

MANN®

HOLZ

MASCHINEN

METALL BEARBEITUNG

Bedienungsanleitung



Tafelblechschere
TBS 1320



*Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise
lesen und beachten!*

*Technische Änderungen sowie
Druck- und Satzfehler vorbehalten!*

HOLZMANN-MASCHINEN
Humer GmbH
A-4710 Grieskirchen, Schlüsselberg 8
Tel 0043 (0) 7248 61116-0
Fax 0043 (0) 7248 61116-6

HOLZMANN-MASCHINEN
Schörghuber GmbH
A-4170 Haslach, Marktplatz 4
Tel 0043 (0) 7289 71562-0
Fax 0043 (0) 7289 71562-4

Sehr geehrter Kunde!

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen und wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung der Tafelblechschere TBS 1320 .

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!

Urheberrecht

© 2009

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 Rohrbach!

Kundendienstadressen

HOLZMANN MASCHINEN
Schörgenhuber GmbH

A-4170 Haslach, Marktplatz 4
Tel 0043 7289 71562 - 0
Fax 0043 7289 71562 - 4

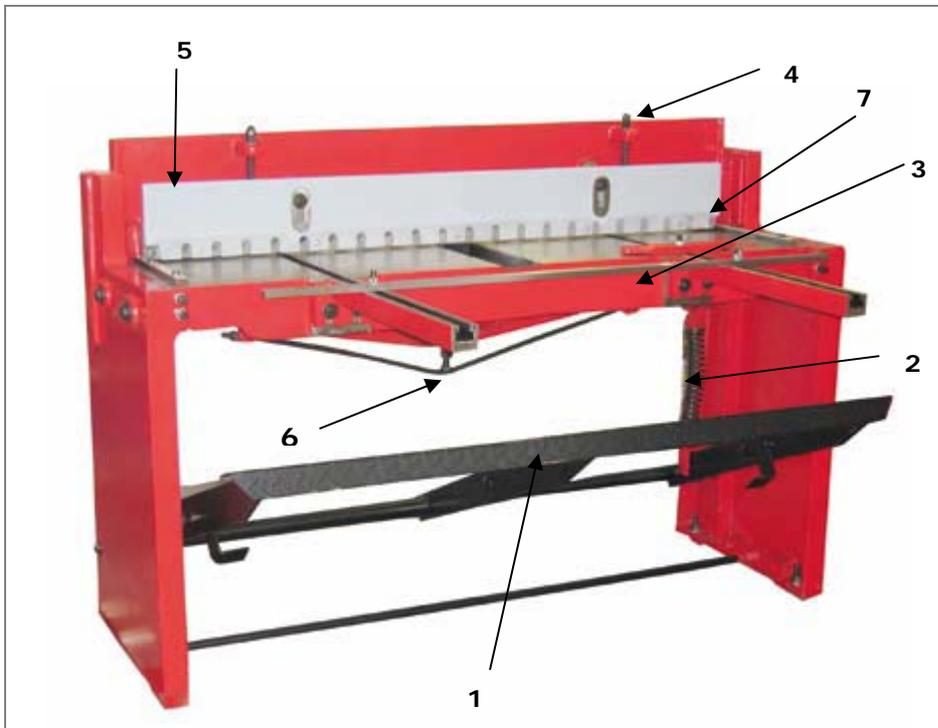
HOLZMANN MASCHINEN
Humer GmbH

A-4710 Grieskirchen, Schlüsslberg 8
Tel 0043 7248 61116 - 0
Fax 0043 7248 61116 - 6

1 TECHNIK	4
1.1 Komponenten und Bedienelemente	4
1.2 Technische Daten TBS 1320	4
2 SICHERHEIT	5
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
2.1.1 Arbeitsbedingungen	5
2.2 Unzulässige Verwendung	5
2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	6
2.4 Restrisiken	7
3 MONTAGE	7
3.1 Vorbereitende Tätigkeiten	7
3.1.1 Lieferumfang	7
3.1.2 Der Arbeitsplatz	7
3.2 Einstellarbeiten	7
4 WARTUNG	8
4.1 Messereinstellung	8
5 ERSATZTEILE	9
5.1 Explosionszeichnung TBS 1320	9
5.2 Ersatzteilbestellung	10
6 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	11

