

V 91 basic

V 91 twin II

690-B easy4mat pro

690-B easy4mat basic



Formatkreissägen



Weil das Ergebnis zählt.

PANHANS Formatkreissägen



Qualität kennt keine Alternative

Massivholzelemente, beschichtete Spanplatten, Vollkunststoff-Werkstücke oder Leichtmetalle - PANHANS-Formatkreissägen schneiden in jedem Fall gut ab.

Hinter allen Produkten stehen weit über 90 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion.

PANHANS bekennt sich zu seinem Firmensitz in Sigmaringen.

Alle Maschinen und Komponenten werden ausschließlich in Deutschland konstruiert und auf modernen Fertigungseinrichtungen hergestellt.

PANHANS Produkte sind längst ein Begriff für Innovation, Wertbeständigkeit und Zuverlässigkeit - weltweit.

Neigung: - 45,5° bis + 45,5°

Positive und negative Gehrungen lassen sich mit den PANHANS V 91 Modellen in einer unveränderten Werkstückposition durchführen. Das Werkstück muss nicht gewendet werden, was Zeit und Mühe erspart.

Die Sichtseite des Werkstücks bleibt oben, gleich welcher Neigung das Sägeblatt folgt.

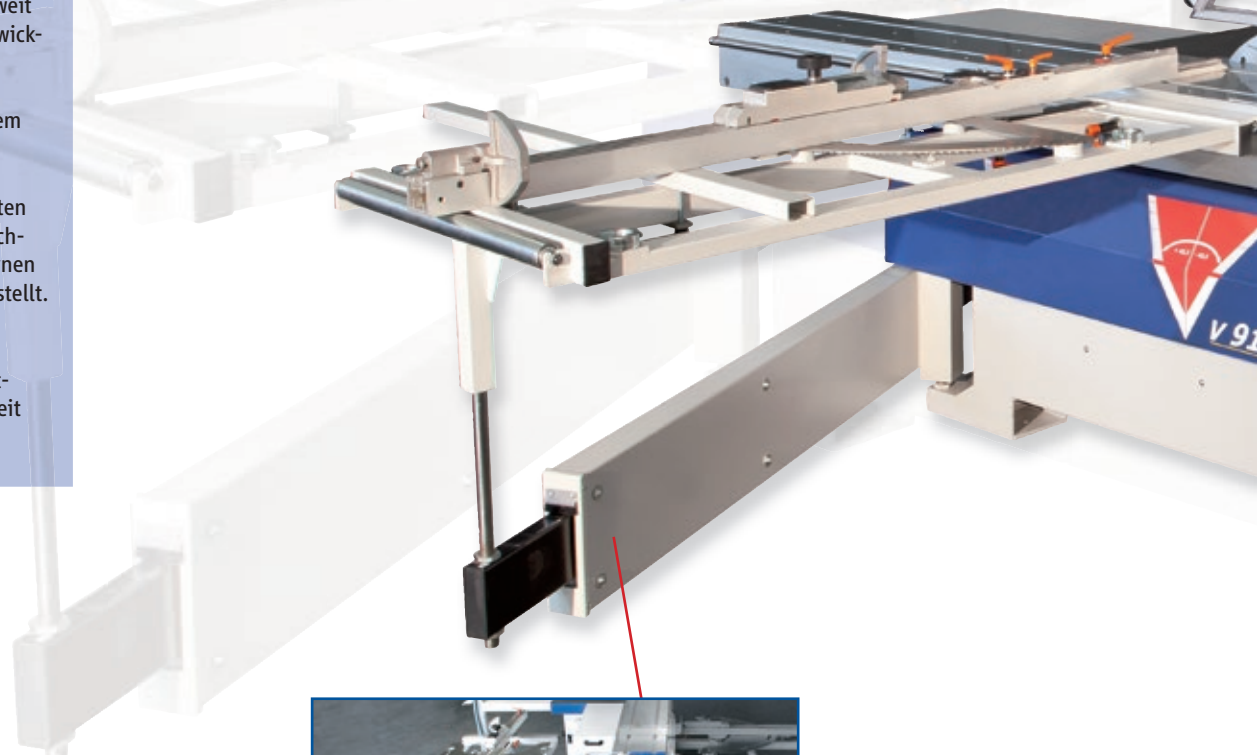
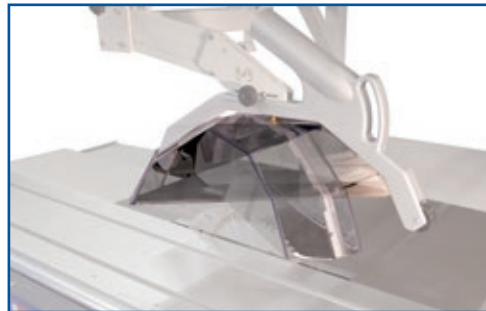
Aussrissfreies Arbeiten ist so in jedem Fall sichergestellt. Shifterschnitte werden zum Kinderspiel.



Absaughaube drehbar

Die PANHANS V 91 braucht kein Haubenmagazin!

Die Standard-Schutzhaube kann mit zwei Handgriffen geschwenkt und somit unterschiedlichen Sägeblattstellungen angepasst werden.



Wegschwenkvorrichtung für Querschlitten

Wenn er nicht gebraucht wird, lässt sich der Querschlitten mühelos und schnell in eine Parkposition verlagern.



Funktionsicherheit als Standard



Kalibriergerät

Zur automatischen Eichung der Schnitthöhe auf 50 mm bei unterschiedlichen Sägeblatt-durchmessern.

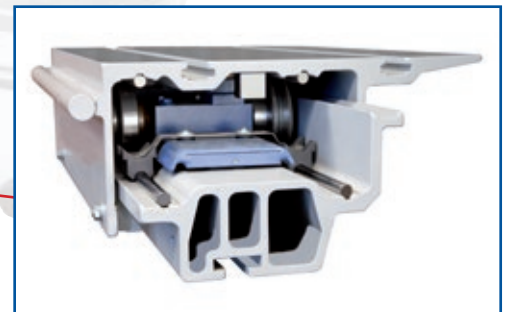
Auch bei nachgeschärften Sägeblättern ist somit der exakte Sägeüberstand, die genaue Schnitthöhe gewährleistet.



Vorritzaggregat mit elektronischem Parksystem

Das Vorritzsägeblatt kann dadurch in der Parkposition nicht verschmutzen.

Der Einbau von Hauptsägeblättern mit mehr als 350 mm Durchmesser ist problemlos und schnell ohne Ausbau der Vorritzsägeblätter möglich.



Wartungsfreies Doppelrollwagen-Prinzip

Zwei ineinander laufende, starkwandige Aluminiumprofile kennzeichnen den PANHANS Doppelrollwagen. Exakt gearbeitete und spannungsfrei verschraubte, gehärtete und geschliffene Stahlführungen arbeiten ohne Ölfilm und garantieren höchste Leichtgängigkeit und Präzision.



Doppelte Schwenksegmentlagerung

Das Antriebsaggregat ist nicht mit dem Arbeitstisch verbunden.

Diese PANHANS-spezifische oben liegende Lagerung auf beiden Seiten verhindert das Übertragen von Schwingungen und Vibrationen auf den Arbeitsbereich.

V 91 twin II - Kommandostand

Der 17" Touch-Screen-Monitor und wenige übersichtliche Bedientasten steuern alle Funktionen. Die Windows-basierte Software ist auf modernstem Stand und wird permanent aktualisiert. Die einfache, intuitive Menüführung schließt falsche Bedienung weitgehend aus.

