

SIITEC

SICHERHEITSTECHNIK

AUSGABE 2020



FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57



SIITEC-KATALOG

PRODUKTE DER SICHERHEITSTECHNIK

MADE IN GERMANY



MASCHINEN UND ZUBEHÖR PROBIEREN, ERLEBEN, VERLIEBEN ...

Unser Ausstellungsraum bei unserer Produktion im süddeutschen Sigmaringen ist eine ganzjährige Produktpräsentation und dient dem Ausprobieren von Produkten und Maschinen. Testen Sie unsere SI-TEC-Produkte direkt an professionellen Holz- und Kunststoffbearbeitungsmaschinen vor dem Kauf. Gerne beraten wir Sie auch persönlich vor Ort.

WIR BIETEN IHNEN:

- **Maschinenvorführungen und qualifizierte Beratung durch Experten**
- **Fachgerechte Einweisung für Ihren persönlichen Schutz**
- **Erläuterung von Funktionen und Zubehör**

IMPRESSUM

HO|KU|BE|MA Maschinenbau GmbH

Anton-Günther-Straße 3-7
D-72488 Sigmaringen
Telefon: +49 (0)7571 755-0
Telefax: +49 (0)7571 755-222
info@hokubema-panhans.de
www.PANHANS.de
www.ichbinWOODPECKER.de
www.HOKUBEMA.com



#Holzkunststoffbearbeitungsmaschinen
#ergohubtische

Geschäftsführer: Reinhold Beck
Betriebsleiter: Alexander Beck

Layout und Text:
Werbeagentur livelovelifE DESIGN
D-78333 Stockach, www.livdesign.de

Stand: 06|2020
1. Auflage: 500 Stück

Technische und optische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Fehler und veränderte Bilder.

MADE IN GERMANY



Reinhold Beck,
Geschäftsführer (rechts im Bild)
Alexander Beck,
Betriebsleiter (links im Bild)

ZUBEHÖR, PRODUKTE UND MEHR - SICHERHEITSTECHNIK VON SI-TEC

Die HO|KU|BE|MA Maschinenbau GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen, das sowohl zuverlässige als auch innovative Maschinen für PANHANS, aber auch für die noch junge Marke WOODPECKER entwickelt und vertreibt.

Als kompetenter Fachbetrieb wird ein umfangreiches Leistungsspektrum in der Entwicklung und Herstellung von Maschinen und Anlagen für Holz-, kunststoff- und metallverarbeitende Betriebe geboten. Das traditionsreiche Unternehmen verknüpft langjährige Kenntnisse aus der beruflichen Tätigkeit mit modernsten Anforderungen der heutigen Zeit und entwickelt innovative Lösungen. Als erfolgreiches, mittelständisches Unternehmen werden am Standort Sigmaringen in Baden-Württemberg hochwertige Maschinen und Produkte mit Präzision „Made in Germany“ produziert.

Mit SI-TEC Produkten wird ein großes Sortiment an Sicherheitstechnik und Zubehör für den optimalen Arbeitsschutz beim Bohren, Fräsen, Hobeln und Sägen gezeigt. Dies sind beispielsweise

Bandsägeblattführungen, Fräs- und Gehrungsanschlüsse, Hobelschutzvorrichtungen, Spaltkeile, Schutzabdeckungen oder ganz neu: Ein nachrüstbares, elektronisches Schlüsselsystem zur Maschinenfreischaltung.

Durch ein großes Angebot an optionalen Erweiterungen ermöglicht HO|KU|BE|MA somit eine individuelle Anpassung an die Bedürfnisse des Kunden und sorgt für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz. Mit unseren Entwicklungen, Ideen und Innovationen sowie qualitätsvollen Produkten von kompetenten Partnern möchten wir Sie als Kunde nicht nur zufrieden stellen, sondern Sie dazu bewegen, gerne mit Produkten von HO|KU|BE|MA zu arbeiten. Wir selbst sehen uns nicht nur als Dienstleister und Lieferant, sondern viel mehr als der Fachpartner an Ihrer Seite.

Unser Onlineshop www.hokubema.com ermöglicht Ihnen zusätzliches Equipment, Ersatzteile und erweiterndes Zubehör für jeglichen Werkstattbereich bequem und jederzeit von zu Hause aus zu bestellen, ohne dabei auf die telefonischen Service-Sprechzeiten angewiesen zu sein.

Reinhold Beck
REINHOLD BECK
GESCHÄFTSFÜHRER

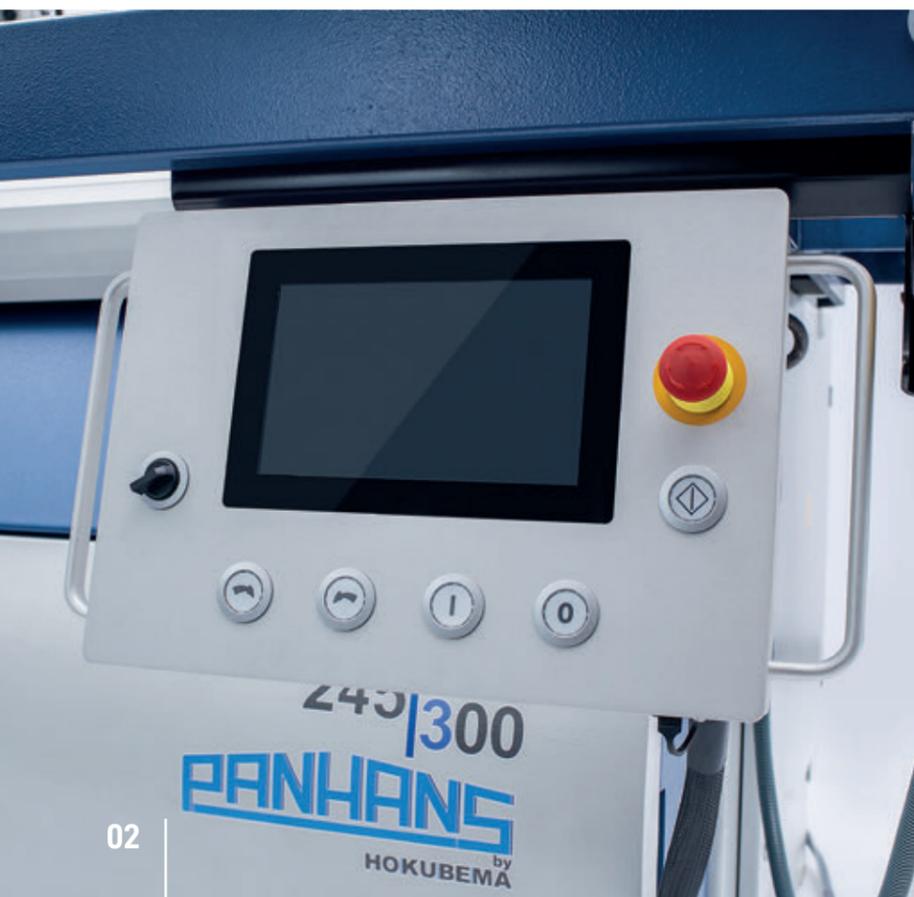
Alexander Beck
ALEXANDER BECK
BETRIEBSLEITER

FRÄSEN



WIRTSCHAFTLICHER, SICHERER, EFFEKTIVER – MODERNES FRÄSEN VON HEUTE

Für die Herstellung verschiedenster Teile ist präzise Arbeit auf höchstem Niveau gefragt. Passgenau müssen Bauteile hergestellt und später zusammengeführt werden. Für diese Präzisionsarbeit wird nicht nur spezifisches Werkzeug benötigt, sondern auch eine zuverlässige Maschine mit einem angenehmen und vorteilhaften Bedienkonzept sowie durchdachter und vor allem effektiver Sicherheitstechnik. Fräsanschlag, Wegschwenkvorrichtung und mehr ermöglichen zukunftsorientiertes Arbeiten an der Maschine.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

FRÄSEN

SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 215	04
SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 216	04
KLEMMHEBEL FÜR FRÄSANSCHLAG 215 / 216	04
SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 204	04
WEGSCHWENK Vorrichtung 219	05
FRÄS- UND SCHUTZ Vorrichtung CENTREX 1624	05
DISTANZSTÜCK FÜR CENTREX 1624	05
FRÄS-, SCHUTZ- UND DRUCK Vorrichtung GAMMA V 1629	05
BEFESTIGUNGSKONSOLE GAMMA V	05
DRUCKSCHUH ZUR GAMMA V 1629	05
SICHERHEITS-ANSCHLAGPLATTEN-SET 208	06
SICHERHEITSLINEALE UND KEHLBRETT-SET	06
ERSATZTEILE ZU SICHERHEITS-ANSCHLAGPLATTEN 208	06
INTEGRAL-ANSCHLAG 211	07
ERSATZTEILE FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211	07
ABSTANDHALTER FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211	07
FÜLLSTAB FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211	07
VORSCHUBAPPARAT PV 84	08
SONDERZUBEHÖR FÜR VORSCHUBAPPARAT PV 84	08
VORSCHUBAPPARAT VARIOMATIC 4 N	08
BOGENFRÄSANSCHLAG TAPOA 1639	08
BOGENFRÄSANSCHLAG KOALA 1637	09
ZÄPFENSCHNEID- UND SCHLITZAPPARAT 1376	09
SCHUTZHAUBE 1641	09
ERSATZSCHUTZHAUBE	09
CONTERMAX 221	10
SPANNLADE 212	10
RÜCKSCHLAGSCHUTZ 1648	10
TISCHVERLÄNGERUNG MIT RÜCKSCHLAGSCHUTZ	10



SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 215

Aus Alu-Guss mit ausrissfreien Alu-Splitterzungen, beidseitiger Feineinstellung und Gesamtanschlagverstellung über Handrad.

- Max. Werkzeugdurchmesser 250 mm
- Einfache Montage auf dem Fräsmaschinentisch mit Bohrschablone
- Bohrungsabstand Klemmhebel 365 mm

HINWEIS: In Europa ist beim Fräsen mit Handvorschub eine Werkzeugverdeckung erforderlich! Hierfür kann verwendet werden:
Fräs- und Druckvorrichtung Gamma V Typ 1629, Art.-Nr. 2204
Fräs-, Schutz- und Druckvorrichtung Centrex Typ 1624, Art.-Nr. 2007

ca. 46,1 kg

mit Anschlagplatten aus Grauguss **2.419,00 €**
Art.-Nr.: 2053 PRO STÜCK

ohne Anschlagplatten **2.045,45 €**
Art.-Nr.: 2059 PRO STÜCK



SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 216

Aus Alu-Guss mit ausrissfreien Alu-Splitterzungen, beidseitiger Feineinstellung und Gesamtanschlagverstellung über Handrad nach Digitalanzeige auf 1/10 mm zum Werkzeug einstellbar.

- Max. Werkzeugdurchmesser bis 250 mm
- Einfache Montage auf Fräsmaschinentisch mit Bohrschablone
- Bohrungsabstand Klemmhebel 365 mm

ca. 46,5 kg

mit Anschlagplatten aus Grauguss **2.754,00 €**
Art.-Nr.: 2036 PRO STÜCK

ohne Anschlagplatten, sonst wie oben **2.350,00 €**
Art.-Nr.: 2127 PRO STÜCK



KLEMMHEBEL FÜR FRÄSANSCHLAG 215 / 216

Der Fräsanschlag wird in der Nut der Längsstreben mit dem Klemmhebel beweglich befestigt und sichert somit einen guten Halt. Aus hochwertigem Material gefertigt, ist er zuverlässig, robust und langlebig einsetzbar an der Maschine.

Komplettsystem mit Unterlegscheiben **36,00 €**
Art.-Nr.: 2244 PRO STÜCK



SICHERHEITS-FRÄSANSCHLAG 204

Aus Alu-Guss mit ausrissfreien Alu-Splitterzungen. Komfortklemmung zur raschen Fixierung des Fräsanschlages auf dem Maschinentisch. Mit beidseitigen Handrädern für Gesamtanschlagverstellung der Anschlagplatten sowie Einzelverstellung der Anschlagplatte rechts. Ablesung über 2 digitale Maßanzeigen auf 1/10 mm Genauigkeit.

- Max. Werkzeugdurchmesser bis 250 mm
- Einfache Montage auf Fräsmaschinentisch mit Bohrschablone
- Bohrungsabstand Klemmhebel 585 mm

ca. 66,0 kg

mit Anschlagplatten aus Grauguss **5.645,51 €**
Art.-Nr.: 4401 PRO STÜCK

ohne Anschlagplatten **5.187,63 €**
Art.-Nr.: 4402 PRO STÜCK

1 Satz Adapter für die Montage von Integral-Anschlagplatten **102,00 €**
Art.-Nr.: 2128 PRO STÜCK



WEGSCHWENKVORRICHTUNG 219

Die Wegschwenkvorrichtung ist handhydraulisch und dient zum komfortablen, sicheren Anheben und Wegschwenken eines PANHANS-Fräsanschlages in eine neutrale Position ohne Kraftaufwendung.

ca. 44,0 kg

Wegschwenkvorrichtung 219 **1.258,22 €**
Art.-Nr.: 4349 PRO STÜCK



FRÄS- UND SCHUTZVORRICHTUNG CENTREX 1624

Passend für alle Fräsanschläge. Sorgt für sicheres Fixieren der Werkstücke bei manuellen Fräsarbeiten. Die besondere Form der Druckschuhe gewährleistet eine präzise Werkstückführung bei allen Fräsarbeiten und ist stufenlos horizontal und vertikal einstellbar. Mit guter Sicht auf das Werkstück.

Notwendige Anbauteile bei Fräsanschlag 215/216:

- Befestigungskonsole GAMMA V
- Distanzstück Art.-Nr.: 6609.0421

Fräs- und Schutzvorrichtung CENTREX 1624 **537,60 €**
Art.-Nr.: 2007 PRO STÜCK

DISTANZSTÜCK FÜR CENTREX 1624

Zur Montage auf der Befestigungskonsole GAMMA V

Distanzstück für CENTREX 1624 **26,80 €**
Art.-Nr.: 6609.0421 PRO STÜCK



FRÄS-, SCHUTZ- UND DRUCKVORRICHTUNG GAMMA V 1629

Passend für alle Fräsanschläge, stufenlos horizontal und vertikal einstellbar, mit Arretierung in hochgeklappter Position.

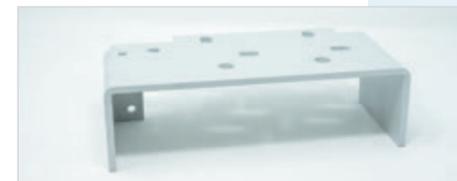
Notwendige Anbauteile bei Fräsanschlag 215/216:

- Befestigungskonsole GAMMA V

Eine ggf. nötige Konsole muss vor Ort angepasst werden.

ca. 7,3 kg

Fräs-, Schutz- und Druckvorrichtung GAMMA V 1629 **356,30 €**
Art.-Nr.: 2204 PRO STÜCK



BEFESTIGUNGSKONSOLE GAMMA V

Konsole zum Befestigen der Fräs-, Schutz- und Druckvorrichtung CENTREX 1624 und GAMMA V 1629

auf Fräsanschlägen 215/216 **45,90 €**
Art.-Nr.: 2110 PRO STÜCK



DRUCKSCHUH ZUR GAMMA V 1629

Bauteil der Fräs-, Schutz- und Druckvorrichtung um die Führung des zu fräsenden Werkstückes zu garantieren.

Druckschuh zur GAMMA V 1629 **147,40 €**
Art.-Nr.: 2249 PRO STÜCK



SICHERHEITS-ANSCHLAGPLATTEN-SET 208

Zur Befestigung an vorhandene Fräsanschläge.

Das Set besteht aus:

- 2 Guss-Anschlagplatten 430 mm lang
- 2 Nutprofilschienen
- 2 Splitterzungen aus Holz
- 2 Lineale 260x6 mm
- 3 Lineale 260x3 mm
- 1 Kehlblech aus Holz
- 8 Gleitsteine aus Stahl mit Schrauben
- 10 Gleitsteine verdrehbar aus Messing mit Schrauben
- 1 Inbusschlüssel
- 2 Klemmexzenter

ca. 22,6 kg

Sicherheits-Anschlagplatten-Set 208
Art.-Nr.: 2083

668,00 €
PRO STÜCK



SICHERHEITSLINEALE UND KEHLBLECH-SET

1 Set = 5 Sicherheitslineale bestehend aus:

- 3 Lineale 260x3 mm
- 2 Lineale 260x6 mm
- 1 Kehlblech aus Holz
- 10 Gleitsteine verdrehbar aus Messing mit Schrauben
- 4 Gleitsteine aus Stahl mit Schrauben
- 1 Inbusschlüssel

ca. 1,3 kg

Sicherheitslineale und Kehlblech-Set
Art.-Nr.: 2093

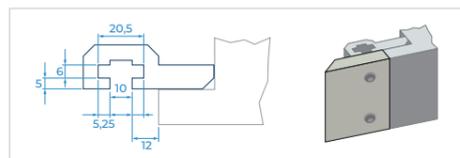
179,00 €
PRO STÜCK



ERSATZTEILE ZU SICHERHEITS-ANSCHLAGPLATTEN 208

1 Guss-Anschlagplatte 430 mm lang Art.-Nr.: 2095	216,00 € PRO STÜCK
2 Nutprofilschiene Art.-Nr.: 2073	18,50 € PRO STÜCK
3 Splitterzunge aus Holz Art.-Nr.: 2087	15,00 € PRO STÜCK
Splitterzunge aus Alu Art.-Nr.: 2038	22,80 € PRO STÜCK
4 Lineal ohne Gleitsteine und Schrauben: 260 x 3 mm Art.-Nr.: 2084	15,90 € PRO STÜCK
4 Lineal ohne Gleitsteine und Schrauben: 260 x 6 mm Art.-Nr.: 2085	16,30 € PRO STÜCK
4 Lineal ohne Gleitsteine und Schrauben: 300 x 3 mm Art.-Nr.: 2116	17,60 € PRO STÜCK
4 Lineal ohne Gleitsteine und Schrauben: 300 x 6 mm Art.-Nr.: 2117	18,20 € PRO STÜCK
5 Kehlblech aus Holz Art.-Nr.: 2086	25,40 € PRO STÜCK
Gleitstein aus Stahl mit Schraube für Splitterzunge und Kehlblech Art.-Nr.: 2088	3,90 € PRO STÜCK
Gleitstein verdrehbar aus Messing mit Schraube für Lineale Art.-Nr.: 2044	4,90 € PRO STÜCK
6 Inbusschlüssel Art.-Nr.: 2092	17,10 € PRO STÜCK
7 Klemmexzenter mit Klemmhebelschraube Art.-Nr.: 2062	41,10 € PRO STÜCK

- 1 Guss-Anschlagplatte 430 mm lang
- 2 Nutprofilschiene
- 3 Splitterzunge
- 4 Lineal ohne Gleitsteine und Schrauben
- 5 Kehlblech aus Holz
- 6 Inbusschlüssel
- 7 Klemmexzenter mit Klemmhebelschraube



INTEGRAL-ANSCHLAG 211

Zur Befestigung an vorhandenem Fräsanschlag sorgt der Anschlag für sicheres und maßgenaues Arbeiten an Tischfräsmaschinen. Der Integral-Anschlag bietet eine lückenlose Führungsfläche bei allen Fräsarbeiten am Werkzeug. Die genaue Anpassung an Werkzeugdurchmesser und -höhe wird durch eine stufenlose Verstellung erreicht.

Die Hardcoat-Beschichtung der Führungsstäbe garantiert eine stets durchgehende Führungsfläche.

Beide Hälften 500 mm lang
ca. 14,7 kg
Art.-Nr.: 2120 **1.265,70 €**
PRO STÜCK

**Linke Hälfte 500 mm lang
Rechte Hälfte 650 mm lang**
ca. 17,3 kg
Art.-Nr.: 2121 **1.337,30 €**
PRO STÜCK

**Linke Hälfte 650 mm lang
Rechte Hälfte 500 mm lang**
ca. 17,3 kg
Art.-Nr.: 2122 **1.158,00 €**
PRO STÜCK

Beide Hälften 650 mm lang
ca. 20,3 kg
Art.-Nr.: 2123 **1.474,40 €**
PRO STÜCK

**1 Satz Adapter zur Montage von Integral-Anschlagplatten
am Fräsanschlag 204**
Art.-Nr.: 2128 **102,00 €**
PRO STÜCK

ERSATZTEILE FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211

Bodensteg
Art.-Nr.: 2124 **59,00 €**
PRO STÜCK

Steg
Art.-Nr.: 2125 **33,00 €**
PRO STÜCK

Achse
Art.-Nr.: 2126 **7,80 €**
PRO STÜCK



ABSTANDHALTER FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211

Unentbehrlich beim Fräsen von leicht kippenden Werkstücken mit dem Integral-Anschlag. Der Abstandhalter wird in gewünschter Höhe in eine Nut des Integral-Anschlages geklemmt.

ca. 400 g

Abstandhalter für Integral-Anschlag
Art.-Nr.: 2118 **55,40 €**
PRO STÜCK



FÜLLSTAB FÜR INTEGRAL-ANSCHLAG 211

Zum sicheren Führen von dünnen Werkstücken am Integral-Anschlag. Der Füllstab schließt die untere Aussparung in der linken Kassette des Integral-Anschlages und schafft dadurch auch in diesem Bereich eine lückenlose Führungsfläche. Die Oberfläche ist durch eine Hard-Coat-Schicht vergütet.

ca. 200 g

Füllstab für Integral-Anschlag
Art.-Nr.: 2119 **52,00 €**
PRO STÜCK



VORSCHUBAPPARAT PV 84

- 4 Rollen 120x60 mm
- 8 Geschwindigkeiten (2/4/5,5/6,7/11/13/16,5/33 m/min)
- Stativ mit verlängertem Auslegerarm 1050 mm
- Rechts- und Linkslauf mit 2 Geschwindigkeiten bedienbar über Schalter
- Weitere Geschwindigkeiten einstellbar über 2 Stufen Schaltgetriebe
- Metallgetriebe zur Einstellung weiterer 4 Geschwindigkeiten
- Individuell horizontal und vertikal einsetzbar
- Individuell einstellbar

ca. 68,0 kg

Vorschubapparat PV 84

Art.-Nr.: 4023

1.430,40 €

PRO STÜCK



SONDERZUBEHÖR FÜR VORSCHUBAPPARAT PV 84

Ersatz-Vorschubrolle bei 2-teiliger Felge

Art.-Nr.: 4024

30,30 €

PRO STÜCK

Ersatz-Vorschubrolle mit aufvulkanisierter Felge

Art.-Nr.: 4027

48,50 €

PRO STÜCK



VORSCHUBAPPARAT VARIOMATIC 4 N

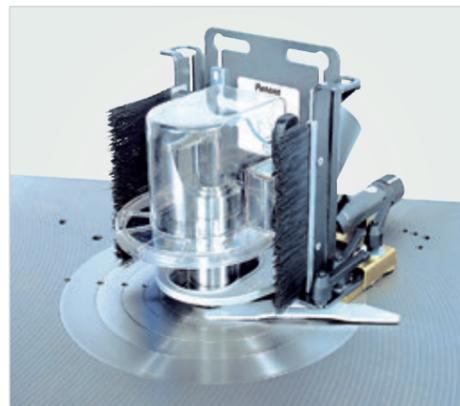
- 4 Rollen (Rollenbreite geteilt 2x25 mm, Rollendurchmesser 120 mm)
- Stufenlose Geschwindigkeit 2–18 m/min
- Rechts- und Linkslauf
- Schneller Drehen von horizontalem auf vertikalen Betrieb
- Einfaches Wegschwenken und Positionieren
- Memory-Lock-System für wiederholgenaue Fixierung
- Komfortstativ
- Numerische Höhenanzeige
- Auslegerarm 1050 mm lang

Vorschubapparat Variomatic 4 N

Art.-Nr.: 4103

2.984,00 €

PRO STÜCK



BOGENFRÄSANSCHLAG TAPOA 1639

FÜR WERKZEUGE BIS Ø 160 MM

Zum unfallsicheren Fräsen geschweiften Werkstücke auf der Tischfräsmaschine. Mit Druck- und Schutzring, Anlaufring und Anfahrleiste, sowie Feineinstellung der Frästiefe und Absaugstutzen ø 120 mm.

Der Bogenfräsanschlag lässt sich auf jeder Tischfräsmaschine befestigen und einstellen. Eine Bearbeitung der Werkstücke ist sowohl im Links- als auch im Rechtslauf möglich. Die transparente Schutzhaube erlaubt eine optimale Sicht auf das Werkzeug.

