auf den Tisch Längenanschlag bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm Bis 1.305 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal		Höhenverstellung	elektrisch	elektrisch
Längenanschlag bis 3.200 mm bis 3.200 mm Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Terminal in Augenhöhe		-	✓
Parallelanschlag bis 1.200 mm bis 1.305 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Einseitiger Gehrungsanschlag		zum Aufschieben auf den Tisch	zum Aufschieben auf den Tisch
Parallelanschlag bis 1.200 mm elektrisch verfahrbar Maßeingabe über Terminal	Längenanschlag		bis 3.200 mm	bis 3.200 mm
Aufstellmaße 3.300 x 3.370 x 1,200 mm 3.300 x 3.430 x 1.670 mm	Parallelanschlag		bis 1.200 mm	elektrisch verfahrbar
	Aufstellmaße		3.300 x 3.370 x 1.200 mm	3.300 x 3.430 x 1.670 mm

Wood IQ GmbH

Unser Service – einfach smart



Detaillierte Infos zur Formatkreissäge sowie zu weiteren Maschinen für den Korpusbau erhalten Sie unter www.lohmeyer-iq.com





Wood IQ GmbH Lohmeyer Robert-Koch-Str. 1 D-97941 Tauberbischofsheim

Tel.: +49 9341 89568-0 Fax: +49 9341 89568-10

www.lohmeyer-iq.com info@lohmeyer-iq.com