Für 20 unterschiedliche Sägeblätter. Die Daten für Durchmesser, Stammblatt, Zahnbreite und Drehzahl dienen zur Verrechnung der Breitenanschlagposition, Kettenmaßfahrten, Sägeblatt-höheneinstellung, Positionslage Vorritzsäge, max. Drehzahlbegrenzung und Anzeige der Schnittgeschwindigkeit.

Anzeige der aktuellen Breitenanschlagposition mit Eingabefeld für neuen Positionswert, Schnellauswahltaste für die 5 zuletzt eingegebenen Positionswerte, Kettenmaßeingabe, Verrechnungsfeld Innenmaß zu Außenmaß in Abhängigkeit von Werkstückstärke und Schwenkwinkel, Funktionstaste „Breitenanschlag Parkposition und Kollisionsfahrt“.

Mit Not-Aus-Schlagtaster, Drehzahl-einstellung, 3 USB-Anschlüssen, Ein-Ausschalter für Haupt- und Vorritzsäge, Start-Stopptaste für Positionierfreigabe, manuelle Verstellung +/-.

Werkzeugverwaltung

Breitenanschlag

Bedientastenfeld



Höhen- und Schwenkverstellung

Anzeige des aktuellen Schwenkwinkels und der aktuellen Höhenposition, mit Eingabefeld für neue Sägeblattpositionen und Schnellauswahltasten für die letzten 5 eingegebenen Positionswerte.

Vorritzsägenverstellung

Anzeige für die aktuelle Höhen- und Seitenposition der Vorritzsäge und Eingabefeld für die neue Vorritzsägenposition. Schnellauswahltasten für die letzten 5 eingegebenen Positionswerte und Funktionstaste „Vorritzsäge parken“.

Programm-Schnellauswahl

6 unterschiedliche Schnittmaße können ausgewählt und zur Positionierung aktiv gestellt werden. Berücksichtigt werden: Schwenkwinkel, Schnitthöhe, Position Breitenanschlag, Außenmaßverrechnung, Positionslage Vorritzer Höhe und Seite. Diese Schnittmaße können auch unter einer Programmbezeichnung alphanumerisch abgelegt/aufgerufen werden.

Rechner

Eingabetastatur für neue Positionswerte der aktivierten Achse einschließlich Rechenfunktionen mit Ergebnisübernahme in das aktive Positionsfeld.

Stepcontrol

Manuelle Verstellung der Achsen Breitenanschlag, Höhenverstellung, Schwenkwinkel, Vorritzhöhe und Vorritzseitenposition. Das gewünschte Versatzmaß kann mehrfach über die +/- Taste manuell verfahren werden.

V 91 basic - 5,7" Touch-Screen

Anzeige der aktuellen Schnitthöhe und Eingabefeld für neuen Positionswert, inklusive optionaler Kalibrierfunktion.

Schnitthöhe

Anzeige für die Vorritzsägelage Seite und Höhe einschließlich Eingabefeld für neue Positionswerte.

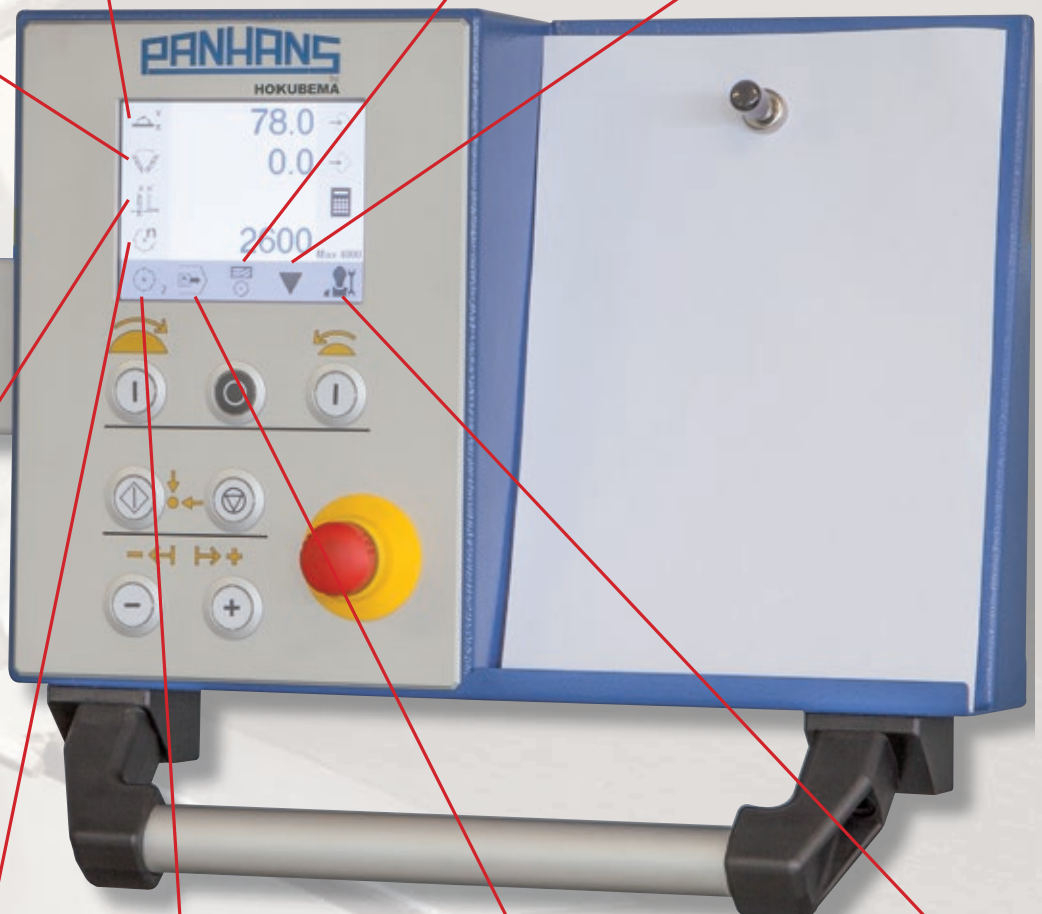
Vorritzsägelage

Menü zum automatischen oder manuellen Eichen der Schnitthöhe, Schwenkwinkel, elektromotorischer Breitenanschlag, Vorritzlage Seite und Höhe.

Eichung

Anzeige der aktuellen Schwenkposition und Eingabefeld für neuen Positionswert.

Schwenkposition



Breitenanschlag

Automatische Verrechnung vom Sägeblatt zum Breitenanschlag über eine graphische Anzeige. Das errechnete Maß in Abhängigkeit der Sägeblattstärke und des Schwenkwinkels wird angezeigt, der manuelle Anschlag wird auf diesen Wert eingestellt, die Anzeige am digitalen Display erfolgt auf dem Breitenanschlag gut sichtbar. Bei dem motorisch verfahrenen Anschlag erfolgt die Längenverrechnung automatisch. Inklusive Nutprogramm, Absolut- und Incrementmaßfunktion bei elektromotorischem Breitenanschlag.

Drehzahl

Anzeige der aktuellen Drehzahl und Eingabefeld für eine neue Drehzahl (stufenlos von 1000 - 6000 U/min.)

Werkzeugverwaltung

Werkzeugverwaltung für 10 unterschiedliche Sägeblätter. Die Daten für Sägedurchmesser, Stammblattstärke, Zahnbreite und max. Drehzahl dienen zur Verrechnung der Schnitthöhe, Breitenanschlagpositionierung, Lage der Vorritzsäge und der max. zulässigen Drehzahl.

