



INNOVATIV – EINZIGARTIG – ERSTKLASSIG

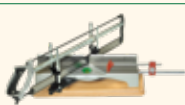


ULMIA – Qualität seit 1877

innovativ – einzigartig – erstklassig



Inhalt

	Hobelbänke	4
	Multifunktionstisch	28
	Hobel-Werkbänke	32
	Werkstattmöbel	34
	Aufbauten für Hobelbänke	38
	Aufbauten Zubehör	42
	Hobel	46
	Sägen	58
	Gehrungssägen	66
	Anreiß- und Messwerkzeuge	72
	Stemmwerkzeuge	80
	Sonstige Werkzeuge	86
	Werkzeugträger und Werkzeugsätze	92
	Schubladeneinteilung	109

ULMIA Hobelbänke – überzeugende Qualität



ULMIA Hobelbänke – für ein langes Arbeitsleben!

Unsere ULMIA Hobelbänke sind das Resultat von über einem Jahrhundert Erfahrung und Hingabe in der Holzverarbeitung. Das Ergebnis: Hobelbänke von unübertroffener Qualität, die Ihre Arbeit im Handumdrehen erleichtern wird.

Die Verwendung hochwertiger Materialien hat für uns oberste Priorität. Die Kombination aus erstklassigem Holz und der fachmännischen Verarbeitung gewährleistet, dass unsere Hobelbänke nicht nur äußerst robust und langlebig sind, sondern auch eine ästhetische Eleganz ausstrahlen, die in Ihrer Werkstatt oder Ihrem Arbeitsraum sofort ins Auge fällt.

Die Tradition, welche in jeder ULMIA Hobelbank steckt, spiegelt sich in jedem Detail wider. Wir haben erfolgreich das Beste aus der Vergangenheit mit modernen Anforderungen kombiniert. Das Ergebnis ist eine Hobelbank, die nicht nur zeitlos ist, sondern auch auf höchstem Niveau funktioniert.

Ob für erfahrene Schreiner, begeisterte Hobbybastler oder angehende Handwerker, unsere ULMIA Hobelbänke bieten die perfekte Arbeitsfläche, um Ihre Projekte mit Leichtigkeit und Präzision zu verwirklichen. Sie werden die Stabilität und Verlässlichkeit unserer Hobelbänke zu schätzen wissen, während Sie sich auf das konzentrieren, was Sie am besten können - Ihr Handwerk.

Wenn Sie nach einer Hobelbank suchen, welche Qualität, Tradition und das Gütesiegel „Made in Germany“ vereint und bereits seit 1888 geschätzt wird, dann ist unsere ULMIA Hobelbank die perfekte Wahl für Sie. Erleben Sie die Freude an der Arbeit mit einer Hobelbank, welche Generationen von Handwerkern begeistert hat.

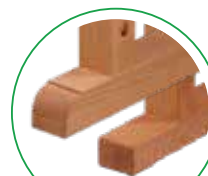
Investieren Sie in eine ULMIA Hobelbank und entdecken Sie die wahre Bedeutung von handwerklicher Meisterleistung!

Serienausstattungen der ULMIA Hobelbänke



Hinterzange

Alu-Kastenführung mit nachstellbarem, spielfreiem Führungsprisma. Kunststoffgleitführungen gewährleisten einen leichten, reibungsarmen Lauf der Hinterzange.



Fußgestell

Alle Fußgestelle sind mit einer hochwertigen Schlitz-Zapfen-Verbindung für optimale Standfestigkeit ausgestattet.



Beilade

Einzigartige Verbindung zwischen dem Staubrett und der Rückseite der Beilade durch eine präzise gefertigte Schwalbenschwanz-Verbindung.



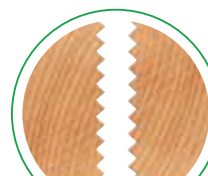
Vorderzange Modell 2+4

Parallel spannende Vorderzange mit Flachgewindespindel und Stahl-Führungsstange gewährleistet höchsten gleichmäßigen Druck auf die ganze Zangenbreite. Auch bei einseitiger Belastung des Spannbackens und maximalem Spanndruck wird ein gleichmäßiger Druck auf die gesamte Zangenbreite ausgeübt.



Vorderzange Modell 3+5

Parallel spannende Vorderzange mit seitenstabiler Flacheisenführung, die auch bei starker einseitiger Belastung des Spannbackens einen gleichmäßigen Druck auf die gesamte Zangenbreite ausübt.



Plattenverbindung

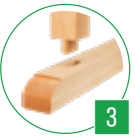
Die längsseitige Verzahnung der Holzriegel und die daraus resultierende Vergrößerung der Leimfläche garantiert höchstmögliche Festigkeit der Holzverbindung.



2

Beilade Modell 2 + 3

In Arbeitsumgebungen entstehen naturgemäß Späne. Um die Arbeitsfläche sauber und frei von Spänen zu halten, bietet sich die Verwendung einer Beilade an. Diese Vertiefung befindet sich auf der Rückseite der Hobelbankplatte und ermöglicht ein einfaches Auffangen von Spänen. Am Ende der Beilade befindet sich ein schräges Kehrbrett, das es ermöglicht, den Spanabfall leicht zu entfernen. Aufwändige Verarbeitung mit Staubbrett und hochwertiger Verbindung der Beilad-Rückleiste.



3

Fußgestell Modell 2 + 4

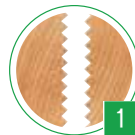
Die Hobelbank verfügt über ein solides Gestell, bestehend aus zwei robusten Fußrahmen aus verleimtem Buchenholz (**Abmessungen: 70 x 70 mm**), die durch Schwingen verbunden sind. Das horizontale Fußteil des Rahmens zeichnet sich durch eine attraktive, abgerundete Profilierung an der Vorderseite aus. Beide Schwingen sind durch jeweils 2 Gewindestangen verstärkt, wodurch eine feste Verschraubung des Gestells ermöglicht wird und ein dauerhaft stabiler Stand der Hobelbank garantiert ist. Beeindruckend ist die Verbindung der vertikalen Holzstützen mit dem horizontalen Fußteil durch Verzapfung. Die Zapfen sind aus vollem Holz gefräst und weisen eine geriffelte Oberflächenstruktur auf, die die Holzteile in alter Schreinerkunst verbindet.



4

Fußgestell Modell 3 + 5

Die Hobelbank verfügt über ein solides Gestell, bestehend aus zwei robusten Fußrahmen aus verleimtem Buchenholz (**Abmessungen: 70 x 50 mm**), die durch Schwingen verbunden sind. Das horizontale Fußteil des Rahmens zeichnet sich durch eine attraktive, abgerundete Profilierung an der Vorderseite aus. Beide Schwingen sind durch jeweils 2 Gewindestangen verstärkt, wodurch eine feste Verschraubung des Gestells ermöglicht wird und ein dauerhaft stabiler Stand der Hobelbank garantiert ist. Beeindruckend ist die Verbindung der vertikalen Holzstützen mit dem horizontalen Fußteil durch Verzapfung. Die Zapfen sind aus vollem Holz gefräst und weisen eine geriffelte Oberflächenstruktur auf, die die Holzteile in alter Schreinerkunst verbindet.



1

Plattenverleimung

Die Plattenverleimung zeichnet sich durch eine einzigartige und spezielle Methode aus. Dabei werden gleichförmige Holzriegel aus massiver, heimischer Buche sorgfältig ausgewählt und zu einer Platte zusammengefügt. Besonders bemerkenswert ist, dass die Riegel entlang ihrer Längsseiten verzahnt sind und ähnlich wie bei einem Parkettboden im Halbverbundverfahren maschinell unter hohem Druck verleimt werden. Dies gewährleistet eine außerordentlich hohe Lebensdauer und Belastbarkeit.



5

Vorderzange Modell 2 + 4

Parallel spannende Vorderzange 136 mit Flachgewindestpindel und Stahl-Führungsstange gewährleistet höchsten gleichmäßigen Druck auf die ganze Zangenbreite. Auch bei einseitiger Belastung des Spannbackens und maximalem Spanndruck wird ein gleichmäßiger Druck auf die gesamte Zangenbreite ausgeübt.



6

Vorderzange Modell 3 + 5

Parallel spannende Vorderzange 226 mit seitenstabiler Flacheisenführung, die auch bei starker einseitiger Belastung des Spannbackens einen gleichmäßigen Druck auf die gesamte Zangenbreite ausübt.

11



Alu-Rundbankhaken Modell 4 + 5

Der Alu-Rundbankhaken mit Kugelarretierung besitzt einen Durchmesser von 30 mm und ermöglicht durch die Kugelarretierungen eine präzise Verriegelung in den entsprechend gefrästen Kerben des Bankhakenlochs. Dadurch wird ein ungewolltes Herausfallen des Bankhaken einseitig konisch geformt, wodurch sich eine glatte Spannfläche bildet und das Werkstück beim Spannen nach unten gedrückt wird. Zusätzlich kann die Position dieser Spannflächen an den Alu-Rundbankhaken so angepasst werden, dass auch asymmetrische oder runde Werkstücke sicher auf der Hobelbankplatte fixiert werden können.

12



Rechteckbankhaken Modell 2 + 3

Der Rechteckbankhaken aus Guß wird über eine Stahl-Spannfeder im Bankhakenloch positioniert. Mit seiner geriffelten Gußfläche am Kopfende hält es zuverlässig das zu bearbeitende Werkstück fest.

8



Manuelle Höhenverstellung mHV

Durch 2 Trapezspindeln kann die Arbeitshöhe mittels Kurbel stufenlos von 800 - 1050 mm eingestellt werden. Zur Stabilisierung kommen 4 Sterngriffe zum Einsatz (max. Traglast Hobelbank: 350 kg bei gleichmäßig flächenverteilter Last). Durch eine integrierte Libelle (Wasserwaage) kann die Arbeitsfläche horizontal ausgerichtet werden. Speziell für sitzende Tätigkeiten besteht die Möglichkeit, die vordere Schwinge nach hinten zu versetzen, um somit mehr Beinfreiheit zu erlangen.

Seite 16

9



Hydraulische Höhenverstellung hHV

Das hydraulisch höhenverstellbare Gestell ist in zwei Varianten erhältlich: stationär und mit einer absenkbarer Fahreinrichtung. Die absenkbare Fahreinrichtung kann auch nachträglich installiert werden. Mithilfe eines Fußpedals kann die Arbeitsfläche von einer Ausgangshöhe von 740 mm auf eine Endhöhe von 1040 mm angehoben werden. Die maximale Hubkraft beträgt etwa 400 kg, unter Berücksichtigung des Eigengewichts der Hobelbankplatte. Das Hubsystem im Fußrahmen ist vollständig durch eine Stahlblechverkleidung in RAL 7035 geschützt. Die Zugseiltechnik wird durch eine Stahlblechabdeckung gesichert. Der Raum zwischen der Unterkante der Hobelbankplatte und der Oberkante des Ablagebodens kann vollständig genutzt werden.

Seite 18

13



Zangenschlüssel

Durchmesser 28 mm
Länge 290 mm

10



Höhenverstellung mit elektronischem Spindelhubsystem eHV

Durch 2 Hubsäulen kann die Arbeitshöhe stufenlos von 700 - 1000 mm eingestellt werden. Die elektromotorische Höhenverstellung ist bedienbar über ein kleines Bedienpanel, mit der Möglichkeit, 4 fixe Höhen einzuspeichern. Das Gestell aus 2 Hubsäulen in Aluminium-Profilbauweise wird über eine praktische Rückwand aus Lochblech mit 10 mm Quadratlochung ausgesteift. Ideal nutzbar auch mit entsprechenden Werkzeughalterungen für Systemlochwände. Der Fußraum zwischen den beiden Hubsäulen ist komplett frei. Daher ist das Gestell bestens geeignet für sitzende Tätigkeiten, insbesondere auch für Rollstuhlfahrer.

Seite 19

7



Modell 2 + 3

14



Modell 4 + 5

Hinterzange

Alu-Kastenführung 125N mit nachstellbarem, spielfreiem Führungsprisma. Kunststoffgleitführungen gewährleisten einen leichten, reibungsarmen Lauf der Hinterzange.

Qualität die überzeugt.

Übersicht – CLASSIC LINE Hobelbänke

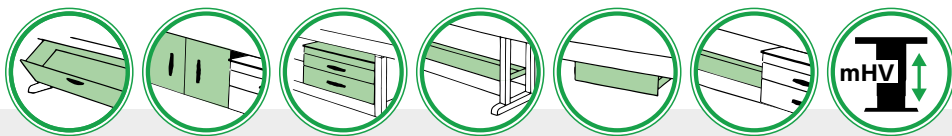
	Seite 10				Seite 11		Seite 12			Seite 13	
											
Modell	2				3		4			5	
Plattenlänge	1700	2000	2150	2300	2000		1500	1700	2000	2000	
Bestell-Nr.	2-170	2-200	2-215	2-230	3-200		4-150	4-170	4-200	5-200	
Plattenmaß ohne Zangen B x T mm	1700 x 640	2000 x 640	2150 x 640	2300 x 640	2000 x 640		1500 x 640	1700 x 640	2000 x 640	2000 x 640	
Plattenmaß einschl. Zangen B x T mm	1935 x 855	2235 x 855	2385 x 855	2535 x 855	2235 x 835		1585 x 855	1785 x 855	2085 x 855	2085 x 835	
Plattenstärke mm	65	65	65	65	50		65	65	65	50	
Höhe der Bankhakenleiste mm	120	120	120	120	120		120	120	120	120	
Bankhaken inklusive	 2 x Rechteckbankhaken						 4 x Rundbankhaken				
Plattenverbindung											
Beilade							Ohne Beilade				
Arbeitshöhe mm	900	900	900	900	900		900	900	900	900	
Fußgestell											
Ausführung Vorderzange											
Spannweite Vorderzange mm	145	145	145	145	215		145	145	145	215	
Zangenschlüssel inkl.					 2 x						
Ausführung Hinterzange: hochwertige Alu-Kastenführung 125N											
Spannweite Hinterzange	240	240	240	240	240		240	240	240	240	
Gewicht ca. kg	105	114	119	124	103		103	116	123	114	
Lieferung											

-  Plattenverbindung /
  Beilade /
  Besonders schweres Fußgestell: 70 x 70 mm /
  Schweres Fußgestell: 70 x 50 mm
 Guss-Stahlrohrführung 136 /
  Guss-Flacheisenführung 226 /
  Hinterzange Modell 2 + 3 /
  Rundbankhaken /
  Rechteckbankhaken
 Zangenschlüssel /
  Hinterzange Modell 4 + 5 /
  Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpaketen, Aufbauanleitung liegt bei

Übersicht – ERGO LINE Hobelbänke

	Seite 16		Seite 17		Seite 18				Seite 19	
										
Modell	4-170/200 mHV		Berufsschule		4-170/200 hHV + 4-170/200 hHV-f				4-170/200 eHV	
Plattenlänge	1700	2000	2000	2000	1700	1700	2000	2000	1700	2000
Bestell-Nr.	4-170 mHV	4-200 mHV	2-200 mHV-B	4-200 mHV-B	4-170 hHV	4-170 hHV-f	4-200 hHV	4-200 hHV-f	4-170 eHV	4-200 eHV
Plattenmaß ohne Zangen B x T mm	1700 x 640	2000 x 640	2000 x 640	2000 x 640	1700 x 640	1700 x 640	2000 x 640	2000 x 640	1700 x 640	2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen B x T mm	1785 x 855	2085 x 855	2235 x 855	2085 x 855	1785 x 855	1785 x 855	2085 x 855	2085 x 855	1785 x 855	2085 x 855
Plattenstärke mm	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Höhe der Bankhakenleiste mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Bankhaken inklusive	 4 x Rundbankhaken		 2 x Rechteckbankhaken  4 x Rundbankhaken		 4 x Rundbankhaken					
Plattenverbindung					 1					
Beilade	Ohne Beilade		 2 Ohne Beilade		Ohne Beilade					
Arbeitshöhe mm	800 - 1050	800 - 1050	800 - 1050	800 - 1050	740 - 1040	740 - 1040	740 - 1040	740 - 1040	700 - 1000	700 - 1000
Fußgestell	 8				 9				 10	
Ausführung Vorderzange					 5					
Spannweite Vorderzange mm	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Zangenschlüssel inkl.					 13 2 x					
Ausführung Hinterzange: hochwertige Alu-Kastenführung 125N	 14		 7  14		 14					
Spannweite Hinterzange	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Gewicht ca. kg	130	138	206	215	157	174	168	185	129	140
Lieferung										

-  Plattenverbindung /  Beilade /  Guss-Stahlrohrführung 136 /  Hinterzange Modell 2 + 3 /  Manuelle Höhenverstellung
 Hydraulische Höhenverstellung /  Elektronische Höhenverstellung /  Rundbankhaken /  Rechteckbankhaken /  Zangenschlüssel
 Hinterzange Modell 4 + 5 /  Lieferung erfolgt komplett montiert /  Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltkartons, Aufbauanleitung liegt bei

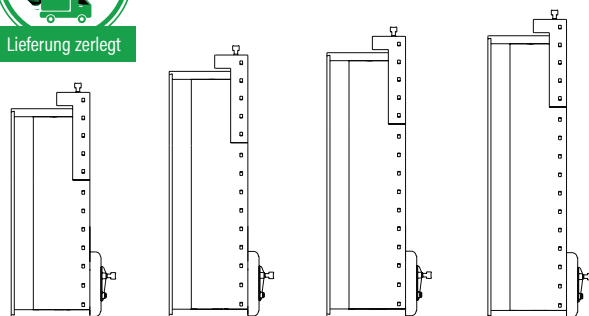


Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)

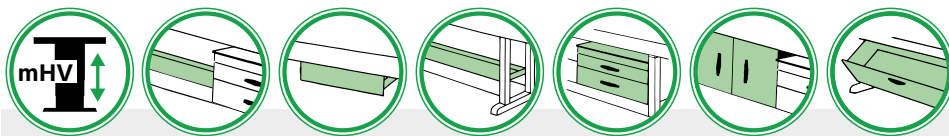


ULMIA Schreinerhobelbank Modell 2

- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Beilade 155 mm breit
- Vorderzange aus massiver Guss-/ Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteck-Bankhaken
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpaketen
- Aufbauanleitung liegt bei

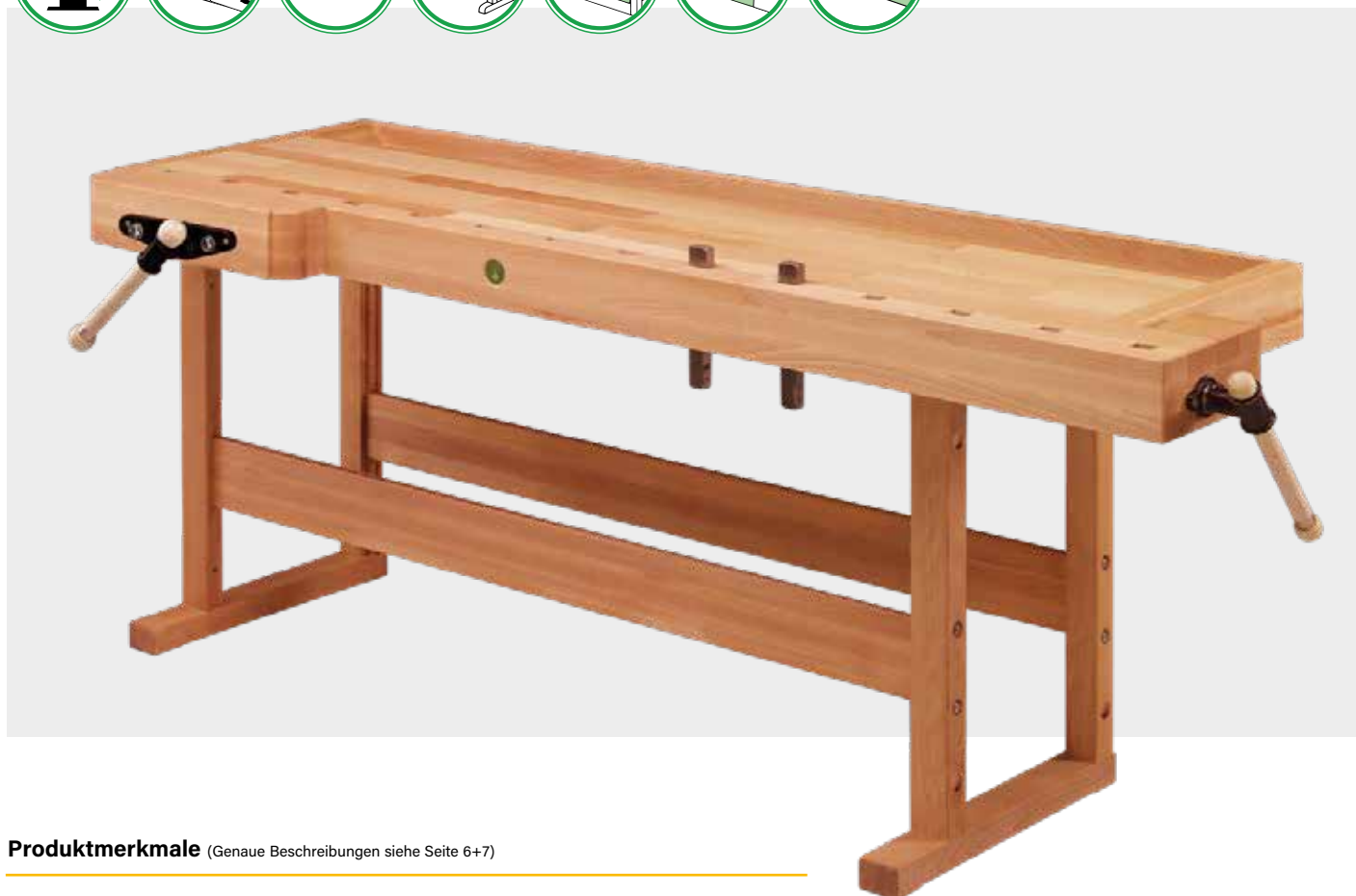


Plattenlänge mm		1700	2000	2150	2300
Bestell-Nr.	Hobelbank mit Gestell	2-170	2-200	2-215	2-230
Bestell-Nr.	nur Hobelbankplatte	2-170-P	2-200-P	2-215-P	2-230-P
Plattenmaß ohne Zangen B x T	mm	1700 x 640	2000 x 640	2150 x 640	2300 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen B x T	mm	1935 x 855	2235 x 855	2385 x 855	2535 x 855
Plattenstärke	mm	65	65	65	65
Höhe der Bankhakenleiste	mm	120	120	120	120
Arbeitshöhe	mm	900	900	900	900
Spannweite Vorderzange	mm	145	145	145	145
Spannweite Hinterzange	mm	240	240	240	240
Gewicht	komplett / nur Platte ca. kg	105 / 80	114 / 96	119 / 94	124 / 99



Passendes Zubehör
und Ersatzteile
siehe Seite 24 - 27

**HOBELBÄNKE
CLASSIC LINE**

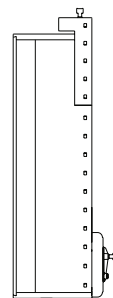


Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)

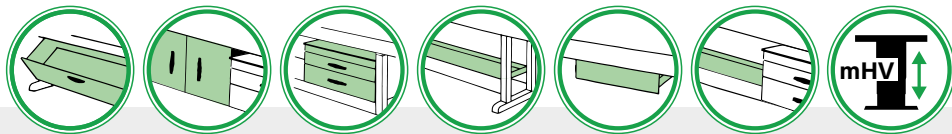


ULMIA Schreinerhobelbank Modell 3

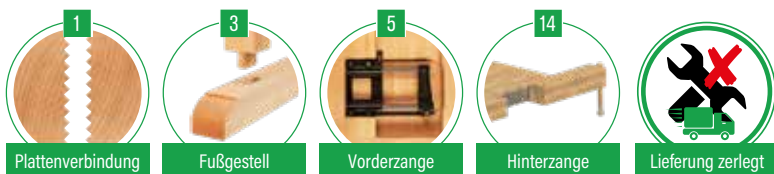
- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz
- 45 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Beilade 155 mm breit
- Vorderzange aus massiver Guss-/ Stahlkonstruktion (klassische Flachbettführung)
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 2 Rechteck-Bankhaken
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltkartons
- Aufbauanleitung liegt bei



Plattenlänge mm		2000
Bestell-Nr.	Hobelbank mit Gestell	3-200
Bestell-Nr.	nur Hobelbankplatte	3-200-P
Plattenmaß ohne Zangen B x T		mm 2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen B x T		mm 2235 x 835
Plattenstärke		mm 50
Höhe der Bankhakenleiste		mm 120
Arbeitshöhe		mm 900
Spannweite Vorderzange		mm 215
Spannweite Hinterzange		mm 240
Gewicht		komplett / nur Platte ca. kg 103 / 88

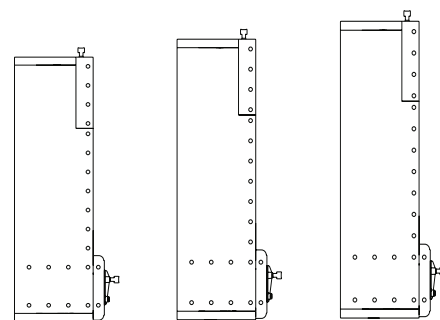


Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)



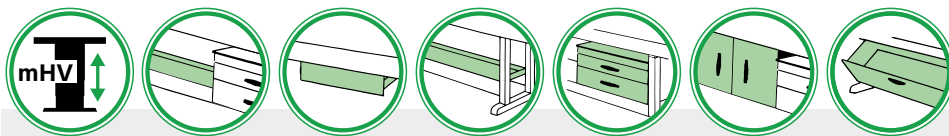
ULMIA Schreinerhobelbank Modell 4

- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Platte ohne Beilade
- Vorderzange aus massiver Guss-/ Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 4 Alu-Rundbankhaken mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltkartons
- Aufbauanleitung liegt bei



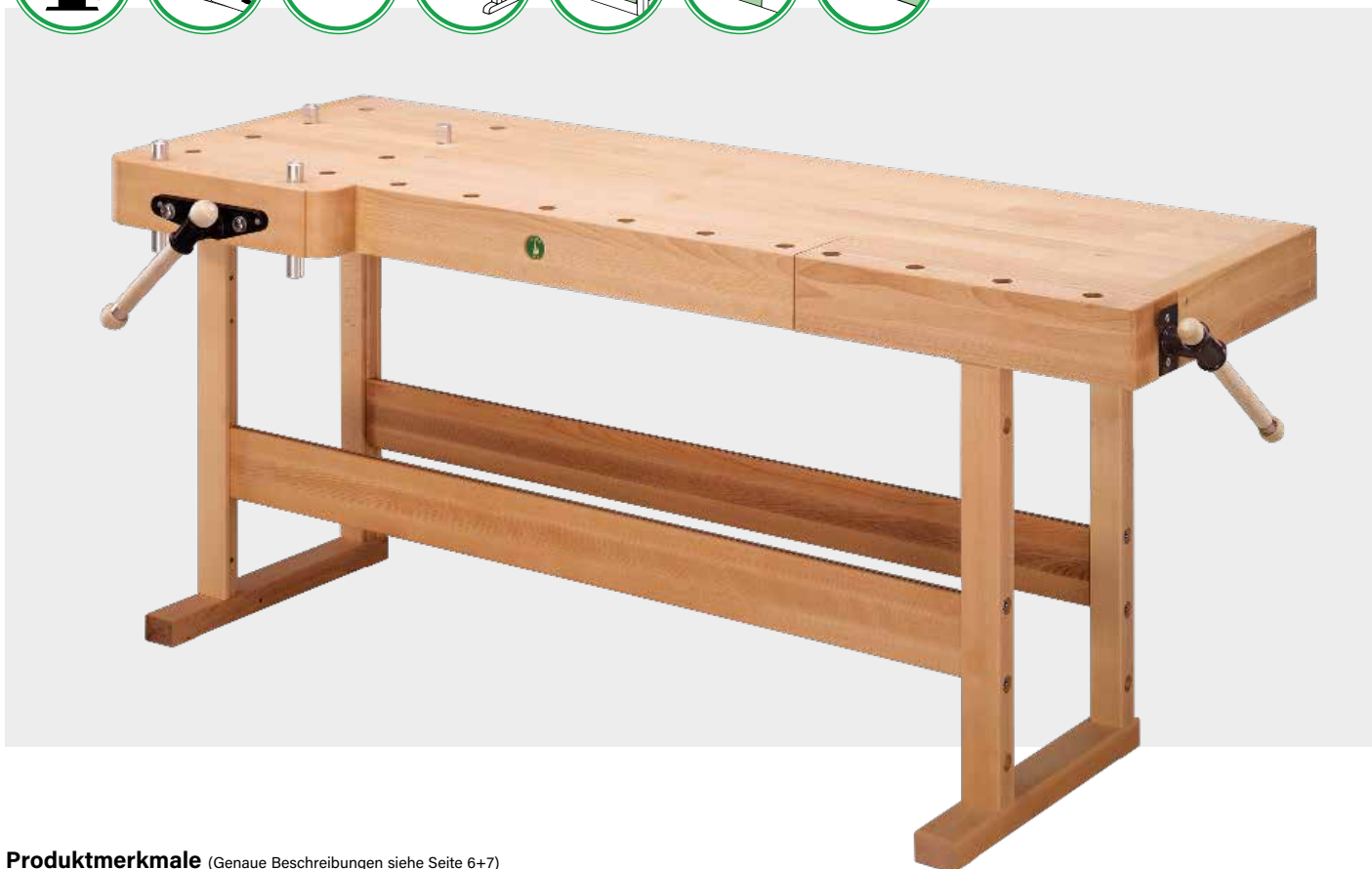
Plattenlänge mm		1500	1700	2000
Bestell-Nr.	Hobelbank mit Gestell	4-150*	4-170	4-200
Bestell-Nr.	nur Hobelbankplatte	4-150-P	4-170-P	4-200-P
Plattenmaß ohne Zangen B x T	mm	1500 x 640	1700 x 640	2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen B x T	mm	1585 x 855	1785 x 855	2085 x 855
Plattenstärke	mm	65	65	65
Höhe der Bankhakenleiste	mm	120	120	120
Arbeitshöhe	mm	900	900	900
Spannweite Vorderzange	mm	145	145	145
Spannweite Hinterzange	mm	240	240	240
Gewicht	komplett / nur Platte ca. kg	103 / 81	116 / 88	123 / 100

* Kipplade und Ablageboden beim Modell 4-150 nicht lieferbar.

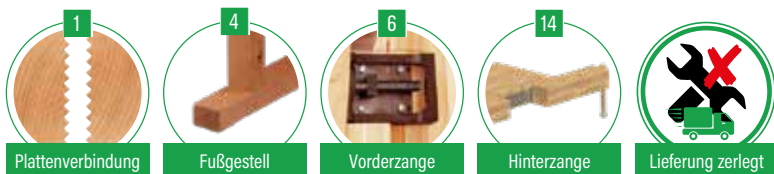


Passendes Zubehör
und Ersatzteile
siehe Seite 24 - 27

HOBELBÄNKE CLASSIC LINE



Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)



Plattenverbindung

Fußgestell

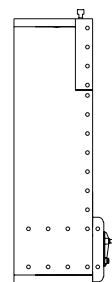
Vorderzange

Hinterzange

Lieferung zerlegt

ULMIA Schreinerhobelbank Modell 5

- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz
- 45 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Platte ohne Beilade
- Vorderzange aus massiver Guss-/ Stahlkonstruktion (klassische Flachbettführung)
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 4 Alu-Rundbankhaken mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltkartons
- Aufbauanleitung liegt bei



Plattenlänge mm		2000
Bestell-Nr.	Hobelbank mit Gestell	5-200
Bestell-Nr.	nur Hobelbankplatte	5-200-P
Plattenmaß ohne Zangen B x T		mm 2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen B x T		mm 2085 x 835
Plattenstärke		mm 50
Höhe der Bankhakenleiste		mm 120
Arbeitshöhe		mm 900
Spannweite Vorderzange		mm 215
Spannweite Hinterzange		mm 240
Gewicht	komplett / nur Platte ca. kg	114 / 93

Ergonomisches
Arbeiten.
Besser leben.



Die Bedeutung der höhenverstellbaren Arbeitsfläche

Das Arbeiten an einer Hobelbank erfordert nicht nur handwerkliches Geschick, sondern auch eine geeignete Arbeitsumgebung, die den individuellen Bedürfnissen des Handwerkers gerecht wird. Insbesondere die Höhenverstellbarkeit der Arbeitsfläche spielt dabei eine entscheidende Rolle.

Individuelle Bedürfnisse und Ergonomie

Ergonomisches Arbeiten bedeutet, die Arbeitsumgebung so zu gestalten, dass sie den individuellen Bedürfnissen des Arbeitenden entspricht. Bei der Hobelbank sind zwei Hauptaspekte zu berücksichtigen: die Körpergröße des Handwerkers und die Art der auszuführenden Tätigkeit. Ein ergonomischer Arbeitsplatz ermöglicht es dem Handwerker, aufrecht und mit einem geraden Rücken zu arbeiten. Dies trägt dazu bei, Haltungsschäden und gesundheitliche Probleme im späteren Leben zu verhindern. Daher ist es ratsam, frühzeitig in das Thema Ergonomie zu investieren. Sie sichern somit präventiv und langfristig Ihre eigene Arbeitsfähigkeit bzw. die Arbeitsfähigkeit und -motivation Ihrer Mitarbeiter/innen und Auszubildenden.

Anpassung an die Werkstückgröße

Ein weiterer entscheidender Vorteil einer höhenverstellbaren Arbeitsfläche besteht darin, die Höhe an die Dimensionen des jeweiligen Werkstücks anzupassen. Dies erweist sich als äußerst praktisch, insbesondere wenn ein etwas höherer Korpus bearbeitet werden muss. Durch das Absenken oder Anheben der Hobelbank auf die passende Höhe erhält der Handwerker eine bessere Sicht auf das Werkstück und damit die Möglichkeit, präziser zu arbeiten. Diese Anpassung an die Werkstückgröße steigert die Effizienz und trägt zur Qualität der Arbeit bei, indem sie sicherstellt, dass selbst große oder unhandliche Werkstücke problemlos bearbeitet werden können.

Die Lösungen von ULMIA

ULMIA bietet drei verschiedene Varianten der Höhenverstellung an, um diesen Anforderungen gerecht zu werden:

Seite 16

1 Manuelle Höhenverstellung mHV

Diese Option eignet sich gut, wenn die Arbeitshöhe nur gelegentlich angepasst werden muss.

Seite 18

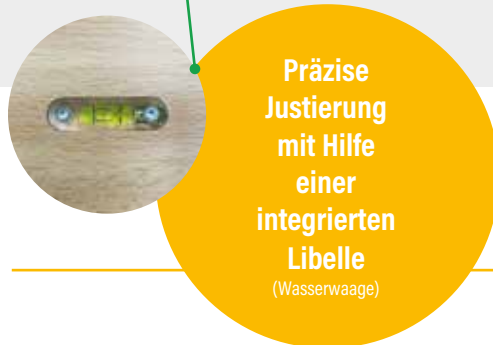
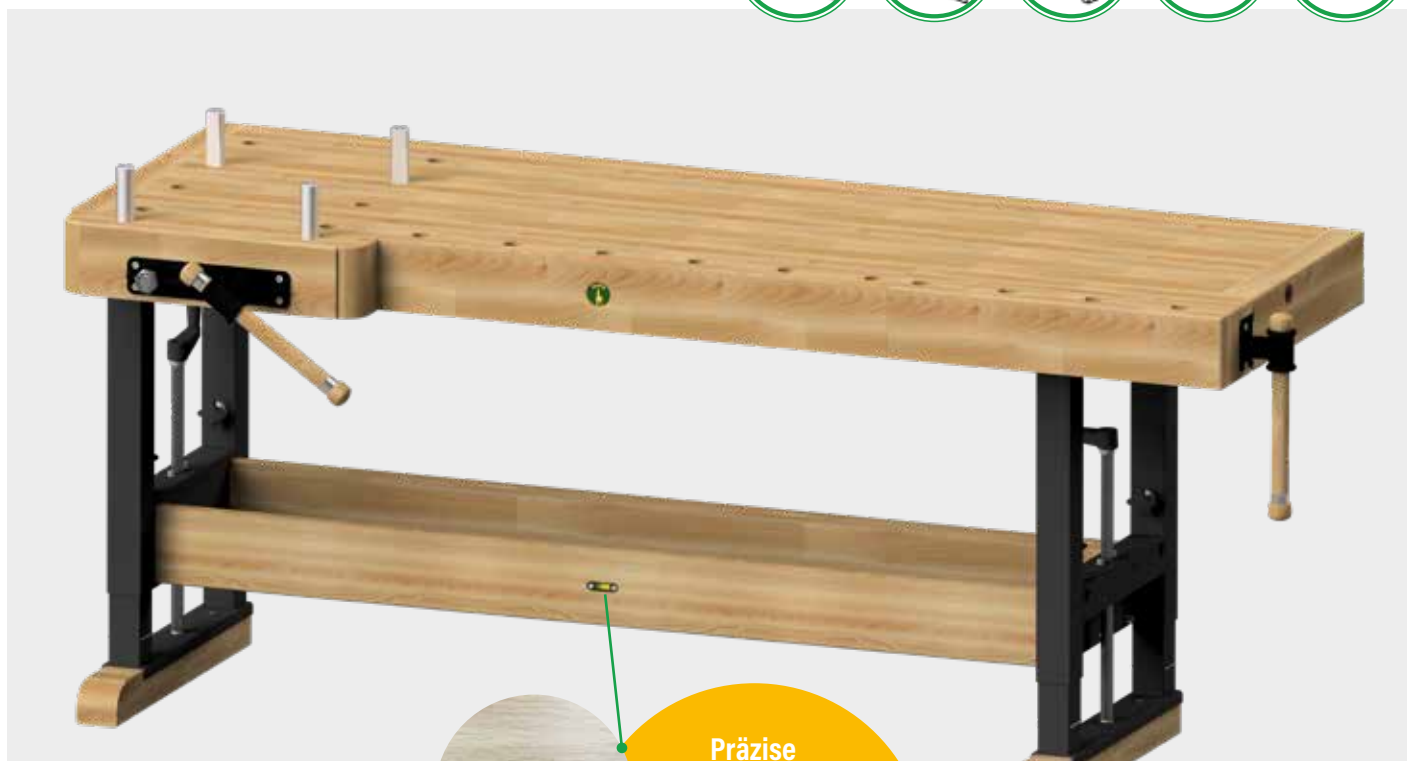
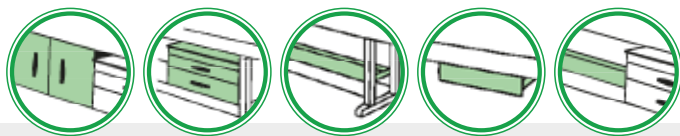
2 Hydraulische Höhenverstellung hHV

Diese Variante ist ideal für Situationen, in denen kein Strom zur Verfügung steht. Sie ermöglicht ebenfalls ein schnelles Anpassen der Arbeitshöhe mittels Fußpedal und ist zudem mit einer absenkbaren Fahreinrichtung koppelbar. Mobilität und Höhenverstellung einfach top!