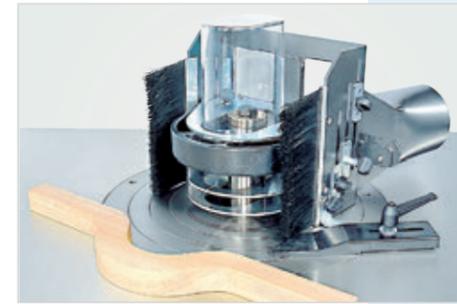
ca. 5,5 kg

Bogenfräsanschlag TAPOA 1639

Art.-Nr.: 2246

395,80 €

PRO STÜCK



BOGENFRÄSANSCHLAG KOALA 1637

FÜR WERKZEUGE BIS Ø 220 MM

Zum unfallsicheren Fräsen geschweiften Werkstücke auf der Tischfräsmaschine. Mit Druck- und Schutzring, 2 Anlaufringen und Anfahrleiste, sowie Feineinstellung der Frästiefe und Absaugstutzen ø 120 mm. Der Bogenfräsanschlag lässt sich auf jeder Tischfräsmaschine befestigen und einstellen. Eine Bearbeitung der Werkstücke ist sowohl im Links- als auch im Rechtslauf möglich. Die transparente Schutzhaube erlaubt eine optimale Sicht auf das Werkzeug.

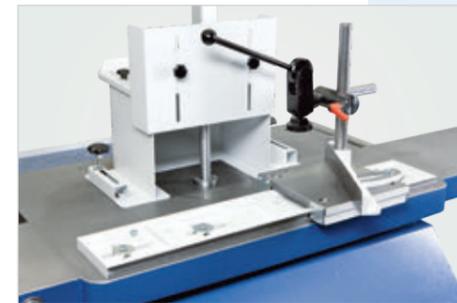
ca. 11,0 kg

Bogenfräsanschlag KOALA 1637

Art.-Nr.: 2245

573,90 €

PRO STÜCK



ZAPFENSCHNEID- UND SCHLITZAPPARAT 1376

Zur Verwendung auf Fräsmaschinen mit einfacher Montage auf dem Maschinentisch. Mit einstellbarem Gehrungsanschlag 30° bis 150°. Schiebescyllen läuft leicht auf Kugellagern.

- Länge der Grundplatte: 1000 mm
- Schiebeweg: 710 mm
- Größe der Schiebepatte: 295x255 mm
- Aufbauhöhe: ca. 56 mm

Empfohlenes Zubehör: Schutzhaube Typ 1641.

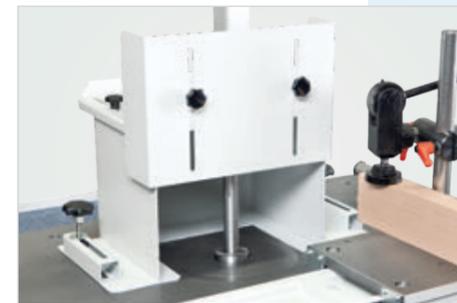
ca. 44,5 kg

Zapfenschneid- und Schlitzapparat 1376

Art.-Nr.: 2221

1.892,00 €

PRO STÜCK



SCHUTZHAUBE 1641

Für Zapfenschneid- und Schlitzscheiben bis max. ø 350 mm. Aus starkem Stahlblech gefertigt und mit verstellbarem Schutzdeckel und Absaugstutzen ø 120 mm. Abstand der Befestigungsschrauben 560 mm.

ca. 18,4 kg

Schutzhaube 1641

Art.-Nr.: 2235

517,20 €

PRO STÜCK



ERSATZSCHUTZHAUBE

Für Fräsanschläge 206, 207, 202 (als Ersatz für die originale Kunststoff-Schutzhaube).

Ersatzschutzhaube

Art.-Nr.: 2206

183,10 €

PRO STÜCK

DAUER-SCHMIERPATRONE | AUF SEITE 45

PNEUMATISCHE SPANNVORRICHTUNG | AUF SEITE 45

ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG | AUF SEITE 42



CONTERMAX 221

Zum exakten und schnellen Profilieren von Werkstücken an der Querseite. Der Contermax ermöglicht ein sicheres und wirtschaftliches Arbeiten. Durch die präzise Werkstückführung wird eine hohe Maßgenauigkeit erreicht. Die neuartige Klemmung ermöglicht einen äußerst schnellen Wechsel.

ca. 1,6 kg

CONTERMAX 221
Art.-Nr.: 3054

117,50 €
PRO STÜCK



SPANNLADE 212

Zum schnellen und sicheren Einsetzfräsen kurzer Werkstücke. Stabile und leichte Ausführung aus Aluminium.

- Länge 800 mm
- Spannlänge 550 mm

ca. 3,4 kg

Spannlade 212
Art.-Nr.: 3053

223,80 €
PRO STÜCK



RÜCKSCHLAGSCHUTZ 1648

Für Fräsmaschinen mit Tischplattenverbreiterung ist der Rückschlag-schutz stufenlos verstellbar von 0 – 1500 mm und dient zum unfallfreien Einsetzfräsen langer und kurzer Teile. Lieferung inklusive der Anbauteile zur Montage an vorhandenen Tischplattenverbreiterungen.

Empfohlenes Zubehör: Spannlade Typ 212, Art.-Nr. 3053

ca. 12,4 kg

Rückschlagsschutz 1648
Art.-Nr.: 2002

502,20 €
PRO STÜCK



TISCHVERLÄNGERUNG MIT RÜCKSCHLAGSCHUTZ

Mit Queranschlag (400 mm lang) zum Einsetzfräsen, stufenlos verstellbar.

- Queranschlag um 90° schwenkbar und leicht abzunehmen
- Sichere und schnelle Montage an der Befestigungsschiene
- Leicht verschiebbar und einfach abzunehmen
- Stützfuß klappbar, dadurch minimaler Platzbedarf
- Tisch aus eloxiertem Aluminium
- Länge 1100 mm, Breite 172 mm

Tischverlängerung ohne Befestigungsschiene
Art.-Nr.: 3056

212,90 €
PRO STÜCK

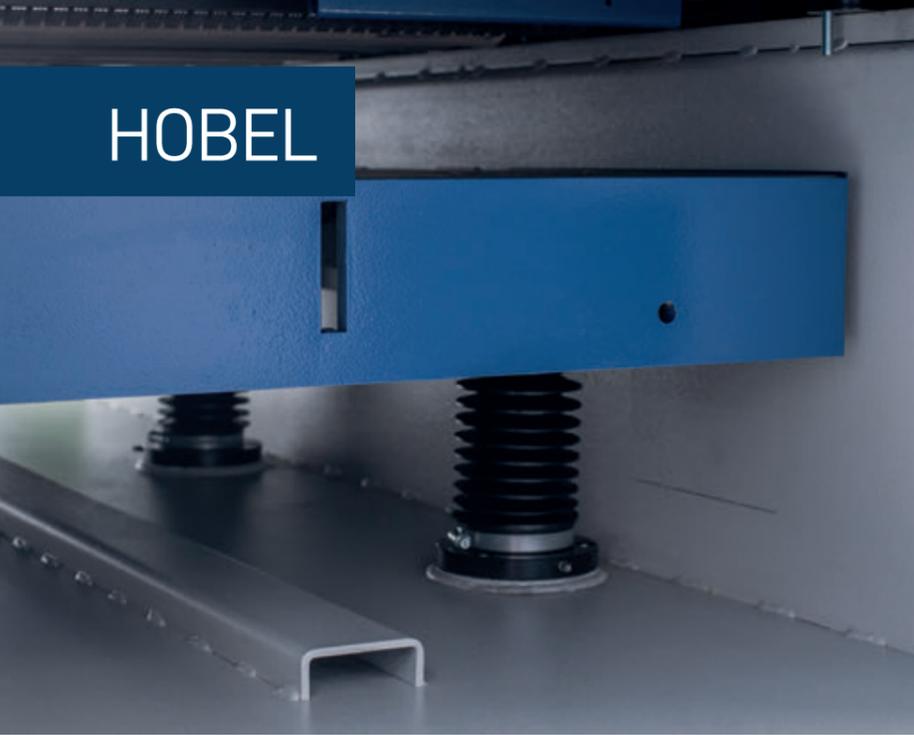
BEFESTIGUNGSSCHIENEN | AUF SEITE 28

Alle Produkte finden Sie auch in unserem Onlineshop unter www.hokubema.com



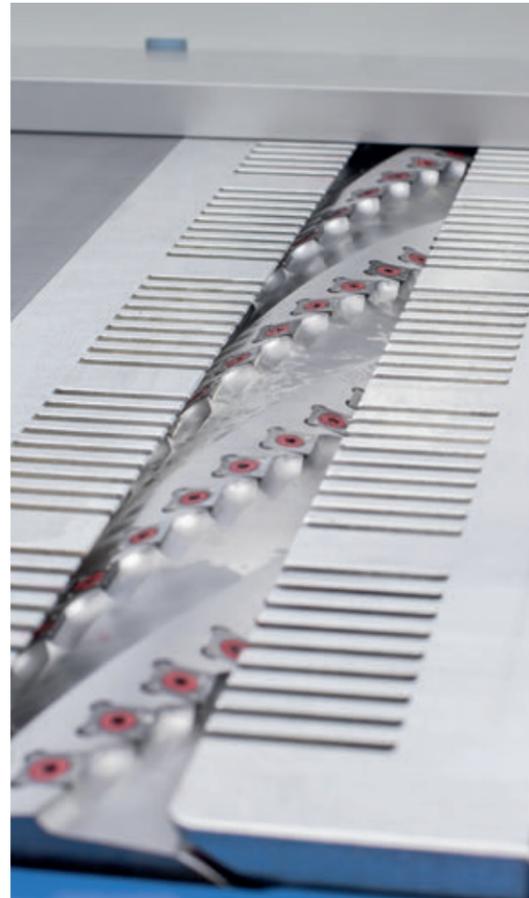
Merken Sie sich den Termin bereits jetzt vor. Unsere **HAUSMESSE** wird trotz Corona stattfinden. **Abonnieren Sie unseren Newsletter** unter www.panhans.de und erfahren Sie sofort, was wir Besonderes für unsere **HAUSMESSE** geplant haben.

HOBEL



HOBELN MIT ARBEITERLEICHTERNDEN FUNKTIONEN

Zu den Leistungsträgern einer Werkstatt zählt der Abricht- und Dickenhobel. Der Abricht- und Dickenhobel wird beim Begradigen von sägerauen Massivhölzern benötigt und bringt diese anschließend auf eine einheitliche Dicke. Um die Flächen zu parallelisieren und die Oberfläche für die Weiterverarbeitung zu glätten, werden alle Seiten bearbeitet. Viele nützliche und arbeitserleichternde Funktionen zählen bei der Abricht- und Dickenhobelmaschine bereits zur Standardausführung dazu. Zusätzliches Equipment erleichtert dabei die Verarbeitung und bringt mehr Sicherheit in die Werkstatt.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

HOBEL

HOBELSCHUTZVORRICHTUNG 1570	14
HOBELSCHUTZVORRICHTUNG TX-R	14
OPTIONALE ABDECKUNGEN FÜR MODELLE 1570 UND TX-R	14
ERSATZTEILE	14
HOBELSCHUTZVORRICHTUNG ZWEITEILIG TX-MATIC	15
1 SATZ FÜHRUNGSROLLEN ZUM TX-MATIC	15
SELBSTTÄTIGER SCHWINGSCHUTZ 1560	15
ERSATZTEILE ZUM SCHWINGSCHUTZ TYP 1560	15
SCHWENKBARER HILFSANSCHLAG 1545	16
ZUFÜHRLADE 1515	16
DICKENTISCHVERLÄNGERUNG 654	16
VERSTELLBARE MAGNET-HOBELMESSER-SCHNELLEINSTELL-APPARATE 1533	16
STREIFENHOBELMESSER 1505	17
TERSA-ERSATZMESSER	17
SERVICE-SET FÜR SPIRALMESSERWELLEN	17
MESSERWELLEN-DRUCKLEISTEN	18
MESSERWELLEN-SCHRAUBEN	18
SCHMALSCHLITZ-SCHLÜSSEL SW 17	18
MESSERWELLEN-DRUCKFEDER	18



HOBELSCHUTZVORRICHTUNG 1570

ZWEITEILIG, ABKLAPPBAR 1570 FÜR ABRICHTHOBELMASCHINEN

Die zweiteilige Ausführung ermöglicht komfortables Arbeiten auch bei großen Werkstücken, da keine störende Kante vorhanden ist.

- Festteil: 400 mm
- Klappteil: 260 mm

TXF 500 mm mit Abdeckung 2-teilig, A = 500 mm Art.-Nr.: 3406	352,90 € PRO STÜCK
TXF 650 mm mit Abdeckung 2-teilig, A = 650 mm Art.-Nr.: 3407	363,20 € PRO STÜCK
TXF 850 mm mit Abdeckung 2-teilig, A = 850 mm Art.-Nr.: 3408	489,00 € PRO STÜCK



HOBELSCHUTZVORRICHTUNG TX-R

ZWEITEILIG, ABKLAPPBAR TX-R FÜR KOMB. ABRICHT- UND DICKENHOBELM.

Hobelschutzvorrichtung TX-R 650 mit Abdeckung, inklusive Schwenkeinheit und Adapter zur Befestigung am Abnahmetisch. Speziell für kombinierte Hobelmaschinen mit abklappbarem Tisch.

- Festteil: 450 mm
- Klappteil: 300 mm

Hobelschutzvorrichtung TX-R Art.-Nr.: 3415	487,40 € PRO STÜCK
--	------------------------------

OPTIONALE ABDECKUNGEN FÜR MODELLE 1570 UND TX-R

ZWEITEILIG, ABKLAPPBAR

- Festteil: 400 mm
- Klappteil: 400 mm

Hobelschutzvorrichtung TX-R Art.-Nr.: 3566	215,50 € PRO STÜCK
--	------------------------------

ERSATZTEILE

ZUR HOBELSCHUTZVORRICHTUNG, MODELLE 1570 UND TX-R

Gasfeder für TXF 500/650, 300 N Art.-Nr.: 3567	96,90 € PRO STÜCK
Gasfeder für TXF 850, 400 N Art.-Nr.: 3568	106,60 € PRO STÜCK



HOBELSCHUTZVORRICHTUNG ZWEITEILIG TX-MATIC

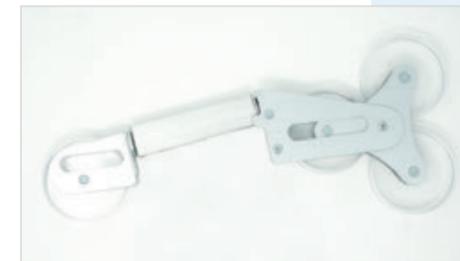
Schutzvorrichtung mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung für Abricht- und kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen, mit gefedertem Anpressdruck in Höhen- und Seitenlage über das Räderwerk auf das Werkstück.

Das Räderwerk hebt die Schutzabdeckung auf Werkstückhöhe an. Ist das Werkstück durchgeschoben, senkt sich die Schutzabdeckung in Ausgangsstellung zurück und ermöglicht so eine optimale Messerwellenabdeckung. Das Räderwerk ist drehbar in Stellung horizontal, vertikal und auf 45° (somit Andruck auf Maschinentisch/Abrichtanschlag).

HINWEIS: Jeweils inkl. zusätzlicher Halteplatte (Art.-Nr.: 6103.1854) zur Versteifung bei der Montage an vorderen Blechabdeckungen.

für Hobelbreite 410 + 510 mm mit 2-teiliger Abdeckung 420 + 320 mm Art.-Nr.: 3412	1.076,30 € PRO STÜCK
---	--------------------------------

für Hobelbreite 630 mm mit 2-teiliger Abdeckung 550 + 320 mm Art.-Nr.: 3413	1.099,00 € PRO STÜCK
---	--------------------------------



1 SATZ FÜHRUNGSROLLEN ZUM TX-MATIC

- Bestehend aus 4 Rollen

1 Satz Führungsrollen zum TX-matic Art.-Nr.: 3414	206,00 € PRO STÜCK
---	------------------------------



SELBSTTÄTIGER SCHWINGSCHUTZ 1560

Die unfallsichere Schutzvorrichtung für Abricht- und kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen. Diese Vorrichtung bietet den Vorteil, dass das zu bearbeitende Material selbsttätig an den Anschlag gepresst wird. Es sind keine Verstellarbeiten notwendig und er ist platzsparend.

ca. 2,4 kg	Größe b = für Hobelbreite 410 mm Art.-Nr.: 4111	599,20 € PRO STÜCK
ca. 2,8 kg	Größe c = für Hobelbreite 510 mm Art.-Nr.: 4112	611,00 € PRO STÜCK



ERSATZTEILE

ZUM SCHWINGSCHUTZ TYP 1560

ca. 900 g	Gliederteppich 410 mm Art.-Nr.: 4182	141,80 € PRO STÜCK
ca. 1,0 kg	Gliederteppich 510 mm Art.-Nr.: 4183	163,20 € PRO STÜCK
ca. 600 g	Anpressteil 410 mm ohne Mechanik Art.-Nr.: 3446	162,60 € PRO STÜCK
ca. 700 g	Anpressteil 510 mm ohne Mechanik Art.-Nr.: 3448	187,20 € PRO STÜCK
	Gasdruckfeder 410 mm, 300 N Art.-Nr.: 4702	51,00 € PRO STÜCK
	Gasdruckfeder 510 mm, 400 N Art.-Nr.: 4703	51,00 € PRO STÜCK





SCHWENKBARER HILFSANSCHLAG 1545

Für das sichere Abrichten schmaler Werkstücke am Abrichtanschlag. Passend für Abrichtanschlaglänge max. 1500 mm. Einfaches, werkzeugloses Auf- und Abklappen ermöglicht einen sofortigen Einsatz.

ca. 2,3 kg

Schwenkbarer Hilfsanschlag 1545
Art.-Nr.: 3398

324,00 €
PRO STÜCK



ZUFÜHRLADE 1515

Zum sicheren Abrichten kurzer Werkstücke.

ca. 600 g

Zuführlade 1515
Art.-Nr.: 3052

31,20 €
PRO STÜCK



DICKENTISCHVERLÄNGERUNG 654

Robuste Stahlblechkonstruktion zum nachträglichen Anbau an Dickenhobelmaschinen. Die automatische Höhenverstellung in Verbindung mit der Gliederkette hält höchsten Belastungen stand. Beim Hobeln von langen Werkstücken wird der Druckbalken entlastet und gleichzeitig das Abkippen des Werkstückes verhindert.

ca. 44,0 kg

Tischgröße 1000 x 630 mm (L x B)

Dickentischverlängerung 654
Art.-Nr.: 4496

939,50 €
PRO STÜCK



VERSTELLBARE MAGNET-HOBELMESSER-SCHNELLEINSTELLAPPARATE 1533

Mit starker Magnethaftung, dabei ist der Hobelmesserüberstand auf 1/10 mm genau durch die Feineinstellung. Geeignet für alle Messerwellen-Durchmesser von 80–145 mm.

1 Garnitur = 2 Stück in praktischer Holzkassette

ca. 500 g

Verstellbare Magnet-Hobelmesser-Schnelleinstellapparate 1533
Art.-Nr.: 2004

209,10 €
2ER-SET



STREIFENHOBELMESSER 1505

BEWÄHRTER DAUERSCHNITTSTAHL GRANAT

LÄNGE	BREITE	STÄRKE	Art.-Nr.	Preis
410 mm	35 mm	3 mm	3304	24,40 €
510 mm	35 mm	3 mm	3306	78,60 €
520 mm	35 mm	3 mm	3320	23,10 €
610 mm	35 mm	3 mm	3307	27,20 €
630 mm	35 mm	3 mm	3308	73,00 €
640 mm	35 mm	3 mm	3309	28,50 €
810 mm	35 mm	3 mm	3377	48,20 €



HSS-STAHL (18% WOLFRAM*) GRANAT RAPID

LÄNGE	BREITE	STÄRKE	Art.-Nr.	Preis
410 mm	35 mm	3 mm	3313	51,50 €
510 mm	35 mm	3 mm	3315	72,60 €
520 mm	35 mm	3 mm	3321	86,00 €
610 mm	35 mm	3 mm	3316	97,10 €
630 mm	35 mm	3 mm	3317	88,90 €
640 mm	35 mm	3 mm	3318	110,40 €
810 mm	35 mm	3 mm	3554	120,30 €

* für höchste Leistung und längere Standzeit

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

MAGNET-HOBEL-SCHNELL-EINSTELLAPPARATE | AUF SEITE 16

MESSERWELLEN-DRUCKFEDER | AUF SEITE 18



TERSA-ERSATZMESSER

LÄNGE	AUSFÜHRUNG STANDARD	Preis	AUSFÜHRUNG HSS-QUALITÄT*	Preis
410 mm	Art.-Nr.: 4094	18,50 €	Art.-Nr.: 4121	37,30 €
510 mm	Art.-Nr.: 4095	26,60 €	Art.-Nr.: 4122	44,10 €
520 mm	Art.-Nr.: 4097	30,10 €	Art.-Nr.: 4123	47,40 €
610 mm	Art.-Nr.: 4119	32,20 €	Art.-Nr.: 4125	54,10 €
630 mm	Art.-Nr.: 4096	31,40 €	Art.-Nr.: 4126	53,80 €
640 mm	Art.-Nr.: 4098	32,90 €	Art.-Nr.: 4127	57,70 €
810 mm	Art.-Nr.: 4099	43,80 €	Art.-Nr.: 4128	73,30 €

* für höchste Leistung und längere Standzeit

SERVICE-SET FÜR SPIRALMESSERWELLEN

Zur Reinigung und Pflege von Spiralmesserwellen.

Zubehör im praktischen Aufbewahrungskoffer:

- 1 Liter Harzlösekonzentrat
- 1 Reinigungsbürste Stahl, 1 Reinigungsbürste Messing
- 10 HM-Wendemesser 15x15x2,5 mm
- 5 Torx-Schrauben M6x15
- 1 Drehmomentschlüssel
- 2 Bit-Einsätze T20

Service-Set für Spiralmesserwellen
Art.-Nr.: 4647

207,90 €
PRO SET





MESSERWELLEN-DRUCKLEISTEN

Ausgewuchtet, mit Schrauben R 1/4", SW 17.

HINWEIS: Lieferung paarweise.

Länge: 410 mm Art.-Nr.: 4087	67,00 € PRO STÜCK
Länge: 510 mm Art.-Nr.: 4088	90,90 € PRO STÜCK
Länge: 520 mm Art.-Nr.: 4093	61,60 € PRO STÜCK
Länge: 610 mm Art.-Nr.: 4089	115,70 € PRO STÜCK
Länge: 630 mm Art.-Nr.: 4131	77,50 € PRO STÜCK
Länge: 640 mm Art.-Nr.: 4090	122,90 € PRO STÜCK
Länge: 810 mm Art.-Nr.: 4092	164,30 € PRO STÜCK



MESSERWELLEN-SCHRAUBEN

Gehärtet, R 1/4", SW 17.

ca. 20 g	Ausführung Standard, Höhe ca. 21 mm Art.-Nr.: 4107	4,50 € PRO STÜCK
ca. 20 g	Ausführung WIGO, Höhe ca. 19 mm Art.-Nr.: 4075	8,80 € PRO STÜCK



SCHMALSCHLITZ-SCHLÜSSEL SW 17

Für Messerwellenschrauben mit Schlüsselweite 17 mm.

ca. 100 g		
Schmalschlitz-Schlüssel SW 17 Art.-Nr.: 4113		11,80 € PRO STÜCK



MESSERWELLEN-DRUCKFEDER

Zum Anheben der Messer und erleichtert das einfache Einstellen der Messer mit Magnet-Hobelmesser-Einstellgeräten (Art.-Nr.: 2004).

7,65x0,8x50mm		
Messerwellen-Druckfeder Art.-Nr.: 4114		2,50 € PRO STÜCK

EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

MAGNET-HOBEL-SCHNELL-EINSTELLAPPARATE | AUF SEITE 16

DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr:
Jetzt bequem von zu Hause oder der Werkstatt aus Equipment, Maschinen, Ersatzteile, Verbrauchsmaterial, Zubehör und vieles mehr online bestellen, ohne dabei auf die telefonischen Service-Sprechzeiten angewiesen zu sein.

Sparen Sie durch den Shop Zeit, die Sie optimaler nutzen können.