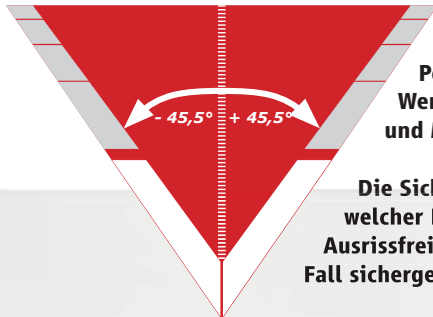
Programmspeicher

Programmspeicher für 25 numerische Programme.
1 Maß = 1 Programm

Parametereinstellungen

Menü Parametereinstellungen für die Maschinenfunktionen und -werte, passwortgeschützt, inklusive Betriebsstundenzähler.

Die Modelle V 91



45,5° in beide Richtungen

Positive und negative Gehrungen lassen sich mit den PANHANS Modellen V 91 in unveränderter Werkstückposition durchführen. Das Werkstück muss nicht gewendet werden, das erspart Zeit und Mühe.

Die Sichtseite des Werkstücks bleibt oben, gleich welcher Neigung das Sägeblatt folgt. Ausrissfreies Arbeiten ist so in jedem Fall sichergestellt.

Shifterschnitte werden zum Kinderspiel.



V 91 basic

Alle Vorteile der beidseitigen Sägeblattstellung in Kombination mit einer reduzierten Serienausstattung.

V 91 twin II

Das Top-Modell im PANHANS-Sortiment.

Umfangreich ausgestattet lässt diese Formatsäge bei allen Arbeiten keine Wünsche offen.



Abbildungen enthalten Optionen

V 91 basic V 91 twin II - Highlights

Schwingungsfreier Schwenkantrieb

Das Antriebsaggregat ist nicht mit dem Arbeitstisch verbunden. Diese PANHANS-spezifische Lagerung verhindert das Übertragen von Schwingungen und Vibrationen auf den Arbeitsbereich.

Der Antrieb ist energieeffizient ausgelegt. Eine stufenlose Drehzahlregulierung ist in dieser Klasse Standard.



Drehbare Schutzhaube

PANHANS-Formatsägen der Baureihe V 91 arbeiten mit nur einer Schutzhaube. Der ausgeklügelte Drehmechanismus ermöglicht es, die Haube individuell der Sägeblattstellung anzupassen.

Muss nicht getauscht werden - kann nicht verloren gehen!

Feinste Schnitte

PANHANS Formatsägen der Baureihe V 91 sind in der Lage, in alle Richtungen zu arbeiten.

Die Schwenkung des Sägeblattes in beide Richtungen um 45,5° eröffnet neue Möglichkeiten der Bearbeitung.

Die Einstellung über ein logisch funktionierendes Display erleichtert die Arbeit und sorgt im Ergebnis für äußerst präzise Zuschnitte.



V 91 basic

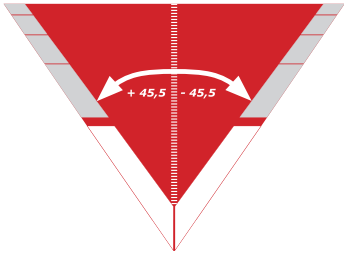


Abbildung enthält Optionen

Technische Ausstattung

- Elektromotorische Höhen- und Schwenkverstellung $+45,5^\circ$ bis $-45,5^\circ$
- Steuerung über 5,7" Touchscreen am Maschinenkörper
- Motor 7,5 kW / 10,2 PS
- Drehzahl Hauptsäge 1000 - 6000 U/min, stufenlos
- energieeffizienter Antrieb
- Schnitthöhe 172,5 mm maximal, bei Sägeblatt \varnothing 500 mm
- Schnittbreite 1250 mm, opt. 1500 mm, manuell verstellbar, auf Wunsch elektromotorisch verstellbar
- Schnittlänge Rollwagen 3200 mm, opt. 2000 / 2600 / 3800 mm
- Längenanschlag 3200 mm





Touchscreen 5,7"

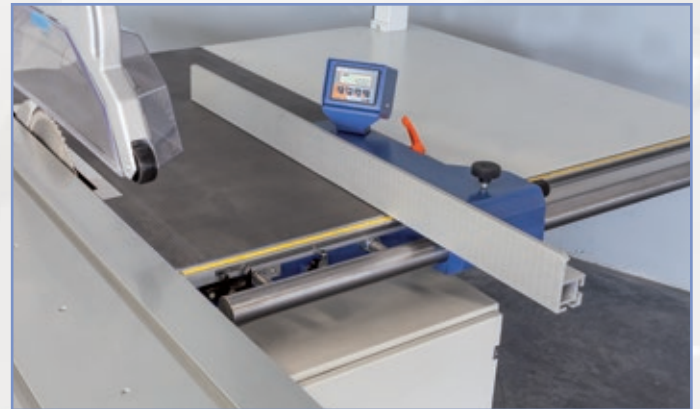
Einfach und übersichtlich programmierbar präsentiert sich das Bedienelement am Maschinenkörper der Formatsäge V 91 basic.

Breitenanschlag

Die Einstellung der Schnittbreite erfolgt mit dem stabilen Anschlag manuell über Feineinstellung und Klemmung.

Die eingestellte Anschlagposition wird Digital übersichtlich im drehbaren Gehäuse dargestellt, inklusive Umschaltfunktion für Maßverrechnung Anschlagprofil hoch/flach.

Anschlag unter Tisch abklappbar. Durch das Absolut-Messsystem steht das korrekte Maß beim Hochschwenken des Anschlages zur Verfügung. Kein Eichvorgang erforderlich.



Querschlitzen mit Längenanschlag

Stabiler Querschlitzen mit Tragrolle und Quick-Lock Aufnahmen.

Selbstarretierendes, werkzeugloses Stecksystem für den Längenanschlag mit verschiebbarem Klapp- und Endanschlag.

Maßeinstellung über Skala und Lupe.

Stufenlose Drehzahlregulierung

Die Drehzahl des Sägeblattes lässt sich individuell über die Steuerung stufenlos regulieren.

Die Säge passt sich damit dem eingesetzten Sägeblatt und den erforderlichen Arbeitsschritten an.



V 91 twin II

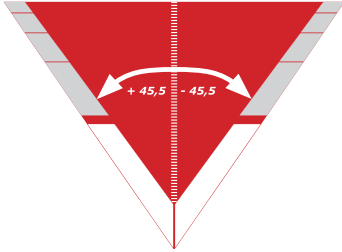


Abbildung enthält Optionen

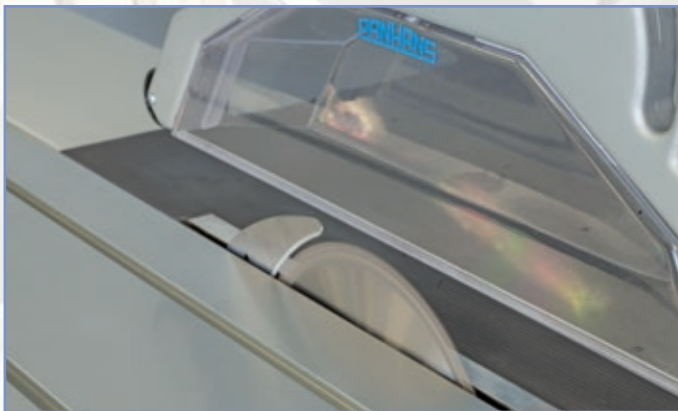
Technische Ausstattung

- Elektromotorische Höhen- und Schwenkverstellung $+45,5^\circ$ bis $-45,5^\circ$
- Steuerung über 17" Touchscreen
- Motor 7,5 kW / 10,2 PS
- Drehzahl Hauptsäge 1000 - 6000 U/min, stufenlos
- energieeffizienter Antrieb
- Schnitthöhe 172,5 mm maximal, bei Sägeblatt \varnothing 500 mm
- Schnittbreite 1250 mm, opt. 1500 mm, elektromotorische Verstellung
- Schnittlänge Rollwagen 3200 mm, opt. 2000 / 2600 / 3800 mm
- Längenanschlag 3200 mm



Touchscreen 17 "

mit Windows Betriebssystem und intuitiver Bedienung für höchste Leichtgängigkeit und Präzision.



