

**PANHANS**  
by  
**HOKUBEMA**

Typ 690 easy4mat



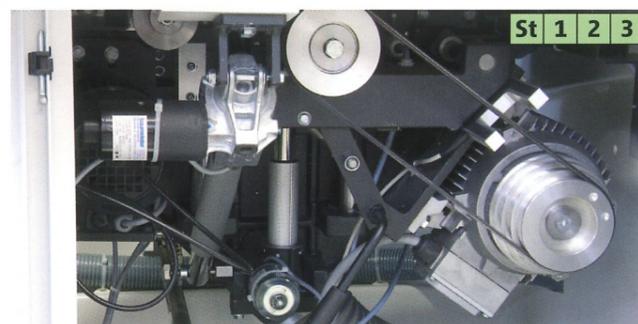
**Formatkreissäge**

**690 easy4mat**  
Formatkreissäge



**APA-Sägeblatt-Schnellspannsystem**

an Haupt- und Vorritzsägeblatt  
- es wird keine Spindelarretierung benötigt  
- sehr hoher Anpressdruck, dadurch werden keine Mitnehmerstifte benötigt und es kann jedes Sägeblatt eingesetzt werden.



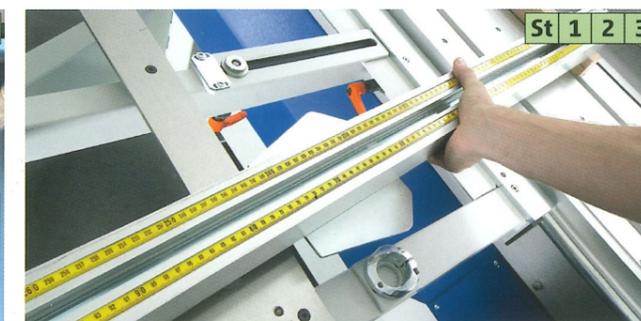
**Robustes Antriebsaggregat**

mit langlebiger und wartungsfreier Doppelsäulen-Führung.  
Präzise lineare Vertikalbewegung.  
Zwei stabile Grauguss-Schwenksegmente doppelt geführt.  
Doppelt kugelgelagerte Kreissägenwelle vibrationsfreier Rundlauf, weiter Lagerabstand (Achsabstand 320 mm), bedienerfreundliche Drehzahl-einstellung durch gut zugängliche Kniehebelschnellspannung.



**Positioniersteuerung**

Positioniertastatur für Höhen- und Schwenkverstellung des Sägeblattes, logische Tastaturanordnung, mit Drehzahlanzeige, integrierte Vorritzsteuerung (optional).



**Komfort-Klemmung für Längenanschlag**

selbstarretierendes, werkzeugloses Stecksystem



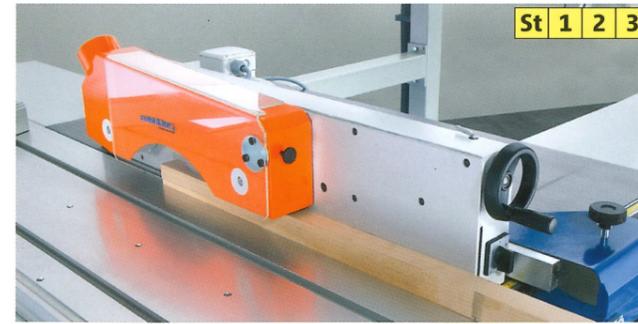
**Gusstisch feingehobelt**

der Luftkisseneffekt sorgt für leichtes Schieben oder Abheben des Werkstückes.



**Standard-Gehrungsanschlag**

beiseitig schwenkbar, 45° bis 60° ausziehbar bis 2 m Länge.



**Vorschubapparat Typ 76**

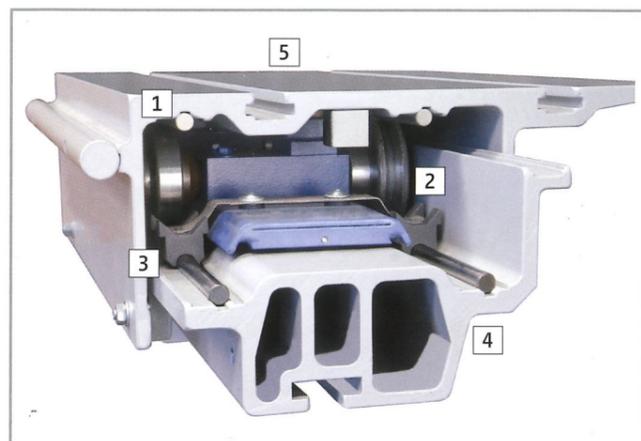
zum Schneiden von Leisten, Bohlen, Fensterkanteln usw. aus Massivholz, mit einstellbarem Aufnahmeprofil und 3 Vorschubrollen, 2 Vorschubgeschwindigkeiten, einschl. Stecker, mit Schiene für Befestigungshöhe von 18 - 40 mm, mit integriertem elektr. Sicherheitsmagnetsystem als Kippicherung.



