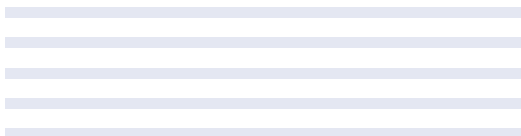


334|10 335|10 336|10 436|10 546|10



Hobelmaschinen

Weil das Ergebnis zählt.

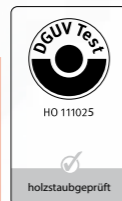




Sicherheit - Funktionalität- Wirtschaftlichkeit

PANHANS-Hobelmaschinen erfüllen höchste Anforderungen. Solide Konstruktionsweise und sorgfältige Produktion schaffen Produkte mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer.

Alle PANHANS-Hobelmaschinen sind im Werk eingehobelt - aufstellen - anschließen - hobeln



336/10
PANHANS
by
HOKUBEMA

334|10 335|10 336|10 Abrichthobelmaschine 436|10 Dickenhobelmaschine

334|10 335|10 336|10 + 436|10

546|10 Kombi-Hobelmaschine

Die Allrounder



334|10 335|10 336|10

- 3 unterschiedliche Hobelbreiten
Modell 334|10 = 410 mm
Modell 335|10 = 510 mm
Modell 336|10 = 630 mm
- Tischlänge 2850 mm
- Aufgabetisch elektrisch verstellbar
- Hohl- und Spitzfugeneinstellung
- Antriebsleistung 5,5 kW



436|10

- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 - 300 mm
- Elektrische Dicktischverstellung mit Positioniersteuerung easy drive
- Dickentisch kippicher gelagert
- Antriebsleistung 7,5 kW

Abbildungen enthalten Optionen

Die Spezialisten



334|10 335|10 336|10 + 436|10

Abricht- und Dickenhobelmaschinen der Marke PANHANS lassen sich auf Grund ihrer speziellen Form platzsparend nebeneinander platzieren.

Ein optimaler Arbeitsablauf ist damit gewährleistet.

Die Eigenschaften beider Maschinen lassen sich uneingeschränkt nutzen.



546|10

- kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine
- Hobelbreite 630 mm
- Komfortables Abricht- und Dickenhobeln, ohne Maschinenumbau
- formstabile und präzise Abrichttische
- kein Hochklappen des Arbeitstisches
- im Dualbetrieb bei 315 mm Abrichtanschlagposition sind beide Arbeitsgänge möglich

Abbildungen enthalten Optionen



Die Abricht- und Fügehobelmaschinen 334|10 (410 mm Hobelbreite), 335|10 (510 mm Hobelbreite) und 336|10 (630 mm Hobelbreite) zeichnen sich, neben ihrer kompakten und robusten Stahlbauweise, durch den extrem ruhigen und geräuscharmen Lauf ihrer dynamisch gewuchteten Messerwelle aus. Der wartungsfreie Aufbau der Lagerung mit Hochleistungs-Präzisionskugellagern garantiert langlebige Zuverlässigkeit.

Die feingehobelten Maschinentische mit einer gesamten Länge von 2.850 mm erleichtern das Schieben der Werkstücke. Mit der asymmetrischen Anordnung und dem 1620 mm langen Aufgabetisch lässt sich ein perfektes Hobelbild erreichen. Die Bedienelemente für die elektromotorische Höhenverstellung mit digitaler Anzeige für die Spantiefeneinstellung sind funktional angeordnet.

Die Hohl- und Spitzfuge lässt sich durch ein Handrad präzise am Abgabetisch einstellen.

Der Abrichtanschlag aus einem starkwandigen, eloxierten Doppelkammer-Anschlagprofil lässt sich leichtgängig verstellen und ist stufenlos bis 45° einstellbar. Der integrierte Hilfsanschlag lässt sich einfach und werkzeuglos für den sofortigen Einsatz auf- und abklappen.

Die Maschinen sind werkseitig eingehobelt.