Stufenlose Drehzahlregulierung

Die Drehzahl des Sägeblattes lässt sich individuell und mit nur einem Handgriff stufenlos regulieren.

Die Säge passt sich damit dem eingesetzten Sägeblatt und den erforderlichen Arbeitsschritten an.

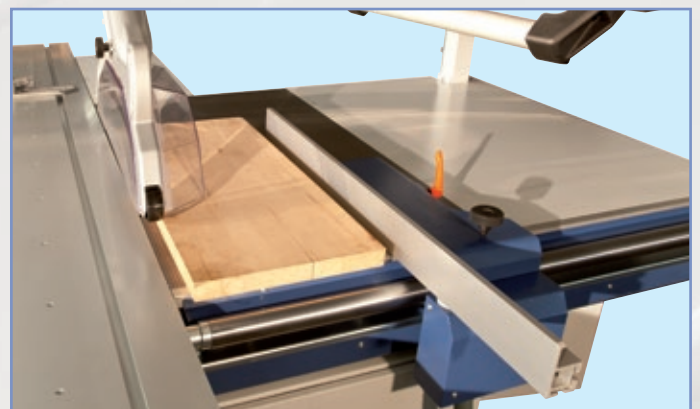
Breitenanschlag elektromotorisch mit Safety-System

Sicherheit wird auch am Breitenanschlag groß geschrieben.

Der elektronisch gesteuerte Antriebsmotor erkennt Personen oder Gegenstände zwischen Anschlag und Maschinentisch und stoppt den Verstellvorgang bei Gefahr. Verletzungen oder Beschädigungen an Maschine und Werkstück sind ausgeschlossen.

Die Erkennung und Verrechnung der Position des Anschlagprofils - hoch oder flach - erfolgt automatisch.

Der Anschlag ist bei Bedarf abnehmbar.



Querschlitzen mit Längenschlag

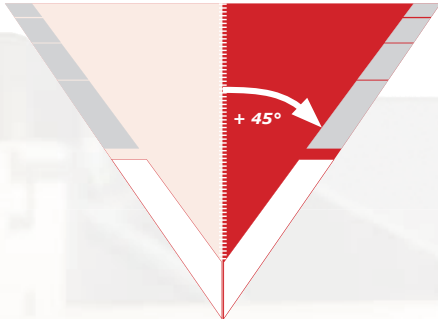
Stabiler Querschlitzen mit Tragrolle und Quick-Lock Aufnahmen.

Selbstarretierendes, werkzeugloses Stecksystem für den Längenschlag mit verschiebbarem Klapp- und Endanschlag.

Die Maßeinstellung erfolgt über Skala und Lupe.



Die Modelle 690-B easy4mat



0° bis + 45° - stufenlos

Positive Gehrungen bis zu einem Winkel von 45° lassen sich mit den PANHANS Formatsägen 690 easy4mat in höchster Präzision durchführen.

690-B easy4mat pro

Eine solide Basis, kombiniert mit einem umfangreichen Ausstattungspaket.



690-B easy4mat basic

Die hochwertige Säge mit einer Basisausstattung, die hohe Standards erfüllt.



690-B easy4mat pro 690-B easy4mat basic - Highlights

Bedienpanel

Alle wichtigen Funktionen der Formatsäge 690-B easy4mat können an einem zentral platzierten Bedienpanel gesteuert werden.

Die digitalen Anzeigen am Maschinenkörper zeigt die aktuellen Werte übersichtlich an.

Positioniersteuerung für motorische Höhen- und Schwenkverstellung mit Maßeingabe über eine 10er Tastatur und Feineinstellung im 1/10 mm Bereich über Tipptaster.

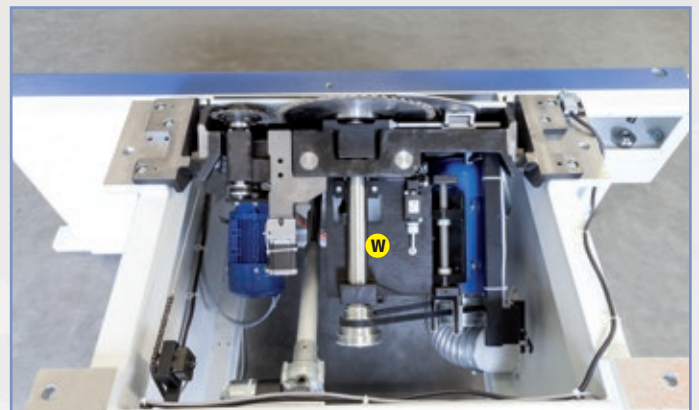


APA Sägeblatt-Schnellspannsystem

Der Wechsel des Sägeblattes ist denkbar einfach und sehr schnell erledigt. Ein Werkzeug genügt, um das vorhandene Sägeblatt ohne Arretierung der Sägewelle zu tauschen.

Kreissägen-Wellenlagerung

Die lange, 2-fach kugelgelagerte Welle **w**, dynamisch gewuchtet und die massive, doppelt geführte Säulenführung für die Höhenverstellung sorgen für absolute Laufruhe.



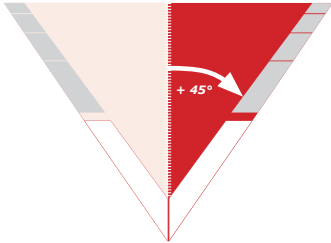
Querschlitten mit Längenschlag

Stabiler Querschlitten mit Tragrolle und Quick-Lock Aufnahmen.

Selbstarretierendes, werkzeugloses Stecksystem für den Längenschlag mit verschiebbarem Klapp- und Endanschlag.

Maßeinstellung über Skala und Lupe.

690-B easy4mat pro



Technische Ausstattung

- Elektromotorische Höhen- und Schwenkverstellung 0 bis + 45° über Positonersteuerung
- Motor 5,5 kW / 7,5 PS
7,5 kW / 10 PS optional
- Drehzahl Hauptsäge 3000 / 4000 / 5000 / 6000 U/min
- Schnitthöhe 145 mm maximal, bei Sägeblatt Ø 450 mm
170 mm optional, bei Sägeblatt Ø 500 mm
195 mm optional, bei Sägeblatt Ø 550 mm
- Schnittbreite 1250 mm, opt. 1500 mm, manuell verstellbar,
auf Wunsch elektromotorisch verstellbar
- Schnittlänge Rollwagen 3200 mm, opt. 2000 / 2600 / 3800 mm
- Längenanschlag 3200 mm





Schutzhaube

Die PANHANS Schutzhaube mit integrierter Staubabsaugung schützt den Bediener wirksam vor Verletzungen.

