



WASU BÜRSTEN / SCHLEIFEN 175 – 230V

Art. Nr. 27540.01.000



ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

WWW.ALDURO.CH

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Konformitätserklärung	3
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3.	Sicherheitshinweise und Sicherheitsvorkehrungen	3
4.	Gerätebeschreibung	6
5.	Installation Ihrer WASU Bürsten / Schleifen 175 – 2 30V	6
	Auspacken und an Werkbank montieren	6
	Zusammenbau bzw. Montage des Geräts	7
	Elektrischer Anschluss	8
	Einschränkung durch Umgebungsbedingungen	9
6.	Bedienung	9
	Umgang mit blockierten Ersatzwerkzeugen	10
	Wechsel der Drahtbürste	10
	Wechsel der Schleifscheibe	10
	Drahtbürste / Schleifscheibe nachbestellen	12
7.	Wartung und Reinigung	12
8.	Entsorgung	13
9.	Garantie	13
10.	Technische Daten	13
11.	Ersatzteilliste WASU Bürsten / Schleifen 175 – 230V	14
12.	Explosionszeichnung WASU Bürsten / Schleifen 175 – 230V	15

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für das Vertrauen, dass Sie uns beim Kauf Ihrer neuen ALLCHEMET WASU Bürsten / Schleifen 175 – 230V Maschine entgegengebracht haben. Mit dieser WASU Bürsten / Schleifen 175 – 230V Maschine können Sie Umfangschleifarbeiten an Metallen im Trockenschliff genauso durchführen wie Entgraten und Reinigen an Metall und Holzwerkstoffen im Trockenschliff.

Jedes Elektrowerkzeug wird sorgfältig getestet und unterliegt strengsten Qualitätskontrollen, bevor es unser Haus verlässt. Beachten Sie bitte die Informationen dieser Gebrauchsanleitung, damit Sie das Gerät sicher und erfolgreich bedienen können und Sie lange Freude an Ihrem Elektrowerkzeug haben.

Gebotszeichen



Lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.



Hinweis für eine Anweisung, die besondere Aufmerksamkeit erfordert



Schutzbrille tragen



Verwendung von Atemschutzgeräten



Gehörschutz tragen



Sicherheitsschuhe tragen



Schutzhandschuhe tragen

Warnhinweise



Unmittelbare Gefahren, die zu einer ernsten Verletzung von Personen oder Beschädigung der Maschine führen können



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Risiko von Verletzungen durch Heben von schweren Gegenständen



Gefahrenhinweis von schweren Verletzungen durch Flugobjekte



Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

1. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, dass dieses Produkt mit den angegebenen Normen und Richtlinien übereinstimmt

2006/42/EG

2006/95/EG

2004/108/EG

2012/19/EG

2011/65-EG

EN 61029-1:2009

EN 61029-2-4:2011

Allchemet AG

Adetswilerstrasse 2

CH-8344 Bäretswil

TEL: 043 843 22 22 | FAX: 043 843 22 44

www.allchemet.ch

2. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG


- Die Sicherheits-, Arbeits- und Wartungsvorschriften des Herstellers sowie die in den technischen Daten angegebenen Abmessungen müssen unbedingt eingehalten werden.
- Die allgemeinen Vorschriften zu Sicherheit und Unfallverhütung müssen eingehalten werden.
- Die Schleifmaschine darf nur von sachkundigen Personen genutzt, gewartet und repariert werden, die mit der Maschine vertraut und über die möglichen Gefahren unterrichtet sind. Eigenmächtige Veränderungen an der Maschine schliessen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
- Die Maschine darf nur mit Originalzubehör und Originalwerkzeug des Herstellers genutzt werden.
- Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht, das Risiko dafür trägt allein der Benutzer.

3. SICHERHEITSHINWEISE UND SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

ACHTUNG: Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzlichen Sicherheitsmassnahmen zu beachten:

Lesen Sie alle diese Hinweise, bevor Sie dieses Elektrowerkzeug benutzen, und bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf.