MIT DIESEM CODE
5,00 € BEIM NÄCHSTEN
EINKAUF SPAREN:

SiTec-2020

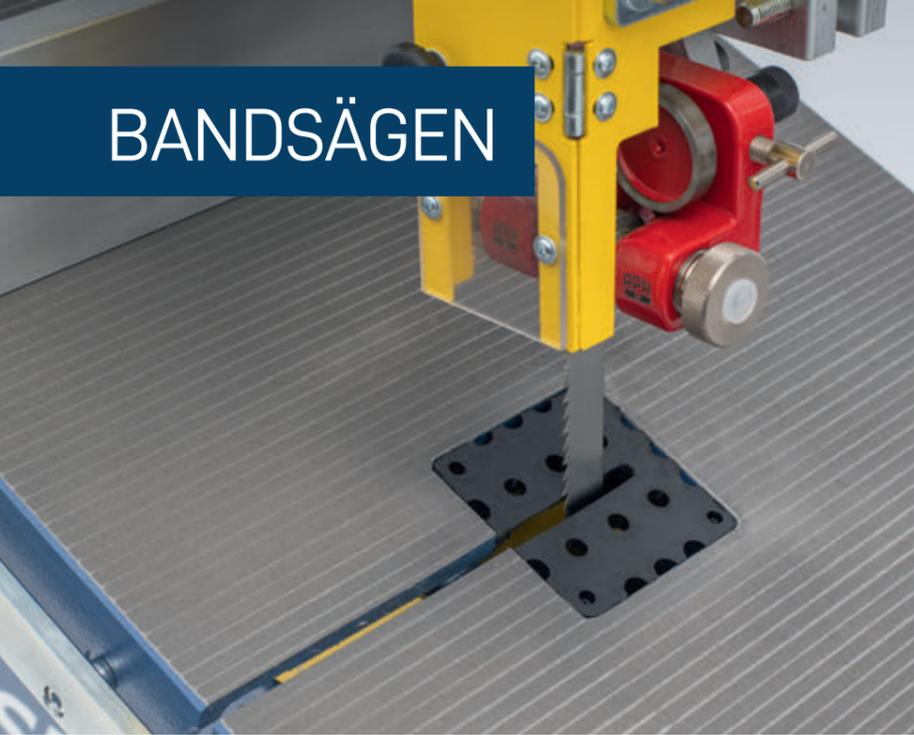
GUTSCHEINCODE

Einmalig einzulösen bis 31.12.2020 in unserem Onlineshop für Ihren nächsten Einkauf ab 50,00 € Einkaufswert. Nicht mit anderen Rabatten kombinierbar.

www.hokubema.com

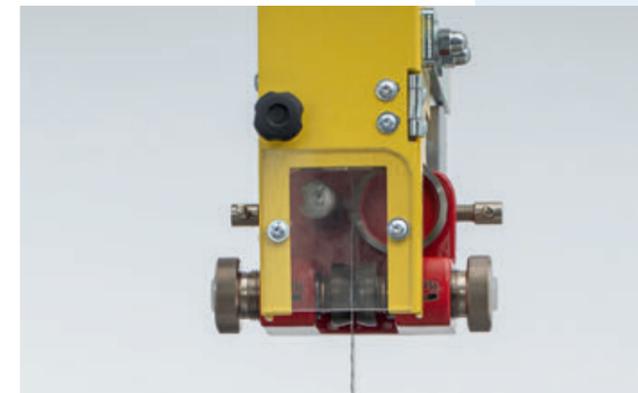
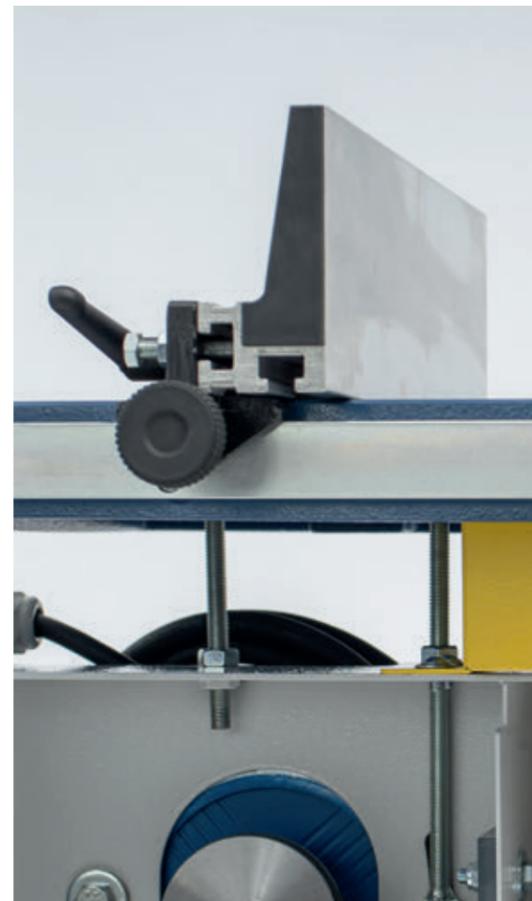
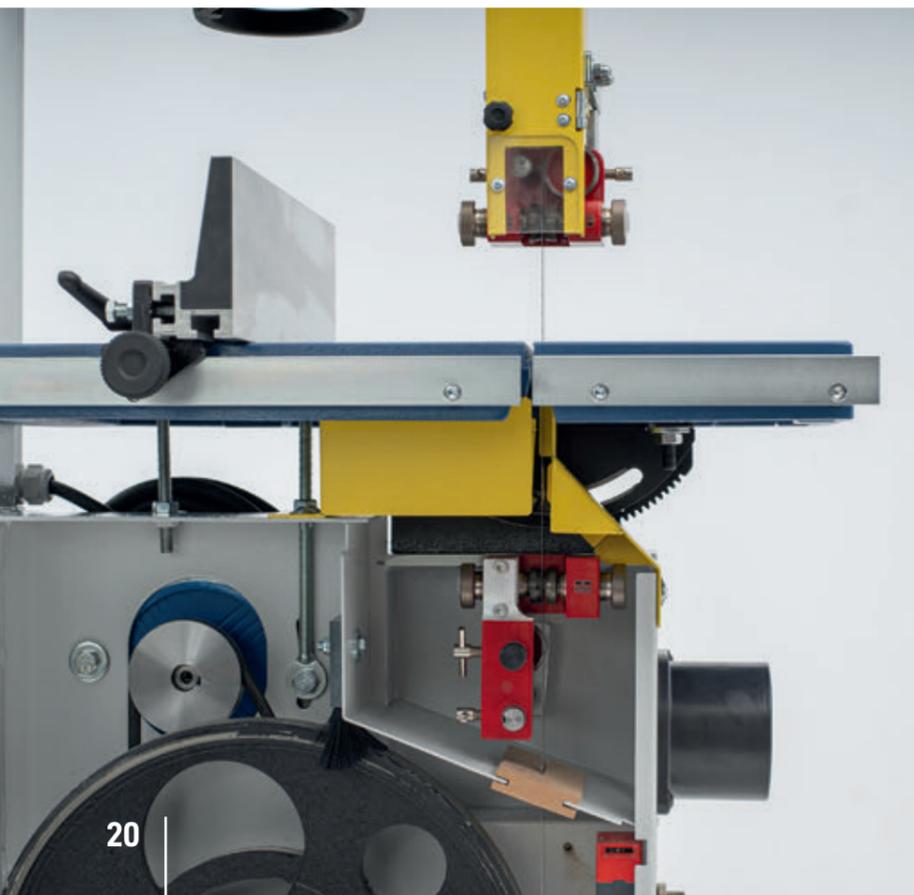
BEQUEM
JEDERZEIT
SCHNELL

BANDSÄGEN



DIE UNERKANNTE BANDSÄGE MIT VIELEN NÜTZLICHEN UND EINFACHEN ANWENDERVORTEILEN

Durch das dünne Sägeblatt sind Schnitte in verschiedensten Winkeln möglich. Das Aussägen von Formen sowie kurvige Schnitte können präzise mit einer Bandsäge ausgeführt werden. Die Basis für alle Funktionselemente bildet dabei die Bandsägenführung APA. Die APA-Führung sorgt mit der bedienerfreundlichen Feineinstellung, der serienmäßigen Dauerschmierung und der minimalen Wartung für einen reibungslosen Arbeitsablauf und eine lange Lebensdauer des Bandsägeblattes.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

BANDSÄGEN

HOCHLEISTUNGS-BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG APA 2	22
SPEZIAL ÖL 1059	22
ERSATZTEILE FÜR BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG APA 2	23
ERSATZTEILE FÜR KUGELLAGER-RÜCKENROLLE	24
ERSATZTEILE FÜR BANDSÄGEBLATTFÜHRUNGEN APA 1055	24
BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG GL	25
ERSATZTEILE FÜR GL-BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG	25
GUMMIKORK-BANDAGEN 1011	26
KRAFTKLEBER 1014	26
SERVICE: RADREPARATUREN	27
ZUSÄTZLICHE SCHUTZABDECKUNG	28
TISCHVERLÄNGERUNG FÜR BANDSÄGENTISCH	28
KREISFIX	28
BEFESTIGUNGSSCHIENEN	28
EINLEGBRETT AUS MDF	29
TISCHEINLAGE FÜR MASCHINENTISCH	29
SCHIEBESTOCK 2391 AUS HOLZ	29
BANDSÄGEBLÄTTER FÜR DIE HOLZBEARBEITUNG (FERTIGLÄNGEN)	30
BANDSÄGEBLÄTTER FÜR DIE HOLZBEARBEITUNG (LÄNGEN NACH MAß)	31

DAS HERZSTÜCK JEDER BANDSÄGEMASCHINE



HOCHLEISTUNGS-BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG APA 2

Standardausführung passend für alle Bandsägen:

- Ausgewählte Werkstoffe, optimierte Härteverfahren und enge Fertigungstoleranzen stehen für dieses technisch hochwertige Produkt
- Gehärtete Rücken-/Seitenrollen fixieren das Sägeblatt in richtiger Position
- Gehärtete Laufflächen garantieren zudem einen jahrelangen Arbeitseinsatz und sind bei Bedarf einfach zu wechseln
- Bedienerfreundliche Feineinstellung, serienmäßige Dauerschmierung, minimale Wartung, stabile Bauweise
- Reibungslose und verschleißfreie Sägeblattführung
- Höchste Präzision und lange Lebensdauer des Bandsägeblattes
- Befestigungsteile im Lieferumfang enthalten

ca. 1,1kg	Ausführung Größe 1 oben für Raddurchmesser 300–500 mm Blattbreiten von 3–25 mm Art.-Nr.: 1248	212,50 € PRO STÜCK
ca. 1,0kg	Ausführung Größe 1 unten für Raddurchmesser 300–500 mm Blattbreiten von 3–25 mm Art.-Nr.: 1250	219,00 € PRO STÜCK
ca. 2,1kg	Ausführung Größe 2 oben für Raddurchmesser 600–900 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1254	259,40 € PRO STÜCK
ca. 1,9kg	Ausführung Größe 2 unten für Raddurchmesser 600–900 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1256	266,90 € PRO STÜCK

Hochleistungs-Bandsägeblattführung für NE-Bearbeitung und für schwer zerspanbare Holzwerkstoffe mit Kugellager-Rückenrolle:

ca. 2,2kg	Ausführung Größe 2 oben für Raddurchmesser 600–900 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1276	272,40 € PRO STÜCK
ca. 2,0kg	Ausführung Größe 2 unten für Raddurchmesser 600–900 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1277	290,70 € PRO STÜCK

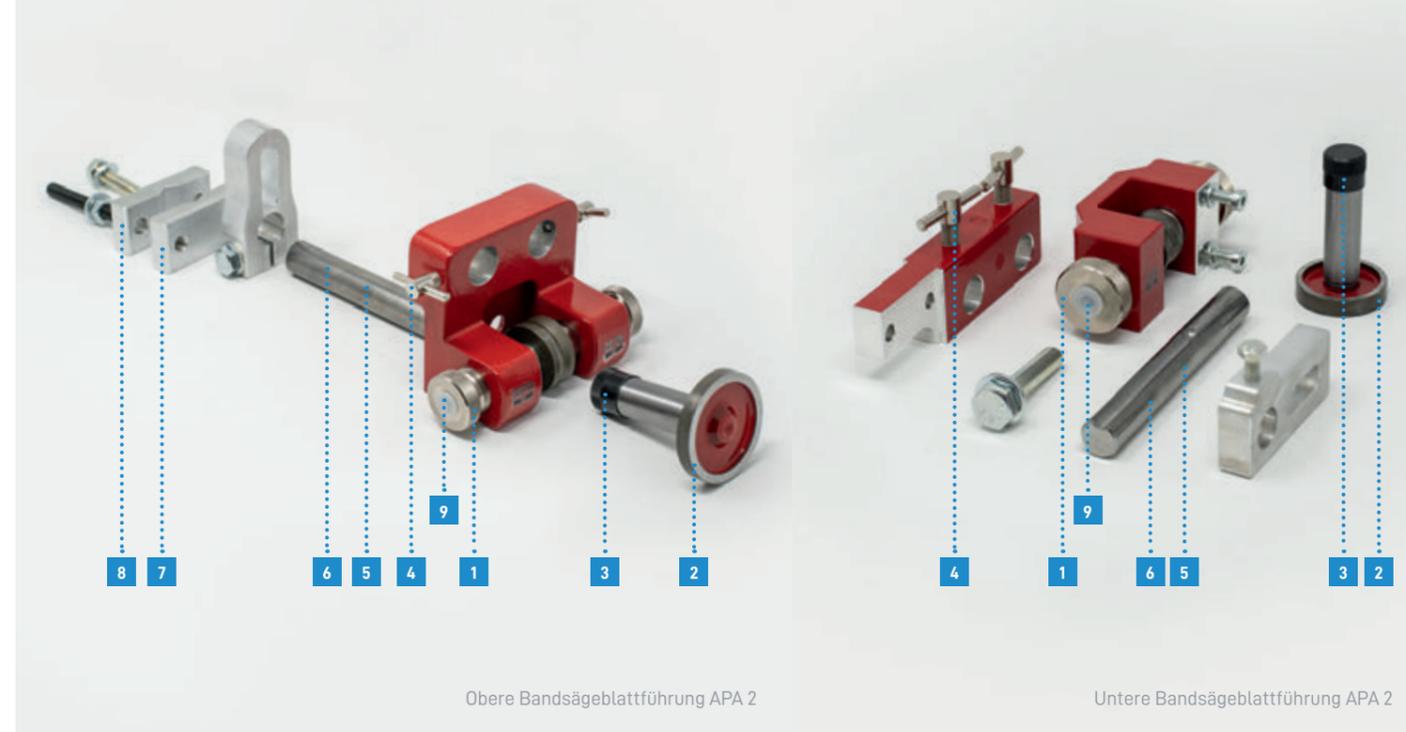


SPEZIAL ÖL 1059

Für APA Hochleistungs-Bandsägeblattführungen zum Schmieren der Seiten- und Rückenrollenlager.

HINWEIS: Durch regelmäßige Schmierung erhöht sich die Lebensdauer der APA-Hochleistungs-Bandsägeblattführung um ein Vielfaches.

ca. 100g	5 Flaschen à 20ml	
Spezial Öl 1059 Art.-Nr.: 3215		16,60 € PRO SET



Obere Bandsägeblattführung APA 2

Untere Bandsägeblattführung APA 2



ERSATZTEILE

Für Bandsägeblattführungen APA 2 obere/untere Führung.

TECHNISCHE DATEN	APA 2 Größe 1	APA 2 Größe 2
Rückenrolle	ø 40 mm	ø 58 mm
Lagerhülse	ø 16 mm	ø 22 mm
Rückenrollenbolzen	ø 8 mm	ø 10 mm
Seitenrolle	ø 26 mm	ø 40 mm
Bolzen	ø 8 mm	ø 10 mm
Bolzenlänge	11 mm	22 mm

ACHTUNG: Bei Bestellung von Ersatzteilen ist unbedingt die Größe der Bandsägeblattführung anzugeben. Diese kann anhand des Durchmessers der oberen oder unteren Rückenrolle oder Seitenrolle ermittelt werden.

	APA 2 Größe 1	APA 2 Größe 2
1 Seitenrolle komplett*	68,20 € PRO STÜCK	84,60 € PRO STÜCK
1 Seitenrolle komplett 2er-Set*	120,00 € 2ER-SET	152,00 € 2ER-SET
2 Rückenrolle oben komplett**	64,40 € PRO STÜCK	72,40 € PRO STÜCK
2 Rückenrolle unten komplett**	68,00 € PRO STÜCK	77,50 € PRO STÜCK
3 Verschlusskappe	3,70 € PRO STÜCK	3,70 € PRO STÜCK
4 Knebelschraube	3,60 € PRO STÜCK	3,60 € PRO STÜCK
5 Tragbolzen 16 x 120 mm***	18,70 € PRO STÜCK	
6 Tragbolzen 22 x 120 mm***		19,00 € PRO STÜCK
7 Klemme vorn	11,90 € PRO STÜCK	11,90 € PRO STÜCK
8 Klemme hinten	11,60 € PRO STÜCK	11,60 € PRO STÜCK
9 Verschlussstopfen	1,70 € PRO STÜCK	1,70 € PRO STÜCK

* mit Lagerhülse und Verschlussstopfen

** mit Lagerhülse und Verschlusskappe

*** auch in anderen Längen lieferbar



Kugellager-Rückenrolle K/2 oben wartungsfrei



Kugellager-Rückenrolle K/3 oben wartungsfrei



Ersatz-Laufkranz K/1 mit Schrauben

ERSATZTEILE FÜR KUGELLAGER-RÜCKENROLLE

Geeignet zum Schneiden von NE-Metallen und schwer zerspanbaren Holzwerkstoffen.

Kugellager-Rückenrolle K/2 oben wartungsfrei

ca. 400 g	APA 1055 Größe III APA 2 Größe 2 Art.-Nr.: 1168	180,10 € PRO STÜCK
ca. 500 g	APA 1055 Größe IV Art.-Nr.: 1169	217,70 € PRO STÜCK
ca. 900 g	APA 1055 Größe VI Art.-Nr.: 1170	226,00 € PRO STÜCK

Kugellager-Rückenrolle K/3 unten wartungsfrei

ca. 400 g	APA 1055 Größe III APA 2 Größe 2 Art.-Nr.: 1171	180,10 € PRO STÜCK
ca. 500 g	APA 1055 Größe IV Art.-Nr.: 1172	221,20 € PRO STÜCK
ca. 900 g	APA 1055 Größe VI Art.-Nr.: 1173	180,40 € PRO STÜCK

Ersatz-Laufkranz K/1 mit Schrauben

ca. 50 g	APA 1055 Größe III Art.-Nr.: 1174	38,50 € PRO STÜCK
ca. 80 g	APA 1055 Größe IV Art.-Nr.: 1175	58,70 € PRO STÜCK
ca. 160 g	APA 1055 Größe VI Art.-Nr.: 1176	70,20 € PRO STÜCK

ERSATZTEILE FÜR BANDSÄGEBLATTFÜHRUNGEN APA 1055 (NICHT FÜR APA 2)



Obere bzw. untere Rückenrolle



Verschlusskappe oben und unten



Seitenrolle mit seittl. Verschluss-schraube inkl. Verschlussstopfen



Knebelschraube lang bzw. kurz

TECHNISCHE DATEN	APA 1055 Gr. 0	APA 1055 Gr. I	APA 1055 Gr. II	APA 1055 Gr. III	APA 1055 Gr. IV	APA 1055 Gr. VI
Rückenrolle	ø 28 mm	ø 35 mm	ø 40 mm	ø 58 mm	ø 65 mm	ø 78 mm
Rückenrollenlager	ø 16 mm	ø 16 mm	ø 16 mm	ø 22 mm	ø 24 mm	ø 30 mm
Rückenrollenbolzen	ø 8 mm	ø 8 mm	ø 8 mm	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 14 mm
Seitenrolle	ø 22 mm	ø 26 mm	ø 35 mm	ø 40 mm	ø 48 mm	ø 65 mm
Seitenlagerhülse	ø 22 mm	ø 16 mm	ø 16 mm	ø 22 mm	ø 24 mm	ø 28 mm
Seitenrollenbolzen	ø 8 mm	ø 8 mm	ø 8 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 12 mm
Obere Rückenrolle*	64,80 € Art.-Nr.: 1044	61,10 € Art.-Nr.: 1045	64,40 € Art.-Nr.: 1046	72,40 € Art.-Nr.: 1047	113,70 € Art.-Nr.: 1048	70,30 € Art.-Nr.: 1049
Untere Rückenrolle*		64,40 € Art.-Nr.: 1051	68,10 € Art.-Nr.: 1052	77,50 € Art.-Nr.: 1053	79,20 € Art.-Nr.: 1054	106,80 € Art.-Nr.: 1055
Seitenrolle**	66,80 € Art.-Nr.: 1064	53,60 € Art.-Nr.: 1065	49,50 € Art.-Nr.: 1066	82,90 € Art.-Nr.: 1067	82,30 € Art.-Nr.: 1068	103,60 € Art.-Nr.: 1069
Verschlusskappe oben und unten		3,60 € Art.-Nr.: 1097	3,60 € Art.-Nr.: 1097	3,70 € Art.-Nr.: 1099	8,60 € Art.-Nr.: 1100	15,70 € Art.-Nr.: 1101
Seittl. Verschluss-schraube inkl. Verschlussstopfen		8,30 € Art.-Nr.: 1091	8,30 € Art.-Nr.: 1091	11,80 € Art.-Nr.: 1093	11,20 € Art.-Nr.: 1094	19,30 € Art.-Nr.: 1095
Knebelschraube lang (für Gr. 0 – Gr. VI identisch)						3,60 € Art.-Nr.: 1181
Knebelschraube kurz (für Gr. 0 – Gr. VI identisch)						3,60 € Art.-Nr.: 1182

* mit Lagerhülse und Verschlusskappe

** mit Lagerhülse und Verschluss-schraube inkl. Verschlussstopfen

BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG GL

PRÄZISIONSFÜHRUNG FÜR BANDSÄGEMASCHINE



BANDSÄGEBLATTFÜHRUNG GL

Standardausführung passend für alle Bandsägen:

- Präzise Führung des Bandsägeblatts
- Einfache Bedienung
- Serienmäßige Dauerschmierung
- Geringer Wartungsaufwand
- Enorme Standzeit der Verschleißelemente
- Reibungslose und verschleißfreie Sägeblattführung
- Befestigungsteile im Lieferumfang enthalten

ca. 1,1kg	Ausführung 456 oben für Raddurchmesser 400–600 mm Blattbreiten von 3–25 mm Art.-Nr.: 1300	140,30 € PRO STÜCK
ca. 1,0kg	Ausführung 456 unten für Raddurchmesser 400–600 mm Blattbreiten von 3–25 mm Art.-Nr.: 1301	132,80 € PRO STÜCK
ca. 2,1kg	Ausführung 789 oben für Raddurchmesser 700–800 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1302	146,10 € PRO STÜCK
ca. 1,9kg	Ausführung 789 unten für Raddurchmesser 700–800 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1303	141,20 € PRO STÜCK
ca. 5,1kg	Ausführung 910 oben für Raddurchmesser 900–1050 mm Blattbreiten von 5–40 mm Art.-Nr.: 1304	479,40 € PRO STÜCK

HINWEIS: Untere Bandsägeblattführung zur Ausführung 910 bitte „Ausführung 789 unten“ Art.-Nr. 1303 verwenden.

ERSATZTEILE

Für GL-Bandsägeblattführung

Rückenrolle GL 456 (oben oder unten einsetzbar) Bolzendurchmesser 20 mm, Rollendurchmesser 35 mm Art.-Nr.: 1306	35,10 € PRO STÜCK
Seitenrolle GL 456 (oben oder unten einsetzbar) mit Lagerbock Art.-Nr.: 1307	60,80 € PRO STÜCK
Rückenrolle GL 789 (oben oder unten einsetzbar) Bolzendurchmesser 20 mm, Rollendurchmesser 50 mm Art.-Nr.: 1308	41,10 € PRO STÜCK
Seitenrolle GL 789 (oben oder unten einsetzbar) mit Lagerbock Art.-Nr.: 1309	68,80 € PRO STÜCK
Rückenrolle GL 910 (oben einsetzbar) Bolzendurchmesser 30 mm, Rollendurchmesser 70 mm Art.-Nr.: 1310	96,80 € PRO STÜCK
Seitenrolle GL 910 (oben einsetzbar) mit Lagerbock Art.-Nr.: 1311	137,50 € PRO STÜCK



Rückenrolle
(im Bild: GL 910)



Seitenrolle

BANDSÄGEN



GUMMIKORK-BANDAGEN 1011

Zum Belegen der Bandsägeräder und für einfache Reparatur von verschlissenen Laufbelägen. Sorgt für einen ruhigen Lauf, ein sauberes Schnittbild und verlängert die Lebensdauer des Bandsägeblattes.

Gerne konfektionieren wir die Gummikork-Bandagen in der passenden Länge zu Ihrer Bandsäge (bitte Raddurchmesser angeben).

HINWEIS:

Für Rollenabschnitte berechnen wir einen Schnitzzuschlag in Höhe von 5,- Euro.

ca. 100 g		Lieferung als Meterware	
Breite: 20 mm Art.-Nr.: 3600.20	6,90 € PRO METER		
Breite: 25 mm Art.-Nr.: 3600.25	7,40 € PRO METER		
Breite: 30 mm Art.-Nr.: 3600.30	8,70 € PRO METER		
Breite: 35 mm Art.-Nr.: 3600.35	12,10 € PRO METER		
Breite: 40 mm Art.-Nr.: 3600.40	12,10 € PRO METER		
Breite: 45 mm Art.-Nr.: 3600.45	13,50 € PRO METER		
Breite: 50 mm Art.-Nr.: 3600.50	15,70 € PRO METER		
Breite: 55 mm Art.-Nr.: 3600.55	16,60 € PRO METER		
Breite: 60 mm Art.-Nr.: 3600.60	18,40 € PRO METER		
Breite: 65 mm Art.-Nr.: 3600.65	21,20 € PRO METER		
Breite: 70 mm Art.-Nr.: 3600.70	23,20 € PRO METER		
Breite: 80 mm Art.-Nr.: 3600.80	32,90 € PRO METER		

KRAFTKLEBER 1014

Empfohlenes Zubehör zum Aufkleben von Gummikorkbandagen auf Bandsägeräder.