1 TECHNIK

1.1 Komponenten und Bedienelemente



1	Fußpedal	5	Schneideelement
2	Feder	6	Zugschraube Schneidel.
3	verstellbare Blechauflage	7	Justierscheibe
4	Schneidenführung	8	

1.2 Technische Daten TBS 1320

		TBS 1320
max. Schnittlänge	mm	1320mm
Arbeitshöhe	mm	800
Gewicht	kg	490
max. Dicke Weichstahl	mm	1
max. Dicke Aluminium	mm	1,5
Max. Dicke Gelbmessing weich	mm	1,2
Max. Dicke Gelbmessing mittlere Härte	mm	1,1
Max. Dicke Gelbmessing hart	mm	1,0
Max. Dicke Phosphorbronze weich	mm	1,1
Max. Dicke Kupfer weich	mm	1,2
Max. Dicke Kupfer hart	mm	1,1
Max. Dicke ABS Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	mm	1,8

2 SICHERHEIT

2.1 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 TBS 1320 ist für folgende Tätigkeiten vorgesehen:

Schneiden von Aluminiumblech-, Stahlblech-, Gelbmessing-, Bronze- und Kupferplatten innerhalb der unter 1.2 angegebenen Grenzen für Blechdicke und -länge.

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

2.1.1 Arbeitsbedingungen

Die Maschine ist für die Arbeit unter folgenden Bedingungen bestimmt:

Feuchtigkeit	max. 80%
Temperatur	von +1°C bis +40°C
Höhe über dem Meeresspiegel	max. 1000 m

Die Maschine ist nicht für den Betrieb im Freien bestimmt.

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

2.2 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 unzulässig.
- Der Betrieb der Maschine auf eine Art und Weise bzw. zu Zwecken, die den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht zu 100% entspricht, ist untersagt.

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

2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

Warnschilder und/oder Aufkleber an der Maschine, die unleserlich sind oder entfernt wurden, sind umgehend zu erneuern!

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



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

Für eine ausreichende Beleuchtung im Arbeitsbereich der Maschine sorgen!

Die Maschine nicht im Freien verwenden!

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



**Das Klettern auf die Maschine ist verboten!
Schwere Verletzungen durch Herunterfallen oder Kippen der Maschine sind möglich!**



Die TBS 1320 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 und/oder rotierenden Teilen verfangen und zu Verletzungen führen!



Bei Arbeiten an der Maschine geeignete Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Gehörschutz, ...) tragen!

Schnittgefahr an den Schneidelementen!

Schnittgefahr an den Schnittkanten!

Am Gerät befinden sich nur wenige von Ihnen zu wartenden 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.

2.4 Restrisiken

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

- Verletzungsgefahr für die Hände/Finger durch die Schneide während dem Betrieb.
- Verletzungsgefahr durch Kippen der Maschine
- Schnittgefahr durch für die Hände/Finger an Schnittkanten
- Verletzungsgefahr durch nicht fachgerechte Wartungstätigkeiten

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 TBS 1320 der wichtigste Sicherheitsfaktor!

3 MONTAGE

3.1 Vorbereitende Tätigkeiten

3.1.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie nach Erhalt der Lieferung, ob alle Teile in Ordnung sind. Melden Sie Beschädigungen oder fehlende Teile umgehend Ihrem Händler oder der Spedition. Sichtbare Transportschäden müssen außerdem gemäß den Bestimmungen der Gewährleistung unverzüglich auf dem Lieferschein vermerkt werden, ansonsten gilt die Ware als ordnungsgemäß übernommen.

3.1.2 Der Arbeitsplatz

Wählen Sie einen passenden Platz für die Maschine; Der Untergrund sollte fest und eben sein!

Beachten Sie dabei die Sicherheitsanforderungen aus Kapitel 2.

3.2 Einstellarbeiten

Die TBS 1320 wird vormontiert ausgeliefert.

Nivellieren Sie die Maschine mittels Unterlagen solange, bis sie zu allen Richtungen hin eben steht. Fixieren Sie nun die Tafelblechschere mittels Ankerbolzen im Untergrund. Diese minimiert die Bewegung der Maschine während der Schnittoperation und verbessert somit die Schnittresultate weiter.

Prüfen Sie alle Schraubverbindungen auf Festigkeit!