Seite 19

3 Höhenverstellung mit elektronischem Spindelhubsystem eHV

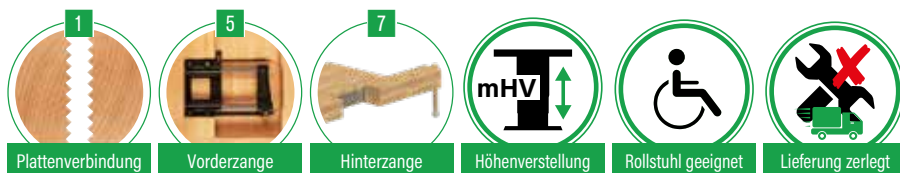
Dies ist die komfortabelste Option, insbesondere wenn häufig zwischen verschiedenen Arbeitshöhen gewechselt werden muss.



Präzise
Justierung
mit Hilfe
einer
integrierten
Libelle
(Wasserwaage)

ULMIA Schreinerhobelbank Modell 4 mit manueller Höhenverstellung

Produktmerkmale (Genauere Beschreibungen siehe Seite 6+7)



- Platte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Platte ohne Beilade
- Runde Bankhakenlöcher sowohl in der Bankhakenleiste als auch in der Arbeitsplatte im Bereich der Vorderzange, geeignet zum Einspannen von größeren Werkstücken
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- ULMIA Fußgestell manuell höhenverstellbar durch 2 Trapezspindeln
- Die Arbeitshöhe kann stufenlos von 800 - 1050 mm eingestellt werden
- Zur Stabilisierung kommen 4 Sterngriffe zum Einsatz (max. Traglast Hobelbank: 350 kg bei gleichmäßig flächenverteilter Last).
- Speziell für sitzende Tätigkeiten besteht die Möglichkeit, die vordere Schwinde nach hinten zu versetzen, um somit mehr Beinfreiheit zu erlangen
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 4 Alu Rundbankhaken mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpartons
- Aufbauanleitung liegt bei



330 mm
zurückgesetzt
ab Vorderkante
Hobelbankplatte

Plattenlänge mm	1700	2000
Bestell-Nr.	4-170 mHV	4-200 mHV
Plattenmaß ohne Zangen; B x T mm	1700 x 640	2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen; B x T mm	1785 x 855	2085 x 855
Plattenstärke mm	65	65
Höhe der Bankhakenleiste mm	120	120
Höhenverstellbereich mm	800 - 1050	800 - 1050
Hubkraft max. kg	350	350
Spannweite Vorderzange mm	145	145
Spannweite Hinterzange mm	240	240
Gewicht kg	130	138



Passende
**Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen**
siehe Seite 108



ULMIA Schreinerhobelbank Modell »Berufsschule« mit manueller Höhenverstellung

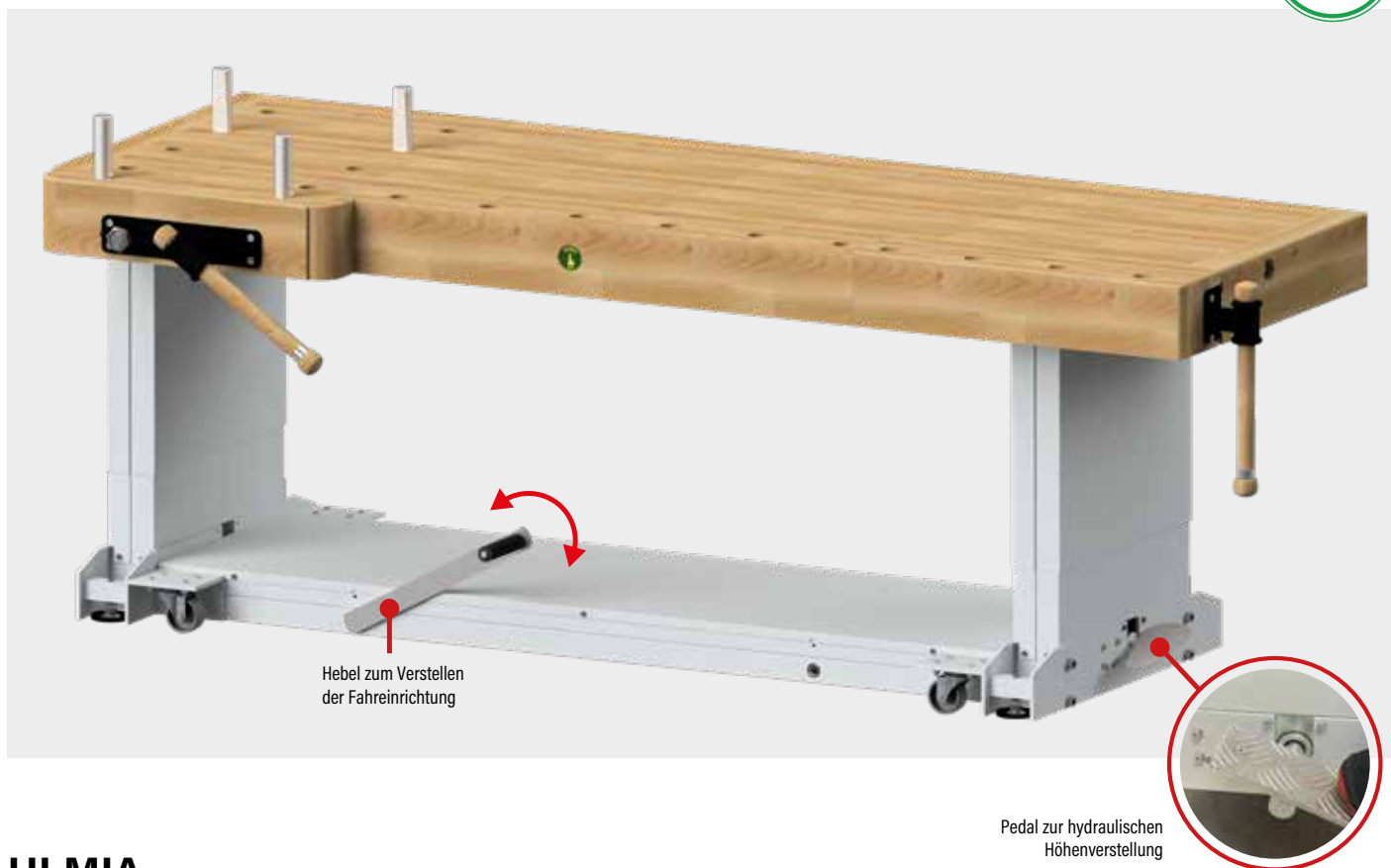
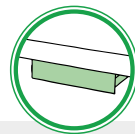
Produktmerkmale (Genauere Beschreibungen siehe Seite 6+7)

- Platte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- ULMIA Fußgestell manuell höhenverstellbar durch 2 Trapezspindeln
- Die Arbeitshöhe kann stufenlos von 800 - 1050 mm eingestellt werden
- Zur Stabilisierung kommen 4 Sterngriffe zum Einsatz (max. Traglast Hobelbank: 350 kg bei gleichmäßig flächenverteilter Last).
- Tiefliegende Ablage aus Stahlblech zur Positionierung von 2 Unterbauschränken mit jeweils 3 Schubladen (Schubladeninnenmaß 599 x 382 mm; B x T)
- Unterbauschränke getrennt schließend voneinander.
- 2 Schüler zeitversetzt an einer Hobelbank. Zugriff ausschließlich auf einen Unterbauschrank. Somit klare Verantwortlichkeiten für Werkzeuge.
- Passender Werkzeugsatz 304 aufgeteilt auf 3 gefräste Schaumstoffeinlagen (siehe Seite 108 (gegen Mehrpreis))
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln
- Lieferung erfolgt komplett montiert



Plattenlänge mm		2000	2000
Bestell-Nr.		2-200 mHV-B	4-200 mHV-B
		mit Beilade	ohne Beilade
Plattenmaß ohne Zangen; B x T	mm	2000 x 640	2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen; B x T	mm	2235 x 855	2085 x 855
Plattenstärke	mm	65	65
Höhe der Bankhakenleiste	mm	120	120
Höhenverstellbereich	mm	800 - 1050	800 - 1050
Hubkraft	max. kg	350*	350*
Spannweite Vorderzange	mm	145	145
Spannweite Hinterzange	mm	240	240
Bankhaken	Stk.	2 Rechteckbankhaken	4 Alu-Rundbankhaken mit Kugelarretierung
Gewicht	kg	206	215

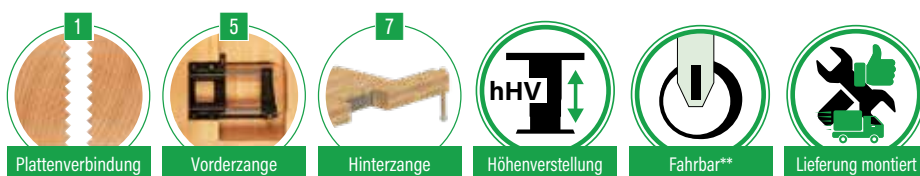
* Tragkraft bei gleichmäßig flächenverteilter Last



ULMIA Schreinerhobelbank Modell 4 mit hydraulischer Höhenverstellung

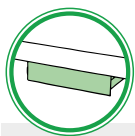
- Platte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Platte ohne Beilade
- Runde Bankhakenlöcher sowohl in der Bankhakenleiste als auch in der Arbeitsplatte im Bereich der Vorderzange, geeignet zum Einspannen von größeren Werkstücken
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung
- Gestell hydraulisch höhenverstellbar über Fußpedal; Verstellbereich max. 300 mm (740 - 1040 mm)
- Inkl. Ablageboden im Fußzwischenraum aus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035
- Synchronisierung der Gestellteile durch Seilzugsystem unter dem Ablageboden
- Dadurch komplett nutzbarer Freiraum zwischen Unterkante Hobelbankplatte und Oberkante Ablageboden
- Untergestell pulverbeschichtet in RAL 7035; Seitenwände mit Stahlblechverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 7035
- Als Variante ist die Hobelbank auch mit absenkbarer Fahrerinrichtung lieferbar (hHV-f)
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 4 Alu Rundbankhaken mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt komplett montiert

Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)



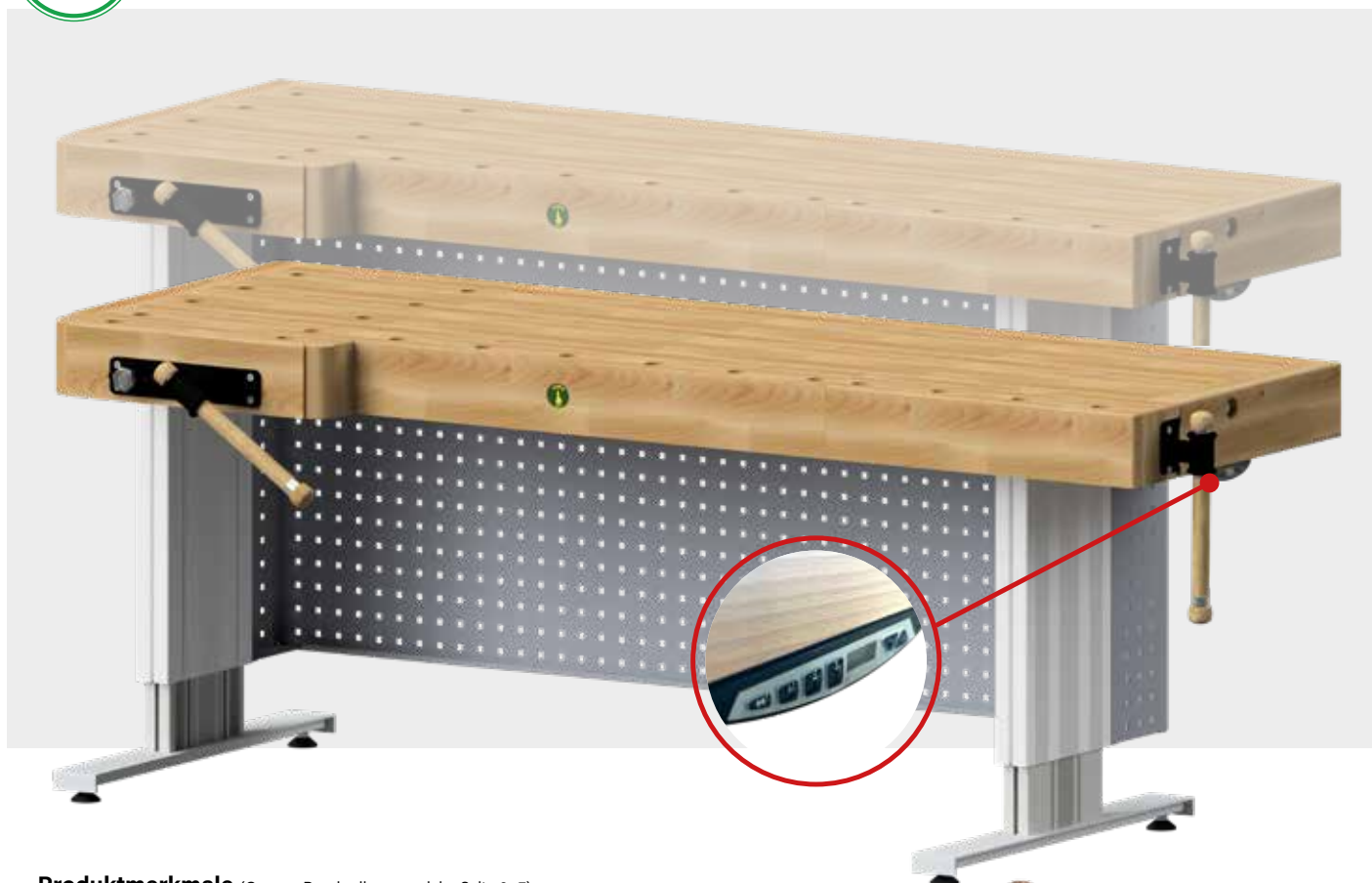
Plattenlänge mm	1700	1700**	2000	2000**
Bestell-Nr.	4-170 hHV	4-170 hHV-f	4-200 hHV	4-200 hHV-f
Fußgestell	stationär	absenkbar	stationär	absenkbar
Gesamtabmessung, B x T x H mm	1785 x 925 x 740/1040	1785 x 925 x 740/1040	2085 x 925 x 740/1040	2085 x 925 x 740/1040
Plattenmaß ohne Zangen; B x T mm	1700 x 640	1700 x 640	2000x 640	2000x 640
Plattenmaß einschl. Zangen; B x T mm	1785 x 855	1785 x 855	2085 x 855	2085 x 855
Plattenstärke mm	65	65	65	65
Höhe der Bankhakenleiste mm	120	120	120	120
Höhenverstellbereich mm	300	300	300	300
Hubkraft max. kg	500*	500*	500*	500*
Spannweite Vorderzange mm	145	145	145	145
Spannweite Hinterzange mm	240	240	240	240
Gewicht kg	157	174	168	185

* Tragkraft bei flächenverteilter Last ca. 400 kg (Eigengewicht der Bankplatte berücksichtigt)

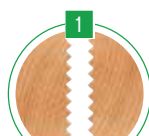


Passendes Zubehör
und Ersatzteile
siehe Seite 24 - 27

**HOBELBÄNKE
ERGO LINE**



Produktmerkmale (Genauere Beschreibungen siehe Seite 6+7)



Plattenverbindung



Vorderzange



Hinterzange



Höhenverstellung



Rollstuhl geeignet



Lieferung montiert

ULMIA Schreinerhobelbank Modell 4 mit elektromotorischem Spindelhubsystem

- Platte aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 60 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- Platte ohne Beilade
- Runde Bankhakenlöcher sowohl in der Bankhakenleiste als auch in der Arbeitsplatte im Bereich der Vorderzange, geeignet zum Einspannen von größeren Werkstücken
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Hinterzange Alu-Kastenführung mit nachstellbarem Führungsprisma und Kunststoffgleitführung

- Gestell aus 2 Hubsäulen in Aluminium-Profilbauweise, ausgesteift über ein praktisches Lochblech mit 10 mm Quadratlochung
- Ideal nutzbar auch mit entsprechenden Werkzeughalterungen für Systemlochwände
- Die elektromotorische Höhenverstellung ist bedienbar über ein kleines Bedienpanel, mit der Möglichkeit, 4 fixe Höhen einzuspeichern
- Lieferung einschließlich 2 Zangenschlüsseln und 4 Alu Rundbankhaken mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt komplett montiert einschließlich Stromanschlusskabel x 3 lfm mit Schukostecker 230 V



Plattenlänge mm		1700	2000
Bestell-Nr.		4-170 eHV	4-200 eHV
Gesamtabmessung, B x T x H	mm	1785 - 855 x 700/1000	2085 - 855 x 700/1000
Plattenmaß ohne Zangen; B x T	mm	1700 x 640	2000 x 640
Plattenmaß einschl. Zangen; B x T	mm	1785 x 855	2085 x 855
Plattenstärke	mm	65	65
Höhe der Bankhakenleiste	mm	120	120
Höhenverstellbereich	mm	700 - 1000	700 - 1000
Hubkraft	max. kg	600*	600*
Spannweite Vorderzange	mm	145	145
Spannweite Hinterzange	mm	240	240
Gewicht	kg	129	136

* Tragkraft bei flächenverteilter Last ca. 500 kg (Eigengewicht der Bankplatte berücksichtigt)



ULMIA Gruppenhobelbank Modell 67 für Teamarbeit (4 Arbeitsplätze mit Rechteckbankhaken)

- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 50 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- quadratische Beilade mittig angeordnet
- Rechteckige Bankhakenlöcher sowohl in der Bankhakenleiste als auch in der Arbeitsplatte, sowie im Spannklotz der Vorderzange, geeignet zum Einspannen von größeren Werkstücken
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Lieferung einschließlich 4 Zangenschlüsseln und 8 Rechteckbankhaken (2 pro Arbeitsplatz)
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpartons
- Aufbauanleitung liegt bei

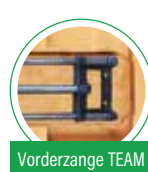
Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)



Plattenverbindung



Fußgestell



Vorderzange TEAM



Lieferung zerlegt



**ULMIA
Rechteck-
bankhaken**

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-60	(Paar) für Hobelbänke Länge 200 mm	1,26



**ULMIA
Zangen-
schlüssel**

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.911	(1 Stück) für Hobelbänke Ø 22 mm, Länge 280 mm	0,23

Werkbank TEAM			Modell 67		
Bestell-Nr.			800.031-U		
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)			mm		
Breite / Tiefe			mm		
Höhe			mm		
Plattenmaß (BxTxH)			mm		
Gewicht			kg		



Produktmerkmale (Genaue Beschreibungen siehe Seite 6+7)



ULMIA **Gruppenhobelbank** **Modell 69** **für Teamarbeit** (4 Arbeitsplätze mit Alu-Rundstahlbankhaken)

- Platte und Fußgestell aus ausgesuchtem, massivem Rotbuchenholz,
- 50 mm breite Querleisten an den Stirnseiten
- quadratische Beilade mittig angeordnet
- Runde Bankhakenlöcher sowohl in der Bankhakenleiste als auch in der Arbeitsplatte, sowie im Spannklotz der Vorderzange, geeignet zum Einspannen von größeren Werkstücken
- Vorderzange aus massiver Guss-/Stahlkonstruktion
- Lieferung einschließlich 4 Zangenschlüsseln und 16 Alu Rundbankhaken (4 pro Arbeitsplatz) mit Kugelarretierung
- Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltkartons
- Aufbauanleitung liegt bei

ULMIA Alu-Rundstahl-bankhaken			ULMIA Zangenschlüssel		
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg	Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.921	(Paar), Länge 120 mm, Ø 20 mm	0,23	810.911	(1 Stück) für Hobelbänke Ø 22 mm, Länge 280 mm	0,23

Werkbank TEAM		Modell 69
Bestell-Nr.		800.032-U
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)	mm	40
Breite / Tiefe	mm	1620 x 1620
Höhe	mm	880
Plattenmaß (BxTxH)	mm	1300 x 1300 x 90
Gewicht	kg	108

Kinderhobelbänke von ULMIA

Neue Handwerker braucht das Land!



Arbeiten wie ein Profi
mit soliden Hobelbänken
und Werkzeugen
von ULMIA.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Kind seine handwerklichen Fähigkeiten positiv entwickelt, legen Sie von Anfang an Wert auf hochwertiges Werkzeug und eine stabile, kindgerechte Hobelbank.

Durch bessere Arbeitsergebnisse wird die Motivation gesteigert und die Entwicklung Ihres Kindes gestärkt.



ULMIA
Holzbankhaken

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.926	Holzbankhaken (8 Stück) für Kinderhobelbänke	0,23



ULMIA
Zangenschlüssel

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.910	Zangenschlüssel (1 Stück) für Hobelbänke Mod. 32, 33 und 40. Durchmesser 22 mm, Länge 260 mm	0,09



ULMIA Kinderhobelbank Modell 40

Spannweite aller Spannzangen 115 mm
1 Satz (8 Stück) Holzbankhaken
inklusive Fußverlängerungen

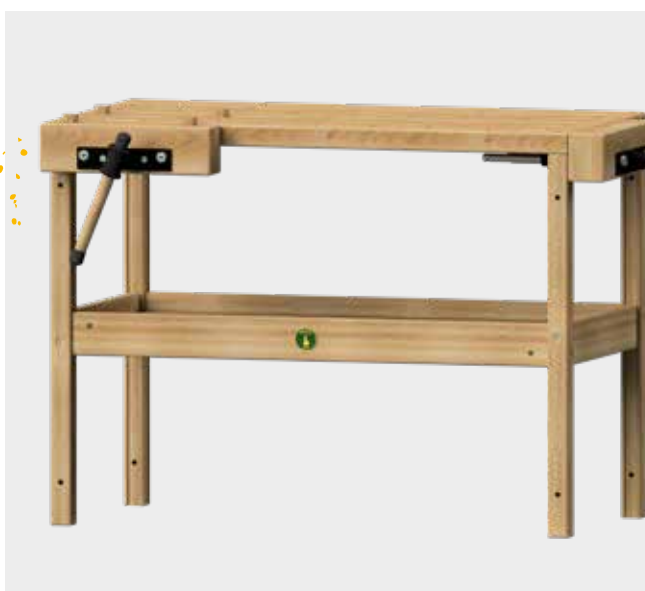
Plattenlänge mm		780
Bestell-Nr.		800.058-U
Gesamtmaß Breite / Tiefe / Höhe		mm 920 x 540 x 640 / 740
Plattenstärke		mm 40
Plattenmaß Breite / Tiefe / Höhe		mm 780 x 440 x 40
Gewicht		ca. kg 30



ULMIA Kinderhobelbank Modell 32

Spannweite aller Spannangen 95 mm
1 Satz (8 Stück) Holzbankhaken

Plattenlänge mm		1000
Bestell-Nr.		800.054-U
Gesamtmaß Breite / Tiefe / Höhe	mm	1150 x 650 x 640
Plattenstärke	mm	40
Plattenmaß Breite / Tiefe / Höhe	mm	1000 x 500 x 40
Gewicht	ca. kg	35



ULMIA Kinderhobelbank Modell 33

Spannweite aller Spannangen 95 mm
1 Satz (8 Stück) Holzbankhaken

Plattenlänge mm		1000
Bestell-Nr.		800.055-U
Gesamtmaß Breite / Tiefe / Höhe	mm	1150 x 650 x 750
Plattenstärke	mm	40
Plattenmaß Breite / Tiefe / Höhe	mm	1000 x 500 x 40
Gewicht	ca. kg	35



ULMIA Profiwerkzeug für den Nachwuchs

Das Werken bereitet Kindern Freude und bietet gleichzeitig eine Gelegenheit, ihr Selbstbewusstsein, ihre Kreativität und ihre Geschicklichkeit zu entwickeln. Dabei ist es wichtig, dass sie unter der Anleitung von kompetenten Eltern oder einer geeigneten und verantwortungsbewussten Aufsichtsperson den sicheren Umgang mit Werkzeugen erlernen. Kinder sollten sich der potenziellen Gefahren bewusst sein und die Wichtigkeit sicherer Arbeitsweisen verstehen. Das gemeinsame Werken mit den Eltern vertieft zudem das besondere Eltern-Kind-Verhältnis.

Kinderwerkzeugkiste 17-teilig bestehend aus

Bestell-Nr.	1800-17
318	Gehrungsschneidlade 250 mm
164-6	Stechbeitel 6 mm
164-10	Stechbeitel 10 mm
1078-200-1	Halbrundfeile 200 mm, Hieb 1
1088-200-2	Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2
814	Schleifkork
HR9-48	Einhandhobel
326	Laubsägebogen ohne Sägeblatt
319	Laubsägetischchen
327	Sägeblätter Laubsäge (12 Stk.)
802	Holzgliedermaßstab
1025-22	Schreinerhammer
870-60	2 Zwingen Ganzstahl 120 x 60 mm
130-150	Winkel aus Weißbuche 150 mm
730-250	Feinsäge gekröpft, Sägeblatt umlegbar
3031	Druckminenbleistift 0,7 mm

Achtung: Nicht für Kinder unter 6 Jahren geeignet. Das Set enthält professionelle, scharfe Werkzeuge. Lassen Sie Ihr Kind nie unbeaufsichtigt mit scharfem Werkzeug arbeiten.



ULMIA Hängeschublade mit Auszugstopp

Breite 540 mm
Tiefe 535 mm
Höhe 140 mm

Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC und ERGO LINE.
Führungsleisten und Befestigungsmaterial werden mitgeliefert.
Die Hobelbankplatten sind in der Unterseite entsprechend vorgebohrt.
Einbau auch nachträglich möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-10	Hängeschublade passend zu Modell 2 und 3	5,0
10-11	Hängeschublade passend zu Modell 4 und 5	5,0



ULMIA Unterbauschrank mit 2 Schubladen

Fronthöhen: 90 und 230 mm
Nutzhöhen: 80 und 140 mm
Innenmaß B x T: 750 x 380 mm
Gesamtmaße
B x T x H: 860 x 455 x 400 mm

Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC und ERGO LINE mHV.
Schubladen abschließbar, Rollenführungen, 100 % Auszug.
Einbau auch nachträglich möglich.

Werkzeugsätze mit passenden Halterungen finden Sie auf Seite 106.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-20	Unterbauschrank ohne Werkzeughalterungen	34,0



ULMIA Unterbauschrank mit Doppelflügeltüre

Breite: 680 mm
Tiefe: 455 mm
Höhe: 400 mm

Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC und ERGO LINE mHV.
Einbau auch nachträglich möglich.

Als Ergänzung zum Unterbauschrank 10-20 ab Modell 4-170.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-25	Schrank mit Flügeltüren	21,0



ULMIA Ablage

Breite 1550 mm
Tiefe 430 mm
Höhe 20 mm

Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC und ERGO LINE mHV
ab Plattenlänge 1700 mm.
Einbau auch nachträglich möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-40	Ablage 100 kg Traglast bei flächenverteilter Last	10,0



ULMIA Ablage neben Unterbauschrank

Breite 700 mm
Tiefe 430 mm
Höhe 20 mm

Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC und ERGO LINE mHV
ab Plattenlänge 1700 mm.

Einbau auch nachträglich möglich.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-30	Ablage neben Unterbauschrank 100 kg Traglast bei flächenverteilter Last	4,0



ULMIA Kipplade

Innenmaße B x T x H:
1500 x 370 x 200 mm

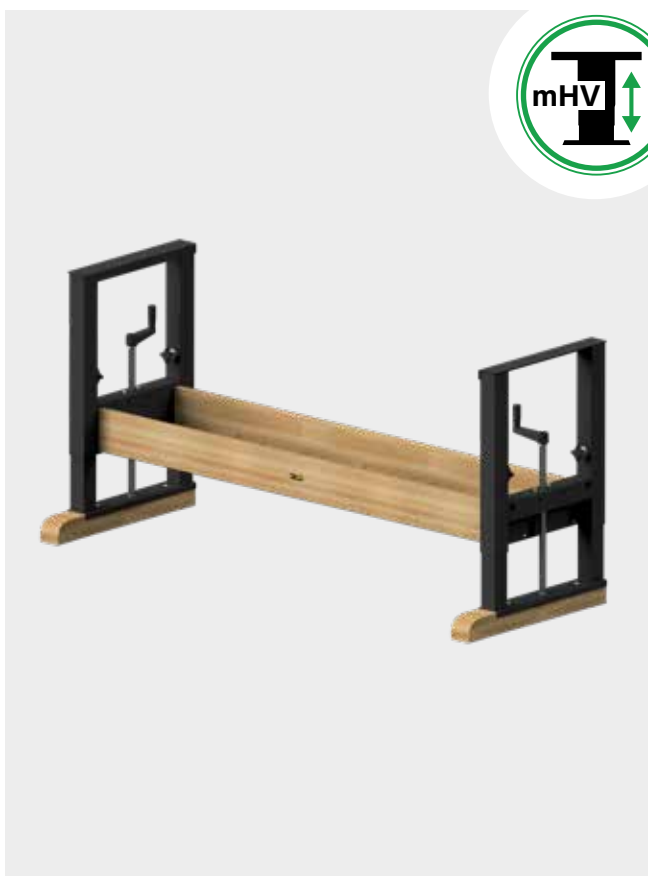
Verwendung:

Passend zu allen Modellen der CLASSIC LINE
ab Plattenlänge 1700 mm.

Einbau auch nachträglich möglich.

Werkzeugsätze mit passenden Halterungen finden Sie auf Seite 105.
Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpartons. Aufbauanleitung liegt bei.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-50	Kipplade ohne Werkzeughalterungen	32,0



ULMIA Fußgestell höhenverstellbar

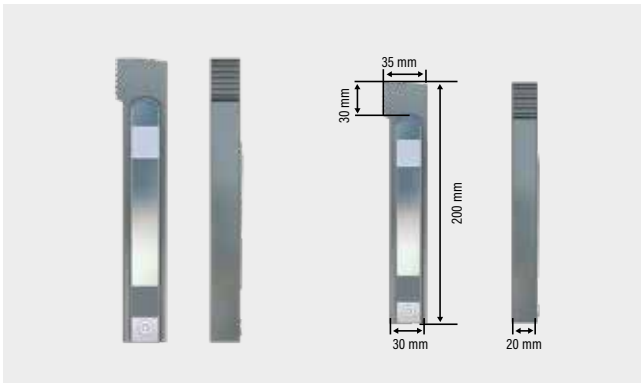
Passend zu allen Modellen der CLASSIC LINE

Verwendung:

Durch 2 Trapezspindeln kann das Gestell stufenlos von 680 - 930 mm eingestellt werden (Maßangabe ohne Platte). Zur Stabilisierung kommen 4 Sterngriffe zum Einsatz (max. Traglast Hobelbank: 350 kg bei gleichmäßig flächenverteilter Last). Durch eine integrierte Libelle (Wasserwaage) kann die Arbeitsfläche horizontal ausgerichtet werden. Speziell für sitzende Tätigkeiten besteht die Möglichkeit, die vordere Schwinge nach hinten zu versetzen, um somit mehr Beinfreiheit zu erlangen.

Lieferung erfolgt zerlegt in stabilen Faltpartons. Aufbauanleitung liegt bei.

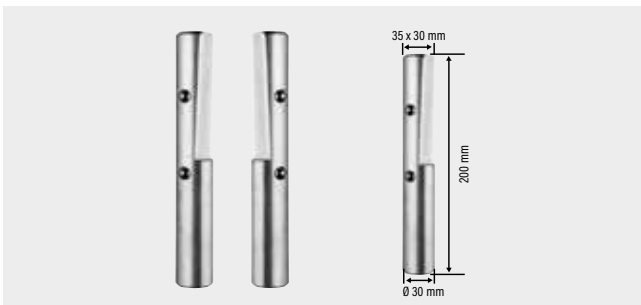
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-71	Fußgestell höhenverstellbar für Hobelbankplatten Modelle 2, 3, 4, 5 Ausnahme: Modell 4-150 (nicht in Verbindung mit Kipplade 10-50)	37,0



ULMIA Rechteckbankhaken

(Paar) für Hobelbänke Modell 2 und 3. Länge 200 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-60	Rechteckbankhaken (Paar)	1,26



ULMIA Alu-Rundbankhaken mit Kugelarretierung Ø 30 mm

(Paar) für Hobelbänke Modell 4 und 5

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-62	Alu Rundbankhaken (Paar)	0,74



ULMIA Seitenbankhaken

(Paar) für Hobelbänke Modell 2, 3, 4 und 5

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-63	Seitenbankhaken (Paar)	1,48



ULMIA Steckspannzwinde

für Hobelbänke Modell 4 und 5

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
196.510	Steckspannzwinde für Bankhakenloch 30 mm	1,50



ULMIA Zangenschlüssel

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-64	Zangenschlüssel (1 Stück) für Hobelbänke Mod. 2,3,4 und 5. Durchmesser 28 mm, Länge 350 mm	0,18

Ersatzteile

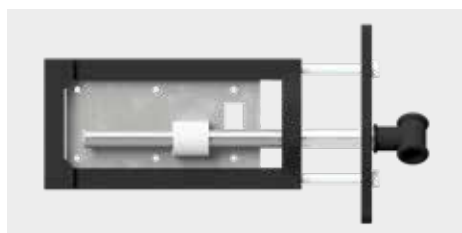
für ULMIA Hobelbänke ab Baujahr 2003



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9025	T-Stück (schwarz) Größe T3 für Modell 32, 33, 40, 67, 69	0,50
01.9025-1	T-Stück (schwarz) Größe T4 für Modell 2, 3, 4, 5	0,50



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9039	Holzklotz zu Vorderzange Modell 67 mit Rechteckbankhakenloch 20 x 29 mm	1,40



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9035	Vorderzange ULMIA Modell 3 oder 5	13,00



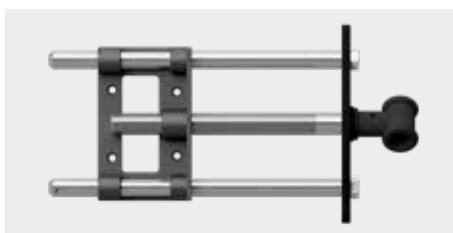
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9037	Holzklotz zu Hinterzange ULMIA Modell 2 oder 3 mit 5 Rechteckbankhakenlöcher 20 x 29 mm	7,90



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9032	Holzklotz zu Vorderzange Modell 2 oder 3	3,40



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9050	Holzklotz zu Vorderzange Modell 69 mit 2 Rundbankhakenlöcher Ø 20 mm	1,40



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9101	Vorderzange ULMIA Modell 67, 69	4,60
01.9105	Vorderzange ULMIA Modell 32, 33, 40	2,50



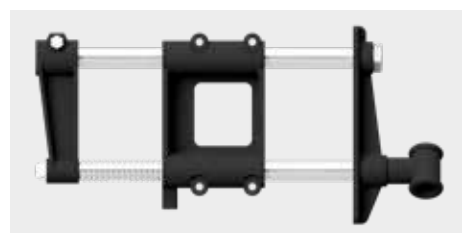
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9036	Holzklotz zu Hinterzange ULMIA Modell 4 oder 5 mit 4 Rundbankhakenlöcher Ø 30 mm	5,20



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9019	Holzknauf zu Zangenschlüssel 10-64	0,15



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9038	Holzklotz zu Vorderzange Modell 4 oder 5 mit 2 Rundbankhakenlöcher Ø 30 mm	3,40



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9029	Vorderzange ULMIA Modell 2 oder 4	12,20



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9030	Hinterzange ULMIA Modell 2 + 3	5,00
01.9053	Hinterzange ULMIA Modell 4 + 5	5,00



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
01.9020-1	1 Schloss für Unterbauschrank	0,10
01.9020	2 Schloss für Kipplade	0,10



ULMIA

Multifunktionstisch –

vielseitig, kompakt und mobil



Der Multifunktionstisch » MFT 1200 «

Stabil | mobil | klappbar

Perfekt geeignet für den ehrgeizigen und ambitionierten Heimwerker mit begrenztem Platzangebot zu Hause sowie für den Profihandwerker im Einsatz auf Baustellen.

