

WELDINGER

Tischbohrmaschine
TB-2500 electronic

-ab Serie 06/2025-



Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein WELDINGER Markengerät der DINGER Germany GmbH entschieden haben und danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Geräts.

Die WELDINGER Tischbohrmaschine TB-2500 electronic ist ein stationäres Gerät mit Hochleistungsmotor, elektronischer Drehzahlregelung, Laserfokus und Beleuchtung für präzise Bohrungen in Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, sowie für Kunststoffe und Holz. Mit ihrer erhöhten Basis aus Aluminiumguss, und einer verstärkten Stahlsäule steht die Maschine fest und sicher auf der Werkbank. **Die Maschine ist ab Werk mit einem Schnellspannbohrfutter ausgestattet.**

Wir gewähren für WELDINGER Elektrogeräte 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum (gemäß Rechnungsdatum, siehe Abschnitt Garantiebedingungen). Schäden, die durch Blitzschlag, Fehlspeisung oder unsachgemäße Handhabung des Geräts entstehen, fallen nicht unter die Garantie. Die Maschinen sind nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Verschleißteile sind von der Garantie ausgeschlossen.

Bitte beachten Sie, dass von diesen Geräten ohne Beachtung der Sicherheitsrichtlinien Gefahren ausgehen können. Deshalb bitten wir Sie, die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsratschläge zu lesen und zu befolgen, damit Sie lange und erfolgreich mit Ihrer WELDINGER Tischbohrmaschine arbeiten können.

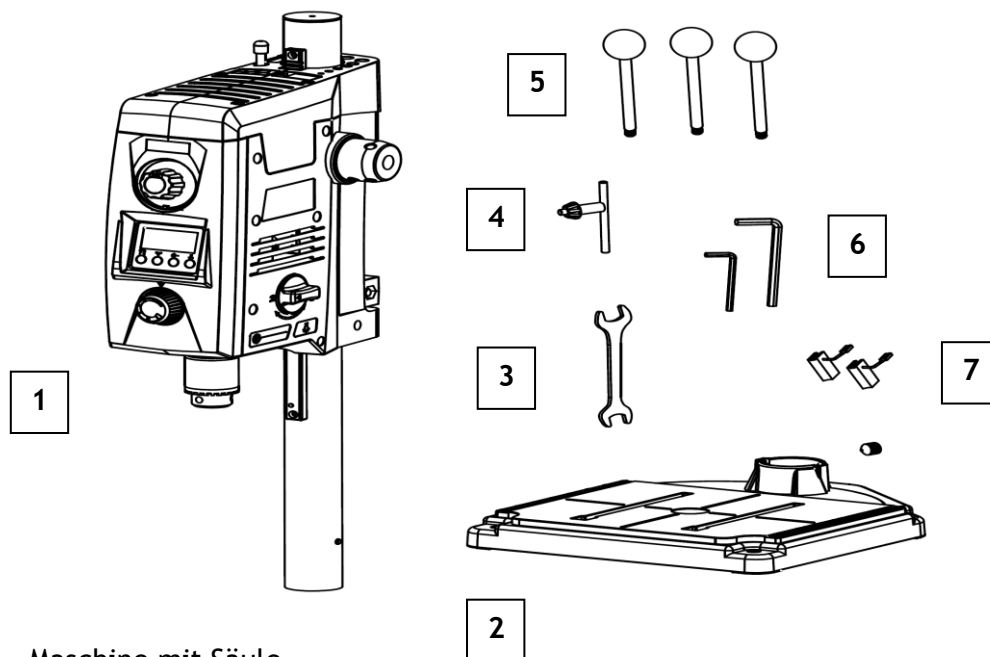
Passende Bohrer für Metall und Holz finden Sie im Onlineshop unseres Vertriebspartners [hausundwerkstatt24.de](https://www.hausundwerkstatt24.de):

<https://www.hausundwerkstatt24.de/Bohrer>

Allgemeine Hinweise

- Überprüfen Sie nach dem Kauf alle Teile auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden. Melden Sie sich im Bedarfsfall sofort bei Ihrem Verkäufer. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt.
- Verwenden Sie für einen reibungslosen Betrieb nur original WELDINGER Zubehörteile.
- Die Maschine ist bestimmungsgemäß für den privaten Heimwerkergebrauch konzipiert. Für Anwendungen im gewerblichen Bereich wird keine Gewährleistung übernommen.
- Dieses Gerät wurde sorgfältig nach dem aktuellen Stand der Technik gebaut. Dennoch bestehen bei der Anwendung Restrisiken, die Sie durch die Beachtung der Sicherheitshinweise, das Durchlesen der Bedienungsanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung minimieren können.

