

DE Bedienungsanleitung

Holzbandsäge

EN User Manual

Wood bandsaw



HBS 600DELUX

Holzbandsäge Wood bandsaw



Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten!

Read the operation manual carefully before first use!



Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten!

Technical data subject to changes, errors excepted!

Ausgabe/Edition: 2015 – Revision 00 – DE/EN

1	INHALT / INDEX	
2	SICHERHEITSSZEICHEN / SAFETY SIGNS	4
3	VORWORT	6
4	TECHNIK	7
4.1	Komponenten und Bedienelemente	7
4.2	Technische Daten	8
5	SICHERHEIT	9
5.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	9
5.1.1	Arbeitsbedingungen	9
5.2	Unzulässige Verwendung	9
5.3	Sicherheitshinweise	10
5.4	Restrisiken	11
6	MONTAGE	12
6.1	Sägeband einbauen	12
6.1.1	Einstellen des Laufrades / Sturz	12
6.1.2	Elektrischer Anschluss	13
6.1.3	Erdungsanschluss	13
7	BETRIEB	14
7.1	Einstellarbeiten vor der Erstinbetriebnahme	14
7.1.1	Einstellung Sägebandführung oben	14
7.1.2	Einstellung Sägebandführung unten	14
7.1.3	Einstellung Arbeitstisch	14
7.2	Bedienung	15
7.2.1	Starten / Stoppen	15
7.3	Anwendungshinweise:	15
7.3.1	Hinweise zur Anwendung der Kreissäge	15
7.3.2	Gehrungsanschlag	15
7.3.3	Parallelanschlag	15
7.3.4	Längsschnitte	15
7.3.5	Querschnitte	16
7.3.6	Freihandschnitte	16
8	Wartung	16
8.1.1	Reinigung	17
8.1.2	Entsorgung	17
9	FEHLERBEHEBUNG	18
10	Preface	19
11	TECHNIC	20
11.1	Main Components and Controls	20
11.2	Technical Data	21
12	Safety Guidelines	22

12.1	Intended use	22
12.1.1	Working conditons	22
12.1.2	Prohibited use	22
12.2	General Safety	23
12.3	Restrisiken	24
13	ASSEMBLY	25
13.1	install the saw blade	25
13.1.1	Setting the impeller	25
13.1.2	Electrical connection	26
13.1.3	Earthing connection	26
14	OPERATION	27
14.1	Adjustments before initial startup	27
14.1.1	Setting up bandsaw blade guide	27
14.1.2	Setting bandsaw blade guide below	27
14.1.3	Setting the working table	27
14.2	Operation	28
14.2.1	Start / Stop	28
14.3	Instructions for use:	28
14.3.1	Notes for using the circular saw	28
14.3.2	miter	28
14.3.3	rip fence	28
14.3.4	longitudinal sections	28
14.3.5	cross sections	28
14.3.6	Free-hand cutting	29
15	MAINTENANCE AND CARE	29
15.1	Cleaning	29
15.2	Disposal	30
16	TROUBLESHOOTING	30
17	SCHALTDIAGRAMM / WIRING DIAGRAM	31
18	Ersatzteile / Spare Parts	32
	Ersatzteilbestellung / spare parts order	32
18.1	Explosionszeichnungen und Stücklisten / Exploded views and parts lists	33
19	Konformitätserklärung / CERTIFICATE OF CONFORMITY	38
20	GARANTIEERKLÄRUNG	39
21	Guarantee terms	40

2 SICHERHEITSZEICHEN / SAFETY SIGNS

DE SICHERHEITSZEICHEN
BEDEUTUNG DER SYMBOLE

EN SAFETY SIGNS
DEFINITION OF SYMBOLS



DE WARNUNG! Beachten Sie die Sicherheitssymbole! Die Nichtbeachtung der Vorschriften und Hinweise zum Einsatz der Maschine kann zu schweren Personenschäden und tödliche Gefahren mit sich bringen.

EN ATTENTION! Ignoring the safety signs and warnings applied on the machine as well as ignoring the security and operating instructions can cause serious injuries and even lead to death.



DE ANLEITUNG LESEN! Lesen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung Ihrer Maschine aufmerksam durch und machen Sie sich mit den Bedienelementen der Maschine gut vertraut um die Maschine ordnungsgemäß zu bedienen und so Schäden an Mensch und Maschine vorzubeugen.

EN READ THE MANUAL! Read the user and maintenance manual carefully and get familiar with the controls in order to use the machine correctly and to avoid injuries and machine defects.



DE Schutzausrüstung tragen!

EN Wear protective equipment



DE Schutzkleidung tragen!

EN Wear protective clothing!



DE Maschine vor Wartung und Pausen ausschalten und Netzstecker ziehen!

EN Stop and pull out the power plug before any break and engine maintenance!



DE Nur geschultes Personal!

EN Only trained staff!



DE Bedienung mit Schmuck verboten!

EN Operation with jewelry forbidden!



DE Bedienung mit Krawatte verboten!
EN Operation with tie forbidden!



DE Bedienung mit offenem Haar verboten!
EN Operation with long hair forbidden!



DE Warnung vor Schnittverletzungen!
EN Warning about cut injuries!



DE Vor Nässe schützen!
EN Protect from moisture!



DE Achten Sie darauf, dass sich keine weiteren Personen im Gefahrenbereich (Mindestabstand 2m) im Gefahrenbereich aufhalten.
EN Make sure that there are no other persons inside the danger zone (minimum distance 2m) in the danger zone.



DE CE-KONFORM! - *Dieses Produkt entspricht den EG-Richtlinien.*
EN CE-Conformal! - *This product complies with the EC-directives.*

3 VORWORT

Sehr geehrter Kunde!

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen und wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung der Holzbandsäge HBS 600DELUX.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil der Maschine und darf nicht entfernt werden. Bewahren Sie sie für spätere Zwecke auf und legen Sie diese Anleitung der Maschine bei, wenn sie an Dritte weitergegeben wird!

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!



Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Anleitung aufmerksam durch. Der sachgemäße Umgang wird Ihnen dadurch erleichtert, Missverständnissen und etwaigen Schäden wird vorgebeugt.

Halten Sie sich an die Warn- und Sicherheitshinweise. Missachtung kann zu ernststen Verletzungen führen.

Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte können Abbildungen und Inhalte geringfügig abweichen. Sollten Sie Fehler feststellen, informieren Sie uns bitte.

Technische Änderungen vorbehalten!

Kontrollieren Sie die Ware nach Erhalt unverzüglich und vermerken Sie etwaige Beanstandungen bei der Übernahme durch den Zusteller auf dem Frachtbrief!

Transportschäden sind innerhalb von 24 Stunden separat bei Ihrem Holzmann-Händler zu melden. Spätere Beanstandungen aus Transportschäden können nicht mehr angenommen werden.

Urheberrecht

© 2015

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch verfassungsmäßigen Rechte bleiben vorbehalten! Insbesondere der Nachdruck, die Übersetzung und die Entnahme von Fotos und Abbildungen werden gerichtlich verfolgt – Gerichtsstand ist A-4020 LINZ!

Kundendienstadressen

HOLZMANN MASCHINEN GmbH

Marktplatz 4

4170 Haslach

ÖSTERREICH

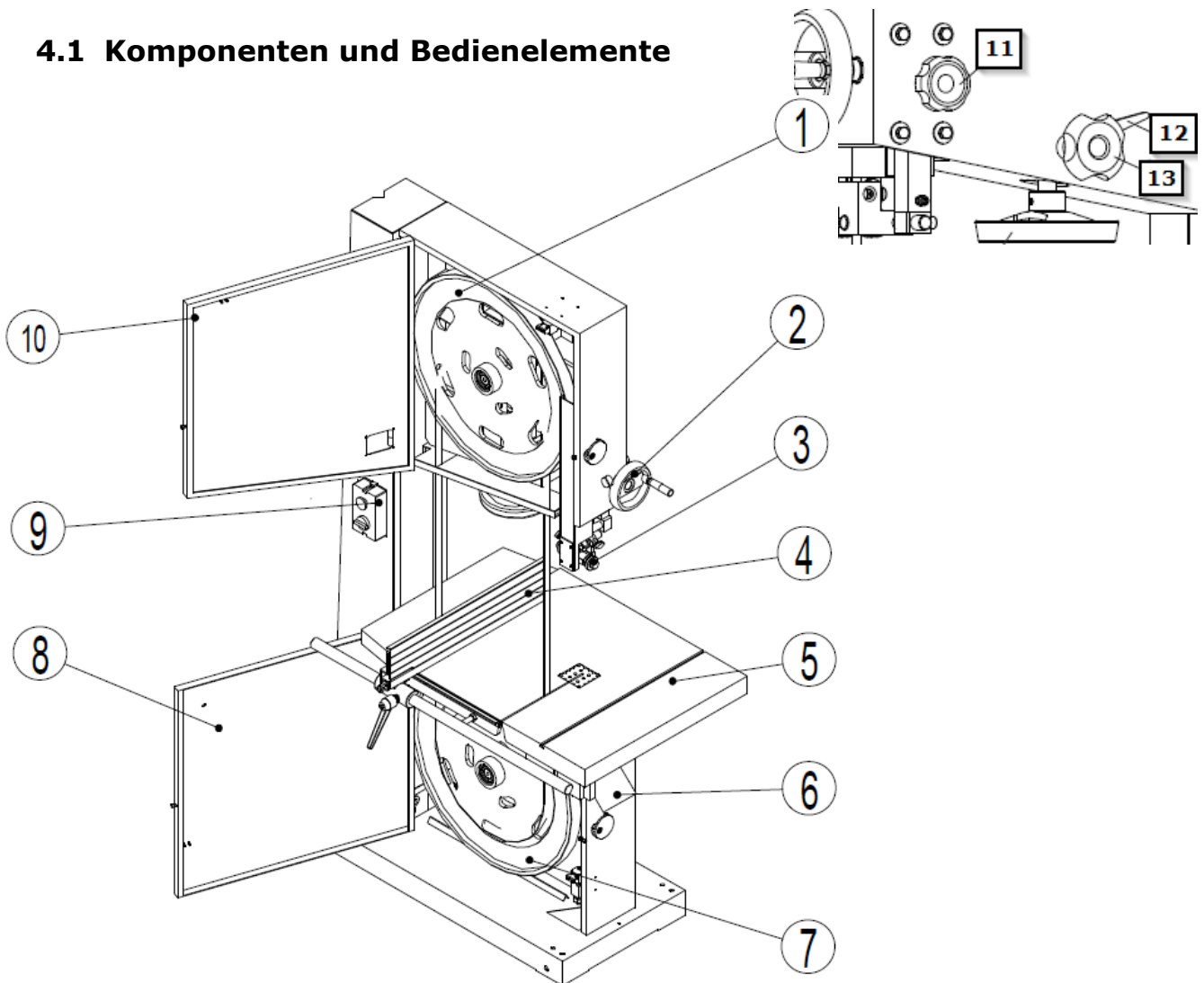
Tel 0043 7289 71562 - 0

Fax 0043 7289 71562 - 4

service@holzmann-maschinen.at

4 TECHNIK

4.1 Komponenten und Bedienelemente



1	Laufrolle oben	8	Fronttür unten
2	Einstellrad Sägebandführung	9	Hauptschalter / NOT AUS Schalter
3	Sägebandführung oben	10	Fronttür oben
4	Parallelanschlag	11	Fixierschraube Sägebandführung
5	Arbeitstisch	12	Klemmhebel Sägebandlauf
6	Absauganschluss	13	Stellschraube Sägebandlauf
7	Antriebslaufrolle		

4.2 Technische Daten

Netzanschluss	V/Hz	400 / 50
Motorleistung	kW	4,0
Sägebandgeschwindigkeit	m/min	1500
Sägebandlänge	mm	4470
Sägebandbreite	mm	10 - 35
Tischgröße	mm	700 x 608
Max. Schnittbreite / Ausladung	mm	580
Max. Schnitthöhe -bei 90° -	mm	370
Tischneigung / Schwenkbereich	Grad °	0 - 20
Adapter Absaugstutzen Ø	mm	100
Gesamtabmessungen LxBxH	mm	1200 x 890 x 2017
Gewicht	kg	325
Schall-Druckpegel L _{PA}		90 db(A)

5 SICHERHEIT

5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Maschine nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst benutzen! Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen!

Es ist generell untersagt, sicherheitstechnische Ausrüstungen der Maschine zu ändern oder unwirksam zu machen!