3.1. SICHERES ARBEITEN

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung**, Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
- **Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse:**
 - Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus.
 - Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in feuchter und nasser Umgebung.
 - Sorgen Sie für gute Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
 - Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wo Brand- oder Explosionsgefahr besteht.
-  **Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.** Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen (z.B. Rohren, Radiatoren, Elektroherden, Kühlgeräten).
- **Halten Sie andere Personen fern.** Lassen Sie andere Personen, insbesondere Kinder, nicht das Elektrowerkzeug oder das Kabel berühren. Halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich fern.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge sicher auf.** Unbenutzte Elektrowerkzeuge sollten an einem trockenen, hochgelegenen oder abgeschlossenen Ort, ausserhalb der Reichweite von Kindern, abgelegt werden.
- **Überlasten Sie Ihr Elektrowerkzeug nicht.** Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug.** Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht für Zwecke, für die es nicht vorgesehen ist.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, sie könnten von beweglichen Teilen erfasst werden. Bei Arbeiten im Freien ist rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert. Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.



- **Benutzen Sie Schutzausrüstung:** Tragen Sie eine Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe. Verwenden Sie eine Atemmaske bei stauberzeugenden Arbeiten.
- **Schliessen Sie die Staubabsaug-Einrichtung an** und überzeugen Sie sich, dass sie richtig benutzt wird.
- **Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist.** Benützen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.** Bei Nichtgebrauch des Elektrowerkzeugs, vor der Wartung und beim Wechsel von Werkzeugen wie z. B. Schleifscheibe oder Drahtbürste.
- **Sichern Sie das Werkstück.** Benutzen Sie Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- **Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung.** Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- **Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt:**
 - Halten Sie die Schleifwerkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können.
 - Befolgen Sie die Hinweise zur Schmierung und zum Werkzeugwechsel.
 - Kontrollieren Sie regelmässig die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs und lassen Sie diese bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern.
 - Kontrollieren Sie Verlängerungsleitungen regelmässig und ersetzen Sie diese, wenn sie beschädigt sind.
 - Halten Sie Handgriffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
- **Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken.** Überprüfen Sie vor dem Einschalten, dass Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.
- **Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf.** Vergewissern Sie sich, dass der Schalter beim Einstecken des Steckers in die Steckdose ausgeschaltet ist.
- **Benutzen Sie Verlängerungskabel für den Aussenbereich.** Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- **Seien Sie aufmerksam.** Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert oder müde sind.
- **Überprüfen Sie das Elektrowerkzeug auf eventuelle Beschädigungen:**
 - vor weiterem Gebrauch des Elektrowerkzeugs müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemässe Funktion untersucht werden.
 - Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Elektrowerkzeugs zu gewährleisten.
 - Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen bestimmungsgemäss durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Gebrauchsanweisung angegeben ist.
 - Beschädigte Schalter müssen bei einer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden.
 - Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.
- **Achtung: Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.**
- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch eine Elektrofachkraft reparieren.** Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.

3.2. SPEZIELLE SICHERHEITSREGELN FÜR SCHLEIFMASCHINEN

- Stets Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe tragen. Es wird empfohlen, eine Atemschutzmaske mit Filterklasse P2 zu tragen.
- Defekte, unförmige oder vibrierende Schleifscheiben nicht verwenden. Auch Drahtbürsten auf Beschädigung kontrollieren.
- Maximalen Schleifscheibendurchmesser sowie Schleifscheibendicke beachten.
- Die Schleifscheiben müssen einwandfrei montiert sein und sich frei drehen lassen.
- Nicht an die sich drehende Schleifscheibe greifen.
- Nur mit montierter Schutzhaube arbeiten.
- Die Einstellung des Funkenschutzes und der Werkstückauflage häufig kontrollieren und entsprechend dem Verschleiss der Schleifscheibe regelmässig nachstellen. Den Abstand zwischen Funkenschutz bzw. Werkstückauflage und Schleifscheibe möglichst klein halten – in jedem Fall nicht grösser als 2 mm.