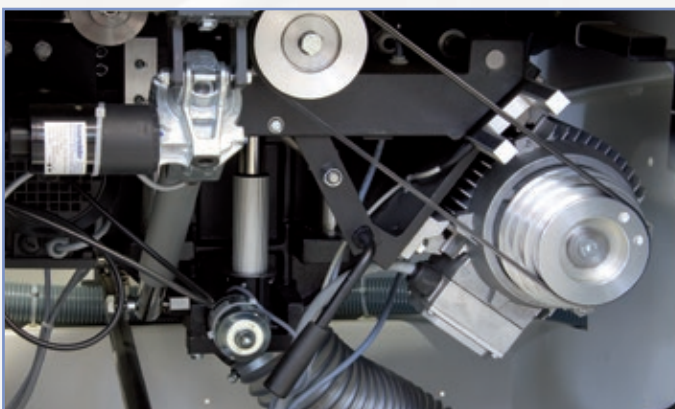
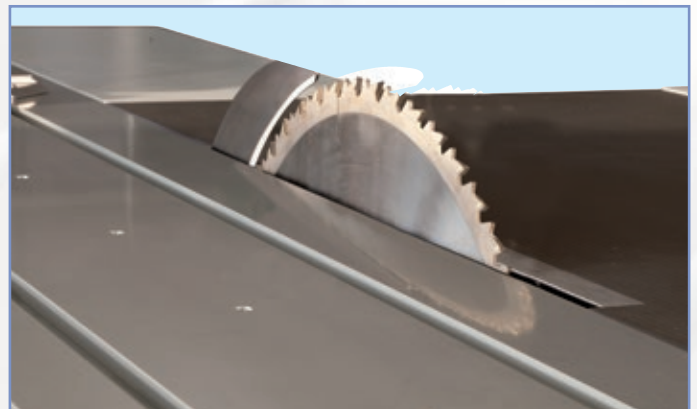
Mit austauschbarem Wechseleinsatz, schmal für 90°, breit für 45°.

Die auf Wunsch erhältliche, drehbare Schutzhaube macht einen Haubenwechsel überflüssig.

Große Schnitthöhe

Die Schnitthöhe der Formatkreissäge 690-B easy4mat beträgt in der Standardausführung - in Abhängigkeit vom eingesetzten Sägeblatt - bis zu 145 mm.

Eine Schnitthöhenenerweiterung auf 170 oder 195 mm, bei einem maximalen Sägeblattdurchmesser von 500 bzw. 550 mm, ist optional möglich.



Wählbare Drehzahl

Durch einen Riemenwechsel an der Antriebseinheit lässt sich die gewünschte Drehzahl schnell einstellen.

Die Umstellung erfolgt komfortabel und leicht zugänglich durch einen Schnellspannhebel.

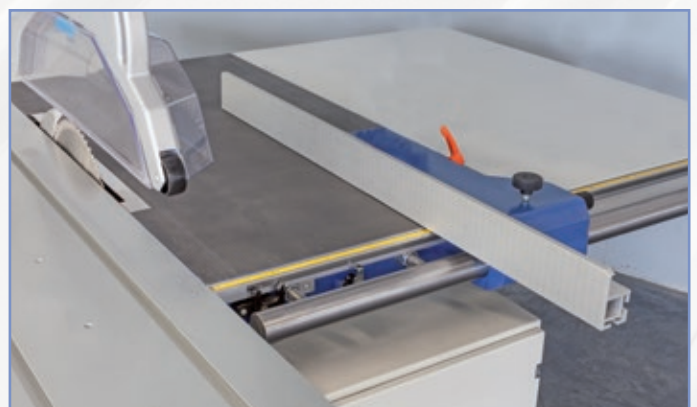
Robuster Breitenanschlag

Die Einstellung der Schnittbreite erfolgt manuell mit einem stabilen Anschlag, mit Feinjustierung und Klemmvorrichtung.

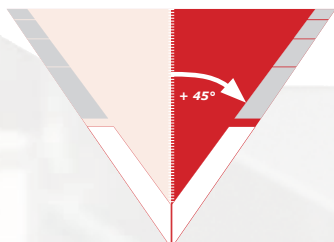
Die verschiebbare Skala sorgt für die genaue Einstellung der Werkstückbreite.

Der Anschlag lässt sich bei Bedarf unter den Arbeitstisch schwenken.

Auf Wunsch kann der Breitenanschlag mit einer elektromotorischen Verstellung ausgerüstet werden.



690-B easy4mat basic



Technische Ausstattung

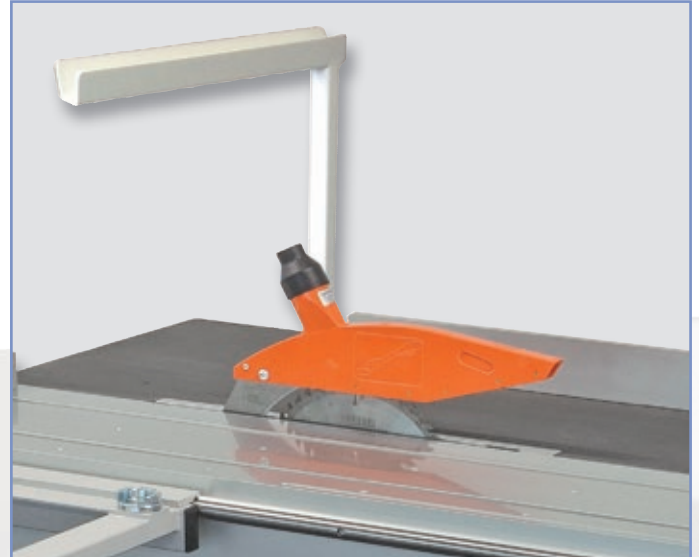
- Elektromotorische Höhen- und Schwenkverstellung 0 bis + 45° über Positioniersteuerung
- Motor 5,5 kW / 7,5 PS
7,5 kW / 10 PS optional
- Drehzahl Hauptsäge 4000 U/min
- Schnitthöhe 75 mm maximal, bei Sägeblatt Ø 315 mm
- Schnittbreite 1250 mm, opt. 1500 mm, manuell verstellbar
- Schnittlänge Rollwagen 3200 mm, opt. 2000 / 2600 / 3800 mm
- Längenanschlag 3200 mm



Absaughaube auf Spaltkeil

Die Schutzhaube am Spaltkeil verfügt über einen integrierten Absauganschluss.

Der Einsatz ist für Sägeblätter bis zu einem Durchmesser von 315 mm möglich.



Einstellbare Schnitthöhe

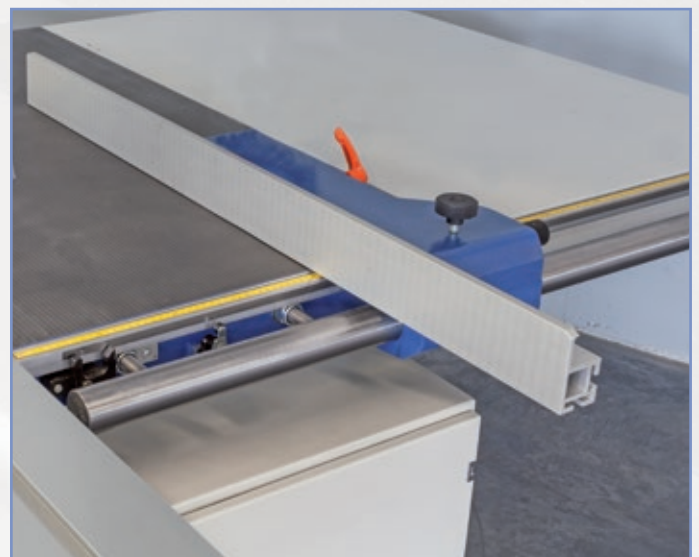
Die Schnitthöhe lässt sich individuell einstellen. Bis zu 75 mm sind - bei entsprechendem Sägeblatt - möglich.

Robuster Breitenanschlag

Die Einstellung der Schnittbreite erfolgt manuell mit einem stabilen Anschlag, mit Feinjustierung und Klemmvorrichtung.

Eine verschiebbare Skala sorgt für die genaue Einstellung der Werkstückbreite.

Der Anschlag lässt sich bei Bedarf unter den Arbeitstisch klappen.



Sonderausstattungen kombinierbar mit

- V 91 basic 1
- V 91 twin II 2

- 690 easy4mat pro 3
- 690 easy4mat basic 4



Sonderausstattungen



Digit-PAB Art.Nr. 4455

3 4

Digitale Maßanzeige für den Breitenanschlag mit Umschaltfunktion und Maßverrechnung.

