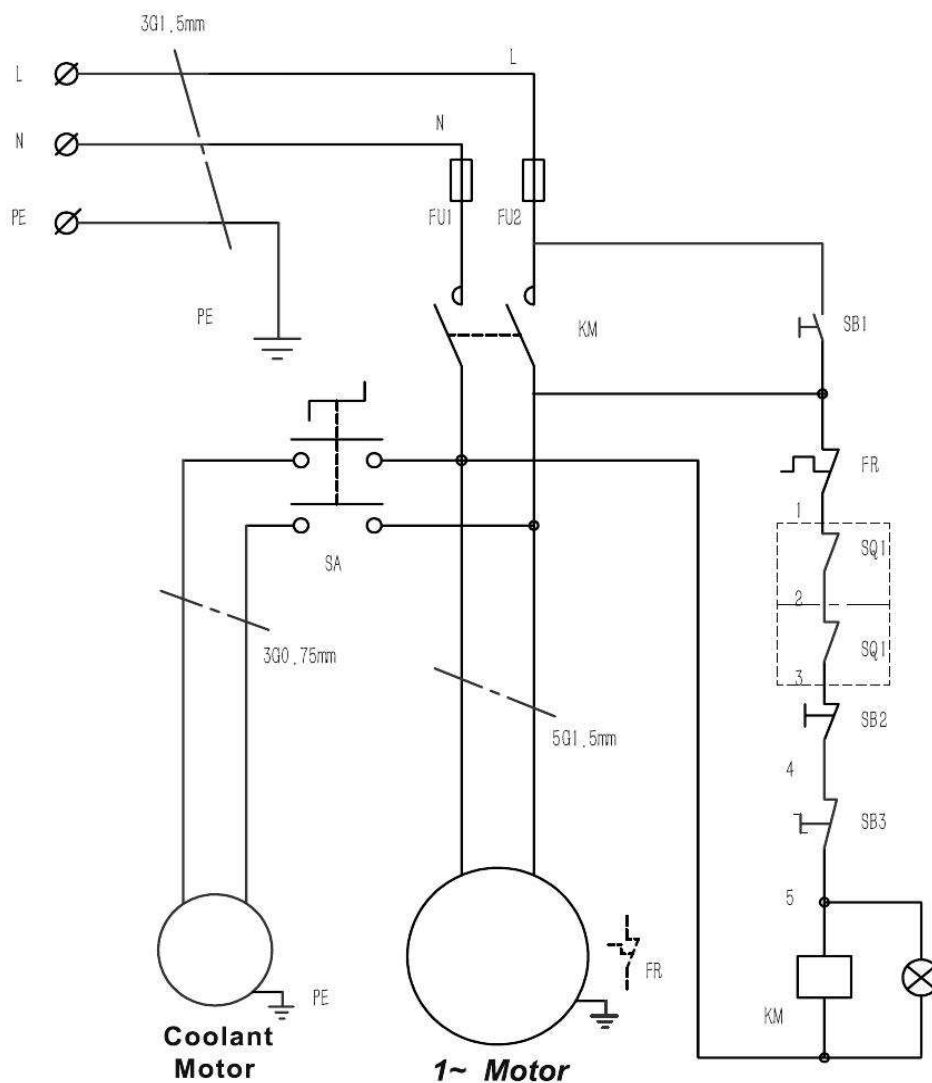
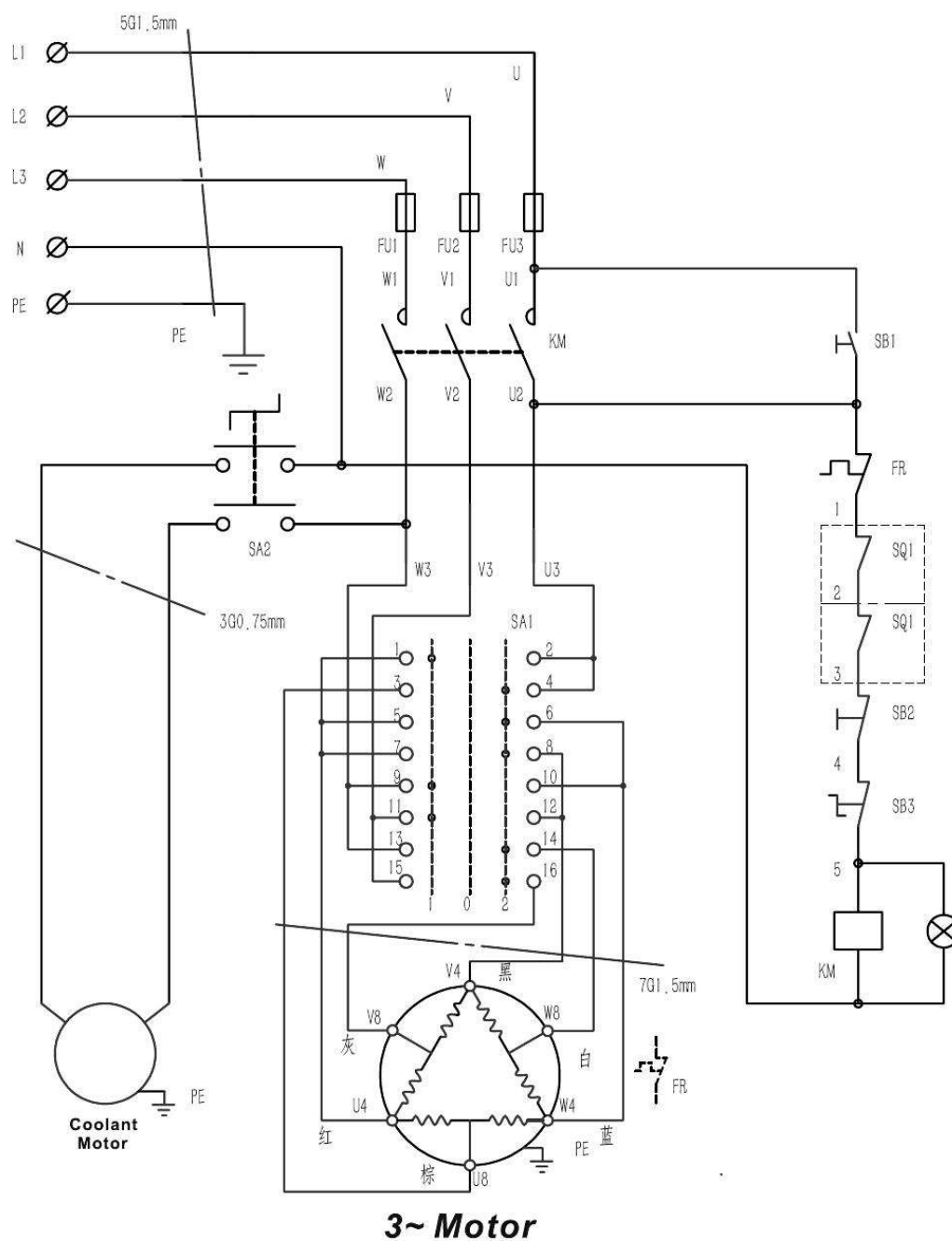


28 SCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM / DIAGRAMA DE CABLEADO / SCHEMA ELECTRIQUE



- SB3: Emergency Stop Button
- SA2: Water switch
- KM: Contactor
- FR: Thermal protector
- FU1-2: Fuse 10A
- SB1: **ON** Button
- SB2: Stop Button
- SQ1-2: Limit Switch





- | | |
|--------|-----------------------|
| SA1: | Hi/Low Speed Control |
| SA2: | Water switch |
| KM: | Contactor |
| FR: | Thermal protector |
| FU1-3: | Fuse 5A |
| SB1: | ON Button |
| SB2: | Stop Button |
| SB3: | Emergency Stop Button |
| SQ1-2: | Limit Switch |

29 ERSATZTEILE / SPARE PARTS / PIEZAS DE RECAMBIO / PIÈCES DE RECHANGE

29.1 Ersatzteilbestellung / spare parts order / Pedido de piezas / Commande de pièces détachées

(DE) Mit HOLZMANN-Ersatzteilen verwenden Sie Ersatzteile, die ideal aufeinander abgestimmt sind. Die optimale Passgenauigkeit der Teile verkürzen die Einbauzeiten und erhöhen 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.](#)

(EN) With original HOLZMANN spare parts you use parts that are attuned to each other shorten the installation time and elongate your products lifespan.