- Nur Schleifscheiben und Drahtbürsten einsetzen, deren Bohrung genau auf die Welle der Schleifmaschine passt. Der Lochdurchmesser muss ohne Spiel zum Aufnahmeflansch passen. Versuchen Sie nicht, Schleifscheiben mit zu kleiner Bohrung selbst anzupassen. Schleifscheiben nicht aufbohren oder behauen. Keine Adapter oder Reduzierstücke verwenden.
- Nur mit angebrachten Schleifscheiben arbeiten um das Risiko der Berührung der rotierenden Spindel zu begrenzen.
- Bei Langzeitbetrieb können hohe Oberflächentemperaturen entstehen.
- Scheibenmutter nicht überdrehen.
- Nicht mit kalter Schleifscheibe arbeiten. Schleifscheibe vor Arbeitsbeginn eine Minute lang im Leerlauf laufen lassen.
- Nur an der Stirnseite der Schleifscheibe schleifen, nie an den Seitenflächen. Schleifscheiben nicht durch seitliches Gegendrücken abbremsen.
- Funken können gefährlich sein. Sorgen Sie dafür, dass beim Gebrauch entstehende Funken keine Gefahr verursachen können, indem sie z.B. den Anwender oder andere Personen treffen oder entflammare Substanzen entzünden. Gefährdete Bereiche müssen mit schwer entflammaren Decken geschützt werden. Halten Sie ein geeignetes Löschmittel bereit. Nicht in der Nähe von entflammaren Gasen oder Flüssigkeiten schleifen.
- Beim Anschalten des Gerätes immer seitlich zur Schleifscheibe stehen.
- Das zu bearbeitende Werkstück muss mindestens so gross bzw. so klein sein, dass es mit beiden Händen sicher gehalten werden kann.
- Durch das Schleifen wird das Werkstück heiss. Deshalb das Werkstück erst anfassen, wenn es abgekühlt ist.
- Nur original **ALLCHEMET** Schleifscheiben verwenden. Keine Schleifscheiben verwenden, deren angegebene Höchstumlaufgeschwindigkeit niedriger ist als die Drehzahlangabe des Geräts.
- Nur Drahtbürsten und Schleifscheiben in der richtigen Grösse verwenden.



Achtung – Gesundheitsgefährdung

Stäube von Materialien wie bleihaltigem Anstrich, einigen Holzarten, Mineralien und Metall können gesundheitsschädlich sein. Berühren oder Einatmen der Stäube können allergische Reaktionen und/oder Atemwegserkrankungen des Benutzers oder in der Nähe befindlicher Personen hervorrufen.

Bestimmte Stäube wie Eichen- oder Buchenstaub gelten als krebserzeugend, besonders in Verbindung mit Zusatzstoffen zur Holzbehandlung (Chromat, Holzschutzmittel). Materialien, die bei der Bearbeitung gesundheitsgefährdende Stäube oder Dämpfe erzeugen (z.B. Asbest), dürfen nicht bearbeitet werden. Asbesthaltiges Material darf nur von Fachleuten bearbeitet werden. Benutzen Sie möglichst eine Staubabsaugung und sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes. Tragen Sie eine Atemschutzmaske und beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Vorschriften für die zu bearbeitenden Materialien.