Das Anschlagprofil ist hoch oder flach einsetzbar.

Die eingestellte Anschlagposition wird digital und übersichtlich im drehbaren Gehäuse dargestellt.

Durch das Absolut-Messsystem steht das korrekte Maß auch nach dem Wegschwenken des Anschlages zur Verfügung.

Kein Eichvorgang nötig. Reproduzierbare Maßgenauigkeit 0,1 mm.



R 4 Fernbedienung Art.Nr. 4155

3 4

Größere Schnittbreiten am Breitenanschlag können von der Rollwagenseite aus manuell eingestellt werden.

Nur in Verbindung mit Digit-PAB anwendbar.



Breitenanschlag, 1250 mm Art.Nr. 4411
elektromotorisch 1500 mm Art.Nr. 4412

1 3
1 3

Elektromotorische Verstellung mit einer Genauigkeit von 0,1 mm.

Mit Maßeingabe über Tastatur, automatischer Positionierung mit Kennung und Verrechnung des Anschlagprofils (hoch/flach), inklusive Sicherheitsabschaltleiste.

Das Anschlagoberteil ist abnehmbar, um eine freie Tischfläche zu schaffen. Die Bedienung erfolgt von der Rollwagenseite.



Kalibriergerät Art.Nr. 4583

1 2 3 4

Zur automatischen Eichung der Schnitthöhe auf 50 mm bei unterschiedlichen Sägedurchmessern.

Bei nachgeschärften Sägen ist damit immer der exakte Sägeüberstand bzw. die Schnitthöhe nach dem Sägeblattwechsel gesichert.



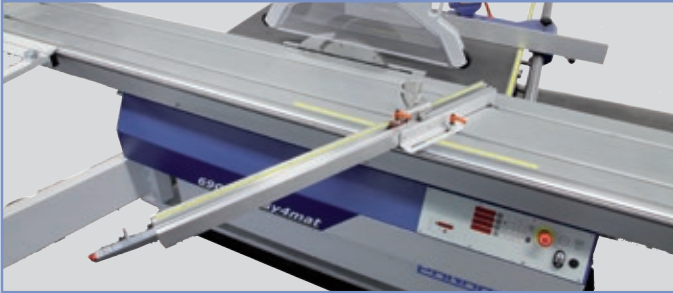
Bedientableau oben Nr. 4587 3



Art.Nr. 4593 1

Bedientableau oben in Augenhöhe platziert einschließlich einer weg-schwenkbarer Kreissägen-Schutzvorrichtung und Komfort Tischverbrei-terung.

Sinnvoll beim Auftrennen großer Platten.



Standard Gehrungsanschlag Art.Nr. 4591 **1 2**
Art.Nr. 4592 **3 4**

Der Anschlag wird auf dem Rollwagen fixiert und ist beidseitig schwenkbar.

In der Rollwagennut befindet sich eine Gradskala von 45 – 60°, mit ausziehbarem Ablänganschlag bis 2000 mm Länge und einer Anschlagklappe.



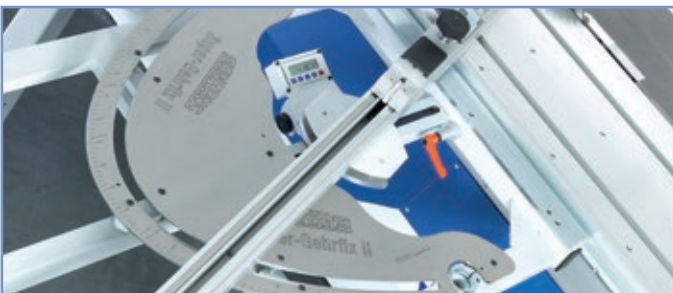
SUPER-GEHRFIX I Art.Nr. 4383 **1 2**
Art.Nr. 4315 **3 4**

Kombinierter Gehrungs- und Längenanschlag mit dem außergewöhnlichen Leistungsspektrum - manuell und passgenau.

Für Winkelschnitte von 45° bis 135°, mit Standard-Längenanschlag.

Ganze Gradzahlen und Zwischengrade stehen für die Winkel 67,5/78,75/101,25/112,5° bereit.

Automatischer Längenausgleich über eine Rasterkurve aus Edelstahl.



SUPER-GEHRFIX II Art.Nr. 4303 **1 2 3 4**

Kombinierter Gehrungs- und Längenanschlag für Winkelschnitte von 45° bis 135°, mit Standard-Längenanschlag.

Mit digitaler Anzeige der Gradzahlen. Rasterlos auf 0,1° einstell- und ablesbar.

Automatischer Längenausgleich über eine Rasterkurve aus Edelstahl.



Gehrungs-Hilfsanschlag Art.Nr. 4173 **1 2 3 4**

Der Problemlöser beim Anfertigen stumpfer und spitzer Gehrungen.

Kombinierbar mit Super-Gehrfix I + II.

Zum Anschlag und beschädigungsfreien Ablagen von bereits zugeschnittenen Gehrungen.

Als zusätzlicher Anschlag zum Längenanschlag mit einstellbarem Winkel, Versatzmaß zur Anschlagklappe 100 mm.



Doppelseitiger Gehrungsanschlag DSG **1 2 3 4**

Der DSG löst alle Aufgaben schnell und stufenlos beim Fertigen von Gehrungsschnitten an schmalen und kurzen Werkstücken in jedem beliebigen Winkel von 0° - 90°.

Leichte Handhabung und schnelle Montage auf dem ALU-Doppelrollwagen. Mit Längenausgleich für Vorzugswinkel 5/10/15/22,5/30/45/60/67,5° zum Ablängen bis 1375 mm. Im Lieferumfang enthalten ist Splitterholz und eine praktische Wandhalterung.

DSG A-S Längen- und Winkelmaß analog über Skala Art.Nr. 4379
DSG A-D Längenmaß über Skala und Winkelmaß ist digital Art.Nr. 4380

Sonderausstattungen kombinierbar mit

V 91 basic	1
V 91 twin II	2
690 easy4mat pro	3
690 easy4mat basic	4



Sonderausstattungen



Parallelanschlag Art.Nr. 4488

1 2 3 4

Auf dem Rollwagen verschiebbarer Anschlag zum Schneiden langer schmaler Streifen mit einer Schnittbreite bis 800 mm.

Einfach einstellbar über die verstellbare Maßskala.

Einschließlich Klappanschlag und Lupe.



Längenschlag Tele-Digit Art.Nr. 4167

1 2 3 4

Mit zentraler digitaler und kabelloser Maßanzeige 0,1 mm. Zwischen vorderer und hinterer Anschlagklappe umschaltbar.

Bis 3000 mm einsetzbar.

Der Längenschlag Tele-Digit wird an Stelle des Standard-Längenschlages verwendet.



Vorritzsäge Auto-EPS

1 2 3 4

Elektromotorische Positionierung für die Seiten- und Höhenverstellung, einschließlich der Parkposition hinter dem Hauptsägeblatt.

Größere Sägeblätter können ohne Ausbau der Vorritzsägeblätter eingesetzt werden.

Die Ritzsägen befinden sich nicht im Schmutzbereich. Bei Aktivierung fährt das Aggregat auf die gespeicherten Einstellpositionen.

für Modell V 91 twin II

Art.Nr. 4571

für Modelle V 91 basic

Art.Nr. 4213

für Modell 690 easy4mat basic und 690 easy4mat pro Art.Nr. 4384



Ritzsystem Quick-Step

1 2 3 4

Werkzeuglose manuelle Verstellung der Vorritzbreite von 2,8 bis 3,8 mm durch Rastverstellung um 0,05 mm.

Inklusive einem Satz Ritzsägeblätter.