Der Multifunktionstisch bietet umfangreiche Möglichkeiten an Plattensystemen und Anbauelementen.

Der Multifunktionstisch ist aus hochwertigen Aluminium-Profilen gefertigt. Die Eckverbindungen sind eigens für diesen Tisch entworfen und präzise aus 3 mm Stahl gefertigt. Das Aluminium-Profil ist eloxiert, um eine robuste und doch gleitfähige Oberfläche zu erhalten. Die Eckverbinder sind für eine hohe Standfestigkeit und lange Lebensdauer feuerverzinkt.

Die Beine des Tisches sind klappbar, so dass dieser schnell und platzsparend verstaut werden kann. Um im aufgebauten Zustand eine höhere Standfestigkeit zu erreichen, lassen sich die Beine in einem 95° Winkel ausstellen.

Das Untergestell ist in 3 Ausführungen verfügbar:

- als klappbare Standvariante
- als Anbauvariante, mit welcher Sie Ihre Arbeitsfläche einfach duplizieren
- als Variante zur Wandmontage. Bei dieser wird der Tisch der langen Seite nach an der Wand montiert und kann bei Nichtgebrauch platzsparend hochgeklappt werden



Ein Novum im Bereich der Multifunktionstische ist das **WAS (Wechsel-Arbeitsplatten-System von ULMIA)**. Je nachdem was oder womit gearbeitet wird, kann die Arbeitsplatte schnell und werkzeuglos gewechselt werden.

Die Platten werden mittels vier starker, in der Unterseite der Platte versenkter Magnete im Gestell fixiert. Selbst im eingeklappten Modus lösen sich diese nicht aus dem Gestell.

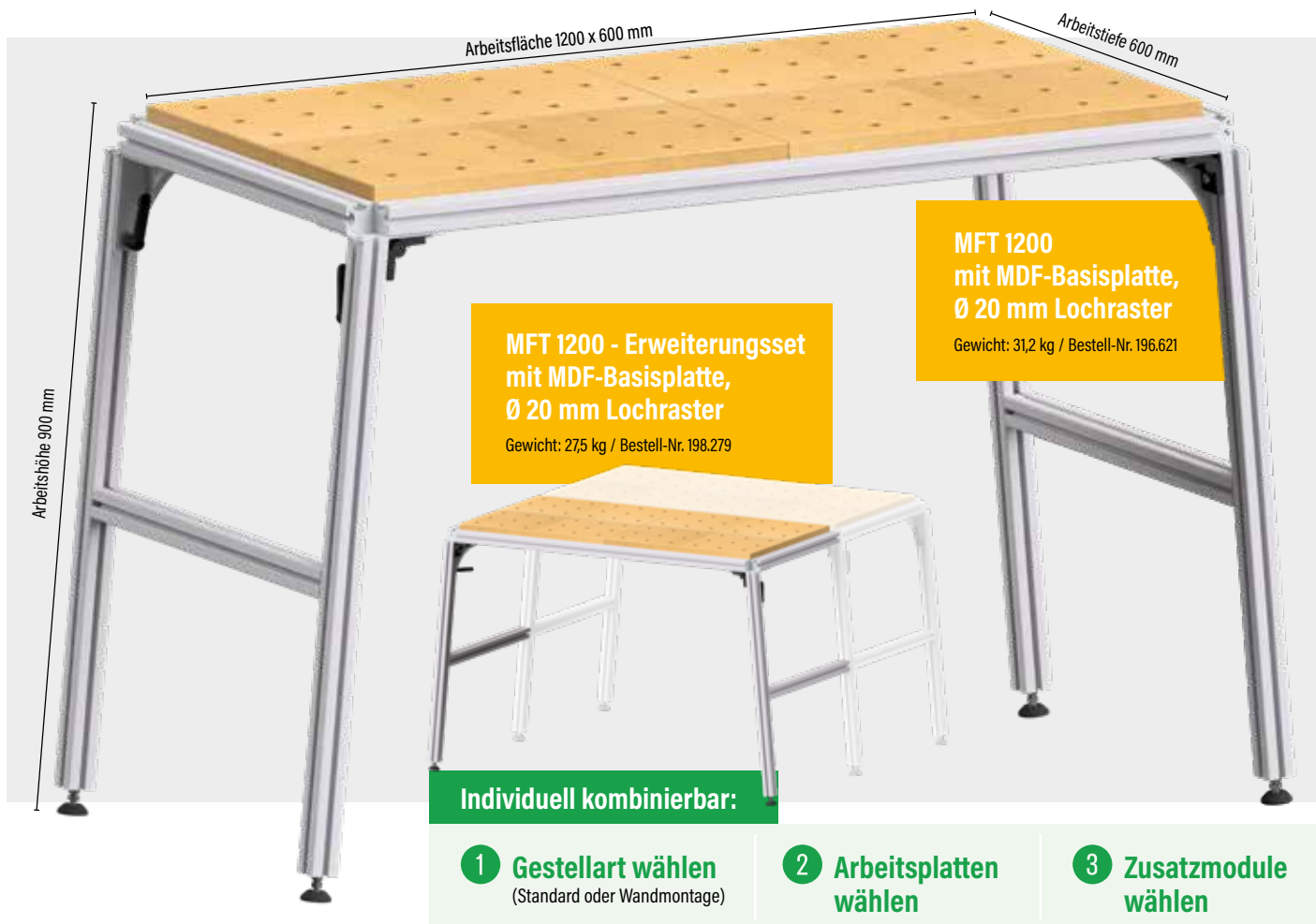
Die Arbeitsfläche von 1200 x 600 mm (L x T) ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Plattenformate und -oberflächen. Zum Beispiel können 2 Platten à 600 x 600 mm oder 1 x 600 x 600 mm plus 2 x 600 x 300 mm kombiniert werden. **Im linken Arbeitsbereich arbeiten auf verzinktem Stahlblechbelag und rechts auf massiver Buche – einfach genial!**

Ein umfangreiches Zubehörsortiment von der Ablage über Hängeschublade bis hin zu kleinen nützlichen Anbaumodulen (Energimodul, Ablagewannen, Rollensatz etc.) komplettieren den Systemgedanken des **ULMIA MFT 1200**.



Multifunktionstisch

vielseitig | kompakt | mobil



Wandmontage



MFT 1200 zur Wandmontage
mit MDF-Basisplatte,
Ø 20 mm Lochraster
Gewicht: 28,6 kg
Bestell-Nr. 196.634

Unterbauschublade



mit 100%
Vollauszug.
Schubladen-
innenmaß:
600 x 600 mm. **Traglast bis 35 kg.** Lieferung inkl.
Befestigungsmaterial. Aufnahme Schublade aus
Stahlblech gepulvert im Farbton RAL 7016. Front aus
massivem Buchenholz. Schubladenwanne (RAL 7035)
innen mit Loch- und Schlitzraster für individuelle
Einteilungsmöglichkeiten. Die Klappfunktion wird
durch die Unterbauschublade eingeschränkt.
Gewicht: 17,4 kg / Bestell-Nr. 196.739

Gestell klappbar



Standard, ohne Platte
Gewicht: 17,4 kg / Bestell-Nr. 196.834
Erweiterungsset, ohne Platte
Gewicht: 13,7 kg / Bestell-Nr. 196.647
Wandmontage, ohne Platte
Gewicht: 14,8 kg / Bestell-Nr. 196.844

Fahreinrichtung



für ein Beinpaar. Bestehend aus
zwei Bockrollen. Der Tisch wird durch
Anheben der einen Seite fahrbar
Gewicht: 1,5 kg / Bestell-Nr. 196.824

Buche-Massiv-Platte
wahlweise mit/ohne ø20 mm Lochraster



Plattenmaß: 600 x 600 x 28 mm

Dank einzigartigem Herstellungsverfahren:
enorm hohe Lebensdauer, robust und
widerstandsfähig, höchst belastbar,
mehrfach abschleifbar, Oberfläche geölt

ohne Lochraster / Gewicht: 7 kg / Bestell-Nr. 196.695
mit Lochraster / Gewicht: 6,8 kg / Bestell-Nr. 196.703

Buche-Massiv-Platte
mit ø 20 mm Lochraster



Plattenmaß: 300 x 600 x 28 mm

Raster 100 x 100 mm
(1 Paar)

Gewicht: 3,4 kg / Bestell-Nr. 196.718

Buche-Massiv-Platte
mit eingelassenen C-Profilschienen



Plattenmaß: 300 x 600 x 28 mm

Abstand der C-Profile (Nut 8)
Mitte/Mitte: 200 mm
(1 Paar)

Gewicht: 3,9 kg / Bestell-Nr. 196.724

**Multiplexplatte mit HPL-
Beschichtung**



Plattenmaß: 600 x 600 x 28 mm

umlaufend gefast, Kanten geölt
abriebfest und antistatisch, kurzzeitig
beständig gegen Säuren, Laugen und
Hitzeinwirkung bis 180°C, beständig gegen
Fette und Öle, lichtbeständig

Gewicht: 7,5 kg / Bestell-Nr. 196.679

**ZBP-Platte mit
verzinktem Stahlblechbelag**



Plattenmaß: 600 x 600 x 28 mm

allseitig um die Kanten gebördelt
Pflegeleicht - ideal bei Arbeiten mit
Verölung, feuerverzinkt, lang andauernd
korrosions- und hitzebeständig

Gewicht: 11,1 kg / Bestell-Nr. 196.686

MDF-Platte (Basisplatte)
wahlweise mit/ohne ø20 mm Lochraster

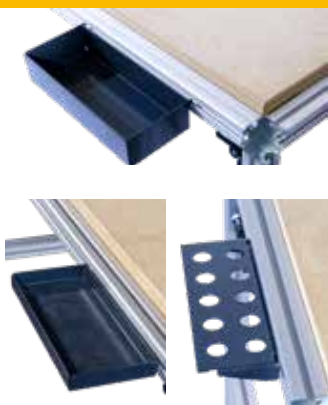


Plattenmaß: 600 x 600 x 28 mm

Geringes Schwind- und Quellverhalten.
Leichte Individualisierung dank
einfacher Bearbeitbarkeit

ohne Lochraster / Gewicht: 7,3 kg / Bestell-Nr. 196.653
mit Lochraster / Gewicht: 6,9 kg / Bestell-Nr. 196.662

Einhängbare Module



Wannen in zwei Tiefen und
Bankhakenhalter bieten flexiblen Stauraum
für Kleinmaterialien und Werkzeug
im Farbton RAL 7016.

Ablagewanne tief / Gewicht: 0,9 kg / Bestell-Nr. 196.780
Ablagewanne flach / Gewicht: 0,6 kg / Bestell-Nr. 196.798
Ablage mit Löcher / Gewicht: 0,3 kg / Bestell-Nr. 196.816

Energieelement



Im Farbton RAL 7016, bestückt mit einer 230 V Schuko-
Doppelsteckdose. Verkabelt mit 3 m Zuleitung.
Gewicht: 0,9 kg / Bestell-Nr. 196.761

Optional bestückbar mit RJ45-, USB-Datensteck-
dose oder mit Schnellkupplung Druckluft

Lochwand



Im Farbton RAL 7016 zur
Befestigung an den Seiten-
elementen. 10 mm Quadrat-
lochung, Lochabstand 38 mm

Gewicht: 3,5 kg
Bestell-Nr. 196.757

Ablageboden



aus Stahlblech
gekantet und gepulvert
im Farbton RAL 7016.
Tragkraft bis 100 kg

Gewicht: 10,6 kg / Bestell-Nr. 196.809

Schüttenhalterung



aus Stahlblech gekantet und gepulvert im Farbton RAL 7016.
Befestigung mittels Schrauben und Nutensteinen

Gewicht: 0,18 kg / Bestell-Nr. 196.742

ULMIA Hobel-Werkbank

Werkbank + Hobelbankplatte = Hobel-Werkbank
Ein spannender Materialmix aus Holz und Stahlblech

Die ULMIA
Hobel-Werkbank „Flex Line“
vereint die Vorteile
einer klassischen Hobelbank
mit der einer soliden Werkbank.

Die schwere Hobelbankplatte ermöglicht,
mit den beiden Spannzangen und den
runden Bankhakenlöchern in Platte und
Zangenklotz, das Spannen ähnlich dem
ULMIA Hobelbank-Klassiker Modell 4/5.
Mit dem Unterbau, einer Kombination
aus Holz, Stahl und Fahreinrichtung,
bildet sich eine neue Kategorie bei den
Hobelbänken: **Mobil und flexibel
einsetzbar - Arbeitsplatz und Aufbewahrung
von Werkzeug zugleich. Eben Flex Line!**

- Plattenmaß ohne Zangen BxT: 2000 x 700 mm
- Plattenmaß mit Zangen BxT: 2160 x 860 mm
- Plattenstärke: 65 mm
- Arbeitshöhe Werkbank: 865 mm
- Spannzangen Weite: 160 mm
- 4 Stück Alu-Rundbankhaken:
Länge 120 mm; Durchmesser 20 mm
- Max. Höchstbelastung
der Werkbank stationär: 1500* kg
- Max. Höchstbelastung
der Werkbank mobil: 450* kg
einschl. Eigengewicht der Werkbank
- Absenkbare Fahreinrichtung mit 4 Lenkrollen;
Rollendurchmesser 100 mm
- Schubladenfront aus massiver Buche, gewachst
- Schubladeninnenmaß BxT: 500 x 540 mm
- Traglast pro Schublade 100 kg
- Vollauszug 100 % mit Einzelauszugsperre
- Farbe Gehäuse/Gestell/Schubladenwanne:
RAL 7035

(* bei gleichmäßig flächenverteilter Last)



ULMIA Hobel-Werkbank Modell 135 V

Werkbankgehäuse bestückt mit:

- Links: offenes Fach mit Auszugsboden (Vollauszug)
- Rechts: 4 Schubladen mit Fronthöhe 90, 90, 120, 240 mm

Passende
Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen
siehe Seite 107



		Absenkbare Fahreinrichtung
Bestell-Nr.		197.425
Fahreinrichtung		absenkbare Fahreinrichtung Rollendurchmesser 100 mm
Breite / Tiefe	mm	2160 x 860
Höhe	mm	865
Schubladeninnenmaß	mm	500 x 540 mm (BxT)
Gewicht	ca. kg	185



ULMIA Alu- Rundstahl- bankhaken

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.921	(Paar), Länge 120 mm, Ø 20 mm	0,23



ULMIA Zangen- schlüssel

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
810.911	(1 Stück) für Hobelbänke Ø 22 mm, Länge 280 mm	0,23



ULMIA Hobel-Werkbank Modell 136 V

Links: Türe 540 mm
Rechts: 90, 90, 120, 240 mm Fronthöhe

Passende
**Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen**
siehe Seite 107



	Absenkbare Fahreinrichtung	
Bestell-Nr.	197.432	
Fahreinrichtung	absenkbare Fahreinrichtung, Rollendurchmesser 100 mm	
Breite / Tiefe	mm	2160 x 860
Höhe	mm	865
Schubladeninnenmaß	mm	500 x 540 mm (BxT)
Gewicht	ca. kg	182



ULMIA Hobel-Werkbank Modell 205 V

Links: 1 x 180 mm, 1 x 360 mm Fronthöhe
Rechts: 1 x 180 mm, 1 x 360 mm Fronthöhe

Zwei der Schubladen in dieser Werkbank haben eine Höhe von 360 mm, was ausreichend Platz bietet, um komplette Werkzeugkisten, einschließlich des ULMIA Tooltainers, problemlos zu verstauen. Die oberen beiden Schubladen können z. B. mit dem Werkzeugset 1, 2 oder 3 (siehe Seite 107) bestückt werden.



	Absenkbare Fahreinrichtung	
Bestell-Nr.	197.449	
Fahreinrichtung	absenkbare Fahreinrichtung, Rollendurchmesser 100 mm	
Breite / Tiefe	mm	2160 x 860
Höhe	mm	865
Schubladeninnenmaß	mm	500 x 540 mm (BxT)
Gewicht	ca. kg	188



ULMIA Hobel-Werkbank Modell 140 V

Links: 90, 90, 120, 240 mm Fronthöhe
Rechts: 90, 90, 120, 240 mm Fronthöhe
Links + Rechts: getrennt schließend

Diese Hobel-Werkbank verfügt über einen Unterbau mit zwei separaten Gehäuseabteilen, die unabhängig voneinander verschlossen werden können. Diese Konfiguration erweist sich als besonders vorteilhaft, wenn zwei Personen abwechselnd an derselben Arbeitsstation arbeiten und jeder nur Zugriff auf sein eigenes Werkzeugset haben soll.



	Absenkbare Fahreinrichtung	
Bestell-Nr.	197.456	
Fahreinrichtung	absenkbare Fahreinrichtung, Rollendurchmesser 100 mm	
Breite / Tiefe	mm	2160 x 860
Höhe	mm	865
Schubladeninnenmaß	mm	500 x 540 mm (BxT)
Gewicht	ca. kg	214

Zusätzliches **Schubladeneinteilungsmaterial** finden Sie auf der Seite 110

ULMIA

Werkstattmöbel – überzeugende Qualität



ULMIA Werkstattmöbel – erste Wahl bei Profis.

Mit Buchenfront passen ULMIA Werkstattmöbel perfekt in die Schreinerwerkstatt.

Die hochwertige Oberfläche der massiven Buchenarbeitsplatte (Stärke 40 mm) sowie die der Schubladenfronten, verleihen dem Möbel im Zusammenspiel mit den formschönen Edelstahl-Bügelgriffen eine tolle Optik.

Dahinter verbirgt sich ein robustes Gestell/Gehäuse und Schubladenwannen aus Stahlblech (Innenabmessung 500 x 540 mm; BxT).

Dank Schlitzwänden und Lochböden lässt sich die Schubladenwanne individuell unterteilen. Einteilungsmaterial ab Seite 109. Zur sicheren Aufbewahrung der Werkzeuge sind alle ULMIA Werkstattmöbel abschließbar.

Werkstattwagen/ Rollcontainer

- Max. Höchstbelastung einschl. Eigengewicht 600 kg
- Schubladenfront aus massiver Buche, gewachst
- Traglast pro Schublade 100 kg
- Vollauszug 100 % mit Einzelauszugsperre
- Mobil durch 2 Bock- und 2 feststellbare Lenkrollen; Rollendurchmesser 125 mm.

Arbeitstische und Werkbänke

- Max. Höchstbelastung 800 kg
- Schubladenfront aus massiver Buche, gewachst
- Arbeitstische: Traglast pro Hängeschublade 50 kg Einfachauszug 86 %
- Werkbänke: Traglast pro Schublade 100 kg Vollauszug 100 % mit Einzelauszugsperre

Werkzeugschränke

- Max. Höchstbelastung 1000 kg
- Schubladenfront aus massiver Buche, gewachst
- Traglast pro Schublade 100 kg
- Vollauszug 100 % mit Einzelauszugsperre

Schwerlastschränke

- Max. Gehäusetraglast 1200 kg
- Türen in Buchenoptik (Melaminbeschichtung)
- 4 Fachböden 1030 x 570 mm; BxT
- Traglast pro Fachboden 160 kg

Schubladensets

Die perfekte Ergänzung unserer Werkstattmöbel!

Unser Schubladensets mit Schaumstoffeinlage bieten die perfekte Möglichkeit, die Werkstatt optimal zu organisieren und gleichzeitig einen einfachen Zugriff auf Werkzeuge und Materialien zu haben.

Die Schubladensets enthalten eine sorgfältig getroffene Auswahl an hochwertigen Handwerkzeugen. Von Präzisionswerkzeugen der Serie Alu-Line, über Sägen, Feilen und Raspel, Stemmeisen und Schreinerklüpfel bis hin zum Hobel - alles was benötigt wird, um Holz in Meisterwerke zu verwandeln. Organisiert und effizient: Keine zeitraubende Suche mehr nach Werkzeugen!

Alternativ zu den Schaumstoffeinlagen mit kompletten Werkzeugsets besteht die Möglichkeit, die Schubladen mit Sets aus einfachen Längs- und Querteilern zu organisieren.



ULMIA Arbeitstisch

Fronthöhe Schubladen:
Schubladen 86 % Teilauszug
Fronthöhe (FH): 2 x 170 mm
Ablagenbodentiefe: 500 mm

Arbeitstisch mit Buche-Massiv-Platte	Modell 55 VH	Modell 75 VH
Bestell-Nr.	770.372	770.365
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)	mm	50
Breite / Tiefe	mm	1500 x 700
Höhe	mm	850
Schubladeninnenmaß (BxT)	mm	500 x 540
Gewicht	kg	97



ULMIA Werkbank

Fronthöhe Schubladen:
Schubladen mit Vollauszug und Einzelauszugssperre
2 x 90; 1 x 120; 1 x 240 mm

Passende
Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen
siehe Seite 107



Werkbank mit Buche-Massiv-Platte	Modell 707 VH	Modell 727 VH
Bestell-Nr.	783.181	783.198
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)	mm	50
Breite / Tiefe	mm	1500 x 700
Höhe	mm	850
Schubladeninnenmaß (BxT)	mm	500 x 540
Gewicht	kg	109



ULMIA Schubladenschrank

Fronthöhe Schubladen:
Schubladen mit Vollauszug und Einzelauszugssperre
2 x 60; 1 x 120; 2 x 150; 1 x 180 mm

Passende
Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen
siehe Seite 107



Werkzeugschrank mit Buche-Massiv-Platte		Modell 105 VH
Bestell-Nr.		770.402
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)	mm	50
Breite / Tiefe	mm	665 x 600
Höhe	mm	850
Schubladeninnenmaß (BxT)	mm	500 x 540
Gewicht	kg	95



ULMIA Schwerlastschrank

4 x Einlegeboden aus verzinktem Stahlblech



Verschraubung
des Schwerlastschrankes
mit dem Boden.
Bodenverankerung
wird mitgeliefert!

Schwerlastschrank		Modell 101 VH
Bestell-Nr.		620.011.0590
Traglast Einlegeboden	kg	160
Breite / Tiefe	mm	1085 x 630
Höhe	mm	1950
Gewicht	kg	145



ULMIA Zwingenwagen

- Extrem stabil, robust und standsicher
- Mit praktischer Ablagewanne
- Für 50 - 80 Schraubzwingen
- Rahmen aus Vierkantstahlrohr 50 x 25 mm
- Streben 25 x 25 mm fest verschweißt
- Mit 2 Lenk- und 2 feststellbaren Bockrollen
- Im unteren Rahmen ist die Ablage eines EURO-Normbehälters 600 x 400 x 145 mm möglich
- Farbe: RAL 7035

Maße (LxBxH): ca. 1620 x 760 x 670 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
519	Zwingenwagen	24,0



Passende
Schubladensets
mit ULMIA
Werkzeugen
siehe Seite 107



ULMIA Rollcontainer / Werkstattwagen

Rollcontainer mit Ablagewanne

Fronthöhe Schubladen:
Schubladen mit Vollauszug
und Einzelauszugsperre
1 x 90; 1 x 120; 1 x 150 mm

Werkstattwagen mit Buche-Massiv-Platte

Fronthöhe Schubladen / Türe:
Schubladen mit Vollauszug und Einzelauszugsperre
Schubladen: 1 x 90; 1 x 120; 1 x 180; 1 x 210 mm
Türe: 1 x 600 mm

	Rollcontainer 105 VH	Werkstattwagen 215 VH
Bestell-Nr.	999.099.0203	770.358
Stärke Buche-Massiv-Platte (BMP)	mm	50
Ablagewanne	4-seitiger Abrollrand und Antirutschmatte	-
Breite / Tiefe	mm	1140 x 650
Höhe	mm	850
Schubladeninnenmaß (BxT)	mm	410 x 540
Gewicht	kg	97



Aufbauten für Hobelbänke -

CLASSIC / ERGO / FLEX LINE
Werkstattmöbel 1500/2000 mm

Die Hobelbank
als System-
arbeitsplatz:
Ein revolutionärer
Ansatz.



Die Idee, die Hobelbank als einen vollwertigen Systemarbeitsplatz zu betrachten, mag in der Schreinerei möglicherweise noch neu und ungewohnt erscheinen.

In der Industrie hingegen ist dieser Ansatz bereits weit verbreitet und hat sich bewährt: Optimierte Arbeitsabläufe werden durch eine bessere Organisation am Arbeitsplatz erreicht. Hierzu gehören eine übersichtliche Anordnung von Werkzeugen in unmittelbarer Griffweite und hell ausgeleuchtete Arbeitsflächen, die präzises Arbeiten ermöglichen.

Mit Hobelbankaufbauten, die aus stabilen Stahlstützen und Lochblechwänden bestehen, bringt ULMIA diesen Ansatz nun auch in die Welt der Schreinereien.

Dies bedeutet eine bemerkenswerte Transformation des klassischen Schreinerarbeitsplatzes.

Ein solcher Systemarbeitsplatz bietet zahlreiche Vorteile. Die Lochblechwände erlauben die einfache Anbringung von Werkzeughaltern und Aufbewahrungsmöglichkeiten, wodurch Werkzeuge und Materialien immer griffbereit sind. Dies führt zu einer erheblichen Steigerung der Effizienz, da keine wertvolle Arbeitszeit mehr mit der Suche nach benötigtem Equipment verschwendet wird. Die helle Ausleuchtung der Arbeitsflächen sorgt für eine präzisere Arbeit und minimiert Fehler. Dadurch werden nicht nur die Arbeitsqualität, sondern auch die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht.

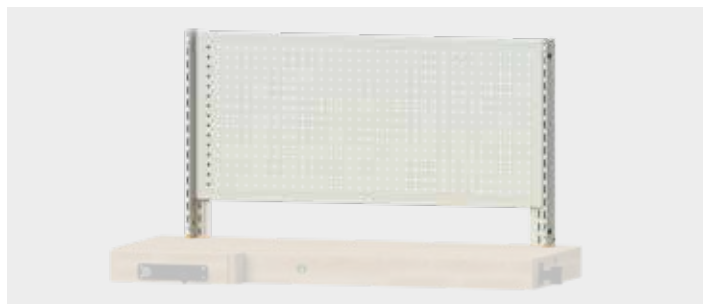
Hobelbankgrund- aufbauten von ULMIA: Vielseitige Optionen für Ihre Bedürfnisse

Die Hobelbankgrundaufbauten von ULMIA bieten Ihnen eine flexible Lösung für Ihre Arbeitsanforderungen. Sie setzen sich aus zwei Aufbaustützen und einem Lochblech mit einer Höhe von 650 mm zusammen. Aber das ist noch nicht alles - wir bieten Ihnen die Wahl zwischen zwei verschiedenen Höhen: 800 mm und 1200 mm. Zusätzlich können Sie zwischen zwei Breiten wählen, entweder 1480 mm oder 1980 mm.

Die Variante mit 800 mm Höhe ist ideal für Standardanwendungen, während die höhere Variante mit 1200 mm sich perfekt für Erweiterungen mit Auslegern für LED-Beleuchtung oder Geräteträgerschienen eignet. Dies eröffnet Ihnen zusätzliche Möglichkeiten, Ihren Arbeitsplatz nach Ihren individuellen Anforderungen anzupassen.

Das Lochblech, das Teil der Hobelbankgrundaufbauten ist, verfügt über eine 10 mm Quadratlochung mit einem Achsabstand von 38 mm. Diese präzisen Abmessungen gewährleisten die Kompatibilität der Lochblechwände mit den gängigen Hakensystemen, die auf dem Markt erhältlich sind. Sie können also sicher sein, dass Ihre Werkzeuge und Ausrüstungen problemlos integriert werden können. Bitte beachten Sie, dass die Hobelbankgrundaufbauten zerlegt geliefert werden. Die Montage liegt in der Verantwortung des Käufers. Wir stellen jedoch entsprechende Montageanleitungen und Hinweise zur Verfügung, um eine korrekte und sichere Installation sicherzustellen. So können Sie Ihre Hobelbankgrundaufbauten optimal nutzen und an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

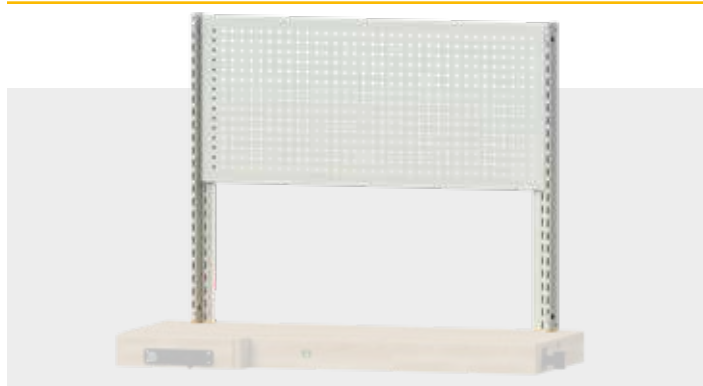
ULMIA Grundaufbauten



Höhe 800 mm

2 x Connect-Aufbaustütze H= 800 mm, 1 x Lochwand H = 650 mm
Maximale Gesamttraglast Grundaufbau 100 Kg

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
999.200.0256	Grundaufbau Höhe 800 mm / Achsmaß: 1441 mm, Breite: 1480 mm	21,0
999.200.0257	Grundaufbau Höhe 800 mm / Achsmaß: 1941 mm, Breite: 1980 mm	25,0



Höhe 1200 mm

2 x Connect-Aufbaustütze H= 1200 mm, 1 x Lochwand 650 mm
Maximale Gesamttraglast Grundaufbau 100 Kg

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
999.200.0258	Grundaufbau Höhe 1200 mm / Achsmaß: 1441 mm, Breite: 1480 mm	25,0
999.200.0259	Grundaufbau Höhe 1200 mm / Achsmaß: 1941 mm, Breite: 1980 mm	29,0

ULMIA Ausleger

Auskragung: 550 mm
Länge einseitig: 670 mm
Maximale Gesamttraglast 20 Kg

Ausleger mit serienmäßiger Verstellmöglichkeit zur freien Positionierung von Leuchte/Geräteträgerschiene innerhalb von 350 mm.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
999.203.0002	1 Stück	1,5
999.203.0001	1 Paar	3,0





Zubehör
Gerätewagen in
Einfachausführung

ULMIA Geräteträgerschiene

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
999.204.0001	Geräteträgerschiene / Achsmaß: 1441 mm	5,0
999.204.0002	Geräteträgerschiene / Achsmaß: 1941 mm	6,0
920.004	Gerätewagen in Einfachausführung Universalausführung mit Karabinerhaken und Leitungshalter - ohne Schlauch oder Leitung	2,0



ULMIA LED Leuchten (inkl. Halterschiene)

- Besonders energieeffizient
- 60.000 Betriebsstunden (L70 / B10)
- Lebensdauer schaltungsunabhängig
- Keine Wartungszeiten

Optimale Beleuchtung

100 Lumen pro Watt; Tageslichtweiß (5.200K – 5.700K);
Ra 85; 110° Abstrahlwinkel; Flimmerfreies Licht
ohne UV- und IR Anteil; opalweiße, splitterfreie
und bruchfeste Abdeckung aus Kunststoff:
homogene, schattenarme Beleuchtung
ohne Blendwirkung.

Achsmaß	mm	1441	1941
Bestell-Nr.		999.205.0001	999.205.0002
Länge Leuchte	mm	1045	1045
Emax	lx	> 2100	> 2100
Lumen	lm	> 4600	> 4600
Power	W	48	52
Anschluss		24V DC	24V DC
Gewicht	kg	5,0	6,0

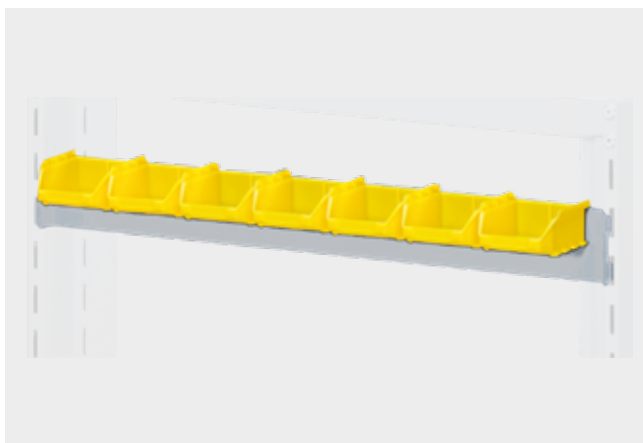


ULMIA Energiekanäle fertig verdrahtet

Achsmaß: 1441 mm / Breite: 1480 mm

Achsmaß: 1941 mm / Breite: 1980 mm

Bestell-Nr.	Achsmaß	Beschreibung	kg
999.207.0105	1441 mm	① Energiekanal 2 x Doppel-Schukosteckdose (Typ F) 230 V 50 Hz, 10/16 A, 2-polig, inkl. 4,0 lfm Kabel mit Netzstecker	4,0
999.207.0195	1941 mm		6,0
999.207.0078	1441 mm	② Energiekanal 1 x Doppel-Schukosteckdose (Typ F) 230 V / 50 Hz, 10/16 A, 2-polig, 2 x Schnellkupplung für Druckluft, inkl. 4,0 lfm Kabel mit Netzstecker	5,0
999.207.0190	1941 mm		6,0
999.207.0493	1441 mm	③ Energiekanal 1 x Doppel-Schukosteckdose (Typ F) 230 V / 50 Hz, 10/16 A, 2-polig, 1 x Schukosteckdose (Typ F) 230 V / 50 Hz, 10/16 A, 2-polig; 2 x USB Lader, 100-240 V AC, 2 x 5 V DC, max. 3 A (15 VA); inkl. 4,0 lfm. Kabel mit Netzstecker	4,0
999.207.0494	1941 mm		6,0



ULMIA Schüttenhalteschiene

Höhe: 160 mm
ohne Kleinteilekästen

Maximale Traglast pro Schüttenhalteschiene: 20 Kg

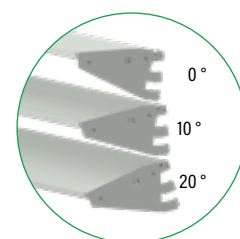
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
999.217.0004	Schüttenhalteschiene / Achsmaß: 1441 mm, Breite: 1480 mm	3,0
999.217.0005	Schüttenhalteschiene / Achsmaß: 1941 mm, Breite: 1980 mm	4,0



ULMIA Ablageboden

neigungsverstellbar 0/10/20°

Ablagen sind neigungsverstellbar. Die Ablagenhaltewinkel können auf 0/10/20° in die Aufbaustütze eingehängt werden.
Maximale Traglast pro Ablage 40 kg.