Die Holzbandsäge HBS 600DELUX ist ausschließlich zum Schneiden von Holz und Kunststoffen bestimmt.

Für eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung und daraus resultierende Sachschäden oder Verletzungen übernimmt HOLZMANN-MASCHINEN keine Verantwortung oder Garantieleistung.

5.1.1 Arbeitsbedingungen

Die Maschine ist für die Arbeit unter folgenden Bedingungen bestimmt:

Feuchtigkeit	max. 70%
Temperatur	von +5°C bis +40°C
Höhe über dem Meeresspiegel	max. 1800 m

Die Maschine ist nicht für den Betrieb im Freien bestimmt.

Die Maschine ist nicht für den Betrieb unter explosionsgefährlichen Bedingungen bestimmt.

5.2 Unzulässige Verwendung

- Der Betrieb der Maschine unter Bedingungen außerhalb der in dieser Anleitung angegebenen Grenzen ist nicht zulässig.
- Der Betrieb der Maschine ohne die vorgesehenen Schutzvorrichtungen ist unzulässig;
- die Demontage oder das Ausschalten der Schutzvorrichtungen ist untersagt.
- Etwaige Änderungen in der Konstruktion der Maschine sind verboten.
- Eine Überlastung der Maschine ist nicht zulässig.
- Der Betrieb der Maschine auf eine Art und Weise bzw. zu Zwecken, die den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht zu 100% entspricht, ist untersagt.
- Verlassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt, vor allem wenn Kinder in der Nähe sind !

Am Gerät befinden sich einige Komponenten. Es ist nicht notwendig, die Maschine zu demontieren. Reparaturen nur durch den Fachmann durchführen lassen!

Zubehör: Verwenden Sie nur von HOLZMANN empfohlenes Zubehör!

Wenden Sie sich bei Fragen und Problemen an unsere Kundenbetreuung.

5.3 Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen sind folgende Hinweise **UNBEDINGT** zu beachten:

- **Sicherheitshinweise sind zu beachten und regelmäßig auf Vollständigkeit zu kontrollieren!**
- **Warnschilder und/oder Aufkleber an der Maschine, die unleserlich sind oder entfernt wurden, sind umgehend zu erneuern!**



ACHTUNG

Eigenmächtige Veränderungen und Manipulationen an der Maschine führen zum sofortigen Erlöschen sämtlicher Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche.



Arbeitsbereich und Boden rund um die Maschine sauber und frei von Öl, Fett und Materialresten halten!

Betrieb der Maschine nur bei ausreichenden Lichtverhältnissen, nach Einbruch der Dämmerung sollten Sie nicht mehr arbeiten.

Bei Müdigkeit, Unkonzentriertheit bzw. unter Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen ist das Arbeiten mit der Maschine verboten!



Bei Arbeiten an der Maschine ist geeignete Schutzausrüstung wie Schutzbrille, Gehörschutz sowie Schutzkleidung zu tragen!



Die laufende Maschine darf nie unbeaufsichtigt sein! Vor dem Verlassen des Arbeitsbereiches die Maschine ausschalten und warten, bis die Maschine still steht!

Vor Wartungs- oder Einstellarbeiten ist die Maschine von der Spannungsversorgung zu trennen!



Stellen Sie sicher, dass die Maschine ausgeschaltet ist, bevor sie an die Stromversorgung angeschlossen wird

Die Maschine nie mit defektem Schalter verwenden



Die HBS 600DELUX darf nur vom eingeschulten Fachpersonal bedient werden.

Unbefugte, insbesondere Kinder, und nicht eingeschulte Personen sind von der laufenden Maschine fern zu halten!



Wenn Sie an der Maschine arbeiten, tragen Sie keinen lockeren Schmuck, weite Kleidung, Krawatten oder langes, offenes Haar.

Lose Objekte können sich in beweglichen/rotierenden Teilen verfangen und zu Verletzungen führen!



NICHT IN DAS SÄGEBAND GREIFEN!

Achten Sie auf das Sägeband während dem Betrieb.



KEINE NÄSSE! Die Maschine darf nicht bei Regen oder feuchtem Wetter verwendet oder gelagert werden.



KEINE KINDER! Beim Betrieb mit der Holzbandsäge dürfen keine Kinder im Umkreis sein.



NUR ALLEINE ARBEITEN! Der Betrieb der Maschine durch 2 oder mehr Personen ist verboten.



GEFAHR

Überprüfen und befolgen Sie die folgenden Anweisungen! Nichtbeachtung können zu schwersten Verletzungen mit Todesfolge führen! HOLZMANN Maschinen kann nicht für Unfälle haftbar gemacht werden, wenn die Sicherheitsanweisungen nicht befolgt werden!

5.4 Restrisiken

Auch bei Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind folgende Restrisiken zu beachten:

- Verletzungsgefahr für die Hände/Finger durch das Sägeband während dem Betrieb.
- Verletzungsgefahr durch Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen.
- Verletzungsgefahr durch Bruch bzw. Herausschleudern des Sägebandes bzw. Teile davon, v.a. bei Überlastung als auch bei falscher Laufrichtung des Sägebandes.
- Gehörschäden, sofern keine Vorkehrungen seitens des Benutzers für Gehörschutz getroffen wurden.
- Verletzungsgefahr durch Rückschlag des Schnittgutes, Herausschleudern des Schnittgutes bzw. Teile davon.
- Verletzungsgefahr für das Auge durch herumfliegende Teile, auch mit Schutzbrille.
- Gefahr durch Einatmen von giftigem Holzstaub bei chemisch behandelten Werkstücken.

Diese Risiken können minimiert werden, wenn alle Sicherheitsbestimmungen angewendet werden, die Maschine ordentlich gewartet und gepflegt wird und die Maschine bestimmungsgemäß und von entsprechend geschultem Fachpersonal bedient wird. Trotz aller Sicherheitsvorrichtungen ist und bleibt ihr gesunder Hausverstand und Ihre entsprechende technische Eignung/Ausbildung zur Bedienung einer Maschine wie der HBS 600DELUX der wichtigste Sicherheitsfaktor!

6 MONTAGE

6.1 Sägeband einbauen

INFO: Benutzen Sie beim Sägebandeinbau Schutzhandschuhe !

Die Parallelanschlagführung sollte noch nicht montiert sein.

- Die Einlage (A) Fig.4.4.1 am Arbeitstisch herausnehmen.
- Die obere und untere Fronttür öffnen.
- Das Sägeband durch den Schlitz der Arbeitsplatte durchschieben und auf die Laufräder oben und unten auflegen.

ACHTUNG: Auf die Laufrichtung der Schneidezähne achten !

Wenn nötig die Laufradspannung mit dem Handrad (A) Fig. 4.4.2 lockern.

- Das Sägeband auf die beiden Laufräder auflegen und bei der Sägebandführung einsetzen.

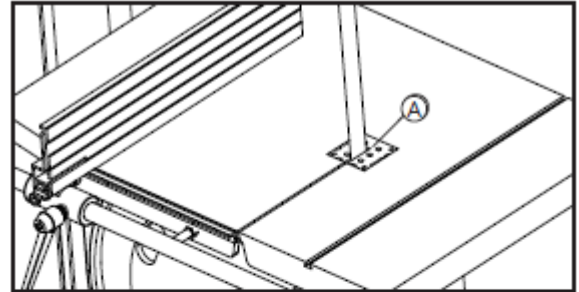


Fig.4.4.1

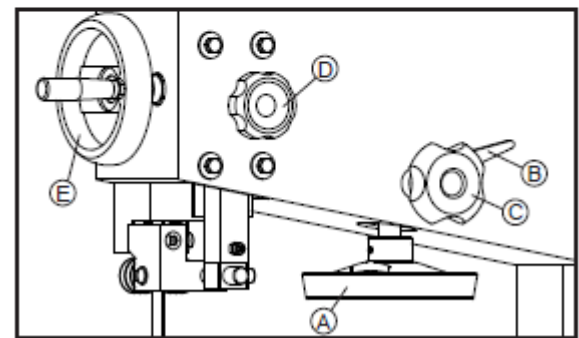


Fig.4.4.2

Mit dem Handrad (A) Fig. 4.4.2 das Sägeband leicht spannen.

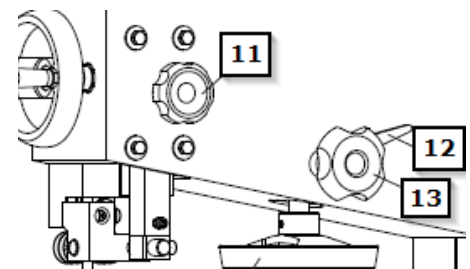
- Die Laufräder drehen um zu überprüfen ob das Sägeband frei läuft ohne irgendwo zu streifen.
- Nach einigen Umdrehungen das Sägeband in Betriebsspannung bringen.
- Die beiden Fronttüren schließen und verriegeln.

6.1.1 Einstellen des Laufrades / Sturz

ACHTUNG: Die Maschine vom Stromnetz trennen.

Damit das Sägeband zentriert auf den beiden Laufrädern läuft, muss die Winkellage des oberen Laufrades eingestellt werden.

- Zuerst den Klemmhebel (12) gegen den Uhrzeigersinn lösen.
- Mit der Stellschraube (13) kann die Winkellage des Laufrades eingestellt werden kann.
- Drehen Sie nun das obere Laufrad einige Umdrehungen von Hand und kontrollieren Sie ob das Sägeband nun zentriert läuft.



- Wenn das Sägeband genau auf dem Laufrad läuft, den Klemmhebel wieder festklemmen.

6.1.2 Elektrischer Anschluss

Nur ein qualifizierter Elektriker ist für den elektrischen Anschluss befugt, einschließlich der Installation des Versorgungsteils. Dieses muss vor dem elektrischen Anschluss abgeschnitten werden. Nur wenn die Hauptstromversorgung abgeschnitten wird, kann jeder Kontakt geschlossen werden. Der Verkleidungskasten wird an der Rückseite des Maschinenkörpers angebracht. Es gibt auch einen Anschlusskasten auf der Seite, welchen man nur entsprechend der Markierung anschließen muss.

6.1.3 Erdungsanschluss

⚠ ACHTUNG



Bei Arbeiten an einer nicht geerdeten Maschine:

Schwere Verletzungen durch Stromschlag im Falle einer Fehlfunktion möglich!

Daher gilt:

Maschine muss geerdet sein und an einer geerdeten Steckdose betrieben werden



- + Der elektrische Anschluss der Maschine ist für den Betrieb an einer geerdeten Steckdose vorbereitet!
- + Der Stecker darf nur mit einer fachgerecht montierten und geerdeten Steckdose verbunden werden!
- + Der mitgelieferte Stecker darf nicht verändert werden. Sollte der Stecker nicht passen oder defekt sein, darf nur ein qualifizierter Elektrotechniker diesen Stecker modifizieren bzw. erneuern!
- + Der Erdungsleiter ist grün-gelb ausgeführt!
- + Im Falle einer Reparatur oder eines Austausches darf der Erdungsleiter nicht an eine unter Spannung stehende Dose angeschlossen werden!
- + Überprüfen Sie mit einem qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker, dass die Erdungsanweisungen verstanden wurden und die Maschine geerdet ist!
- + Ein beschädigtes Kabel ist umgehend zu erneuern!

7 BETRIEB

7.1 Einstellarbeiten vor der Erstinbetriebnahme

- Vor jeglichen Einstellarbeiten ist die Maschine von der Stromversorgung zu trennen, um das Risiko eines unabsichtlichen Einschaltens der Maschine zu vermeiden!

7.1.1 Einstellung Sägebandführung oben

- Die Sägebandführung durch Lockern der Fixierschraube (D) Fig. 4.2.2 mit dem Handrad (E) möglichst nahe an des Werkstück schieben.
- In der gewählten Position die Fixierschraube (D) festziehen.
- Die seitlichen Rollenlager werden durch das Einstellen mit den beiden Schrauben (A) Fig. 4.5.1 so eingestellt dass das Sägeband höchstens 1mm Spiel hat.
- Das hintere Rollenlager wird mit der Schraube (B) Fig. 4.5.1 so eingestellt, dass höchstens 1mm Distanz zwischen Rollenlager und Sägeband ist.