- Motorleistung 5,5 kW / 7,5 PS
- Hobelbreiten 410 / 510 / 630 mm
- Gesamttischlänge 2850 mm
- Spanabnahme bis 8 mm
- Spantiefeneinstellung mit motorischer Verstellung

Feingehobelte Maschinentische



optimale Gleiteigenschaften

Eloxiertes Abrichtanschlaglineal



mit schwenkbarem Hilfsanschlag

LED-Anzeige für die Spanabnahme



mit Drucktastern zur elektrischen Tischverstellung

Anzeige



für Hohl- und Spitzfugeneinstellung

Hobelschutzvorrichtung TXF 1570



mit zweiteiliger Abdeckung stufenlos in der Höhe verstellbar

PANHANS Keilleistenmesserwelle



mit 4 Streifenhobelmessern und 2 aufschraubbaren Messing-Einstellgeräten

Abbildungen enthalten Optionen

Abrichtanschlag



schrägstellbar bis 45°

Gezahnte Tischlippen



für geräuscharmen Lauf

Tersa-Messerwelle



mit 4 Wendemessern für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

Option

Spiral-Messerwelle



mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

Option

Suvamatic Hobelschutzvorrichtung



mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung mit gefedertem Anpressdruck

Option

TX-matic Hobelschutzvorrichtung



mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung, mit gefedertem Anpressdruck

Option



Die Dickenhobelmaschine 436110 verfügt über eine kompakte, platzsparende Bauweise, ausgereifte Hobeltechnologie und ist individuell konfigurierbar mit einer Hobelbreite von 630 mm.

Die elektrische Höhenverstellung über die Positioniersteuerung easy drive erlaubt eine schnelle und präzise Einstellungen der Hobelhöhe von 3 bis 300 mm.

Der Dickentisch verfügt über 4 Trapezgewindespindeln, 2 Kippsicherungen und ist 1100 mm lang. Für optimale Gleiteigenschaft sorgt die feingehobelte Oberfläche.

Der Walzenstuhl besteht aus pendelnd gelagerten Ein- und Auszugswalzen. Der Gliederdruckbalken ist Standard. In Verbindung mit den Gummwalzen ist ein Materialausgleich bis 3 mm beim Hobeln von mehreren Leisten nebeneinander gegeben.

Die Maschine ist bereits werksseitig eingehobelt.

- Motorleistung 7,5 kW / 10 PS
- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 -300 mm
- Tischverstellung elektrisch durch Positioniersteuerung easy drive

Positioniersteuerung easy drive



Einfaches und präzises Einstellen der Hobelhöhe von 3 - 300 mm.

2 Vorschubgeschwindigkeiten zuschaltbar (7 + 14 m/min).

Walzenstuhl



präzise eingestellt, Ein-/ Auszugswalzen 90 mm ø, segmentierte Gummwalzen, pendelnd gelagert und serienmäßiger Gliederdruckbalken für ein perfektes Hobelbild

Dickentisch



mit 4 Trapezspindeln, kippsicher für ein optimales Hobelbild

Verstellbare Tischleitwalzen

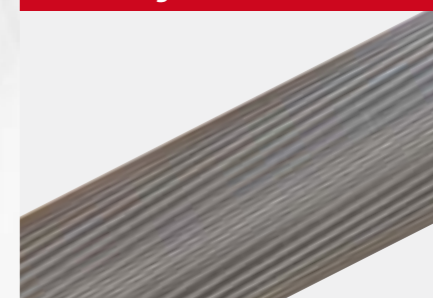
Option



2 Walzen mit Feineinstellung inkl. geriffelter Stahlein- und Gummiauszugswalze, empfohlen beim Hobeln feuchter Hölzer

Stahleinzugswalze

Option



anstelle serienmäßiger Gummieinzugswalze, empfohlen beim Hobeln feuchter Hölzer

Gliedereinzugswalze

Option



für den Dickenausgleich von ca. 3 mm, beim Hobeln mehrerer Leisten nebeneinander

Tersa-Messerwelle

Option



mit 4 Wendemessern, für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

Spiral-Messerwelle

Option



mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

Positioniersteuerung

Option



mit direkter Maßeingabe für die Hobelhöhe

Dickentischverlängerung

Option



mit automatischer Höhenverstellung, Größe 1000 x 630 mm, Option: 2000 x 630 mm



Das perfekte Duo

Zwei Maschinen mit außerordentlichen Leistungen, mit minimalem Platzbedarf, für einen optimalen Arbeitsablauf.

Beide Hobelmaschinen lassen sich ohne Einschränkungen, miteinander oder einzeln einsetzen.

Der Absaugstutzen bei der Dickenhobelmaschine lässt sich für die Kombination links oder rechts abgehend montieren.

• Platzbedarf gesamt max.

2990 x 1950 mm

546|10 Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine

im Detail



Zwei Arbeitsschritte - eine Maschine.

Die kombinierte Hobelmaschine ist dafür konzipiert, sowohl das Abrichten als auch das Dickenhobeln wirtschaftlich mit geringem Aufwand zu erledigen.