Teileliste



1. Maschine mit Säule
2. Basis
3. Maulschlüssel
4. Bohrfutterschlüssel
5. Handgriffe
6. Inbusschlüssel
7. Ersatz-Kohlebürsten

Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung durchlesen! Bewahren Sie Anleitung und Sicherheitshinweise für eine spätere Referenz lesbar auf. Zutreffende Unfallverhütungsvorschriften und allgemeingültige Arbeitsschutzregeln sind einzuhalten.
- Das rotierende Bohrfutter während des Betriebs nicht mit Hand oder Fingern berühren, Verletzungsgefahr!
- Enganliegende Kleidung tragen, Uhren und Schmuck sind vor der Arbeit abzulegen.
- Immer mit Schutzbrille arbeiten.
- Halten Sie Kinder von der ans Stromnetz angeschlossenen Maschine fern.
- Installationen und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Zum Beheben von Störungen und nach Beendigung der Arbeiten immer den Netzstecker ziehen.
- Verwenden Sie die Maschine nur in Innenräumen und niemals in einer feuchten Umgebung oder im Außenbereich bei Regen und Schnee.
- Alle Umbau-, Einstell- und Reinigungsarbeiten dürfen nur bei ausgeschaltetem Motor erfolgen. Alle Schutzeinrichtungen am Gerät sind nach erfolgter Wartung sofort wieder am Gerät zu montieren.

- Stellen Sie sicher, dass nach der Einstellung alle Montage- und Bohrfutterschlüssel von der Maschine entfernt werden. Aufgrund der Rotation besteht bei lockeren Bauteilen Verletzungsgefahr.

Angaben zur WELDINGER Garantie

Garantieerklärung zur WELDINGER-5-Jahres-Garantie

Für die 5-Jahres Garantie von WELDINGER gilt die nachfolgende Garantieerklärung.

1. Garantiegeber

Garantiegeber ist

HuW24 e.K.

Inhaber: Bert Schanner

Germendorfer Dorfstraße 37

D- 16515 Oranienburg OT Germendorf

Telefon: 03301-689756-0

E-Mail: service@huw24.de



2. Räumlicher Geltungsbereich der Garantie

Räumlicher Geltungsbereich der Garantie sind die Bundesrepublik Deutschland und Österreich.

3. Dauer der Garantie

Die Dauer der Garantie beträgt 5 Jahre ab Rechnungsdatum. Erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantie nicht.

4. Waren, auf die sich die Garantie bezieht

Diese Garantie gilt für mit Netzstrom oder Akku betriebene Elektrogeräte, Generatoren, Elektrogeräte mit Generatoren und Betonmischer mit Benzinmotoren der Marke WELDINGER. Die Garantie gilt nur für Neuware und nicht für als solche im Rahmen des Verkaufsangebotes bezeichnete Gebrauchtware oder B-Ware.

5. Inhalt der Garantie

Die Garantie umfasst die mangelfreie Funktion sämtlicher Bauteile, die sich fest verbaut am oder im Gerät befinden, insbesondere Hauptplatine, Steuerplatine, Inverter, im oder am Gerät befindliche Motoren oder mechanische Bauteile.

Nicht Gegenstand dieser Garantie sind ggf. zum Gerät gehörende Zubehörteile, wie Schlauchpakete, Massekabel oder Elektrodenhalter, zusammen mit dem Gerät verkaufte Verschleißteile und Zubehör sowie Akkus bei akkubetriebenen Elektrogeräten.

6. Ausschlussgründe für die Garantie

Diese Garantie gilt nicht, wenn an dem Gerät vom Hersteller nicht zugelassene technische Veränderungen vorgenommen werden, durch Anlöten oder Anschrauben von vom Hersteller nicht zugelassenem Zubehör, bei technischen Veränderungen, bei einer unsachgemäßen Nutzung sowie bei Mängeln, die aufgrund von Verschmutzungen oder fehlender Wartung entsprechend den Herstellervorgaben entstanden sind.