Bestell-Nr.	Achsmaß	Tiefe	Beschreibung
999.208.0004	1441 mm	160 mm	1 Ablageboden neigungsverstellbar 0/10/20°, Breite: 1480 mm
999.208.0010		250 mm	
999.208.0005	1941 mm	160 mm	1 Ablageboden neigungsverstellbar 0/10/20°, Breite: 1980 mm
999.208.0009		250 mm	



ULMIA Wannen

neigungsverstellbar 0/10/20°

- 1 Einhängewanne Höhe: 77 mm
- 2 Ablagewanne Höhe: 50 mm

Bestell-Nr.	Achsmaß	Tiefe	Beschreibung
999.210.0016	1441 mm	160 mm	3 Einhängewanne neigungsverstellbar 0/10/20°, Breite: 1480 mm Maximale Traglast pro Einhängewanne: 60 Kg
999.210.0004		250 mm	
999.210.0017	1941 mm	160 mm	3 Einhängewanne neigungsverstellbar 0/10/20°, Breite: 1980 mm Maximale Traglast pro Einhängewanne: 60 Kg
999.210.0005		250 mm	
999.228.0004	1441 mm	250 mm	2 Ablagewanne oben auf Stützen Maximale Traglast pro Ablagewanne: 40 Kg
999.228.0005	1941 mm		



Traverse Länge 800 mm Elektro-/Druckluftanschluss mit 2 x Gerätewagen für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

Druckluft-Anschluss: 2 x 3/8"
Elektro-Anschluss: 2 x 230 V~
zul. Strombelastung: 10/16 A
Wartungseinheit: R 3/8"
Anschlussgewinde: R 3/8"
Druckluftschlauch, NW: 9,5 mm

Gerätewagen Länge 800 mm		kg
Bestell-Nr.	920.001	6,0



Traverse Länge 630 mm Elektroanschluss mit 2 x Gerätewagen für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

Elektro-Anschluss: 2 x 230 V~
zul. Strombelastung: 10/16 A

Gerätewagen Länge 630 mm		kg
Bestell-Nr.	920.003	3,0



Traverse Länge 630 mm Druckluftanschluss mit 2 x Gerätewagen für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

Druckluft-Anschluss: 2 x 3/8"
Wartungseinheit: R 3/8"
Anschlussgewinde: R 3/8"
Druckluftschlauch, NW: 9,5 mm

Gerätewagen Länge 800 mm		kg
Bestell-Nr.	920.005	6,0



Gerätewagen Druckluftanschluss für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

Druckluft-Anschluss: 1 x 3/8"
Wartungseinheit: R 3/8"

Gerätewagen		kg
Bestell-Nr.	920.000	2,0



Gerätewagen Elektroanschluss für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

Elektro-Anschluss: 1 x 230 V~
Zul. Strombelastung: 10/16 A

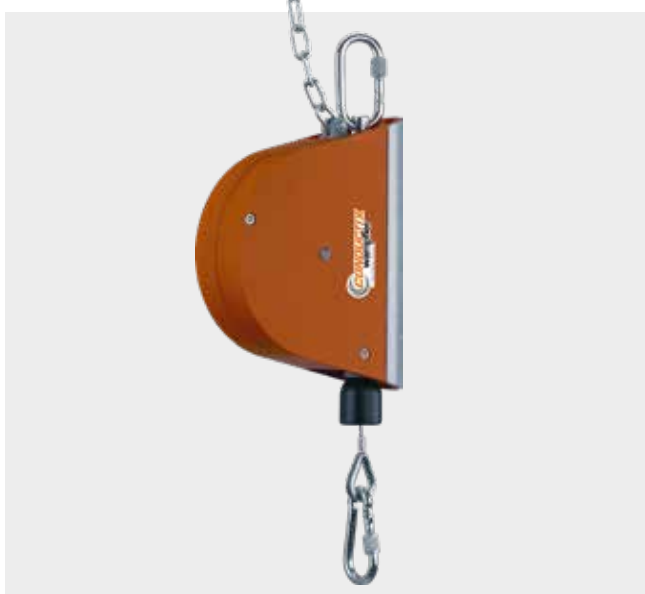
Gerätewagen		kg
Bestell-Nr.	920.002	2,0



Gerätewagen Einfachausführung für C-Schiene 30 x 32 x 2 mm

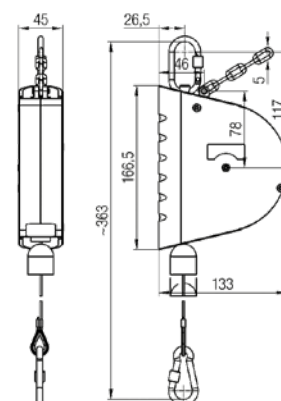
Universalausführung mit Karabinerhaken und Leitungshalter - ohne Schlauch oder Leitung

Gerätewagen		kg
Bestell-Nr.	920.004	2,0



Federzug ohne Arretierung

Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff
Seiltrommel abriebfester Kunststoff
Seil hochfestes Stahlseil, verzinkt, Ø 2 mm
mit elastischer Seileinzugsbegrenzung
und Karabinerhaken
Aufhängung drehbarer Schraubkarabinerhaken
Seileinzugs-
begrenzung verstellbar
Feder hochfeste Spezial-Triebfeder in vernieteter
Ausführung, einfache Traglasteinstellung
Traglast 1,5 bis 3,0 kg
Seilauszug 2,5 m
Gewicht 0,8 kg



Gerätewagen		kg
Bestell-Nr.	920.006	2,0

Nachhaltigkeit bei ULMIA: Qualität und Verantwortung für die Zukunft

„Unser Erbe und unsere Zukunft sind eng miteinander verknüpft, und wir sind entschlossen, unseren Beitrag für eine nachhaltige Welt zu leisten, in der Qualität und Verantwortung immer Hand in Hand gehen.“

Bei ULMIA steht Nachhaltigkeit an vorderster Stelle, und dies zeigt sich nicht nur in Worten, sondern vor allem in Taten. Unser Engagement für Nachhaltigkeit und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen erstreckt sich über Generationen hinweg und bildet das Herzstück unserer Unternehmensphilosophie.

Eine bemerkenswerte Facette unserer Nachhaltigkeitsbemühungen zeigt sich darin, dass ULMIA Hobelbänke oft von einer Generation zur nächsten weitervererbt werden. Dies ist ein lebendiges Zeugnis für die Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte.

Die Qualität unserer Produkte ist unvergleichlich gut, und dies ist kein Zufall. Es ist das Ergebnis unserer Hingabe zur Handwerkskunst und zur Auswahl der besten Materialien.

Wir wissen, dass nachhaltiges Denken bedeutet, Produkte herzustellen, die nicht nur heute, sondern auch in der Zukunft ihre Funktionalität und ihren Wert behalten.

Dennoch sind wir uns bewusst, dass Verschleiß oder Verlust manchmal unvermeidlich sind. Als nachhaltiges Unternehmen gehen wir jedoch einen Schritt weiter.

Wir bieten Ersatzteile für ULMIA Hobelbänke ab Baujahr 2003 (siehe Seite 27) an. Anstatt eine neue Bank zu kaufen, können unsere Kunden defekte oder verlorene Teile ihrer ULMIA-Hobelbank ersetzen.

Dies spart Ressourcen, reduziert Abfall und trägt dazu bei, die Lebensdauer unserer Hobelbänke noch weiter zu verlängern.



ULMIA Hobel –

einzigartig – unverwechselbar



ULMIA Hobel – Technische Merkmale

Hobelkörper

aus Rotbuchen-, Birnbaum- oder Weißbuchenholz je nach Modell. Mit starker tiefer und spitzer Schrägverzahnung, aufgeleimter Hobelsohle aus Weißbuche oder Pockholz.

Hobelnase und Handschoner

aus Rotbuchen- oder Birnbaumholz je nach Modell. Nach ergonomischen Erkenntnissen griffgerecht geformt. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet. Im Hobelkörper eingegratet, eingezapft und verleimt.

Keilwiderlager

drehbar, mit freiem Spanaustritt. Achse durch dicke, runde Metallscheiben im Hobelkörper sicher verankert.

Schlagknopf

aus Metall, zum Schutz vor Beschädigung des Hobelkörpers beim Nachstellen des Hobeisens durch Hammerschläge.

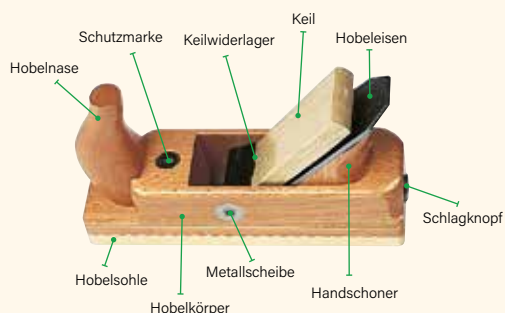
Hobeisen

aus erstklassigem Werkzeugstahl (WS). Alle Hobeisen gebrauchsfertig geschärft.

Keil

aus Weißbuchenholz, durch seitlichen Druck ohne Hammerschläge lösbar.

Alle Hobel mit hochbelastbarer Oberflächenbeschichtung (Natlackierung).



ULMIA Hobel – mit Feineinstellung

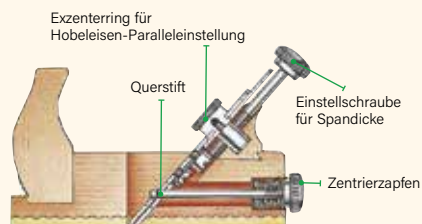
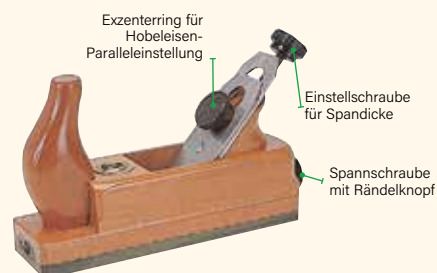
Die Feineinstellung ermöglicht durch das Präzisionsgewinde eine rasche und spielfreie Einstellung des Hobeisens bzw. der Spandicke. Der Schlagknopf ist nicht mehr notwendig.

Einbau des Hobeisens

1. Exzenterring in Hobeisenschlitz einführen.
2. Hobeisen in Spanloch einlegen und Exzenterring auf Zentrierzapfen stecken.
3. Querstift im Hobeisenschlitz um 90° drehen und Spannschraube leicht anziehen.
4. Hobeisen mit Einstellschraube auf gewünschte Spandicke einstellen.
5. Durch Drehen des Exzenterrings das Hobeisen parallel zur Hobelsohle einstellen bzw. ausrichten.
6. Spannschraube wieder fest anziehen.

Ausbau des Hobeisens

1. Spannschraube so weit lösen, bis sich der Querstift im Hobeisenschlitz um 90° drehen lässt (nicht abschrauben).
2. Einstellschraube (für spielfreie Verstellung der Spandicke) mit ca. 5 bis 6 Umdrehungen lösen.
3. Exzenterring (für Hobeisen-Paralleleinstellung) durch leichtes Hin- und Herdrehen (1/4 Umdrehung) mit dem Hobeisen gemeinsam nach vorne herausnehmen.





Auch wir gehen neue Wege und bringen mit dem Alu-Line Hobel den ersten Hobel von ULMIA ohne Holz aber für Holz auf den Markt.

Die **austauschbare Hobelsohle** und auch die **wechselbaren Seitenteile** des Hobels sind aus Aluminium gefräst und eloxiert. Die **Hobelnase** und der **Handschrone** werden aus **recycelbarem Kunststoff** gefertigt.

Mittels Schwalbenschwanz-Verbindung werden diese formschlüssig mit der robusten Hobelsohle verbunden. Die finale Fixierung der Hobelteile findet durch die Verschraubung der eingelassenen Seitenteile statt. Dank dieser modularen Bauweise kann der Hobel auch im Falle eines Schadens durch Sturz, falsche Handhabung etc. mit wenigen Handgriffen in Einzelteile zerlegt und durch Austausch der defekten Bauteile ressourcenschonend repariert werden.

Die Optik des Hobels ist auf gleich einfache Art und Weise durch Wechsel der Seitenteile mit anderem Design variierbar. Aktuell stehen 4 verschiedene Design-Varianten zur Auswahl. So sieht Ihr Alu-Line Hobel wieder wie neu aus. Ersatzteile können einzeln nachgekauft werden. Das ist nachhaltig gedacht und Sie sparen obendrein die Kosten für einen komplett neuen Hobel. Zudem können defekte Bauteile an uns zurückgesendet werden. Diese führen wir wieder dem Recycling-Kreislauf zu.

Mit einem Schnittwinkel von 49° ist der Hobel zwischen Doppel- und Putzhobel anzusetzen. Der **Messerhalter aus Stahl** ist ein Präzisionsfrästeil und bietet Platz für **2 Wechselmesser** mit einer Breite von 48 mm.

Die robuste Oberfläche des eloxierten Aluminiums lässt den Hobel freudig über das Holz gleiten und bietet eine langlebige plane Sohle für den Hobel. In unserem Test hielt die eloxierte Oberfläche problemlos einem Einsatz von rund 7,5 km Hobelstrecke ohne Auswirkung auf das Hobelbild stand. Schnell und präzise lässt sich das Messer mittels **Exzenterhebel** verstellen. Der Messerhalter wird samt Messer im Hobel präzise geführt und garantiert eine gleichmäßige und saubere Spanabnahme. Außerdem ist die Oberfläche des Hobels **unempfindlich gegenüber Wasser** und nicht rostend. Ideal also auch für die Nutzung auf der Baustelle.

„Ideal für die Baustelle – der Ulmia Alu-Line Hobel“



Ohne Holz aber für Holz

Wechselbar und in verschiedenen Designs erhältlich



Langlebige plane Sohle,
nicht rostend



Recyclbarer
Kunststoff



Massive Alu-Hobelsohle eloxiert:

- Tiefer Schwerpunkt – garantiert leicht kontrolliertes Hobeln.
- Materialbedingt keine Rostbildung – keine Verfärbung des Holzes.
- Hochwertiges Eloxal – Teststand: 7,5 km Hobelstrecke ohne Auswirkungen auf das Hobelbild.

Hobelhörnchen und Handschoner

- Ergonomisch geformt – liegt gut in der Hand.
- Aus recycelbarem Kunststoff.
- Angenehm leicht und auch einhändig benutzbar – ideal für den schnellen Hobelstoß auf der Baustelle.

Seitenteile aus Aluminium eloxiert

- In verschiedenen Designs lieferbar.

Messereinheit mit Wechselmesser

- Einstellung der Spantiefe: Exzenterhebel verschiebt die komplette Messereinheit – leicht, fein, kontrolliert.
- Schnittwinkel 49°.
- Schnelles Arbeiten ohne zeitaufwendiges Schärfen.
- Einfacher Messerwechsel – schneller Zugriff auf Ersatz-Wechselmesser, das in der Messereinheit magnetisch fixiert ist.
- Mit Wechselmesser und Ersatz-Wechselmesser stehen im Idealfall 4 scharfe Schneiden zur Verfügung.
- Messereinheit wird über Magnete auch außerhalb des Hobelkörpers kompakt zusammengehalten.

Keine Zeit
zum Schärfen
der Hobeisen?

**Der ideale
Hobel für die
Baustelle.**

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HA48-1	Metallhobel „NEUTRAL“	0,93
HA48-2	Metallhobel „ZUNFTZEICHEN“	0,93
HA48-3	Metallhobel „JAHRESRINGE“	0,93
HA48-4	Metallhobel „DRACHEN“	0,93
197.135	Wechselmesser (10 Stk, Lochabstand 32 mm)	0,03

ULMIA Hobel

dürfen in keiner
Werkzeugkiste fehlen



ULMIA Einhandhobel

Hobelkörper aus Rotbuche

Schnittwinkel 45°
Abmessung 130 x 60 x 55 mm
Hobelkörper mit beidseitiger Griffmulde - aus heimischer Rotbuche
Messerhalter aus Stahl - Präzisionsfrästeil
Wechselmesser mit 2 Schneiden, Breite von 48 mm
Einstellung Leichte Einstellung des Messers über Exzenterhebel

Magnetische Fixierung des Wechselmessers im Messerhalter

Verwendung:
für Holz-, Kunststoff- und Rigipsbearbeitung. Kanten glätten, kleine Flächen bearbeiten, Fasen und Rundungen anhebeln.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HR9-48	Einhandhobel	0,43
197.135	Wechselmesser (10 Stk, Lochabstand 32 mm)	0,03



ULMIA Schrupphobel

Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	240 mm
Breite Hobelkörper	49 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	33 mm
Länge Hobeisen	180 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Bearbeitung von sehr rauen, unebenen oder verunreinigten Flächen als Vorbereitung für das Abrichten bzw. Ebnen (Vorhobeln) der Fläche von stark verformten Hölzern.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW5-33	Schrupphobel mit Weißbuchensohle und Einfacheisen 33 mm	0,82
E-HW5-33	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 33 mm	0,20
01.9048	Holzkeil , Keilbreite 33 mm	0,04



ULMIA Schlichthobel

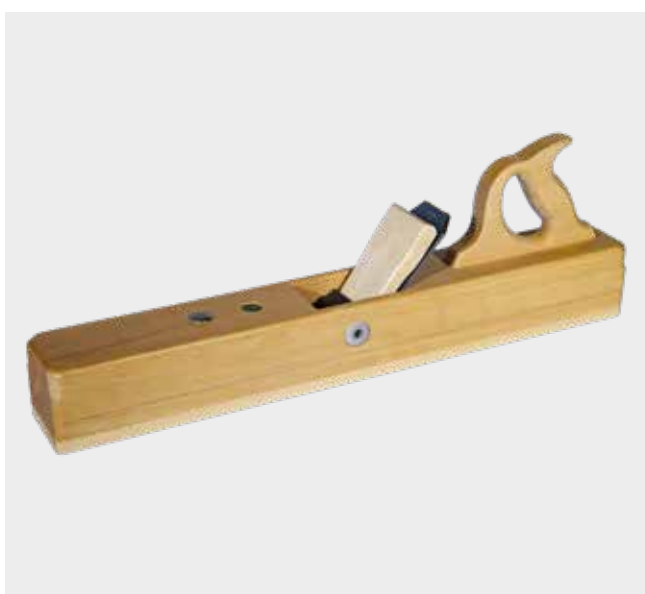
Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	240 mm
Breite Hobelkörper	64 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	48 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zur ersten Bearbeitung sägerauer oder mit dem Schrupphobel vorbehandelter Flächen (schlichten). Besonders geeignet zum Abschlichten roher, geworfener Bretter in schräger Richtung zur Holzfasern und auch zum Bestoßen von Hirnholz.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW4-48	Schlichthobel mit Weißbuchensohle und Einfacheisen 48 mm	1,00
E-HW4-48	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,25
01.9002	Holzkeil , Keilbreite 48 mm	0,07



ULMIA Rauhbank

Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	600 mm
Breite Hobelkörper	80 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	60 mm
Länge Hobeisen	200 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Abrichten und Ebenhobeln von Flächen, Fugen und geraden Kanten. Eignet sich besonders zum Bearbeiten größerer Werkstücke mit langen Flächen sowie zum Bestoßen und Fügen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW1-60	Rauhbank mit Weißbuchensohle und Doppelisen 60 mm	3,62
E-HW1-60	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 60 mm	0,32
D-HW1-60	Doppeleisen mit Klappe , Eisenbreite 60 mm	0,44
01.9003	Holzkeil , Keilbreite 60 mm	0,09



ULMIA Kurzrauhbank

Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	480 mm
Breite Hobelkörper	74 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	54 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Abrichten und Ebenhobeln von Flächen, Fugen und geraden Kanten. Eignet sich besonders zum Bearbeiten größerer Werkstücke mit langen Flächen, sowie zum Bestoßen und Fügen. Besonderes Merkmal ist der Schnittwinkel von 49°, welcher der Kurzrauhbank die Charakteristik eines besonders langen Putzhobels verleiht.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HWIA-54	Kurzrauhbank mit Weißbuchensohle und Doppelisen 54 mm	2,44
E-HWIA-54	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 54 mm	0,22
D-HWIA-54	Doppelisen mit Klappe , Eisenbreite 54 mm	0,40
01.9049	Holzkeil , Keilbreite 54 mm	0,07



ULMIA Doppelhobel

Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	240 mm
Breite Hobelkörper	64 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	48 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Ebnen und Glätten geschichteter Flächen längs und auch schräg zur Faserrichtung. Verwendung ähnlich wie Rauhbank, jedoch bei kleineren Werkstücken.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW2-48	Doppelhobel mit Weißbuchensohle und Doppelisen 48 mm	1,12
E-HW2-48	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,23
D-HW2-48	Doppelisen mit Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,34
01.9002	Holzkeil , Keilbreite 48 mm	0,07



ULMIA Putzhobel

Hobelkörper aus Rotbuche. Hobelsohle aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	220 mm
Breite Hobelkörper	64 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	48 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen sowie für Putz- und Einpassarbeiten. Er hinterlässt bei ästigen und widerspännigen Hölzern keine sichtbaren Hobelstöße.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW3-48	Putzhobel mit Weißbuchensohle und Doppelisen 48 mm	1,08
E-HW2-48	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,23
D-HW2-48	Doppelisen mit Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,34
01.9002	Holzkeil , Keilbreite 48 mm	0,07



ULMIA Reform-Putzhobel

Hobelkörper aus Birnbaum. Hobelsohle aus Pockholz.

Länge Hobelkörper	220 mm
Breite Hobelkörper	64 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	48 mm
Länge Hobeisen	180 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Für feinste Putzarbeiten in Faserrichtung, besonders bei furnierten Flächen. Der konventionelle Reform-Putzhobel für höchste Ansprüche.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
25-48	Reform-Putzhobel mit Pockholzsohle und Doppelisen 48 mm	1,26
E-25-48	Einfacheisen ohne Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,16
D-25-48	Doppeleisen mit Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,28



ULMIA Reform-Putzhobel mit Eisen-Feineinstellung

Hobelkörper aus Birnbaum. Hobelsohle aus Pockholz.

Länge Hobelkörper	220 mm
Breite Hobelkörper	64 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	48 mm
Länge Hobeisen	170 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Für feinste Putzarbeiten in Faserrichtung, besonders bei furnierten Flächen. Die spielfreie Eisen-Feineinstellung garantiert eine präzise Einstellung der gewünschten Spandicke. Der innovative Reform-Putzhobel für höchste Ansprüche.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
25FN-48	Reform-Putzhobel mit Feineinstellung mit Pockholzsohle und Doppelisen 48 mm	1,28
D-HW3FN-48	Doppeleisen mit Klappe , Eisenbreite 48 mm	0,32



ULMIA Simshobel mit Einfacheisen

Hobelkörper aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	270 mm
Breite Hobelkörper	30 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	30 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Aushobeln von Fälzen an Türen und Fenstern, Profilecken und -kanten.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW7-30	Einfach-Simshobel aus Weißbuche mit Einfacheisen 30 mm	0,65
E-HW7-30	Einfacheisen , Eisenbreite 30 mm	0,12
01.9041	Holzkeil , Keilbreite 15 mm	0,02



ULMIA Simshobel mit Doppel- eisen

Hobelkörper aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	270 mm
Breite Hobelkörper	30 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	30 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zum Aushobeln und Putzen von Fälzen an Türen und Fenstern, Profilecken und -kanten.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW8-30	Doppel-Simshobel aus Weißbuche mit Doppel- eisen 30 mm	0,70
D-HW8-30	Doppel- eisen mit Klappe , Eisenbreite 30 mm	0,16
01.9041	Holzkeil , Keilbreite 15 mm	0,02



Modell HW 7A

ULMIA Absatz-Simshobel mit Einfach- bzw. Doppel- eisen

Hobelkörper aus Weißbuche.

Länge Hobelkörper	165 mm
Breite Hobelkörper	30 mm
Schnittwinkel	49°
Breite Hobeisen	30 mm
Länge Hobeisen	190 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Nacharbeiten (Stoßen) von Ecken und Fälzen an Fensterrahmen sowie Nachstoßen von durchgehenden Fälzen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
HW7A-30	Absatz-Simshobel einfach aus Weißbuche mit Einfach- eisen 30 mm	0,40
HW8A-30	Absatz-Simshobel doppelt aus Weißbuche mit Doppel- eisen 30 mm	0,50
E-HW7-30	Einfach- eisen , Eisenbreite 30 mm	0,12
D-HW8-30	Doppel- eisen mit Klappe , Eisenbreite 30 mm	0,16
01.9041	Holzkeil , Keilbreite 15 mm	0,02



Modell HW 8A



ULMIA Grundhobel

ausrüstbar mit 3 verschieden breiten, in der Höhe verstellbaren, abgewinkelten Eisen. Seitlich mit 2 Handgriffen. Hobelkörper aus Rotbuche.

Länge Hobelkörper	235 mm
Breite Hobelkörper	95 mm
Schnittwinkel	35°
Breite Hobeisen	10, 15, 20 mm
Länge Hobeisen	130 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Die eingeschnittene und mit dem Stechbeitel vorgestemmte Gratnut wird auf gleiche Tiefe ausgearbeitet. Die genaue Tiefe und der ebene Nutgrund werden ebenso hergestellt. Gleichzeitig werden Böden von rechtwinkligen Nuten und Gratnuten ausgearbeitet.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
500-E	Grundhobel mit 3 Eisen 10, 15, 20 mm	0,96
E-500E-10	Einfacheisen 10 mm	0,08
E-500E-15	Einfacheisen 15 mm	0,10
E-500E-20	Einfacheisen 20 mm	0,10
01.9018	Befestigungssatz zu Grundhobel	0,07



ULMIA Falzhobel mit Einfacheisen

Hobelkörper aus Rotbuche, mit Weißbuchensohle. Mit verstellbarem Seiten- und Tiefenanschlag, zur Einstellung der Breite und Tiefe des Falzes. Der eingebaute Vorschneider verhindert ein Einreißen.

Länge Hobelkörper	240 mm
Breite Hobelkörper	58 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	33 mm
Länge Hobeisen	180 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Verwendung:

Zur Herstellung von Fälzen aller Art.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
493	Falzhobel mit Weißbuchensohle mit Wendemesser 783 als Vorschneider	1,10
E-492-33	Einfacheisen Eisenbreite 33 mm	0,20
783	Vorschneider 14 x 14 x 2 mm	0,04
01.9048	Holzkeil , Keilbreite 33 mm	0,04



ULMIA Grathobel mit Einfacheisen

Hobelkörper aus Rotbuche, mit Weißbuchensohle. Hobelsohle im Winkel von 73° zur rechten Seitenfläche abgeschrägt. Mit verstellbarer Anschlagsschiene zur Einstellung der gewünschten Tiefe.

Länge Hobelkörper	240 mm
Breite Hobelkörper	56 mm
Schnittwinkel	45°
Breite Hobeisen	33 mm
Länge Hobeisen	200 mm
Keilwinkel Hobeisen	25°

Die Schrägstellung des Hobeisens bewirkt einen ziehenden Schnitt, der eingebaute Vorschneider verhindert ein Einreißen des Querholzes.

Verwendung:

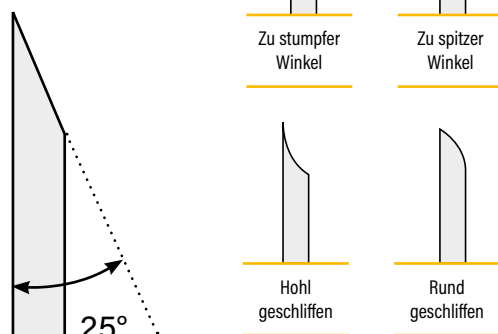
Zum Anhebeln von Gratfedern.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
497	Grathobel mit Weißbuchensohle mit Wendemesser 783 als Vorschneider	1,10
E-496-33	Einfacheisen Eisenbreite 33 mm	0,15
783	Vorschneider 14 x 14 x 2 mm	0,04
01.9052	Holzkeil , Keilbreite 32 mm	0,07

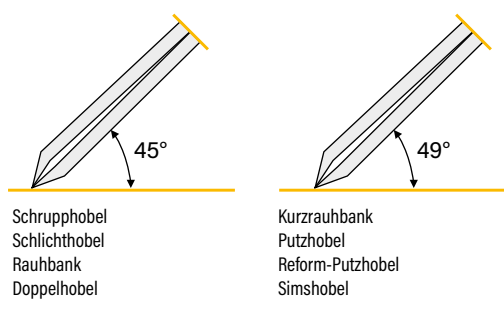
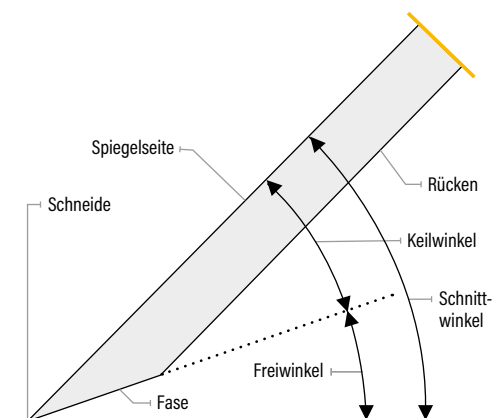


Das perfekte
Schärfen der
Hobeleisen

Richtiger Schliff



Hobeisenanlage (Schnittwinkel) und Spandurchgang



Sachgemäße Behandlung der Hobeisen ist Vorbedingung für hervorragenden Schnitt und perfekte Arbeit. Wer sein Hobeisen richtig schärft, erleichtert sich seine Arbeit und erspart sich Ausschuss und Reklamationen.

Zum Schleifen der Hobeisen verwendet man entweder einen rotierenden, zylindrischen Schleifstein oder noch besser eine Spezial-Hobeisen-Schleifmaschine mit Topfscheibe und fein zustellbarem Schleifsupport.

Man unterscheidet Natursandsteine, Schmirgelsteine und Karborundumsteine. Bei Kunststeinen ist auf gleichmäßige feine und scharfe Körnung mit nicht zu harter und nicht zu weicher Bindung zu achten.

Karborundumsteine werden wegen ihrer wesentlich höheren Schleifkraft dem gewöhnlichen Schmirgelstein vorgezogen.

Der früher weit verbreitete prismatische Sandstein im Wassertrog, dessen Verwendung eine gewisse Fertigkeit voraussetzt, ist nur noch selten anzutreffen. Auf ihm wird das mit seiner Fase aufliegende Hobeisen hin- und hergeschoben, weshalb man ihn Rutscher nennt. Seine planparallele Oberfläche sichert dem geübten Fachmann von vorneherein eine plangeschliffene Fase des Hobeisens.

Ein zylindrischer Schleifstein sollte mindestens 500 mm Durchmesser haben, damit die Fase des Hobeisens möglichst wenig hohl geschliffen wird. Der Schleifstein muss einwandfrei rund laufen und von Zeit zu Zeit genau abgerichtet werden, da sonst der Breiten nach kein gerader Schliff erzielt wird. Das Hobeisen wird in einer Auflage festgehalten, die man vorher auf den gewünschten Anschärfwinkel einstellt. Damit der Schleifstein auf seiner gesamten Breite gleichmäßig abgenutzt wird, ist das Hobeisen während des Schleifens seitlich zu bewegen.

Durch die beim Schleifen entstehende Reibung wird das Hobeisen sehr stark erwärmt und kann leicht verbrannt werden, was man am Blauwerden der Schneide erkennt. Um dies zu vermeiden, arbeitet man möglichst mit Wasserkühlung. Auf die Wasserkühlung kann nur verzichtet werden, wenn man über eine Schleifeinrichtung verfügt, die eine äußerst feinfühlige und genaue Regulierung des Schleifscheibenangriffes gestattet. Die Schleifscheibe bewegt sich stets gegen das Hobeisen.

Der Keilwinkel oder Zuschärfwinkel der Fase beträgt durchschnittlich etwa 25°, wobei die Länge der Fase etwa der doppelten Eisendicke entspricht. Die Fase soll plan sein oder doch nur insofern hohl, als es der möglichst große zu wählende Durchmesser der Schleifscheibe bedingt.

Das Eisen ist so lange zu schleifen, bis an der Schneide ein feiner Grat entsteht. Die Schneide darf unter keinen Umständen blau oder gelb anlaufen, weil dadurch die Härte des Eisens beeinträchtigt wird und das Hobeisen keinen Schnitt mehr hält.

Zum Abziehen verwendet man künstliche oder natürliche Steine. Natürliche Steine sind der Belgische Brocken und der Arkansasstein. Belgischer Brocken: Bei ihm wird das Abziehen nur unter Verwendung von Wasser vorgenommen.

Beim Arkansasstein dagegen wird ein Ölgemisch verwendet. Bei künstlichen Steinen kann zum Abziehen entweder Wasser oder Ölgemisch verwendet werden. Zunächst zieht man das Eisen mit voll aufliegender Fase ab, dann wird die glatte Vorderseite abgezogen. Man wechselt dabei so lange ab, bis der entstandene Schleifgrat beseitigt ist. Die Güte der Schneide kann man durch vorsichtiges Befühlen mit dem Daumen prüfen.

Bei Hobeisen aus SK-Sonderstahl zum Hobeln von Kunststoffkanten beträgt der Keilwinkel oder Zuschärfwinkel der Fase 42°. Diese Hobeisen dürfen nur nass geschliffen werden.

ULMIA Sägen –

effizient und präzise
gestern wie heute



Kleine Fachkunde zum Thema „Schränken, Schärfen und Abrichten“ von Sägeblättern für Gestellsägen

Auch wenn in der heutigen Zeit zum großen Teil nur noch im Ausbildungsbereich angewandt, nachstehend die wichtigsten Tipps:

Schränken

Das Schränken verhindert das Klemmen der Säge - das Sägeblatt hat einen freien Schnitt. Man biegt mit dem Schränkeisen (Abb.1) oder mit der auf Schranktiefe und -weite einstellbaren Schrankzange (Abb.2) die Zähne abwechselnd nach rechts oder links aus und zwar gleichmäßig, um ein Verlaufen der Säge zu vermeiden. Es ist darauf zu achten, dass die Schrankweite nicht mehr als die doppelte Blattdicke beträgt. Zuviel Schrank ergibt einen zu breiten und ungleichen Schnitt. Die Schranktiefe sollte nur etwa die Hälfte der Zahnhöhe betragen, da sonst die Gefahr der Rissbildung am Zahngrund besteht. Um einen Zahnbruch zu vermeiden, darf niemals ein zuvor links geschränkter Zahn nach rechts oder ein zuvor rechts geschränkter Zahn nach links geschränkt werden.

Schärfen

Das Schärfen geschieht durch Feilen der Zahnbrust und des Zahnrückens mit einer Dreikantfeile und zwar stets nach dem Schränken. Dazu wird das Sägeblatt bis nahe der Zahngrundlinie in die Feilkuppe eingespannt und von den Klemmbacken auf deren ganzer Länge festgepresst (Abb.3). Um ein vorzeitiges Abstumpfen der Feile infolge Vibration des Sägeblattes zu verhindern, dürfen die Zähne nur soviel überstehen, dass die Feile gerade noch über die Klemmbacken hinwegkommt. Die Feile ist waagrecht und mit leichtem Druck zu führen, damit die Zahnränder voll und gleichmäßig erfasst werden.

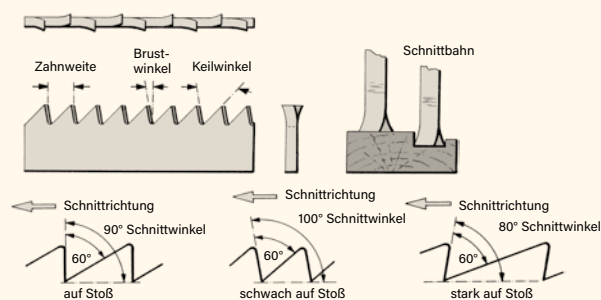
Abrichten

Mit dem Schränken und Schärfen allein ist die Schnittfähigkeit der Säge noch nicht gewährleistet, da durch wiederholtes Schärfen Zahnform und Zahnhöhe verändert werden. Die ursprünglich in einer geraden Flucht liegende Zahnreihe wird uneben, kürzer gewordene Zähne stehen zurück und

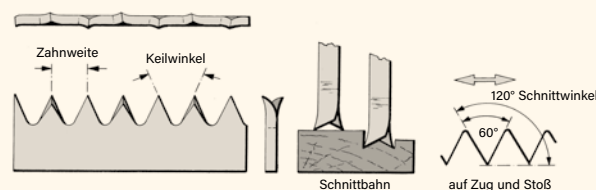
können nicht mehr schneiden - die Schnittleistung ist verringert. Eine derartige Bezahnung wird durch Abrichten wieder brauchbar. Zu diesem Zweck spannt man das Sägeblatt in die Feilkuppe ein (Abb.4) und feilt mit einer Flachfeile über die Zahnreihe hinweg, bis sich auf jeder Zahnschulter eine kleine Fläche gebildet hat. Einzelne übermäßig kurze Zähne bleiben dabei ausgenommen. Nun wird das Sägeblatt mit der Dreikantfeile gleichmäßig durchgefeilt, wobei ausnahmslos jeder Zahn im allgemeinen 3-4 Feilenstriche erhält. Dieser Vorgang wird solange wiederholt, bis alle Zähne die gleiche Form haben. Danach wird das Sägeblatt geschränkt und ein letztes Mal durchgefeilt.

Bezahnungsarten durch verschiedene Schnittwinkel

Bezahnung auf Stoß



Bezahnung auf Zug und Stoß



Bezeichnungen am Sägeblatt

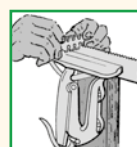
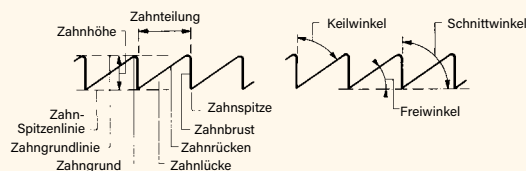


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

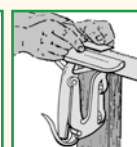


Abb. 4

Original ULMIA Gestellsägen

sind gebrauchsfertige Qualitätswerkzeuge mit einer großen Anzahl von Merkmalen und Eigenschaften, die sie von Gestellsägen anderer Fabrikate erheblich unterscheiden.

Sägearm

aus bestem Buchenholz.
Am Griff ovalhandlich formgefräst und am Sitz des Steges in voller Stärke belassen. Alle Flächen fein geschliffen, alle Kanten gebrochen.

Sägesteg

aus bestem Lindenholz. Oval geformt, leicht, elastisch und stoßdämpfend. Mit eingeleimter Armstütze zur Versteifung des Sägestegs.