IMPORTANT

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

So you always have to use original spare parts

When you place a spare parts order please use the service formular you can find in the last chapter of this manual. Always take a note of the machine type, spare parts number and partname. We recommend to copy the spare parts diagram and mark the spare part you need.

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

(ES) Con las piezas de recambio de HOLZMANN, utiliza piezas de recambio que se ajustan perfectamente entre sí. El ajuste óptimo de los componentes acorta el tiempo de instalación y aumenta la vida útil.

AVISO

¡La instalación de piezas de recambio no originales lleva a la pérdida de garantía!

Por lo tanto: Al llevar a cabo la sustitución de componentes/piezas, utilice únicamente piezas de recambio originales

Para pedir piezas de recambio utilice el formulario del servicio de atención al cliente que encontrará al final del presente manual. Indique siempre el tipo de máquina, la referencia de la pieza de recambio y la denominación. Para evitar malentendidos, se recomienda adjuntar al pedido una copia del esquema de piezas de recambio en el que se marque claramente las piezas de recambio necesarias.

[Encontrará la dirección de pedidos en las direcciones del servicio postventa que se encuentra en el prólogo de esta documentación.](#)

(FR) Les pièces de rechange Holzmann sont conçues pour correspondre idéalement. La précision d'ajustage optimale des pièces réduisent les temps de pose et augmente la durée de vie.

AVIS

Le montage de pièces autres que les pièces de rechange d'origine entraîne la perte de la garantie !

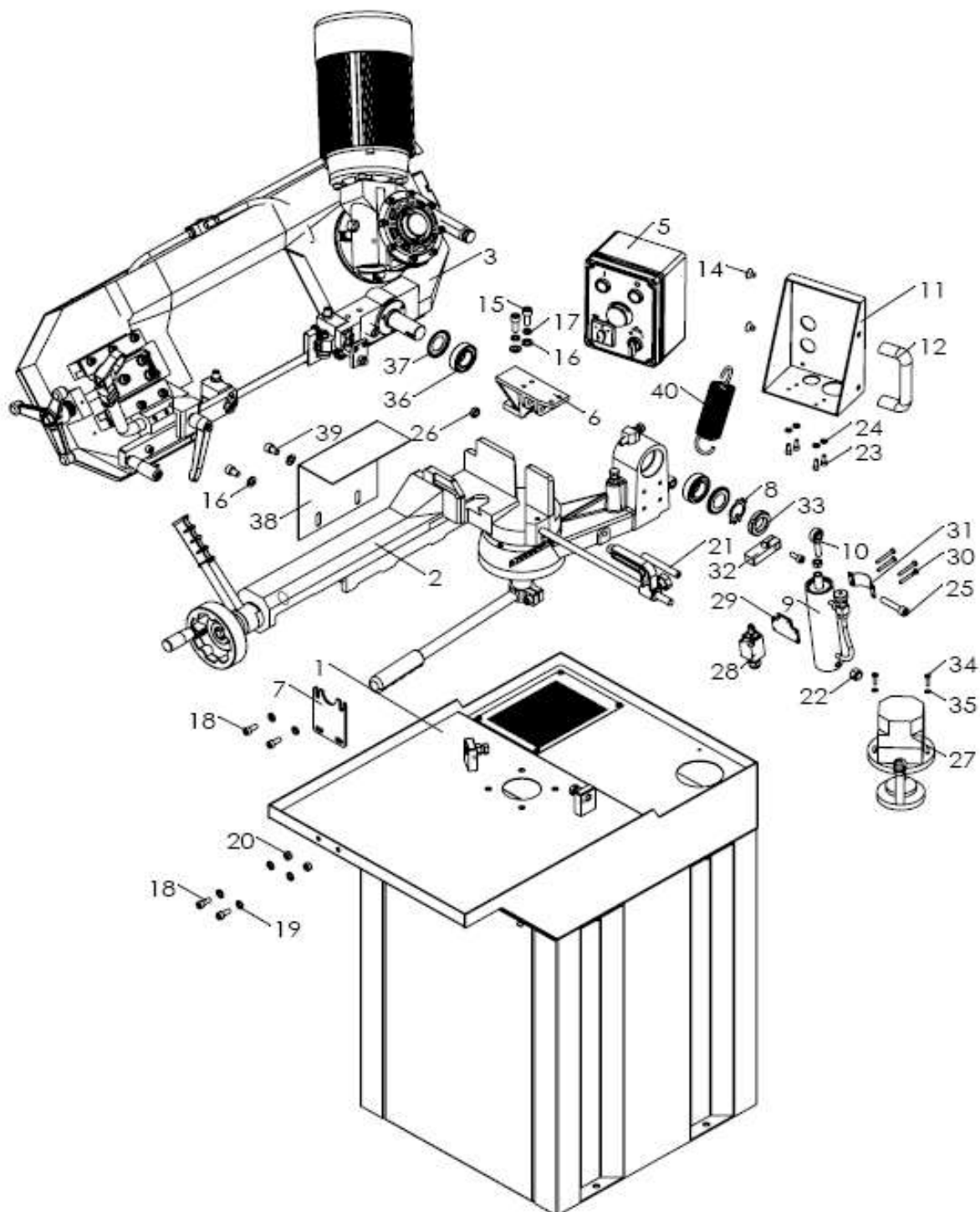
Par conséquent, la règle est la suivante : Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine pour le remplacement des composants/pièces

Pour commander des pièces de rechange, veuillez utiliser le formulaire de service à la fin de ces instructions. Toujours indiquer le type de machine, le numéro de pièce de rechange et la désignation. Afin d'éviter tout malentendu, nous vous recommandons de joindre une copie du plan des pièces détachées à la commande de pièces détachées, sur laquelle les pièces détachées requises sont clairement indiquées.