Die Garantie ist ferner ausgeschlossen bei unsachgemäßer Lagerung oder Benutzung, unsachgemäßer Pflege oder bei Verschleiß.

7. Garantieleistung

Im Garantiefall erfolgt eine Beseitigung des Mangels nach Wahl des Garantiegebers entweder durch Austausch des fehlerhaften Bauteils oder durch eine kostenfreie Reparatur. Ausgetauschte Teile oder Geräte gehen in das Eigentum des Garantiegebers über.

Ist eine Reparatur nicht möglich, wird der Garantiegeber dem Kunden in Erfüllung des Garantieanspruches ein den technischen Anforderungen des Gerätes entsprechendes, gleichwertiges oder höherwertigeres Ersatzgerät liefern. Zeitpunkt für die Beurteilung der Gleichwertigkeit eines Gerätes ist der Wert und die technischen Eigenschaften des Gerätes zum Kaufzeitpunkt.

8. Verfahren für die Geltendmachung der Garantie

Ein Garantiefall muss dem Garantiegeber innerhalb von einem Monat ab Kenntnis gemeldet werden.

Im Garantiefall schildern Sie uns bitte den Mangel mit einer ausführlichen Beschreibung und ggf. mit Bildern per E-Mail an die E-Mail-Adresse service@huw24.de.

Wenn Sie das Gerät bei HuW24 e.K. gekauft haben, teilen Sie uns bitte die Rechnungsnummer mit oder fügen Sie alternativ die Rechnung bei.

Wenn Sie das Gerät von einem anderen gewerblichen Verkäufer erworben haben, fügen Sie bitte die Rechnung für das Gerät bei.

Wenn wir aufgrund Ihrer Schilderung davon ausgehen, dass ein Garantiefall vorliegen könnte, werden wir Ihnen dies unverzüglich per E-Mail mitteilen.

Übersenden Sie dann bitte das Gerät einschließlich Zubehör (z.B. Schlauchpakete und Massekabel, Gasschläuche, Elektrodenhalter) sicher verpackt auf ihre Kosten ausreichend frankiert an die oben genannte Adresse des Garantiegebers.

Im Garantiefall senden wir das reparierte oder ausgetauschte Gerät auf unsere Kosten an Sie zurück. Eine Rücksendung erfolgt ausschließlich nach Deutschland oder Österreich.

Für den Fall, dass wir bei Erhalt des Gerätes feststellen, dass kein Garantiefall vorliegt, werden wir Ihnen ggf. ein kostenpflichtiges Reparaturangebot unterbreiten. Falls keine kostenpflichtige Reparatur gewünscht ist, senden wir ein postversandfähiges Gerät auf unsere Kosten an Sie zurück. Die Rücksendekosten für nicht postversandfähige Geräte trägt in diesem Fall der Kunde.

