

WABROTECH



BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL

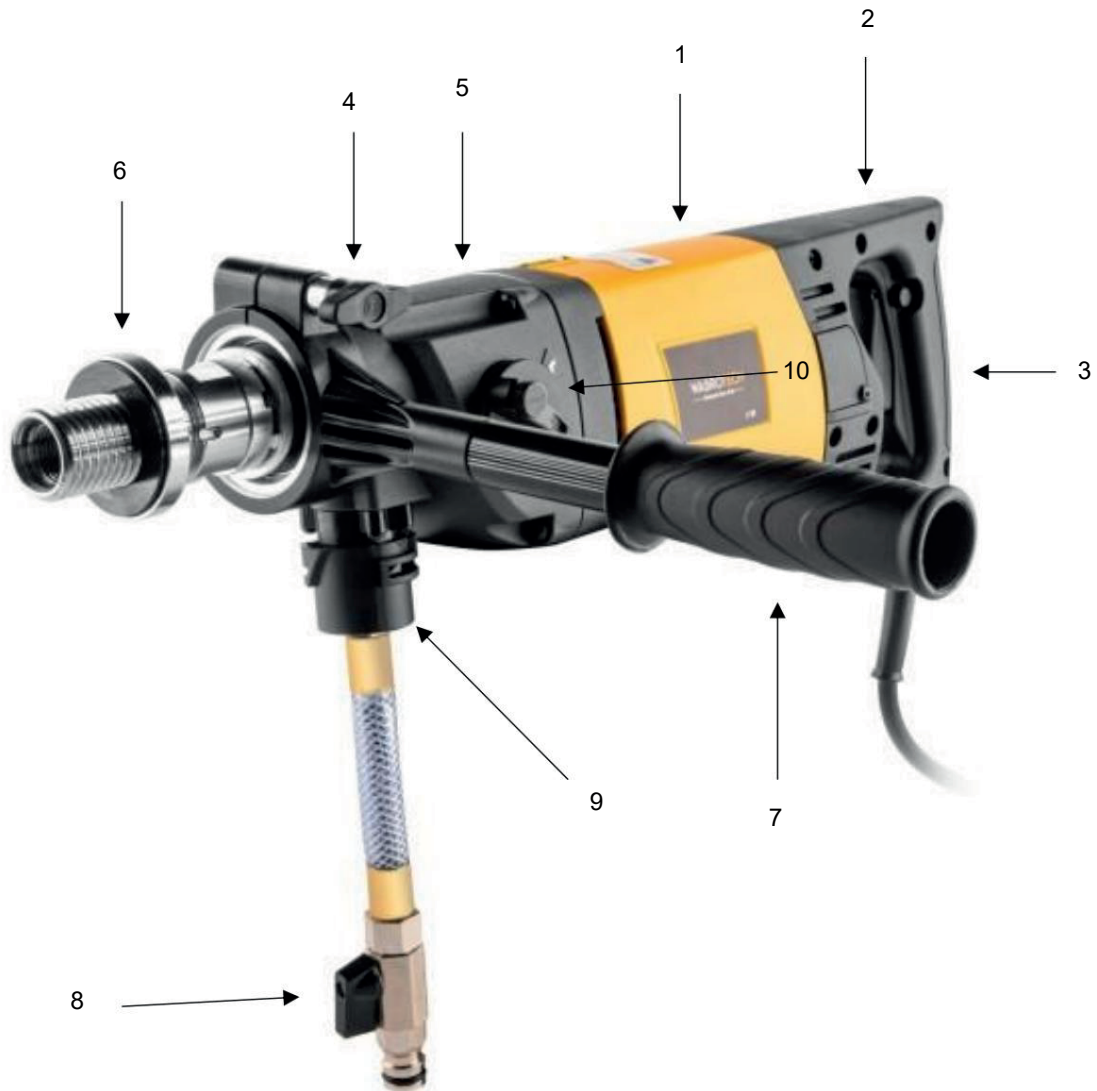
KERNBOHRGERÄT AN NEIGBARER KERNBOHRSTÄNDER
CORE DRILL ON TILTABLE CORE DRILL STAND

MODELL 160/2PD/WT45S
MODEL 160/2PD/WT45S

*LESEN SIE BITTE VOR ARBEITSBEGINN DIE SICHERHEIT-
SHINWEISE.*

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING.