[Pour l'adresse de commande, voir Adresses du service à la clientèle dans l'avant-propos de la présente documentation.](#)

29.2 Explosionszeichnung / explosion drawing / Vista de despiece / Vue éclatée

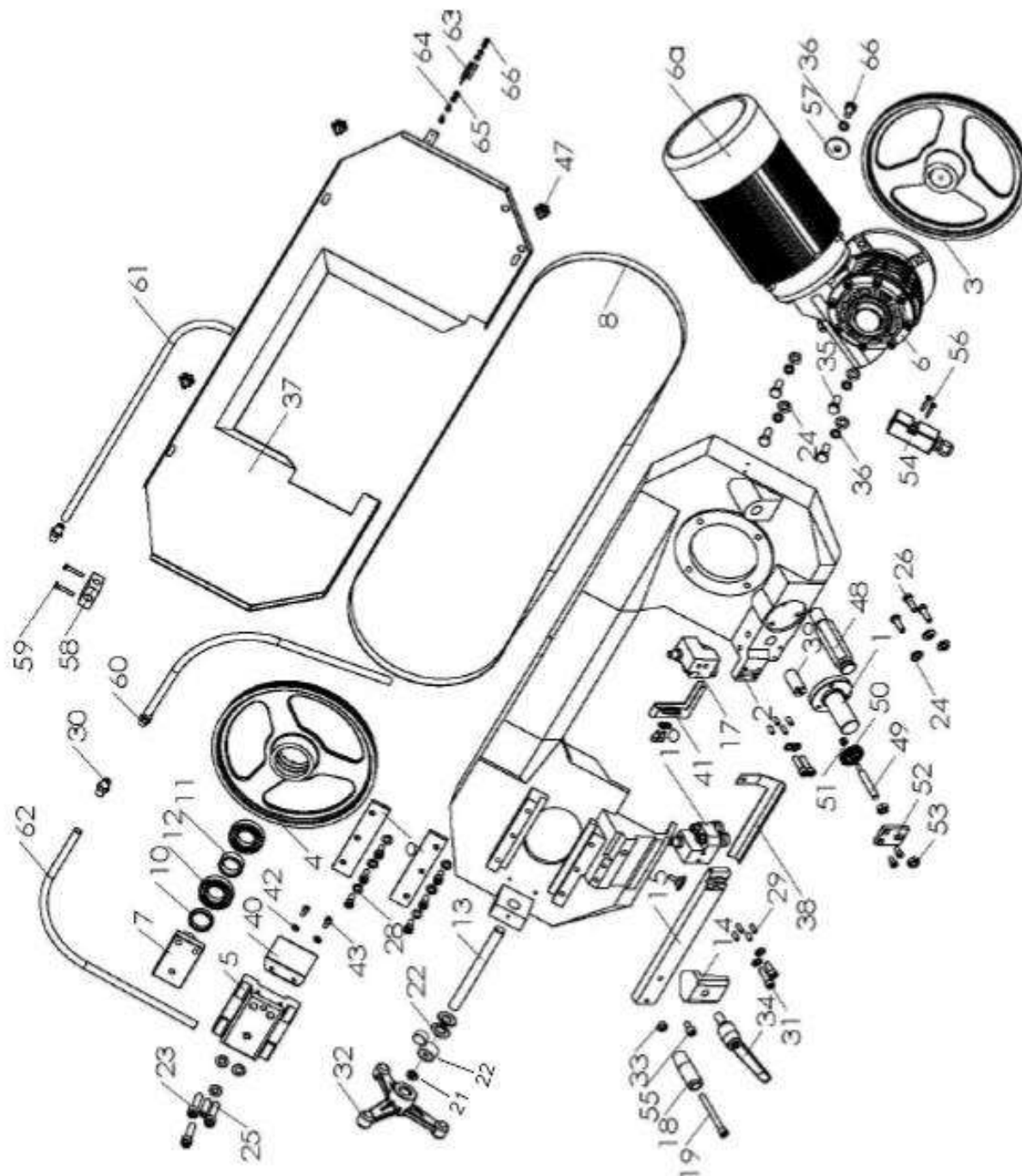
BS 210TOP:
DIAGRAM A



SPARE PARTS LIST FOR DIAGRAM A

NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
A-1	Base ass.	A-22	Locking nut M12
A-2	Vise ass.	A-23	Allen head screw M6x12mm
A-3	Saw bow ass.	A-24	Flat washer 6mm
A-5	Electric control box	A-25	Allen head screw M10x50mm
A-6	Upper seat, oil cylinder	A-26	Hex nut M0
A-7	Support plate, vise	A-27	Water pump
A-8	Washer 30mm	A-28	Micro switch QKS7
A-9	Oil cylinder	A-29	Fix plate
A-10	Bearing SABJK10S	A-30	Cross pan head screw M4X40mm
A-11	Fix seat, control box	A-31	Switch locking plate
A-12	Handle	A-32	Limit plate
A-14	Sunk head cap screw M8x12mm	A-33	Round nut M30x1.5
A-15	Allen head screw M10x25mm	A-34	Cross pan head screw M5X20mm
A-16	Flat washer 10mm	A-35	Flat washer 5mm
A-17	Spring washer 10mm	A-36	TRB bearing 32006
A-18	Allen head screw M8x20mm	A-37	Bearing seal
A-19	Flat washer 8mm	A-38	Protection plate, vise
A-20	Hex nut M8	A-39	Allen head screw M10x16mm
A-21	Fix bolt, oil cylinder		