**Motorisch positionierbarer Kreissägenanschlag**

(Breitenanschlag) hohe Verfahrensgeschwindigkeit, wiederholgenau durch antriebsunabhängiges berührungsloses Magnetband-Messsystem, Maß- und Wiederholgenauigkeit beträgt +/- 0,05 mm, automatische Korrektur des Breitenmaßes bei Umlegen des Anschlaglineals.

**690 easy4mat**  
Formatkreissäge



**Das PANHANS-Alu-Doppelrollwagen-Prinzip**

1. Führungsstangen in gehärteter und geschliffener Ausführung, spannungsfrei geschraubt für höchste Präzision und Stabilität, Funktionsweise nach dem Prinzip der Punktberührung - verschleiß- und wartungsfrei.

2. Führungsrolle in gehärteter Ausführung. Zwei-Punkt-Prinzip für höchste Laufpräzision.

3. Abstreifersystem für beide unten liegenden Führungsstangen.

4. Robuster Unterwagen mit stabiler statischer Zusatzaussteifung in Nähe der Schnittlinie.

5. Extrem breite, eloxierte Auflagefläche mit 2 Multifunktions-Führungsnuten, optimal für sicherheitsrelevante Spannsysteme oder Spezialanschlagsysteme.



Wertschöpfung entsteht nicht durch unnötiges Zubehör - das Notwendige ist vernünftig - das Wesentliche zählt.

Innovation - Qualität - Produktivität, Werte, die Produkte aus dem Haus HOKUBEMA-PANHANS kennzeichnen.

Investition in die Zukunft - die Formatsäge HOKUBEMA-PANHANS 690 easy4mat.

**690 easy4mat**  
Formatkreissäge



**Gehrungs- und Längensschlag SUPER-GEHRFIX I**  
mit autom. Längenausgleich



**Gehrungs- und Längensschlag SUPER-GEHRFIX II**  
stufenlose Gradeinstellung 1/100 mm durch LCD-Anzeige



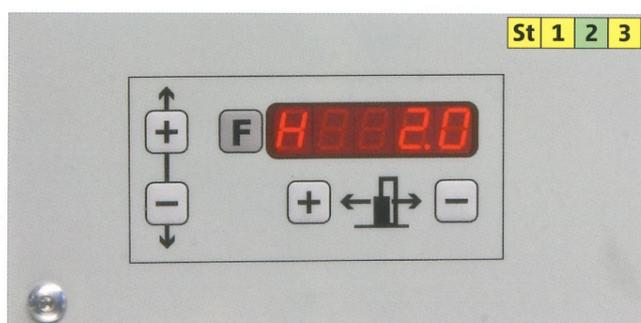
**Gehrungs-Hilfsanschlag**  
die Problemlösung beim Anlegen von spitzen und stumpfen Gehrungen



**Vorritzsägeblatt QuickStep**  
werkzeuglose Einstellung der Ritzbreite im 0,05 mm Rastersystem



**Vorritzaggregat mit elektronischem Parksystem AUTO-EPS**  
kein Verschmutzen des Vorritzsägeblattes in der Parkposition, problemloser Einbau von Hauptsägeblättern > 350 mm, bei eingebautem Vorritzsägeblatt.



**Positioniersteuerung Vorritzaggregat Höhe und Seite**  
Speichermöglichkeit der gewünschten Vorritzblatt-Position



**Wegschwenkvorrichtung für Querschlitzen**  
schnelles und ergonomisches Schieben in die Parkposition



**Fernarretierung für Rollwagen**



**Schaltung oben mit wegschwenkbarer Schutzhaube**  
zum Schneiden von Korpusteilen



**Druckbalken**  
für Furnierpakete, dünne Platten etc.



**Kalibriergerät für automatische Schnitthöheneichung**



**Tele-Digit**  
digitale, kabellose Maßanzeige für Längensschlag  
Vorteil: umschaltbare Anzeige für beide Anschlagklappen



**R-4 Fernbedienung mit Digit PA**  
zur einfachen Einstellung des Breitenmaßes von der Bedienerseite



**Parellanschlag links vom Sägeblatt**  
zum Schneiden von langen und schmalen Teilen



**Zusätzliche Auflage für große Platten**



**Laserrichtlicht**

## 690 Easy4mat Standard

- Positioniersteuerung für Höhen- und Schwenkverstellung
- Digitalanzeigen für Gradeinstellung, Schnitthöhe und Drehzahl
- 3200 mm Schnittlänge
- 1250 mm Schnittbreite rechts vom Sägeblatt, Maßanzeige durch Skala
- APA Sägeblatt-Schnellspan-System
- Komfort-Klemmung für Längenanschlag
- Höhenverstellung über doppelte Säulenführung
- Feineinstellung für KS-Anschlag
- Querschlitzen mit ausziehbarem Längenanschlag (beidseitig verwendbar)
- Tischverlängerung
- automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- automatische Motorbremse