Spanndraht

aus 2,2 mm dickem, gedrittem Draht, verzinkt, nicht rostend.

Gewindebolzen

aus Stahl mit Gewinde für Stahl-Flügelmutter zur Drahtspannung.

Sägeblatt

für Gestellsägen mit Schraubangeln, aus hochwertigem Spezialstahl, maschinenscharf gezahnt und geschränkt.

Schraubangel

aus Stahl, kräftige Ausführung, mit Deckscheibe zur Sägeblatthalterung.

Sägehörnchen (Griff)

aus bestem, gedämpftem Buchenholz, handlich formgedreht.

Armstütze

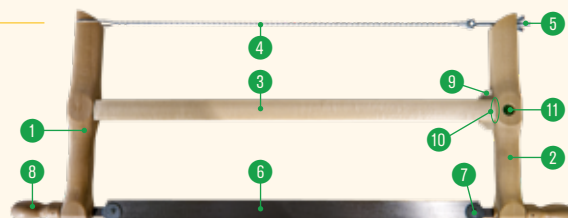
aus zähem Weißbuchenholz zur Versteifung des Sägestegs bzw. zur Aufnahme der eisernen Feder. In den Sägesteg eingeleimt.

Feder

aus Stahl. Je zur Hälfte als Verdreh-sicherung des Sägearms in Sägearm und Sägesteg eingelassen.

Holzoberflächen

fein geschliffen, mit hochabriebfester Naturlackierung.



- ① Vorderer Sägearm mit Kerbe
- ② Hinterer Sägearm mit Loch
- ③ Sägesteg
- ④ Spanndraht
- ⑤ Gewindebolzen mit Flügelmutter
- ⑥ Sägeblatt
- ⑦ Schraubangel mit Deckscheibe
- ⑧ Sägehörnchen (Griff)
- ⑨ Armstütze
- ⑩ Feder
- ⑪ Schutzmarke



ULMIA Spannsäge

Sägeblattlänge	600 mm
Lochabstand (Mitte-Mitte)	577 mm
Zahnweite	5,0 mm
Bezahlungsart	Stoßzahnung
Blattbreite	40 mm

Verwendung:

Große auf Stoß stehende Sägezähne für gröbere Schnitte. Bestens geeignet zum Zuschneiden und Querschneiden von Schnittholz.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
270-600	Spannsäge (Handsäge), Blattlänge 600 mm	1,08
230-600	Sägeblatt ohne Angeln, Blattlänge 600 mm, ZW 5 mm	0,12
235-600	Sägeblatt mit Angeln, Blattlänge 600 mm, ZW 5 mm	0,18



ULMIA Absetzsäge

Sägeblattlänge	600 mm
Lochabstand (Mitte-Mitte)	577 mm
Zahnweite	3,0 mm
Bezahlungsart	Stoßzahnung
Blattbreite	40 mm

Verwendung:

Mittlere, schwach auf Stoß stehende Sägezähne für feine und präzise Schnitte, Absetzen von Zapfen und Anschneiden von Zinken.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
271-600	Absetzsäge , Blattlänge 600 mm	0,95
231-600	Sägeblatt ohne Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 3 mm	0,12
236-600	Sägeblatt mit Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 3 mm	0,18



ULMIA Schittersäge

Sägeblattlänge	600 mm
Lochabstand (Mitte-Mitte)	577 mm
Zahnweite	6,0 mm
Bezahlungsart	Zug und Stoßzahnung
Blattbreite	40 mm

Verwendung:

Große auf Zug und Stoß stehende Sägezähne für grobe Schnitte. Zum Ablängen von Brettern, Kanthölzern, Rundhölzern und Brennholz.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
270W-600	Schittersäge , Blattlänge 600 mm	1,00
233-600	Sägeblatt ohne Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 6 mm	0,12
238-600	Sägeblatt mit Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 6 mm	0,18



Mit
japanischem
Hochleistungs-
blatt

ULMIA Spannsäge mit Japansägeblatt

Sägezähne zahnspezialgehärtet (Härtegrad über 70 HRC), nicht nachschärfbar.

Sägeblattlänge	600 mm
Lochabstand (Mitte-Mitte)	570 mm
Zahnweite	2,0 mm
Bezahlungsart	Zugzahnung
Blattbreite	32 mm

Verwendung:

Das auf Zug ausgelegte japanische Hochleistungsblatt verleiht dieser Gestellsäge ungeahnte „Turbo-Power“. Die lasergehärtete Spezialverzahnung sorgt für mühelose und verlauffreie Schnitte und höchste Oberflächengüte bei allen Hölzern, längs und quer zur Faser. Das Sägeblatt erzielt im Vergleich zu herkömmlichen Blättern eine mehrfache Standzeit.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
277-600	Spannsäge mit Japan-Blatt , Blattlänge 600 mm	0,92
278-600	Sägeblatt ohne Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 2 mm	0,12
279-600	Sägeblatt mit Angeln , Blattlänge 600 mm, ZW 2 mm	0,16



ULMIA Furniersäge

Sägeblattlänge	75 mm
Gesamtlänge	185 mm
Zahnweite	2,0 mm
Bezahlungsart	Zugzahnung

Verwendung:

Kleine Zähne mit Messerschnitt, wirken wie ein Messer bei ziehendem Schnitt. Sägeblatt auswechselbar.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
727	Furniersäge , Gesamtlänge 185 mm, ZW 2,0	0,11
731	Ersatzsägeblatt 75 mm, ZW 2,0	0,01



Modell 318

ULMIA Gehrungsschneidlade

aus bestem, gedämpftem Rotbuchenholz.
mit hochwertiger Naturlackierung.

Modell	318	323
Länge	250 mm	350 mm
Breite	100 mm	115 mm
Höhe	65 mm	80 mm
Schnittbreite	66 mm	80 mm
Schnitthöhe	47 mm	60 mm

Verwendung:

Zum Sägen von Gehrungen (Winkelschnitte).

Grundplatte und Seitenwangen mit Einschnitten für 90° (rechter Winkel) und 2 x 45° (Gehrung z. B. für Bilderrahmen).



Modell 323

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
318	Gehrungsschneidlade , Länge 250 mm	0,60
323	Gehrungsschneidlade , Länge 350 mm	1,10



ULMIA Feinsäge gekröpft, umlegbar

Sägeblattlänge	250 mm
Schnitthöhe	40 mm
Zahnweite	2,0 mm
Bezahlungsart	Stoßzahnung

Verwendung:

Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne, feine Bezeichnung für feine Schnitte in Holz und Holzwerkstoffe.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
730-250	Feinsäge gekröpft 250 mm Sägeblatt umlegbar, Gesamtlänge 375 mm, ZW 2,0	0,23

Sägen der neuesten Generation: ULMIA Japan-Sägen mit Wechselblättern



Der Schnitt
rasiermesserscharf
und von höchster
Präzision.

Das Nachschärfen japanischer Sägen erfordert aufgrund der komplizierten und feinen Verzahnung viel Erfahrung und ist nur von einem Spezialisten durchführbar. Daher finden Sägen mit austauschbaren Blättern zunehmend Verbreitung.

Ein wesentlicher Vorteil dieser Einwegblätter liegt in der Oberflächenhärtung („Impuls“-Härtung), welche die Bruchfestigkeit der Zähne und des Blattes deutlich verbessert.

Durch den höheren Härtegrad (ca. 70 Rockwell) verbessert sich die Schneidenstandzeit um das 2-fache im Vergleich zu regulären japanischen Sägen. Der Schnitt dieser Sägen ist rasiermesserscharf und von höchster Präzision. Jedes Blatt wird einer mikroskopischen Endkontrolle unterzogen. Die Verzahnungen eignen sich für Weich- und Hartholz.

Die Griffe aus Hinokiholz (jap. Zypresse) sind mit Rattan umwickelt.

Das Schneiden auf Zug - eine Sägetechnik erobert das Holzhandwerk

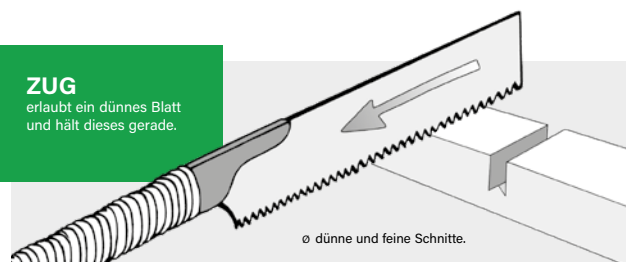
Herkömmliche Sägen werden geschoben. Dies erfordert eine relativ starke Blattdicke, um eine ausreichende Stabilität zu gewährleisten. Japanische Sägen werden jedoch gezogen.

Das Blatt kann daher sehr dünn ausgeführt werden, da es nur unter Zugspannung steht und sich nicht verbiegen kann. Daraus folgt, dass die Schnittfuge wesentlich feiner ist und die erforderliche Schnittkraft entsprechend geringer. Zum mühelosen Arbeiten tragen auch Spezialverzahnungen bei, die

saubere, verlaufsfree Schnitte gewährleisten. Aufgrund dieser Vorzüge finden japanische Sägen in allen Bereichen des Holzhandwerks immer mehr begeisterte Anwender. Die Griffe der Sägen sind relativ lang, um die Führung zu verbessern und bei größeren Querschnitten beidhändiges Arbeiten zu ermöglichen.

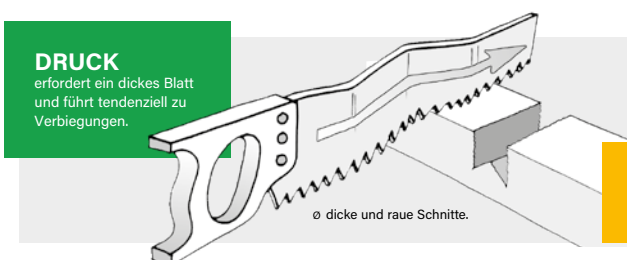
ZUG

erlaubt ein dünnes Blatt und hält dieses gerade.

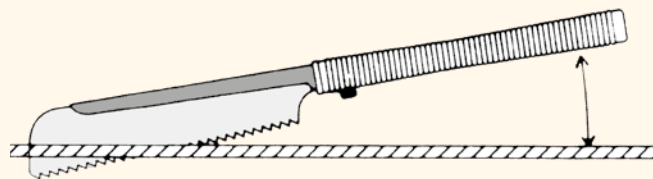


DRUCK

erfordert ein dickes Blatt und führt tendenziell zu Verbiegungen.



Gebrauchshinweise



Der Schnitt
rasiermesserscharf
und von höchster
Präzision.

- Halten Sie die Säge in der Regel in Griffmitte. Für Präzisionsschnitte mit kurzen Zügen kann die Säge auch im vorderen Drittel, bzw. bei schnellen Schnitten mit langen Zügen im hinteren Drittel des Griffes geführt werden.
- Führen Sie die Säge in der Regel mit einem flachen Neigungswinkel (ca. 10°) zum Werkstück.
- Üben Sie nur beim Zurückziehen etwas Druck aus; die Zahnung „beißt“ sich von selbst fest. Das Vorschieben erfolgt druckfrei. Je geringer der Kraftaufwand ist, desto besser wird in der Regel das Schnittergebnis.
- Machen Sie gleichmäßige, ruhige Züge, die etwa 3/4 der Blattlänge betragen, mit dem Auge direkt über der Schnittlinie.
- Vermeiden Sie das Verkanten und Stauchen des Sägeblattes, das durch seine geringe Stärke sehr empfindlich ist.
- Vermeiden Sie das Berühren der Zahnungen und des Blattes und ölen Sie das Blatt bei längerem Nichtgebrauch leicht ein (Korrosionsschutz).

ULMIA Handsäge „Dozuki“

Blattlänge	240 mm
Blattbreite	50 mm
Blattstärke	0,3 mm
Zahnteilung	1,5 mm

Verwendung:

Für Zinken und Holzverbindungen, quer und längs zur Faser. Die einseitig verzahnte Säge für Zinken, Holzverbindungen und Passungen. Die Verstärkung am Rücken versteift das Blatt und erleichtert die Führung. Das Blatt kann daher extrem dünn ausgeführt werden, erlaubt jedoch keine tiefen Schnitte.

Sägengriff: Hinokiholz mit Kunstrattan umwickelt.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
281-240	Handsäge „Dozuki“ Blattlänge 240 mm	0,24
282-240	Sägeblatt 240 mm für Handsäge „Dozuki“	0,07

ULMIA Handsäge „Dozuki Mini“

Die kompakte Feinsäge für kleinere Arbeiten und Einstiche.

Blattlänge	150 mm
Blattbreite	40 mm
Blattstärke	0,3 mm
Zahnteilung	1,4 mm

Verwendung:

Kompakte Feinsäge für kleinere Arbeiten und Einstiche, vorwiegend quer zur Faser. Die einseitig verzahnte Säge für Zinken, Holzverbindungen und Passungen.

Sägengriff: Hinokiholz mit Kunstrattan umwickelt.

Bestell-Nr.	EAN-Code	Beschreibung	kg
285-150	40 44637 19697 8	Handsäge „Dozuki Mini“ Blattlänge 150 mm	0,16
286-150	40 44637 19698 5	Sägeblatt 150 mm für Handsäge „Dozuki Mini“	0,06



ULMIA Handsäge „Ryoba“

Ryoba sind die gebräuchlichsten und vielseitigsten japanischen Sägen.

Blattlänge	240 mm
Blattbreite	70 mm
Blattstärke	0,4 mm
Zahnteilung	1,2/3 mm

Verwendung:

Universalsäge mit besonders feiner Zahnung für hohe Oberflächengüte. Die doppelseitig verzahnte Säge für Zinken, Holzverbindungen und Passungen. Die Trapezverzahnung auf der einen und die Dreiecksverzahnung auf der anderen Seite ermöglichen einen vielseitigen Einsatz dieser Säge.

Sägengriff: Hinokiholz mit Naturrattan umwickelt.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
283-240	Handsäge „Ryoba“ Blattlänge 240 mm	0,20
284-240	Sägeblatt 240 mm für Handsäge „Ryoba“	0,08



ULMIA Handsäge „Kataba“

Blattlänge	265 mm
Blattbreite	55 mm
Blattstärke	0,6 mm
Zahnteilung	1,7 mm

Verwendung:

Ermüdungsfreies Sägen auf Zug, Trapezverzahnung für Absetz-, Abläng- und Gehrungsschnitte.

Sägengriff: Hinokiholz mit Naturrattan umwickelt.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
287-265	Handsäge „Kataba“ Blattlänge 265 mm	0,18
288-265	Sägeblatt 265 mm für Handsäge „Kataba“	0,08



ULMIA Handsäge „Kugihiki“

Sägeblattlänge	127 mm (5")
Hartholzzahnung	6,6 Zähne/cm
Weichholzzahnung	9,8 Zähne/cm
Sägeblattstärke	0,3 mm
Schnittbreite	0,3 mm

Verwendung:

Japanische Dübelsäge mit extra weichem und flexiblem Blatt zum bündigen sägen. Beidseitige Zahnung für Hart- und Weichholz.

Sägengriff: Buchenholz

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
280-127	Handsäge „Kugihiki“ Dübelsäge Blattlänge 127 mm	0,08

ULMIA

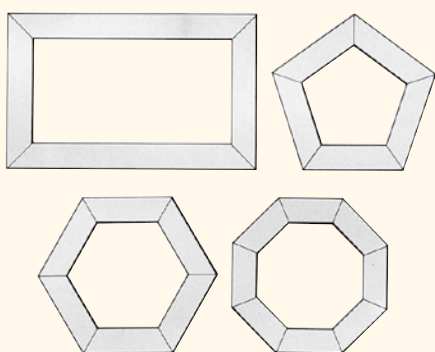
Gehrungssägen –

präzise Schnitte - perfekte Winkel



“
Der
Firmengründer
Georg Ott, Erfinder
der weltweit bekannten
Gehrungssäge,
baute seine erste Gehrungssäge
im Jahre 1877. In der Zwischenzeit
wird mit Original ULMIA-Gehrungssägen
in über 100 Ländern seit mehr
als 140 Jahren erfolgreich und
professionell gearbeitet.
Wenn auch in den letzten Jahrzehnten
mehrfach kopiert, so wurde die
Ausführung und Präzision der
ULMIA-Gehrungssägen
nie erreicht.
”

ULMIA-Gehrungssägen – die herausragenden ULMIA-Merkmale



Sägetisch

Moderne, massive und formschlüssige Bauweise, einteilige Ausführung in Grauguss, absolut winkelgenau gefräst. Im Segmentbogen nach beiden Seiten mit genauen Zentrierlöchern zur zentrischen Momenteinrastung (Momentverstellung) für 90°, 45° (Viereck), 36° (Fünfeck), 30° (Sechseck) und 22,5° (Achteck). Die Nichtarbeitsflächen sind durch eine hochwertige Kunstharzlackierung (weiß-aluminium RAL 9006) oberflächengeschützt.

Wichtiger Hinweis

Um einen absolut präzisen Winkelschnitt zu erzielen, ist die Spannsäge beim Sägen, besonders beim Ansägen, leicht und ohne Druck nach unten zu führen und gleichzeitig das Schnittgut von Hand gegen die Sägetisch-Rückwand zu drücken. Aufgrund dieser Praxiserfahrung wurde auf eine Spannvorrichtung für das Werkstück verzichtet, weil bei den Holzprofilen durch das Festspannen Verwerfungen auftreten und somit der Gehrungswinkel nicht mehr korrekt ist.

Fußbrett

Aus massivem Buchenholz, gewachst, mit Bohrungen zur Befestigung des Sägetisches. Das Fußbrett dient gleichzeitig zum Einspannen der Gehrungssäge zwischen den Bankhaken einer Hobelbank oder zum Festspannen mit Schraubzwingen auf anderen Arbeitsflächen.

Drehschiene

Aus Grauguss, in ihrem Drehpunkt durch Stahl-Drehbolzen gelagert. Die federnde Einstellklinke mit konischem Zentrierbolzen dient der zentrischen Momenteinrastung für 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5°-Winkelschnitte. Zwei eingepresste vernickelte Rundstangenpaare als Führungsstangen garantieren eine präzise und verschleißfeste vertikale Gleitführung der Führungsschieber.

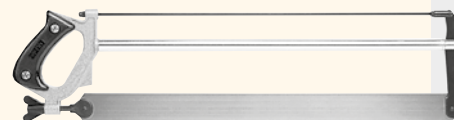
Führungsschieber / Führungsringe

Führungsschieber aus glasfaserverstärktem Kunststoff (PPO) mit tiefen Präzisionsschlitz für eine saubere und genaue Führung des Sägeblattes. Die vernickelten Stahlführungsringe sind entsprechend der Sägeblattabnutzung nachstellbar und garantieren durch die eingepressten Kunststoffeinslagen eine präzise, geräuschlose und verschleißfreie Führung des Stegrohres. Eingeklebte Gummipuffer an den Außenseiten der Führungsschieber gewährleisten eine elastische und geräuschlose Hubbegrenzung. Die Aufhängeöse am vorderen Führungsschieber sowie die Rundkerbe an einer vorderen Führungsstange dienen zur Aufhängung der Spannsäge in Ruhestellung, um ein ungehindertes Einrichten des Schnittgutes mit beiden Händen unter dem Sägeblatt zu ermöglichen. Beim Schnitt erfolgt eine selbsttätige Auslösung.



Spannsäge

Äußerst stabile und erprobte Konstruktion



und Bauweise bestehend aus brüniertem Spanndraht, verzinktem Stegrohr, brüniertem Sägearm, brünierter Sägeangel und auswechselbarem, gebrauchsfertigem Sägeblatt (geschränkt und geschärft). Die rasche und bequeme Spannung erfolgt durch eine Flügelmutter. Sägegriff aus Aluminium-Druckguss mit ergonomisch geformten Kunststoff-Griffschalen.

Längeneinsteller

Bestehend aus langem und kurzem Einstell-

stab, verzinkt, mit Klemmstück und Anschlagplatte aus Kunststoff. Der Längeneinsteller kann wechselseitig auf beiden Stirnseiten des Sägetisches in vorgesehenen Bohrungen eingesteckt und festgeschraubt werden.



Das Erfolgsmodell. **ULMIA** Gehrungssäge 352



**Gehrungssäge 352J
mit Japansägeblatt**

Japansägeblatt (Modell 352J und 352J-L)

Das auf Zug ausgelegte japanische Hochleistungsblatt verleiht dieser Gehrungssäge ungeahnte „Turbo-Power“. Die lasergehärtete Spezialverzahnung sorgt für mühelose und verlauffreie Schnitte und höchste Oberflächengüte bei allen Hölzern, längs und quer zur Faser. Dieses Sägeblatt erzielt im Vergleich zu herkömmlichen Blättern eine mehrfache Standzeit.

Gesamtlänge:	550 mm
Blattbreite:	45 mm
Blattstärke:	0,7 mm
Lochabstand (Mitte-Mitte):	530 mm
Schränkung:	1 mm
Trapezverzahnung:	1,8 mm

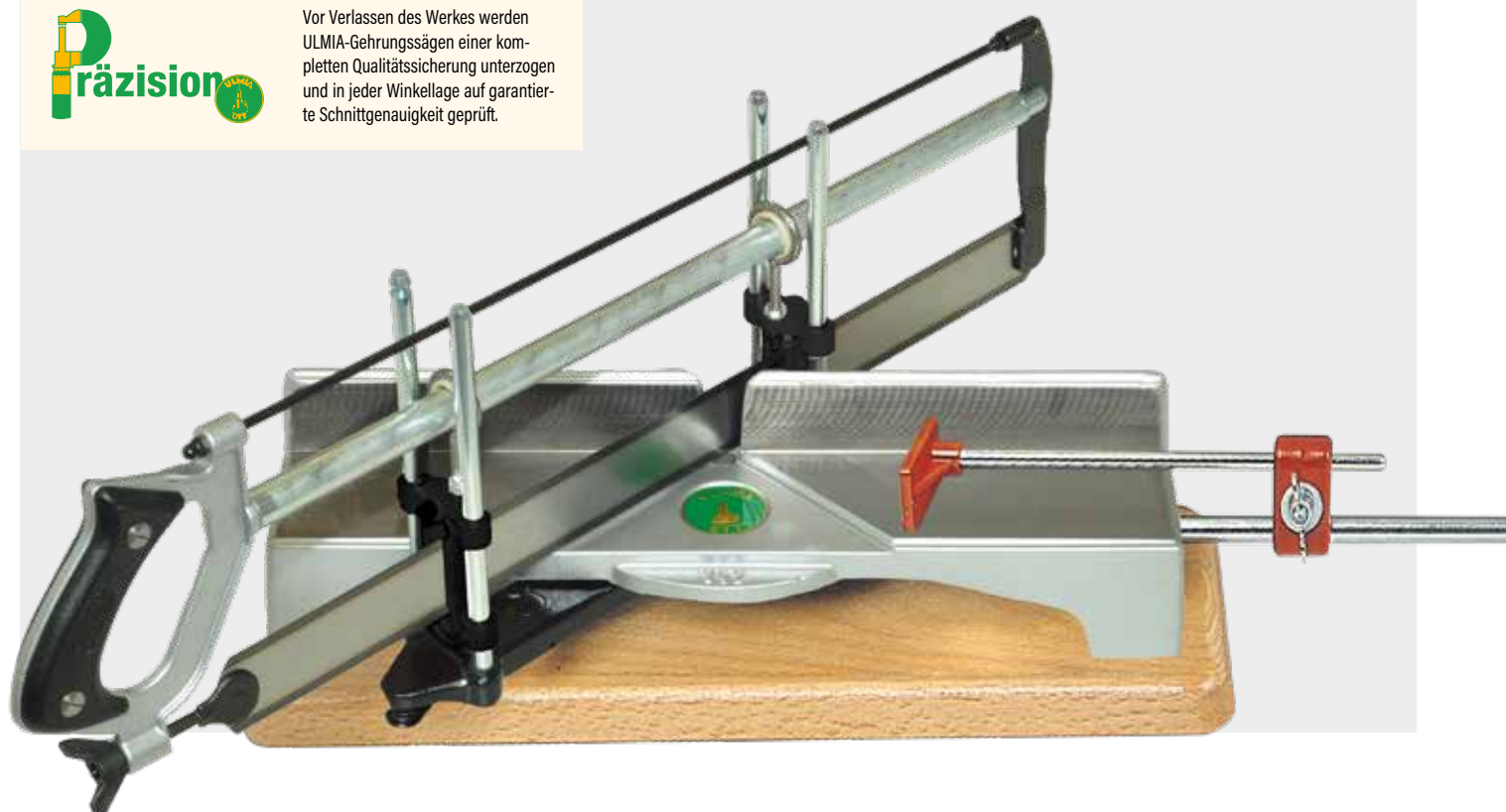


**Im neuen
Design**

inkl.
Turbo-Sägeblatt



Vor Verlassen des Werkes werden ULMIA-Gehrungssägen einer kompletten Qualitätssicherung unterzogen und in jeder Winkellage auf garantierte Schnittgenauigkeit geprüft.



ULMIA Gehrungssäge Modell 352

ULMIA Gehrungssäge

Schnittgenauigkeit 0,05 mm
Schnitthöhe 110 mm

Schnittbreite

bei 90° 160 mm
bei 45° (Viereck) 100 mm
bei 36° (Fünfeck) 120 mm
bei 30° (Sechseck) 130 mm
bei 22,5° (Achteck) 140 mm

Tischlänge 440 mm
Tischbreite 75 mm
Tischhöhe 45 mm

Anschlaglänge max. (nach beiden Seiten) 650 mm

Oberflächen mit Kunstharzlackierung

Länge Sägeblatt 550 mm
Breite Sägeblatt für Holz und Metall 45 mm
Zahnweite Sägeblatt für Holz 1,75 mm
Zahnweite Sägeblatt für Metall 1,0 mm
Fußbrett, naturlackiert, B x T x H 475 x 160 x 22 mm

Sägeblätter zahnspitzengehärtet

Sägeblatt für Holz - Lochabstand (Mitte-Mitte) 527 mm



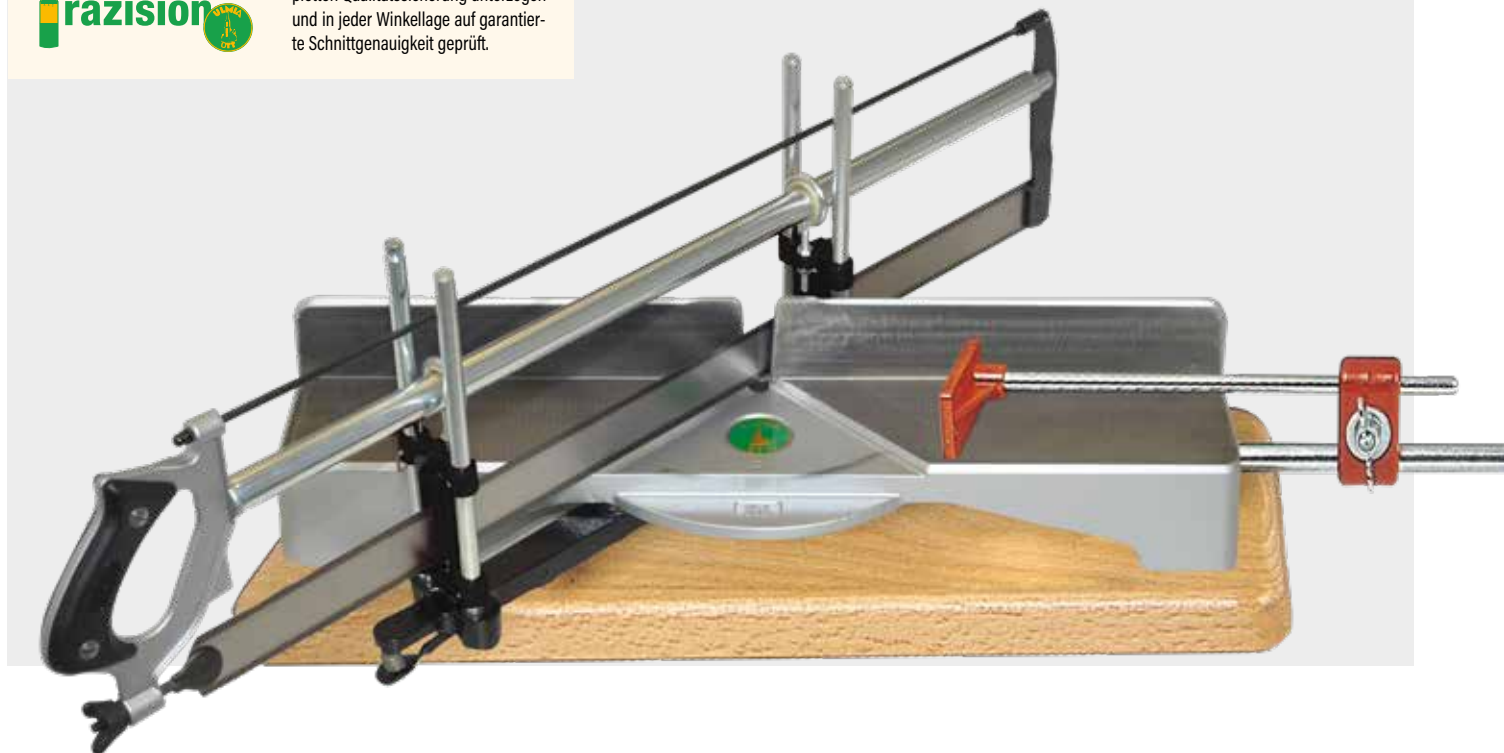
Sägeblatt für Metall - Lochabstand (Mitte-Mitte) 527 mm



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
352	Gehrungssäge, Sägeblatt für Holz, ZW 1,75	8,30
352L	Gehrungssäge mit Längeneinsteller, Sägeblatt für Holz, ZW 1,75	8,60
352J	Gehrungssäge mit Japansägeblatt, Sägeblatt für Holz, TurboCut	8,40
352J-L	Gehrungssäge mit Japansägeblatt und Längeneinsteller, Sägeblatt für Holz, TurboCut	8,70
286G-175	Sägeblatt für Holz, ZW 1,75	0,13
286SW	Sägeblatt für Metall, ZW 1,0	0,13
286J	Japansägeblatt »TurboCut«	0,14
302	Längeneinsteller	0,40
334	Spannsäge für Holz und dickere Kunststoffe	0,84
335	Spannsäge für Eisen, NE-Metalle und dünne Kunststoffe	0,84
336	Spannsäge mit Japansägeblatt »TurboCut« für Holz	0,85



Vor Verlassen des Werkes werden ULMIA-Gehrungssägen einer kompletten Qualitätssicherung unterzogen und in jeder Winkellage auf garantierte Schnittgenauigkeit geprüft.



ULMIA Gehrungssäge Modell 354

ULMIA Gehrungssäge

Schnittgenauigkeit	0,05 mm
Schnitthöhe	110 mm
Schnittbreite	
bei 90°	220 mm
bei 45° (Viereck)	160 mm
bei 36° (Fünfeck)	190 mm
bei 30° (Sechseck)	210 mm
bei 22,5° (Achteck)	230 mm
Tischlänge	625 mm
Tischbreite	100 mm
Tischhöhe	65 mm
Anschlaglänge max. (nach beiden Seiten)	880 mm

Oberflächen mit Kunstharzlackierung

Länge Sägeblatt	750 mm
Breite Sägeblatt für Holz und Metall	45 mm
Zahnweite Sägeblatt für Holz	1,75 mm
Zahnweite Sägeblatt für Metall	1,0 mm
Fußbrett, naturlackiert, B x T x H	670 x 200 x 22 mm

Sägeblätter zahnspitzengehärtet

Sägeblatt für Holz - Lochabstand (Mitte-Mitte) 726 mm



Sägeblatt für Metall - Lochabstand (Mitte-Mitte) 726 mm

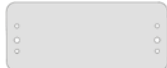


Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
354	Gehrungssäge mit Sägeblatt für Holz	14,90
354L	Gehrungssäge mit Längeneinsteller und Sägeblatt für Holz	15,40
288G-175	Sägeblatt für Holz, ZW 1,75	0,28
288SW	Sägeblatt für Metall, ZW 1,0	0,18
303	Längeneinsteller	0,50
337	Spannsäge für Holz und dickere Kunststoffe	1,37
338	Spannsäge für Eisen, NE-Metalle und dünne Kunststoffe	1,37

ULMIA

Ersatzteile für Gehrungssäge Modell 348 M*, 352 und 354

* es sind nur noch Ersatzteile und Zubehör für dieses Modell verfügbar.

Modell 348 M	Modell 352	Modell 354	Beschreibung
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
077	077	106	 Sägegriff mit Griffschalen
061	061	061	 Paar Griffschalen
080	090	107	 Sägespanndraht
081	091	108	 Stegrohr
082	082	082	 Sägeangel
083	093	109	 Führungsschieber aus glasfaserverstärktem Kunststoff ohne Aufhängeöse (Modell 352)
084	094	110	 Führungsschieber aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aufhängeöse (Modell 352)
085	085	111	 Führungsschieber aus Alu mit Aufhängeöse (Modell 348 und 354)
085	085	111	 Führungsring, Innenmaß 20 mm
065	097	112	 Drehschiene
066	098	113	 Drehbolzen
067	099	114	 Einstellklinke
068	100	115	 Spiralfeder zu Einstellklinke
069	101	116	 Schraube für Drehbolzen
071	102	117	 Langer Einstellstab
072	103	103	 Kurzer Einstellstab
073	073	073	 Klemmstück für Längeneinsteller
075	104	118	 Befestigungs-Schraube für Längeneinsteller
087	087	087	 Gummipuffer für Führungsschieber
076	105	119	 Fußbrett

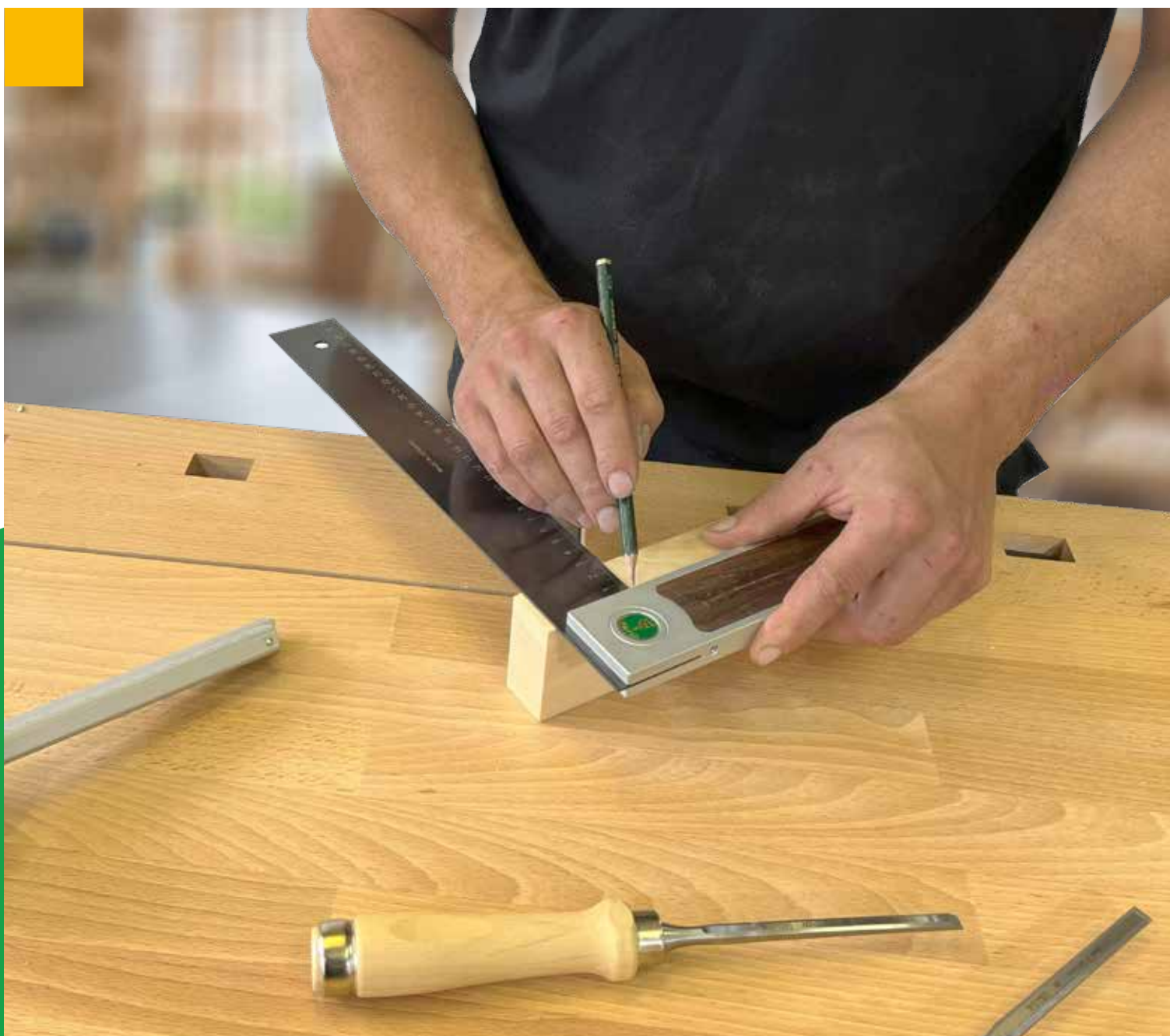
Zubehör

ULMIA Gehrungssäge Modell 348

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
296G	Sägeblatt für Holz, ZW 1,75 - Lochabstand (Mitte-Mitte) 342 mm	0,05
312SW	Sägeblatt für Metall, ZW 1,0- Lochabstand (Mitte-Mitte) 342 mm	0,08
294	Längeneinsteller	0,32
331	Spannsäge für Holz und dickere Kunststoffe	0,74
332	Spannsäge für Eisen, NE-Metalle und dünne Kunststoffe	0,74

ULMIA Anreiß- und Messwerkzeuge –

Messen mit höchster Präzision



ULMIA Messwerkzeuge – unverzichtbare Helfer für alle, die präzises Arbeiten schätzen

In der Kategorie Messwerkzeuge stehen Präzision und Qualität an erster Stelle. Unsere Produkte zeichnen sich durch höchste Genauigkeit aus und sind unverzichtbare Helfer für alle, die präzises Arbeiten schätzen und exakte Ergebnisse erzielen möchten.