9. Hinweis auf die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers

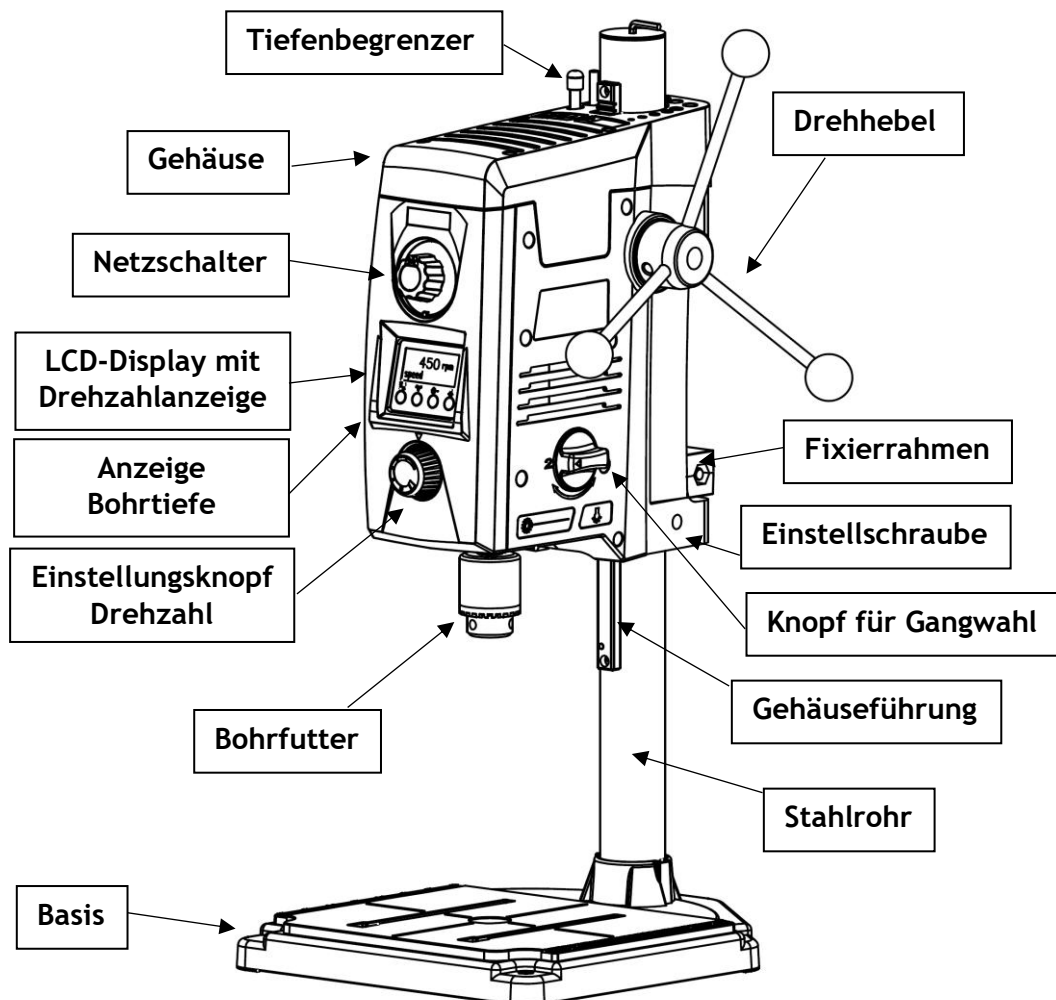
Bei Mängeln hat der Verbraucher gesetzliche Rechte. Die Inanspruchnahme der gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bei Mängeln ist unentgeltlich. Durch diese Garantie werden diese Rechte nicht eingeschränkt.

Inbetriebnahme

Aufstellung

- Die Maschine ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Wählen sie für die Aufstellung einen sauberen, trockenen, ebenen und gut ausgeleuchteten Ort aus.
- Machen Sie sich mit den einzelnen Komponenten vertraut. Die Maschine ist ausschließlich zum Bohren von Metallen, Kunststoff und Holz bestimmt. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann schwere Unfälle verursachen und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Achten Sie auf eine korrekte Stromversorgung, Verlängerungsleitungen sollten bis 10 m mindestens 1,5 mm² und darüber hinaus 2,5 mm² Querschnitt aufweisen.
- Verwenden Sie die Maschine nur in technisch einwandfreiem Zustand.

Beschreibung der Komponenten



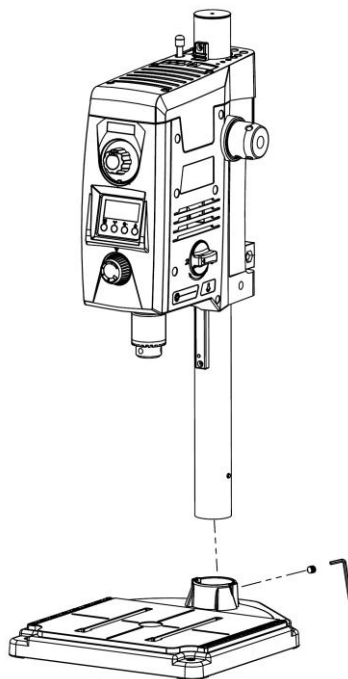
Technische Daten

Spannung	230 V/50 Hz
Nennleistung	800 W
Motordrehzahl	Zweigang, stufenlos regulierbar von 200-2500 U/min
Bohrerdurchmesser	1,0-13 mm
Spindelhub max.	90 mm
Arbeitsradius	147 mm
Ausladung	120 mm
Nutbreite der Auflage	105 mm
Bohrfutteraufnahme	B16 Dorn
Bohrtiefe Holz/Metall	40/20 mm
Abmessungen (BxHxT)	280x330x640 mm
Gewicht	9,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Zusammenbau

Achtung! Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker der Maschine, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter der Maschine auf "0" steht. Motorgehäuse mit beiden Händen festhalten und Stahlrohr in das Montageloch des Sockels einsetzen. Mit der Fixierschraube sichern. Die drei Einzelgriffe an der Spindel montieren.