**PANHANS**  
by  
**HOKUBEMA**

## 690 easy4mat Technische Daten

### Leistungspaket PRO 1

Ausstattung wie Modell Standard, zuzüglich

- Sägeblatt-Durchmesser max. 450 mm
- max. Schnitthöhe 145 mm
- Drehzahl 3000/4000/5000/6000 U/min
- Parallelogramm-Schutzvorrichtung Typ 1773-F und Schutzhaube mit Wechseleinsatz breit/schmal, für Sägeblätter bis 450 mm  $\varnothing$ , Absaugstutzen 80 mm  $\varnothing$
- Super-Gehrfix I, Gehrungs-Längenanschlag mit autom. Längenausgleich
- Gehrungshilfsanschlag

### Leistungspaket PRO 2

Ausstattung wie Modell Standard, zuzüglich

- Sägeblatt-Durchmesser max. 450 mm
- max. Schnitthöhe 145 mm
- Drehzahl 3000/4000/5000/6000 U/min
- Parallelogramm-Schutzvorrichtung Typ 1773-F und Schutzhaube mit Wechseleinsatz breit/schmal, für Sägeblätter bis 450 mm  $\varnothing$ , Absaugstutzen 80 mm  $\varnothing$
- Super-Gehrfix I, Gehrungs-Längenanschlag mit autom. Längenausgleich
- Gehrungshilfsanschlag
- Vorritzaggregat AUTO-EPS
- Ritzsystem QuickStep

### Leistungspaket PRO 3

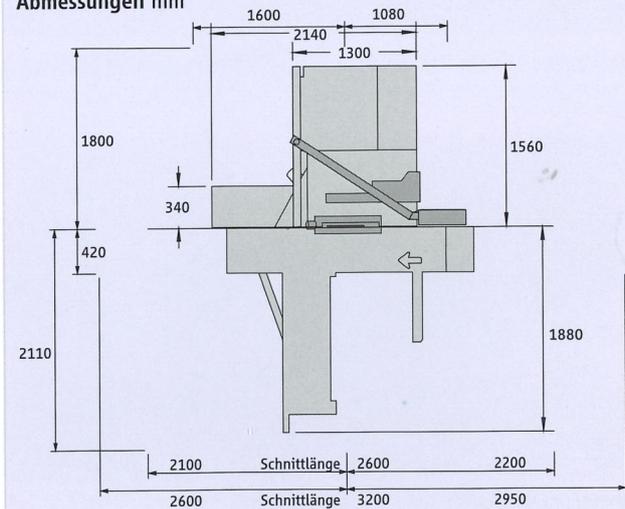
Ausstattung wie Modell Standard, zuzüglich

- Sägeblatt-Durchmesser max. 450 mm
- max. Schnitthöhe 145 mm
- Drehzahl 3000/4000/5000/6000 U/min
- Parallelogramm-Schutzvorrichtung Typ 1773-F und Schutzhaube mit Wechseleinsatz breit/schmal, für Sägeblätter bis 450 mm  $\varnothing$ , Absaugstutzen 80 mm  $\varnothing$
- Super-Gehrfix I, Gehrungs-Längenanschlag mit autom. Längenausgleich
- Gehrungshilfsanschlag
- KS-Anschlag elektromotorisch verstellbar
- Bedienungstableau oben
- Kreissägen-Schutzvorrichtung wegschwenkbar inkl. Komfort-Tischverbreiterung

Weitere Ausführungen auf Anfrage  
Technische Änderungen vorbehalten.

Schnittlänge Standard	mm	3200
optional	mm	2000 / 2600 / 3800
Schnittbreite rechts vom Sägeblatt	mm	3 - 1250
optional	mm	1500 mm
Drehstrommotor	kW (PS)	5,5 ( 7,5)
optional	kW (PS)	7,5 (10)
Drehzahl Hauptsäge	U/min	4000
optional	U/min	3000 / 4000 / 5000 / 6000
Schnitthöhe	mm	max. 75
optional	mm	bis 170
Sägeblattdurchmesser	mm	250 - 315
optional	mm	bis 500

### Abmessungen mm



Die Abbildungen zeigen auch Sonderzubehör, das nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehört. Grundausrüstung gemäß gültiger Preisliste.

**HOKUBEMA**

HOKUBEMA  
Maschinenbau G.

Re 3 - 7  
en

Telefon +49 (0)75  
Fax +49 (0)75

ns.de  
ans.de