Unsere Alu-Line Serie vereint herausragende Stabilität und Langlebigkeit durch die Verwendung hochwertiger Aluminiummaterialien. Jedes Werkzeug dieser Serie ist darauf ausgelegt, den anspruchsvollsten Aufgaben standzuhalten und dabei die gewünschte Präzision zu bieten.

Das Streichmaßzirkel ermöglicht fein abgestufte Messungen, um Radien und Durchmesser präzise zu bestimmen. Die Streichmaße in unserer Kollektion bieten akkurate Markierungen und garantieren somit eine reibungslose Arbeitsweise.

Für diejenigen, die die Schönheit und Natur des Holzes bevorzugen, bieten wir eine exzellente Auswahl an Winkeln, Gehrmaßen und Schmiegen aus Weißbuchenholz. Diese handgefertigten Werkzeuge vereinen traditionelles Handwerk mit modernster Präzision und sind sowohl für Profis als auch Hobbyhandwerker eine wahre Freude.

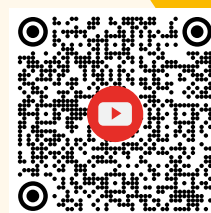
Unsere Messwerkzeuge sind unentbehrliche Begleiter in jedem Projekt, sei es im handwerklichen Bereich oder in der Holzbearbeitung. Präzise Messungen und akkurate Markierungen sind der Schlüssel zu perfekten Ergebnissen, und genau das bieten Ihnen die Messwerkzeuge von Ulmia.

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung und Expertise, um Ihre Arbeit auf das nächste Level zu bringen. Mit Ulmia-Messwerkzeugen setzen Sie auf höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Entdecken Sie die Welt der exakten Messungen und lassen Sie sich von unserer Qualität und Funktionalität beeindrucken.

Die ULMIA Alu-Line – bietet neben einem feinen, typischen ULMIA Design und ausgesprochen guter Haptik auch das neue Merkmal der Einstellbarkeit.



Mittels **Präzisionsjustierschraube** kann Winkel und Gehrmaß jederzeit selbst neu justiert werden!



Egal ob Sie Profi oder Hobbyhandwerker sind, mit unseren Messwerkzeugen erhalten Sie die Unterstützung, die Sie benötigen, um Ihre Ideen in präzise Ergebnisse zu verwandeln.

Setzen Sie auf ULMIA und erleben Sie das Vergnügen präzisen Arbeitens!



5 in 1

- ① Präzisionswinkel
- ② Präzisionsschmiege
- ③ Präzisionsgehrmaß
- ④ Streichmaß
- ⑤ Winkelmesser

ULMIA Multifunktionswinkel Alu-Line

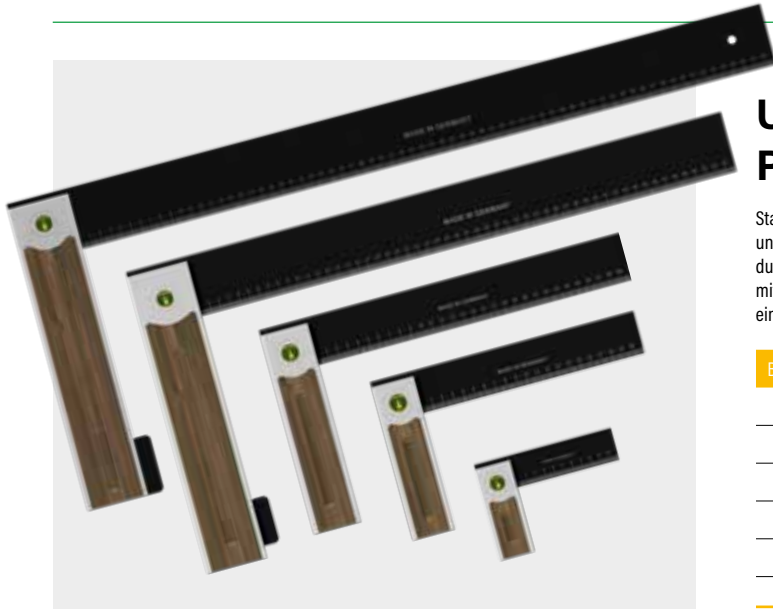
Stahlschiene gehärtet 320 mm.
Kopfstück (Schenkel) aus
Aluminium Präzisionsfrästeil,
veredelt beidseitig durch
Nussbaumholzeinlage
mit Griffhohlkehlen.
(Dauerhafte Messgenauigkeit
von $\pm 0,05$ mm)

Verwendung:

Dieses hochwertige Multitool vereint fünf Werkzeuge
in einem: Präzisionswinkel, Präzisionsschmiege,
Präzisionsgehrmaß (feste Winkel im Raster
von 30° bzw. 45°), Streichmaß und Winkelmesser



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
605	Multifunktionswinkel Schienenlänge 320 mm	0,52



ULMIA Präzisions-Winkel Alu-Line

Stahlschiene gehärtet. Hohe und dauerhafte Messgenauigkeit. 150 mm, 250 mm, 350 mm, 600 mm und 750 mm Schienenlänge. Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil, veredelt beidseitig durch Nussbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen. Stahlschiene gehärtet mit Maßskala und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube. Der 600 mm / 750 mm Winkel hat zudem im Bereich des Schenkels eine Anlegehilfe, die beim Anlegen den großen Schenkel auf Position hält und ein Abkippen verhindert.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
500-150	Präzisions-Winkel 150 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,02$ mm	0,17
500-250	Präzisions-Winkel 250 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,02$ mm	0,27
500-350	Präzisions-Winkel 350 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,02$ mm	0,42
500-600	Präzisions-Winkel 600 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,04$ mm	0,93
500-750	Präzisions-Winkel 750 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,04$ mm	1,07



ULMIA Präzisions-Gehrmaß Alu-Line

Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil, veredelt beidseitig durch Nussbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen. Stahlschiene gehärtet und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube.

Verwendung:
Zum Anreißen
und Messen von
festen Winkeln
von 45/135°

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
503	Präzisions-Gehrmaß 350 mm Maßgenauigkeit $\pm 0,02$ mm	0,37



ULMIA Präzisions-Schmiege Alu-Line

Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil, veredelt beidseitig durch Nussbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen. Bewegliche Stahlschiene (Zunge) gehärtet, Arretierung der beliebigen Winkellagen durch Flügelmutter und Spezial-Unterlagscheibe. Durch bis zum Ende reichenden Schlitz für Innenmessungen geeignet.

Verwendung:
Zum Abnehmen,
Übertragen und
Anreißen beliebig
großer Winkel

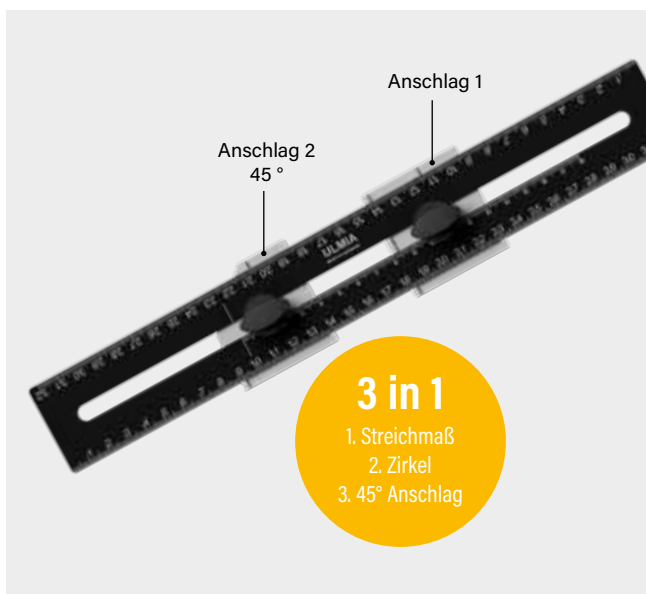
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
504-330	Präzisions-Schmiege 330 mm	0,43



ULMIA Präzisions-Schmiege Alu-Line mit Winkelskala

Verwendung: Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel, sowie Messen von Winkeln. Laserskala mit Nonius: einstellbar von 0 – 360°.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
505-330	Präzisions-Schmiege mit Winkelskala	0,44



ULMIA Streichmaßzirkel Alu-Line

Dieses Werkzeug vereint 3 Funktionen: Streichmaß, Zirkel und 45° Anschlag. Stahlschiene aus hochfestem, korrosionsbeständigem Federstahl mit laserbeschrifteten Maßskalen. Die Anschläge aus Aluminium sind aus dem Vollen gefräst und mit einer Eloxalschicht veredelt. Die Zirkelspitze ist aus gehärtetem Stahl.

Verwendung:

Parallelzeichnen: Der Streichmaßzirkel kann mit Bleistift zum Anzeichnen von Bauteilen verwendet werden. Dank der beiden Anschläge, sowie der 2-fach Maßskala können 2 Maße vor-eingestellt werden. 45° Anzeichnen: Durch Anlegen des Anschlag 2 an der 45° Schräge kann die Stahlschiene schnell und einfach zum Anzeichnen von 45° Gehrungen genutzt werden.

Zirkelfunktion:

Radien bis max. 320 mm können mit Hilfe des Streichmaßzirkels auf das Werkstück übertragen werden.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
0030	Streichmaßzirkel Schienenlänge 330 mm	0,33



ULMIA Streichmaß Alu-Line

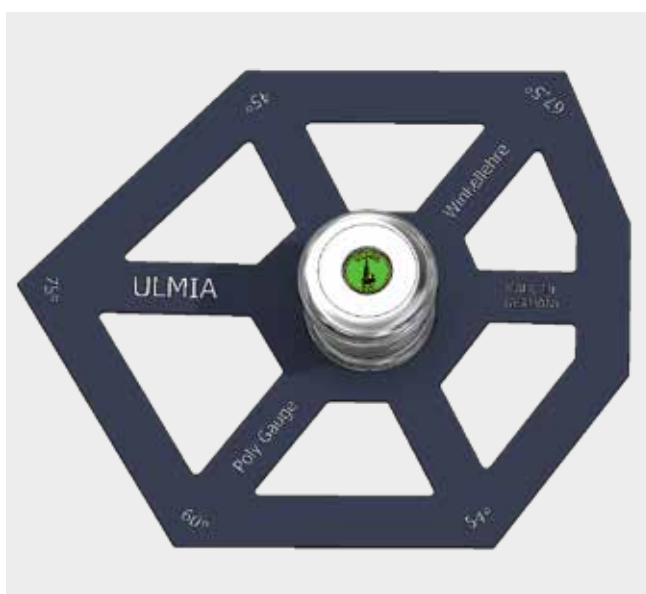
ULMIA Streichmaß Alu-Line, bestehend aus 2 hochpräzise gearbeiteten Anreißstäben aus Aluminium mit gelasierter Maßskala. Leicht verschiebbar mittels zwischenliegender Gleitführung aus POM-Kunststoff. Anreißspitzen aus Stahl. Alu-Anschlagkopf mit edlen Nussbaumeinlagen.

Länge 220 mm
Kopfmaß Länge 70 mm
Kopfmaß Breite 50 mm
Maßskala 0-200 mm

Verwendung:

Zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaßen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
0029A	Streichmaß ohne Kurvenanschlag	0,31



ULMIA Winkeleinstelllehre Polygon

Präzisionsmesswerkzeug zum Einstellen der fünf häufigsten Polygonwinkel:

45° für Quadrate
54° für Fünfecke
60° für Sechsecke
67,5° für Achtecke
75° für Zehnseite

Genauigkeit
allgemein: +/- 0,05 mm
Winkelgenauigkeit: 0,05 °

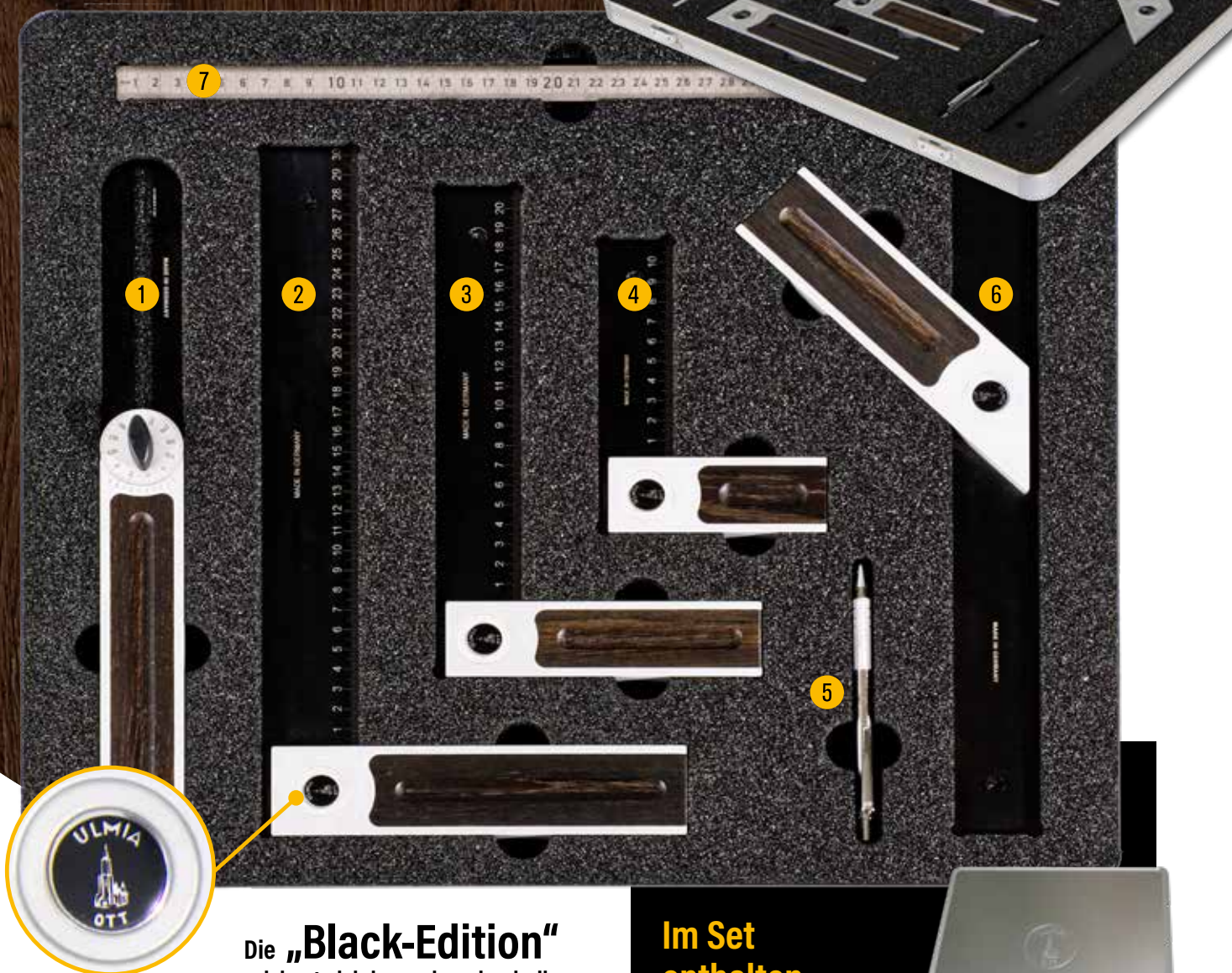
Verwendung:

Die Winkeleinstelllehre eignet sich zum Einstellen von Tischkreissägen, Tischfräsen, Radialsägen, Bandsägen und Hobelmaschinen. Hierzu wird die Lehre hochkant eingesetzt und mittels Alu-Magnetkopf standgesichert. Beide Hände bleiben somit zum Einstellen des Sägeblattes frei. Flach eingesetzt eignet sich die Lehre als Gehrungsanschlag, ideal für die Herstellung z. B. von Bilderrahmen oder anderen Polygonen.

Polygon aus hochfestem, korrosionsbeständigem Federstahl, laserbeschriftet, Magnetkopf als Alu-Präzisionsfrästeil.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
510	Winkeleinstelllehre Polygon	0,50

ULMIA Präzisionswinkel-Set Alu-Line Black Edition



Die „Black-Edition“ zeichnet sich besonders durch die

hochwertige Holzeinlage aus Räuchereiche aus.

- Die hochwertige Holzeinlage erhält durch die spezielle Veredelung des Eichenholzes diese sehr dunkle Färbung, die fast ins Schwarze übergeht.
- Wie alle Präzisionswinkel der Alu-Line Serie sind auch diese justierbar. Mittels zweier Präzisionsjustierschrauben im Alu-Schenkel lässt sich die gehärtete Stahlschiene im Winkel wieder justieren.
- Zusätzlich zu den hochwertigen Messwerkzeugen erhalten Sie ein präzises Stahl-Lineal und den passenden Druckminenbleistift im ULMIA-Design. Somit sind Sie für alle Mess- und Anreißarbeiten bestens gerüstet.

Im Set enthalten sind:



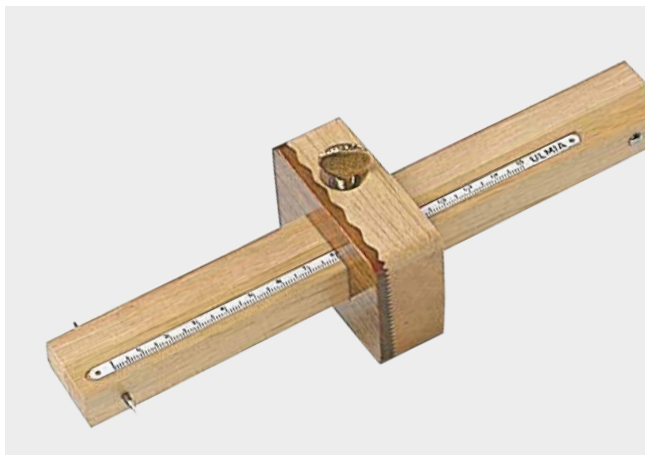
- 1 Präzisions-Schmiege mit Winkelskala
(Laserskala mit Nonius um den exakten Winkel ablesen oder einstellen zu können)

- 2 Präzisions-Winkel 350 mm
3 Präzisions-Winkel 250 mm
4 Präzisions-Winkel 150 mm
5 Druckminenbleistift mit 0,7 mm Druckmine
6 Präzisions-Gehrmaß
7 Stahl-Lineal 400 mm



Hochwertiger
Alu-Koffer
mit geprägtem
ULMIA Logo

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
SET-500-RE	Alu-Line Präzisions-Winkelset im Koffer	4,80



ULMIA Streichmaß Modell 0029
Mit Anreißspitzen aus Stahl.

ULMIA Streichmaße

sind Präzisions-Werkzeuge zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaßen. Gefertigt aus bestem Weißbuchenholz erfüllen sie alle Anforderungen an ein modernes Anreißinstrument für den holzverarbeitenden Betrieb.

Streichmaßkopf aus Weißbuche, Anschlagfläche mit verzahnt-verleimter Pockholzauflage.

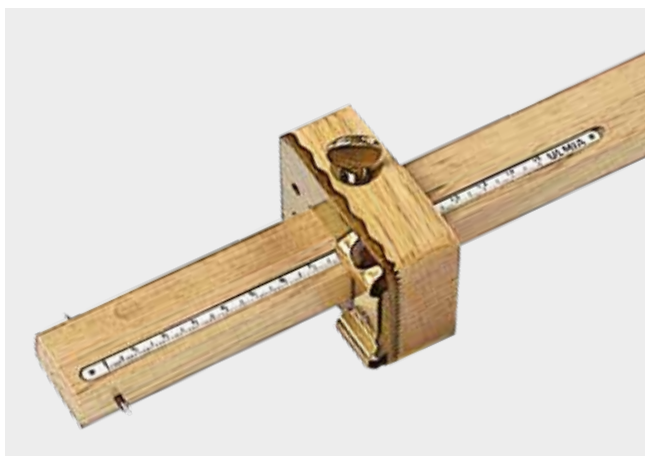
Mit 2 hochpräzise gearbeiteten und leicht verstellbaren Anreißstäben mit eingelegter Maßskala.

Arretierung der Anreißstäbe mit Messing-Flügelschraube.

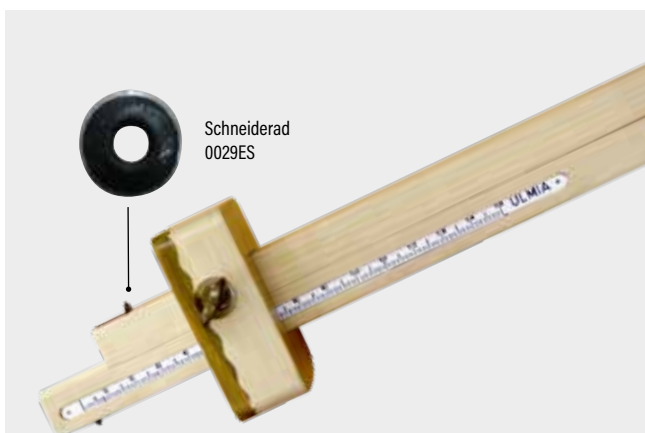
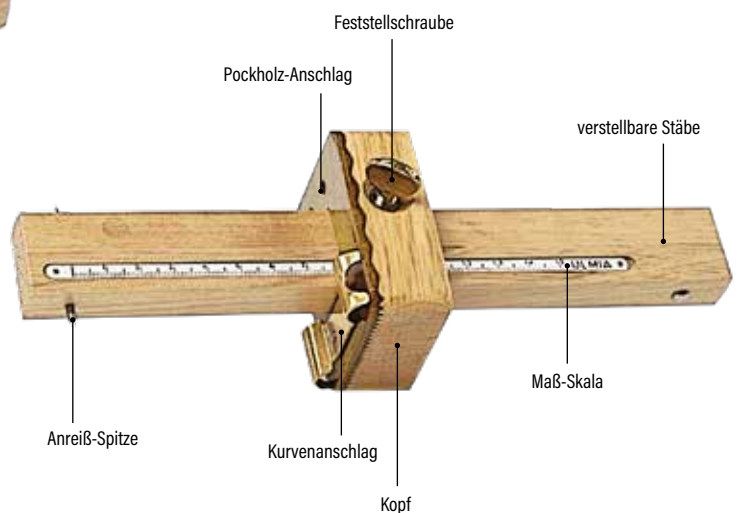
Alle Holzteile mit hochwertiger Naturlackierung.

Ausführung aus Weißbuchenholz

Kopfmaß (L x B) 66 x 50 mm
Gesamtlänge 220 mm
Maßskala von 0 - 150 mm



ULMIA Streichmaß Modell 0029K
Mit umsteckbarem Kurvenanschlag.
Dient zum Anreißen gekrümmter Flächen.



ULMIA Streichmaß Modell 0029S
Mit austauschbarem Schneiderad aus hochwertigem, gehärtetem Stahl. Garantiert einen sauberen und geraden Schnitt auch in weichem Holz quer zur Faser.

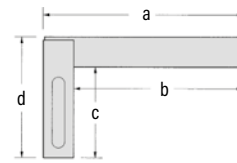
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
0029	Streichmaß aus Weißbuche ohne Kurvenanschlag	0,16
0029K	Streichmaß aus Weißbuche mit Kurvenanschlag	0,18
0029S	Streichmaß aus Weißbuche mit Schneiderad	0,16
0029ES	Ersatz-Schneiderad	0,05
01.9034	Feststellschraube aus Messing	0,01



ULMIA Winkel aus Weißbuchenholz

Kopfstück (Schenkel) aus hochwertigem Weißbuchenholz, beidseitig mit eingefräster Griffhohlkehle. Schiene (Zunge) ebenfalls aus Weißbuchenholz, mit dem Kopfstück winkelgenau und absolut fest verleimt. Alle Flächen fein geschliffen, alle Kanten gebrochen. Oberflächen mit hochwertiger Naturlackierung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
130-150	Winkel aus Weißbuche, Schienenlänge 150 mm	0,12
130-250	Winkel aus Weißbuche, Schienenlänge 250 mm	0,18
130-350	Winkel aus Weißbuche, Schienenlänge 350 mm	0,28



Technische Daten in mm

Modell	a	b	c	d
130-150	150	115	75	110
130-250	250	210	110	150
130-350	350	310	160	200



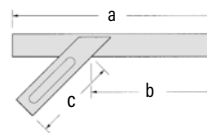
Schienenlänge 400 mm

ULMIA Gehrmaß aus Weißbuchenholz

zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45/135°.

Kopfstück (Schenkel) aus hochwertigem Weißbuchenholz, beidseitig mit eingefräster Griffhohlkehle. Schiene (Zunge) ebenfalls aus Weißbuchenholz, mit dem Kopfstück winkelgenau und absolut fest verleimt. Alle Flächen fein geschliffen, alle Kanten gebrochen. Oberflächen mit hochwertiger Naturlackierung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
131	Gehrmaß aus Weißbuche, Schienenlänge 400 mm	0,28



Technische Daten in mm

Modell	a	b	c
131	400	238	150



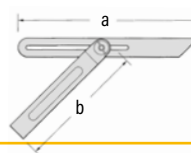
Schienenlänge 330 mm

ULMIA Schmiege aus Weißbuchenholz

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel.

Kopfstück (Schenkel) aus hochwertigem Weißbuchenholz, beidseitig mit eingefräster Griffhohlkehle. Bewegliche Schiene (Zunge) ebenfalls aus Weißbuchenholz, Arretierung der beliebigen Winkellagen durch Flügelmutter und Spezial-Unterlagscheibe. Durch bis zum Ende reichenden Schlitz für Innenmessungen geeignet.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
132	Schmiege aus Weißbuche, Schienenlänge 330 mm	0,22

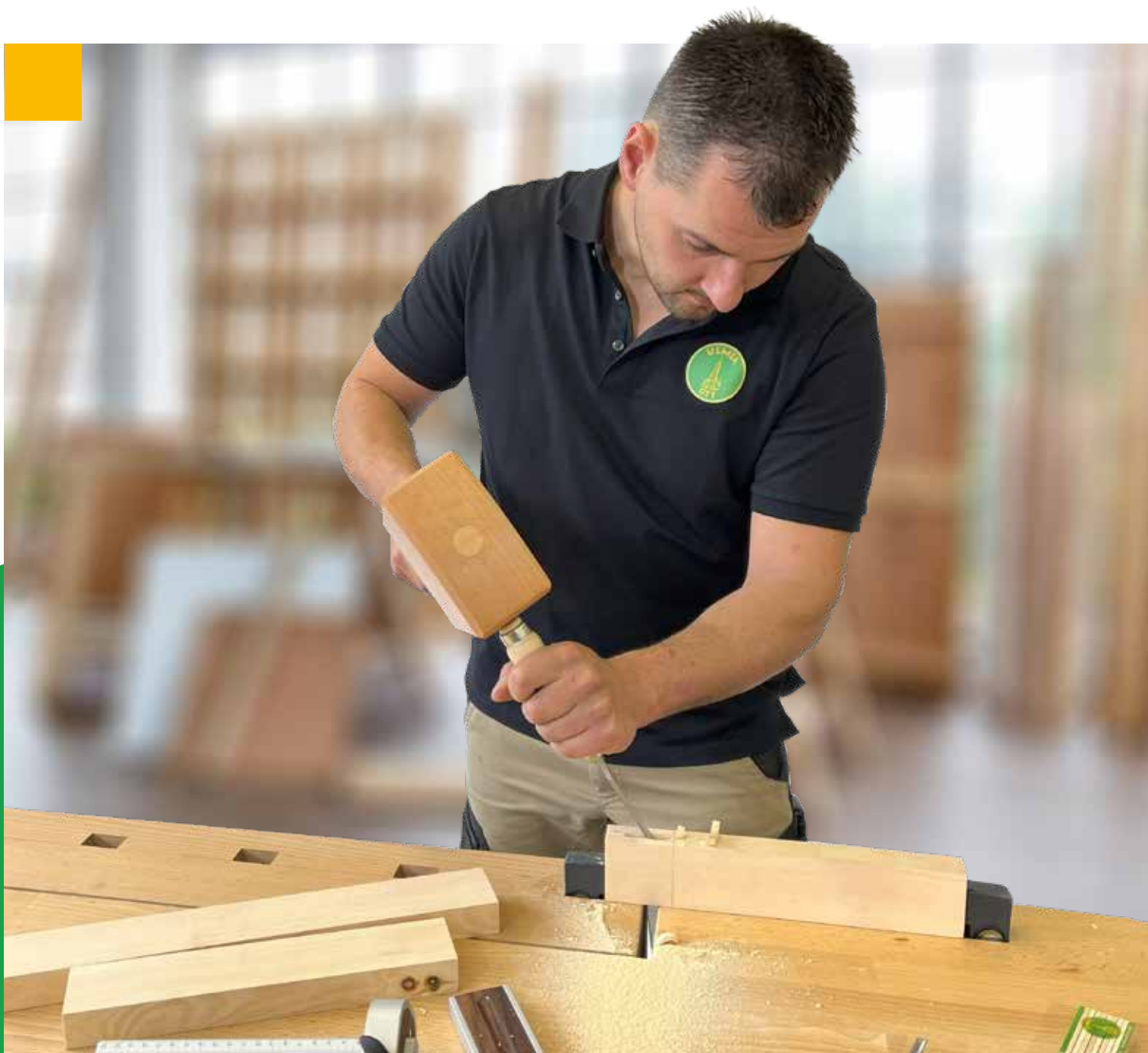


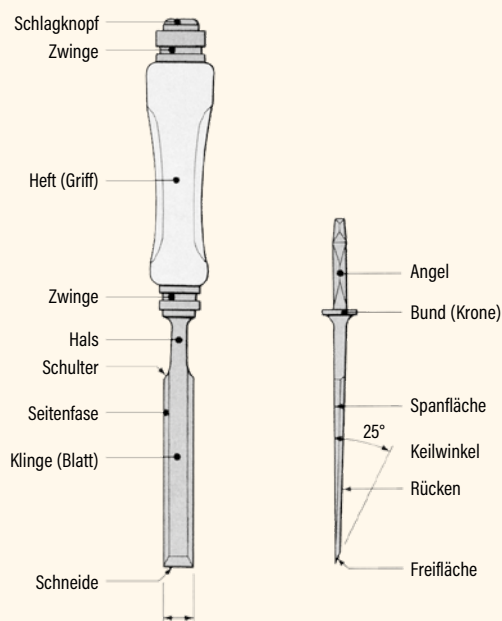
Technische Daten in mm

Modell	a	b
132	330	205

ULMIA

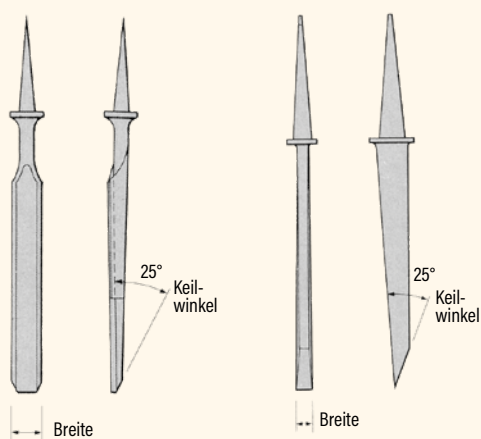
Stemmwerkzeuge – stemmen und stechen leicht gemacht





Hohlbeitel (»Hohleisen«)
mit Außenschneide

Lochbeitel (Hohleisen)



Technische Daten

	Stechbeitel	Hohlbeitel	Lochbeitel
Gesamtlänge	285 – 315 mm	260 – 240 mm	320 – 360 mm
Klingenlänge	155 mm	140 – 165 mm	160 – 185 mm
Klingenbreite	4 – 40 mm	4 – 32 mm	4 – 16 mm
Härte (Rockwell)	58 HRC	58 HRC	58 HRC

ULMIA Stechbeitel – Hohlbeitel – Lochbeitel

Merkmale

Der Vorgang des Stemmens - auch Stechen oder Ausstechen genannt - und das erzielte Arbeitsergebnis wird in hohem Maße durch die Beschaffenheit des Stemmwerkzeuges beeinflusst. Alle ULMIA-Stemmwerkzeuge besitzen die notwendigen hohen Qualitätsmerkmale, um perfekte Ergebnisse erzielen zu können.

Alle Beitel werden aus hochwertigem Sonderstahl mit hoher Schnittfähigkeit hergestellt. Klinge (Blatt), Hals, Bund (Krone) und Angel sind perfekt verarbeitet, alle Fasen präzise geschliffen.

Die Werkzeughefte werden aus bestem, ausgesuchtem Weißbuchenholz hergestellt, erhalten gefräste Griffflächen, Schlagring und Zwinge aus Stahl.

Einsatzbereich

Stechbeitel:

Ausstemmen von Zinken, Schwalbenschwänzen und Gratnuten. Einlassen von Beschlägen, Ausstemmen von Löchern (z. B. Zapfenlöchern).

Hohlbeitel:

Nachstemmen von Hohlkehlen. Schnitzarbeiten. Einlassen von runden Beschlägen.

Lochbeitel:

Ausstemmen von tieferen Löchern (z. B. Zapfenlöchern).

Zimmermannsbeitel:

Ausstemmen von Schwalbenschwänzen und Gratnuten. Einlassen von Beschlägen, Ausstemmen von Löchern (z. B. Zapfenlöchern).



ULMIA Stechbeitel mit hellem Holzheft

mit Heft Modell 89, ovale Griff-Form (Ulmer Form)

Größen 4 bis 40 mm mit Kunststoff-Schneidenschutz und Aufhängeöse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Gesamtlänge	kg
164-4	Stechbeitel 4 mm	285 mm	0,10
164-6	Stechbeitel 6 mm	285 mm	0,10
164-8	Stechbeitel 8 mm	285 mm	0,12
164-10	Stechbeitel 10 mm	285 mm	0,12
164-12	Stechbeitel 12 mm	300 mm	0,14
164-14	Stechbeitel 14 mm	300 mm	0,14
164-16	Stechbeitel 16 mm	300 mm	0,14
164-18	Stechbeitel 18 mm	300 mm	0,14
164-20	Stechbeitel 20 mm	305 mm	0,16
164-22	Stechbeitel 22 mm	305 mm	0,18
164-24	Stechbeitel 24 mm	305 mm	0,20
164-26	Stechbeitel 26 mm	305 mm	0,20
164-28	Stechbeitel 28 mm	315 mm	0,22
164-30	Stechbeitel 30 mm	315 mm	0,22
164-32	Stechbeitel 32 mm	315 mm	0,26
164-35	Stechbeitel 35 mm	315 mm	0,28
164-40	Stechbeitel 40 mm	315 mm	0,35



ULMIA Stechbeitel-Satz mit hellem Holzheft

Mit Kunststoff-Schneidenschutz und Aufhängeöse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
174	Satz = 6 Stechbeitel Nr. 164: 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm mit Heft Modell 89, ovale Griff-Form	0,94



ULMIA Stechbeitel-Satz in Holzkassette mit hellem Holzheft

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
174HK	Satz = 6 Stechbeitel Nr. 164: 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm mit Heft Modell 89, ovale Griff-Form in Holzkassette	1,50



ULMIA Stechbeitel mit dunklem Holzheft

mit dunklem Holzheft und polierter Klinge, ovale Griff-Form (Ulmer Form)
Größen 4 bis 40 mm mit Kunststoff-Schneidenschutz und Aufhängeöse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Gesamtlänge	kg
167-4	Stechbeitel 4 mm	285 mm	0,08
167-6	Stechbeitel 6 mm	285 mm	0,10
167-8	Stechbeitel 8 mm	285 mm	0,12
167-10	Stechbeitel 10 mm	285 mm	0,12
167-12	Stechbeitel 12 mm	300 mm	0,12
167-14	Stechbeitel 14 mm	300 mm	0,12
167-16	Stechbeitel 16 mm	300 mm	0,14
167-18	Stechbeitel 18 mm	300 mm	0,14
167-20	Stechbeitel 20 mm	305 mm	0,16
167-22	Stechbeitel 22 mm	305 mm	0,20
167-24	Stechbeitel 24 mm	305 mm	0,20
167-26	Stechbeitel 26 mm	305 mm	0,20
167-28	Stechbeitel 28 mm	315 mm	0,22
167-30	Stechbeitel 30 mm	315 mm	0,22
167-32	Stechbeitel 32 mm	315 mm	0,26
167-35	Stechbeitel 35 mm	315 mm	0,29
167-40	Stechbeitel 40 mm	315 mm	0,34



ULMIA Stechbeitel-Satz mit dunklem Holzheft

Mit Kunststoff-Schneidenschutz und Aufhängeöse.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
178	Satz = 6 Stechbeitel Nr. 167: 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm mit dunklem Holzheft und polierter Klinge, ovale Griff-Form	0,82



ULMIA Stechbeitel-Satz in Holzkassette mit dunklem Holzheft

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
178HK	Satz = 6 Stechbeitel Nr. 167: 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm mit dunklem Holzheft und polierter Klinge, ovale Griff-Form in Holzkassette	1,36



ULMIA Hohlbeitel

mit Heft Modell 89, ovale Griff-Form (Ulmer Form).