Umfangreiche Umbaumaßnahmen an der Maschine sind zwischen den einzelnen Arbeitsschritten nicht erforderlich. Der Dualbetrieb für beide Bearbeitungen ist ohne zusätzliche Einstellung möglich.

Einfaches Einstellen der genauen Werte reicht aus, um zum gewünschten Ergebnis zu gelangen.

In Dualstellung (Abrichtanschlag bei 315 mm) kann die Maschine sowohl im Abricht- als auch im Dickenhobel-Modus bis 315 mm Hobelbreite, ohne jeden Eingriff, genutzt werden.

- Motorleistung 7,5kW / 10 PS
- Hobelbreite 630 mm
- Gesamttischlänge 2555 mm
- Spanabnahme Abrichthobel bis 5 mm
- Spantiefeneinstellung mit motorischer Verstellung
- Höhenverstellung Dickenhobel 3 - 250 mm, elektrisch mit Positioniersteuerung easy drive

Schnelle Anpassung - Abrichthobel-Modus



für eine vollflächige Auflage beim Abrichthobeln größer als 315 mm bis 630 mm Breite wird das Tischelement im Abrichttisch eingesetzt

Schnelle Anpassung - Dickenhobel-Modus



im Dickenhobelmodus befindet sich das Tischelement des Abrichttisches in der unteren Position als Einlaufverlängerung des Dickentisches

Tischverstellung Abrichthobelfunktion



elektrische Verstellung über Tipptaster, mit LED-Anzeige, Genauigkeit 0,1 mm

Tischverstellung Dickenhobelfunktion



Positioniersteuerung easy drive für einfaches und präzises Einstellen der Hobelhöhe von 3 bis 250 mm

Feingehobelte Arbeitstische



Abricht- und Dicken-tische sind feingehobelt, für optimale Gleiteigenschaften

Zuschaltbarer Austransport Option



Der zuschaltbare Austransport sorgt dafür, dass Kurzteile ab ca. 320 mm aus der Maschine heraus bewegt werden.

Tersa-Messerwelle Option



mit 4 Wendemessern, für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

Spiral-Messerwelle Option



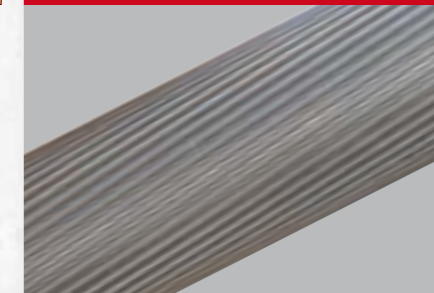
mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

Verstellbare Tischleitwalzen Option



2 Walzen mit Feineinstellung inkl. geriffelter Stahlein- und Gummi-auszugs walzen, empfohlen beim Hobeln feuchter Hölzer

Stahleinzugswalze Option



anstelle serienmäßiger Gummieinzugswalze, empfohlen beim Hobeln feuchter Hölzer

Gliedereinzugswalze Option



für den Dickenausgleich von ca. 3 mm, beim Hobeln mehrerer Leisten nebeneinander

Positioniersteuerung Option



mit direkter Maßeingabe für die Hobelhöhe, über 10-er Tastatur

TX-matic Hobelschutzvorrichtung Option



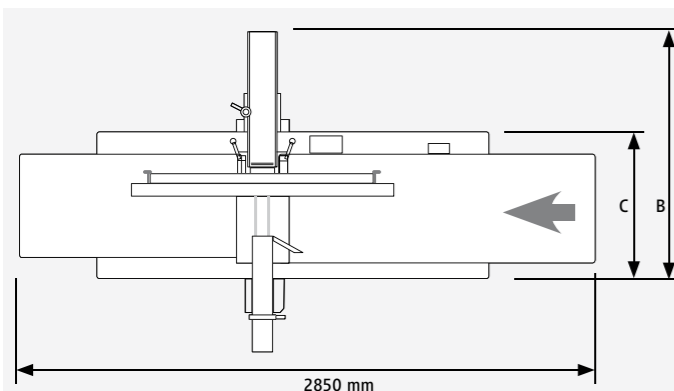
Schutzvorrichtung mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung, mit gefedertem Anpressdruck

Dickentischverlängerung Option



mit automatischer Höhenverstellung, Größe 1000 x 630 mm

334|10 335|10 336|10 Abricht- und Fügehobelmaschinen



- Hobelbreite 410 / 510 / 630 mm
- Aufgabetisch 1620 mm
- Abgabetisch 1170 mm
- Motorleistung Hauptmotor 5,5 kW / 7,5 PS
- Spannung 400 V / 50 Hz
- Absaugstutzen 160 mm
- Messerwellendrehzahl 5000 U/min
- Gewicht 870 / 1050 / 1400 kg