Einstellen des Abstands zwischen Stahlrohr und Hauptmotor

Das Spiel zwischen dem Hauptmotor und dem Stahlrohr sollte nach längerem Gebrauch überprüft werden. Wenn das Spiel zu groß oder zu klein ist, sollte es durch Verstellen der Einstellschraube neu eingestellt werden. Verwenden Sie einen Innensechskantschlüssel (6 mm), um die Einstellschraube einzustellen.

Hinweis: Ziehen Sie die Einstellschraube nicht zu fest an, da das Gehäuse sich sonst nur schwer heben oder senken lässt. Ein zu großes Spiel führt demgegenüber zu Schwankungen und beeinträchtigt die Bohrgenauigkeit. Schmieren Sie das Stahlrohr regelmäßig.

Einstellen der Flexibilität der Führung

Halten Sie den Betätigungshebel mit der Hand fest, lösen Sie dann den Klemmgriff der Befestigungsklemme vom Gehäuse. Verwenden Sie einen Innensechskantschlüssel (4 mm), um die Einstellschraube so einzustellen, dass die Reibung zwischen Gehäuse und Stahlrohr moderat ist. Ist die Reibung beim Lösen des Griffs zu gering, kann das Gehäuse beim Arbeiten herunterfallen und Schäden verursachen. Ist die Reibung zu hoch, erschwer dies merklich das Anheben und Senken des Gehäuses.

Einstellen der Nasenhöhe

Halten Sie den Hebel mit der Hand fest und lösen Sie den Klemmgriff. Ziehen Sie den Bedienungshebel, um das Gehäuse zusammen mit der Befestigungsklemme in die gewünschte Position zu heben oder zu senken. Verriegeln Sie dann den Spanngriff.

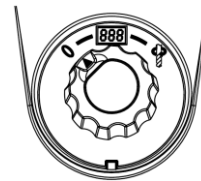
Spindelhub einstellen

Lockern Sie die Kunststoffschrauben am Gehäuse. Drücken Sie den Drehhebel nach unten, so dass der Bohrer in die gewünschte Position und der Tiefenbegrenzer auf die Befestigungsklemme am Gehäuse fällt. Ziehen Sie dann die Kunststoffschraube wieder fest, damit der Bohrer in Position bleibt.

Verwendung des Netzschalters

Wenn der Schalterknopf in Position „0“ steht, ist die Maschine vom Stromnetz getrennt.

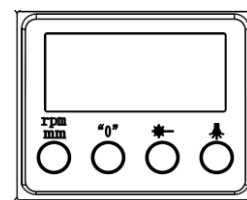
Wenn der Knopf in Position „I“ gedreht wird, starten Display und Motor.



Der Knopf verfügt über eine Not-Aus-Funktion. Drücken Sie den Knopf, wenn die Maschine sofort stoppen soll. Der Motor wird gesperrt. Wenn sie weiterarbeiten wollen, drehen Sie den Knopf zunächst in Position „0“, um die Sperre aufzuheben und dann in Position „I“, um die Maschine zu starten.

Verwendung des Anzeigebildschirms

Drücken Sie die linke Taste (rpm/mm), um Ausgangsgeschwindigkeit/output speed oder Höhenmodus/host height auszuwählen.

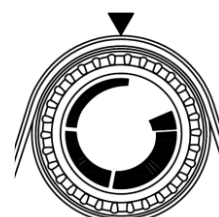


Im Geschwindigkeitsmodus wird die Geschwindigkeit in der unteren linken Ecke des Bildschirms und in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Im Höhenmodus werden in der unteren linken Ecke des Bildschirms der Tiefenwert und in der Mitte des Bildschirms die Höhe relativ zu 0 Bits angezeigt. Den Wert für den Höhenmodus ändern Sie mit taste „0“.

Die dritte Taste ist die Ein- und Aus-Taste des Lasers, die vierte taste ist zum die Ein- und Ausschalten des Arbeitslichts.