Bestell-Nr.	Beschreibung	Gesamtlänge	kg
165-4	Hohlbeitel 4 mm	260 mm	0,10
165-6	Hohlbeitel 6 mm	270 mm	0,10
165-8	Hohlbeitel 8 mm	270 mm	0,10
165-10	Hohlbeitel 10 mm	270 mm	0,12
165-12	Hohlbeitel 12 mm	290 mm	0,12
165-14	Hohlbeitel 14 mm	290 mm	0,13
165-16	Hohlbeitel 16 mm	290 mm	0,14
165-18	Hohlbeitel 18 mm	290 mm	0,14
165-20	Hohlbeitel 20 mm	300 mm	0,16
165-22	Hohlbeitel 22 mm	300 mm	0,18
165-24	Hohlbeitel 24 mm	300 mm	0,20
165-26	Hohlbeitel 26 mm	300 mm	0,22
165-28	Hohlbeitel 28 mm	310 mm	0,22
165-30	Hohlbeitel 30 mm	310 mm	0,24
165-32	Hohlbeitel 32 mm	310 mm	0,29



ULMIA Lochbeitel

mit Heft Modell 89, ovale Griff-Form (Ulmer Form).

Bestell-Nr.	Beschreibung	Gesamtlänge mm	kg
343-4	Lochbeitel 4 mm	320 mm	0,22
343-6	Lochbeitel 6 mm	320 mm	0,26
343-8	Lochbeitel 8 mm	320 mm	0,28
343-10	Lochbeitel 10 mm	330 mm	0,32
343-12	Lochbeitel 12 mm	330 mm	0,34
343-14	Lochbeitel 14 mm	340 mm	0,36
343-16	Lochbeitel 16 mm	340 mm	0,38



ULMIA Zimmermannsbeitel

schwere Ausführung, mit großem Rundheft

Bestell-Nr.	Beschreibung	Gesamtlänge	kg
344-22	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 22 mm	320 mm	0,40
344-24	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 24 mm	320 mm	0,42
344-26	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 26 mm	320 mm	0,42
344-28	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 28 mm	325 mm	0,46
344-30	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 30 mm	325 mm	0,46
344-32	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 32 mm	325 mm	0,46
344-35	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 35 mm	330 mm	0,50
344-40	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 40 mm	330 mm	0,50
344-45	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 45 mm	330 mm	0,58
344-50	Zimmermannsbeitel Klingenbreite 50 mm	330 mm	0,62



ULMIA Werkzeughefte

mit ovaler Griff-Form (Ulmer Form) Modell 89 für Stech-, Loch- und Hohlbeitel aus bestem, ausgesuchtem Weißbuchenholz, zweiseitig mit formgefrästen Griff-Flächen, mit Schlagring und starker Zwingen aus Stahl.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Heftlänge	kg
89-1-1	Werkzeugheft für Klingenbreite 4 - 12 mm	128 mm	0,05
89-2-1	Werkzeugheft für Klingenbreite 14 - 20 mm	132 mm	0,06
89-3-1	Werkzeugheft für Klingenbreite 22 - 30 mm	142 mm	0,07
89-4-1	Werkzeugheft für Klingenbreite 32 - 40 mm	153 mm	0,09



ULMIA Diamantabziehstein

Hochwertige monokristalline Diamantpartikel, eingebettet in eine Nickelmatrix, gewährleisten auch bei Bearbeitung härtester Werkzeugstähle einen raschen Abtrag.

Körnung: fein

Verwendung:

Geeignet für das ganze Spektrum an hand- und maschinenbetriebenen Schneidwerkzeugen sowie für nichtmetallische Werkstoffe wie Glas, Keramik, Carbide usw.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
461	Diamantabziehstein	0,30



ULMIA Schreinerhammer

mit poliertem Eschenstiel.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1025-22	Schreinerhammer 22 mm	0,32
1025-28	Schreinerhammer 28 mm	0,56



ULMIA Schreinerklüpfel

Schlagkopf aus bestem, gedämpftem Rotbuchenholz, alle Kanten mit gefräster Fase. Stiel ovale Form, aus Eschenholz, eingeleimt und verkeilt.

Modell	Schlagkopf Länge x Breite x Höhe	Gesamtlänge
300-1	105 x 65 x 80 mm	300 mm
300-2	140 x 80 x 110 mm	375 mm
300-3	160 x 85 x 120 mm	385 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
300-1	Schreinerklüpfel Größe 1	0,40
300-2	Schreinerklüpfel Größe 2	0,86
300-3	Schreinerklüpfel Größe 3	1,00



ULMIA Halbrundfeile/Halbrundraspel

Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1
Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1078-250-1	Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	0,28
1088-250-2	Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	0,28
438	Feilen-/Raspelsatz	0,56



ULMIA Feilen-/Raspelsatz

Rundfeile 200 mm, Hieb 2, Halbrundfeile 200 mm, Hieb 1
Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1080-200-2	Rundfeile 200 mm, Hieb 2	0,10
1078-200-1	Halbrundfeile 200 mm, Hieb 1	0,16
1088-200-2	Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2	0,16
439	Feilen-/Raspelsatz	0,40



ULMIA Gehrungs-Stahlklammern

mit integrierter Spreizzange sind infolge ihrer konstanten Spannkraft, dem leichten Gewicht und der Handlichkeit beim gezielten Ansetzen zu einem nützlichen Spannwerkzeug geworden.

Stahlklammern aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl mit angeschliffenen Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen des Spanngutes.

Stahlklammern Größe	für Leistenbreite in mm	Spitzenweite in mm
168-1	10 – 15	2
168-2	15 – 25	4

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
168-1	Gehrungs-Stahlklammern 10 Stück	0,08
168-2	Gehrungs-Stahlklammern 10 Stück	0,12



ULMIA Gehrungsspannklammern und Spreizzange

sind weltweit zu unentbehrlichen Spannwerkzeugen geworden, wenn es darum geht, leicht, rasch und mit einer Hand große und auch präzise Spannkraft zu erzeugen, während die andere Hand die zu verbindenden Werkstücke in der richtigen Lage hält.

Spannklammern aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl mit angeschliffenen Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen des Spanngutes.

Spreizzange aus Leichtmetall, mit 2-seitig angegossenen Nockenpaaren zum gezielten Ansetzen der Spannklammern. Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe a-d, Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe e und f. Die Größen der Spannklammern richten sich nach der zu spannenden Leistenbreite.

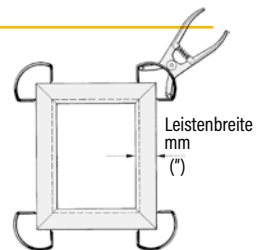
Spannklammern Größe	für Leistenbreite in mm	Spitzenweite in mm	mit Spreizzangen Nockenpaar
a	10 – 15	9	A
b	15 – 25	15	A
c	20 – 30	20	A
d	25 – 45	35	A
e	40 – 70	45	B
f	65 – 90	65	B

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
170-a	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,10
170-b	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,12
170-c	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,14
170-d	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,14
170-e	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,28
170-f	Gehr.-Spannklammern 10 St.	0,24
172	Spreizzange	0,12



ULMIA Arbeitsgarnitur

Kompletter Satz Gehrungsspannklammern, je 8 Stück einer jeden Größe mit 1 Spreizzange Nr. 172. Das komplette Sortiment für den Profi. Übersichtlich und griffbereit aufbewahrt. Anwendung und Spannbereich auf Klarsichtbox dargestellt.



Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
173	Arbeitsgarnitur mit je 8 Spannklammern Modell 170 a-f und 1 Spreizzange Modell 172	1,12
173HK	Arbeitsgarnitur im Holzkasten mit je 8 Spannklammern Modell 170 a-f und 1 Spreizzange Modell 172	2,06

Vorrichten der Ziehklinge

Eine neue Ziehklinge ist zunächst nur ein Stück Stahlblech, das einer besonderen Zurichtung bedarf, um als Werkzeug zur Erzielung feiner Späne eingesetzt werden zu können. Dazu geht man wie folgt vor:

Man spannt die Ziehklinge in die Hobelbankzange oder in eine andere Spannvorrichtung und richtet die Kanten mit einer feinen Flachfeile gerade (oder nur sehr wenig rund), jedoch genau im rechten Winkel zur Fläche ab (ein schräger Feilenstrich ist zu empfehlen).

Dann hält man die Ziehklinge zwischen 2 Hölzern fest, um ein Verkanten zu vermeiden und schleift die Hochkanten ab, indem man leicht schräg über einen Abziehstein fährt. Nun werden abwechselnd Kanten und Flächen solange über einen Ölstein gestrichen, bis die Kanten einwandfrei glatt und ohne Riefen sind.

Sehr wichtig ist dabei, dass eine durchgehende, einwandfrei scharfe Kantenecke entsteht.



Gratziehen

Die so vorgerichtete Ziehklinge wird an den Kanten und Flächen gut geölt oder gefettet und wiederum eingespannt. Gleichzeitig werden Ziehstahl und Führungswinkel am Gratzieher gefettet. Dann fährt man unter leichtem Druck mit dem Ziehklingen-Gratzieher so lange vor- und rückwärts über die Kante der Ziehklinge, bis bei wachsendem Druck und unter Nachfetten der Ziehklingenkante der Grat in der gewünschten Stärke erzielt ist. Die Neigung des Ziehstahls im Gratzieher entspricht dem günstigsten Schneidwinkel des Grates und der bequemsten Stellung der Ziehklinge beim Arbeiten. Der in diesem Neigungswinkel drückende Ziehstahl verhindert gleichzeitig ein Abgleiten des Gratziehers, indem er die Ziehklingenkante an den Führungswinkel des Gratziehers andrückt. Ist der Grat auf einer Kante gezogen, so dreht man die Ziehklinge um und verfährt auf der anderen Kante in der gleichen Weise. Zum Schutz des bereits angezogenen Grates legt man beim Umspannen einen Tuchlappen bei. Bei Ziehklingen mit nur 1 Grat (Parkettboden Ziehklingen, Ziehklingenhobel, Furnierschabhobel) zieht man den Grat auf gleiche Weise an. Man achte darauf, den Gratzieher anfänglich etwas gegen sich zu neigen und erst bei fortschreitendem Andrücken zur senkrechten Stellung überzugehen. Nun wird der Grat nach vorherigem, gutem Ölen oder Fetten des Ziehklingenstahls abgezogen, indem man von unten und oben bestreicht. Lässt der Schnitt der Ziehklinge allmählich nach, genügt ein erneutes Aufrichten durch Nachstreichen, das so lange wiederholt werden kann, bis der Grat abgenutzt ist. Die Schnittfähigkeit einer Ziehklinge mit sachgemäß angedrücktem Grat ist in den feinen Spänen zu erkennen. Zur Erhaltung der Schnittfähigkeit von Ziehklingen sollten diese nicht mit anderen Werkzeugen in Berührung gebracht werden, sondern separat geschützt aufbewahrt werden.

ULMIA Ziehklingenstahl rund

Gesamtlänge: 220 mm
Klingenlänge: 107 mm

Verwendung:

Zum Anziehen des Grates einer Ziehklinge. Klinge rund, aus hochwertigem Stahl. Heft aus Rotbuchenholz, geölt.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1068-1	Ziehklingenstahl rund	0,10



ULMIA Ziehklingengratzieher

Technische Daten:

Griff als Stahlscheibenhalter, aus bestem, gedämpftem Rotbuchenholz, mit hochwertiger Naturlackierung. Mit drehbar eingespannter, runder Stahlscheibe und genuteter Winkelführungsschiene aus verzinktem Stahl, dient gleichzeitig als Schutz für den angedrückten Grat.

160 x 50 x 60 mm (L x B x H)
Stahlscheibenhärte 64 - 66 RC

Eine Erfindung aus dem Hause Georg Ott ist ein sehr praktisches und einfach zu handhabendes Werkzeug, um schnittige Ziehklingen zum Nachputzen von Flächen aufzubereiten.

Da das Anziehen eines gleichmäßig geneigten Schneidgrates mit dem Ziehklingenstahl sehr viel Übung erfordert, mit dem Ziehklingengratzieher sich jedoch an jeder rechteckigen Ziehklinge mühelos in wenigen Minuten ein starker, einwandfrei gleichmäßiger Grat anbringen lässt, ist der Ziehklingengratzieher zu einem beliebten Werkzeug bei Handwerkern und Heimwerkern geworden.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
732	Ziehklingengratzieher	0,44
733	Ersatz-Stahlscheibe 	0,03



ULMIA Ziehklinge

mit vier Schneiden

Formgefräster Griff aus bestem Birnbaumholz, mit doppelwandig, vernietet Ziehklinge aus Federbandstahl, mit 4 Schneiden. Klingen leicht umsteckbar. Holzteile mit hochwertiger Naturlackierung.

Verwendung:

Zum Abziehen von unebenen oder verschmutzten Oberflächen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
638	Ziehklinge vierschneidig	0,18
639	Ersatzklinge 	0,04



ULMIA Ziehklingen

aus Stahlblech (Elektrostahl)

Ziehklinge rechteckig, L x B 150 x 60 mm

Ziehklinge Eiform, L x B 115 x 72 mm

Ziehklinge Schwanenhalsform, L x B 130 x 74 mm

Verwendung:

Zur Feinstbearbeitung (Abputzen) von Holzoberflächen. Dicke 0,8 mm.

Liefermenge: 1 Pack = 10 Stück

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1062	Ziehklinge rechteckig (10 Stück)	0,60
1065	Ziehklinge Eiform (10 Stück)	0,40
1064	Ziehklinge Schwanenhals (10 Stück)	0,40



ULMIA Spitzbohrer (Vorstecher)

mit hochwertigen Stahlklingen, runde oder kantige Ausführung, aus hochwertigem CV-Stahl, durchgehende Klinge, Schlagplatte und formgefräster Kugelgriff.

Modell	Klingenlänge	Klingen-Ø	Gesamtlänge
1046 - rund	112 mm	6,0 mm	185 mm
1047 - kantig	105 mm	6,5 mm	180 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1046	Spitzbohrer rund	0,08
1047	Spitzbohrer kantig	0,08



ULMIA Kantenbeschneider für Furniere

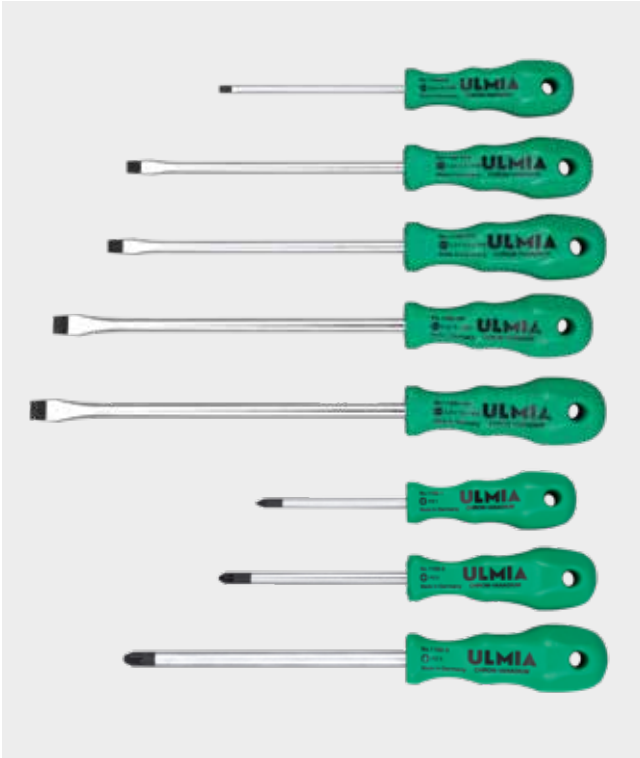
- Vorschneider Hobelmesser
- Wendeplatte 14 x 14 x 2 mm mit in 4 Scheiden für Hart- und Weichholz geeignet
- entsprechend dem Verwendungszweck geschliffen und abgezogen
- Messer über Schraube feststellbar
- Formgefräster, geschlossener Handgriff aus bestem Buchenholz, mit hochwertiger Naturlackierung, mit verzinktem Spezialanschlag und Sohle
- Gesamtlänge 160 mm

Verwendung:

Der Kantenbeschneider ist ein sehr praktisches und einfaches Schneidewerkzeug, mit dem rasch und mühelos aufgeleimte Furniere sauber bündig geschnitten werden können.

Der Vorschneider ermöglicht sowohl ein Schneiden in der Vorwärts- als auch Rückwärtsbewegung, so dass ein Aussplittern gegen Ende des furnierten Werkstückes und auch ein Einreißen oder Einschnitten in die aufgeleimten Furniere vermieden wird.

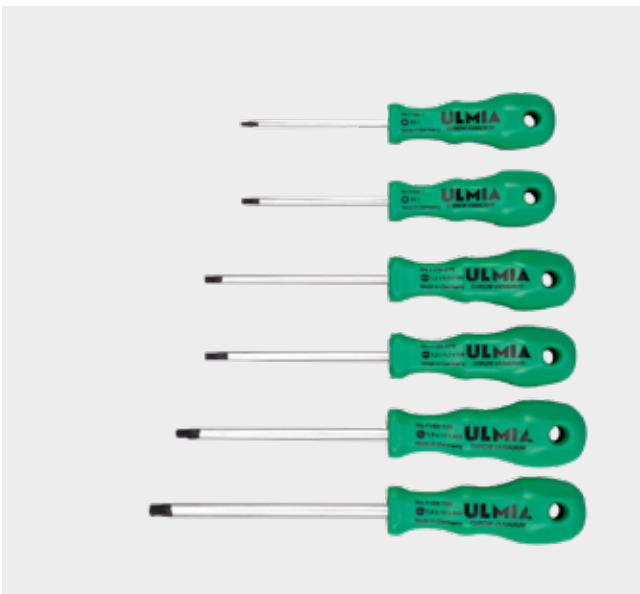
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
742	Kantenbeschneider für Furniere	0,50
783	Ersatzmesser für Kantenbeschneider Nr. 742	0,04



ULMIA Schraubendreher Schlitz/Kreuzschlitz

Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Spezialstahl, verchromt mit brünierte Spitze.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1109-045	Schraubendreher 4,0 mm	0,06
1109-055	Schraubendreher 5,5 mm	0,08
1109-070	Schraubendreher 6,5 mm	0,10
1109-090	Schraubendreher 8,0 mm	0,12
1109-100	Schraubendreher 10,0 mm	0,16
1102-1	Kreuzschlitzschraubendreher PZ 1	0,06
1102-2	Kreuzschlitzschraubendreher PZ 2	0,08
1102-3	Kreuzschlitzschraubendreher PZ 3	0,12



ULMIA Torx-Schraubendreher

Klinge aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
442-10	Torx-Schraubendreher T10	0,03
442-15	Torx-Schraubendreher T15	0,33
442-20	Torx-Schraubendreher T20	0,06
442-25	Torx-Schraubendreher T25	0,06
442-30	Torx-Schraubendreher T30	0,08
442-40	Torx-Schraubendreher T40	0,10



ULMIA Krauskopf

Für Bohrungen
bis max. 16 mm Durchmesser

Verwendung:

Zum einfachen Entgraten von Bohrungen in Holz, Kunststoff und Leichtmetall, Klinge aus hochwertigem Spezialstahl, brüniert.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1011	Krauskopf	0,08

ULMIA Werkzeugträger und Werkzeugsätze



ULMIA tooltainer

Die besondere Verschlusstechnik ermöglicht das Verknüpfen mehrerer ULMIA-tooltainer miteinander dank einfachem Drehknopf, und gestattet so eine gezielte Zusammenstellung von Werkzeug, Material und Maschine.

Alle Funktionsteile, hergestellt aus hochwertigem ABS-Werkstoff mit hoher Schlagzähigkeit, lassen sich sortenrein recyceln und leisten so einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.



Grundfläche
300 x 400 mm
Höhe 340 mm

Werkzeugträger

ULMIA Werkzeugsätze – bei uns ist alles dabei!



Unsere erstklassigen Werkzeugsätze sind die ideale Wahl für die Berufsausbildung im Fachbereich Holztechnik. Jeder unserer Sätze enthält sorgfältig ausgewählte Werkzeuge, die perfekt auf die Bedürfnisse des Unterrichts abgestimmt sind.

Von hochwertigen Hobeln und Sägen bis hin zu präzisen Messwerkzeugen - bei uns ist alles dabei, was angehende Holztechniker für eine umfassende Ausbildung benötigen.

Vertrauen Sie auf die langjährige Erfahrung von ULMIA und statten Sie Ihre Schüler mit den besten Werkzeugen aus, um ihre handwerklichen Fähigkeiten zu entwickeln und erfolgreich in ihre berufliche Zukunft zu starten.

Entdecken Sie jetzt unser umfangreiches Sortiment und investieren Sie in die Qualität, welche Sie von ULMIA gewohnt sind.

Von Praktikern
in der Berufsschule
zusammengestellt.
Erfüllt alle Forderungen
an den modernen
Fachunterricht.



ULMIA- tooltainer - Innenausbau

Werkzeugträger
mit 28-teiligem
Werkzeugsatz

- Herausnehmbarer Werkzeugträger
- Werkzeugsatz 28-teilig
- Höhe 340 mm
- Grundfläche 300 x 400 mm

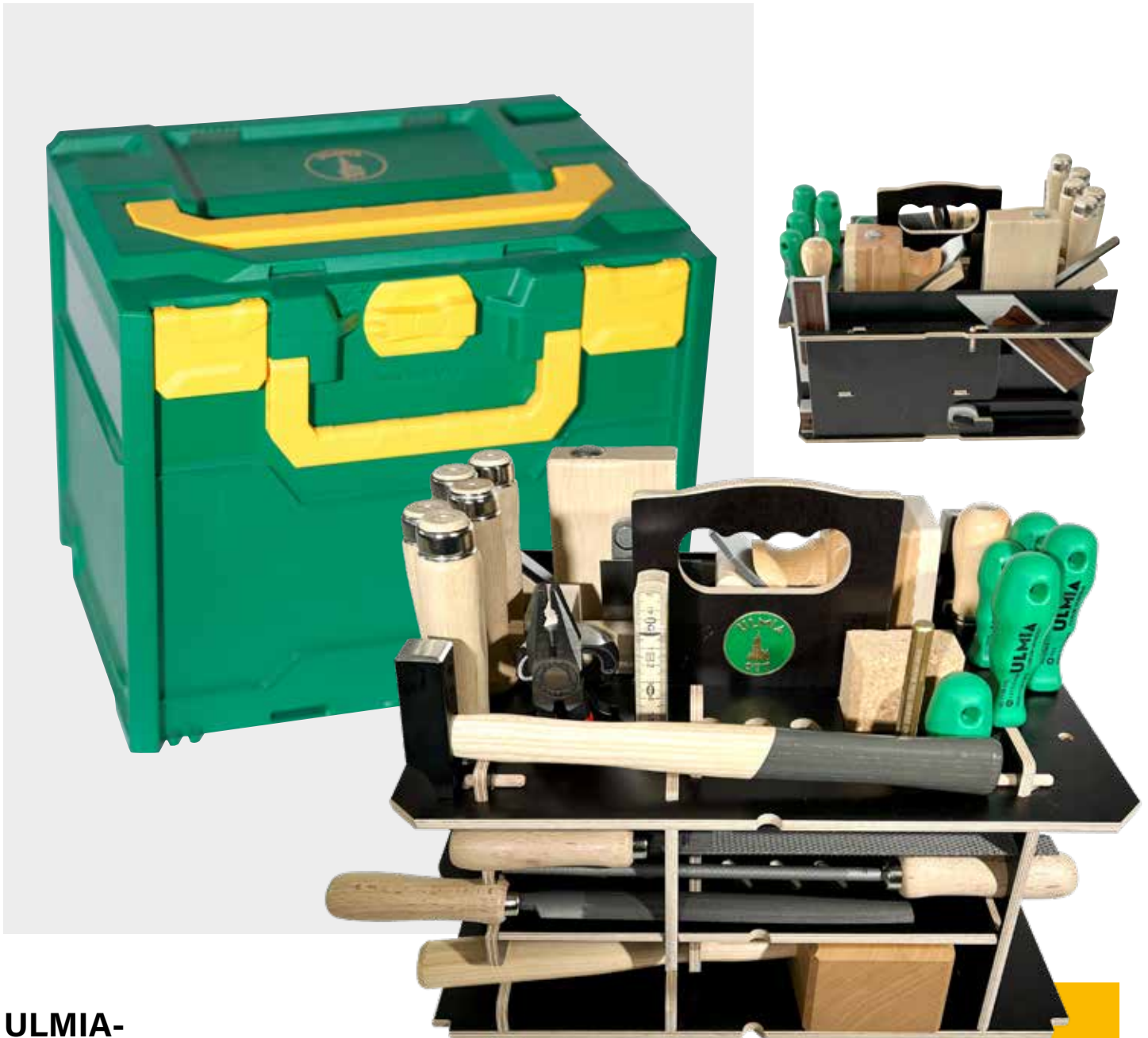
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1860-04	ULMIA-tooltainer leer	2,56
1860-07-12	ULMIA-tooltainer mit Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Innenausbau“ und „BGJ“	4,28
1860-50-63	Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Innenausbau“ und „BGJ“	1,72
1860-04-08	tooltainer Innenausbau - komplett mit Werkzeugsatz 28-teilig	10,00

Inhalt Werkzeugträger - Innenausbau - 28-teilig



Bestell-Nr.	Beschreibung
1 1025-22	1 x Schreinerhammer 22 mm
2 1080-200-2	1 x Rundfeile 200 mm, Hieb 2
3 1082-200-2	1 x Flachfeile 200 mm, Hieb 2
4 1109-090	1 x Schraubendreher 8,0 mm
5 1109-070	1 x Schraubendreher 6,5 mm
6 1109-055	1 x Schraubendreher 5,5 mm
7 1109-045	1 x Schraubendreher 4,0 mm
8 1102-1	1 x Kreuzschlitzschraubendreher PZ 1
9 1102-2	1 x Kreuzschlitzschraubendreher PZ 2
10 1046	1 x Spitzbohrer rund
11 1070-160	1 x Seitenschneider 160 mm
12 1066-1-160	1 x Langbeckzange 160 mm halbrund
13 2564-210	1 x Kneifzange 210 mm
14 1052-250	1 x Wasserpumpenzange 240 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung
15 802	1 x Holzgliedermaßstab 2 m
16 500-250	1 x Alu-Line Präzisionswinkel
17 HW3-48	1 x Putzhobel mit Weißbuchensohle 48 mm
18 504-330	1 x Alu-Line Präzisionsschmiege 330 mm
19 164-26	1 x Stechbeitel 26 mm
20 164-20	1 x Stechbeitel 20 mm
21 164-16	1 x Stechbeitel 16 mm
22 164-12	1 x Stechbeitel 12 mm
23 164-6	1 x Stechbeitel 6 mm
24 1071-2	1 x Durchschlag 2 mm
25 1073	1 x Körner
26 2652	1 x Universalmesser mit versenkbarer Schneide
27 814	1 x Schleifkork
28 HW8-30	1 x Doppel-Simshobel 30 mm



ULMIA- tooltainer - BGJ

für die Berufsausbildung Schreiner/Tischler
im 1. Ausbildungsjahr

Werkzeugträger
mit 30-teiligem
Werkzeugsatz

- Herausnehmbarer Werkzeugträger
- Werkzeugsatz 30-teilig
- Höhe 340 mm
- Grundfläche 300 x 400 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1860-04	ULMIA-tooltainer leer	2,56
1860-07-12	ULMIA-tooltainer mit Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Innenausbau“ und „BGJ“	4,28
1860-50-63	Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Innenausbau“ und „BGJ“	1,72
1860-04-12	tooltainer BGJ - komplett mit Werkzeugsatz 30-teilig	11,00

Inhalt Werkzeugträger - BGJ - 30-teilig



	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	1102-1	1 x Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
2	1102-2	1 x Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
3	1109-045	1 x Schraubendreher 4,0 mm
4	1109-070	1 x Schraubendreher 6,5 mm
5	1047	1 x Spitzbohrer kantig
6	2388	1 x Kombizange 180 mm
7	2564-210	1 x Kneifzange 210 mm
8	1071-2	1 x Durchschlag 2 mm
9	1011	1 x Krauskopf 16 mm, mit Heft
10	500-250	1 x Alu-Line Präzisions-Winkel
11	503	1 x Alu-Line Präzisions-Gehrmaß
12	504-330	1 x Alu-Line Präzisions-Schmiege
13	0029	1 x Streichmaß
14	1110-3	1 x Spitzzirkel 200 mm
15	802	1 x Holzgliedermaßstab 2 m

	Bestell-Nr.	Beschreibung
16	164-6	1 x Stechbeitel 6 mm
17	164-10	1 x Stechbeitel 10 mm
18	164-16	1 x Stechbeitel 16 mm
19	164-20	1 x Stechbeitel 20 mm
20	164-26	1 x Stechbeitel 26 mm
21	1088-200-2	1 x Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2
22	1078-200-1	1 x Halbrundfeile 200 mm, Hieb 1
23	1080-200-2	1 x Rundfeile 200 mm, Hieb 2
24	HW2-48	1 x Doppelhobel 48 mm
25	HW8-30	1 x Doppel-Simshobel 30 mm
26	1062-1	1 x Zieh Klinge rechteckig
27	814	1 x Schleifkork
28	300-1	1 x Schreinerklüpfel Größe 1
29	1025-22	1 x Schreinerhammer 22 mm
30	287-265	1 x Handsäge „Kataba“



ULMIA- tooltainer - Universal für Baustelle oder Werkstatt

- Herausnehmbarer Werkzeugträger
- Werkzeugsatz 28-teilig
- Höhe 340 mm
- Grundfläche 300 x 400 mm

Werkzeugträger
mit 28-teiligem
Werkzeugsatz

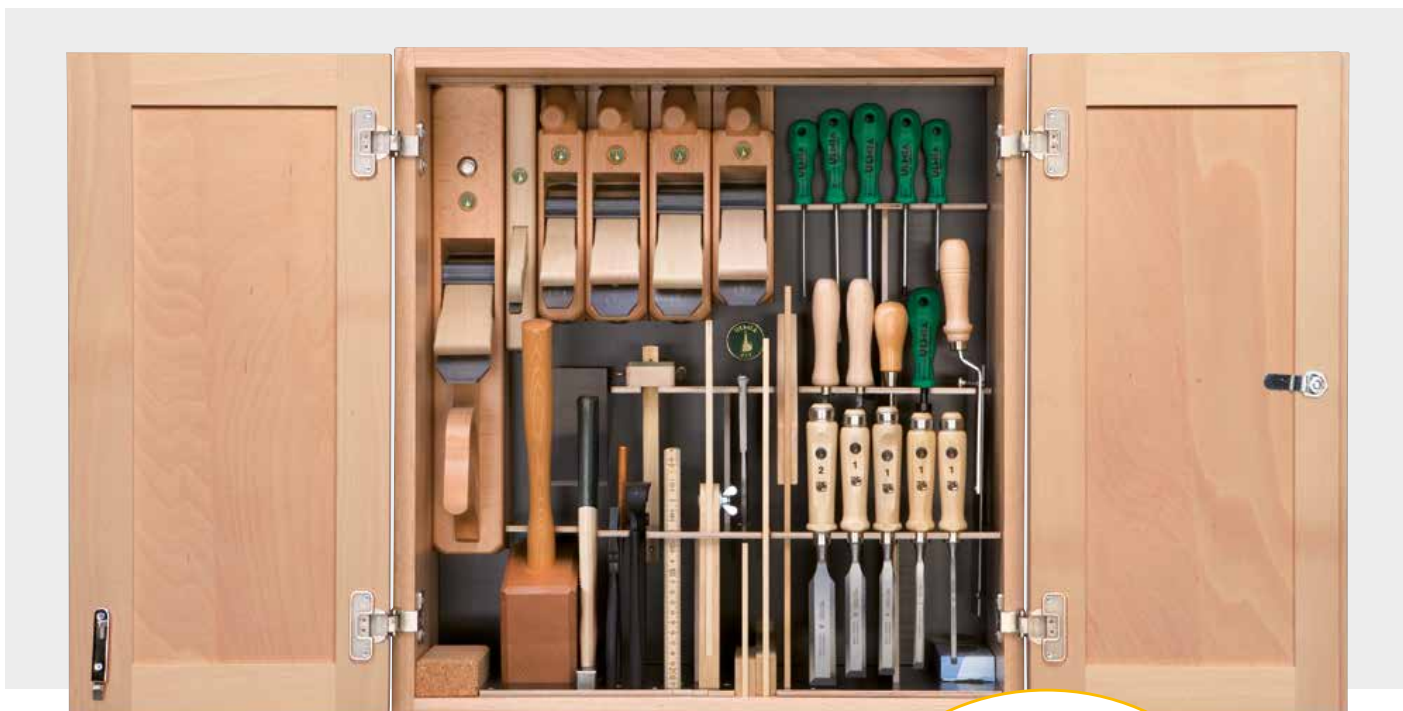
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
1860-04	ULMIA-tooltainer leer	2,56
1860-07-14	ULMIA-tooltainer mit Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Universal“	4,28
1860-50-64	Werkzeugträger passend für Werkzeugsatz „Universal“	1,72
1860-04-14	tooltainer Universal - komplett mit Werkzeugsatz 28-teilig	12,00

Inhalt Werkzeugträger - Universal - 28-teilig



	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	605	1 x ULMIA Multifunktionswinkel
2	450	1 x Schraubendreher mit Bitaufnahme
3	451	1 x Bit Box Universal 30-tlg.
4	HA48-1	1 x Alu-Line Hobel
5	1020	1 x Versenker 5-schneidig mit 6-Kant-Aufnahme
6	2660	1 x Cuttermesser aus Kunststoff
7	287-265	1 x Handsäge "Kataba"
8	3030	1 x Tieflochmarker mit Ersatzminen
9	1030-40	1 x Schonhammer 40 mm
10	903.403	1 x kleine Sammelbox
11	870-60	2 x kleine Schraubzwingen (Ganzstahl 120 x 60 mm)
12	1025-22	1 x Schreinerhammer 22 mm
13	802	1 x Holzgliedermaßstab 2 m

	Bestell-Nr.	Beschreibung
14	820	1 x Schleifklotz mit Klett (118 x 68 x40 mm)
15	1082-200-2	1 x Flachfeile 200 mm, Hieb 2
16	1047	1 x Spitzbohrer kantig
17	164-6	1 x Stechbeitel 6 mm
18	164-10	1 x Stechbeitel 10 mm
19	164-12	1 x Stechbeitel 12 mm
20	164-16	1 x Stechbeitel 16 mm
21	164-20	1 x Stechbeitel 20 mm
22	164-26	1 x Stechbeitel 26 mm
23	1052-250	1 x Wasserpumpenzange 240 mm
24	2388	1 x Kombizange 180 mm
25	900-23	1 x Magnet-Wasserwaage professional 23 cm
26	1088-200-2	1 x Stück Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2
27	450-120	1 x Satz Schleifpapier (10 Blatt) T120



ULMIA Werkzeugsatz 304

Das perfekte Werkzeugsortiment für die Berufsausbildung im Fachbereich Holztechnik. **Alle Messwerkzeuge in weißbuchener Ausführung.**