2. WT160/2PD-MODELLIDENTIFIZIERUNG



1	Motor	1900W
2	Hauptgriff	
3	EIN/AUS-Schalter	Wir starten die Maschine
4	Wasserwaage	
5	Getriebegehäuse	
6	Spindel	Hat 1/2" Innengewinde und 1,1 /4" Außengewinde
7	Seitengriff	Kunststoffgriff, der zur Stabilisierung der Maschine beiträgt.
8	Wasseranschluss	Kunststoffschlauch mit Anschluss.
9	Adapter	Ermöglicht den Anschluss einer Wasserleitung oder -spitze zur Staubabsaugung.
10	Schalterschalter	Die Geschwindigkeit kann über den Gangwahlschalter gewählt werden, a also das Drehmoment.

3. TECHNISCHE DATEN

Motormodell/Leistung	WT160/2PD / 1900W
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C
Durchmesserbereich	22 mm - 160 mm (Hartgestein, Stahlbeton) / 22 mm-202 mm
Maximale Drehzahl	1. Gang 1150/ 2. Gang 2340 U/min
Die Kraft eines Mikrohub	29000 Schläge/Min
Bohraufsatz	Außengewinde: 1-1/4 - 7 UNC Innengewinde: 1-1/2
PRCD	JA
Kupplung	Mechanisch
Maximale Bohrerlänge	450mm
Rotationseinstellung	2 Gänge
Netto-/Bruttogewicht	6/9 kg

4. ANWENDUNG DES BETONBOHRGERÄTS 160/2PD:

Handbohrgeräte gehören zur Pflichtausrüstung für Profis

Bau-, Renovierungs-, Bau- oder Installationstätigkeiten. Sie funktionieren genauso gut

bei privaten Anwendungen. Deshalb haben wir bei der Erstellung unseres Angebots auf erfahrene Meinungen zurückgegriffen. Spezialisten auf der Suche nach bewährten und universellen Lösungen zum Bohren in Materialien wie z. B. wie **Asphalt, Stahlbeton, Ziegel, Beton oder Naturstein**.

WABROTECH Handbohrmaschinen zeichnen sich durch maximale Arbeitsergonomie aus, gewährleistet durch geringes Gewicht und solide Baumaterialien, gepaart mit höchster Stanzeffizienz. Verwenden

Beste Maschinenlager und 100 % Kupferwicklungen ermöglichen ein **angenehmes**,

Präzises Arbeiten unter allen Bedingungen und größtmögliche Schonung des Bohrers. Maschine

ermöglicht die Durchführung von Bohrarbeiten mit Diamant-Bohrkronen **aus dem Sortiment**

Durchmesser von 22 mm bis 202 mm / für Stahlbeton und Hartgestein nur bis 160 mm. integriert

Der Anschluss an das Wasserversorgungsnetz ermöglicht die Erstellung von Nass- und Trockenlöchern.

5. NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:

Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeuge usw. müssen gemäß diesen Vorschriften und in der vorgesehenen Form verwendet werden für diesen speziellen Gerätetyp vorgesehen. Dabei sind die Betriebsbedingungen und die Tätigkeit zu berücksichtigen fertigstellen. Der Einsatz von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zur Folge haben gefährliche Situationen.

Die Maschine darf nur mit den beschriebenen Diamantbohrkronen verwendet werden in diesem Handbuch.

Eigenmächtige Veränderungen am mechanischen und elektrischen Aufbau, etwaige Umbauten, Wartungsarbeiten

Nicht im Benutzerhandbuch beschriebene Handlungen gelten als rechtswidrig und führen zum sofortigen Verlust der Rechte Garantie.

Überlasten Sie das Gerät nicht. Benutzen Sie für die Arbeit das mitgelieferte Elektrowerkzeug vorhergesagt. Das richtige Werkzeug arbeitet im angegebenen Bereich besser und sicherer Anwendungen.