HINWEIS: 1 Dose (ca. 650 g) reicht für 3 Bandagen bis ø 800 mm.

ca. 650 g	
Kraftkleber 1014 Art.-Nr.: 3213	30,20 € PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=LyWNaE2Nil>

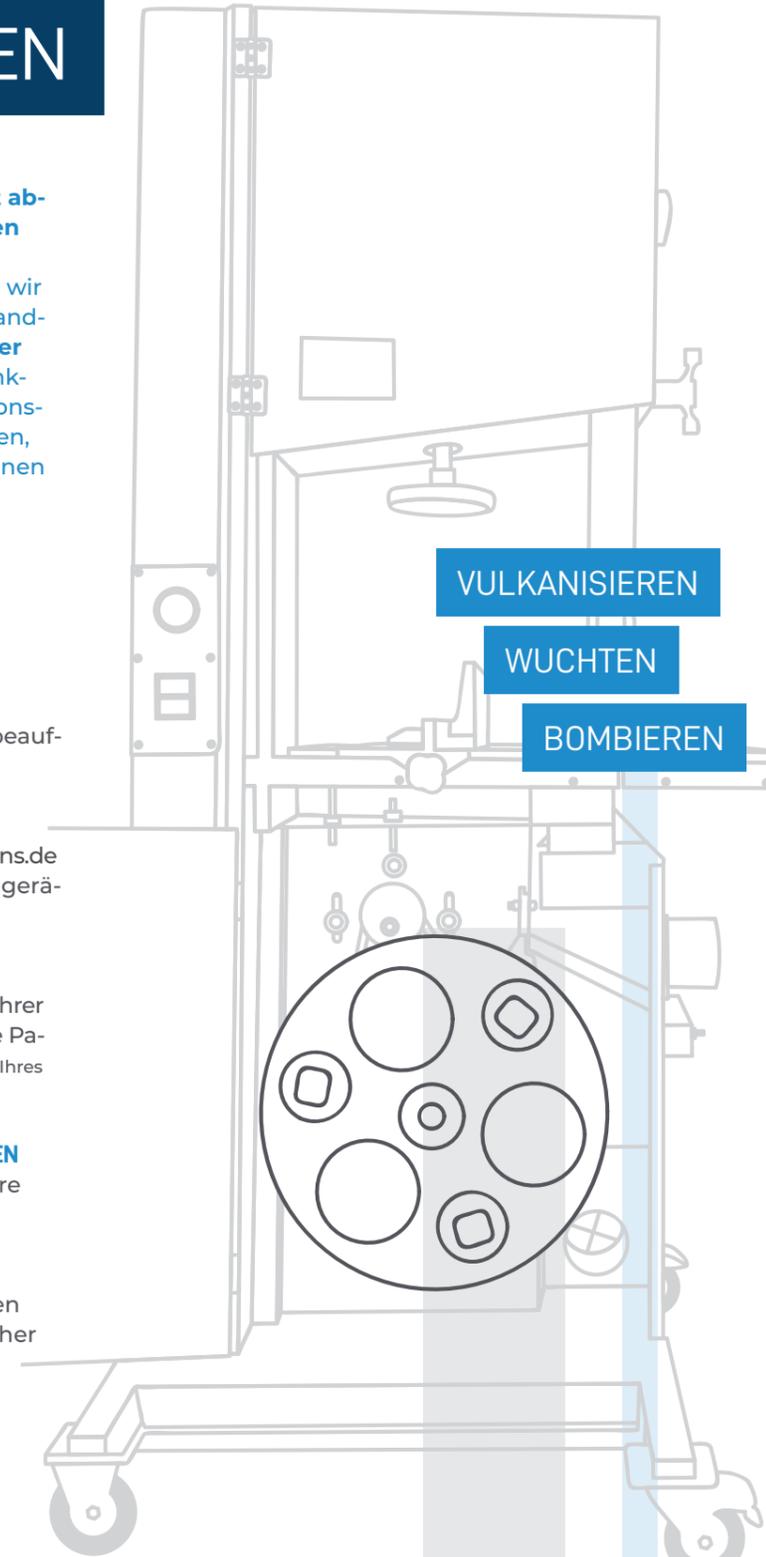
RADREPARATUREN

Das Umlenkrad Ihrer Bandsägemaschine ist abgenutzt und Sie möchten es gerne reparieren lassen?

Im Rahmen unserer Serviceleistungen bieten wir Ihnen eine umfassende Radreparatur Ihrer Bandsägeräder der Größen ø 400–900 mm **jeglicher Hersteller**. Dafür holen wir Ihre beiden Umlenkräder per Spedition direkt in unsere Produktionsstätte nach Sigmaringen (DE), wir vulkanisieren, wuchten und bombieren sie und lassen sie Ihnen wieder zurück liefern.

UND SO GEHT'S:

- SERVICE-LEISTUNG BEAUFTRAGEN**
Kontaktieren Sie unseren Service und beauftragen Sie die Serviceleistung:
☎ **SERVICE:** +49 (0)7571 755-121
📞 **WHATSAPP:** +49 (0) 174 2137344
✉ **E-MAIL:** service@hokubema-panhans.de
Wir melden die Abholung Ihrer Bandsägeräder an die Spedition.
- DEMONTAGE**
Demontieren Sie Ihre Umlenkräder von Ihrer Bandsäge und verpacken Sie sie auf eine Palette. (Sehen Sie falls notwendig in die Anleitung Ihres Herstellers.)
- AUFVULKANISIEREN, WUCHTEN + BOMBIEREN**
In nur wenigen Tagen reparieren wir Ihre Bandsägeräder in unserer Produktion.
- RÜCKLIEFERUNG**
Nach unserer Reparatur liefern wir Ihnen die Umlenkrollen Ihrer Bandsäge jeglicher Hersteller wieder zurück.



HERSTELLER:
Unabhängig
(alle Hersteller)



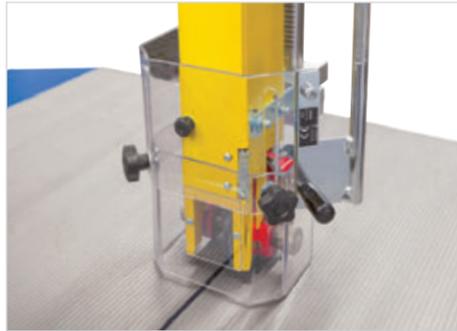
ABHOLSERVICE:
Per Spedition
durch HO|KU|BE|MA



REPARATURZEIT:
Nur 5 Tage
ohne Bandsäge

ab **300,00 €**

RADREPARATUR inklusive Abhol- und Bringservice, innerhalb von 5 Tagen haben Sie Ihre Räder zurück, alle Hersteller.*



ZUSÄTZLICHE SCHUTZABDECKUNG FÜR BANDSÄGEBLATTFÜHRUNGEN

Das zweigeteilte, transparente Schutzschild ist in der Höhe verstellbar und zum Bandwechsel wegschwenkbar. Als zusätzliche Ergänzung der Standard-Schutzvorrichtung für die optimale Sicherheit zwischen Tischplatte und Bandsägeblattführung.

Zusätzliche Schutzabdeckung **724,20 €**
Art.-Nr.: 1209 PRO STÜCK



TISCHVERLÄNGERUNG FÜR BANDSÄGENTISCH

Zum Einhängen an der Befestigungsschiene des Tisches.

- Tisch aus eloxiertem Aluminium
- Einklappbarer Stützfuß

Ohne Befestigungsschiene (Art.-Nr.: 3057 – 3060)

HINWEIS: Ersetzt eine Hilfsperson beim Bearbeiten langer Werkstücke.

✂ **1100x172 mm (LxB)**
Tischverlängerung **207,60 €**
Art.-Nr.: 1351 PRO STÜCK



KREISFIX

Praktische Hilfe beim Sägen runder Werkstücke. Ermöglicht exaktes Sägen von Rundbögen und Scheiben ohne Anreißen. Bei Werkstücken mit großen Durchmessern empfiehlt sich der Einsatz einer zweiten Tischverlängerung.

Ohne Befestigungsschiene (Art.-Nr.: 3057 – 3060)

HINWEIS: Kreisfix wird einfach auf der Tischverlängerung (Art.-Nr.: 1351) montiert.

Kreisfix **91,50 €**
Art.-Nr.: 1350 PRO STÜCK



BEFESTIGUNGSSCHIENEN

Universelles Grundelement zur Aufnahme von Sicherheits- und Arbeitsvorrichtungen an Bandsägemaschinen.

330 mm lang Art.-Nr.: 3057	17,80 € PRO STÜCK
430 mm lang Art.-Nr.: 3058	19,10 € PRO STÜCK
530 mm lang Art.-Nr.: 3059	21,60 € PRO STÜCK
830 mm lang Art.-Nr.: 3060	26,10 € PRO STÜCK



EINLEGEBORETT AUS MDF

Das Einlegebrett wird im Spänekanal unterhalb der unteren Bandsägeführung platziert. Dieses verhindert, dass Holzsplitter zwischen Bandsägerad und Bandsägeblatt gelangen.

für Bandsägen-Raddurchmesser 400 mm und 800 mm **7,30 €**
Format: 105 x 60 mm
Art.-Nr.: 0005.0710 PRO STÜCK

für Bandsägen-Raddurchmesser 500 mm, 600 mm, 700 mm **7,20 €**
Format: 96 x 60 mm
Art.-Nr.: 0005.0711 PRO STÜCK

für Bandsägen-Raddurchmesser 900 mm **7,50 €**
Format: 140 x 60 mm
Art.-Nr.: 0005.0712 PRO STÜCK



TISCHEINLAGE FÜR MASCHINENTISCH

Verringert die Tischöffnung auf ein Minimum – inklusive Stiftschrauben.

HINWEIS: Bedingt durch Maßtoleranzen der Gusstischplatten müssen die Tischeinlagen vor Ort eingepasst werden.

für Bandsägen-Raddurchmesser 400 mm **31,90 €**
Format: 83 x 83 mm
Art.-Nr.: 0345.5102 PRO STÜCK

für Bandsägen-Raddurchmesser 500 mm, 600 mm, 700 mm **17,20 €**
Format: 85 x 65 mm
Art.-Nr.: 0345.5103 PRO STÜCK

für Bandsägen-Raddurchmesser 800 mm, 900 mm **17,80 €**
Format: 100 x 80 mm
Art.-Nr.: 0345.5104 PRO STÜCK

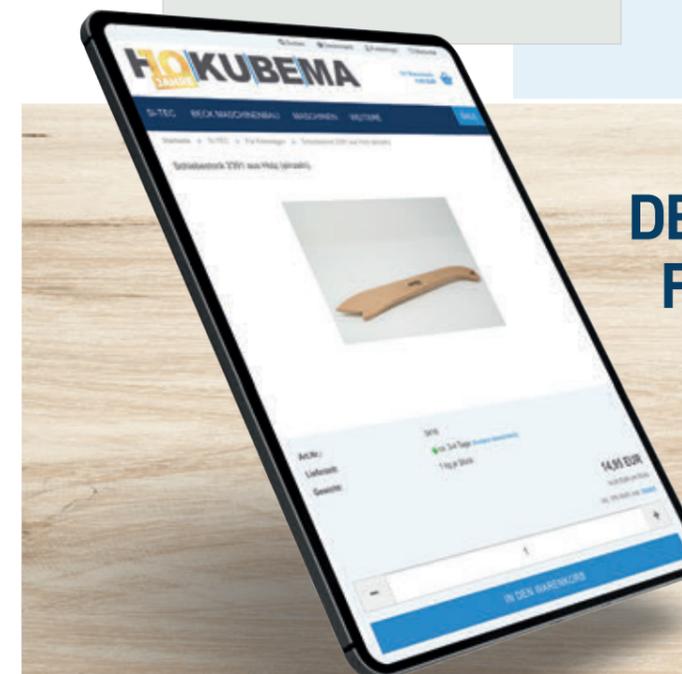


SCHIEBESTOCK 2391 AUS HOLZ

Mit Fixiermagneten für die Aufbewahrung am metallischen Maschinenkörper. Dient zum sicheren Führen schmaler Werkstücke an Tisch- und Formatkreissägen, verringert somit die Unfallgefahr.

Schiebestock 2391 aus Holz (VE: 1 Stück) **9,60 €**
Art.-Nr.: 3416 PRO STÜCK

Schiebestock 2391 aus Holz (VE: 5 Stück) **38,50 €**
Art.-Nr.: 3417 VE: 5 STÜCK



DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr: Jetzt bequem von zu Hause oder der Werkstatt aus Equipment, Maschinen, Ersatzteile, Verbrauchsmaterial, Zubehör und vieles mehr online bestellen – ohne lästige Öffnungszeiten:

www.hokubema.com

BANDSÄGEN

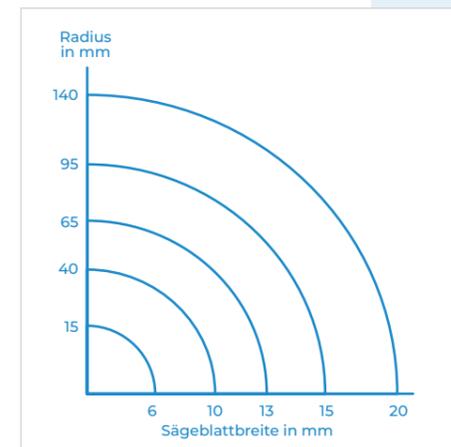
BANDSÄGEBLÄTTER FÜR DIE HOLZBEARBEITUNG

FERTIGLÄNGEN

Für PANHANS-Bandsägen der aktuellen Baureihen (auch Rapid, N'RA, Cosma und Eumacop)

HINWEIS: Die exakte Bandlänge finden Sie auf dem Typenschild Ihrer Maschine.

BLATTLÄNGE	BREITE	STÄRKE	ZAHNWEITE	QUALITÄT		
BSB 400						
3330 mm	20	0,45 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.20G	29,20 €
3330 mm	15	0,45 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.15G	31,00 €
3330 mm	10	0,40 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.10G	29,40 €
BSB 500						
4140 mm	25	0,45 mm	7	1002	Art.-Nr.: 3783.25K	43,30 €
4140 mm	20	0,45 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.20K	34,80 €
4140 mm	15	0,45 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.15K	32,30 €
4140 mm	10	0,40 mm	6	1002	Art.-Nr.: 3783.10K	31,00 €
BSB 600						
4735 mm	25	0,60 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.250D	37,50 €
4735 mm	20	0,70 mm	8	1000	Art.-Nr.: 3780.20D	34,90 €
4735 mm	10	0,70 mm	6	1000	Art.-Nr.: 3780.10D	33,50 €
BSB 700						
5140 mm	35	0,80 mm	10	1000	Art.-Nr.: 3780.35F	43,20 €
5140 mm	30	0,80 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.30F	44,60 €
5140 mm	25	0,70 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.25F	43,20 €
5140 mm	20	0,70 mm	8	1000	Art.-Nr.: 3780.20F	38,90 €
5140 mm	15	0,70 mm	7	1000	Art.-Nr.: 3780.15F	38,90 €
BSB 800						
5775 mm	40	0,80 mm	12	1001	Art.-Nr.: 3781.40I	49,00 €
5775 mm	35	0,80 mm	10	1000	Art.-Nr.: 3780.35I	49,00 €
5775 mm	30	0,08 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.30I	49,00 €
5775 mm	25	0,70 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.25I	47,40 €
5775 mm	20	0,70 mm	8	1000	Art.-Nr.: 3780.20I	44,20 €
5775 mm	15	0,70 mm	7	1001	Art.-Nr.: 3781.15I	41,10 €
BSB 900						
6260 mm	40	0,80 mm	12	1001	Art.-Nr.: 3781.40L	53,70 €
6260 mm	35	0,80 mm	10	1000	Art.-Nr.: 3780.35L	53,70 €
6260 mm	30	0,80 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.30L	53,70 €
6260 mm	25	0,70 mm	9	1000	Art.-Nr.: 3780.25L	53,70 €
6260 mm	20	0,70 mm	8	1001	Art.-Nr.: 3781.20L	50,40 €
6260 mm	15	0,70 mm	7	1001	Art.-Nr.: 3781.15L	45,30 €



Breite des Sägeblattes
Die Breite des Sägeblattes ist von dem zu sägenden Radius abhängig: Je enger der Radius, desto schmaler das Sägeblatt.

MINDEST-ABNAHME: 3 STÜCK

LÄNGEN NACH MAß

Die empfohlene Bandsägeblattstärke beträgt 1/1000 des Raddurchmessers. Bei einem Raddurchmesser von 600 mm entspricht dies einer Blattstärke von 0,6 mm. Bitte grundsätzlich die Blattlänge angeben.

HINWEIS: Die exakte Bandlänge finden Sie auf dem Typenschild Ihrer Maschine. Mindestmenge 3 Stück pro Länge. Es handelt sich um Meterware (Lieferung schnittfertig konfektioniert). Bandsägeblätter werden kundenbezogen gefertigt und sind vom Umtausch bzw. der Rückgabe ausgenommen.

QUALITÄT NR. 1002 – BIS RADDURCHMESSER 600 MM

Aus Spezialstahl zur Bearbeitung von Holz. Hohe Standzeit.

BREITE	STÄRKE	ZAHNWEITE	Art.-Nr.	Preis
6 mm	0,40 mm	4 mm	Art.-Nr.: 3767.06	15,30 €
10 mm	0,40 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3767.10	14,60 €
10 mm	0,60 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3767.101	14,60 €
15 mm	0,45 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3767.15	15,10 €
15 mm	0,60 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3767.150	15,10 €
20 mm	0,45 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3767.20	15,30 €
25 mm	0,45 mm	7 mm	Art.-Nr.: 3767.25	18,50 €
25 mm	0,45 mm	8 mm	Art.-Nr.: 3767.250	18,50 €

QUALITÄT NR. 1000 – AB RADDURCHMESSER 600 MM

Aus Spezialstahl zur Bearbeitung von Holz. Hohe Standzeit.

BREITE	STÄRKE	ZAHNWEITE	Art.-Nr.	Preis
10 mm	0,70 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3415.10	14,60 €
20 mm	0,70 mm	8 mm	Art.-Nr.: 3415.20	15,40 €
25 mm	0,70 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3415.25	16,10 €
25 mm	0,60 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3415.250	16,10 €
30 mm	0,80 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3415.30	17,90 €
35 mm	0,80 mm	10 mm	Art.-Nr.: 3415.35	19,80 €

QUALITÄT NR. 1001 – AB RADDURCHMESSER 600 MM

Aus original schwedischem Uddeholm-Stahl zur Bearbeitung von Holz. Hohe Standzeit.

BREITE	STÄRKE	ZAHNWEITE	Art.-Nr.	Preis
6 mm	0,60 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3434.06	14,90 €
8 mm	0,70 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3434.08	14,90 €
10 mm	0,70 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3434.10	14,90 €
12 mm	0,70 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3434.12	15,50 €
15 mm	0,70 mm	7 mm	Art.-Nr.: 3434.15	15,60 €
20 mm	0,70 mm	8 mm	Art.-Nr.: 3434.20	15,80 €
25 mm	0,70 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3434.25	16,70 €
30 mm	0,80 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3434.30	18,50 €
35 mm	0,80 mm	10 mm	Art.-Nr.: 3434.35	20,20 €
40 mm	0,80 mm	12 mm	Art.-Nr.: 3434.40	22,10 €

QUALITÄT NR. 1005 – AB RADDURCHMESSER 400 MM

Aus Spezialstahl mit hoher Standzeit und gehärteten Zahnschneiden zur Bearbeitung von Holz, Spanplatten, Kunststoffen, etc. Bandsägeblätter Typ 1005 können nicht nachgeschärft werden.

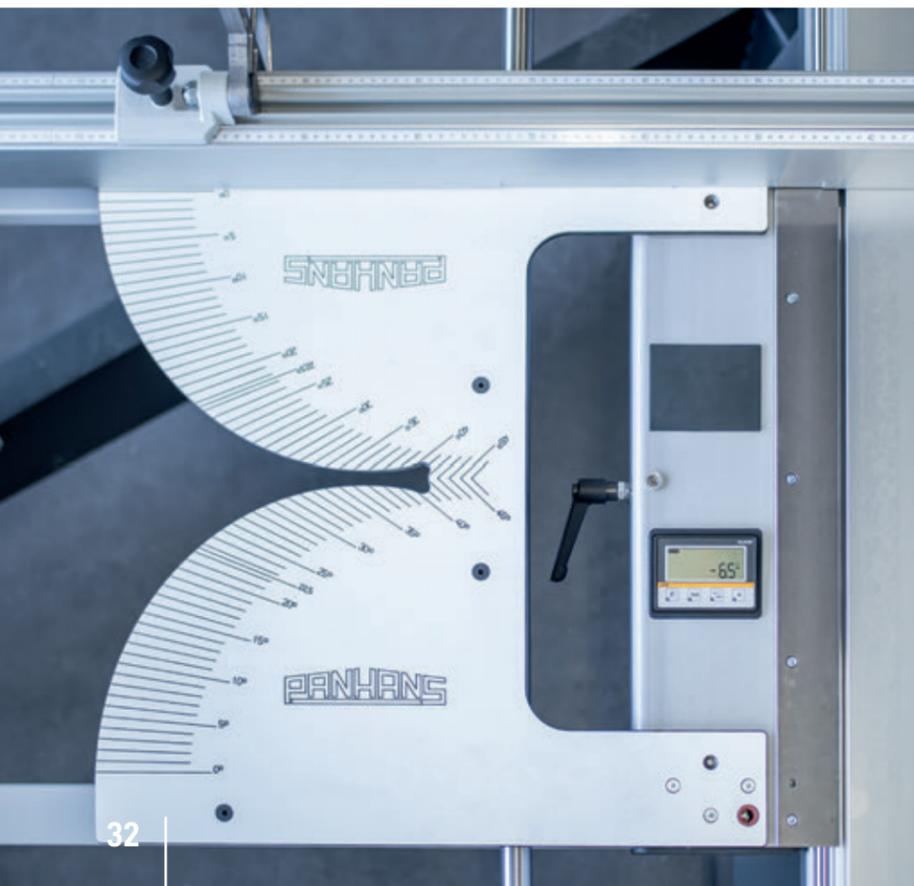
BREITE	STÄRKE	ZAHNWEITE	Art.-Nr.	Preis
6 mm	0,40 mm	4 mm	Art.-Nr.: 3972.06	16,50 €
10 mm	0,40 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.100	17,40 €
10 mm	0,70 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.10	17,40 €
15 mm	0,45 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.150	18,20 €
15 mm	0,60 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.151	18,20 €
15 mm	0,70 mm	7 mm	Art.-Nr.: 3972.15	18,20 €
20 mm	0,45 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.200	18,30 €
20 mm	0,60 mm	6 mm	Art.-Nr.: 3972.201	18,30 €
20 mm	0,70 mm	8 mm	Art.-Nr.: 3972.20	18,30 €
25 mm	0,70 mm	9 mm	Art.-Nr.: 3972.25	19,20 €

KREISSÄGEN



KNOW-HOW, ERFAHRUNG UND QUALITÄT FÜR DAS OPTIMALE ARBEITEN IN DER WERKSTATT

Wie gewohnt kann die Formatkreissäge Holz, Kunststoff oder vergleichbare Materialien in Form bringen. Die Sicherheitsprodukte von SI-TEC erleichtern diese Arbeit mit einigen interessanten Entwicklungen und sorgen so für mehr Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Technik, die aus erfahrener Know-how entwickelt und nach den Bedürfnissen von erfahrenen Schreibern weiterentwickelt wurde.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

KREISSÄGEN

KREISSÄGEN-VORSCHUBAPPARAT 76	34
ZUBEHÖR FÜR KREISSÄGEN-VORSCHUBAPPARAT 76	34
SIMPLY-WERKSTÜCKNIEDERHALTER	35
LÄNGENANSCHLAG 617	35
SCHIEBEHANDGRIFF 2390	35
KREISSÄGEN-SCHUTZVORRICHTUNG 1773F	36
SCHUTZHAUBE SCHMAL MIT BEFESTIGUNGSSCHIENE	36
SCHUTZHAUBE BREIT MIT BEFESTIGUNGSSCHIENE	36
ZUBEHÖR FÜR KREISSÄGEN-SCHUTZVORRICHTUNG 1773F	37
SCHUTZHAUBE MIT ABSAUGANSCHLUSS 1798	37
DOPPELSEITIGER GEHRUNGSANSCHLAG DSG-A	38
DOPPELSEITIGER GEHRUNGSANSCHLAG DSG-D	38
SAFETY-CUT	39
SAFETY-CUT PLUS	39
SAFETY-POWER	39
MULTI-CUT	39
ZWANGSGEFÜHRTE SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 100 – 250 MM	40
ZWANGSGEFÜHRTE SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 250 – 350 MM	40
ZWANGSGEFÜHRTE SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 350 – 450 MM	40
ZWANGSGEFÜHRTE SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 500 – 600 MM	40
PANHANS SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 100 – 250 MM	41
PANHANS SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 200 – 300 MM	41
PANHANS SPALTKEILE FÜR SÄGEN Ø 300 – 315 MM	41

KREISSÄGEN

KREISSÄGEN-VORSCHUBAPPARAT 76

Verwendbar auf Tisch- und Formatkreissägemaschinen verschiedener Fabrikate. Dient zum sicheren Schneiden von Leisten, Bohlen, Fensterkanteln usw. aus Massivholz. Ausgestattet mit einstellbarem Aufnahmeprofil, 3 Vorschubrollen und 2 Vorschubgeschwindigkeiten. Die schnelle Einstellung auf Werkstückhöhe erfolgt über das Handrad. Absauganschluss für staubfreies Arbeiten, einschließlich Stecker, mit Schiene für Befestigungshöhe von 18–40 mm und Klemmplatte am Anschlag von 20–30 mm, sowie mit integriertem elektrischen Sicherheitsmagnetsystem als Kippsicherung.