Die Einstellung auf das Hauptsägeblatt erfolgt schnell und einfach.

für Modell V 91 twin II und V 91 basic

Art.Nr. 4565

für Modelle 690 easy4mat basic und 690 easy4mat pro Art.Nr. 4550



Schutzvorrichtung wegschwenkbar Art.Nr. 4498

3

Inklusive vollflächiger Komfort-Tischverbreiterung 1200 x 780 mm zum Auftrennen extrem hoher Werkstücke.

Hoher Bedienkomfort beim Sägeblattwechsel.

Nur in Kombination mit Standardsteuerung - am Maschinenkörper - einsetzbar.



Laser Art. Nr. 4320

1 2 3

Zur optischen Anzeige der Schnittfuge auf Anriss- oder Besäum-schnitten, bei Brettware mit Waldkante.

Der Laser wird an der Schutzvorrichtung befestigt.



Fernarretierung des Rollwagens Art.Nr. 4483

1 2 3 4

Blockierung des Oberwagens in der Beladestellung ganz recht.

Hiermit können große Platten auf der Maschine problemlos ausgerichtet werden.



Zusätzliche Auflage Art.Nr. 4321

1 2 3 4

Auf den Rollwagen einschiebbare Auflage, die das Durchhängen von großen Platten verhindert.



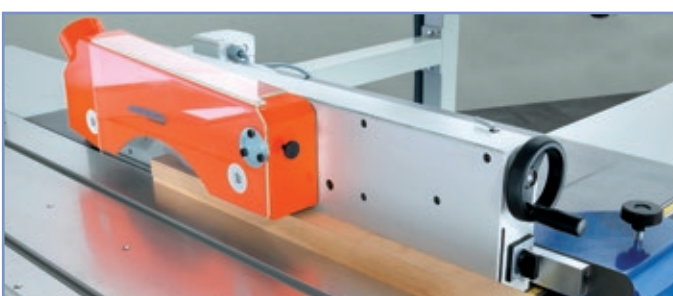
Wegschwenkvorrichtung Art.Nr. 4440

1 2 3 4

Schwenkt den Querschlitten inklusive aufgebautem Längenschlag in die Parkposition hinter dem Maschinentisch.

Schnell und sicher von einer Person zu bedienen.

Durch das Wegschwenken entsteht freier Zugang direkt neben dem Rollwagen.



Kreissägen-Vorschubapparat Art.Nr. 2078

1 2 3 4

Besonderes Panhans Know-how für zeitgemäße Fertigung.

Zum sicheren und rationellen Schneiden von Leisten, Bohlen, Fensterkanteln usw. aus Massivholz.

3 höhenverstellbare Vorschubrollen bis 80 mm Höhe über Handrad betätigt. 2 Vorschubgeschwindigkeiten (13 + 26 m/min).

Absaugstutzen 80 mm Durchmesser.

Einfache, schnelle und werkzeuglose Montage am Breitenanschlag an Stelle des Anschlagprofiles.

Breiteneinstellung über den Breitenanschlag mit Versatzmaß 100 mm. Einschließlich automatischer Klemmung auf den Maschinentisch über Sicherheitsmagnet.

Technische Daten

V 91 twin II

V 91 basic

• Sägeblattschwenkung		+/- 45,5°
• Sägeblatt Ø	maximal	500 mm
• Schnitthöhe/-winkel	90°	172,5 mm
	+/- 45,5°	120 - 90 mm
• Schnittbreite	Standard	1250 mm
	optional	1500 mm
• Schnittlänge	Standard	3200 mm
	optional	2000 / 2600 / 3800 mm
• Sägeblattwechsel		APA-Schnellspannsystem
• Hauptsägeblattsitz Ø		30 mm
• Motorstärke		7,5 kW / 10,2 PS
• Drehzahl		1000 bis 6000 U/min stufenlos
• Absaugung	Maschinenkörper	120 mm
	Schutzhaube	80 mm
• Gewicht		1300 kg

• Sägeblattschwenkung		+/- 45,5°
• Sägeblatt Ø	maximal	500 mm
• Schnitthöhe/-winkel	90°	172,5 mm
	+/- 45,5°	120 - 90 mm
• Schnittbreite	Standard	1250 mm
	optional	1500 mm, el. Verstellung
• Schnittlänge	Standard	3200 mm
	optional	2000 / 2600 / 3800 mm
• Sägeblattwechsel		APA-Schnellspannsystem
• Hauptsägeblattsitz Ø		30 mm
• Motorstärke		7,5 kW / 10,2 PS
• Drehzahl		1000 bis 6000 U/min stufenlos
• Absaugung	Maschinenkörper	120 mm
	Schutzhaube	80 mm
• Gewicht		1050 kg

690-B easy4mat pro

690-B easy4mat basic

• Sägeblattschwenkung		+ 45°
• Sägeblatt Ø maximal	Standard	450 mm
	optional(1)	500 mm
	optional(2)	550 mm
• Schnitthöhe/-winkel	90°	Standard 145 mm
		optional(1) 170 mm
		optional(2) 195 mm
	+ 45°	Standard 105 mm
		optional(1) 122 mm
		optional(2) 138 mm
• Schnittbreite	Standard	1250 mm
	optional	1500 mm, el. Verstellung
• Schnittlänge	Standard	3200 mm
	optional	2000 / 2600 / 3800 mm
• Sägeblattwechsel		APA-Schnellspannsystem
• Hauptsägeblattsitz Ø		30 mm
• Motorstärke	Standard	5,5 kW / 7,5 PS
	optional	7,5 kW / 10 PS
• Drehzahl		3000/4000/5000/6000 U/min
• Absaugung	Maschinenkörper	120 mm
	Schutzhaube	80 mm
• Gewicht		1050 kg

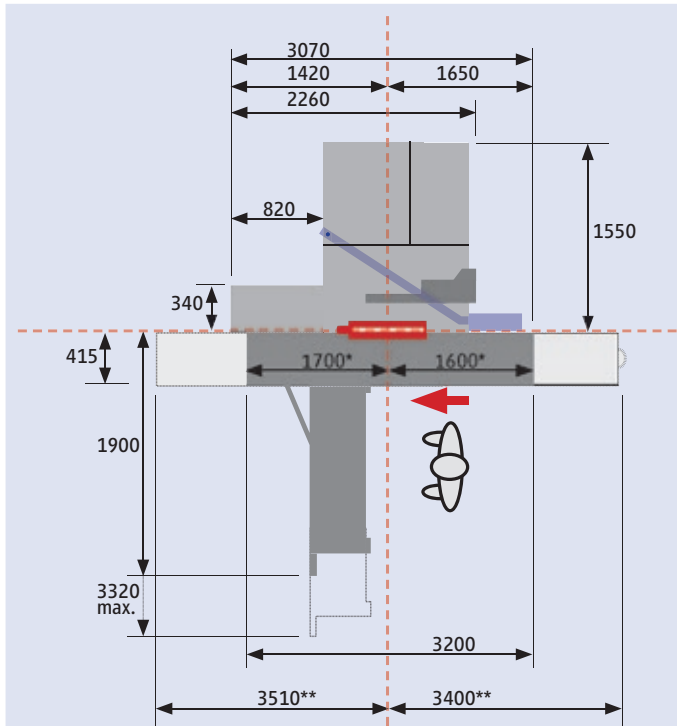
• Sägeblattschwenkung		+ 45°
• Sägeblatt Ø maximal		315 mm
• Schnitthöhe/-winkel	90°	75 mm
	+ 45°	57 mm
• Schnittbreite	Standard	1250 mm
	optional	1500 mm
• Schnittlänge	Standard	3200 mm
	optional	2000 / 2600 / 3800 mm
• Sägeblattwechsel		APA-Schnellspannsystem
• Hauptsägeblattsitz Ø		30 mm
• Motorstärke	Standard	5,5 kW / 7,5 PS
	optional	7,5 kW / 10 PS
• Drehzahl		4000 U/min
• Absaugung	Maschinenkörper	120 mm
	Schutzhaube	80 mm
• Gewicht		1050 kg