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug mit defektem Ein-/Ausschalter. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

6. VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT:

Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile unbeschädigt sind, ob sichtbare Schäden an der Maschine vorliegen oder ob das Netzkabel zu 100 Prozent funktionsfähig ist.

7. BOHRERMONTAGE:

Die Diamantbohrkrone auf den Bohrständhalter (Spindel) aufsetzen (verschrauben) und mit Gabelschlüssel festziehen.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Gewinde von Spindel und Kernbohrer übereinstimmen. Der Versuch, nicht übereinstimmende Komponenten zu installieren, führt zu einer Beschädigung der Spindel und des Bohrers.

Stellen Sie sicher, dass sowohl die Bohrkronen als auch die Maschinenspindel sauber sind. Eventuelle Fremdkörper können zu einem übermäßigen Schlag der montierten Bohrkronen führen. Ein übermäßiger Rundlauf kann zu einem vorzeitigen Ausfall der Bohrkronen führen und/oder ein Sicherheitsrisiko darstellen.

8. NETZ:

Stellen Sie vor dem Anschließen der Maschine sicher, dass die Versorgungsspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Die Stromversorgung der Maschine sollte mit einem Kupferdraht mit einem Mindestquerschnitt von mindestens 2,5 mm erfolgen und über eine 16-A-Sicherung geführt werden.

Die Stromversorgungsanlage muss mit einer wirksamen Schutzvorrichtung ausgestattet sein und den Anforderungen der Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Verlegen Sie das Elektrokabel so, dass es im Betrieb keinen Beschädigungen ausgesetzt ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden müssen, wählen Sie dessen Länge so, dass der Überschuss Ihre Arbeit nicht beeinträchtigt. Auch das Verlängerungskabel sollte mit einem Schutzleiter ausgestattet sein. Ziehen Sie den Stecker nicht durch Ziehen am Netzkabel heraus.

Bei einem Stromausfall und einem Stillstand der Maschine ist es zwingend erforderlich, den Ein-/Ausschalter loszulassen und den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Nachdem Sie die Ursache des Stromausfalls ermittelt und das Problem behoben haben, können Sie mit der Arbeit fortfahren. Lassen Sie die an das Stromnetz angeschlossene Maschine nicht unbeaufsichtigt.

Trennen Sie bei einer Arbeitsunterbrechung oder nach deren Beendigung die Maschine vom Stromnetz, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

9. EINSCHALTEN DER MASCHINE:

Das Gerät ist mit einem Fehlerstromschutzschalter ausgestattet, der am Netzkabel am Stecker montiert ist. Es verfügt über zwei Tasten und eine Signallampe. Leuchtet die Kontrollleuchte rot, ist das Gerät betriebsbereit. Nach einem Stromausfall oder einem Kurzschluss in der Anlage löst die Sicherung aus und unterbricht die Stromversorgung – die Signallampe erlischt. Um die Maschine wieder betriebsbereit zu machen, drücken Sie die Taste „RESET“. Wenn die Kontrollleuchte immer noch aus ist, ist das Stromnetz nicht mit Strom versorgt oder es liegt ein Kurzschluss in der Installation vor. Mit der Taste „TEST“ wird die Spannung abgeschaltet.

Die Bohranlage verfügt über zwei Drehzahlen von 0 - 1080/2160 U/min.

10. KONTROLLEN:

Inspektionsarbeiten sollten bei aus der Steckdose gezogenem Stecker durchgeführt werden.

Überprüfen Sie den Zustand des Arbeitsgeräts, bevor Sie die Bohrmaschine in Betrieb nehmen. **Jeder Defekt, Riss oder Abplatzen eines Segments einer Diamantbohrkrone führt zum Ausschluss des Werkzeugs.** Anschließend sollte ein neues, fehlerfreies Gerät eingebaut werden.

Das Gerät sollte sorgfältig gewartet werden. Überprüfen Sie, dass die beweglichen Teile des Geräts ordnungsgemäß funktionieren und nicht blockiert sind, dass die Teile keine Risse oder Beschädigungen aufweisen, die die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Gerät verwenden. Viele Unfälle werden durch unsachgemäß gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Bitte beachten Sie, dass keramische Schneidrückstände ätzend sind. Lassen Sie die Maschine nach Arbeitsende nicht ungereinigt zurück. Dies kann zur Korrosion einzelner Elemente der Bohranlage führen.