Einfache und schnelle (werkzeuglose) Montage/Demontage am Kreissägenanschlag anstelle des Alu-Profils. Optimale Sicht auf das Werkstück durch transparenten wegschwenkbaren Schutz und somit ergonomisches Arbeiten beim Schneiden von Leisten.

TECHNISCHE DATEN

Antriebsrollen	3 Stück
Rollen	ø 110 mm
Rollenstärke vorne	50 mm
Rollenstärke Mitte	20 mm
Rollenstärke hinten	50 mm
Achsabstand	200 mm
Vorschubgeschwindigkeit	13 + 26 m/min
Antrieb	0,14 kW
Werkstückhöhe max.	80 mm
Werkstücklänge min.	200 mm
Absaugstutzen	80 mm



Kreissägen-Vorschubapparat 76: Vorschubrollen im Detail

KREISSÄGEN-VORSCHUBAPPARAT 76

ca. 30,0 kg 400 V / 50 Hz

Kreissägen-Vorschubapparat 76 3.729,00 €
Art.-Nr.: 2078 PRO STÜCK

ZUBEHÖR

ca. 100 g **Vorschubrolle 110 x 20 mm** (mittlere Rolle) 55,70 €
Art.-Nr.: 4101 PRO STÜCK

ca. 300 g **Vorschubrolle 110 x 50 mm** (vordere und hintere Rolle) 77,70 €
Art.-Nr.: 4102 PRO STÜCK

Adapterschiene für Altendorf Formatkreissägen 49,90 €
Art.-Nr.: 6209.0048 PRO STÜCK

Adapterschiene für Befestigungshöhe 30–40 mm und Klemmplatte am Anschlag 30–50 mm 65,00 €
Art.-Nr.: 2067 PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
https://www.youtube.com/watch?v=eW_VC4tgbLQ

Alle Produkte finden Sie auch in unserem Onlineshop unter www.hokubema.com



SIMPLY-WERKSTÜCKNIEDERHALTER

Zum sicheren und sauberen Längsschneiden von Schmalteilen. Mit federnd gelagerter Rolle ø 80 mm erfolgt die einfache Montage am Aluminium-Profil des Kreissägeanschlags über die Sterngriffe. Die Rolle ist höhenverstellbar zur individuellen Anpassung an die Werkstückstärke. Der Werkstückniederhalter SIMPLY sollte paarweise verwendet werden.

SIMPLY-Werkstückniederhalter 184,20 €
Art.-Nr.: 2082 PRO STÜCK



LÄNGENANSCHLAG 617

Für Kreissägen mit Schwenkarm, gefertigt aus Aluminium-Profil mit ausziehbarer Verlängerung, Farbskalen und optischer Vergrößerung zur genauen Skalenablesung. Längenanschlag ausziehbar bis 2500 mm Anschlaglänge, mit 2 gefederten und verschiebbaren Anschlag-Schnappern.

ca. 8,2 kg Ausziehbar bis 2500 mm

Längenanschlag 617 463,00 €
Art.-Nr.: 2009 PRO STÜCK



SCHIEBEHANDGRIF 2390

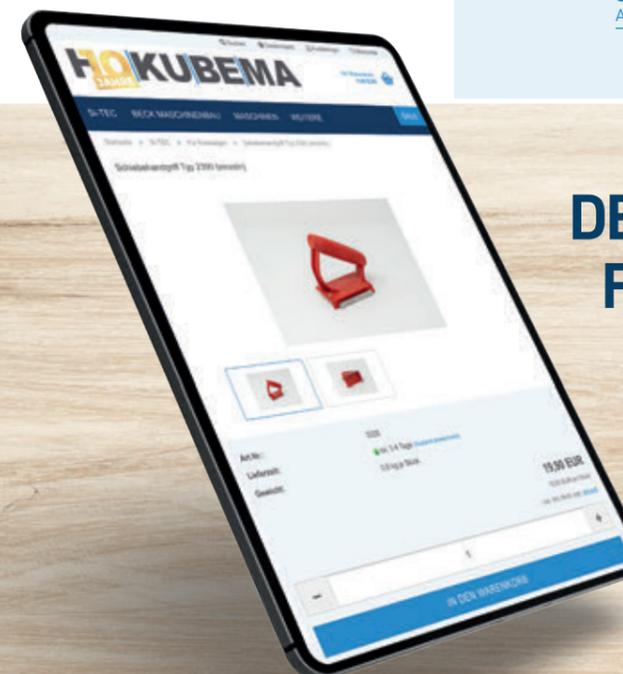
Zur Verhinderung von Unfällen bei Kreissägen, Hobelmaschinen usw. Selbst gefertigte Stoßhölzer können in ihrer Form individuell an das Werkstück angepasst werden. Tief ins Holz eindringende Spitzen garantieren einen sicheren Halt des Handgriffes.

ca. 600 g

Schiebehandgriff 2390 einzeln 18,90 €
Art.-Nr.: 3328 PRO STÜCK

Schiebehandgriff 2390 2er-Set 31,70 €
Art.-Nr.: 3327 2ER-SET

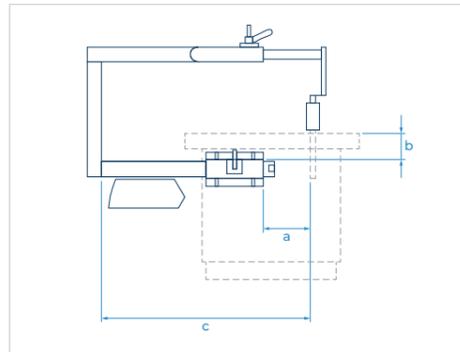
Schiebehandgriff 2390 5er-Set 79,50 €
Art.-Nr.: 3330 5ER-SET



DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr: Jetzt bequem von zu Hause oder der Werkstatt aus Equipment, Maschinen, Ersatzteile, Verbrauchsmaterial, Zubehör und vieles mehr online bestellen – ohne lästige Öffnungszeiten:

www.hokubema.com



KREISSÄGEN-SCHUTZVORRICHTUNG 1773F

Zur einfachen Montage an vorhandenen Kreissägemaschinen.

MAßTABELLE	Größe 1	Größe 2
a	min. 95 mm max. 640 mm	min. 355 mm max. 940 mm
b	optimal: 120 mm	optimal: 195 mm
c = Schnittbreite	450–850 mm	900–1250 mm

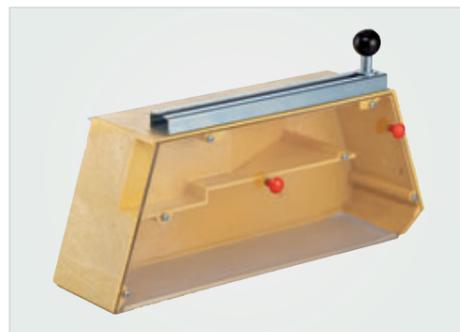
HINWEIS: Gemäß der Maschinenrichtlinie muss bei einem Sägeblattdurchmesser über 315 mm eine vom Spaltkeil unabhängige Schutzvorrichtung verwendet werden.

ca. 17,5 kg	Größe 1 (für Kleinkreissägen) Set bestehend aus: Haubenträger, U-Befestigung verstellbar von 450–850 mm Schnittbreite, mit schmaler Schutzhaube und transparenter Abdeckung, für Kreissägeblätter bis ø 300 mm und Absaugstutzen ø 80 mm, inkl. Adapter Art.-Nr.: 2056	1.228,00 € PRO STÜCK
ca. 27,5 kg	Größe 2 (für Formatsägen) Set bestehend aus: Haubenträger, U-Befestigung verstellbar von 800–1250 mm Schnittbreite, mit schmaler Schutzhaube und transparenter Abdeckung, für Kreissägeblätter bis ø 400 mm und Absaugstutzen ø 80 mm, inkl. Adapter Art.-Nr.: 2080	1.348,00 € PRO STÜCK



SCHUTZHAUBE SCHMAL MIT BEFESTIGUNGSSCHIENE FÜR KREISSÄGEN MIT STARREM BLATT

ca. 1,6 kg	Für Kreissägeblätter bis ø 300 mm Art.-Nr.: 2064	154,80 € PRO STÜCK
ca. 2,3 kg	Für Kreissägeblätter bis ø 400 mm Art.-Nr.: 2065	166,80 € PRO STÜCK



SCHUTZHAUBE BREIT MIT BEFESTIGUNGSSCHIENE FÜR KREISSÄGEN MIT SCHWENKBAREM BLATT

ca. 2,1 kg	Für Kreissägeblätter bis ø 300 mm Art.-Nr.: 2026	181,80 € PRO STÜCK
ca. 3,5 kg	Für Kreissägeblätter bis ø 400 mm Art.-Nr.: 2028	197,40 € PRO STÜCK



Einsteckbarer Absaugstutzen



Einlaufrolle zur Schutzhaube



Parallelogramm

ZUBEHÖR FÜR KREISSÄGEN-SCHUTZVORRICHTUNG 1773F UND ZUGEHÖRIGE SCHUTZHAUBEN.

ca. 200 g	Einsteckbarer Absaugstutzen ø 80 mm passend für schmale und breite Schutzhaube Art.-Nr.: 2081	53,00 € PRO STÜCK
ca. 200 g	Einlaufrolle zur Schutzhaube komplett ø 400 mm Art.-Nr.: 2021	29,60 € PRO STÜCK
ca. 200 g	Einlaufrolle zur Schutzhaube komplett ø 300 mm Art.-Nr.: 2020	29,60 € PRO STÜCK
ca. 3,9 kg	Parallelogramm Größe 1 zu Typ 1773F Art.-Nr.: 2058	376,00 € PRO STÜCK
ca. 6,6 kg	Parallelogramm Größe 2 zu Typ 1773F Art.-Nr.: 2070	594,00 € PRO STÜCK
	Frontschutzdeckel glasklar für Kreissägeblätter bis ø 300 mm Art.-Nr.: 2034	69,00 € PRO STÜCK
	Frontschutzdeckel glasklar für Kreissägeblätter bis ø 400 mm Art.-Nr.: 2031	72,50 € PRO STÜCK
	Gasdruckfeder für Parallelogramm Größe 1 Art.-Nr.: 0345.0209	135,20 € PRO STÜCK
	Gasdruckfeder für Parallelogramm Größe 2 Art.-Nr.: 0345.0208	119,40 € PRO STÜCK



SCHUTZHAUBE MIT ABSAUGANSCHLUSS 1798

Zur Befestigung am Spaltkeil.

ca. 700 g	Für Kreissägeblätter bis ø 315 mm Schlauch: ø 60 mm Art.-Nr.: 3301	39,30 € PRO STÜCK
------------------	---	-----------------------------



KREISSÄGEN

DOPPELSEITIGER GEHRUNGSANSCHLAG DSG

Zum schnellen und stufenlosen Fertigen von Gehrungsschnitten an schmalen und kurzen Werkstücken in beliebigen Winkeln von 0°–90°. Zum Ablängen bis 1375 mm. Leichte Handhabung und schnelle Montage auf dem Rollwagen der Säge. Mit Splitterholz und praktischer Wandhalterung.

Neu ist eine aufgedruckte Skala, die auch das Herstellen „Falscher Gehrungen“ einfach macht. Der Längenausgleich für Vorzugswinkel 5°/10°/15°/22,5°/30°/45°/60°/67,5° erfolgt automatisch.



DOPPELSEITIGER GEHRUNGSANSCHLAG DSG-A ANALOG

Winkel- und Längenmaß **analog** einstellbar. Jeweils inkl. Adapter.

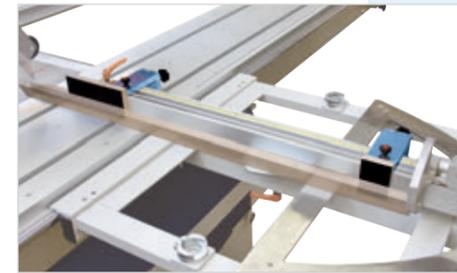
PANHANS 680	Art.-Nr.: 5059	1.335,30 €*
PANHANS 690, V 91	Art.-Nr.: 4389	1.444,40 €*
Altendorf F 45, WA 8, WA 80	Art.-Nr.: 4386	1.391,10 €*
Holzher Superslide 1245, 1290	Art.-Nr.: 5053	1.087,70 €*
Holzskraft formal S	Art.-Nr.: 5055	1.149,40 €*
Holzskraft SC 4 elite, SI 400 elite S, ST 5	Art.-Nr.: 5057	1.034,30 €*
Martin T 60, T 65, T 70, T 75 PREX, TC 660		
Robland E 2500, Z 3200, NZ 3200, NZ-Axis Ergo	Art.-Nr.: 5051	1.406,30 €*
Robland PS-3200, PS-3200 X 1, PS 3200 X 3	Art.-Nr.: 4397	1.396,60 €*
SCM Si-class-Serie	Art.-Nr.: 4388	1.442,40 €*
SCM Si-nova-Serie	Art.-Nr.: 4387	1.319,80 €*

DOPPELSEITIGER GEHRUNGSANSCHLAG DSG-D DIGITAL

Winkelmaß **digital**, Längenmaß **analog** einstellbar. Jeweils inkl. Adapter.

PANHANS 680	Art.-Nr.: 5060	2.325,50 €*
PANHANS 690, V 91	Art.-Nr.: 4390	2.357,40 €*
Altendorf F 45, WA 8, WA 80	Art.-Nr.: 4395	2.041,60 €*
Holzher Superslide 1245, 1290	Art.-Nr.: 5054	2.022,80 €*
Holzskraft formal S	Art.-Nr.: 5056	2.084,50 €*
Holzskraft SC 4 elite, SI 400 elite S, ST 5	Art.-Nr.: 5058	2.010,00 €*
Martin T 60, T 65, T 70, T 75 PREX, TC 660		
Robland E 2500, Z 3200, NZ 3200, NZ-Axis Ergo	Art.-Nr.: 5052	2.319,10 €*
Robland PS-3200, PS-3200 X 1, PS 3200 X 3	Art.-Nr.: 5050	2.047,30 €*
SCM Si-class-Serie	Art.-Nr.: 4392	2.357,20 €*
SCM Si-nova-Serie	Art.-Nr.: 4393	1.992,40 €*

Weitere Modelle auf Anfrage. *Preis jeweils pro Stück.



SAFETY-CUT

2-PUNKT-AUFLAGE, ZUM AUSRISSENFREIEN SÄGEN

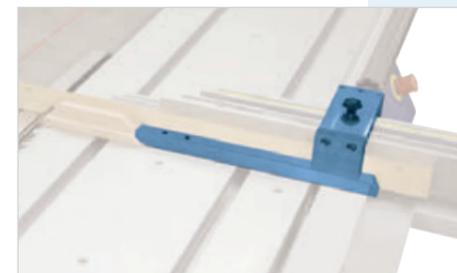
Klemmsystem zum ausrissfreien Sägen mit dem Längenanschlag. Individuelle Hilfshölzer sind mit Holzschrauben von hinten oder Senkschrauben von vorne montierbar. Durch eine 2-Punktauflage können damit auch krumme Hölzer problemlos geschnitten werden.

System bestehend aus:

- 2 Klemmeinheiten für Alu-Profile von einer Profilbreite 40–100 mm und einer Profilhöhe von 82 mm
- sowie 1 Splitter- und 1 Konterholz

Safety-Cut
Art.-Nr.: 3366

250,80 €
PRO STÜCK



SAFETY-CUT PLUS

ERWEITERUNG AN SAFETY-CUT

Anschlagverlängerung um 300 mm, zur Montage an Safety-Cut (Art.-Nr.: 3366, zusätzlich erforderlich!) und für Schnitte bis 0 mm mit 4 verschiedenen Gehrungsanlagenebenen (-45°/+45°, zum beidseitigen Einsatz). Zum sicheren Schneiden von kurzen Werkstücken am Anschlagprofil.

Lieferumfang:

- Anschlagverlängerung
- Montageelement
- Schrauben

Safety-Cut plus
Art.-Nr.: 3367

129,30 €
PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=zp-829mlA80>



SAFETY-POWER

EMPFOHLEN IN VERBINDUNG MIT SAFETY-CUT PLUS

Safety-Power zum sicheren Fixieren von kurzen und schmalen Werkstücken am Anschlag, im gesamten Bereich von +45° bis -45°. Exakte Führung durch die Nut am Rollwagen und Führungselemente sind dabei einstellbar von 19–23 mm Nutbreite.

Safety-Cut plus
Art.-Nr.: 3368

141,90 €
PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=J04R1y0R90k>



MULTI-CUT

VORDERE UND HINTERE SÄGEHILFE

Zum sicheren Auftrennen, Besäumen, Sägen nach Anriss sowie hochkant Nuten von Massivholz und Plattenmaterial. Mit den jeweils 3 Klemmspitzen kann Massivholz sicher gehalten werden. Durch die gegenüberliegenden Gummikanten können auch Werkstücke bis ca. 10 mm Breite sicher und beschädigungsfrei fixiert werden. Einfaches Klemmen in der T-Nut des Rollwagens durch einstellbare Führungselemente von 19–23 mm Nutbreite.

Weitere Breiten auf Anfrage.

Multi-Cut
Art.-Nr.: 3364

247,50 €
PRO STÜCK

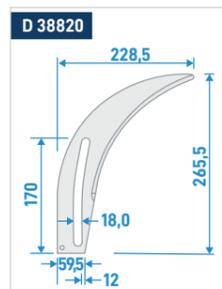
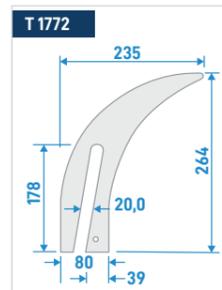
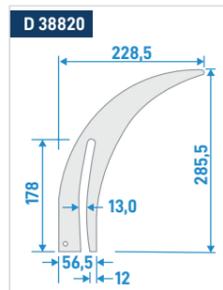
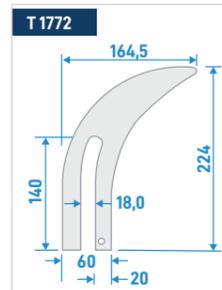
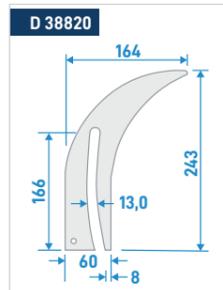
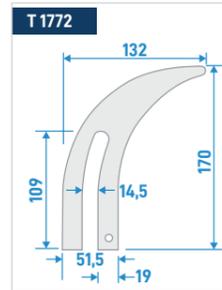
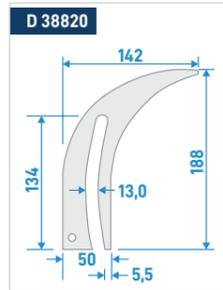


Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=E70vWw6x7gk>

ZWANGSGEFÜHRTE SPALTKEILE

GEMÄß DIN 38820=D UND MODELL 1772=T

Auch geeignet für verdeckte Schnitte, zum sicheren Auftrennen von Platten und Massivholz.



FÜR SÄGEN VON Ø 100–250 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
D 38820	13,0 mm	2,0 mm	100 g	3391	41,00 €
D 38820	13,0 mm	2,5 mm	150 g	3392	23,90 €
T 1772	14,5 mm	1,5 mm	50 g	3349	29,80 €
T 1772	14,5 mm	2,0 mm	80 g	3350	29,10 €
T 1772	14,5 mm	2,5 mm	100 g	3351	31,10 €
T 1772	14,5 mm	3,0 mm	100 g	3360	31,50 €

FÜR SÄGEN VON Ø 250–350 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
D 38820	13,0 mm	1,9 mm	150 g	3397	35,60 €
D 38820	13,0 mm	2,2 mm	200 g	3393	22,30 €
D 38820	13,0 mm	2,8 mm	300 g	3394	31,20 €
T 1772	18,0 mm	1,5 mm	350 g	3332	31,70 €
T 1772	18,0 mm	2,0 mm	150 g	3352	33,40 €
T 1772	18,0 mm	2,5 mm	200 g	3353	28,20 €
T 1772	18,0 mm	3,0 mm	250 g	3354	41,30 €

FÜR SÄGEN VON Ø 350–450 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
D 38820	13,0 mm	2,5 mm	250 g	3395	34,70 €
D 38820	13,0 mm	3,2 mm	300 g	3396	32,20 €
T 1772	20,0 mm	2,0 mm	150 g	3333	38,60 €
T 1772	20,0 mm	2,5 mm	250 g	3355	41,70 €
T 1772	20,0 mm	3,0 mm	300 g	3356	48,00 €
T 1772	20,0 mm	3,5 mm	350 g	3357	54,90 €
T 1772	20,0 mm	4,0 mm	350 g	3323	53,50 €

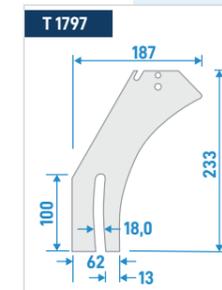
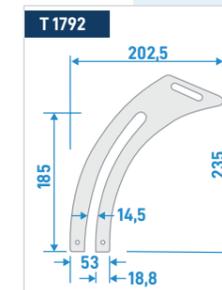
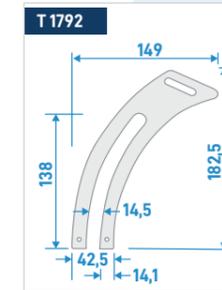
FÜR SÄGEN VON Ø 500–600 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
D 38820	18,0 mm	3,5 mm	700 g	3341	59,40 €

PANHANS SPALTKEILE

GEMÄß MODELL 1792

Mit Befestigungsmöglichkeit für Schutzhaube mit Absaugung. Modell 1794/1798



FÜR SÄGEN VON Ø 100–250 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
T 1792	14,5 mm	1,2 mm	250 g	3334	22,20 €
T 1792	14,5 mm	1,5 mm	300 g	3335	30,90 €

FÜR SÄGEN VON Ø 200–300 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
T 1792	14,5 mm	1,5 mm	250 g	3336	16,10 €
T 1792	14,5 mm	2,0 mm	300 g	3337	31,30 €
T 1792	14,5 mm	2,5 mm	150 g	3234	31,10 €
T 1792	14,5 mm	3,0 mm	250 g	3239	39,40 €

PANHANS SPALTKEILE

GEMÄß MODELL 1797

Mit Befestigungsmöglichkeit für Schutzhaube mit Absaugung. Modell 1794/1798

FÜR SÄGEN VON Ø 300–315 MM

DIN/MODELL	NUT-BREITE	DICKE	GEWICHT	Art.-Nr.	Preis
T 1797	18,0 mm	2,5 mm	300 g	3370	43,40 €



Diverse zwangsgeführte Spaltkeile für Sägen von ø 100–450 mm

Zwangsgeführter Spaltkeil D 38820 für Sägen von ø 500–600 mm

PANHANS Spaltkeile Modell T 1792

PANHANS Spaltkeile Modell T 1797



TRADITIONELLES HANDWERK TRIFFT AUF MODERNE SICHERHEITSTECHNIK

Verschiedene Arbeitsprozesse, unterschiedliche Maschinen und vielseitiges Personal – zukunftsorientiertes Arbeiten sieht Arbeitsschutz an Maschinen, Gesundheit bei der Arbeit und Sicherheit für das Personal vor. Die Wirtschaftlichkeit eines Unternehmens ist dabei abhängig von gesunden Mitarbeitern, die effektiv, sicher und optimal arbeiten können. Verschiedenes Zubehör von SI-TEC optimiert dabei Arbeitsabläufe und Arbeitsplätze langfristig.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

ALLGEMEIN

ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINEN-FREISCHALTUNG: TM-100	44
ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINEN-FREISCHALTUNG: TM-200, TM-300	45
ZUBEHÖR FÜR ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG	46
ERGONOMISCHE ARBEITSPLATZMATTEN	46
NIVELLIERFUß	46
BOHRFUTTER FÜR PANHANS-LANGLOCHBOHRMASCHINEN	47
PNEUMATISCHE SPANNVORRICHTUNG	47
ERGÄNZUNGSSET ZUR PNEUMATISCHEN SPANNVORRICHTUNG	47
DAUER-SCHMIERPATRONE	47



ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG

Das elektronische Schlüsselsystem ist eine einfache und kostengünstige Lösung für eine zuverlässige und sichere Maschinen-Zugangskontrolle, die bisher mit einem Schlüsselschalter oder Passwort realisiert wurde. Es gibt 3 Varianten, die für jeden Anwendungsbereich das passende System bieten. Zu jedem Gerät der TM-Serie werden 5 Tags (RFID-Schlüssel) mitgeliefert (1x Rot und 4x Blau).