- elektromotorische Verstellung des Aufgabetisches über Taster
- elektronische Digitalanzeige für Spanabnahme
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- Abrichtanschlag schrägstellbar bis 45° in extrem leichtgängiger Stahlführung gelagert
- Abrichtanschlaglineal eloxiert
- schwenkbarer Hilfsanschlag 1545
- feingehobelte Maschinentische
- Hohl- und Spitzfugeneinstellung am Abgabetisch
- gezahnte Tischlippen zur Geräuschminderung
- Konsole für Vorschubapparat
- Brückenschutz TXF 1570 mit abklappbarer Abdeckung
- automatische Motorbremse
- automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Motorschutzschalter

B (Tiefe gesamt) **C** (Tiefe Maschinenkörper)

• 334 10	1320 mm	635 mm
• 335 10	1420 mm	735 mm
• 336 10	1540 mm	855 mm
• Länge alle Modelle	2850 mm	
• Höhe alle Modelle	900/860 mm	

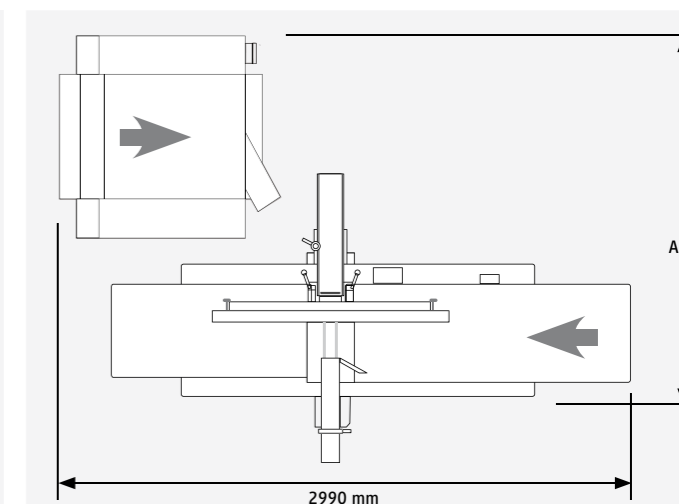
Hobelmaschinen-Kombination 334|10 335|10 336|10 + 436|10

- 334|10 + 436|10 1850 mm
- 335|10 + 436|10 1950 mm
- 336|10 + 436|10 2070 mm

A (Tiefe gesamt)

- Gesamtlänge alle Modelle 2990 mm

Basisdaten der einzelnen Maschinen sind auf Seite 14 aufgeführt



Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine 546|10

- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 - 250 mm
- Tischlänge Abrichtobel 2555 mm
- Tischlänge Dickenobel 1100 + 400 mm
- Spanabnahme max. Abricht. 5 mm
- Spanabnahme max. Dicken. 8 mm
- Messerwellendrehzahl 5000 U/min
- Motorleistung Hauptmotor 7,5 kW / 10 PS
- Motorleistung Vorschubmotor 0,55 kW / 0,75 kW
- Vorschub 0,8 PS / 1,0 PS
- Vorschub 7 + 14 m/min
- Absaugstutzen 2 x 160 mm ø
- Maschinengewicht 1210 kg
- Spannung 400 V / 50 Hz

- ergonomische Maschinenabmessung
- feingehobelte Maschinentische
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- Drucktastenschaltung mit elektronischem Sanftanlauf
- elektronische verschleißfreie Motorbremse
- 2 Absaugstutzen, 160 mm ø

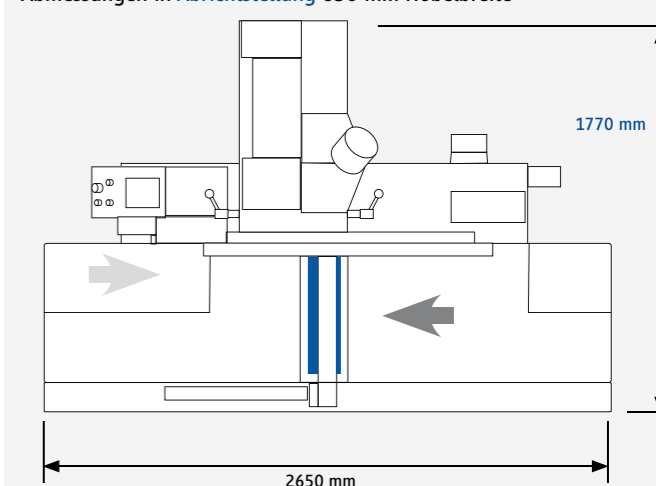
Abrichtobel

- elektromotorische Verstellung des Aufgabetisches über Tasterbetätigung
- Brückenschutz TXF 1570 mit abklappbarer Abdeckung