11. VERWENDUNG

TROCKENBOHREN

Trockenbohren unterscheidet sich vom Nassbohren. Üben Sie beim Trockenbohren nicht zu viel Druck auf das Bohrgerät aus. Lassen Sie das Tool in seinem eigenen Tempo arbeiten. Trockenbohren wird normalerweise in weicheren Materialien durchgeführt. Mit speziellen Diamantbohrkronen kann die Maschine auch trocken in Stahlbeton bohren.

TROCKENBOHREN IN STAHLBETON

Dies erfordert den Einsatz spezieller, dafür vorgesehener Diamantbohrer. Eine effektive Staubabscheidung ist dabei unerlässlich. Nutzen Sie die Mikrohubfunktion. Bei Durchmessern über 100 mm immer einen Bohrständer verwenden.

1. Zum Trockenbohren einfach den Wasseranschluss aushängen und auf den Adapter für wechseln Staubsauger.



2. Auf dem Bild sehen wir Adapter für den Wasseranschluss (nass) und den Staubsauger (trocken). Du kannst im Standardpaket enthalten.



3. Entfernen Sie den Wasseranschluss und befestigen Sie den Adapter am Staubsauger.



4. Staubsauger anschließen und loslegen.



GESCHWINDIGKEITSWAHL

Über den Gangwahlschalter kann die Drehzahl und damit das Betriebsdrehmoment gewählt werden.

Betätigen Sie den Gangwahlschalter nur, wenn die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist oder der Strom ausgeschaltet ist.

Wenn die Spindel nicht funktioniert oder Sie nach dem Einschalten des Motors ein bestimmtes Geräusch hören, ist der Schalter nicht in der richtigen Position. Stellen Sie den Motor sofort ab und stellen Sie den Schalter vorsichtig ein.

Wechseln Sie nicht den Gang, wenn die Maschine mit voller Geschwindigkeit läuft.

1. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter auf die Position „L“, um mit niedriger Geschwindigkeit und hohem Drehmoment zu fahren. Diese Einstellung eignet sich zum Bohren mit Bohrern mit großem Durchmesser.
2. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter auf die Position „H“, damit die Maschine mit hoher Geschwindigkeit und hohem Drehmoment läuft. Diese Einstellung eignet sich zum Bohren mit Bohrern mit kleinem Durchmesser.



SCHALTEN

Die Maschine verfügt über einen Auslöseschalter. Um mit der Arbeit zu beginnen, drücken Sie den Auslöser, um den Motor zu starten. Um den Schalter zu verriegeln, drücken Sie die Verriegelungstaste, die den Schalter in der Position „ON“ verriegelt.

Um die Abzugssperre zu lösen, drücken Sie leicht nach unten und lösen Sie die Abzugssperre. Der Schalter kehrt in die Position „OFF“ zurück.

WARNUNG: Blockieren Sie niemals den Auslöseschalter beim Handbohren. Verriegeln Sie den Schalter, nachdem Sie die Bohrmaschine auf dem Stativ montiert haben.

SICHERHEITSKUPPLUNG

Die Maschine ist mit einer mechanischen Kupplung ausgestattet, die den Bediener und die Maschine vor einer Überlastung der Spindel schützt. Nach wiederholtem Erzwingen des Durchrutschens der Kupplung verschleißt die Kupplung und beginnt bei zunehmend niedrigeren Drehmomentniveaus zu rutschen. In diesem Fall empfehlen wir, die Maschine zum Service abzugeben.

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

Blasen Sie alle Kanäle regelmäßig mit trockener Druckluft aus. Alle Kunststoffteile sollten mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen der Maschine keine Lösungsmittel. Kunststoffteile können sich lösen oder das Material anderweitig beschädigen.

Kohlebürsten

Kohlebürsten sind ein Verbrauchs- und Verschleißteil. Sie müssen ausgetauscht werden, wenn sie ihre Verschleißgrenze erreichen.