TECHNISCHE DATEN FÜR TM-100 BIS TM-300

Montage	Schalttafeleinbau oder Aufbaugehäuse (Aluminium)
Abmessungen	72 x 48 x 82,5 mm (B x H x T)
Schalttafelausschnitt	67 x 46 mm (B x H)
Einbautiefe	75,5 mm (ohne Anschlussstecker)
Abmessungen Aufbaugehäuse	107 x 56 x 110 mm (B x H x T)



TM-100 5 BERECHTIGUNGSSTUFEN

Das elektronische Schlüsselsystem TM-100 bietet 5 Tags: 1 Administrations- und 4 Anwenderstufen für unterschiedlich autorisierte Mitarbeiter. Damit kann bereits eine Vielzahl an typischen Maschinen-freischaltungen abgedeckt werden.

Je nach Berechtigungsstufe des jeweiligen Schlüssels (markiert mit 1-5*) sind bis zu fünf Ebenen realisierbar.

- TM-100 Tags wahlweise vorkonfiguriert mit Berechtigungsstufe 1-5
- 1 Digitalausgang (PNP, active high) für den Administratorzugang (z. B. als Schlüsselschalterersatz)
- 4 Digitalausgänge (PNP, active high) für weitere Maschinenfunktionen**

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	10 ... 30 VDC
Schnittstelle	RS232 (zur Parametrierung)
Datenspeicher	Interner Flash
Anschlüsse	12-pol. Schraubklemme, steckbar
Ausgänge	5 Digitalausgänge (PNP, active high) je Schlüsselnummer 1-5
Schutzart	Frontseite: IP65 Rückseite IP30

* Berechtigungsstufe 5 = Vollzugriff (Administrator)

** als Option verfügbar

TM-100 Art.-Nr.: **4667** **795,00 €** PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=L4izr1vfbEw>



TM-200 BIS 100 TAGS

Das TM-200 bietet eine zuverlässige und sichere Maschinen-Zugangskontrolle auf höchstem Niveau. Die integrierte Datenbank mit CSV-Exportfunktion über den frontseitigen SD-Kartenslot ermöglicht die externe Weiterverarbeitung aller gespeicherten Daten.

- Verwaltung von bis zu 100 Tags (TM-100 Tags können auch angelernt werden)
- Inkl. RTC-Echtzeituhr, Datenbank und CSV-Exportfunktion für SD-Karte
- 1 Digitalausgang (PNP, active high) für den Administratorzugang Tag 5 (z. B. als Schlüsselschalterersatz)
- 4 Digitalausgänge (PNP, active high) für die Tags mit den Nummern 1-4
- Serielle RS232-Schnittstelle zur Parametrierung
- Schalttafeleinbaugehäuse (Aufbaugehäuse optional)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	10 ... 28 VDC
Schnittstelle	RS232 (zur Parametrierung)
Datenspeicher	SD-Karte
Anschlüsse	12-pol. Schraubklemme, steckbar
Ausgänge	1 Digitalausgang Master (PNP, active high), optional: 4 Digitalausgänge (PNP, active high) für Benutzerebenen
Schutzart	Frontseite: IP30* Rückseite IP30

* IP65 optional auf Anfrage

TM-200 Art.-Nr.: **4668** **1.030,00 €** PRO STÜCK



TM-300 UNBEGRENZTE ANZAHL VON TAGS

Das elektronische Schlüsselsystem TM-300 bietet High-End-Funktionen zur zuverlässigen und sicheren Maschinen-Zugangskontrolle. Sämtliche Daten sind via Modbus/TCP voll netzwerkfähig und lassen sich so problemlos weiterverarbeiten. Unsere klar strukturierte Anwendersoftware erlaubt zudem die direkte Kommunikation mit angebotenen Maschinensteuerungen inkl. Visualisierung der relevanten Maschinenparameter.

- Unbegrenzte Anzahl an Tags (TM-100 Tags können auch angelernt werden)
- Datenbank und Netzwerkanbindung via Modbus/TCP
- 1 Digitalausgang (PNP, active high) für den Administratorzugang (z. B. als Schlüsselschalterersatz)
- 4 Digitalausgänge (PNP, active high) für weitere Maschinenfunktionen*
- Modbus/TCP zur Parametrierung und Anbindung an das Netzwerk
- Zusätzliche serielle RS232-Schnittstelle zur Fehleranalyse
- Schalttafeleinbaugehäuse (Aufbaugehäuse optional)

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	10 ... 28 VDC
Schnittstelle	Modbus/TCP nach CP15/1 Norm
Datenspeicher	Netzwerk-Datenbank
Anschlüsse	Versorgung: 3-pol. Schraubklemme, steckbar Netzwerkanschluss: rückseitig RJ45-Buchse
Ausgänge	1 Digitalausgang Master (PNP, active high) für Benutzerebenen
Schutzart	Frontseite: IP65 Rückseite IP30

* als Option verfügbar

TM-300 Art.-Nr.: **4669** **1.579,30 €** PRO STÜCK

ZUBEHÖR ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG | AUF SEITE 46



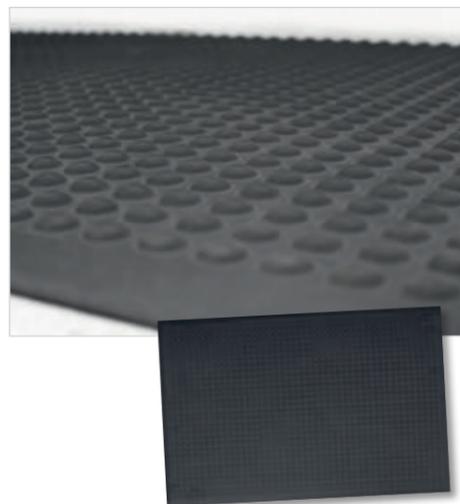
ZUBEHÖR

ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG

Das elektronische Schlüsselssystem ist eine einfache und kostengünstige Lösung für eine zuverlässige und sichere Maschinen-Zugangskontrolle, die bisher mit einem Schlüsselschalter oder Passwort realisiert wurde.

Extra Tags User Blau (VP: 10 Stk.) Art.-Nr.: 4670	137,50 € 10ER-SET
Extra Tags Master Rot (VP: 1 Stk.) Art.-Nr.: 4671	27,00 € PRO STÜCK
Lesegerät (für TM-200 und TM-300) Art.-Nr.: 4672	889,00 € PRO STÜCK

ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM ZUR MASCHINENFREISCHALTUNG | AUF SEITE 44



ERGONOMISCHE ARBEITSPLATZMATTEN

Aus PUR-Integralschaum mit einer Rundnoppen-Oberfläche.

Die perfekte Ausstattung/Ergänzung für Steh-Arbeitsplätze.

- Wissenschaftlich erwiesene ergonomische Wirksamkeit: Reduzierung der Belastung von Körper und Gelenken um 60% (lt. Gutachten Ergonomie Institut München)
- Vorbeugend gegen Krämpfe und Kreislaufbeschwerden
- Vermindert Ermüdungserscheinungen in Füßen, Beinen, Rücken durch dynamische Stimulation der Muskulatur
- Vorbeugend gegen degenerative Gelenkveränderungen an Füßen, Knien, Wirbelsäule, Hüften
- Verminderte Stolpergefahr durch Anlaufschräge

Diese Vorteile können dazu beitragen, die Ausfallquote von Mitarbeitern zu senken und somit die wichtigste Ressource im Unternehmen – die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter – zu erhalten.

ca. 2,9 kg 950x650x13 cm (LxBxH) RAL 7016 anthrazit

Ergonomische Arbeitsplatzmatten **64,40 €**
Art.-Nr.: 4690 PRO STÜCK



NIVELLIERFUß

Dieser Fuß aus Edelstahl ist für viele Anforderungen das geeignete Verstellelement. Eine Dämpfereinlage aus Nitrilkautschuk (NBR) erschwert die Übertragung von Schwingungen auf Böden und Gebäude.

Bestehend aus:

- Gewinde-Spindel M12x100 mm nutzbare Gewindelänge
- Verbunden mit Tellerdurchmesser 100 mm und Dämpfer aus NBR

Optional mit seitlicher Befestigungslasche erhältlich.

bis 1.200,0 kg

Nivellierfuß **156,20 €**
Art.-Nr.: 4813 4ER-SET



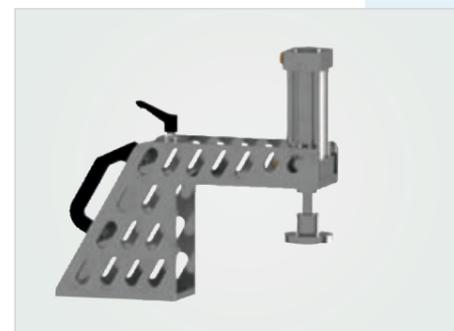
BOHRFUTTER FÜR PANHANS-LANGLOCHBOHRMASCHINEN

Drei-Backen-Spannfutter mit einem Spannungsbereich von 5–20 mm und einer verkürzten Konusaufnahme B24. Schlagbohrfestes Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel, sowie Kegel- bzw. Gewindeaufnahme gemäß DIN ISO 10887 (Verzahnung nach DIN 6349). Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf und Industrieausführung mit hoher Genauigkeit.

Vorteile:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit von bis zu 0,15 mm
- Spannkrafterhöhung durch bewährtes Übersetzungsprinzip mittels Bohrfutterschlüssel

Bohrfutter für PANHANS-Langlochbohrmaschinen **382,00 €**
Art.-Nr.: 4814 PRO STÜCK



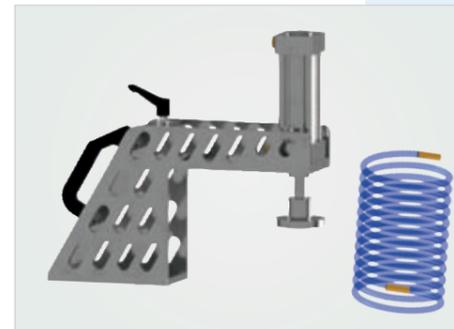
PNEUMATISCHE SPANNVORRICHTUNG

Der pneumatische Sicherheitszylinder fixiert Werkstücke auf dem Rollwagen mit einer Spannkraft von 500 N–1000 N. Einsetzbar auf allen Formatkreissägen, Fräsmaschinen und sonstigen Maschinen auf denen Werkstücke fixiert werden müssen. Das Spannen erfolgt bequem, flexibel und sicher.

- Der Hub beträgt 100 mm
- Luftanschluss: 3–6 bar

LIEFERUMFANG: Spannvorrichtung mit Handschieberventil, Druckregler.

Pneumatische Spannvorrichtung **784,00 €**
Art.-Nr.: 3363 PRO STÜCK



ERGÄNZUNGSSET ZUR PNEUMATISCHEN SPANNVORRICHTUNG

Wird benötigt, wenn zwei pneumatische Spannvorrichtungen parallel betrieben werden.

LIEFERUMFANG: Spannvorrichtung, Spiralschlauch.

Pneumatische Spannvorrichtung Ergänzungsset **634,00 €**
Art.-Nr.: 3812 PRO STÜCK



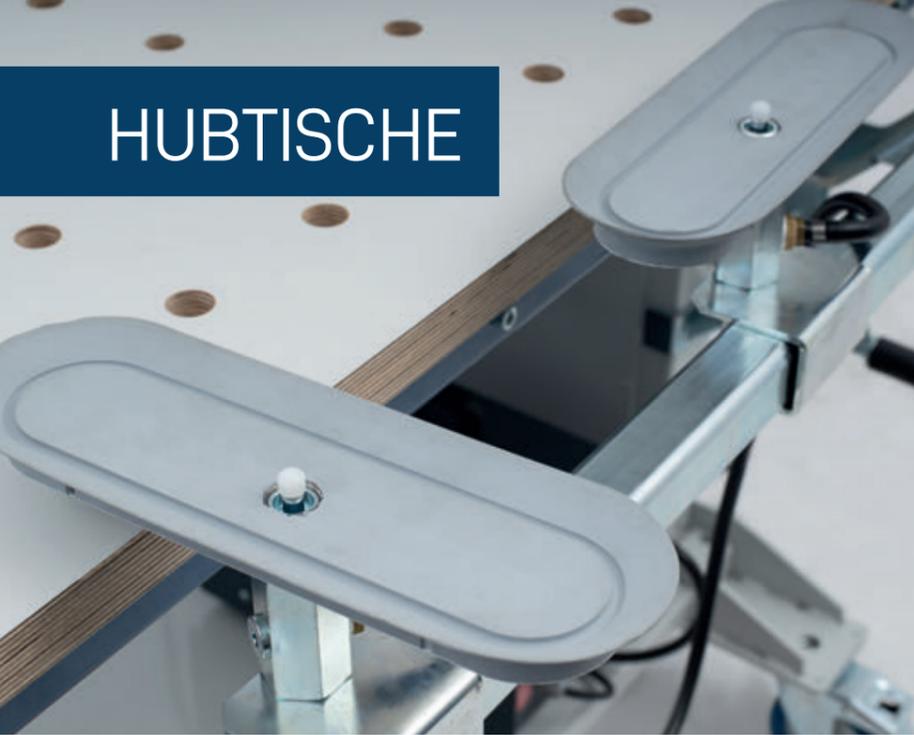
DAUER-SCHMIERPATRONE

Ermöglicht eine effektive, langfristig kostengünstige und wartungsarme Langzeitschmierung. Versorgt die Schmierstelle kontinuierlich und automatisch mit frischem Schmierstoff. Senkt den Bedarf durch eine optimale Schmiermengenversorgung.

Spendezeit: ca. 12 Monate

Dauer-Schmierpatrone **57,20 €**
Art.-Nr.: 0345.0606 PRO STÜCK

HUBTISCHE



DER GRUNDGEDANKE: PRÄVENTION

Mit höhenverstellbaren Arbeitstischen lassen sich unterschiedliche Körpergrößen sowie die Dimensionierung und Positionierung der Werkstücke berücksichtigen. Ergonomisch optimierte Arbeitsplätze, an denen Mitarbeiter ohne Risiken tätig sind, tragen zudem zu einem besseren Betriebsklima bei und fördern die Produktivität durch das Gegensteuern von krankheitsbedingten Ausfällen.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

HUBTISCHE

ROLLENBOCK-STATIV	50
HANDWERKERBOY	50
HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS 300	50
HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS 300-GROß OHNE/MIT BUCHE-MULTIPLY-LOCHRÄSTER-ARBEITSPLATTE	51
HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS-300-MIDI MIT SCHWENKRAHMEN	51
ZUBEHÖR FÜR LOCHRÄSTERPLATTEN: KLEMMZWINGE, SPANNZWINGE, ANSCHLAGZAPFEN RUND, SCHNELLSPANNER MIT WINKELGETRIEBE, EINZELWIDERLAGER	52
ARBEITS- UND MONTAGETISCH ERGOPLAN EP1, EP2, EP3	54
TRANSPORT- UND STAFFELWAGEN KUNO	55
LACKIER- UND KOMMISSIONIERWAGEN TRAPEZ	55
LACKIER- UND KOMMISSIONIERWAGEN MULTI-CAR MIDI	55



Rollenbock-Stativ mit Kunststofftragrolle



Rollenbock-Stativ mit Allseitenrollenschiene



ROLLENBOCK-STATIV

Die praktische Arbeitshilfe an allen Bearbeitungsmaschinen. Höhenverstellung erfolgt stufenlos durch zentral angebrachtes Handrad.

Tragkraft: je 500,0 kg

mit Kunststofftragrolle

Länge: 700 mm
Höhe: min. 760 – max. 1.030 mm
Rolle: ø 90 mm
Art.-Nr.: 3271

639,00 €
PRO STÜCK

mit Allseitenrollenschiene

Länge: 980 mm
Höhe: min. 700 – max. 960 mm
Art.-Nr.: 3276

745,00 €
PRO STÜCK

HANDWERKERBOY

5-BEIN ROLLENBOCK, GERADE MIT KUNSTSTOFFROLLE

Dient als leichte Rollenbockvariante an Bearbeitungsmaschinen. Die stufenlos verstellbare Konstruktion ist mit Horizontalrolle oder Rohrgabel erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Länge	400 mm
Höhe	stufenlos verstellbar: 650 – 1050 mm
Rolle	ø 50 mm

ca. 7,0 kg **Tragkraft: 120,0 kg**

Handwerkerboy

Art.-Nr.: 93 0002

244,00 €
PRO STÜCK

HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS 300

Stabiler Arbeitstisch der sich über einen zentral angebrachten Fußhebel schnell und einfach in der Höhe verstellen lässt.

Einsetzbar als Stapelwagen, Maschinenrüstwagen,

TECHNISCHE DATEN

Nutzhub	610 mm
Bauhöhe	400 mm
Gesamthöhe max.	1010 mm
Plattengröße	1000 x 600 mm
4 Lenkrollen, davon 2 mit Bremse	

ca. 75,0 kg **Tragkraft: 300,0 kg**

HS 300

Art.-Nr.: 3800

1.250,00 €
PRO STÜCK



HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS 300 GROB

OHNE ODER MIT BUCHE-MULTIPLEX-LOCHRASTER-ARBEITSPLATTE (BOHRUNGEN: Ø 22 MM)

Zur Aufnahme verschiedener Funktionselemente. Die Höhenverstellung erfolgt über eine manuelle Fußpumpe. Die Arbeitsplattengröße eignet sich besonders für große Werkstücke.



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=wfAbhbQEj00>

TECHNISCHE DATEN

Nutzhub	610 mm
Bauhöhe	ohne Platte: 400 mm mit Platte: 430 mm
Gesamthöhe max.	ohne Platte: 1010 mm mit Platte: 1040 mm
Plattengröße	1900 x 740 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm
4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellbremse	

ca. 198,0 kg **Tragkraft: 300,0 kg**

HS 300-grob ohne Platte

Art.-Nr.: 191.100

2.075,00 €
PRO STÜCK

HS 300-grob mit Buche-Multiplex-Lochraster-Arbeitsplatte (Bohrungen: ø 22 mm)

Art.-Nr.: 3802

2.468,00 €
PRO STÜCK

HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH HS 300 MIDI

MIT SCHWENKRAHMEN

Für schnelles und einfaches Plattenhandling.

Der an Stelle der Plattform montierte Schwenkrahmen ermöglicht das einfache Bewegen großer Platten zwischen der horizontalen und der vertikalen Position an Bearbeitungsmaschinen.



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=r2owyn1xNEw>

Der Schwenkrahmen ist einfach durch nur eine Person bedienbar.

TECHNISCHE DATEN

Nutzhub	610 mm
Bauhöhe	400 mm
Gesamthöhe max.	1010 mm
Plattform des Hubtisches	1200 x 740 mm
Rahmenmaße außen	1800 x 1480 mm
4 Lenkrollen, davon 2 mit Bremse	

ca. 160,0 kg **Tragkraft: 300,0 kg**

HS 300-midi mit Schwenkrahmen

Art.-Nr.: 3801

3.194,00 €
PRO STÜCK

HUBTISCHE

ZUBEHÖR FÜR LOCHRASTERPLATTEN

ZUBEHÖR FÜR LOCHRASTERPLATTEN MIT EINEM LOCHDURCHMESSER VON 22 MM

Ein Arbeitstisch mit Lochrasterplatte ist vielseitig nutzbar und bietet mit verschiedenstem Zubehör Lösungen für optimierte Arbeitsprozesse. Spannen, Verleimen, Pressen, Schleifen, Polieren und alle anderen Arbeitsvorgänge sind dank der praktischen Zwingen und Spanner in Kombination mit Anschlagzapfen oder Einzelwiderlager problemlos und mit wenig Aufwand auf Ihrem Hubtisch durchführbar. Wählen Sie dazu Ihr praktisches Zubehör passend zu Ihrem neuen Hubtisch mit Lochrasterplatte aus.



VERTIKALZWINGE 30X7MM ZUR WERKSTÜCKFIXIERUNG VON OBEN

- Mit Rasterbolzen
- Verstellbar bis 200mm Werkstückdicke
- 360° schwenkbar

Vertikalzwinge
Art.-Nr.: 3808

71,00 €
PRO STÜCK



HORIZONTALZWINGE ZUR WERKSTÜCKFIXIERUNG VON DER SEITE

Spannzapfen mit Gewindespindel und Druckstück.

Horizontalzwinge
Art.-Nr.: 3809

42,00 €
PRO STÜCK



ANSCHLAGZAPFEN RUND ALS GEGENSTÜCK ZUR BEFESTIGUNG VON WERKSTÜCKEN

Der Anschlag kann aber auch als direkten Widerstand des Werkstücks verwendet werden.

- Zapfen: ø 40/22mm
- 40mm lang
- Aus Kunststoff POM schwarz

Anschlagzapfen rund
Art.-Nr.: 3810

19,00 €
PRO STÜCK



SCHNELLSPANNER MIT WINKELGETRIEBE

ERMÖGLICHT GLEICHMÄßIG STARKE SPANNUNG

Der Schnellspanner verfügt über einen sicheren Stand in der Lochrasterplatte und ermöglicht eine gleichmäßig starke Spannung bis 500 kg.

- Verstellhub: 130 mm
- Druckplatte: 100 x 78 mm
- Mit 2 Rasterbolzen

Schnellspanner mit Winkelgetriebe
Art.-Nr.: 3807

284,00 €
PRO STÜCK



EINZELWIDERLAGER

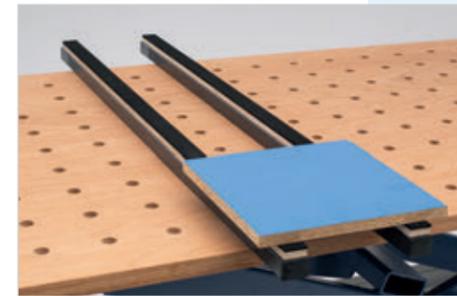
GEGENSTÜCK ZUM SCHNELLSPANNER

Der Einzelwiderlager ist das Gegenstück vom Schnellspanner zum Spannen und fixieren von Werkstücken.

- Mit Rasterbolzen und Sicherungsstecker

Einzelwiderlager
Art.-Nr.: 3811

63,00 €
PRO STÜCK



ANTIRUTSCHAUFLAGESCHIENEN 2ER-SET

ZUM RUTSCHFESTEN BEARBEITEN VON OBJEKTEN OHNE SPANNEN

2 Stück Antirutschauflegeschielen mit 600 mm oder 1200 mm Länge und 2 Rasterbolzen für alle Lochrasterplatten mit einem Lochdurchmesser von 22 mm passend.

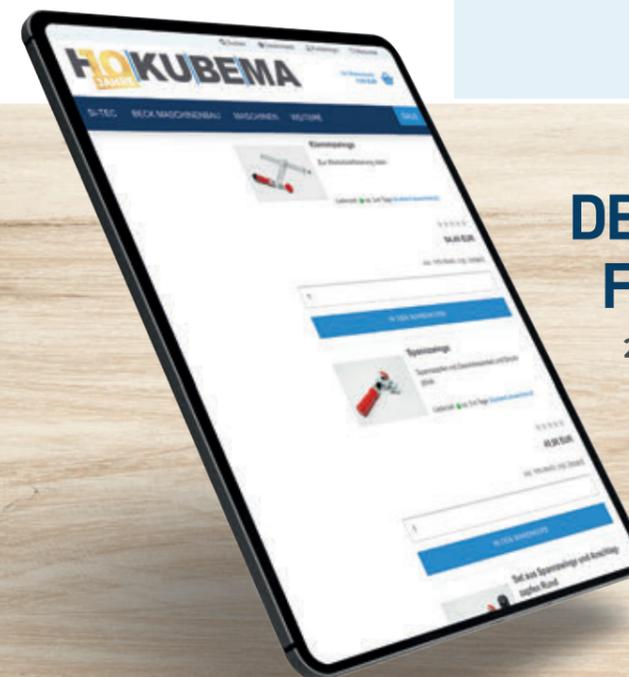
Passend zu allen BECK-Hubtischen. Das hier angebotene Set beinhaltet keinen Hubtisch.

Antirutschauflegeschielen 600 mm
Art.-Nr.: 200.612-2

216,00 €
2ER SET

Antirutschauflegeschielen 1200 mm
Art.-Nr.: 200.610-2

224,00 €
2ER SET



DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr: Jetzt bequem von zu Hause oder der Werkstatt aus Equipment, Maschinen, Ersatzteile, Verbrauchsmaterial, Zubehör und vieles mehr online bestellen – ohne lästige Öffnungszeiten:

www.hokubema.com

HUBTISCHE

ARBEITS- UND MONTAGETISCH ERGOPLAN



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=3KILLNvSc6w&t=3390s>

Die klassische Hobelbank kombiniert mit dem höhenverstellbaren Arbeitstisch bilden einen ergonomisch optimierten Arbeitsplatz und eröffnen neue Möglichkeiten in der Holzbearbeitung.

Der Hobelbankentisch mit 120 mm Stärke verfügt über Vorder- und Hinterzangen sowie Bohrungen auf der Tischfläche und an der Stirnseite.