Verwendung des Geschwindigkeitsreglers

Drehen Sie den Geschwindigkeitsregler, um die Ausgangsgeschwindigkeit der Maschine und den spezifischen Geschwindigkeitswert einzustellen.



Die Geschwindigkeit wird im Geschwindigkeitsmodus auf dem Display angezeigt. Die Geschwindigkeit erhöht sich, wenn der Regulierknopf im Uhrzeigersinn gedreht wird; umgekehrt nimmt die Geschwindigkeit ab.

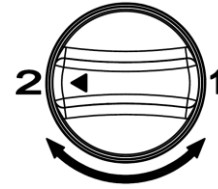
Gangwahlschalter

Es stehen zwei Drehzahlbereiche zur Verfügung:

1 (low gear) für einen Drehzahlbereich von 200-850 U/min,

2 für einen Drehzahlbereich von 600-2500 U/min.

Durch Drehen des Schalters auf Position 1 oder 2 wählen Sie den entsprechenden Bereich aus.



Verwendung des Lasers

Schalten Sie den Laser ein, um das genaue Ausrichten des Bohrers auf das Werkstück vorzunehmen. Der Schnittpunkt des Lasers zeigt die vertikale Bohrerposition an.

Gefahrenhinweis: Gefahr von Augenschäden! Schauen Sie nicht direkt in die Laserlichtquelle!

Verwendung des Tiefenbegrenzungshebels

Sie benötigen den Hebel zur Kontrolle der Bohrlochtiefe. Wenn Sie die seitlich am Gehäuse sitzende Kunststoffschraube lösen, lässt sich der Tiefenbegrenzer frei nach oben und unten bewegen. Betätigen Sie den Drehhebel, um die gewünschte Position zu erreichen, lassen Sie die Tiefenbegrenzungsstange auf die Endfläche der Befestigungsklemme treffen und ziehen Sie die Kunststoffschraube wieder an, um die Bohrtiefe zu fixieren.

Auswahl der Bohrergeschwindigkeit

Auf dem Gehäuse finden Sie einen Sticker mit der empfohlenen Bohrergeschwindigkeit im Verhältnis zur Materialart (Stahl, Aluminium) und Materialstärke. Dies ist eine Referenz, die in Abhängigkeit zu den tatsächlichen Bohrbedingungen anzupassen ist.

Wichtig: Verwenden Sie nur scharfe Bohrer und je nach Material auch Schneidflüssigkeit, um Verfärbungen infolge einer Überhitzung des Bohrers zu vermeiden. Wenn das Werkstück aus Stahl besteht und eine Härte von mehr als 20 HRC aufweist, sollte die Drehzahl entsprechend reduziert werden.



Instandhaltung

Säubern Sie die Maschine nach jeder Verwendung von Schmutz und Staub. Zu Beseitigung von Metallspäne empfehlen wir einen handlichen, magnetischen Spänesammler (Artikel 1417). Achten Sie auf eine ausreichende Schmierung der Säule. Ziehen Sie den Netzstecker und decken Sie die Maschine ab, wenn Sie längere Zeit nicht benutzt wird. Wenn ein technisches Problem auftritt, das Sie nicht selbst lösen können, wenden Sie sich an den Kundenservice von HausundWerkstatt24.

Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3) ElektroG für Privathaushalte



WEEE-Reg.-Nr.: DE89626692 // WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, dass das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne dass die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Menschen und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch an DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg •
www.dinger-germany.com.

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen direkt an den Kundendienst von HausundWerkstatt24:

HuW24 e.K.
Germendorfer Dorfstr. 37
16515 Oranienburg / OT Germendorf
www.hausundwerkstatt24.de

Telefon: 03301/689756-0
Telefax: 03301/689756-99
Email: info@hausundwerkstatt24.de



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären, dass dieses Produkt:

Tischbohrmaschine TB-2500 electronic

mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

2014/30/ EU elektromagnetische Verträglichkeit

2014/35/EU-Niederspannungsrichtlinie

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der folgenden Normen:

EN 61029-1:2009+A11:2010, EN 61029-2-4, EN55014-1:2006+A1:2009, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008, EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

Im Fall von unbefugten Veränderungen, unsachgemäßen Reparaturen oder Umbauten, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Oranienburg, den 05.05.2023


Bert Schanner Geschäftsführer