Hinweis: Bürsten immer paarweise austauschen

So ersetzen Sie die Bürsten:

Entfernen Sie einfach die Bürstenkappen und entfernen Sie die alten Bürsten.

Achten Sie beim Ersetzen der Bürsten durch neue (immer paarweise ersetzen) auf den richtigen Sitz.

Wichtig: Verwenden Sie immer von WABROTECH empfohlene Teile. Wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler, um Hilfe und Rat zu allen Aspekten der Reparatur und Wartung dieses Geräts zu erhalten.

11. GRUNDLEGENDE PROBLEME LÖSEN:

PROBLEM

Die Bohranlage funktioniert nicht

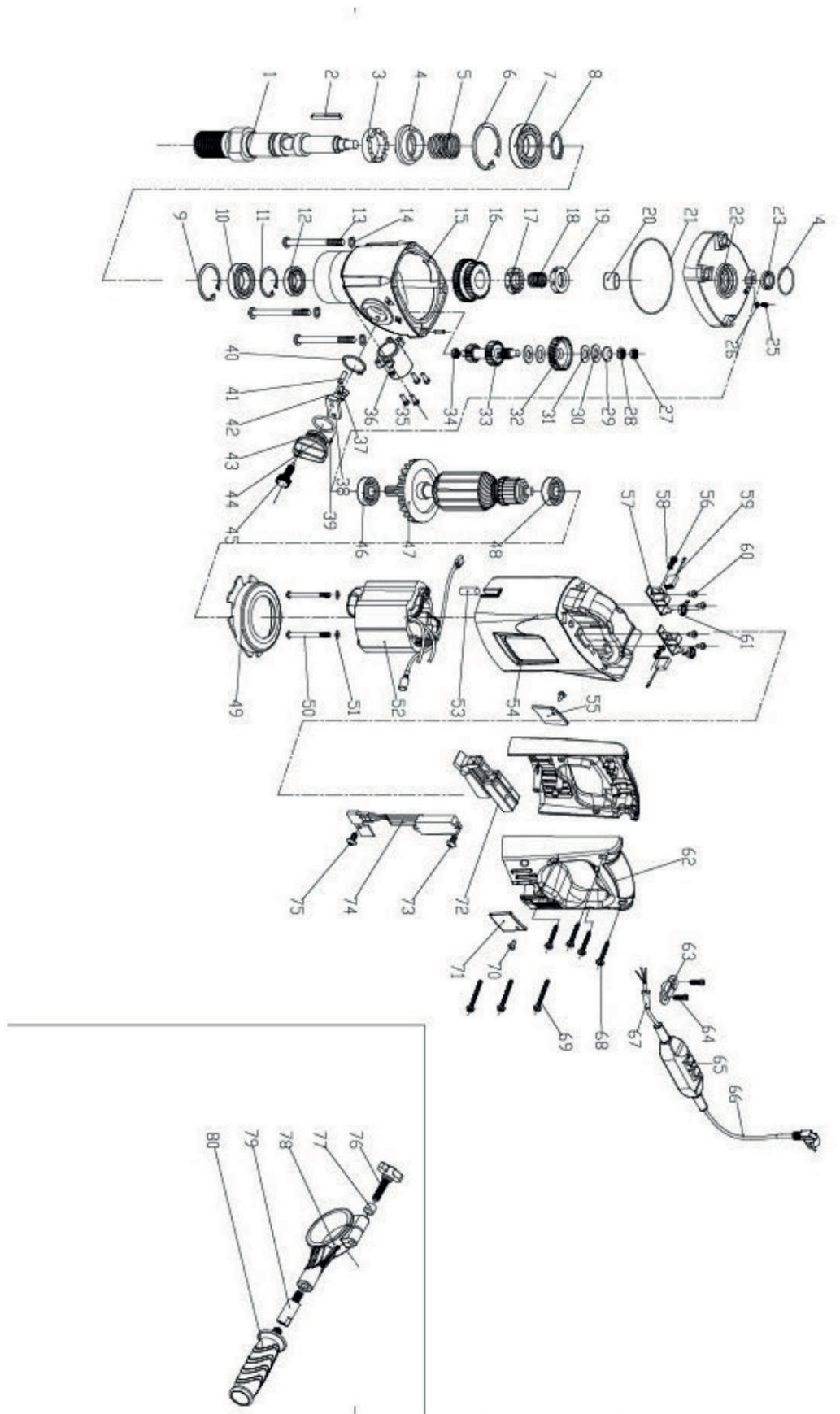
URSACHE

- Das Netzkabel ist falsch angeschlossen oder beschädigt
- An der Steckdose liegt keine Netzspannung an
- Motorbürsten verschlissen
- Defekter Schalter
- Beschädigter Fehlerstromschutzschalter