Die Maschine ist werkseingestellt. Führen Sie vor jedem Arbeitsgang mit der TBS 1320 einen Testschnitt durch, passen Sie die Schneideelementabdeckungshöhe an die Blechdicke an. Ziehen Sie nach Einstellen der TBS die Justierschrauben in der gewählten Position stets sorgfältig wieder an.

4 WARTUNG

Die Maschine ist wartungsarm und enthält nur wenig Teile, die der Bediener einer Instandhaltung unterziehen muss.

Störungen oder Defekte, die die Sicherheit der Maschine beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen.

Reparaturtätigkeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden!

Die vollständige und gänzliche Reinigung garantiert eine lange Lebensdauer der Maschine 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.

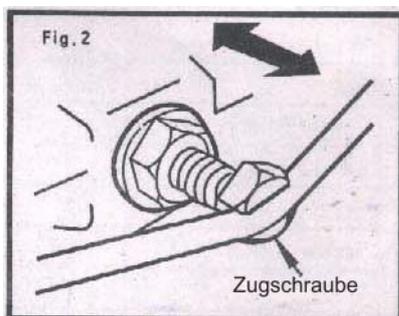
Prüfen Sie vor jedem Betrieb den einwandfreien Zustand der Sicherheitseinrichtungen.

Bei Lagerung der Maschine darf diese nicht in einem feuchten Raum aufbewahrt werden und muss gegen den Einfluss von Witterungsbedingungen geschützt werden.

Vor der ersten Inbetriebnahme, sowie nachfolgend alle 100 Arbeitsstunden alle beweglichen Verbindungsteile (falls erforderlich vorher mit einer Bürste von Spänen und Staub reinigen) mit einer dünnen Schicht Schmieröl oder Schmierfett einschmieren.