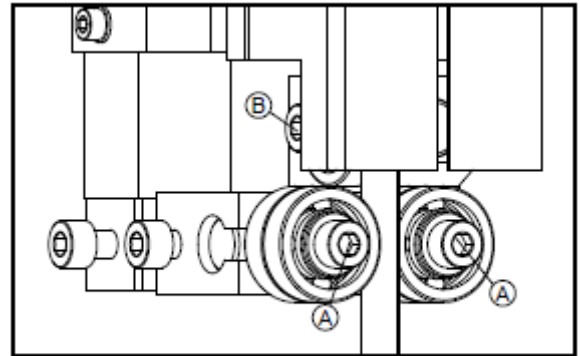


Fig.4.5.1

7.1.2 Einstellung Sägebandführung unten

Die untere Sägebandführung Fig. 4.5.2 wird genauso eingestellt wie unter 7.1.1 die obere.

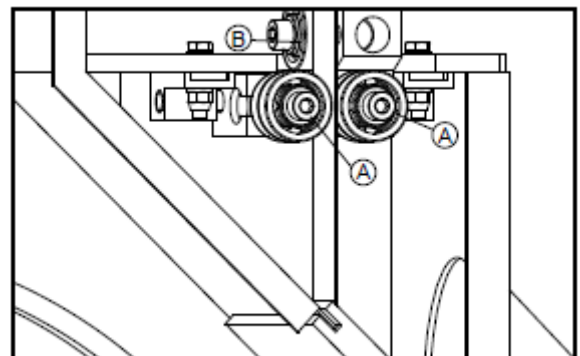


Fig.4.5.2

7.1.3 Einstellung Arbeitstisch

ACHTUNG: Führen Sie die Neigung des Arbeitstisch nur bei ausgeschalteter Maschine durch.

- Durch Lockern der Schraube (C) Fig. 4.6 kann der Arbeitstisch in den gewünschten Neigungswinkel geneigt werden.
- An der Skala kann die Gradzahl abgelesen werden.
- Mit der Einstellschraube (B) kann durch lösen der Kontermutter (A) die 0 Grad Einstellung genau justiert werden.

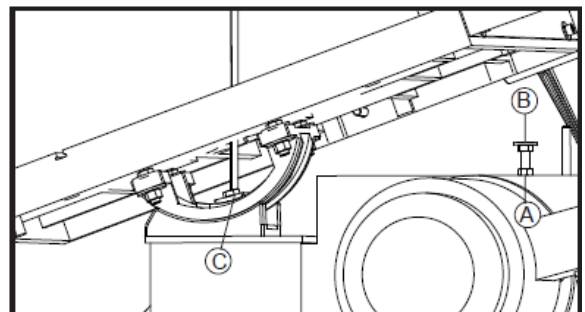


Fig.4.6

7.2 Bedienung

7.2.1 Starten / Stoppen

HINWEIS: Der NOT-AUS Schalter darf nicht gedrückt sein.

- Zum Starten den Schalter auf "I" schalten.
- Zum Stoppen den Schalter auf "O" schalten.

NOT AUS Schalter betätigen und Maschine stoppt.

Zum Entriegeln des NOT AUS Schalter den Knopf nach rechts drehen.



7.3 Anwendungshinweise:

7.3.1 Hinweise zur Anwendung der Kreissäge



ACHTUNG:

Bei rotierenden Schnittwerkzeugen besteht Verletzungsgefahr ! Achten Sie deshalb auf eine genaue Arbeitsweise hinsichtlich Ihrer eigenen Sicherheit.

- Stellen Sie die obere Sägebandführung so nahe wie möglich an das Werkstück.
- Das Werkstück mit beiden Händen führen und flach auf dem Arbeitstisch halten um ein Verklemmen des Sägebandes zu vermeiden.
- Führen Sie das Werkstück gleichmäßig, ohne Schübe, bis zum Ende des Schneidens zu.
- Stets den Parallelanschlag und Gehrungsanschlag für alle Schnittvorgänge benutzen, für die sie eingesetzt werden können.

7.3.2 Gehrungsanschlag

Der Gehrungsanschlag dient zur sicheren Werkstückführung bei Querschnitten oder Gehrungsschnitten.

Für Gehrungsschnitte ist der Gehrungsanschlag beidseitig mit einer Gradeinteilung bis 45° versehen.

7.3.3 Parallelanschlag

Für gerade Längsschnitte wird das Werkstück am Parallelanschlag entlang geführt. Der Parallelanschlag lässt sich auf die gewünschte Schnittbreite einstellen.

7.3.4 Längsschnitte

Als Längsschnitte wird das Sägen entlang der Holzfaser bezeichnet. Man kann freihändig entlang einer Linie schneiden oder entlang des Parallelanschlages, womit ein besseres Ergebnis erzielt werden kann.

7.3.5 Querschnitte

Als Querschnitt wird das Sägen im rechten Winkel zur Faser des Holzes bezeichnet. Auch diese Schnittart kann freihändig durchgeführt werden. Es empfiehlt sich aber aus Gründen der Sicherheit und Genauigkeit eine Querschneidlehre einzusetzen.

7.3.6 Freihandschnitte

Die Leichtigkeit mit der Kurvenschnitte ausgeführt werden können, ist eine der herausragenden Merkmale einer Bandsäge. Wählen Sie für Kurvenschnitte ein Sägeband einer Breite mit der die kleinsten in Ihrem Werkstück vorkommenden Radien geschnitten werden können.

8 WARTUNG



ACHTUNG



**Bei Reinigung und Instandhaltung bei angeschlossener Maschine:
Sachschäden und schwere Verletzungen durch unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine möglich!**

Daher gilt:

Vor Wartungsarbeiten Maschine ausschalten und von der Spannungsversorgung trennen

- Störungen oder Defekte, die die Sicherheit der Maschine beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen.
- Die vollständige und regelmäßige Reinigung der Maschine garantiert eine lange Lebensdauer und stellt eine Sicherheitsvoraussetzung dar. Verwenden Sie ausschließlich milde Reinigungsmittel, d.h. kein Benzin, Petroleum, Soda etc ...
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Warn- und Sicherheitshinweise an der Maschine vorhanden und in einwandfrei leserlichem Zustand sind.
- Prüfen Sie vor jedem Betrieb den einwandfreien Zustand der Sicherheitseinrichtungen.
- Bei Lagerung der Maschine darf diese nicht in einem feuchten Raum aufbewahrt werden und muss gegen den Einfluss von Witterungsbedingungen geschützt werden.
- Kontrollieren Sie zumindest wöchentlich alle Schraubverbindungen auf festen Sitz.
- **Die Beseitigung von Defekten erledigt Ihr Fachhändler**
- **Reparaturtätigkeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden**

8.1.1 Reinigung**HINWEIS**

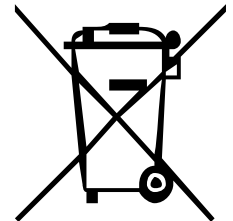
Der Einsatz von Lösungsmitteln, aggressiven Chemikalien oder Scheuermitteln führt zu Sachschäden an der Maschine!

Daher gilt: Bei der Reinigung nur Wasser und ggf. milde Reinigungsmittel verwenden.

Blanke Flächen der Maschine gegen Korrosion imprägnieren (z.B. mit Rostschutzmittel WD40)

8.1.2 Entsorgung

Entsorgen Sie die Maschine nicht im Restmüll. Kontaktieren Sie Ihre lokalen Behörden für Informationen bzgl. der verfügbaren Entsorgungsmöglichkeiten. Wenn Sie bei Ihrem Fachhändler ein neues Gerät kaufen, ist dieser verpflichtet, Ihr altes einzutauschen.



9 FEHLERBEHEBUNG



Bevor Sie die Arbeit zur Beseitigung von Defekten beginnen, trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung.

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Die Säge stoppt oder startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Säge ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen • Sicherung oder Hauptschalter durchgebrannt • Stromkabel beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie die Stromversorgung • Ersetzen oder reparieren Sie den Hauptschalter • Ersetzen Sie das Stromkabel
Sägeband schneidet nicht im genauen 45° oder 90° Winkel	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlag nicht exakt eingestellt • Winkel ungenau eingestellt • Gehrungsanschlag ungenau ange-setzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachmessen und Anschlag richtig einstellen • Winkel neu einstellen • Gehrungsanschlag neu einstellen
Das Sägeband streift während dem Schnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlag ist nicht ausgerichtet • Ungleichmäßig dickes Holz • Zu hoch gewählte Vorschubgeschwindigkeit • Falsches Sägeband • Sägeblattspannung unregelmäßig • Führungslager falsch eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren und stellen Sie den Anschlag neu ein • Wählen Sie falls möglich eine andere Rohlinggröße • Reduzieren Sie die Schnittgeschwindigkeit • Das Sägeband austauschen • Justieren Sie die Sägebandspannung einsprechend der Sägebandgröße, siehe oben • Einstellung der Lager siehe Seite 14 -7.1.1-
Die Säge macht unbefriedigende Schnitte	<ul style="list-style-type: none"> • Stumpfes Sägeband • Sägeband verdreht montiert • Falsches Sägeband • Tisch verharzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Das Sägeband schärfen • Die Verzahnung muss in Schnittrichtung schauen • kontrollieren Sie, ob die Breite bzw. Zahnteilung des Sägebands für Ihre Arbeit entspricht • Reinigung des Tisch mit einem geeigneten Reinigungsmittel
Die max. Sägebandgeschwindigkeit wird nur sehr langsam erreicht	<ul style="list-style-type: none"> • Verlängerungskabel mit zu geringem Kabelquerschnitt oder zu lang • Zu niedrige Stromspannung • Mechanisches Laufproblem des Sägebandes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein adäquates Verlängerungskabel • Kontaktieren Sie einen Elektriker • Kontrollieren sie den Lauf des Sägebandes auf Leichtgängigkeit.
Die Säge vibriert unnatürlich.	<ul style="list-style-type: none"> • Uebener Untergrund • verschlissene Keilriemen • Motor nicht ordnungsgemäß fixiert 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Maschine an einem ebenen Untergrund aufbauen. • Die Keilriemen wechseln. • Ziehen Sie die Schrauben mit denen der Motor fixiert ist fest.

10 PREFACE

Dear Customer!

This manual contains Information and important instructions for the installation and correct use of the wood bandsaw HBS 600DELUX.

This manual is part of the machine and shall not be stored separately from the machine. Save it for later reference and if you let other persons use the machine, add this instruction manual to the machine.



Please read and obey the security instructions!

Before first use read this manual carefully. It eases the correct use of the machine and prevents misunderstanding and damages of machine and the user's health.

Due to constant advancements in product design construction pictures and content may diverse slightly. However, if you discover any errors, inform us please.

Technical specifications are subject to changes!

Please check the product contents immediately after receipt for any eventual transport damage or missing parts.

Claims from transport damage or missing parts must be placed immediately after initial machine receipt and unpacking before putting the machine into operation.

Please understand that later claims cannot be accepted anymore.

Copyright © 2015

This document is protected by international copyright law. Any unauthorized duplication, translation or use of pictures, illustrations or text of this manual will be pursued by law – court of jurisdiction is A-4020 Linz, Austria!