LÖSUNG

- Stecken Sie den Stecker tiefer in die Steckdose
- Überprüfen Sie das Netzkabel
- Überprüfen Sie die Spannung in der Steckdose bzw. ob die Sicherung ausgelöst hat
- Ersetzen Sie die Bürsten durch neue
- Ersetzen Sie den Schalter durch einen neuen
- Ersetzen Sie den RCD

12. GERÄTEDIAGRAMM:

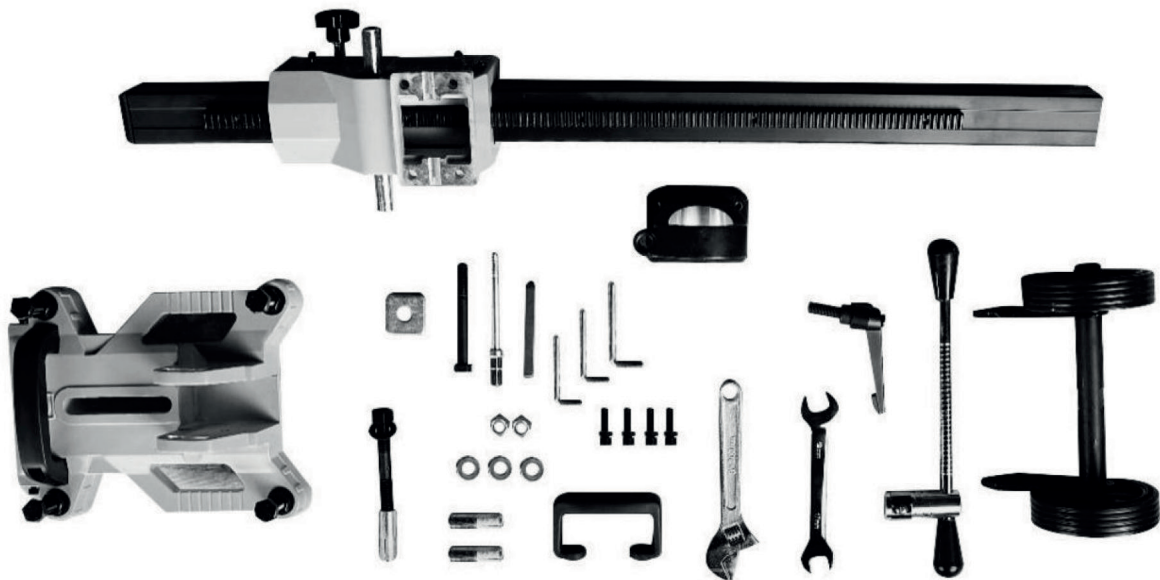


1. INHALTE EINSTELLEN

Der Bohrständer besteht aus folgenden Komponenten:

- Stativlift mit Führung,
- Stativfuß,
- Räder,
- Bohrklemme mit Befestigungselementen,
- Vorschubgriff,
- Handgriff,
- Montageschrauben,
- Satz Maul und Innensechskantschlüssel,
- Schrauben zur Montage der Stativführung,
- Ankerset mit Ankern.

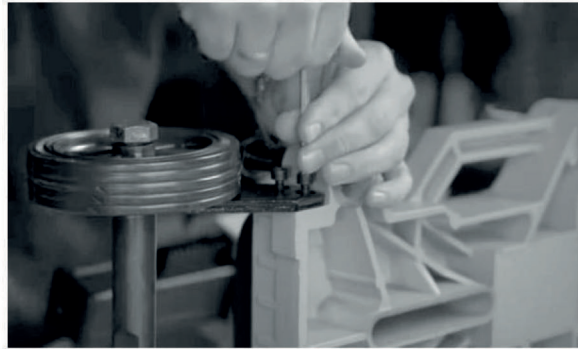
Es ist wichtig, beim Öffnen der Verpackung keine Teile zu beschädigen.