TECHNISCHE DATEN

Tragkraft	500,0 kg
Nutzhub	300 mm
Bauhöhe	780 mm
Gesamthöhe max.	1080 mm
Hobelbankplatte (außer EP3)	1700 x 640 x 120 mm



ARBEITS- UND MONTAGETISCH ERGOPLAN EP 1 STATIONÄR MIT FAHRWERK UND AUFGEBAUTER HOBELBANK

- Stufenlos höhenverstellbar
- Heben und Senken durch fußbetriebenes Hydraulikhebeaggregat
- Stationäre Ausführung mit 4 Fußplatten
- Einstellbar +/-15 mm für Bodenausgleich
- Fahrwerk mit 4 Lenkrollen (Rad: ø 80 mm)
- inkl. mechanischer Hebeeinrichtung mit zentralem Bedienhebel

INKLUSIVE ZUBEHÖR: Hobelbank-Platte 1700x640x120 mm mit 1Hinterzange und 1Vorderzange; Bohrungen an der Stirnseite und oben; Hintere Blende als Scherschutz-Abdeckung; Stahlblech-Einlegeboden

ErgoPlan EP1 **4.410,00 €**
 Art.-Nr.: 3803 PRO STÜCK



ARBEITS- UND MONTAGETISCH ERGOPLAN EP 2 STATIONÄR MIT AUFGEBAUTER HOBELBANK (OHNE FAHRWERK)

- Stufenlos höhenverstellbar
- Heben und Senken durch fußbetriebenes Hydraulikhebeaggregat
- Stationäre Ausführung mit 4 Fußplatten
- Einstellbar +/-15 mm für Bodenausgleich

INKLUSIVE ZUBEHÖR: Hobelbank-Platte 1700x640x120 mm mit 1Hinterzange und 1Vorderzange; Bohrungen an der Stirnseite und oben; Hintere Blende als Scherschutz-Abdeckung; Stahlblech-Einlegeboden

ErgoPlan EP2 **3.772,00 €**
 Art.-Nr.: 3804 PRO STÜCK



ARBEITS- UND MONTAGETISCH ERGOPLAN EP 3 STATIONÄR (OHNE FAHRWERK UND HOBELBANK)

- Stufenlos höhenverstellbar
- Heben und Senken durch fußbetriebenes Hydraulikhebeaggregat
- Stationäre Ausführung mit 4 Fußplatten
- Einstellbar +/-15 mm für Bodenausgleich

INKLUSIVE ZUBEHÖR: Stahlblech-Einlegeboden

ErgoPlan EP3 **2.310,00 €**
 Art.-Nr.: 3805 PRO STÜCK



TRANSPORT- UND STAFFELWAGEN KUNO MIT AUSKLAPPBARER ARBEITSPLATTFORM

Unser Transport- und Staffelwagen KUNO ist ideal für Fertigung, Instandhaltung, Lager und Versand geeignet. Besonders beim KUNO ist, dass sich die Arbeitsplatte bei Bedarf in den Grundrahmen klappen lässt und somit mehrere Transportwagen platzsparend aneinander gestellt werden können.

TECHNISCHE DATEN

Bauhöhe	800 mm
Gesamthöhe max.	1040 mm
Plattengröße	1000 x 720 mm
Außenmaße	1100 x 800 mm
Rad	ø 100 mm
4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellbremse	
Lackierung	Pulverbeschichtung RAL 7035 lichtgrau

ca. 46,0 kg **Tragkraft: 300,0 kg**

KUNO **449,00 €**
 Art.-Nr.: KU 010 PRO STÜCK



LACKIER- UND KOMMISSIONIERWAGEN TRAPEZ ZUM PLATZSPARENDE AUFBEWAHREN BIS ZUR WEITERVERARBEITUNG

Geeigneter Aufbewahrungsort für lackierte Platten, Leisten oder Profile mit empfindlichen Oberflächen. Sicher, übersichtlich und platzsparend lässt sich nahezu alles aufbewahren, bis es weiter bearbeitet werden kann.

TECHNISCHE DATEN

Ablagebreite	min. 500 mm max. 2000 mm
Ablagetiefe	510 mm
Ablage-Etagen	15 Etagen mit Kedergummi, Abstand: ca. 78 mm
Abmessungen (L x B x H)	910 x 700 x 1850 mm

ca. 90,0 kg **Tragkraft/Rechen: 40,0 kg (max. 600,0 kg verteilt)**

TRAPEZ **937,00 €**
 Art.-Nr.: TR 010 PRO STÜCK



LACKIER- UND KOMMISSIONIERWAGEN MULTI-CAR MIDI ZUM PLATZSPARENDE AUFBEWAHREN BIS ZUR WEITERVERARBEITUNG

Mit dem MULTI-CAR MIDI liegen Sie beim Bereitstellen von Platten, Möbelfronten und anderen Teilen in jedem Fall richtig.

TECHNISCHE DATEN

Rillenbreite	23 mm
Ablagefelder	2 x 13 Rillen unten 2 x 13 Rillen, höhenverstellbar
Abmessungen (L x B x H)	1450 x 650 x 1900 mm

ca. 100,0 kg **Tragkraft: 500,0 kg**

MULTI-CAR MIDI **1.498,00 €**
 Art.-Nr.: MC 015 PRO STÜCK



Anwendervideo ansehen:
<https://www.youtube.com/watch?v=BvikogSC-AQ>

ICH HABE
SELBST
GEMACHT

OPTIMIERTES ARBEITEN BEINHALTET MEHR ALS SICHERHEITSTECHNIK

Modernes und optimiertes Arbeiten steht für gute Organisation, bedienerfreundliche Konzepte und leichte Handhabung von Arbeitsabläufen. Dabei genügen oftmals schon ein durchdachter Wartungsblock, effektives Schreibmaterial oder aber vielseitig nutzbare Zangen. In unserer Rubrik Zubehör finden Sie viele nützliche Alltagshelfer für den Werkstattbedarf und darüber hinaus.



ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

ANHANG S.65

ZUBEHÖR

POLO-SHIRTS WOODPECKER	58
BLEISTIFTE WOODPECKER	58
HANDFEGER WOODPECKER	58
HANDFEGER PANHANS	58
NOTIZBUCH PANHANS	58
BLEISTIFTE PANHANS	59
WARTUNGSBLOCK HOIKUJBEIMA	59
SCHNEIDLADE	59
TAJIMA ZUGSÄGE JAPAN PULL 265 R	59
TAJIMA CUTTERMESSER MIT SICHERHEITSHOLSTER	59
DIVERSE PIHER SCHRAUBZWINGEN	60
GUHDO WERKZEUG	62



NOTIZBUCH PANHANS

Notizbuch im PANHANS-Design:

- DIN A4 Format
- Hardcover Umschlag
- 96 Seiten à 90 g
- Karriert

Notizbuch PANHANS
Art.-Nr.: NotebookP

8,39 €
PRO STÜCK



BLEISTIFTE PANHANS 10ER-SET

10er-Set Holzbleistifte im PANHANS-Design. Klassischer runder Bleistift mit einem Schaft aus farblos lackiertem Holz mit matter Oberfläche.

- Rund, ø 7 mm, Länge: 175 mm
- Mit transparentem Schutzlack gegen Verschmutzungen
- Härtegrad HB
- Hergestellt in der EU aus PEFC-zertifiziertem Holz

Bleistifte PANHANS
Art.-Nr.: BleistifteP

3,35 €
10ER-SET



BLEISTIFTE WOODPECKER 10ER-SET

10er-Set Holzbleistifte im WOODPECKER-Design. Klassischer runder Bleistift mit einem Schaft aus farblos lackiertem Holz mit matter Oberfläche.

- Rund, ø 7 mm, Länge: 175 mm
- Mit transparentem Schutzlack gegen Verschmutzungen
- Härtegrad HB
- Hergestellt in der EU aus PEFC-zertifiziertem Holz

Bleistifte WOODPECKER
Art.-Nr.: BleistifteW

3,35 €
10ER-SET



HANDFEGER PANHANS

Industriehandfeger aus Holz im PANHANS-Design mit Holzkörper und Aufhängeloch.

Handfeger PANHANS
Art.-Nr.: BesenP

3,35 €
PRO STÜCK



HANDFEGER WOODPECKER

Industriehandfeger aus Holz im WOODPECKER-Design mit Holzkörper und Aufhängeloch.

Handfeger WOODPECKER
Art.-Nr.: BesenW

3,35 €
PRO STÜCK



**MUSTER:
SIEHE S.72**

WARTUNGSBLOCK HOJKU|BEIMA

Um die Langlebigkeit von Maschinen zu erhöhen ist eine regelmäßige Wartung sinnvoll. Um die Wartung und somit den Service der Maschine auch richtig zu dokumentieren, ist ein vorgefertigter Wartungsblock hilfreich und nützlich. Die Tabelle zeigt dabei genaueste Angaben und Tätigkeiten, die bei der Prüfung beachtet werden sollten.

Wartungsblock für Maschinen
Art.-Nr.: WBHOK

4,50 €
PRO STÜCK



POLO-SHIRT WOODPECKER

- Beidseitig bedrucktes Poloshirt im WOODPECKER-Design (Vorderseite: Maskottchen Paul, Ärmel: Logo, Rückseite: Slogan)
- Farbe: Beige
- Verfügbare Größe: M, L
- 100% Baumwolle
- Drei-Knopfleiste mit gleichfarbigen Knöpfen
- Seitenschlitze

Polo-Shirt WOODPECKER
Art.-Nr.: ShirtsW

16,72 €
PRO STÜCK



SCHNEIDLADE

- Zum Sägen von Gehrungen (Winkelschnitte mit 90° und 45°)
- Innenmaße Schneidlade mit Sägeblatt: 300x57x40 mm
- Innenmaße Schneidlade aus Birkenholz ohne Sägeblatt: 300x65x40 mm

Schneidlade mit Sägeblatt

14,20 €
PRO SET

Schneidlade aus Birkenholz ohne Sägeblatt

11,20 €
PRO STÜCK



TAJIMA ZUGSÄGE JAPAN PULL 265 R

- Präzisionszugsäge mit Schnellwechselsystem
- Quersäge frisst sich durch alles – dick oder dünn
- Fluorbeschichtung verhindert Festfressen und Anhaften von Harz
- Blattlänge 265 mm

TAJIMA Zugsäge Japan Pull 265 R
Art.-Nr.: T18.12.0161

29,90 €
PRO STÜCK



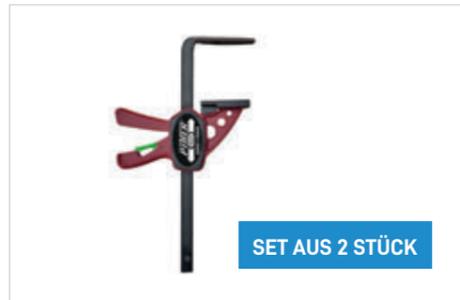
TAJIMA CUTTERMESSER MIT SICHERHEITSHOLSTER

- Cutter mit automatischem Rückzug der Klinge
- 18 mm RAZAR-BLACK-BLADE-Klinge

TAJIMA Cuttermesser mit Sicherheitsholster
Art.-Nr.: T18.12.0158

12,90 €
PRO STÜCK

Ein ausgeklügeltes System auf Basis der Spindeltechnologie sorgt für optimalen Halt in allen Anwendungsfällen. Ob Schraubzwinde oder Lastenstange – alle Produkte des spanischen Herstellers sind schnell und einfach zu montieren und halten darüber hinaus besonders hohen Belastungen stand. Täglich benötigen Schlosser, Zimmerleute, Treppenhauer und Schreiner passendes Werkzeug, um Materialien unter die gewünschte Spannung zu setzen und miteinander zu verbinden, zu trennen oder sie festzuhalten. Piher bietet für diesen Bereich professionelle Lösungen und baut dabei auf die Kraft der Spindel. Ein besonderes Kennzeichen der Produkte sind technische Eigenschaften, die oft erst auf den zweiten Blick erkennbar sind, zum Beispiel ihre außergewöhnliche Schnelligkeit und Präzision.

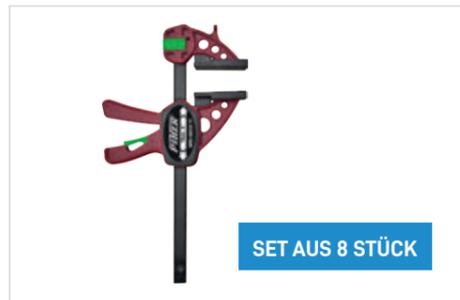


SET AUS 2 STÜCK

PIHER SET 1: T-TRACK QUICK PIHER 15 CM

- 2x T-Track Quick PIHER 15 cm
- Flacher Kopf für Führungsschiene 12x8mm
- Spannkraft bis zu 60 kg
- Fest- und Gleitbügel bestehend aus einer Kombination aus Nylon und Fiberglas
- Inklusive Schutzkappen aus Kunststoff
- Aus Walzstahl
- Einfach mit einer Hand zu bedienen
- Aus Kunststoff, ohne Öle, hinterlässt keine Abdrücke

Set 1: T-Track Quick PIHER 15 cm **33,62 €**
Art.-Nr.: PI-Set1 SETPREIS

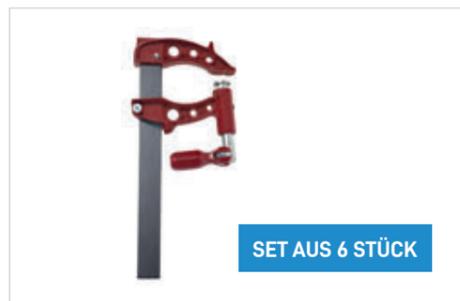


SET AUS 8 STÜCK

PIHER SET 2: EINHANDZWINGEN QUICK PIHER

- 4x Einhandzwinde Quick PIHER 15 Extra
- 2x Einhandzwinde Quick PIHER 30 Extra
- 2x Einhandzwinde Quick PIHER 60 Extra
- Spannkraft bis zu 150 kg
- Fest- und Gleitbügel bestehend aus einer Kombination aus Nylon und Fiberglas
- Schiene aus gehärtetem Kohlenstoffstahl
- Der Kopf kann umgedreht werden, um zu spreizen anstatt zu pressen
- Einfach mit einer Hand zu bedienen
- Aus Kunststoff, ohne Öle, hinterlässt keine Abdrücke

Set 2: Einhandzwingen Quick PIHER **172,84 €**
Art.-Nr.: PI-Set2 SETPREIS

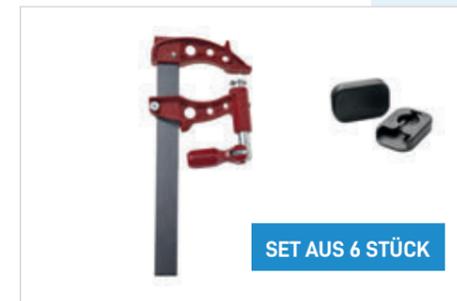


SET AUS 6 STÜCK

PIHER SET 3: SCHRAUBZWINGEN PIHER MAXI F

- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi F-30 cm
- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi F-60 cm
- 2x Schutzkappen für MAXI F & R (2 Stück)
- Spannkraft: bis zu 9000 N
- Schiene: 35x8 mm
- Ausladung: 12 cm
- Gewinde geschützt
- Griff ergonomisch
- Hebelwirkung

Set 3: Schraubzwingen PIHER Maxi F **132,00 €**
Art.-Nr.: PI-Set3 SETPREIS

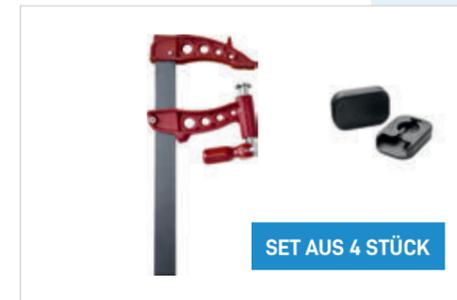


SET AUS 6 STÜCK

PIHER SET 4: SCHRAUBZWINGEN PIHER MAXI F

- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi F-20 cm
- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi F-40 cm
- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi F-80 cm
- 3x Schutzkappen für MAXI F & R (2 Stück)
- Spannkraft: bis zu 9000 N
- Schiene: 35x8 mm
- Ausladung: 12 cm
- Gewinde geschützt, Griff ergonomisch, Hebelwirkung

Set 4: Schraubzwingen PIHER Maxi F **202,00 €**
Art.-Nr.: PI-Set4 SETPREIS

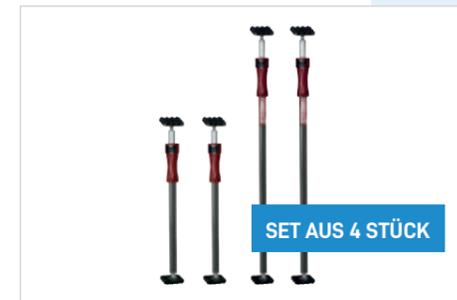


SET AUS 4 STÜCK

PIHER SET 5: SCHRAUBZWINGEN PIHER MAXI R

- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi R-60 cm
- 2x Schraubzwinde PIHER Maxi R-100 cm
- 2x Schutzkappen für MAXI F & R (2 Stück)
- Spannkraft: bis zu 10000 N
- Schiene: 40x10 mm
- Ausladung: 16 cm
- Gewinde geschützt, Griff ergonomisch, Hebelwirkung

Set 5: Schraubzwingen PIHER Maxi R **249,00 €**
Art.-Nr.: PI-Set5 SETPREIS

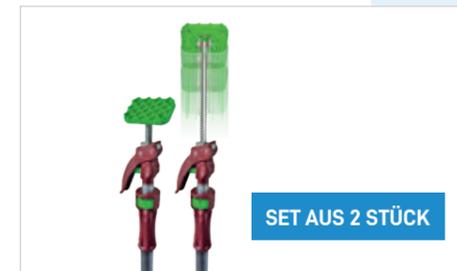


SET AUS 4 STÜCK

PIHER SET 6: LASTENSTANGEN-SET

- 2x Lastenstange® 60 cm bis 100 cm / P1
- 2x Lastenstange® 155 cm bis 290 cm / P3
- Bis zu 300 kg
- Einfach zu bedienen
- Lassen sich auf verschiedene Winkel einstellen

Set 6: Lastenstangen-Set **144,08 €**
Art.-Nr.: PI-Set6 SETPREIS

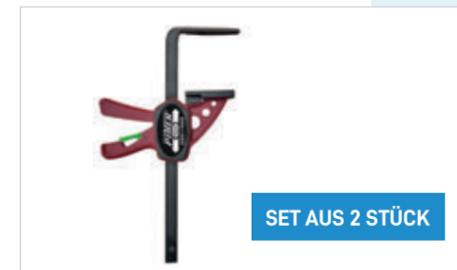


SET AUS 2 STÜCK

PIHER SET 7: LASTENSTANGEN-SET

- 2x Lastenstange® 168 cm bis 300 cm / P3 ARM+
- Einfach zu bedienen
- Lassen sich auf verschiedene Winkel einstellen

Set 7: Lastenstangen-Set **119,06 €**
Art.-Nr.: PI-Set7 SETPREIS



SET AUS 2 STÜCK

PIHER MINI QUICK T-TRACK 22 CM IM 2ER-SET

- Flacher Kopf für Führungsschiene 12x8 mm
- Spannkraft bis zu 60 kg
- Fest- und Gleitbügel aus einer Kombination aus Nylon und Fiberglas
- Aus Walzstahl, inklusive Schutzkappen aus Kunststoff
- Einfach mit einer Hand zu bedienen
- Hinterlässt keine Abdrücke

Mini Quick T-Track 22 cm im 2er-Set **36,76 €**
Art.-Nr.: PI52103 SETPREIS

GUHDO – ein Qualitätsbegriff seit über 100 Jahren. In Remscheid, dem Zentrum der Bergischen Werkzeugindustrie, wurde das Unternehmen 1908 gegründet. 1967 erfolgte im Rahmen einer Produktionserweiterung der Umzug nach Wermelskirchen.

Durch fortschrittliche, teilweise patentierte Eigenentwicklungen setzt das Unternehmen immer wieder Maßstäbe. Qualität und Zuverlässigkeit machen GUHDO sehr schnell zu einem kompetenten und gesuchten Partner für den Fachhandel und natürlich auch für den professionellen Anwender.



GUHDO® 3-TEILIGES SÄGENSET

Ø 303 x 3,2/2,2 x 30 mm Z 60 DH:

- Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen
- Einzusetzen auf Tischkreissägen und vertikalen Plattenaufteilsägen
- Dach-Hohlzahn

Ø 305 x 3,7/2,5 x 30 mm Z 32 WZ:

- Für Längs-/Querschnitte in Massivholz. Für Trennschnitte in Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt

■ Wechselzahn mit Abweiser

Ø 305 x 3,5/2,5 x 30 mm Z 54 WZ:

- Für Plattenwerkstoffe furniert oder einseitig kunststoffbeschichtet
- Wechselzahn

Setpreis komplett
Art.-Nr.: 2000.850.91

159,00 €
PRO STÜCK



PREMIUM 1: GUHDO®

HW-SÄGENSET 2-TEILIG IM HOLZTUI

Allround-Sägeblatt PI-100 Piano-plus-Ausführung:

Ø 303 x 3,2/2,2 x 30 mm Z 46 WZ

Dachhohlzahn-Sägeblatt Classic:

Ø 303 x 3,2/2,2 x 30 mm Z 60 DH

Setpreis komplett
Art.-Nr.: 2000.850.86

98,00 €
PRO STÜCK



PREMIUM 2: GUHDO®

HW-SÄGENSET 2-TEILIG IM HOLZTUI

G-coat-Ausführung

Dachhohlzahn-Sägeblatt:

Ø 303 x 3,2/2,2 x 30 mm Z 60 DH

Zuschneid-Sägeblatt:

Ø 303 x 3,2/2,2 x 30 mm Z 28 WZ

Setpreis komplett
Art.-Nr.: 2000.850.87

109,00 €
PRO STÜCK



GUHDO®

HW-KREISSÄGEBLATT-SET IM HOLZTUI

Das DUETT-Set bestehend aus:

- Haupt-Kreissägeblatt: Ø 300 x 3,20 x 30 mm Z=72 WZ
- Ritz-Kreissägeblatt: Ø 125 x 3,35 x 22 mm Z=24 FZ

Setpreis komplett
Art.-Nr.: 2100.300.01

158,00 €
PRO STÜCK



GUHDO®

FLURY FRÄSER

UNIVERSAL MESSERKOPF SET MIT 12 PROFILEN UND ABWEISER 100X40/50X30 IM HOLZTUI

Das Set bestehend aus:

- 1 MK= 03.100.050.430.A
- 100x40/50x30
- 12 Paar Messer/Abweiser B=40 mm
- Nr. 1, 3, 5, 9, 13, 18, 20, 21, 23, 28, 32, 36

Setpreis komplett
Art.-Nr.: 901015

475,00 €
PRO STÜCK



DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr: Jetzt bequem von zu Hause oder der Werkstatt aus Equipment, Maschinen, Ersatzteile, Verbrauchsmaterial, Zubehör und vieles mehr online bestellen – ohne lästige Öffnungszeiten:

www.hokubema.com

SERVICE AUF HOHEM NIVEAU UND SIE ENTSCHEIDEN WIE

In unserem Servicedenken von HO|KU|BE|MA ist die Erreichbarkeit unabdingbar. Wir verstehen unter Service ganz einfach, dass Sie als Kunde zufrieden sind und jederzeit auf unterschiedliche Art und Weise an Ihre benötigte Information gelangen. Hin und wieder reicht der Service per Telefon, Mail oder WhatsApp nicht aus, in diesem Fall bieten wir Ihnen auch gerne unseren Vor-Ort-Service an. Dabei beinhaltet der Vor-Ort-Service bei Bedarf auch Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an den Maschinen.