Inhalt Werkzeugsatz 304: **37 Qualitätswerkzeuge**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
HW1A-54	1 Kurzrauhbank 54 mm	164-6	1 Stechbeitel 6 mm
HW2-48	1 Doppelhobel 48 mm	164-10	1 Stechbeitel 10 mm
HW3-48	1 Putzhobel 48 mm	164-16	1 Stechbeitel 16 mm
HW4-48	1 Schlichthobel 48 mm	164-20	1 Stechbeitel 20 mm
HW5-33	1 Schrapphobel 33 mm	164-26	1 Stechbeitel 26 mm
HW8-30	1 Doppel-Simshobel 30 mm	300-2	1 Schreinerklüpfel Größe 2
2015	1 Abziehstein	1025-22	1 Schreinerhammer 22 mm
1062-1	1 Ziehklinge rechteckig	1071-2	1 Durchschlag 2 mm
1078-250-1	1 Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	2564-210	1 Kneifzange 210 mm
1088-250-2	1 Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	2388	1 Kombizange 180 mm
814	1 Schleifkork	730-250	1 Feinsäge 250 mm, umlegbar
130-150	1 Winkel 150 mm, weißbuchen	1109-045	1 Schraubendreher 4,0 mm
130-350	1 Winkel 350 mm, weißbuchen	1109-070	1 Schraubendreher 6,5 mm
131	1 Gehrmaß 400 mm, weißbuchen	1109-100	1 Schraubendreher 10,0 mm
132	1 Schmiege 330 mm, weißbuchen	1102-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
0029	1 Streichmaß	1102-2	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
1047	1 Spitzbohrer kantig	1011	1 Krauskopf 16 mm, mit Heft
1110-3	1 Spitzzirkel 200 mm	802	1 Holzgliedermaßstab
		1068-1	1 Ziehklingenstahl rund



Werkzeugschrank leer
und ohne Werkzeughalterung

Werkzeugsortiment 304
für Hobelbank-Kipplade
und für Unterbauschrank
siehe Seite
105 / 106

Das Werkzeugsortiment
- von Praktikern in der
Berufsschule zusammengestellt - erfüllt alle
Forderungen an den modernen Fachunterricht.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
304	Werkzeugsatz	14,9
40-304	Werkzeugschrank Modell 40 mit Werkzeugsatz 304 (37-teilig) und Werkzeughalterung 40-304-304 Zweitürig, verschließbar, mit 2 Aufhängeösen und Befestigungsschrauben. Außenmaße (HxBxT) 650 mm x 615 mm x 230 mm	31,1
40	Werkzeugschrank leer ohne Werkzeughalterungen	14,3
40-304-304	Werkzeughalterung	2,0
01.9020-2	Ersatzschloss für Werkzeugschrank	0,1



ULMIA Werkzeugsatz 306

Das perfekte Werkzeugsortiment für die Berufsausbildung im Fachbereich Holztechnik. **Alle Messwerkzeuge in Präzisionsausführung Alu-Line**

Inhalt Werkzeugsatz 306: **37 Qualitätswerkzeuge**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
HW1A-54	1 Kurzrauhbank 54 mm	164-6	1 Stechbeitel 6 mm
HW2-48	1 Doppelhobel 48 mm	164-10	1 Stechbeitel 10 mm
HW3-48	1 Putzhobel 48 mm	164-16	1 Stechbeitel 16 mm
HW4-48	1 Schlichthobel 48 mm	164-20	1 Stechbeitel 20 mm
HW5-33	1 Schrupphobel 33 mm	164-26	1 Stechbeitel 26 mm
HW8-30	1 Doppel-Simshobel 30 mm	300-2	1 Schreinerklüpfel Größe 2
2015	1 Abziehstein	1025-22	1 Schreinerhammer 22 mm
1062-1	1 Ziehklinge rechteckig	1071-2	1 Durchschlag 2 mm
1078-250-1	1 Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	2564-210	1 Kneifzange 210 mm
1088-250-2	1 Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	2388	1 Kombizange 180 mm
814	1 Schleifkork	281-240	1 Handsäge „DOZUKI“ Blattl. 240 mm
500-150	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 150 mm	1109-045	1 Schraubendreher 4,0 mm
500-350	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 350 mm	1109-070	1 Schraubendreher 6,5 mm
503	1 Alu-Line Präzisions-Gehrmaß 350 mm	1109-100	1 Schraubendreher 10,0 mm
504-330	1 Alu-Line Präzisions-Schmiege 330 mm	1102-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
0029	1 Streichmaß	1102-2	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
1047	1 Spitzbohrer kantig	1011	1 Krauskopf 16 mm, mit Heft
1110-3	1 Spitzzirkel 200 mm	802	1 Holzgliedermaßstab 2 m
		1068-1	1 Ziehklingenstahl rund



Werkzeugschrank leer
und ohne Werkzeughalterung

Werkzeugsortiment 306
für Hobelbank-Kipplade
und für Unterbauschrank
siehe Seite
105 / 106

Das Werkzeugsortiment
- von Praktikern in der
Berufsschule zusammengestellt - erfüllt alle
Forderungen an den modernen Fachunterricht.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
306	Werkzeugsatz	13,5
40-306	Werkzeugschrank Modell 40 mit Werkzeugsatz 306 (37-teilig) und Werkzeughalterung 40-306-306 Zweitürig, verschließbar, mit 2 Aufhängeösen und Befestigungsschrauben. Außenmaße (HxBxT) 650 mm x 615 mm x 230 mm	29,8
40	Werkzeugschrank leer ohne Werkzeughalterungen	14,3
40-306-306	Werkzeughalterung	2,0
01.9020-2	Ersatzschloss für Werkzeugschrank	0,1



ULMIA Werkzeugsatz 309

Das perfekte Werkzeugsortiment für die Berufsausbildung im Fachbereich Holztechnik. **Alle Messwerkzeuge in weißbuchener Ausführung.**

Inhalt Werkzeugsatz 309: **40 Qualitätswerkzeuge**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
HW1-60	1 Rauhbänk 60 mm	1110-3	1 Spitzzirkel 200 mm
HW2-48	1 Doppelhobel 48 mm	164-6	1 Stechbeitel 6 mm
HW3-48	1 Putzhobel 48 mm	164-10	1 Stechbeitel 10 mm
HW4-48	1 Schlichthobel 48 mm	164-16	1 Stechbeitel 16 mm
HW5-33	1 Schrupphobel	164-20	1 Stechbeitel 20 mm
HW8-30	1 Doppel-Simshobel 30 mm	164-26	1 Stechbeitel 26 mm
2015	1 Abziehstein	300-2	1 Schreinerklüpfel Größe 2
1062-1	1 Ziehklinge rechteckig	1025-22	1 Schreinerhammer 22 mm
1068-1	1 Ziehklingenstahl rund	1025-28	1 Schreinerhammer 28 mm
1078-250-1	1 Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	1071-2	1 Durchschlag 2 mm
1088-250-2	1 Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	1071-4	1 Durchschlag 4 mm
814	1 Schleifkork	2564-210	1 Kneifzange 210 mm
130-150	1 Winkel 150 mm, weißbuchen	2388	1 Kombizange 180 mm
130-250	1 Winkel 250 mm, weißbuchen	281-240	1 Handsäge „DOZUKI“ Blattl. 240 mm
130-350	1 Winkel 350 mm, weißbuchen	1109-045	1 Schraubendreher 4,0 mm
131	1 Gehrmaß 400 mm, weißbuchen	1109-070	1 Schraubendreher 6,5 mm
132	1 Schmiege 330 mm, weißbuchen	1102-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
0029	1 Streichmaß	1102-2	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
1046	1 Spitzbohrer rund	1011	1 Krauskopf 16 mm, mit Heft
1047	1 Spitzbohrer kantig	802	1 Holzgliedermaßstab 2 m



Werkzeugschrank leer
und ohne Werkzeughalterung

Werkzeugsortiment 309
für Hobelbank-Kipplade
und für Unterbauschrank
siehe Seite
105 / 106

Die Klassiker
unter den Werkzeugsortimenten
für den Schreiner, Tischler und
die gehobene Berufsausbildung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
309	Werkzeugsatz alle Hobel mit Weißbuchensole	18,2
42-309	Werkzeugschrank Modell 42 mit Werkzeugsatz 309 (40-teilig) und Werkzeughalterung 40-309-310 Zweitürig, verschließbar, mit 2 Aufhängeösen und Befestigungsschrauben. Außenmaße (HxBxT) 820 mm x 705 mm x 230 mm	40,6
42	Werkzeugschrank leer ohne Werkzeughalterungen	14,9
42-309-309	Werkzeughalterung	2,0
01.9020-2	Ersatzschloss für Werkzeugschrank	0,1



ULMIA Werkzeugsatz 313

Das perfekte Werkzeugsortiment für die Berufsausbildung im Fachbereich Holztechnik. **Alle Messwerkzeuge in Präzisionsausführung Alu-Line**

Inhalt Werkzeugsatz 313: **40 Qualitätswerkzeuge**

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
HW1-60	1 Rauhbänk 60 mm	1110-3	1 Spitzzirkel 200 mm
HW2-48	1 Doppelhobel 48 mm	164-6	1 Stechbeitel 6 mm
HW3-48	1 Putzhobel 48 mm	164-10	1 Stechbeitel 10 mm
HW4-48	1 Schlichthobel 48 mm	164-16	1 Stechbeitel 16 mm
HW5-33	1 Schrupphobel 33 mm	164-20	1 Stechbeitel 20 mm
HW8-30	1 Doppel-Simshobel 30 mm	164-26	1 Stechbeitel 26 mm
2015	1 Abziehstein	300-2	1 Schreinerklüpfel Größe 2
1062-1	1 Ziehklinge rechteckig	1025-22	1 Schreinerhammer 22 mm
1068-1	1 Ziehklingenstahl rund	1025-28	1 Schreinerhammer 28 mm
1078-250-1	1 Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	1071-2	1 Durchschlag 2 mm
1088-250-2	1 Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	1071-4	1 Durchschlag 4 mm
814	1 Schleifkork	2564-210	1 Kneifzange 210 mm
500-150	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 150 mm	2388	1 Kombizange 180 mm
500-250	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 250 mm	281-240	1 Handsäge „DOZUKI“ Blattl. 240 mm
500-350	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 350 mm	1109-045	1 Schraubendreher 4,0 mm
503	1 Alu-Line Präzisions-Gehrmaß 350 mm	1109-070	1 Schraubendreher 6,5 mm
504-330	1 Alu-Line Präzisions-Schmiege 330 mm	1102-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
0029	1 Streichmaß	1102-2	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
1046	1 Spitzbohrer rund	1011	1 Krauskopf 16 mm, mit Heft
1047	1 Spitzbohrer kantig	802	1 Holzgliedermaßstab 2 m



Werkzeugschrank leer
und ohne Werkzeughalterung

Werkzeugsortiment 313
für Hobelbank-Kipplade
und für Unterbauschrank
siehe Seite
105 / 106

Die Klassiker
unter den Werkzeugsortimenten
für den Schreiner, Tischler und
die gehobene Berufsausbildung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
313	Werkzeugsatz alle Hobel mit Weißbuchensole	15,5
42-313	Werkzeugschrank Modell 42 mit Werkzeugsatz 313 (40-teilig) und Werkzeughalterung 40-313-314 Zweitürig, verschließbar, mit 2 Aufhängeösen und Befestigungsschrauben. Außenmaße (HxBxT) 820 mm x 705 mm x 230 mm	32,4
42	Werkzeugschrank leer ohne Werkzeughalterungen	14,9
42-313-313	Werkzeughalterung	2,0
01.9020-2	Ersatzschloss für Werkzeugschrank	0,1



ULMIA Werkzeugsatz 316

Inhalt Werkzeugsatz 316: **50 Qualitätswerkzeuge**

Alle Messwerkzeuge in Präzisionsausführung Alu-Line.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
1102-1	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ 1	500-350	1 Alu-Line Präzisionswinkel 350 mm
1102-2	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ 2	504-330	1 Alu-Line Präzisions-Schmiege 330 mm
1102-3	1 Kreuzschlitzschraubendreher PZ 3	0029	1 Streichmaß
1011	1 Krauskopf 16 mm, mit Heft	1116-2	1 Stahlmaßstab 400 mm, rostfrei
714	1 Handbügelsäge (Puksäge) 290 mm	1046	1 Spitzbohrer rund
712	1 Ersatzsägeblatt Holz für Puksäge	1047	1 Spitzbohrer kantig
713	1 Ersatzsägeblatt Metall für Puksäge	1110-3	1 Spitzzirkel 200 mm
802	1 Holzgliedermaßstab 2 m	164-6	1 Stechbeitel 6 mm
HW1-60	1 Rauhbank 60 mm	164-10	1 Stechbeitel 10 mm
HW2-48	1 Doppelhobel 48 mm	164-12	1 Stechbeitel 12 mm
HW3-48	1 Putzhobel 48 mm	164-16	1 Stechbeitel 16 mm
HW4-48	1 Schlichthobel 48 mm	164-20	1 Stechbeitel 20 mm
HW5-33	1 Schrupphobel 33 mm	164-26	1 Stechbeitel 26 mm
HW8-30	1 Doppel-Simshobel 30 mm	300-2	1 Schreinerklüpfel Größe 2
25-48	1 Reform-Putzhobel 48 mm	1025-22	1 Schreinerhammer 22 mm
2015	1 Abziehstein	1025-28	1 Schreinerhammer 28 mm
1062-1	1 Ziehklinge rechteckig	1071-2	1 Durchschlag 2 mm
1068-1	1 Ziehklingenstahl rund	1071-4	1 Durchschlag 4 mm
1078-250-1	1 Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1	2564-210	1 Kneifzange 210 mm
1088-250-2	1 Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2	2388	1 Kombizange 180 mm
1080-200-2	1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2	281-240	1 Handsäge „DOZUKI“ Blattl. 240 mm
1082-200-2	1 Flachfeile 200 mm, Hieb 2	1109-045	1 Schraubendreher 4,0 mm
814	1 Schleifkork	1109-055	1 Schraubendreher 5,5 mm
500-150	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 150 mm	1109-090	1 Schraubendreher 8,0 mm
500-250	1 Alu-Line Präzisions-Winkel 250 mm	1109-100	1 Schraubendreher 10,0 mm

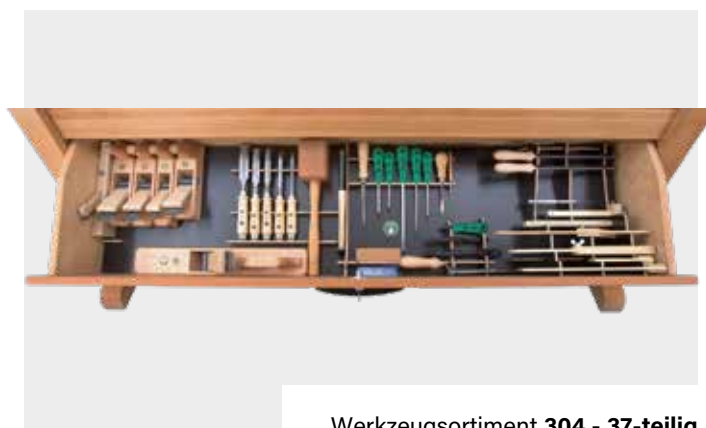


**Werkzeugsortiment 316
für Hobelbank-Kipplade
und für Unterbauschrank**
siehe Seite
105 / 106

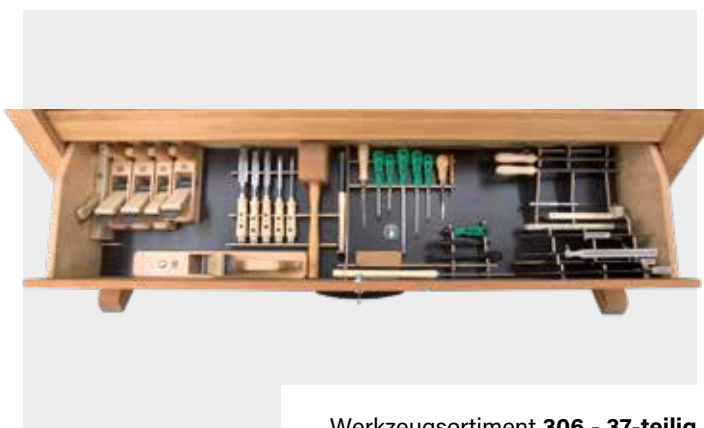
Ein weiterer
Werkzeugsatz für
höchste Ansprüche
in der modernen Holzbearbeitung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
316	Werkzeugsatz	17,3
42-316	Werkzeugschrank Modell 42 mit Werkzeugsatz 316 (50-teilig) und Werkzeughalterung 40-316-316 Zweitürig, verschließbar, mit 2 Aufhängeösen und Befestigungsschrauben. Außenmaße (HxBxT) 820 mm x 705 mm x 230 mm	34,0
42	Werkzeugschrank leer ohne Werkzeughalterungen	14,9
42-316-316	Werkzeughalterung	2,0
01.9020-2	Ersatzschloss für Werkzeugschrank	0,1

Werkzeugsortiment für Hobelbank-Kipplade 10-50



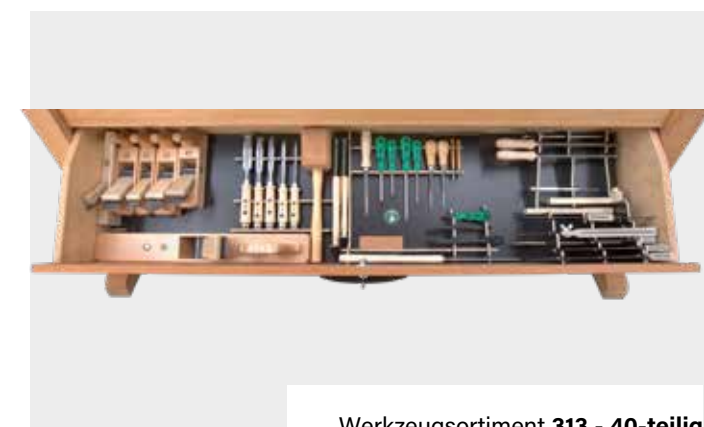
Werkzeugsortiment 304 - 37-teilig



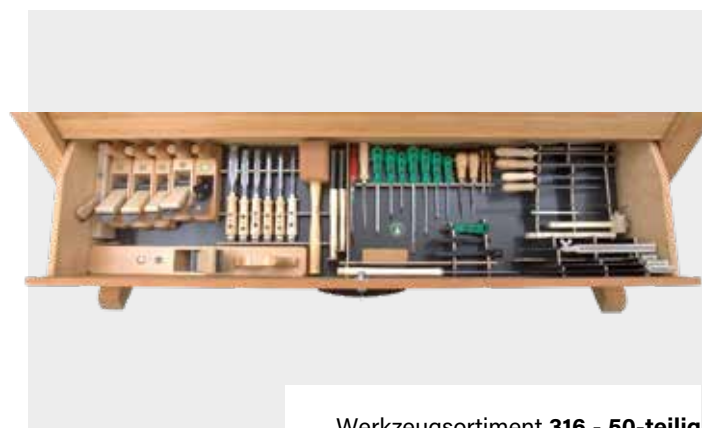
Werkzeugsortiment 306 - 37-teilig



Werkzeugsortiment 309 - 40-teilig



Werkzeugsortiment 313 - 40-teilig

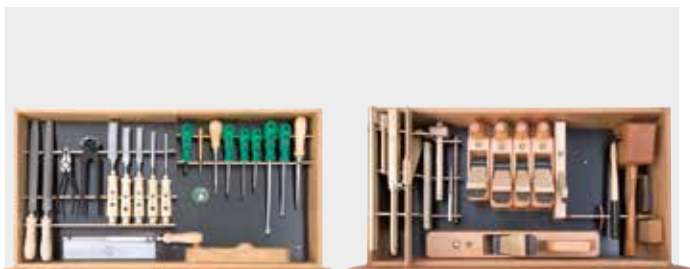


Werkzeugsortiment 316 - 50-teilig

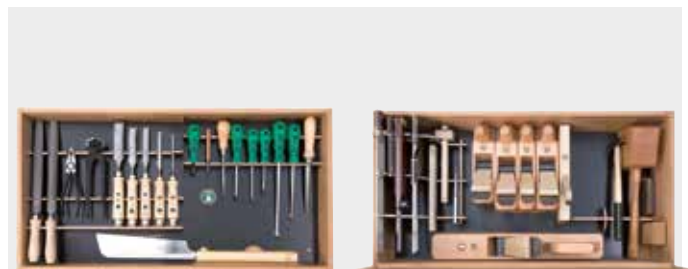
Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-50-304	Werkzeugsatz 304 mit Halterungen für Hobelbank-Kipplade (ohne Kipplade!)	16,9
10-50-304-304	Werkzeughalterung	2,0
10-50-306	Werkzeugsatz 306 mit Halterungen für Hobelbank-Kipplade (ohne Kipplade!)	15,5
10-50-306-306	Werkzeughalterung	2,0
10-50-309	Werkzeugsatz 309 mit Halterungen für Hobelbank-Kipplade (ohne Kipplade!)	20,2
10-50-309-309	Werkzeughalterung	2,0
10-50-313	Werkzeugsatz 313 mit Halterungen für Hobelbank-Kipplade (ohne Kipplade!)	17,5
10-50-313-313	Werkzeughalterung	2,0
10-50-316	Werkzeugsatz 316 mit Halterungen für Hobelbank-Kipplade (ohne Kipplade!)	19,0
10-50-316-316	Werkzeughalterung	2,0

Von Praktikern in der Berufsschule zusammengestellt, erfüllt alle Forderungen an den modernen Fachunterricht.

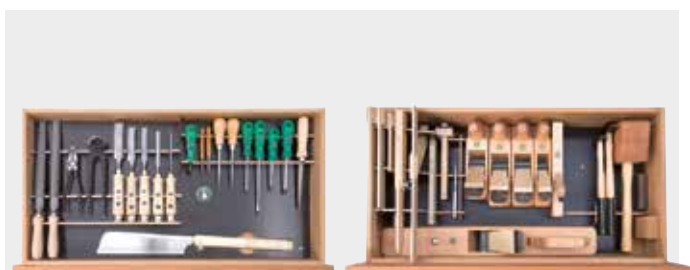
Werkzeugsortiment für Unterbauschrank 10-20



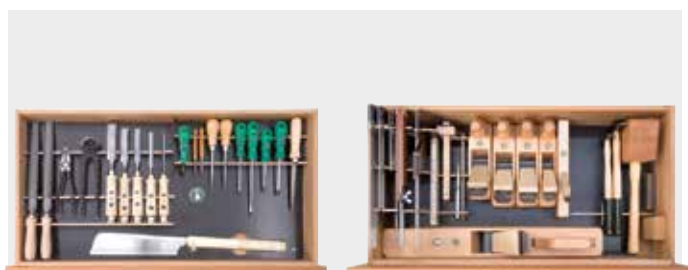
Werkzeugsortiment **304** - 37-teilig



Werkzeugsortiment **306** - 37-teilig

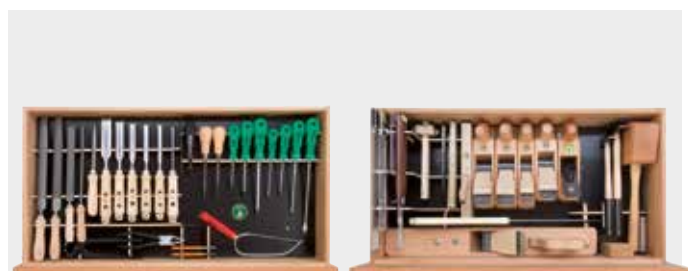


Werkzeugsortiment **309** - 40-teilig



Werkzeugsortiment **313** - 40-teilig

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
10-20-304	Werkzeugsatz 304 mit Halterungen im Unterbauschrank (ohne Unterbauschrank!)	16,9
10-20-304-304	Werkzeughalterung	2,0
10-20-306	Werkzeugsatz 306 mit Halterungen im Unterbauschrank (ohne Unterbauschrank!)	15,5
10-20-306-306	Werkzeughalterung	2,0
10-20-309	Werkzeugsatz 309 mit Halterungen im Unterbauschrank (ohne Unterbauschrank!)	20,2
10-20-309-309	Werkzeughalterung	2,0
10-20-313	Werkzeugsatz 313 mit Halterungen im Unterbauschrank (ohne Unterbauschrank!)	17,5
10-20-313-313	Werkzeughalterung	2,0
10-20-316	Werkzeugsatz 316 mit Halterungen im Unterbauschrank (ohne Unterbauschrank!)	19,0
10-20-316-316	Werkzeughalterung	2,0



Werkzeugsortiment **316** - 50-teilig

Von Praktikern in der
Berufsschule zusammengestellt,
erfüllt alle Forderungen
an den modernen Fachunterricht.

Werkzeugsätze in gefrästen Schaumstoffeinlagen für Hobelwerkbänke (Seite 32), Werkstattmöbel

- ULMIA Werkbank - Seite 36
- ULMIA Schubladenschrank - Seite 36
- ULMIA Rollcontainer - Seite 37

für Schublade 500 x 540 mm; B x T



Set 1

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
197.463	ab Fronthöhe 90 mm	2,38



Inhalt	
500-150	Alu-Line Präzisionswinkel
500-250	Alu-Line Präzisionswinkel
500-350	Alu-Line Präzisionswinkel
503	Alu-Line Präzisions-Gehrmaß
504-330	Alu-Line Präzisions-Schmiege
0030	Alu-Line Streichmaßzirkel
3031	Druckminenbleistift
1116-2	Stahllineal
802	Holzgliedermaßstab

Set 2

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
197.470	ab Fronthöhe 90 mm	1,81



Inhalt	
1080-200-2	Rundfeile 200 mm, Hieb 2
1078-200-1	Halbrundfeile 200 mm, Hieb 1
1088-200-2	Halbrundraspel 200 mm, Hieb 2
1078-250-1	Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1
1088-250-2	Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2
814	Schleifkork
285-150	Dozuki Mini
280-127	Kugihiki Dübelsäge
451	Bit Box Universal 30-tlg.
450	Schraubendreher mit Bitaufnahme

Set 3

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
197.487	ab Fronthöhe 120 mm	2,88



Inhalt	
164-4	Stechbeitel 4 mm
164-6	Stechbeitel 6 mm
164-8	Stechbeitel 8 mm
164-10	Stechbeitel 10 mm
164-16	Stechbeitel 16 mm
164-20	Stechbeitel 20 mm
164-24	Stechbeitel 24 mm
164-30	Stechbeitel 30 mm
1025-28	Schreinerhammer
300-2	Schreinerklüpfel Gr. 2
0029 A	Streichmaß Alu-Line

Set 4

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
197.494	ab Fronthöhe 240 mm	8,19



Inhalt	
HW1A-54	Kurzrauhbank
HW5-33	Schrupphobel
HW4-48	Schlichthobel
HW2-48	Doppelhobel
HW3-48	Putzhobel
HW7-30	Simshobel
HR9-48	Einhandhobel
1062	Ziehklinge rechteckig
1064	Ziehklinge Schwanenhals
1068-1	Ziehklingenstahl rund

ULMIA

Werkzeugsatz 304 in gefrästen Schaumstoffeinlagen

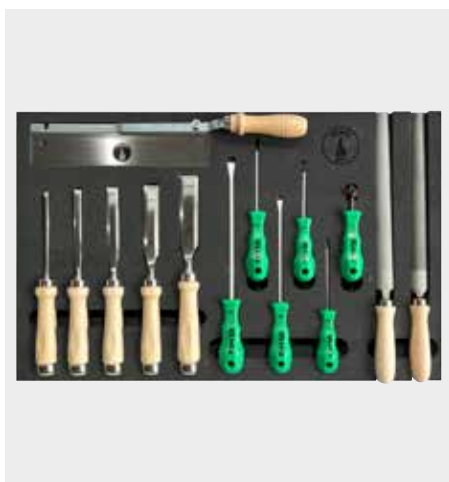
für Schreinerhobelbank

Modell »Berufsschule« (Seite 17)

Schubladeninnenmaß 599 x 382 mm; BxT



Schublade 1



Inhalt	
1078-250-1	Halbrundfeile 250 mm, Hieb 1
1088-250-2	Halbrundraspel 250 mm, Hieb 2
164-6	Stechbeitel 6 mm
164-10	Stechbeitel 10 mm
164-16	Stechbeitel 16 mm
164-20	Stechbeitel 20 mm
164-26	Stechbeitel 26 mm
730-250	Feinsäge 250 mm, umlegbar
1109-045	Schraubendreher 4,0 mm
1109-070	Schraubendreher 6,5 mm
1109-100	Schraubendreher 10,0 mm
1102-1	Kreuzschlitzschraubendreher PZ1
1102-2	Kreuzschlitzschraubendreher PZ2
1011	Krauskopf 16 mm, mit Heft

Schublade 2



Inhalt	
2015	Abziehstein
814	Schleifkork
130-150	Winkel 150 mm, weißbuchen
130-350	Winkel 350 mm, weißbuchen
131	Gehrmaß 400 mm, weißbuchen
132	Schmiege 330 mm, weißbuchen
1047	Spitzbohrer kantig
1110-3	Spitzzirkel 200 mm
1071-2	Durchschlag 2 mm
2564-210	Kneifzange 210 mm
2388	Kombizange 180 mm
802	Holzglledermaßstab
1068-1	Ziehklingsstahl rund

Schublade 3

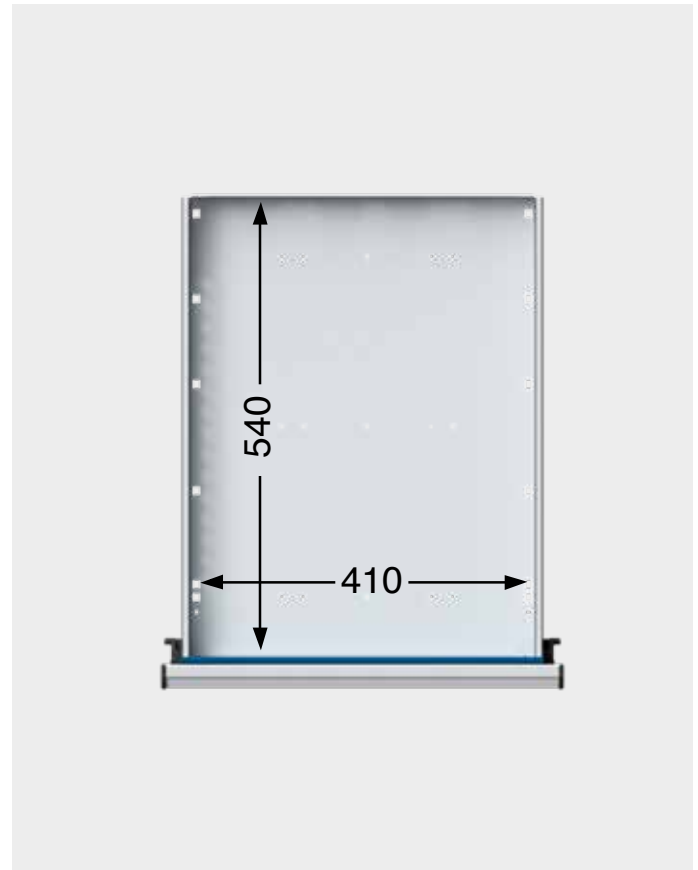


Inhalt	
HW1A-54	Kurzrauhbank 54 mm
HW2-48	Doppelhobel 48 mm
HW3-48	Putzhobel 48 mm
HW4-48	Schlichthobel 48 mm
HW5-33	Schrupphobel 33 mm
HW8-30	Doppel-Simshobel 30 mm
1062-1	Ziehklänge rechteckig
0029	Streichmaß
300-2	Schreinerklüpfel Größe 2
1025-22	Schreinerhammer 22 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	kg
320-304	Werkzeugsatz 304 in gefrästen Schaumstoffeinlagen	15,35

Schubladen- einteilungsmaterial für Schublade 410 x 540 mm; B x T mit Lochboden

Werkstattwagen (Seite 37)



FH = Fronthöhe
WH = Wannenhöhe

	1/2 Teilung	Bestell-Nr.	1/3 Teilung	Bestell-Nr.	1/4 Teilung	Bestell-Nr.	1/2-1/4 Teilung	Bestell-Nr.
FH 60 / WH 40		902.000		902.004		902.008		902.012
FH 90-150 / WH 60		902.001		902.005		902.009		902.013
FH 180-360 / WH 150		902.003		902.007		902.011		902.015

Antirutschmatte	Facheinsatz aus Kunststoff	Muldeneinsatz 4-muldig aus Kunststoff mit 10 Facheilern	Muldeneinsatz 5-muldig aus Kunststoff mit 10 Facheilern	Muldenplatten
Bestell-Nr. 903.151	Bestell-Nr. 903.071 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. 903.074 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. 903.075 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. 903.320 ab FH 90 mm

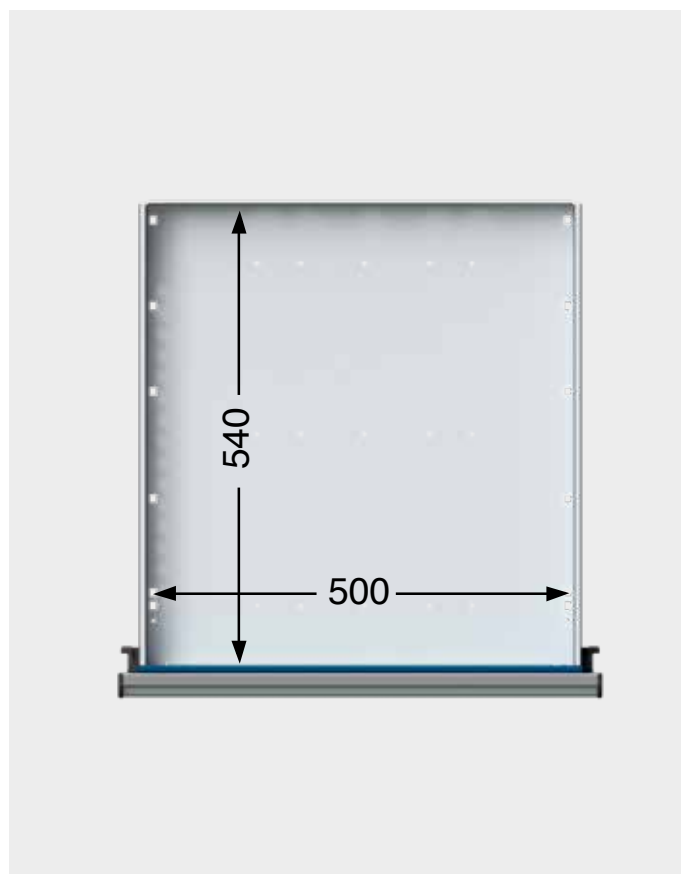
Schubladen- einteilungsmaterial für Schublade 500 x 540 mm; B x T mit Lochboden

Arbeitstisch mit Hängeschublade (Seite 36)

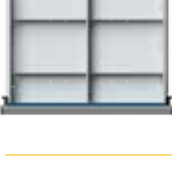
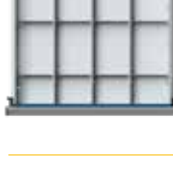
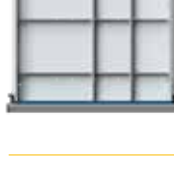
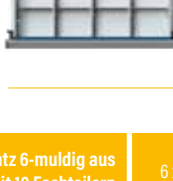
Werkbank (Seite 36)

Schubladenschrank (Seite 36)

Rollcontainer (Seite 37)



FH = Fronthöhe
WH = Wannenhöhe

	1/2 Teilung	Bestell-Nr.	1/3 Teilung	Bestell-Nr.	1/4 Teilung	Bestell-Nr.	1/2-1/4 Teilung	Bestell-Nr.
FH 60 / WH 40		901.900		901.904		901.908		901.912
FH 90-150 / WH 60		901.901		901.905		901.909		901.913
FH 180-360 / WH 150		901.903		901.907		901.911		901.915

Antirutschmatte	Facheinsatz aus Kunststoff	Muldeneinsatz 5-muldig aus Kunststoff mit 10 Fachteilern	Muldeneinsatz 6-muldig aus Kunststoff mit 10 Fachteilern	Kleinteilekästen 6 x 150 x 150, 8 x 100 x 150, 2 x 100 x 100 mm	Muldenplatten
					
Bestell-Nr. 903.150	Bestell-Nr. 903.070 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. 903.072 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. 903.073 ab FH 90 mm	Bestell-Nr. FH 60 mm – 903.078 FH 90-150 mm – 903.079	Bestell-Nr. 903.321 ab FH 90 mm



WERDE FOLLOWER



WORAUF
WARTEST DU?





Herausgeber:

Ulmia GmbH
 Altheimer Straße 1
 D-88515 Langenenslingen
 Tel. +49 (0) 7371/966920
 Fax +49 (0) 7371/966922
 info@ulmia.de
 www.ulmia.de

Gestaltung und Produktion:

creaktiv - Frey Werbung GmbH
 www.creativ-werbung.com
 im Dezember 2024

Katalogbedingungen

1. Mit dem Erscheinen dieses Katalogs verliert der bisherige ULMIA Katalog seine Gültigkeit - gleich ob als Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform. Gültig ab 01.01.2025 bis auf Widerruf oder Neuerscheinung.
2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Ein Nachdruck - auch auszugsweise - ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.
4. Abbildungen können von der Originalware abweichen. Werkzeuge/Dekorationen sind nicht im Lieferumfang enthalten.
5. Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Benachrichtigung vor.
6. Die Haftung für Druckfehler sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen.
7. Aus drucktechnischen Gründen können die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
8. Für alle Bestellungen und Lieferungen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die gültige Fassung der AGB kann unter www.ulmia.de abgerufen werden.



ULMIA GmbH
 D-88515 Langenenslingen
 Telefon +49 (0) 7371/966920
 Telefax +49 (0) 7371/966922
 info@ulmia.de
 www@ulmia.de