2. MONTAGE DES STATIVS VOR DER VERWENDUNG

A. Montage der Räder:

- Befestigen Sie die Räder mit einem Inbusschlüssel an der Stativbasis.



B. Installation der Stativführung:

- Platzieren Sie die Führungen so im Stativfuß, dass das Gestell nach außen zeigt. Achten Sie darauf, dass die Löcher in der Führung mit den Verriegelungslöchern im Stativfuß übereinstimmen, und führen Sie die Neigungswinkeleinstellung durch.
- Entfernen Sie den Stativlift nicht von der Führung.

C. Montage der Befestigungsschrauben:

- Befestigen Sie die Führung mit den Befestigungsschrauben.
- Führen Sie die schwarze Schraube durch das Verriegelungsloch ein und sichern Sie sie mit der Halteschraube.



3. KOMPATIBILITÄTSGARANTIE

Wählen Sie den passenden Durchmesser der Montagehalterung, um die Kompatibilität mit der Bohranlage sicherzustellen. Wenn Sie Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter.

4. BETRIEBSSICHERHEIT

- Seien Sie beim Bohren immer vorsichtig.
- Der Arbeitsbereich sollte sauber und gut beleuchtet sein.
- Stellen Sie sicher, dass alle Personen, die mit dem Stativ arbeiten, vor Arbeitsbeginn ordnungsgemäß über den sicheren Betrieb informiert sind.

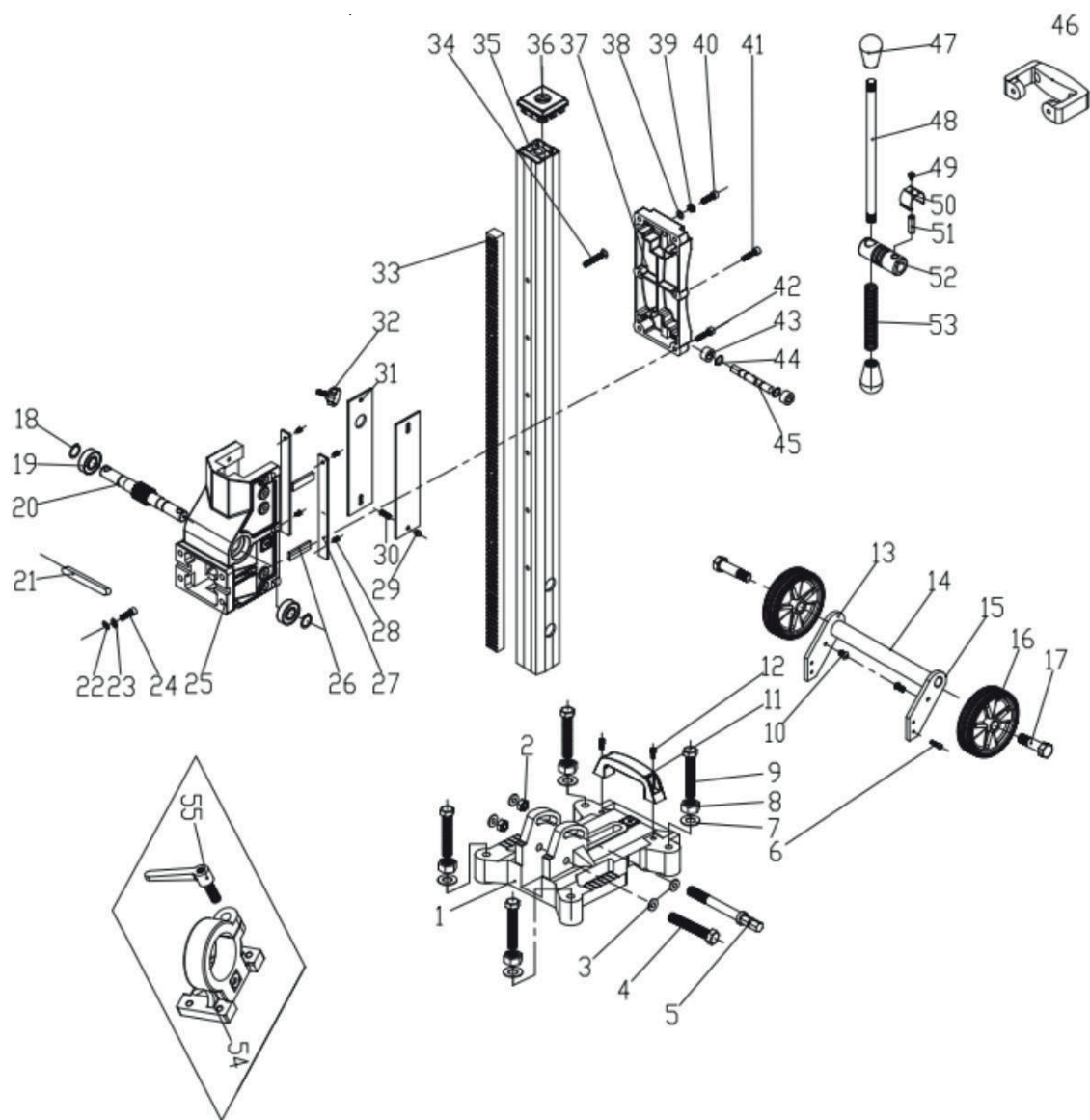
- Ergreifen Sie Maßnahmen, um die Risiken für alle Personen am Arbeitsplatz zu minimieren.
- Überprüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn das Stativ.
- Verwenden Sie es nicht, wenn Komponenten beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kerne und Zubehörteile ordnungsgemäß gemäß den Empfehlungen des Herstellers installiert sind.