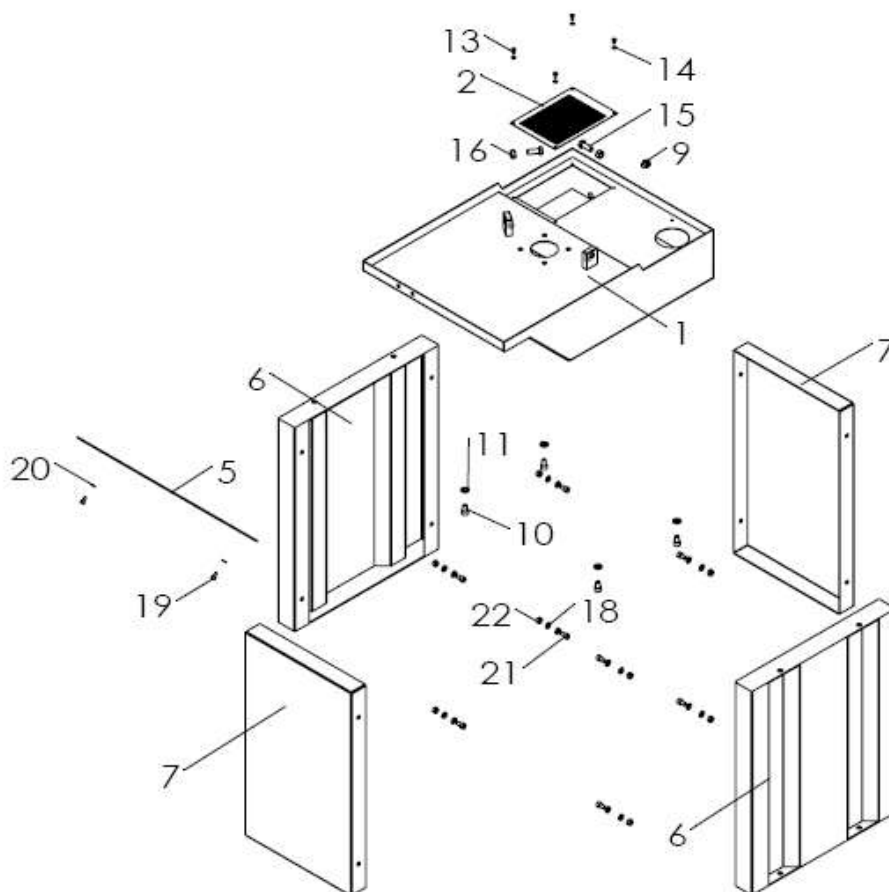
DIAGRAM B



SPARE PARTS LIST FOR DIAGRAM B

NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
B-1	Rotate shaft, saw bow	B-34	Ratchet handle M10x50mm
B-2	Saw bow	B-35	Hex head bolt M8x30mm
B-3	Driven wheel	B-36	Spring washer 10mm
B-4	Idler wheel	B-37	Saw bow cover
B-5	Seat, idler wheel	B-38	Blade cover
B-6	Gear box ass.	B-39	Limit shaft, saw bow
B-7	Shaft, idler wheel	B-40	Protection plate
B-8	Blade	B-41	Blade guard
B-9	Pressing plate	B-42	Flat washer 6mm
B-10	Adjusting sleeve	B-43	Allen head screw M6x12mm
B-11	Bearing sleeve	B-47	Star knob
B-12	Bearing 60062LS	B-48	Support rod, spring
B-13	Tensioning screw	B-49	Shaft
B-14	Pressing plate	B-50	Chips wheel
B-15	Tensioning plate, blade guard	B-51	Hex locking nut M6
B-16	Tensioning blade guard	B-52	Locating plate
B-17	Fixing blade guard	B-53	Hex nut M10
B-18	Handle	B-54	Miro switch QKS8
B-19	Allen head screw M8x80mm	B-55	Allen head screw M8x6mm
B-20	Thrust bearing	B-56	Pan head screw M4x30mm
B-21	Manometer gauge	B-57	C-ring
B-22	Belleville spring 16mm	B-58	Water valve
B-23	Allen head screw M10x45mm	B-59	Pan head screw M5x30mm
B-24	Flat washer 10mm	B-60	Joint head 1/4"
B-25	Set screw M10x40mm	B-61	Hose A
B-26	Hex head bolt M8x25mm	B-62	Hose B
B-28	Flat washer 8mm	B-63	Key for QKS8
B-29	Allen head screw M6x16mm	B-64	Pan head screw M4x12mm
B-30	Joint head 1/4"	B-65	Flat washer 4mm
B-31	Allen head screw M8x35mm	B-66	Hex nut M4
B-32	Star handle	B-67	Hex head bolt M10x20mm
B-33	Hex nut M8	B-6a	Gear box ass.

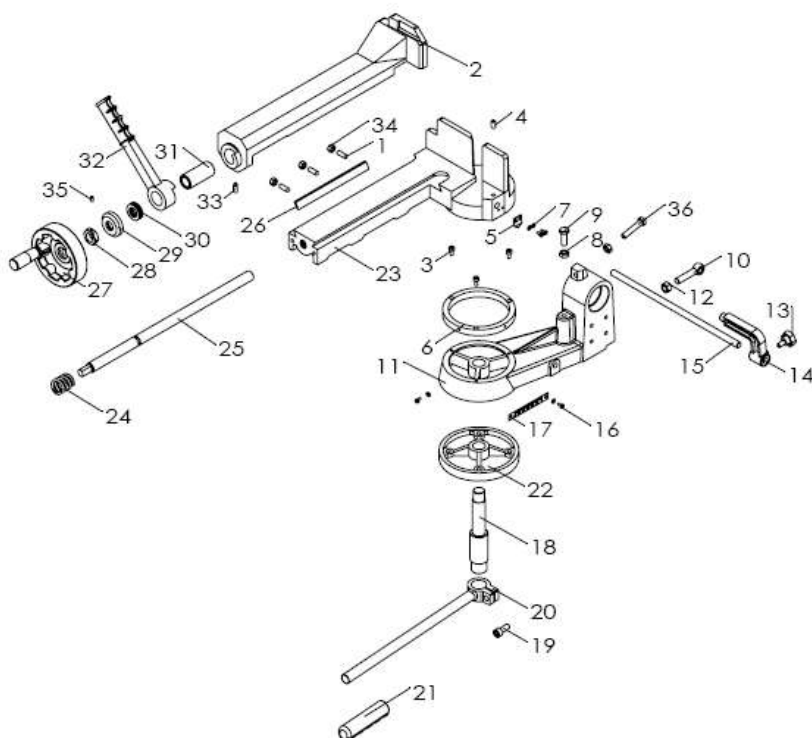
DIAGRAM C



SPARE PARTS LIST FOR DIAGRAM C

NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
C-1	Base and tank	C-14	Flat washer 5mm
C-2	Strainer	C-15	Hex head bolt M12X30mm
C-5	Base plate	C-16	Hex nut M12
C-6	Left side panel	C-18	Flat washer 8mm
C-7	Rear panel	C-19	Allen head screw M6x12mm
C-9	Screw plug	C-20	Flat washer 6mm
C-10	Allen head screw M10x16mm	C-21	Hex head bolt M8X20mm
C-11	Flat washer 10mm	C-22	Hex nut M8
C-13	Pan head screw M5x10mm		

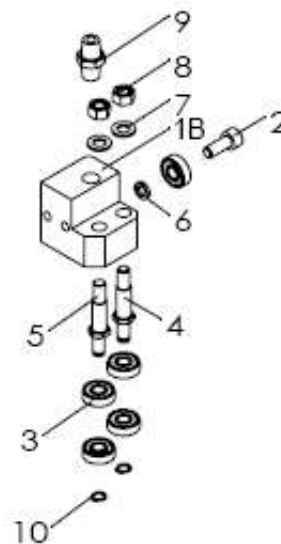
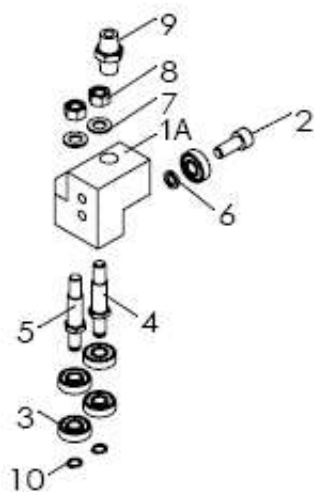
DIAGRAM D



SPARE PARTS LIST FOR DIAGRAM D

NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
D-1	Setting screw M8x25mm	D-19	Allen head screw M10x35mm
D-2	Adjustable jaw,vise	D-20	Locking handle
D-3	Allen head screw M6x12mm	D-21	Handle sleeve
D-4	Setting screw M8x16mm	D-22	Swivel dial
D-5	Pointer	D-23	Vise base
D-6	Washer	D-24	Spring
D-7	Flat washer 4mm	D-25	Screw rod
D-8	Hex nut M10	D-26	Gib
D-9	Hex head bolt M10x35mm	D-27	Handle wheel
D-10	Pothook, spring	D-28	Hex nut
D-11	Swivel base	D-29	Bearing cover
D-12	Hex nut M12	D-30	Thrust bearing 51104
D-13	Knob	D-31	Screw rod sleeve
D-14	Limit rod	D-32	Knob, vise
D-15	Locating rod	D-33	Allen head screw M8x20mm
D-16	Pan head screw M4x6mm	D-34	Hex nut M8
D-17	Scale	D-35	Setting screw M5x10mm
D-18	Rotate shaft	D-36	Hex head bolt M10x50mm

DIAGRAM E


SPARE PARTS LIST FOR DIAGRAM E

NO.	DESCRIPTION
E-1A	Fixing blade guard
E-1B	Tensioning blade guard
E-2	Allen head screw M8x20mm
E-3	Bearing 608
E-4	Shaft
E-5	Eccentric shaft
E-6	Spring washer 8mm
E-7	Flat washer 8mm
E-8	Hex nut M8
E-9	Joint head 1/4"
E-10	C-ring

BS275TOP:

DIAGRAM A

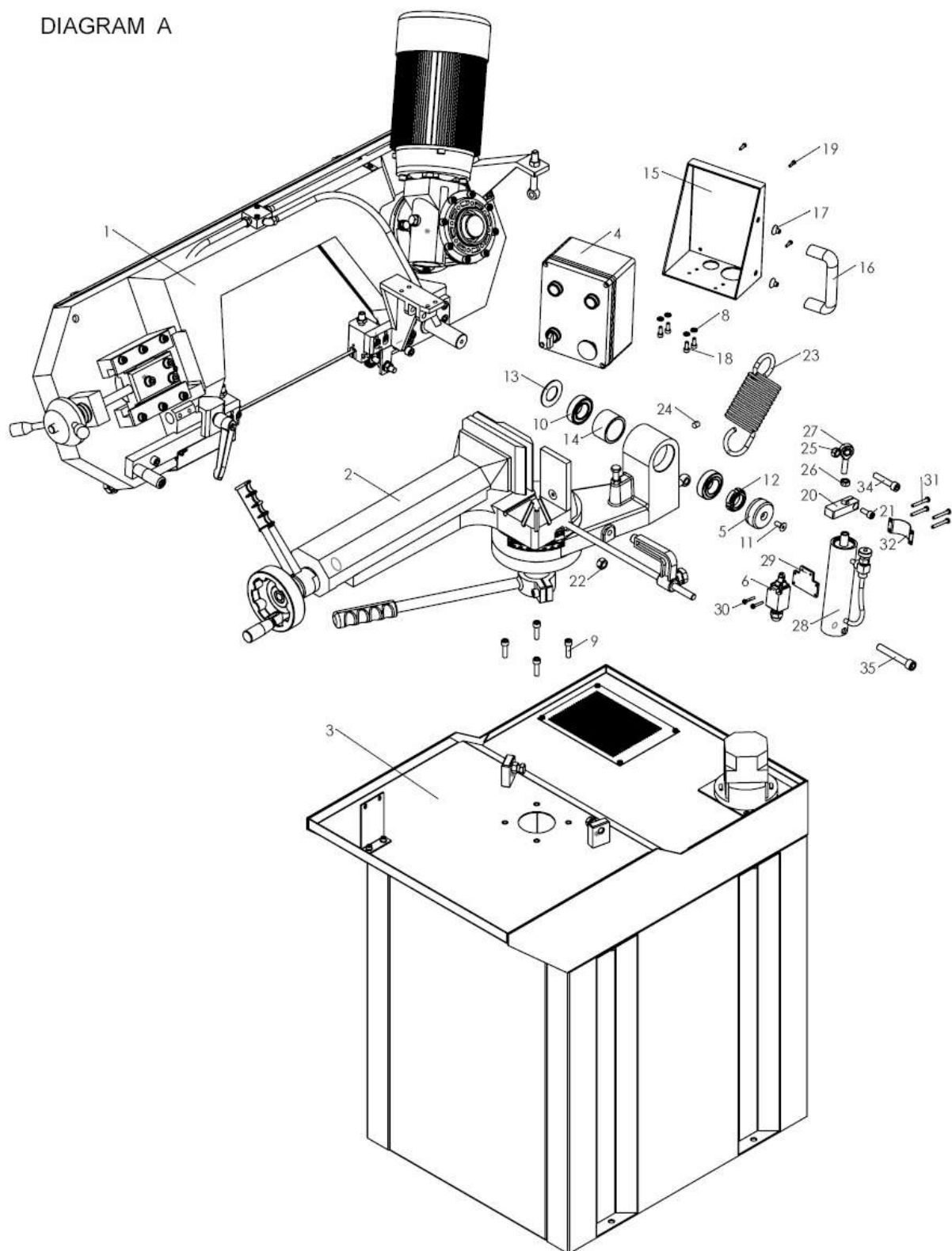


DIAGRAM B

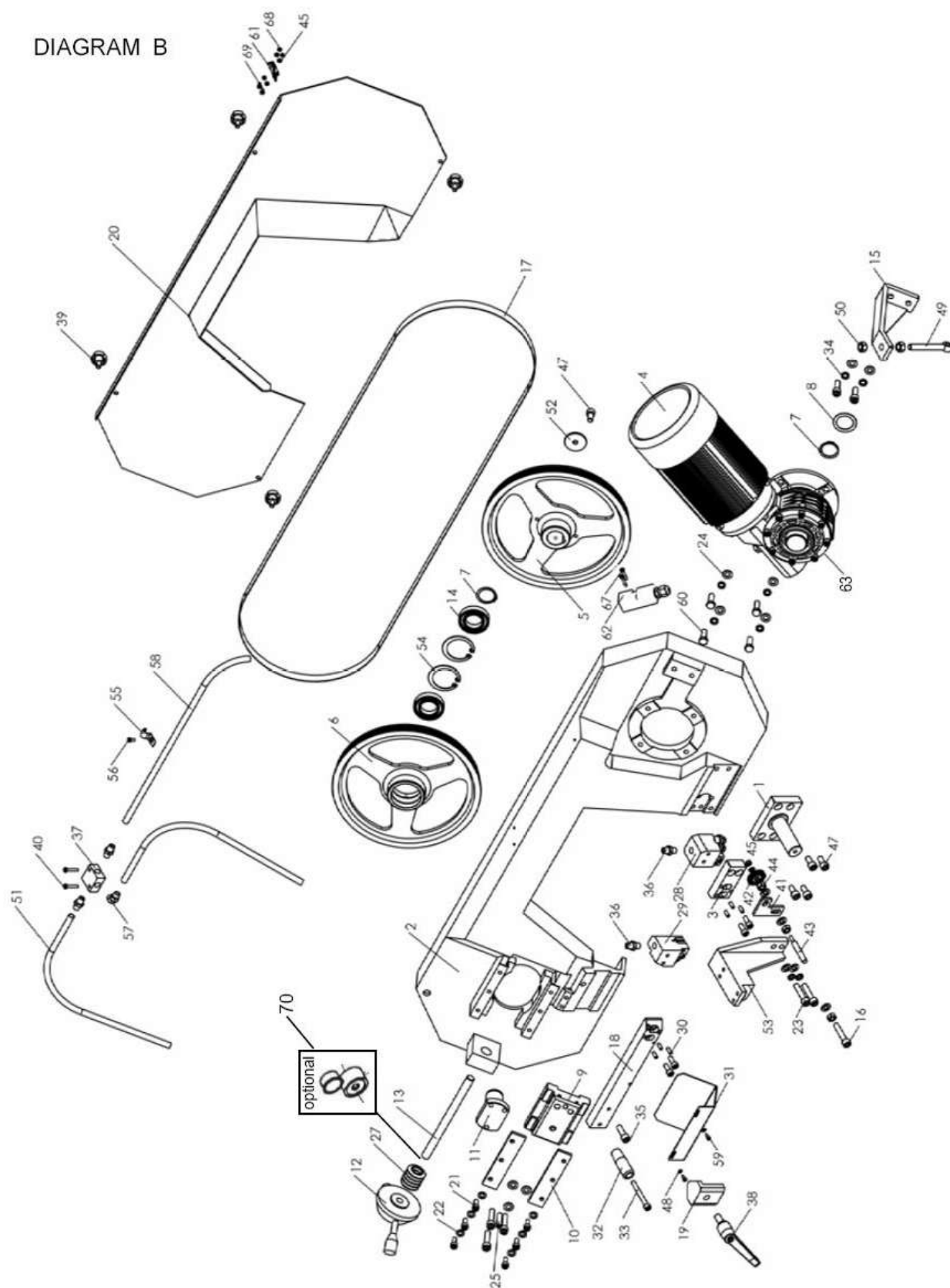
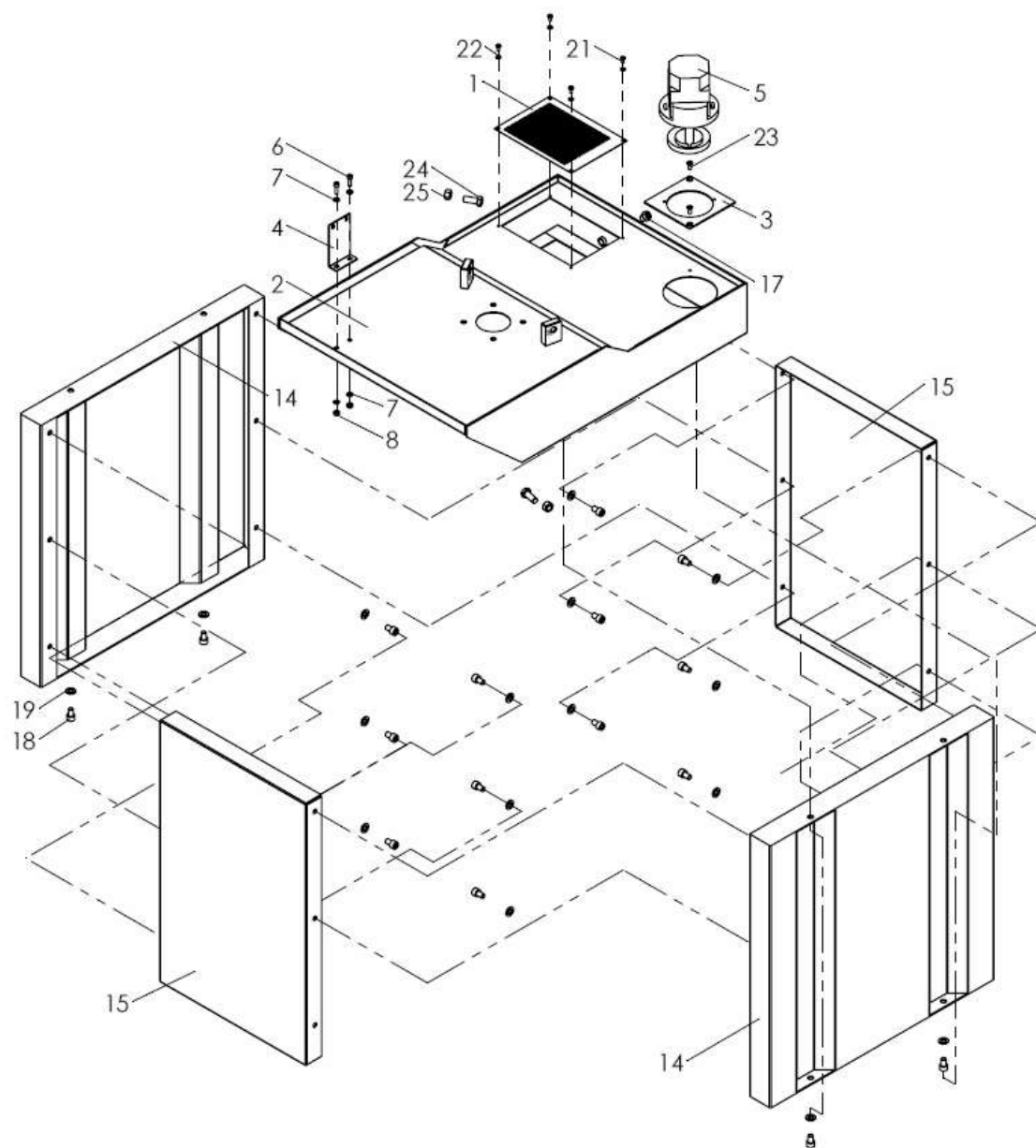