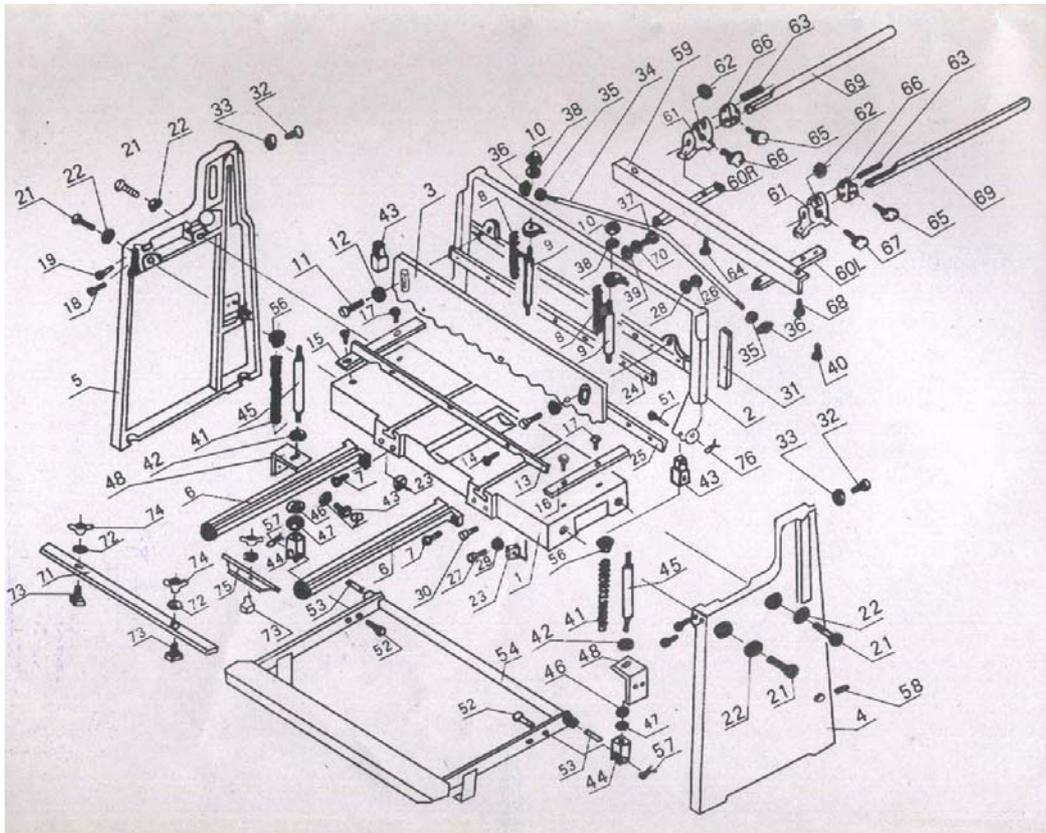
4.1 Messereinstellung

Bei Überbelastung kann sich das Schneidmesserelement vertikal verstellen. Um es wieder in die Vertikale zu stellen, müssen Sie die Zugschraube anziehen. Überprüfen Sie weiters, ob die Fixierschrauben des Schneideelementes fest angezogen sind.



5 ERSATZTEILE

5.1 Explosionszeichnung TBS 1320



NO.	Beschreibung.	Menge	NO.	Beschreibung	Menge
1	Arbeitstisch	1	39	Beilagscheibe	1
2	Rahmen	1	40	Schraube	2
3	Niederhalterplatte	1	41	Feder	2
4	Rechtes Tischbein	1	42	Beilagscheibe	2
5	Linkes Tischbein	1	43	Oberes Verbindungsteil	2
6	Verbindungstange	2	44	Unteres Verbindungsteil	2
7	Schraube	4	45	Schraube	2
8	Feder	2	46	Beilagscheibe	2
9	Schraube	2	47	Mutter	2
10	Mutter	2	48	Verbindungsplatte	2
11	Schraube	2	49	Schraube	4
12	Beilagscheibe	2	50	Beilagscheibe	4
13	Schutzabdeckung	1	51	Oberer Stift	2

14	Schraube	3	52	Unterer Stift	2
15	Werkstück-Begrenzer	2	53	Kleine Welle	2
16	Maßskala	2	54	Rahmen Fußpedal	1
17	Schraube	4	55	Abdeckung	2
18	Schraube	2	56	Stift	2
19	Schraube	2	57	Schraube	2
20	Schraube	2	58	Werkstück-Begrenzer	1
21	Schraube	2	59	Rechte Fixierplatte	1
22	Beilagscheibe	2	60	Linke Fixierplatte	1
23	Mutter	4	61	Einstellkorpus	2
24	Obere Schneidmesser	1	62	Einstellmutter	2
25	Untere Schneidmesser	1	63	Schraubhülse	2
26	Schraube	8	64	Schraube	2
27	Schraube	9	65	Kleine Schraube	2
28	Beilagscheibe	8	66	Große Schraube	1
29	Beilagscheibe	9	67	Große Schraube	1
30	Schraube	4	68	Schraube	2
31	Gleitplatte	1	69	Stab	2
32	Schraube	6	70	Mutter	1
33	Mutter	6	71	Werkstück Schubplatte	1
34	Versteifungsrohr	1	72	Beilagscheibe	3
35	Beilagscheibe	2	73	T-Schraube	3
36	Mutter	2	74	Flügelschraube	3
37	Einstellschraube	1	75	Kleine Werkstückschubplatte	1
38	Beilagscheibe	2	76	Stift	2

5.2 Ersatzteilbestellung

Mit Originalteilen von Holzmann und seinen Herstellern 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

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

6 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

 EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	
HOLZMANN MASCHINEN® AUSTRIA Schörgenhuber GmbH A-4170 Haslach, Marktplatz 4 Tel.: +43/7289/71562-0; Fax.: +43/7289/71562-4 www.holzmann-maschinen.at	
Bezeichnung	Tafelblechschere TBS 1320
Type	Holzmann TBS 1320

Hiermit erklären wir, dass die oben genannte Maschine den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die nicht mit uns abgestimmt wurden.

Haslach, 06.03.2008

Ort / Datum



HOLZMANN MASCHINEN
Schörgenhuber GmbH
Marktplatz 4, 4170 Haslach
Tel.: +43-7289-71562-0
Fax: +43-7289-71562-4
www.maschinen-direkt.at

Klaus Schörgenhuber, CEO

Unterschrift

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.

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

Wir bitten Sie, derartige Beobachtungen zu notieren und an uns zu senden:

HOLZMANN MASCHINEN Schörgenhuber GmbH A-4170 Haslach, Marktplatz 4 Tel 0043 7289 71562 - 0 Fax 0043 7289 71562 - 4