- Bohren Sie niemals in einer Position, von der aus Sie die Maschine nicht vollständig kontrollieren können.
- Sie müssen auf einer stabilen Oberfläche stehen.
- Bohren Sie niemals von einer Leiter aus.

- Die Arbeitssicherheit sollte stets in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften gewährleistet sein.

- Die oben genannten Empfehlungen müssen immer befolgt werden. Andernfalls besteht die Gefahr schwerer Schäden oder Verletzungen.
- Wenn Sie Fragen oder Bedenken haben, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

5. GERÄTEDIAGRAMM



**EC DECLARATION OF CONFORMITY**
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**Importer/ Importeur:**Wabro s. c., NIP 626 303 23 31, Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom, **Polska**Product description/ **Produktbeschreibung:** Diamond core drill (Diamantkernbohrer)Model No./ **Modell Nr.:** WT 160 (DK-160/2PD)Serial No./ **Seriennummer.:** 001/2023 – 200/2023

We hereby declare that the listed above equipment is manufactured in accordance with the following EU Directives placed below/ **Hiermit erklären wir, dass die oben aufgeführten Geräte in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien hergestellt wurden:**

2006/42/EC	MD – Maschinenrichtlinie
2014/30/UE	EMC – Elektromagnetische Verträglichkeit

and harmonised with these directives standards/ **und mit diesen Richtlinien harmonisierte Normen:**

EMC*	EN 55014-1:2017+A1+A2
	EN 55014-2:2015
	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
MD*	PN-EN ISO 12100:2012
	EN 62841-1:2015/AC:2015
	EN 62841-3-6:2014/AC:2015

Representative in the EU/ **Vertreter in der EU**
and authorized to compile the technical
documentation/ **und befugt, die technische**
Dokumentation zu erstellen

Mateusz Broszczak
Wabro s. c.
Arki Bożka 2A
41-910 Bytom
Polska
Tel. 069 95019618

Issued by/ **Ausgestellt von:** Wabro s.c.Place, Date/ **Ort, Datum:** Bytom, 10.08.2023Name, Surname/ **Vorname, Familienname :**
Mateusz BroszczakPosition/ **Position:** General Manager

Mateusz Broszczak
General manager
10.08.2023--Polska

WABROTECH
WABRO s.c.
ul. Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom
NIP: 626 303 23 31 REGON: 381911373
Tel.: +48 731 707 113