DIAGRAM C



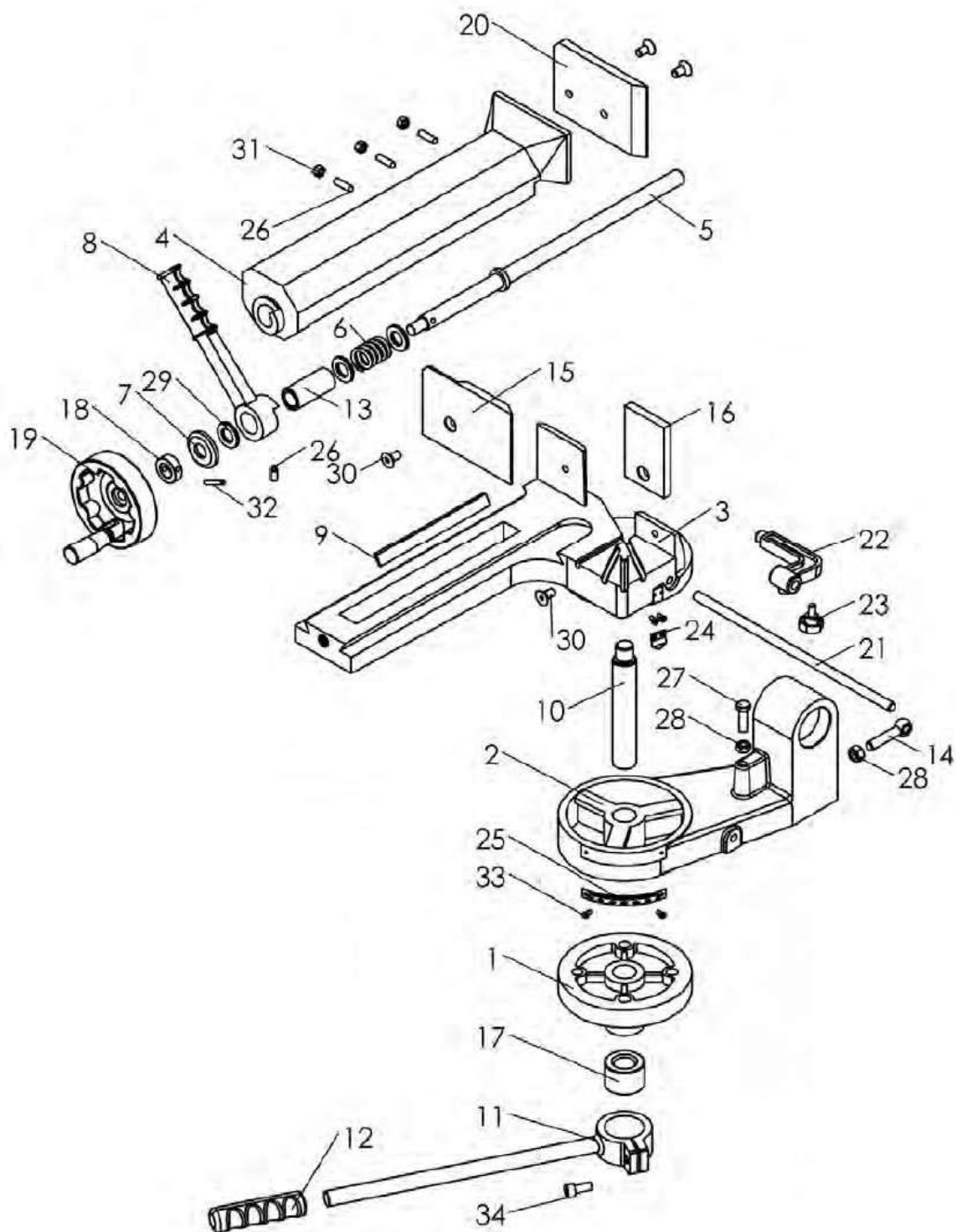


DIAGRAM E

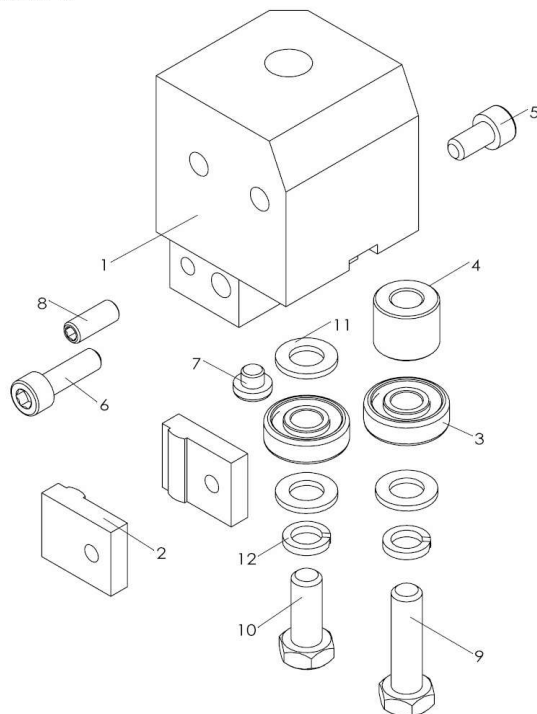
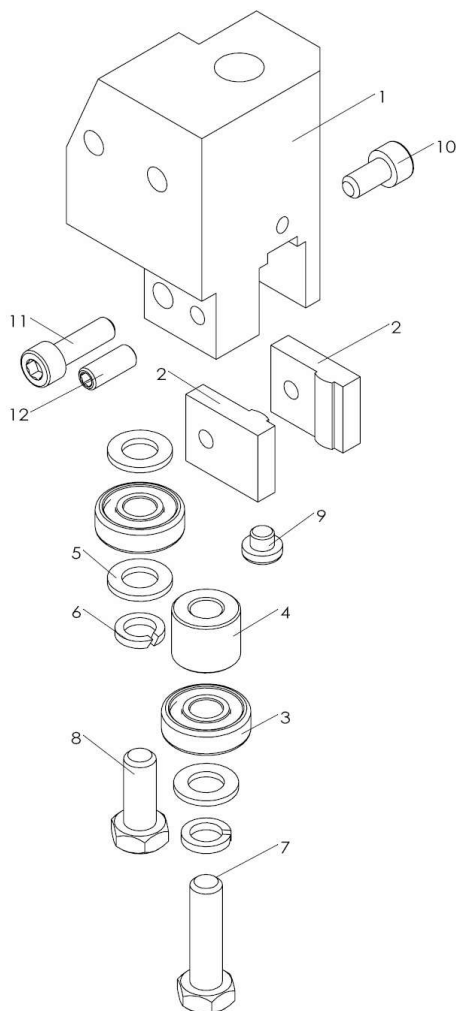


DIAGRAM F



PART LIST FOR DIAGRAM A

NO	Description	NO	Description
A-1	saw bow assembly	A-19	Cross pan head screw
A-2	Vise assembly	A-20	Limited block
A-3	Base assembly	A-21	Hex head screw M8X20
A-4	Control Box	A-22	Hex nut M12
A-5	Cap bearing	A-23	Spring, saw bow
A-6	Micro-switch	A-24	Allen screw M10X15
A-7	Hex head screw M6X15	A-25	Hex locking nut M10
A-8	Flat washer 6	A-26	Hex nut M10
A-9	Hex head screw M8X30	A-27	Bearing SABJK10S
A-10	Bearing 32006	A-28	Hydraulic cylinder
A-11	Sunk head screw M8X20	A-29	Key micro-switch
A-12	Round Nut	A-30	Cross pan head screw
A-13	Dustproof washer	A-31	Cross pan head screw
A-14	Bearing seat	A-32	Support micro-switch
A-15	Bracket, Control box	A-33	Hydraulic cylinder
A-16	Electric box handle	A-34	Hex head screw M10X50
A-17	Sunk head screw M8X12	A-35	Hex head screw M12X25
A-18	Hex head screw M6X15		

PART LIST FOR DIAGRAM B

NO	Description	NO	Description
B-1	Rotate shaft, saw bow	B-16	Hex head Screw M10X50
B-2	Saw bow	B-17	Saw blade
B-3	Saw blade guide plate	B-18	Saw blade Tensioner
B-4	Motor	B-19	Plate
B-5	Capstan	B-20	Blade Guard
B-6	Driven wheel	B-21	Hex head Screw M8X20
B-7	Shaft circlips 35	B-22	Flat Washer 8
B-8	Capstan Adjustment mat	B-23	Hex head Screw M10X45
B-9	The driven wheel seat	B-24	Flat Washer 10
B-10	The driven wheel seat	B-25	Allen Screw M10X40
B-11	The driven wheel shaft	B-26	Handle
B-12	Handle Flanges	B-27	Butterfly spring 16
B-13	Tensioner Screw	B-28	Fixed blade guide
B-14	Bearing 6007	B-29	Guide Mobile
B-15	Segment, stroke spring	B-30	Allen Screw M6X15

N0	Description
B-31	Blade safety guard
B-32	Handle
B-33	Hex head Screw M8X60
B-34	Spring washer 10
B-35	Hex head Screw M10X30