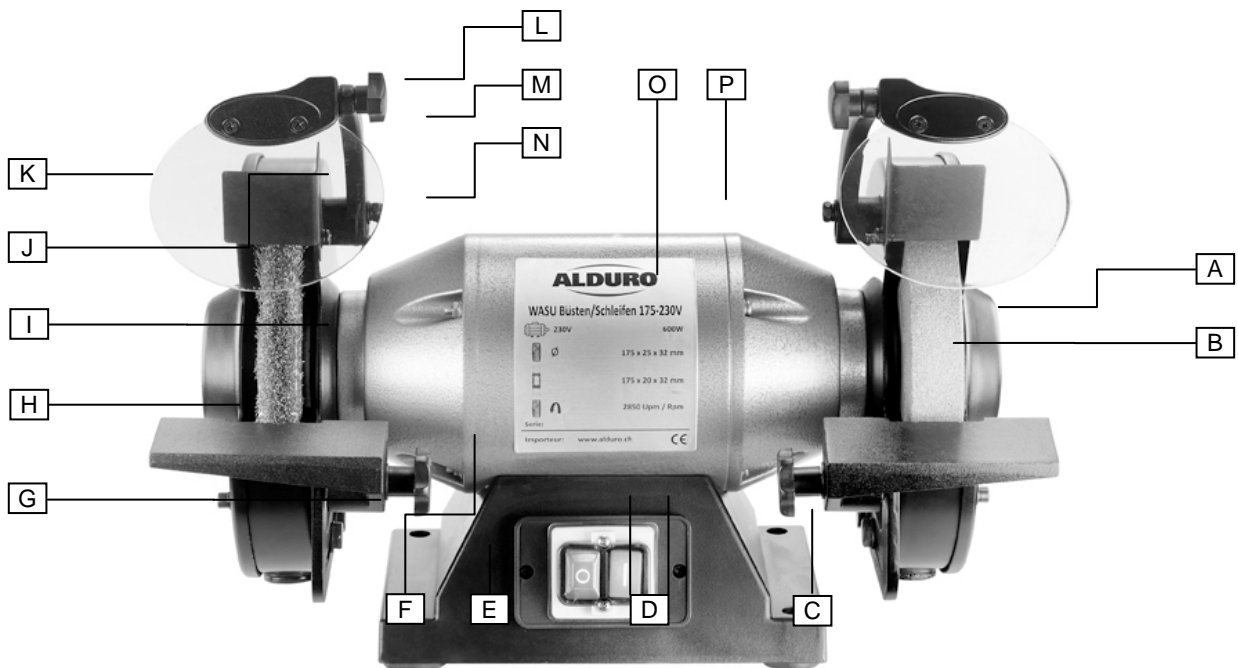


Restrisiken

Die Maschine ist nach dem neuesten Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können beim Arbeiten einzelne Restrisiken auftreten:

- Verletzungsgefahr für Finger und Hände durch die rotierende Schleifscheibe bzw. Drahtbürste bei unsachgemässer Führung oder Auflage des zu schleifenden Werkstücks.
- Verletzungsgefahr durch wegschleudernde Werkzeuge bei unsachgemässer Halterung oder Führung.
- Gefährdung durch Strom bei Verwendung nicht ordnungsgemässer Elektroanschlussleitungen.
- Desweiteren können trotz aller getroffener Vorkehrungen nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.
- Restrisiken können minimiert werden, wenn die Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemässe Verwendung sowie die Bedienungsanleitung insgesamt beachtet werden.

4. GERÄTEBESCHREIBUNG



- A Schutzhaube für Drahtbürste
- B Drahtbürste Ø175 x 20 x Ø32 mm
- C Bohrungen für Werkbankmontage (4 Stück)
- D Ein / Aus-Schalter
- E Gummifuss (4 Stück)
- F Verstellknopf für Werkstückauflage (2 Stück)
- G Werkstückauflage (2 Stück)
- H Halter für Werkstückauflage (2 Stück)
- I Schleifscheibe Ø175 x 25 x Ø32 mm
- J Funkenschutz (2 Stück)
- K Augenschutz / Sichtscheibe (2 Stück)
- L Befestigungsschraube für Augenschutz / Sichtscheibe (2 Stück)
- M Haltebügel für Augenschutz / Sichtscheibe (2 Stück)
- N Schutzhaube für Schleifscheibe
- O Typenschild
- P Motorgehäuse

5. INSTALLATION IHRER BÜRSTEN/SCHLEIFEN 175-230V MASCHINE

■ AUSPACKEN UND AN WERKBANK MONTIEREN

- Die Maschine und alle Zubehörteile aus der Verpackung nehmen.
- Überprüfen Sie alle Teile auf eventuelle Transportschäden. Bei Beanstandungen muss sofort der Händler verständigt werden. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt.
- Überprüfen Sie die Sendung auch auf Vollständigkeit.
- Montieren Sie die Schleifmaschine rutschsicher und fest auf einen stabilen Sockel oder eine Werkbank. Dazu schrauben Sie 4 Schrauben (nicht im Lieferumfang) durch die 4 Bohrungen am Motorgehäuse fest in die Unterlage. Achten Sie auf einen sicheren Stand der Maschine.

- Wir empfehlen den ALDURO Sockel / Standfuss von ALLCHEMET, Art.-Nr. 27557.01.000.
- Verwenden Sie dazu folgende Schrauben:
- Befestigungsvariante 1 auf einem Sockel (separat erhältlich):
- 6- kant Metallschrauben gem. Norm DIN912 oder ISO4762 / BN7 / FN124
- Befestigungsvariante 2 auf einer Werkbank:
- 6- kant Holzschrauben gem. Norm DIN571 oder BN704 / FN252
- Die Länge der Schrauben hängt von der zu befestigenden Unterlage ab.