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen

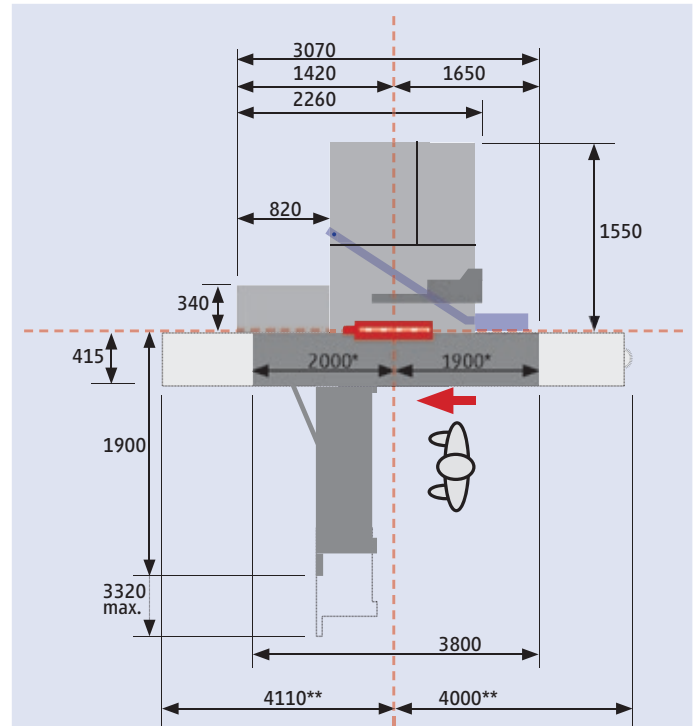
Schnittlänge 3200

Schnittlänge 3800



--- 0-Achsen Sägeblatt

* Maße in arretierter Grundstellung
** max. Verschiebung des Rollwagens

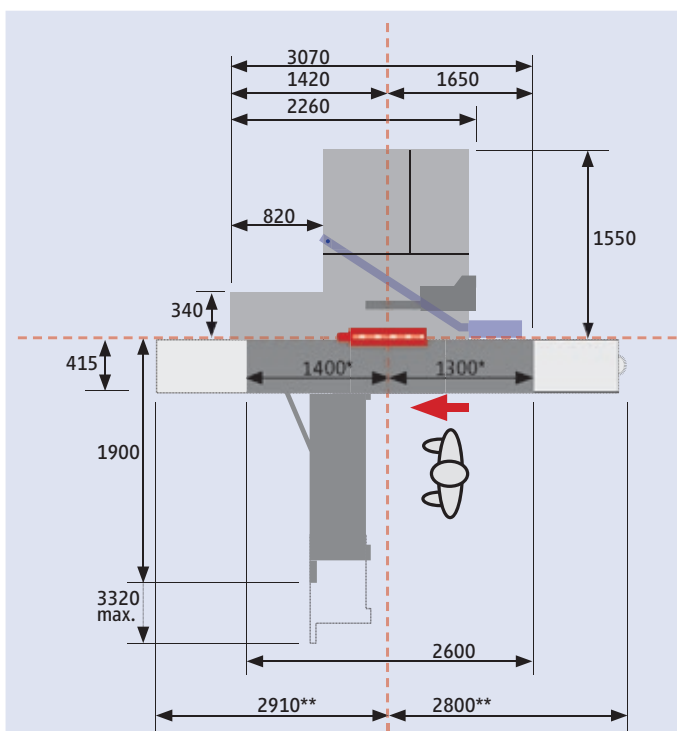


--- 0-Achsen Sägeblatt

* Maße in arretierter Grundstellung
** max. Verschiebung des Rollwagens

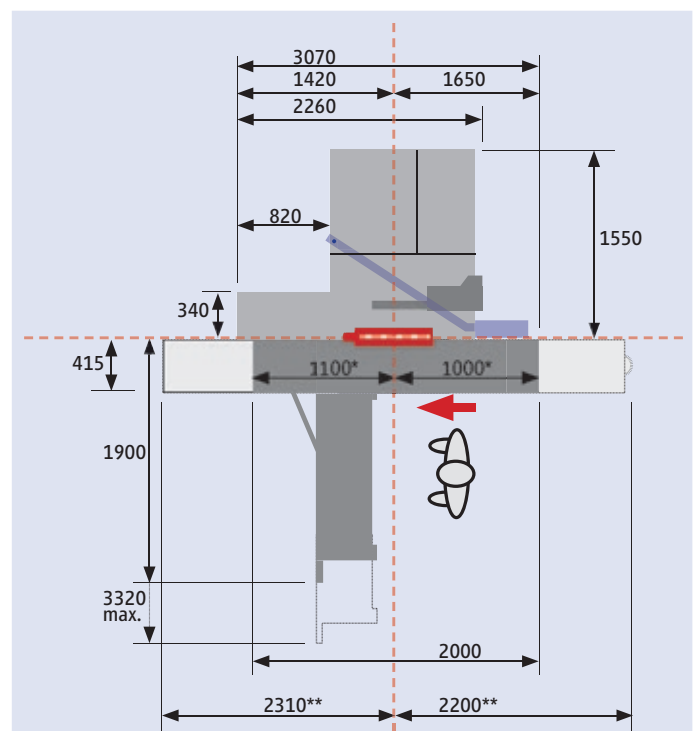
Schnittlänge 2600

Schnittlänge 2000



--- 0-Achsen Sägeblatt

* Maße in arretierter Grundstellung
** max. Verschiebung des Rollwagens



--- 0-Achsen Sägeblatt

* Maße in arretierter Grundstellung
** max. Verschiebung des Rollwagens

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten.

Zusatzausstattungen aus dem HOKUBEMA SI-TEC Programm



Vordere und hintere Sägehilfe Multi-Cut Art.Nr. 3364

Zum sicheren Auftrennen, Besäumen, Sägen nach Anriss und hochkant Nuten von Massivholz und Plattenmaterial.

Mit den jeweils 3 Klemmspitzen kann Massivholz sicher gehalten werden. Durch die gegenüberliegenden Gummikanten können auch Werkstücke bis ca. 10 mm Breite sicher und beschädigungsfrei fixiert werden.

Einfaches Klemmen in der T-Nut des Rollwagens durch einstellbare Führungselemente von 19-23 mm Nutbreite.



Safety-Power Art.Nr. 3368

Safety-Power zum sicheren Fixieren von kurzen und schmalen Werkstücken am Anschlag, im gesamten Bereich von +45° bis -45°.

Führungselemente einstellbar von 19-23 mm Nutbreite.

(Empfohlen in Verbindung mit Safety-Cut plus).



Safety-Max Art.Nr. 3365

Zum sicheren Führen von Werkstücken rechts des Kreissägeblattes.

Durch die exakte Führung am Alu-Profil des Kreissägeanschlages befindet sich die Hand des Bedieners dauerhaft außerhalb des Gefahrenbereichs und schließt bei sachgerechter Anwendung die Unfallgefahr aus.



Bohren

Sägen

Fräsen

Hobeln

SI-TEC

Service

HOKUBEMA

HOKUBEMA
Maschinenbau GmbH

Anton-Günther-Straße 3 - 7
D-72488 Sigmaringen

Telefon +49 (0)7571 755-0
Fax +49 (0)7571 755-222

www.hokubema-panhans.de
info@hokubema-panhans.de