CUSTOMER SERVICE CONTACT

HOLZMANN MASCHINEN GmbH

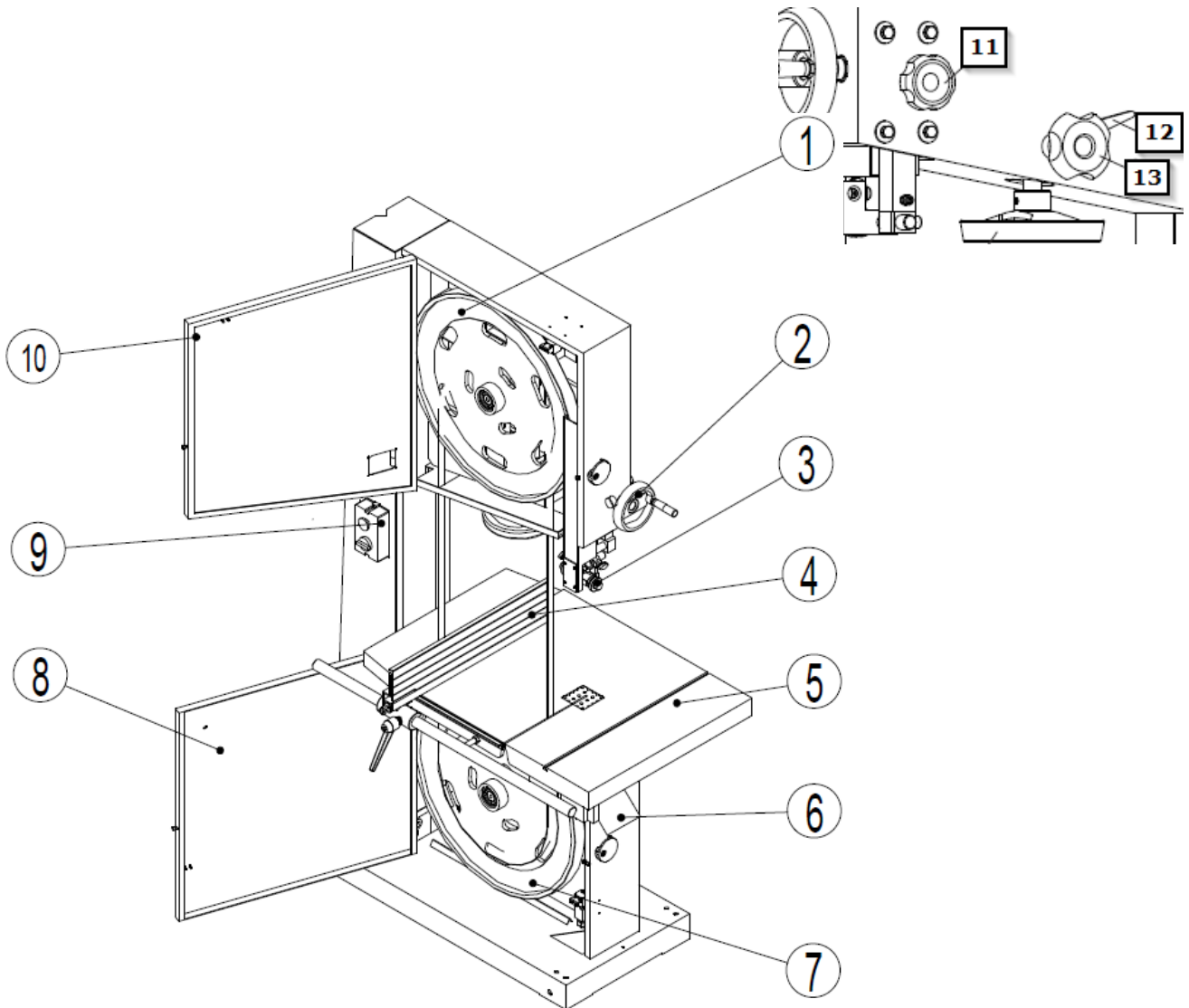
AT-4170 Haslach, Marktplatz 4

Tel 0043 7289 71562 – 0

Fax 0043 7289 71562 – 4

info@holzmann-maschinen.at

11 TECHNIC



11.1 Main Components and Controls

1	impeller top	8	Front door below
2	dial bandsaw blade guide	9	Main switch / EMERGENCY STOP switch
3	bandsaw blade guide above	10	Front door top
4	rip fence	11	fixing screw bandsaw blade guide
5	worktable	12	Saw blade clamping lever running
6	Extraction	13	Adjusting screw band saw blade running
7	driving wheel		

11.2 Technical Data

Mains connection	V/Hz	400 / 50
Engine power	kW	4,0
Speed	m/min	1500
Saw band	mm	4470
Saw band width	mm	10 - 35
Table size	mm	700 x 608
Max. cutting width / throat	mm	580
Max. cutting height -at 90°-	mm	370
Table tilting / swiveling range	Grad °	0 - 20
Suction adapter Ø	mm	100
Overall dimensions L x W x H	mm	1200 x 890 x 1270
Weight	kg	325
Sound pressure level L _{PA}		90 db(A)

12 SAFETY GUIDELINES

12.1 Intended use

The machine only in technically perfect condition in accordance with, safety and danger, use it! Interference, which could affect safety, must be rectified immediately!

It is generally prohibited to modify safety equipment of the machine or to make ineffective!

The wood bandsaw HBS 600 DELUXE is intended solely for cutting wood and plastics.

For a different or additional use and resulting damage or injury takes HOLZMANN MASCHINEN no responsibility or warranty.

12.1.1 Working conditons

The machine is designed for the work under the following conditions:

humidity	max. 70%
temperature	+5°C to +40°C +41°F to +104°F

The machine is not intended for outdoor use.

The machine is not intended for use in potentially hazardous conditions.

12.1.2 Prohibited use

- The operation of the machine under conditions outside of the limits, given in these instructions is not permitted.
- The operation of the machine without the safety devices provided is inadmissible
- The removal or turning off the protection devices is prohibited
- It is not permitted processing of materials with dimensions outside the limits specified in this manual.
- It is not permitted the use of tools that are not for use with HBS 600DELUX are suitable.
- The operation of the machine on a way or for any purpose that does not comply with the instructions of this manual to 100%, is prohibited.
- Do not leave the machine unattended, especially when children are not around.
DO NOT LEAVE the workplace!

On the device, there are some components. It is not necessary to dismantle the machine. Repairs carried out only by an expert!

Accessories: Only use accessories from HOLZMANN-MASCHINEN

If you have any questions or problems, our customer support.

12.2 General Safety

To avoid malfunctions, damage and physical injury **MUST** be observed:

- **Safety must be observed and regularly inspected for completeness!**
- **Warning signs and / or labels on the machine which have been removed must be replaced immediately!**



⚠ DANGER

Unauthorized modifications and tampering with the machine immediately invalidate all warranty and damage claims.



Work area and keep soil around the machine clean and free of oil, grease and residues of material!

Operation of the machine only when sufficient light, at dusk, you should no longer work.

With fatigue, lack of concentration or under the influence of drugs, alcohol or drugs is prohibited to work with the machine!



When working on the machine suitable protective equipment such as safety glasses, hearing protection, and protective clothing must be worn!



Never leave the machine running unattended! Before leaving the working area switch the machine off and wait until the machine stops.

Always disconnect the machine prior to any actions performed at the machine.



Avoid unintentional starting

Do not use the machine with damaged switch



The machine may only be operated by qualified personnel enrolled.

Third people, especially children, and people are not trained to think of the work environment away!



When working with the machine, do not wear loose jewelry, wide or protruding from the body of clothing, ties, long hair out, etc.

Loose objects can get caught in rotating parts of the machine and cause serious injury!



DON'T TOUCH THE SAW BLADE! Take care of the rotating saw blade during operation.



NO WETNESS! Operation and storage at rain or wet weather is forbidden.



NO CHILDREN! During operation children must have a distance to the metal band saw.



ONLY WORK ALONE! Operation by 2 or more persons is forbidden.



ELECTRICITY! The machine from the power source must be disconnected before servicing.



⚠ DANGER

Check and follow the instructions! Non-compliance may result in serious injury or death! HOLZMANN machines can not be held liable for accidents if the safety instructions are not followed!

12.3 Restrisiken

Even if they meet all the safety rules and if used properly, the following residual risks are noted:

- Risk of injury to hands / fingers through the bandsaw blade during operation.
- Risk of injury from contact with live components.
- Risk of injury due to breakage or being thrown out of the saw blade or portions thereof, via with overloading and incorrect direction of the saw blade.
- Hearing loss, unless arrangements have been made by the user for hearing protection.
- Injury hazard of kickback of the cuttings, ejecting the cut material or portions thereof.
- Injury to the eye by flying debris, even with goggles.
- Risk due to inhalation of toxic wood dust in chemically treated workpieces.

These risks can be minimized if all safety regulations are applied, the machine is properly maintained and serviced the machine as intended and is operated by properly trained personnel. Despite all safety devices and remains their healthy common sense and your corresponding technical suitability / training to operate a machine like the HBS 600DELUX the most important safety factor!

13 ASSEMBLY

13.1 install the saw blade

INFO: Use the saw blade mounting protective gloves!

The rip fence guide should not be mounted.

- Remove the insert (A) Fig.4.4.1 on the work table.
- Open the upper and lower front door.
- The saw blade through the slot the worktop with slide and place it on the wheels up and down.

CAUTION: Pay attention to the direction of the front teeth !

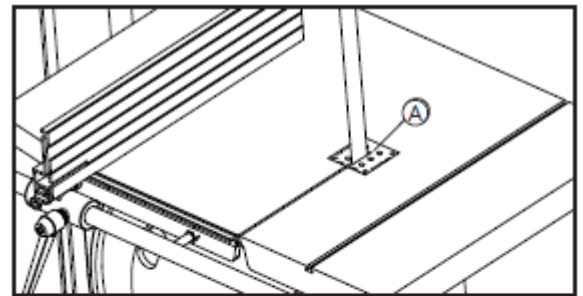


Fig.4.4.1

If necessary, the impeller Relieve tension with hand-wheel (A) Fig. 4.4.2.

- The saw blade on the two wheels hang up and running at the bandsaw blade guide.

With the wheel (A) Fig. 4.4.2 lightly clamp the blade.

- The wheels turn to check whether the bandsaw moves freely without touching somewhere.
- Bring to a few turns the saw band in operating voltage.
- Close and lock the two front doors.

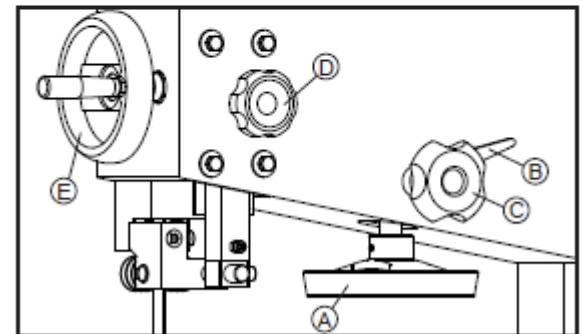


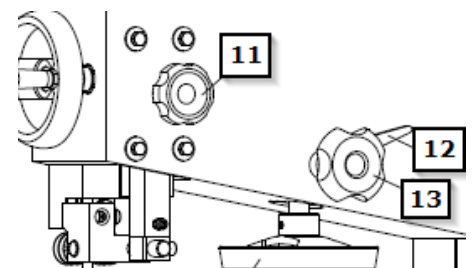
Fig.4.4.2

13.1.1 Setting the impeller

CAUTION: Disconnect the machine from the power supply.

Thus, the saw band centered on the two wheels running, the angular position of the upper impeller must be set.

- First loosen the clamping lever (12) counterclockwise.
- With the adjusting screw (13), the angular position of the impeller can be adjusted.
- Now turn the upper wheel a few times by hand and check whether the saw band was led centered.



- If the bandsaw moves exactly on the wheel, clamp the clamping lever.

13.1.2 Electrical connection

Only a qualified electrician is authorized for the electrical connection, including the installation of the supply part. This must be cut off before the electrical connection. Only when the main power supply is cut off, each contact can be closed. The cowl box is attached to the back of the machine body. There is also a junction box on the side, which you have to connect only to the marking.

13.1.3 Earthing connection

ATTENTION



When working on an ungrounded machine:

Serious injury due to electric shock in the event of a malfunction possible!

Therefore:



Machine must be grounded and be connected to a grounded outlet

- + The electrical connection of the machine is ready for operation on a grounded electrical outlet!
- + The plug must be connected only to a properly fitted and grounded electrical outlet!
- + The supplied plug must not be changed. If the plug does not fit or is defective, only a qualified electrical engineer may modify or replace these plugs!
- + The grounding conductor is green-yellow!
- + In the event of repair or replacement of the grounding conductor must not be connected to an under voltage can!
- + Check with a qualified electrician or service that the grounding instructions are understood and the machine is grounded!
- + A damaged cable must be replaced immediately!

14 OPERATION

14.1 Adjustments before initial startup

- Before any adjustments the machine must be disconnected from the power supply to avoid the risk of an accidental turning on the machine!

14.1.1 Setting up bandsaw blade guide

- Slide the bandsaw blade guide by loosening the screw (D) Fig. 4.2.2 with the handwheel (E) as close as possible to the workpiece.
- In the selected position the fixing screw (D) tighten.
- The lateral roller bearings are adjusted by adjusting the two screws (A) Fig. 4.5.1 that the saw blade has more than 1mm game.
- The rear roller bearing adjusted with the screw (B) Fig.4.5.1 That no more than 1mm distance between roller bearings and saw band is.