Dickenobel

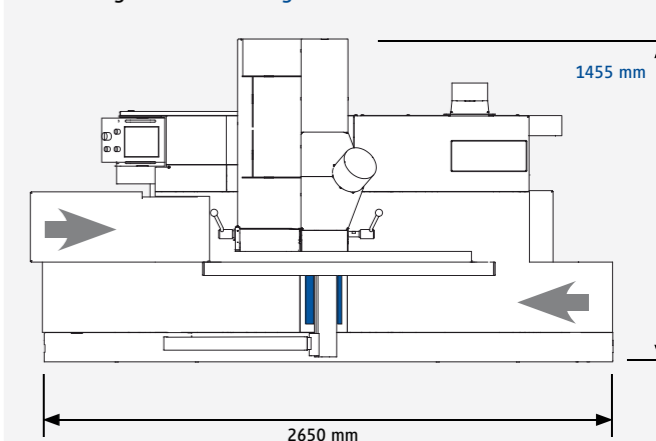
- pendelnd gelagerte Vorschubwalzen
- segmentierte Gummiein- und Gummiauszugswalzen
- 2 Vorschubgeschwindigkeiten durch polumschaltbaren Vorschubmotor
- Gliederdruckbalken
- Dickentisch ohne Tischgleitwalzen
- Dickentisch in hochverrippter Ausführung kippsicher auf 4 Trapezspindeln
- elektrische Höhenverstellung des Dickentisches
- Positioniersteuerung easy drive

Abmessungen in **Abrichtstellung** 630 mm Hobelbreite



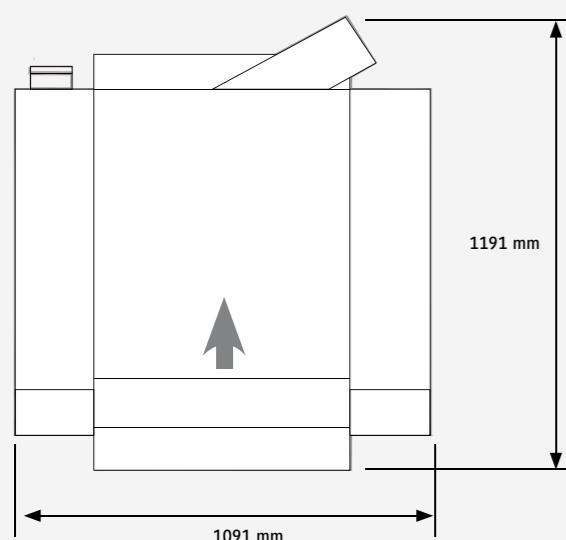
- Gesamtplatzbedarf 2650 x 1770 mm
- Höhe 912 mm

Abmessungen in **Dualstellung** 315 mm Hobelbreite



- Gesamtplatzbedarf 2650 x 1455 mm
- Höhe 912 mm

436|10 Dickenhobelmaschine



- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 - 300 mm
- Tischlänge 1100 mm
- Motorleistung Hauptmotor 7,5 kW / 10 PS
- Motorleistung Vorschubmotor 0,55/0,75 kW
- Vorschub 0,8/1,0 PS
- Vorschub 7 + 14 m/min
- Absaugstutzen 160 mm
- Gewicht 1050 kg

- ergonomische Maschinenabmessungen
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- pendelnd gelagerte Vorschubwalzen
- segmentierte Gummiein- und Gummiauszugswalzen ø 90 mm
- 2 Vorschubgeschwindigkeiten durch polumschaltbaren Vorschubmotor
- Gliederdruckbalken
- Dickentisch feingehobelt, ohne Tischgleitwalzen
- Dickentisch auf 4 Trapezspindeln
- elektrische Höhenverstellung des Dickentisches
- Positioniersteuerung easy drive
- automatische Motorbremse
- automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Absaugstutzen 160 mm, links oder rechts abgehend verwendbar

- Höhe 1114 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.

Bewährte Technik für sicheres und wirtschaftliches Arbeiten



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