B-36	hose fitting
B-37	3-way fitting
B-38	Lock Lever
B-39	Knob
B-40	Cross Pan head screw
B-41	Positioning plate
B-42	Round brush
B-43	Support shaf
B-44	Hex Nut M10
B-45	Hex Nut 6
B-46	Flat washer 6
B-47	Hex head screw M10x20
B-48	Flat washer 4

N0	Description
B-50	Hex nut M12
B-51	Water pipe
B-52	Shaft collar
B-53	Oil cylinder upper
B-54	Circlip 62
B-55	Water pipe platen
B-56	Cross pan head screw M5x12
B-57	Elbow
B-58	Water pump hose
B-59	Hex head screw M4x10
B-60	Hex head screw M10x35
B-61	Key, micro-switch
B-62	Micro-switch
B-63	Gear box
B-67	Bolt
B-68	Bolt
B-69	Nut
B-70	Blade tension gauge(optional)

PART LIST FOR DIAGRAM C

N0	Description
C-1	Filter
C-2	Base and Tank
C-3	Water pump installation base
C-4	Support Vise
C-5	Coolant Pump
C-6	Hex head screw M6X15
C-7	Washer 6
C-8	Hex nut 6
C-14	Front panel door

N0	Description
C-15	Left side panel
C-17	Tank Plug
C-18	Hex head screw M10X16
C-19	Washer 10
C-21	Pan head screw M5X10
C-22	Washer 5
C-23	Pan head screw M6X12
C-24	Hex head screw M12X30
C-25	Hex nut M12

PART LIST FOR DIAGRAM D

NO	Description	NO	Description
D-1	Vise amount base	D-18	Collar
D-2	Vise rotate base	D-19	Vise handwheel
D-3	Fixed jaw, vise	D-20	Adjustable jaw plate
D-4	Adjustable jaw, vise	D-21	Bar-stop
D-5	Pivot shaft	D-22	Stop workpiece
D-6	Spring	D-23	Star type screw
D-7	Cover bearing	D-24	Pointer
D-8	Quick lock lever	D-25	Angle scales
D-9	Slide plate	D-26	Hex head screw M8X20
D-10	Lock thread	D-27	Hex head screw M10X35
D-11	Saw arm lock lever	D-28	Hex nut M12
D-12	Sliding handle sleeve	D-29	Bearing AXK2035
D-13	Pivot shaft sleeve	D-30	Sunk head screw M10X20
D-14	Spring lower hook	D-31	Hex nut 8
D-15	Fixed jaw plate	D-32	Opening Cylindrical pin 6X35
D-16	Fixed jaw plate	D-33	Cross pan head screw M4X10
D-17	Collar	D-34	Hex head screw M10X25