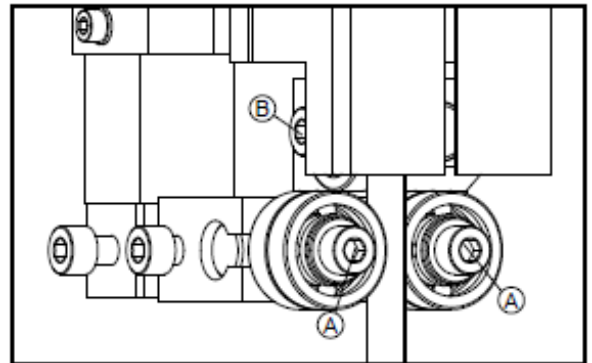


Fig.4.5.1

14.1.2 Setting bandsaw blade guide below

The lower bandsaw blade guide Fig. 4.5.2 is the same as set in 7.1.1 above

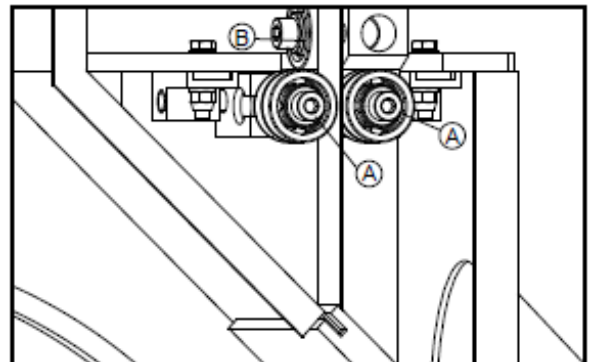


Fig.4.5.2

14.1.3 Setting the working table

CAUTION: Run the inclination of the work table by Always switch off the machine.

- By loosening the screw (C) Fig. 4.6, the worktable are inclined at the desired angle.
- At the scale the number of degrees can be read.
- The adjusting screw (B) by loosening the lock nut (A) the 0 degree adjustment can be precisely adjusted.

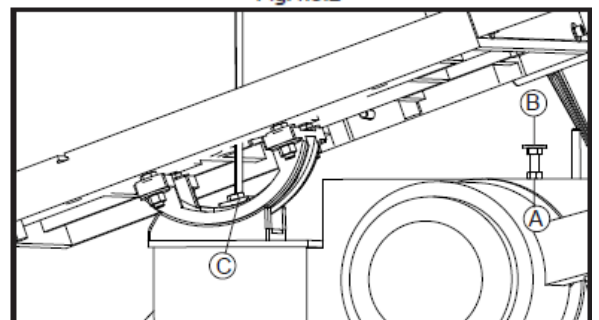


Fig.4.6

14.2 Operation

14.2.1 Start / Stop

NOTE: The EMERGENCY STOP switch must be unlocked.

- To start the switch to "I" turn.
- To stop the switch to "O" turn.

Press the **EMERGENCY STOP** switch and stops the machine.

Turn to unlocking the **EMERGENCY STOP** switch the button to the right.



14.3 Instructions for use:

14.3.1 Notes for using the circular saw



CAUTION:

In rotary cutting tools risk of injury! Therefore, ensure that an exact way in relation to your own safety.

- Adjust the top bandsaw blade guide as close as possible to the workpiece.
- Guide the workpiece with both hands and keep flat on the work table to avoid jamming of the saw blade.
- Run the workpiece evenly, without relapses, until the end of cutting to.
- Always use the rip fence and miter gauge for all cutting operations for which they can be used.

14.3.2 miter

The miter gauge is used to safely work guide for cross-sections or miter cuts.

For the miter miter fence is coated on both sides with a scale to 45 °.

14.3.3 rip fence

For straight longitudinal cuts the workpiece along the rip fence is made. The rip fence can be adjusted to the desired cutting width.

14.3.4 longitudinal sections

As longitudinal sections sawing along the wood fiber is called. You can freehand cut along a line or along the rip fence, bringing a better result can be obtained.

14.3.5 cross sections

As the cross-section is referred to saw at right angles to the grain of the wood. These Pruning can be done freehand. It is recommended to use but for reasons of safety and accuracy of a cross-cutting gauge.

14.3.6 Free-hand cutting

The ease with which curve cuts can be made, is one of the outstanding features of a band saw. Select a saw blade for curved cuts with a width of the smallest occurring in your workpiece radii can be cut.

15 MAINTENANCE AND CARE

⚠ ATTENTION



**During cleaning and maintenance with connected machine:
Property damage and serious injury from inadvertent switching on the machine!**



Therefore:

Switch the machine off and disconnect it from the power supply before any maintenance works or cleaning is carried out

- Faults or defects that may affect the safety of the machine must be rectified immediately.
- The full and regular cleaning of the machine ensures a long life and is a safety requirement. Use only mild cleaning-supply medium, that means: no gasoline, kerosene, soda etc ...
- Check regularly that the warning and safety of the machine present and properly legible condition.
- Check before operation the soundness of the safety devices.
- When storing this machine must not be stored in a humid place and needs to be protected from the influence of weather conditions.
- Check at least weekly all screws are tight.
- **The elimination of defects done your dealer**
- **Repair work may be carried out by qualified personnel**

15.1 Cleaning

NOTE

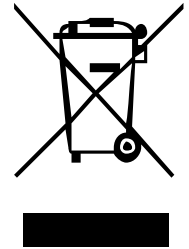
The use of solvents, harsh chemicals or abrasive cleaners leads to damage to the machine!

Therefore: When cleaning water and mild detergent if necessary use.

Bare surfaces of the machine against corrosion impregnate (with anti-rust WD40)

15.2 Disposal

Do not dispose of the machine in residual waste. Contact your local authorities for information regarding the available disposal options. When you buy at your local dealer for a replacement unit, the latter is obliged to exchange your old



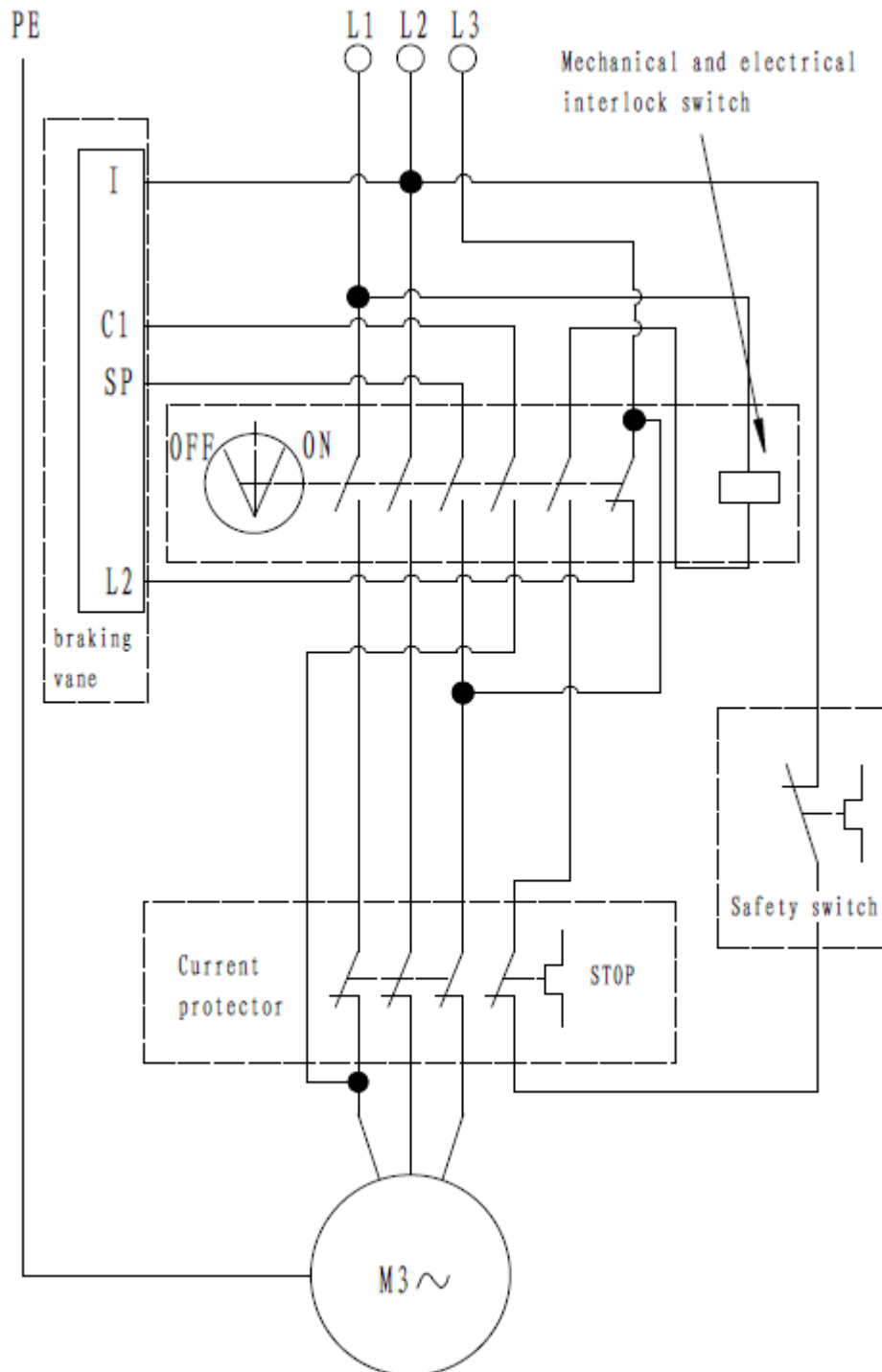
16 TROUBLESHOOTING



Disconnect the machine from the power supply prior to any checks performed at the machine itself !

Trouble	Possible Cause	Solution
Saw stops or will not start	<ul style="list-style-type: none"> • Saw unplugged • Fuse blown or circuit breaker tripped • Cord damaged 	<ul style="list-style-type: none"> • Check plug connections • Replace fuse or reset circuit breaker • Replace cord
Does not make accurate 45 ° or 90 ° cuts	<ul style="list-style-type: none"> • Stop not adjusted correctly • Angle adjusted inaccurate • Set miter inaccurate 	<ul style="list-style-type: none"> • Set remeasuring and stop right • Adjust angle • Adjust miter gauge
Blade wanders during cut	<ul style="list-style-type: none"> • Fence not aligned with blade • Warped wood • Excessive feed rate • Incorrect blade for cut • Blade tension not set properly • Guide bearings not set properly 	<ul style="list-style-type: none"> • Check and adjust fence • Select another piece of wood • Reduce feed rate • Change blade to correct type • Set blade tension according to blade size • Review guide bearing adjustment on page 28 -14.1.1-
Saw makes unsatisfactory cuts	<ul style="list-style-type: none"> • Dull blade • Blade mounted wrong • Incorrect blade for cut • Gum or pitch on table 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace blade • Teeth should point down • Change blade to correct type • Clean table
Blade does not come up to speed	<ul style="list-style-type: none"> • Extension cord with insufficient cable cross-section or too long • Too low voltage • Mechanical problem running the saw blade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Use an adequate extension cable • Contact an electrician • Check them the run of the saw blade for smooth operation.
Saw vibrates excessively	<ul style="list-style-type: none"> • Base on uneven floor • Bad V-belt • Motor mount is loose • Loose hardware 	<ul style="list-style-type: none"> • Building the machine on a flat surface. • Replace the drive belt. • Tighten motor mount hardware • Tighten hardware

17 SCHALTDIAGRAMM / WIRING DIAGRAM



18 ERSATZTEILE / SPARE PARTS

Ersatzteilbestellung / spare parts order

Mit Holzmann-Ersatzteilen verwenden Sie Ersatzteile, die ideal aufeinander abgestimmt sind. Die optimale Passgenauigkeit der Teile verkürzen die Einbauzeiten und erhalten die Lebensdauer.

HINWEIS

Der Einbau von anderen als Originalersatzteilen führt zum Verlust der Garantie!

Daher gilt: Beim Tausch von Komponenten/Teilen nur Originalersatzteile verwenden

Beim Bestellen von Ersatzteilen verwenden Sie bitte das Serviceformular, das Sie am Ende dieser Anleitung finden. Geben Sie stets Maschinentype, Ersatzteilnummer sowie Bezeichnung an. Um Missverständnissen vorzubeugen, empfehlen wir mit der Ersatzteilbestellung eine Kopie der Ersatzteilzeichnung beizulegen, auf der die benötigten Ersatzteile eindeutig markiert sind.

[Bestelladresse](#) sehen Sie unter [Kundendienstadressen im Vorwort dieser Dokumentation](#).

With original Holzmann spare parts you use parts that are attuned to each other shorten the installation time and elongate your machines lifespan.

IMPORTANT

The installation of other than original spare parts voids the warranty!