ÜBER UNS S.01

FRÄSEN S.03

HOBEL S.13

BANDSÄGEN S.21

KREISSÄGEN S.33

ALLGEMEIN S.43

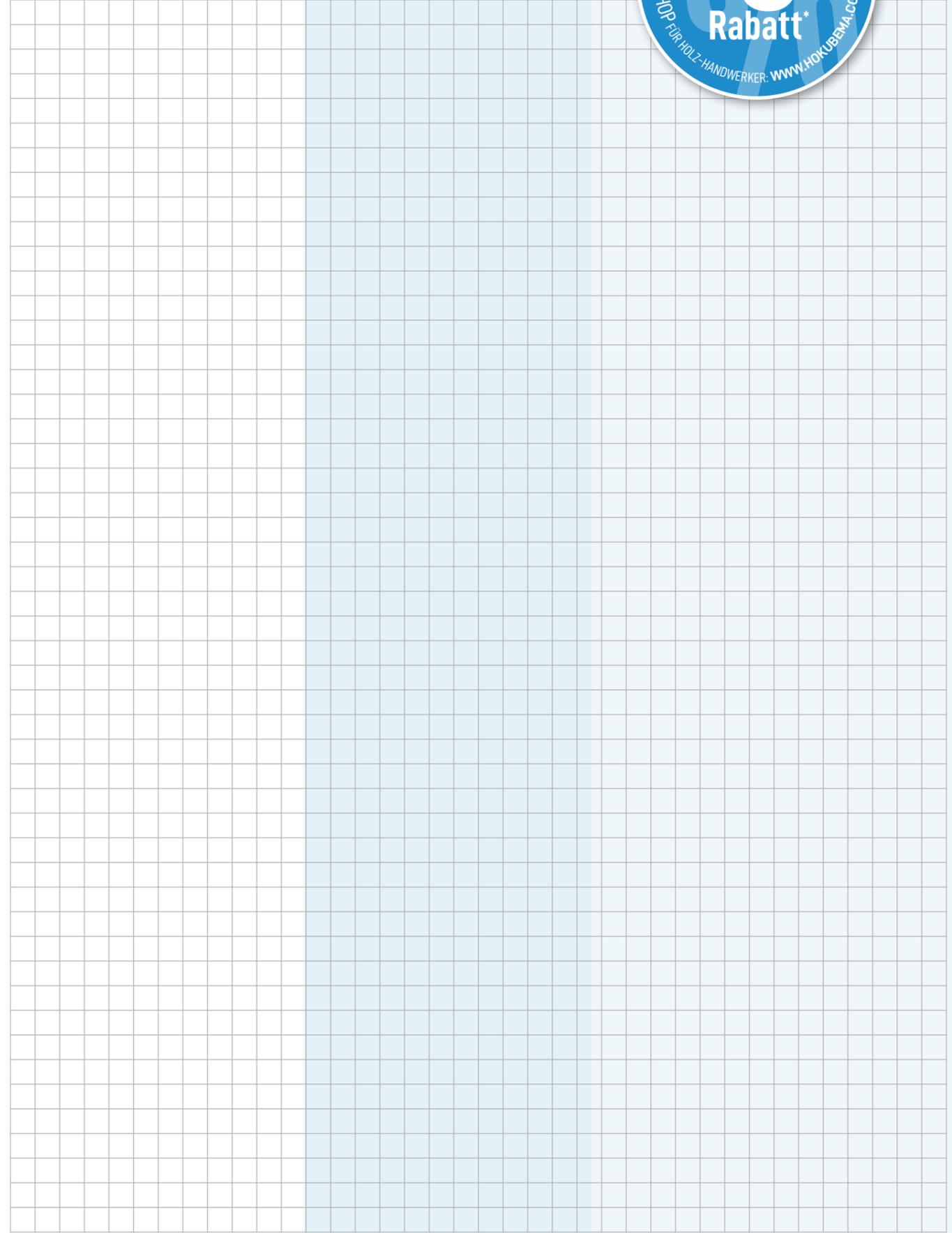
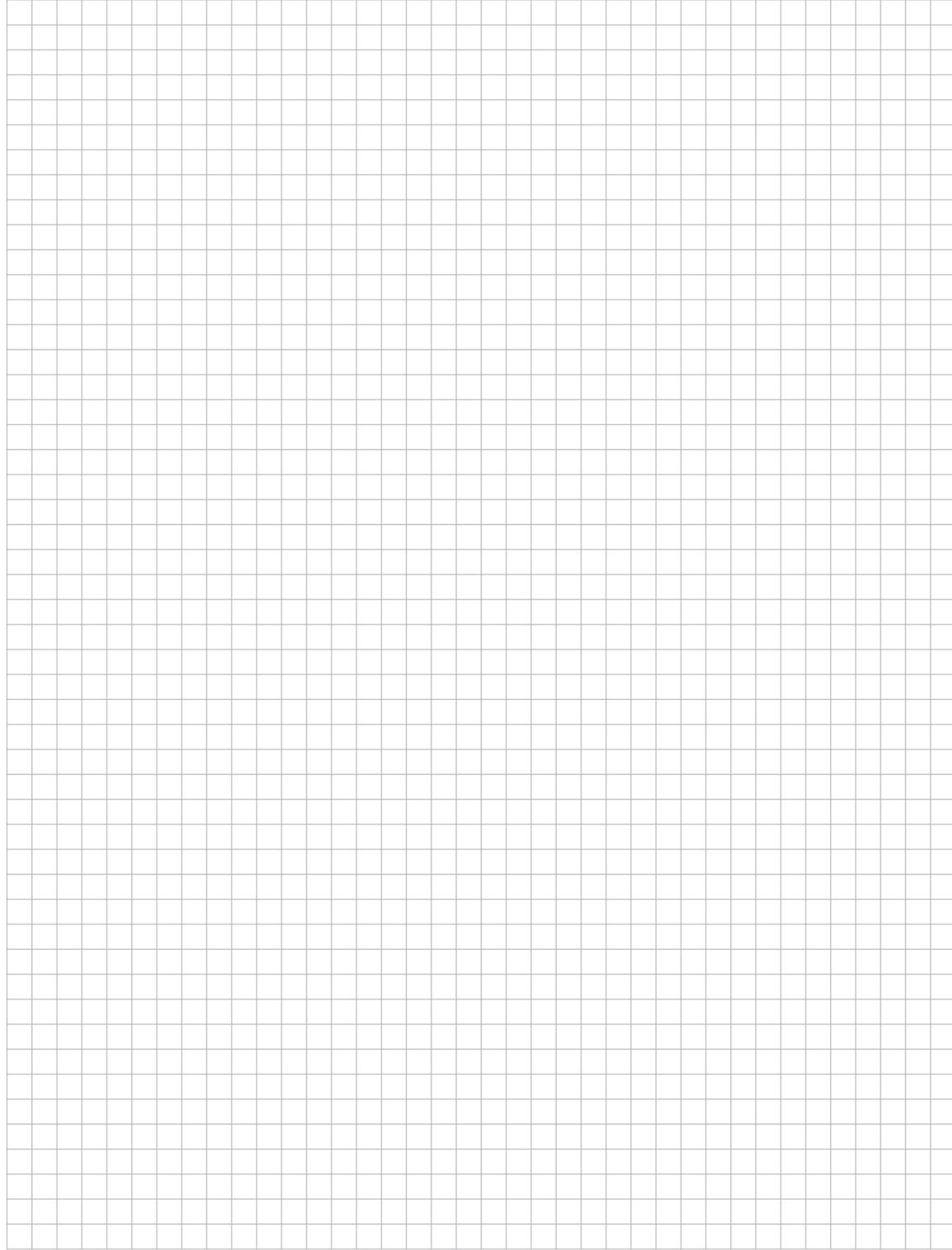
HUBTISCHE S.49

ZUBEHÖR S.57

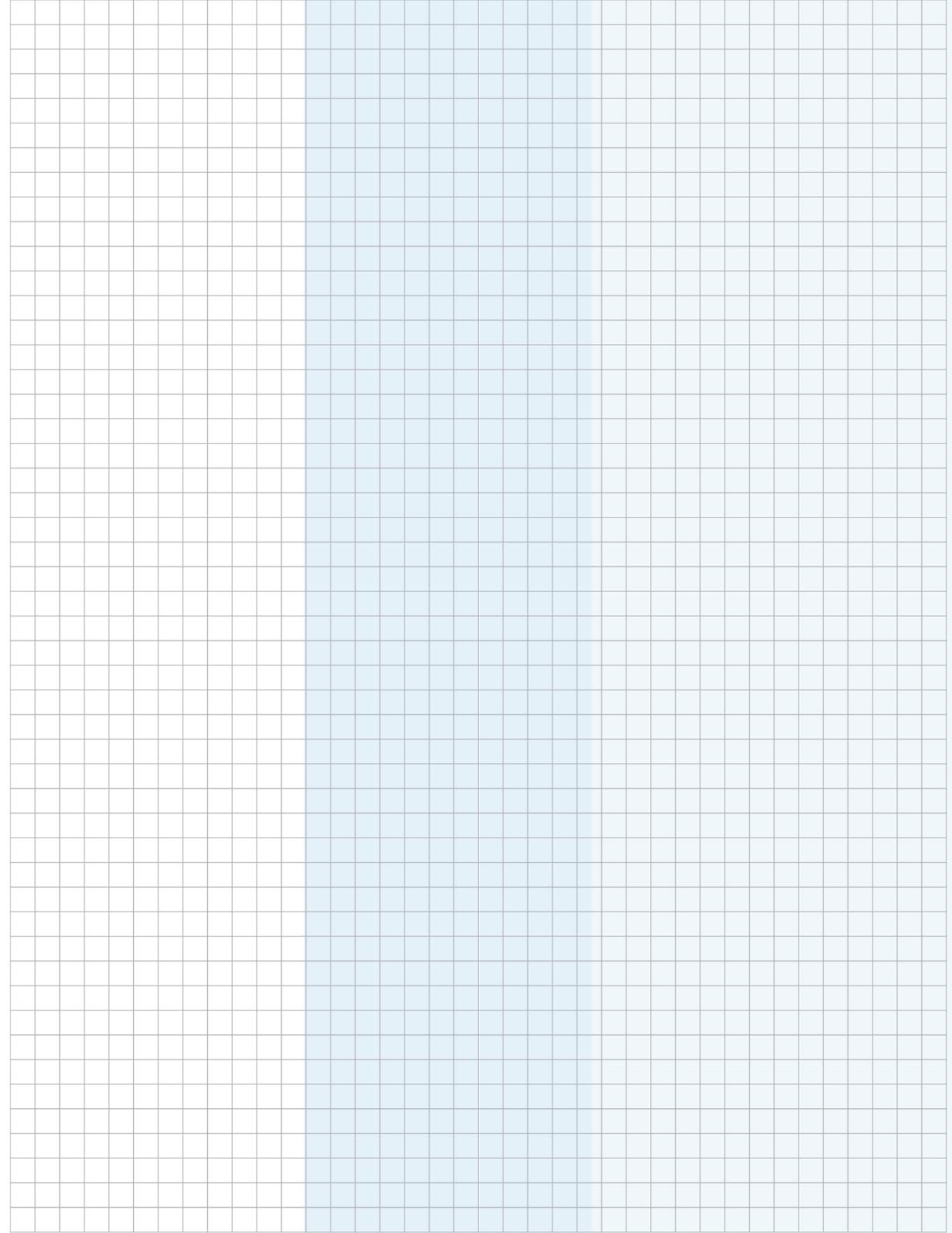
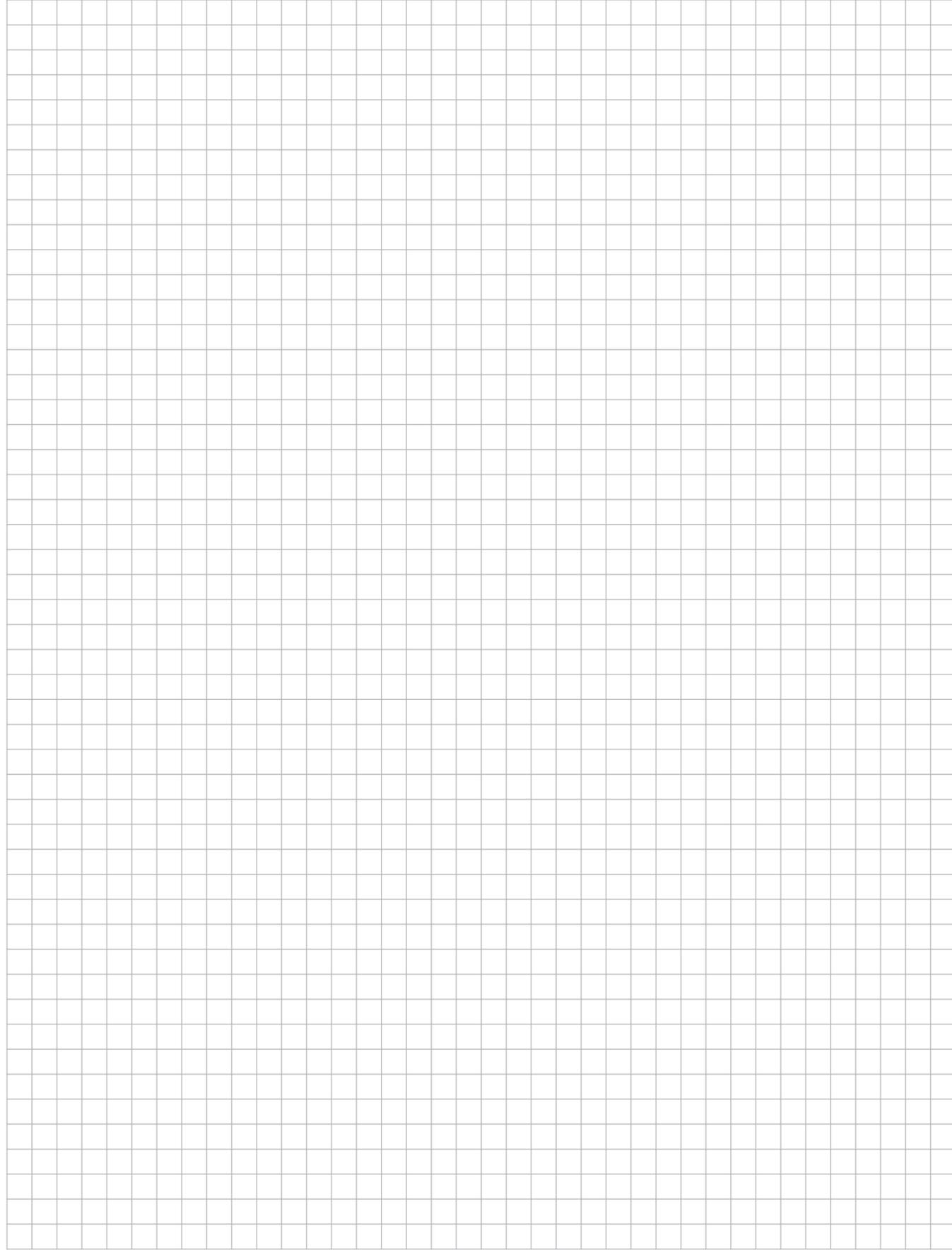
ANHANG S.65

ANHANG

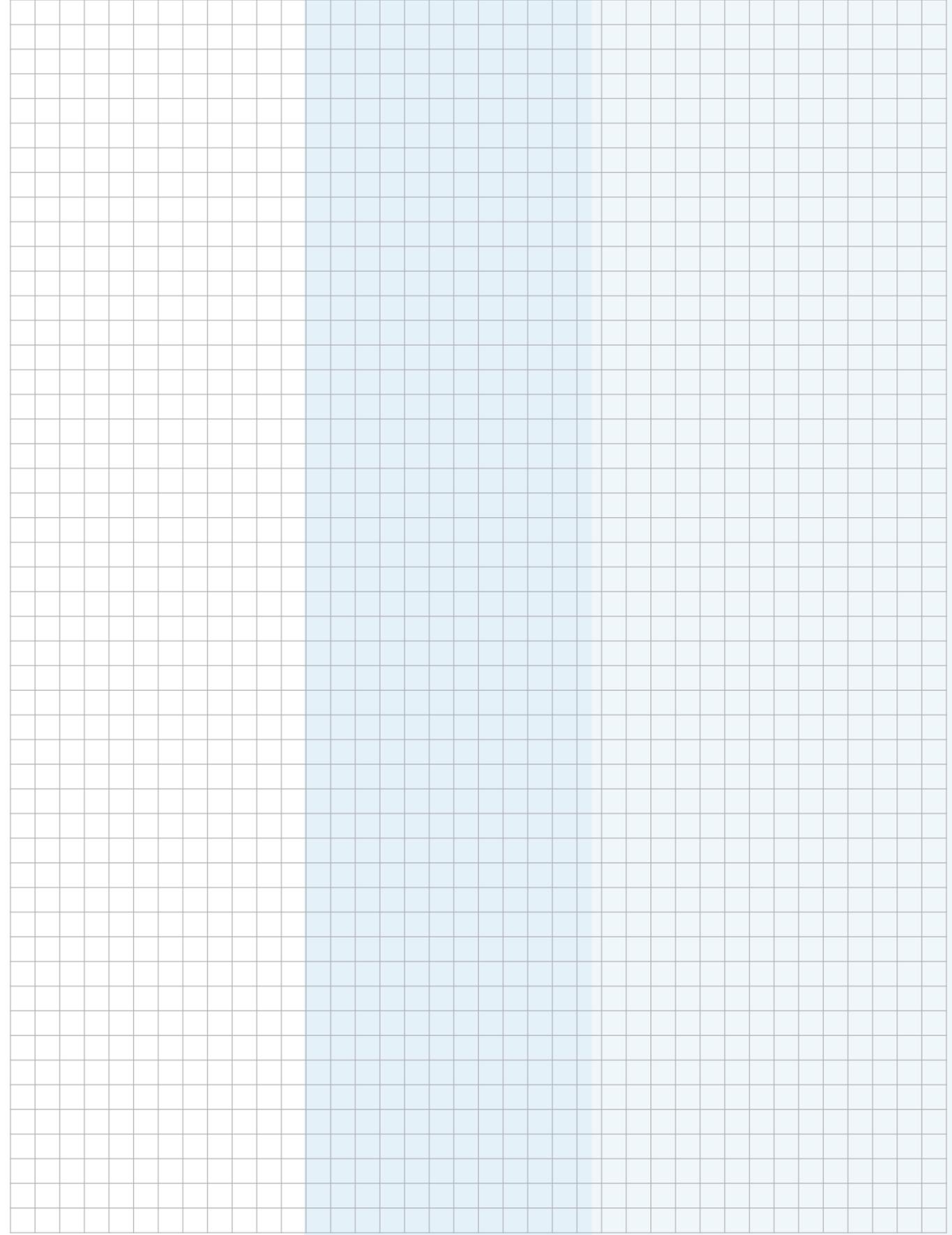
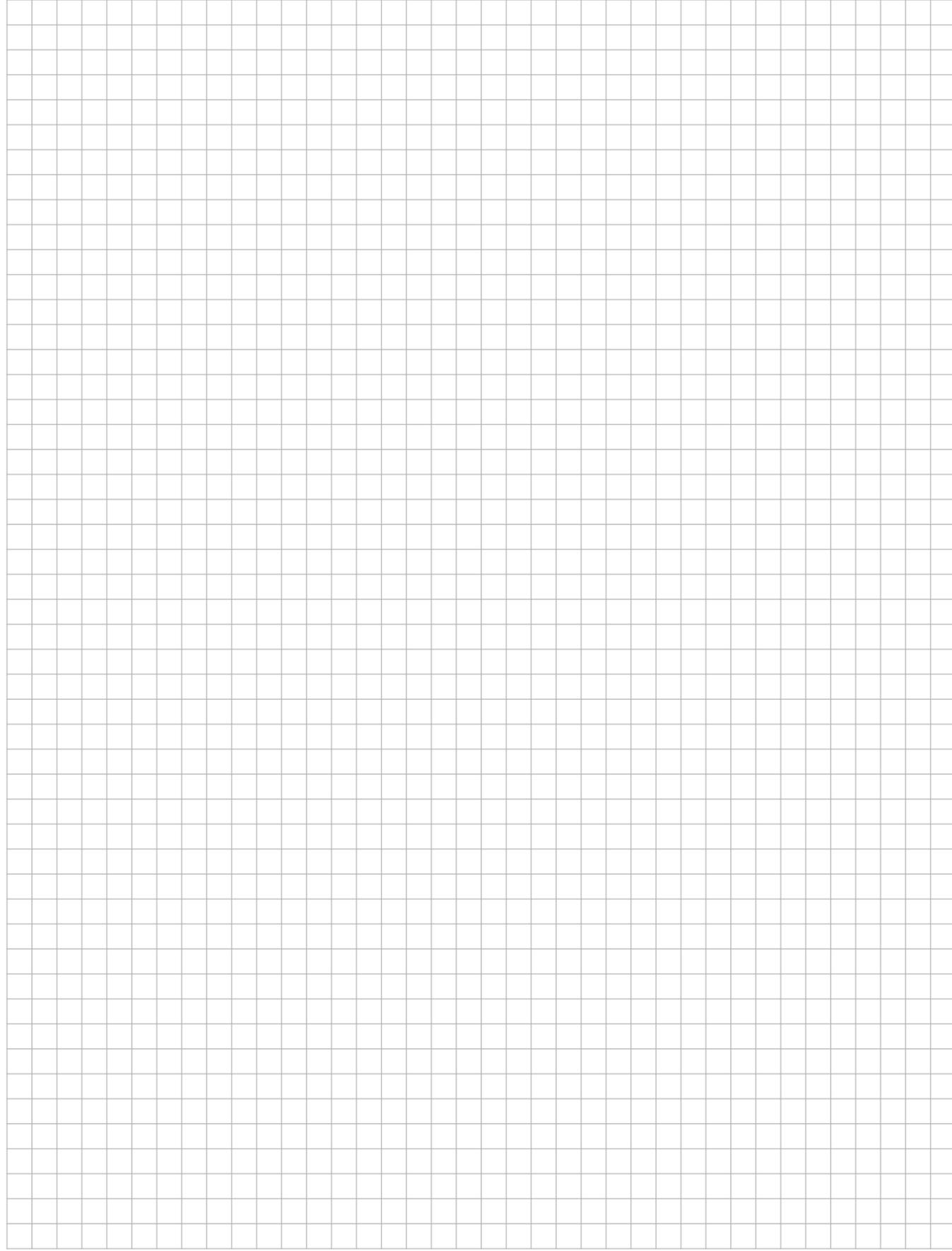
NOTIZEN	66
WARTUNGSPLAN	72



NOTIZEN



NOTIZEN



WARTUNGSPLAN

HOKUBEMA

SERIENNUMMER																																																																								
MASCHINENTYP		DATUM																																																																						
TÄTIGKEIT	TÄGLICH	WÖCHENTLICH	MONATLICH	JÄHRLICH																																																																				
Maschine säubern																																																																								
Absaugung vor Arbeitsbeginn auf volle Funktion prüfen																																																																								
Absaugkanal auf Verunreinigung prüfen und säubern																																																																								
Elektrische Einrichtungen/Bauteile auf äußerlich erkennbare Beschädigungen untersuchen und Schäden gegebenenfalls von einer Elektrofachkraft beheben lassen		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Keilrippenriemenzustand und Keilrippenriemenspannung prüfen			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																									
1	2	3	4	5	6																																																																			
7	8	9	10	11	12																																																																			
Alle gleitenden oder rollenden Teile auf ihre Leichtgängigkeit kontrollieren und gegebenenfalls mit einem dünnflüssigen Öl schmieren Säge <input type="checkbox"/> Fräse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Auf die Gewinde von Klemm- und Verstellhebel einige Tropfen Öl auftragen		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Schmierstoffgeber der Schwenkverstellung ersetzen Säge <input type="checkbox"/> Fräse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Werkzeug entfernen und auf Funktionalität prüfen Säge <input type="checkbox"/> Fräse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Schwenksegmente von Harz- und Holzrückständen reinigen und mit einem dünnflüssigen Öl schmieren (z. B. Neoval, Red Oil) Säge <input type="checkbox"/> Fräse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
Frässpindellager an den gekennzeichneten Stellen schmieren Säge <input type="checkbox"/> Fräse <input type="checkbox"/> Hobel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																									
1	2	3	4	5	6																																																																			
7	8	9	10	11	12																																																																			
Fräsanschlag auf Beschädigungen überprüfen und gegebenenfalls beschädigte Teile ersetzen (lassen)			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																									
1	2	3	4	5	6																																																																			
7	8	9	10	11	12																																																																			
Führungsbahnen des Doppelrollwagen reinigen		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
1	2	3	4	5	6																																																																			
7	8	9	10	11	12																																																																			
		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr> <tr><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td></tr> <tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																	
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																	
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																	
33	34	35	36	37	38	39	40																																																																	
41	42	43	44	45	46	47	48																																																																	
49	50	51	52	53																																																																				
1	2	3	4	5	6																																																																			
7	8	9	10	11	12																																																																			

SERVICETECHNIKER	NÄCHSTE WARTUNG 
UNTERSCHRIFT	

MADE IN GERMANY





Der Onlineshop für Holz-Handwerker

HOKUBEMA bietet den Onlineshop für Ihre Werkstatt, die Schreinerei, den Hobbykeller.

Bei uns finden Sie bequem und jederzeit alle Ersatzteile für Ihre PANHANS-Maschinen. Daneben können Sie sich aber auch jegliche Produkte aus unserer Sparte SI-TEC (Sicherheitstechnik) für Ihren täglichen Einsatz an Ihren Holzbearbeitungsmaschinen bestellen.

Sie haben bereits eine kleine Werkstatt, nur die Maschinen fehlen noch?
Kein Problem: Bestellen Sie sich doch eine unserer WOODPECKER-Maschinen.
Ergonomie ist uns sehr wichtig, damit Sie auch im Alter beschwerdefrei leben können. Produkte wie Hub- und Arbeitstische finden Sie unter BECK Maschinenbau.

SICHERHEITSTECHNIK

ZU DEN PRODUKTEN

SI|TEC
SICHERHEITSTECHNIK

NEU!!!

HOKU|BE|MA

SHOP

www.hokubema.com

DIVERSE PRODUKTE
& GUTE PREISE FÜR
HOLZ-HANDWERKER

DER NEUE ONLINESHOP FÜR HOLZ-HANDWERKER!

MADE IN GERMANY