PART LIST FOR DIAGRAM E

NO	Description	NO	Description
E-1	Fixed blade guide	E-7	Limit washer
E-2	Fixed teeth	E-8	Allen screw M6X15
E-3	Bearing 608	E-9	Hex head screw M8X30
E-4	Spacer, guide	E-10	Hex head screw M8X20
E-5	Hex head screw M6X12	E-11	Flat washer 8
E-6	Hex head screw M6X20	E-12	Spring washer 8

PART LIST FOR DIAGRAM F

NO	Description	NO	Description
F-1	Guide, Mobile	F-7	Hex head screw M8X30
F-2	Fixed teeth	F-8	Hex head screw M8X20
F-3	Bearing 608	F-9	Limit washer
F-4	Spacer, guide	F-10	Hex head screw M6X12
F-5	Flat washer 8	F-11	Hex head screw M6X20
F-6	Spring washer 8	F-12	Allen screw M6X15

**30 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG/CE-CERTIFICATE OF CONFORMITY /
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE / DECLARATION DE
CONFORMITE CE**

	Inverkehrbringer / Distributor
	HOLZMANN MASCHINEN® GmbH 4170 Haslach, Marktplatz 4, AUSTRIA Tel.: +43/7289/71562-0; Fax.: +43/7289/71562-4 www.holzmann-maschinen.at
Bezeichnung / name / Denominación / Désignation	
METALLBANDSÄGE / HEAD BAND SAW / SIERRA DE CINTA METÁLICA	
Typ / model / Modelo / Type	
BS 210TOP / BS 275TOP	
EU-Richtlinien / EC-directives / Directivas CE / Directives CE	
•2006/42/EG	
Angewandte Normen / applicable Standards / Normas aplicables / Normes applicables	
•EN 13898:2003+A1:2009+AC:2010, •EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 EN ISO 12100:2010	

(DE) 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 EU-Richtlinien entsprechen. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die nicht mit uns abgestimmt wurden.

(EN) 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.

(ES) Por medio de la presente, declaramos que las máquinas arriba mencionadas debido a su concepción y construcción en la versión comercializada por nosotros cumplen todos los requisitos esenciales en materia de seguridad y de salud de las directivas CE mencionadas. Esta declaración perderá su validez en caso de que se lleven a cabo modificaciones en la máquina que no hayan sido acordadas con nosotros.

(FR) Nous déclarons par la présente qu'en raison de leur conception, les machines susmentionnées dans la version que nous commercialisons sont conformes aux exigences fondamentales de sécurité et de santé des directives CE mentionnées. Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications non convenues avec nous apportées à la machine.

Technische Dokumentation
HOLZMANN-MASCHINEN GmbH
4170 Haslach, Marktplatz 4

Haslach, 28.12.2017
Ort / Datum place/date



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

DI (FH) Daniel Schörgenhuber
Geschäftsführer / Director

31 GARANTIEERKLÄRUNG (DE)

1.) Gewährleistung:

HOLZMANN gewährt für elektrische und mechanische Bauteile eine Gewährleistungsfrist von 2 Jahren für den nicht gewerblichen Einsatz;

bei gewerblichem Einsatz besteht eine Gewährleistung von 1 Jahr, beginnend ab dem Erwerb des Endverbrauchers/Käufers. HOLZMANN weist ausdrücklich darauf hin, dass nicht alle Artikel des Sortiments für den gewerblichen Einsatz bestimmt sind. Treten innerhalb der oben genannten Fristen/Mängel auf, welche nicht auf im Punkt „Bestimmungen“ angeführten Ausschlussdetails beruhen, so wird HOLZMANN nach eigenem Ermessen das Gerät reparieren oder ersetzen.

2.) Meldung:

Der Händler meldet schriftlich den aufgetretenen Mangel am Gerät an HOLZMANN. Bei berechtigtem Gewährleistungsanspruch wird das Gerät beim Händler von HOLZMANN abgeholt oder vom Händler an HOLZMANN gesandt. Retoursendungen ohne vorheriger Abstimmung mit HOLZMANN werden nicht akzeptiert und können nicht angenommen werden. Jede Retoursendung muss mit einer von HOLZMANN übermittelten RMA-Nummer versehen werden, da ansonsten eine Warenannahme und Reklamations- und Retourenbearbeitung durch HOLZMANN nicht möglich ist.

3.) Bestimmungen:

a) Gewährleistungsansprüche werden nur akzeptiert, wenn zusammen mit dem Gerät eine Kopie der Originalrechnung oder des Kassenbeleges vom Holzmann Handelspartner beigelegt ist. Es erlischt der Anspruch auf Gewährleistung, wenn das Gerät nicht komplett mit allen Zubehörteilen zur Abholung gemeldet wird.

b) Die Gewährleistung schließt eine kostenlose Überprüfung, Wartung, Inspektion oder Servicearbeiten am Gerät aus. Defekte aufgrund einer unsachgemäßen Benutzung durch den Endanwender oder dessen Händler werden ebenfalls nicht als Gewährleistungsanspruch akzeptiert.

c) Ausgeschlossen sind Defekte an Verschleißteilen wie z. B. Kohlebürsten, Fangsäcke, Messer, Walzen, Schneideplatten, Schneideeinrichtungen, Führungen, Kupplungen, Dichtungen, Laufräder, Sageblätter, Hydrauliköle, Ölfiltern, Gleitbacken, Schalter, Riemen, usw.

d) Ausgeschlossen sind Schäden an den Geräten, welche durch unsachgemäße Verwendung, durch Fehlgebrauch des Gerätes (nicht seinem normalen Verwendungszweckes entsprechend) oder durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitungen, oder höhere Gewalt, durch unsachgemäße Reparaturen oder technische Änderungen durch nicht autorisierte Werkstätten oder den Geschäftspartnern selbst, durch die Verwendung von nicht originalen HOLZMANN Ersatz- oder Zubehörteilen, verursacht sind.

e) Entstandene Kosten (Frachtkosten) und Aufwendungen (Prüfkosten) bei nichtberechtigten Gewährleistungsansprüchen werden nach Überprüfung unseres Fachpersonals dem Geschäftspartnern oder Händler in Rechnung gestellt.

f) Geräte außerhalb der Gewährleistungsfrist: Reparatur erfolgt nur nach Vorauskasse oder Händlerrechnung gemäß des Kostenvoranschlages (inklusive Frachtkosten) der Fa. HOLZMANN.

g) Gewährleistungsansprüche werden nur für den Geschäftspartnern eines HOLZMANN Händlers, welcher das Gerät direkt bei der Fa. HOLZMANN erworben hat, gewährt. Diese Ansprüche sind bei mehrfacher Veräußerung des Gerätes nicht übertragbar

4.) Schadensersatzansprüche und sonstige Haftungen:

Die Fa. Holzmann haftet in allen Fällen nur beschränkt auf den Warenwert des Gerätes. Schadensersatzansprüche aufgrund schlechter Leistung, Mängel, sowie Folgeschäden oder Verdienstausfälle wegen eines Defektes während der Gewährleistungsfrist werden nicht anerkannt. Die Fa. Holzmann besteht auf das gesetzliche Nachbesserungsrecht eines Gerätes.

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: info@holzmann-maschinen.at

FAX: +43 7289 71562 4