So you always have to use original spare parts

By the order of spare parts use the service formular that you can find at the end of this manual. Make always a note of the type, spare part number and a definition of the machine. That there are no mistakes, we recommend to make a copy of the spare part list where you can mark with a pen the spare parts which you order.

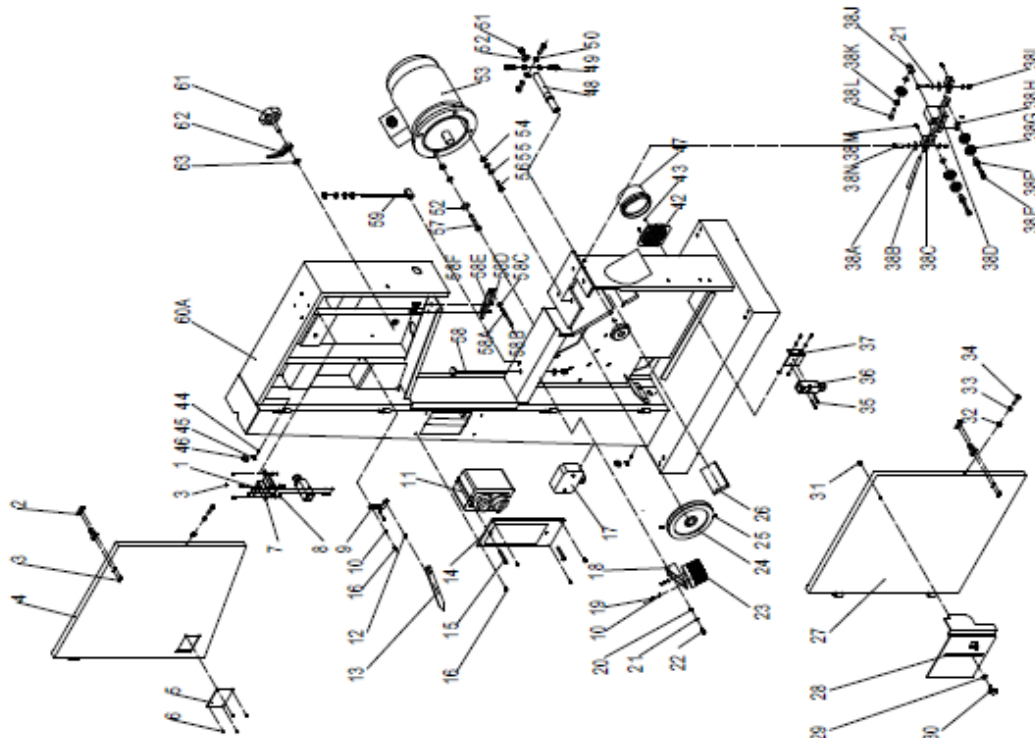
[You find the order address in the preface of this operation manual.](#)

18.1 Explosionszeichnungen und Stücklisten / Exploded views and parts lists

NO.	Description	Part NO.	Qty./NO.	Description	Part NO.	Qty.
1	flat washer	WSH16G897D1Z	8	screw	M6X40G870Z	2
2	plate	JL27010017	2	tube	JL26041002	2
3	pan head screw	MAX10G8918Z	10	Bearing	BRG0201-2-RSG8276	5
4	upper door	BS90001012001A-060U	1	flat washer	WSH16G897D1Z	3
5	glass of window	JL20010001	1	Lock nut	M6G8989Z	2
6	self-plugging rivet	RV13X7G812618A	4	Guide shaft	JL26041003	3
7	microswitch base	JL20010012-124U	1	Bearing tube	JL26041006	1
8	Hex bolt	MA636170Z	8	screw	M8X30G870Z	1
9	Bracket	JXBS2201010007	1	Self screw	M6X10G8800B	4
10	flat washer	WSH16G897D1Z	4	Hex bolt	M6X30G85783Z	2
11	brake switch	R87-11	1			
12	Pointer screw	JL20010010	1			
13	Indicator	JXBS2401010002-114X	1			
14	switch plate	BS4001010004-124U	1	Suction grille	JL200101019-001S	1
15	self tapping screw	ST3D5X2G88945B	2	self tapping screw	ST3D5X8D5G8945Z	2
16	Pan head screw	MAX10G8918Z	6	Pan head screw	M4X10G8918Z	2
17	Three-phase seat type plug	P220E-03A	1	Cable board	1502014-02	2
18	Brush base	JL2000009-124U	1	rubber bushing	1905010	2
19	self tapping screw	ST4D8X16G8945Z	2	Dust port	JL20010007-001S	1
20	Hex nut	M6G89172Z	1	Lower shaft	BS9001020001	1
21	flat washer	WSH16G897D1Z	7	Hex bolt	M12X35G85783Z	4
22	screw	MAX12G870D1Z	1	nut	M12G89172Z	4
23	Brush	JXBS2401010017	1	screw	M10X20G870Z	1
24	Motor pulley	BS90001020002	1	big washer	WSH10G896Z	2
25	Set screw	MAX10G880B	2	motor	H11240594	1
26	blocking chip plate	JXBS2401010014	1	Hex bolt	M10G89170Z	5
27	lower door	BS90001012002A-060U	1	flat washer	WSH10G897D1Z	6
28	Protection cover	BS4001012003-146T	1	Hex bolt	M10X40G85783Z	1
29	Big washer	WSH16G896Z	1	Hex bolt	M10X70G85783Z	1
30	Wing knob	JXBS2401054001-001S	1	support screw	BS9001010001	1
31	nut	M6X15G85T1788003Z	1	lock screw	M6X30G877B	1
32	Lock nut	M6G8989Z	2	plastic tube	JXBS2401010018	1
33	tube	JL20010007	2	nut	M6G89170Z	1
34	screw	M6X20G897D1Z	2	nut	M5G89170Z	2
35	Pan head screw	MAX30G8918Z	4	Connecting angle	BS5001010002	1
36	microswitch	CK58	2	screw	M5X16G870Z	2
37	microswitch base	JL27010016-124U	1	Shaft	BS9001014001	1
38				Frame	BS9001010008-124U	1
38A	Plate	JL22040004	2	adjusted handle	JXBS2401010006-001S	1
38B	Connection shaft	BS5001032003	1	locker	JXBS2401010007-001S	1
38C	Bracket	JL20043001	2	flat washer	WSH12G897D1Z	1
38D	Conductor	BS5001032002	1			

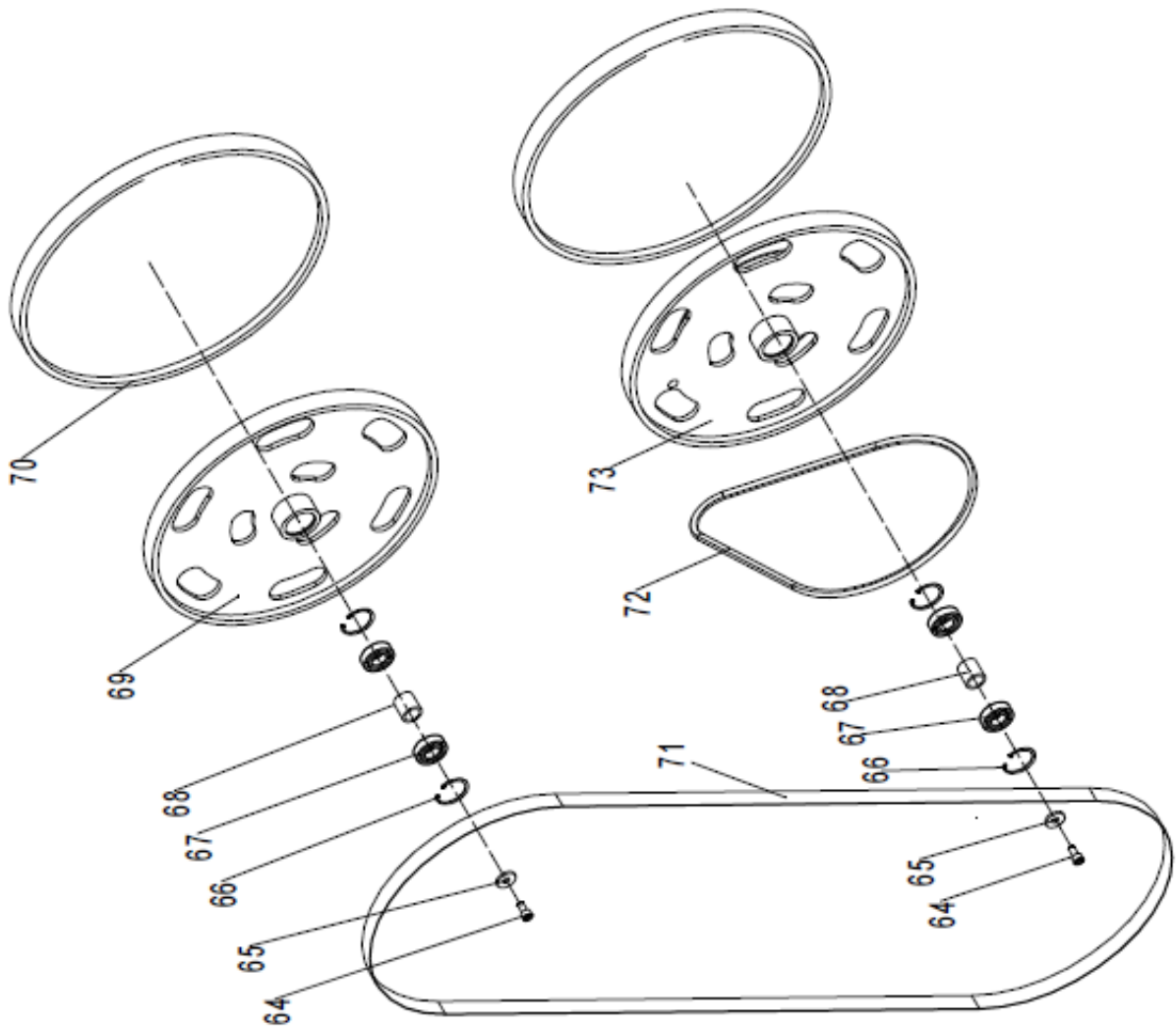
Frame Assembly

DIAGRAMS & COMPONENTS



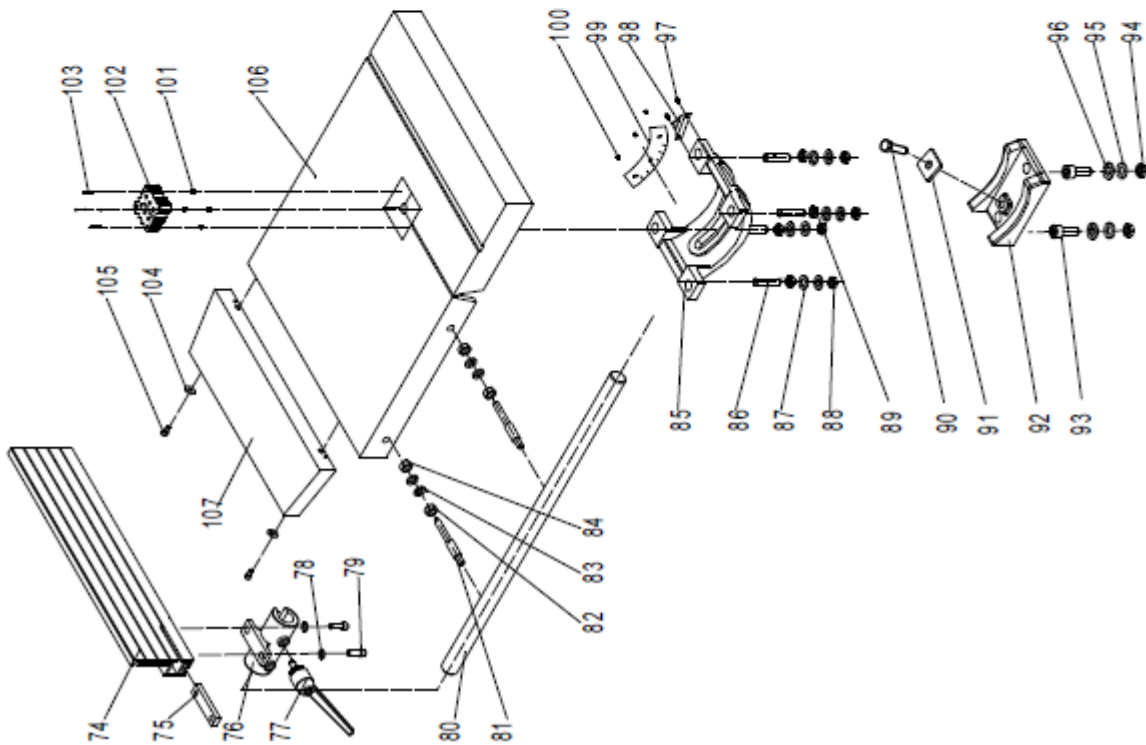
NO.	Description	Part NO.	Qty.
64	screw	M10X20GB70Z	2
65	Washer	JXBS2201020004	2
66	Retaining ring	CLP62GB893D1B	4
67	Bearing	BRG6206GB276LLU	4
68	Tube	BS6001022002	2
69	Upper wheel	BS6001021001-001G	1
70	Tire	BS6001021002	2
71	Blade	BS6001020003	1
72	Belt	BS6001020004	1
73	Lower wheel	BS6001022001A-001G	1

Driving System Assembly



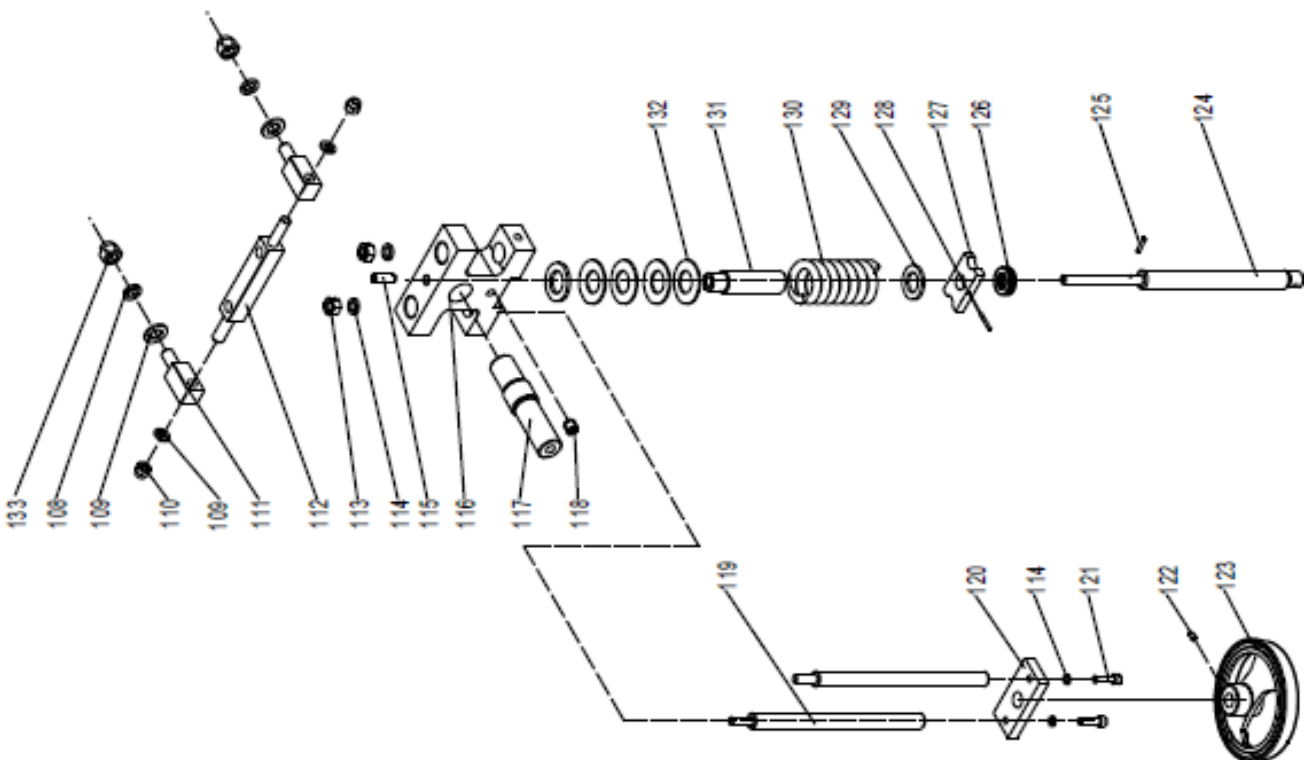
NO.	Description	Part NO.	Qty.
74	Rip fence	JXBS1803060001	1
75	Lock plate	JXBS2001060001	1
76	Fence bracket	JXBS2001060002-001G	1
77	Handle	JXBS2201061000-001S	1
78	Screw	MBX25GB70Z	2
79	Washer	WSH8GB97D1Z	2
80	Fence guide	BS6001060001	1
81	Rod	JXBS2001060003	2
82	Hex nut	JXBS2001060004	2
83	Washer	WSH10GB97D1Z	4
84	Hex nut	M10GB6170Z	2
85	Slider	JXBS2402031002-124L	1
86	Nut	M12X60GB77B	4
87	Big washer	WSH12GB96Z	8
88	Hex nut	M12GB6170Z	4
89	Support	JXBS2402031001-124L	1
90	Hex Bolt	M12X45GB30Z	1
91	Large pad	JXBS2401031007	1
92	Support	JXBS2402031001-124L	1
93	Hex Bolt	M10X45GB5783Z	2
94	Hex nut	M10GB6170Z	2
95	Big washer	WSH10GB96Z	2
96	Spring washer	WSH10GB93Z	2
97	Nut	M3X5GB818Z	2
98	Angle pointer	JXBS2402031004	1
99	Angle Signs	JXBS2402031005	1
100	Rivet	RV/T2D5X5GB827C	3
101	Lock nut	M5GB889Z	4
102	Table insert	BS5001030001-001S	1
103	Nut	M5X30GB77B	4
104	Big washer	WSH8GB96Z	2
105	Nut	MBX16GB70Z	2
106	Table	BS6001030001-001G	1
107	Extension table	JXBS2402030002-001U	1

Table Assembly

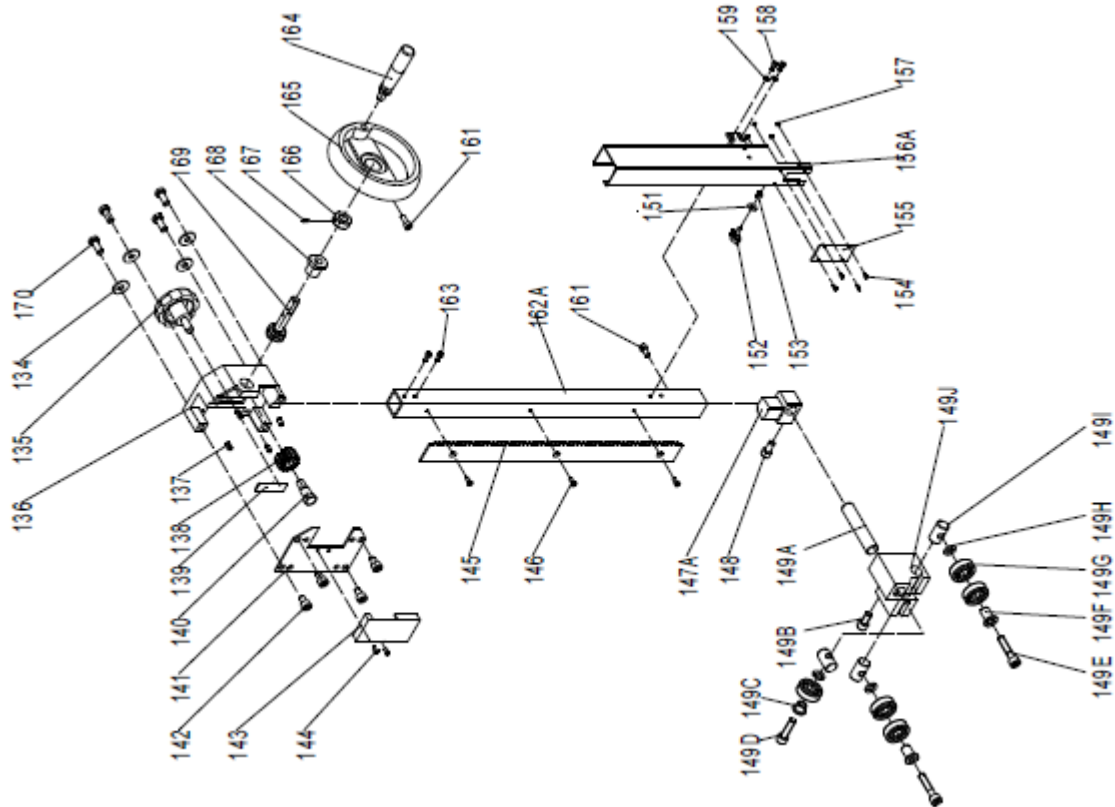


NO.	Description	Part NO.	Qty.
108	Spring washer	WSH12GB93Z	2
109	Flat washer	WSH12GB97D1Z	4
110	Lock nut	M12GB889Z	2
111	Bolt	JXBS2201030001	2
112	Thread rod	JXBS2201030002	1
113	Hex nut	M10GB6170Z	2
114	Spring washer	WSH10GB93Z	4
115	Set screw	M8X20GB80B	1
116	Bracket	JXBS2201030003-001G	1
117	Upper shaft	BS6001040001	1
118	Set screw	M8X8GB80B	1
119	Sliding rod	JXBS2201030004	2
120	Upper shaft	JXBS2201030008	1
121	Set screw	M10X30GB70Z	2
122	Set screw	M6X12GB80B	1
123	Handwheel	JXBS2001040005-001S	1
124	Thread rod	JXBS2401040002	1
125	Roll pin	PIN3X18GB879B	1
126	Bearing	JXBS2201030011	1
127	Flat washer	JXBS2201030007	1
128	Roll pin	PIN3X30GB879D1B	1
129	Flat washer	WSH24GB97D1Z	2
130	Sliding rod	JXBS2201030010	1
131	Tube	JXBS2201030011	1
132	Spring washer	WSH50GB1972B	4
133	Hex nut	M12GB923Z	2


Blade Tension Assembly



NO.	Description	Part NO.	Qty.
134	big washer	WSH6GB96Z	4
135	lock handle	JL26040015-001S	1
136	Bracket	JL26040008	1
137	Set screw	M6X10GB77B	4
138	Gear	1501006	1
139	Plate	JL26040007	1
140	screw	JL26040006	1
141	cover	BS5001050001	1
142	screw	M8X16GB70Z	4
143	cover	BS5001050002	1
144	Pan head screw	MAX4GB823B	2
145	Rack	BS6001050001	1
146	screw	MAX10GB819Z	3
147A	Bracket	BS5001052001	1
148	screw	M8X20GB70Z	1
149			
149A	Guide post	JL26041004	1
149B	screw	M8X16GB70Z	1
149C	tube	JL26041006	1
149D	screw	M8X30GB70Z	1
149E	screw	M8X40GB70Z	2
149F	tube	JL26041002	2
149G	Bearing	BRG6201-2RSGB276	5
149H	plat washer	WSH8GB97D1Z	3
149I	Guide shaft	JL26041003	3
149J	Upper guide	JL26041001	1
150			
151	big washer	WSH6GB96Z	1
152	composite bolt	JL20061003A-001S	1
153	nut	M6X15GB/T17800D3Z	1
154	nut	MAX10GB818Z	4
155	Glass window	JL29043001	1
156A	Blade guard	BS6001051000-126T	1
157	screw	M4GB6170Z	4
158	screw	M5X10GB70Z	2
159	big washer	WSH5GB96Z	2
160			
161	screw	M6X16GB70Z	2
162A	Guide post	BS6001050002	1
163	Pan head screw	M5X10GB818B	3
164	handle	1501009-20001S	1
165	Handwheel	JL26030012-001S	1
166	ring	CUP12GB884	1
167	Set screw	M5X8GB78B	1
168	tube	JL26040003	1
169	worm	JL26040004	1
170	hex bolt	M8X20GB5783Z	1
		Upper guide Assembly	4



19 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / CERTIFICATE OF CONFORMITY


	Inverkehrbringer / Distributor HOLZMANN MASCHINEN® GmbH AT-4170 Haslach, Marktplatz 4 Tel.: +43 7289 71562-0; Fax.: +43 7289 71562-4 www.holzmann-maschinen.at info@holzmann-maschinen.at
	Bezeichnung / name Holzbandsäge / wood bandsaw
Type / model HBS 600DELUX	
EG-Richtlinien / EC-directives 2006/42/EG 2006/95/EG 2004/108/EG	
Angewandte Normen / applicable Standards EN 55014-1:2006, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1	

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Maschinen aufgrund ihrer Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Version den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der angeführten EG-Richtlinien entsprechen. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die nicht mit uns abgestimmt wurden.

Hereby we declare that the above mentioned machines meet the essential safety and health requirements of the above stated EC directives. Any manipulation or change of the machine not being explicitly authorized by us in advance renders this document null and void.

Haslach, 10.04.2015

Ort / Datum place/date


 Gerhard Brunner
 Technische Dokumentation
 Technical documentation


HOLZMANN MASCHINEN GmbH
 Marktplatz 4, 4170 Haslach
 weiterer Standort:
 Gewerbepark 8, 4707 Schlüsselberg
www.holzmann-maschinen.at

 Klaus Schörghenhuber, Director

20 GARANTIEERKLÄRUNG

(Stand 10.04.2015)

Mängelhaftungsansprüche des Käufers aus dem Kaufvertrag gegenüber dem Verkäufer (Holzmann Vertriebspartner) sowie gesetzliche Gewährleistungsrechte des jeweiligen Landes werden durch diese Garantieerklärung nicht berührt. Für diese Maschine leisten wir Garantie gemäß folgenden Bedingungen:

- A) Die Garantie umfasst die unentgeltliche Beseitigung aller Mängel an der Maschine, nach Maßgabe der nachfolgenden Regelungen (B-G), welche die ordnungsgemäße Funktion der Maschine beeinträchtigen und nachweislich auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen.
- B) Die Garantiezeit beträgt 12 Monate, bei gewerblicher Nutzung 6 Monate, gültig ab Lieferung der Maschine an den Erstendabnehmer. Als Nachweis ist der Original-Ablieferbeleg maßgeblich, bei Selbstabholung der Maschine der Original Kaufbeleg.
- C) Zur Anmeldung von Garantieansprüchen kontaktieren Sie bitte den HOLZMANN Vertriebspartner, von dem Sie die Maschine erworben haben, mit folgenden Unterlagen:
 - >> Kaufbeleg und/oder Ablieferbeleg
 - >> ausgefülltes Serviceformular mit Fehlerbericht
 - >> Bei Anforderung von Ersatzteilen eine Kopie der Ersatzteilzeichnung, mit den benötigten Ersatzteilen markiert.
- D) Die Garantieabwicklung und der Ort der Garantieverfüllung erfolgt nach Maßgabe der HOLZMANN GmbH. Leicht zu behebbende Mängel werden durch unsere Vertriebspartner beseitigt, bei komplexeren Defekten behalten wir uns eine Begutachtung in 4707 Haslach, Österreich vor. Sofern nicht explizit ein zusätzlicher Vor-Ort Servicevertrag abgeschlossen ist, gilt als Erfüllungsort der Garantieleistung stets der HOLZMANN-MASCHINEN Firmensitz in 4707 Haslach, Österreich. Die im Rahmen einer Garantiebearbeitung anfallenden allfälligen Transportkosten von und zum Firmensitz sind in dieser Hersteller-Garantie nicht abgedeckt.
- E) Garantieausschluss bei Mängeln:
 - an Maschinenteilen, welche gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß unterliegen, sowie Mängeln an der Maschine, die auf einen gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
 - die auf unsachgemäße oder fahrlässige Montage, Inbetriebnahme, bzw. Anschluss an das elektrische Netz zurückzuführen sind.
 - die auf Nichtbeachtung von Bedienungshinweisen, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, atypischen Umweltbedingungen, sachfremden Betriebsbedingungen und Einsatzgebiet, mangelnde bzw. unsachgemäße Wartung oder Pflege zurückzuführen sind.
 - die durch die Verwendung sowie Einbau von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen verursacht wurden, die keine Original HOLZMANN Ersatzteile sind.
 - die geringfügige Abweichungen vom Soll-Zustand darstellen, welche für den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit der Maschine unerheblich sind.
 - die auf fahrlässige konstruktionsbedingte Überbeanspruchung zurückzuführen sind. Insbesondere bei Mängeln durch Nutzung, welche durch Belastungsniveau und Umfang als gewerblich einzustufen sind, bei Maschinen, die nach Bauart und Leistungsvermögen nicht für den gewerblichen Gebrauch konstruiert und bestimmt sind.
- F) Im Rahmen dieser Garantie sind weitere Ansprüche des Käufers über die hier ausdrücklich genannten Garantieleistungen hinaus ausgeschlossen.
- G) Diese Hersteller-Garantie wird freiwillig übernommen. Garantieleistungen bewirken daher keine Verlängerung der Garantiefrist und setzen auch keine neue Frist, auch nicht für Ersatzteile, in Gang.

SERVICE

Nach Ablauf der Garantiezeit können Instandsetzungs- und Reparaturarbeiten von entsprechend geeigneten Fachfirmen durchgeführt werden. Es steht Ihnen auch die HOLZMANN-Maschinen GmbH weiterhin gerne mit Service und Reparatur zur Seite. Stellen Sie in diesem Fall eine unverbindliche Kostenanfrage, unter Angabe der Informationen siehe C) an unseren Kundendienst oder senden Sie uns Ihre Anfrage einfach per umseitig beiliegendem Formular ein.

Mail: service@holzmann-maschinen.at

FAX: +43 (0) 7248 61116 6

21 GUARANTEE TERMS

(applicable from 10.04.2015)

Please consult our troubleshooting section for initial problem solving. Feel free to contact your HOLZMANN reseller or us for Customer Support!

Warranty claims based on your sales contract with your HOLZMANN retailer, including your statutory rights, shall not be affected by this guarantee declaration. HOLZMANN-MASCHINEN grants guarantee according to following conditions:

- A) The guarantee covers the correction of deficiencies to the tool/machine, at no charge, if it can be verified adequately that the deficiencies were caused by a material or manufacturing fault.
- B) The guarantee period lasts 12 months, and is reduced to 6 months for tools in commercial use. The guarantee period begins from the time the new tool is purchased from the first end user. The starting date is the date on the original delivery receipt, or the sales receipt in the case of pickup by the customer.
- C) Please lodge your guarantee claims to your HOLZMANN reseller you acquired the claimed tool from with following information:
 - >> Original Sales receipt and/or delivery receipt
 - >> Service form (see next page) filed, with a sufficient deficiency report
 - >> for spare part claims: a copy of the respective exploded drawing with the required spare parts being marked clear and unmistakable.
- D) The Guarantee handling procedure and place of fulfillment is determined according to HOLZMANN's sole discretion in accordance with the HOLZMANN retail partner. If there is no additional Service contract made including on-site service, the place of fulfillment is principally the HOLZMANN Service Center in Haslach, Austria.
- E) Transport charges for sendings to and from our Service Center are not covered in this guarantee.

The Guarantee does not cover:

 - Wear and tear parts like belts, provided tools etc., except to initial damage which has to be claimed immediately after receipt and initial check of the machine.
 - Defects in the tool caused by non-compliance with the operating instructions, improper assembly, insufficient power supply, improper use, abnormal environmental conditions, inappropriate operating conditions, overload or insufficient servicing or maintenance.
 - Damages being the causal effect of performed manipulations, changes, additions made to the machine.
 - Defects caused by using accessories, components or spare parts other than original HOLZMANN spare parts.
 - Slight deviations from the specified quality or slight appearance changes that do not affect functionality or value of the tool.
 - Defects resulting from a commercial use of tools that - based on their construction and power output - are not designed and built to be used within the frame of industrial/commercial continuous load.
- F) Claims other than the right to correction of faults in the tool named in these guarantee conditions are not covered by our guarantee.
- G) This guarantee is voluntary. Therefore Services provided under guarantee do not lengthen or renew the guarantee period for the tool or the replaced part.

SERVICE

After Guarantee and warranty expiration specialist repair shops can perform maintenance and repair jobs. But we are still at your service as well with spare parts and/or machine service. Place your spare part / repair service cost inquiry by filing the SERVICE form on the following page and send it:

via Mail to service@holzmann-maschinen.at

or via Fax to: +437248611166

SERVICE FORM / SERVICEFORMULAR

Please tick one box from below / Bitte kreuzen Sie eine der untenstehenden an:

- service inquiry / Serviceanfrage
 spare part inquiry / Ersatzteilanfrage
 guarantee claim / Garantierantrag

1. Senders information (* required) / Daten Antragsteller (* sind Pflichtfelder)

*First name, Family name / Vorname, Nachname _____

*Street, house number / Straße, Hausnummer _____

*ZIP Code, place / PLZ, Ort _____

*Country / Staat _____

*(mobile)Phone / Telefon bzw. Mobiltel. _____

International numbers with country code

* E-Mail _____

Fax _____

2. Tool information / Geräteinformationen

serial number/Seriennummer: _____ *Machine type/Maschinentype: _____

2.1 Required spare parts / benötigte Ersatzteile

Part No ^o / Ersatzteilnummer	Description / Beschreibung	Number/Anzahl

2.2 Problem description / Problembeschreibung

Please describe amongst others in the problem:

What has caused the problem/defect, what was the last activity before you noticed the problem/defect?

For electric problems: Have you had checked your electric supply and the machine already by a certified electrician?

Bitte führen Sie in der Fehlerbeschreibung unter anderem an:

Was hat den Defekt verursacht bzw. was war die letzte durchgeführte Tätigkeit, bevor Ihnen das Problem/der Defekt aufgefallen ist?

Bei Elektrodefekten: Wurde die Stromzuleitung sowie die Maschine bereits von einem Elektrofachmann geprüft?

3. Additional information

INCOMPLETELY FILED SERVICE FORMS CANNOT BE PROCESSED!
FOR GUARANTEE CLAIMS PLEASE ADD A COPY OF YOUR ORIGINAL SALES / DELIVERY RECEIPT OTHERWISE IT CANNOT BE ACCEPTED.
FOR SPARE PART ORDERS PLEASE ADD TO THIS SERVICE FORM A COPY OF THE RESPECTIVE EXPLODED DRAWING WITH THE REQUIRED SPARE PARTS BEING MARKED CLEARLY AND UNMISTAKABLE.
THIS HELPS US TO IDENTIFY THE REQUIRED SPARE PARTS FASTLY AND ACCELERATES THE HANDLING OF YOUR INQUIRY.

THANK YOU FOR YOUR COOPERATION!

Bitte Beachten

UNVOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLTE FORMULARE KÖNNEN NICHT BEARBEITET WERDEN!
GARANTIEANTRÄGE KÖNNEN AUSSCHLIESSLICH UNTER BEILAGE DES KAUFBELEGES/ABLIEFERBELEGES AKZEPTIERT WERDEN.
BEI ERSATZTEILBESTELLUNGEN LEGEN SIE DIESEM FORMULAR EINE KOPIE DER BETREFFENDEN ERSATZTEILZEICHNUNG BEI! MARKIEREN SIE DARAUF DIE BENÖTIGTEN ERSATZTEILE. DIES ERLEICHTERT UNS DIE IDENTIFIZIERUNG UND ERMÖGLICHT SO EINE RASCHERE BEARBEITUNG.

VIELEN DANK!

Produktbeobachtung

Wir beobachten unsere Produkte auch nach der Auslieferung.

Um einen ständigen Verbesserungsprozess gewährleisten zu können, sind wir von Ihnen und Ihren Eindrücken beim Umgang mit unseren Produkten abhängig:

- Probleme, die beim Gebrauch des Produktes auftreten
- Fehlfunktionen, die in bestimmten Betriebssituationen auftreten
- Erfahrungen, die für andere Benutzer wichtig sein können

Wir bitten Sie, derartige Beobachtungen zu notieren und an diese per E-Mail, Fax oder Post an uns zu senden:

Product experience form

We observe the quality of our delivered products in the frame of a Quality Management policy.

Your opinion is essential for further product development and product choice. Please let us know about your:

- Impressions and suggestions for improvement.
- experiences that may be useful for other users and for product design
- Experiences with malfunctions that occur in specific operation modes

We would like to ask you to note down your experiences and observations and send them to us via FAX, E-Mail or by post:

Meine Beobachtungen/ My experiences:

Name: Product: Purchase date: Purchased from: My Email:
Thank you for your kind cooperation!

KONTAKTADRESSE / CONTACTS: HOLZMANN MASCHINEN GmbH AT-4170 Haslach, Marktplatz 4 AUSTRIA Fax 0043 7248 61116-6 service@holzmann-maschinen.at