▪ ZUSAMMENBAU BZW. MONTAGE DES GERÄTS

a) Werkstückauflage an Schleifscheibe bzw. Drahtbürste montieren

Die Werkstückauflagen (H) sind für die Montage sowohl an der Schleifscheibe als auch für die Drahtbürste. Schrauben Sie den Halter (G) der Werkstückauflage mit den beiden Inbusschrauben M8 x12 und den U- Scheiben M8 mit Hilfe des Inbusschlüssels in die Bohrungen an der unteren Innenseite der Schutzhaube fest.

Mit dem Verstellknopf M6 x 35 können Sie den Abstand der Auflage zur Schleifscheibe immer so gering wie möglich einstellen, maximal aber 2 mm.

ACHTUNG: Während des Schleifens nutzt sich die Schleifscheibe ab und die Werkstückauflage muss immer aufs Neue den aktuellen Gegebenheiten angepasst werden. Überschreiten Sie nie den Maximal- Abstand von 2 mm!



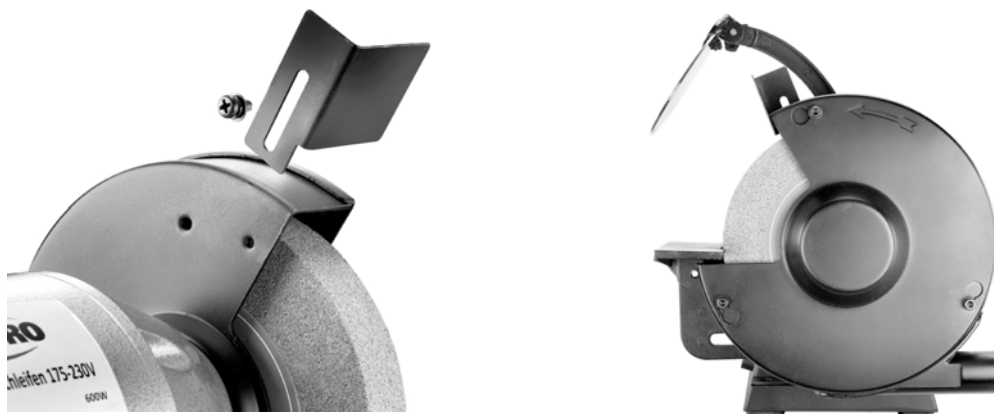
b) Funkenschutz an Schleifscheibe bzw. Drahtbürste montieren

Schrauben Sie den Funkenschutz (J) mit der Kreuzschlitzschraube M5 x10 und der U-Scheibe M5 an der oberen Innenseite der Schutzhauben fest. Der Abstand des Funkenschutzes zur Schleifscheibe darf maximal 2 mm betragen!

ACHTUNG: Während des Schleifens nutzt sich die Schleifscheibe ab und der Funkenschutz muss immer aufs Neue den aktuellen Gegebenheiten angepasst werden. Überschreiten Sie nie den Maximal-Abstand von 2 mm!

c) Augenschutz / Sichtscheibe für Schleifscheibe bzw. Drahtbürste montieren

Die Sichtscheibe (K) mit Hilfe des dreischenkigen Knopfes am vorderen Ende des Haltebügels (M) befestigen.





Die Schraube M6 x 30 (Sechskant) durch die Bohrung im Haltebügel in die Schutzhaube schrauben und festziehen. Mit Hilfe dieser Schraube und der länglichen Bohrung am Haltebügel kann die Position des Augenschutzes / Sichtschutzes von jedem Benutzer individuell eingestellt werden.



▪ ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Ein nicht ordnungsgemässer Umgang mit Strom kann tödliche Folgen haben!

Vergleichen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit den Daten Ihres Stromnetzes übereinstimmen.

Schliessen Sie die Schleifmaschine nur an eine Steckdose mit Wechselstrom mit einer Spannung von 230 V / 50 Hz an. Als Mindestabsicherung gilt 6 Ampère.

Die Maschine entspricht der Schutzklasse I und darf deshalb nur an vorschriftsmässig geerdete Steckdosen angeschlossen werden.

Vor dem Reinigen und Warten immer Gerät ausschalten und vom Netz trennen.

Installationen, Reparaturen und Wartungsarbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur von einer Fachkraft ausgeführt werden.

Der Elektromotor ist für Betriebsart S 1 ausgeführt.

Elektrische Anlage

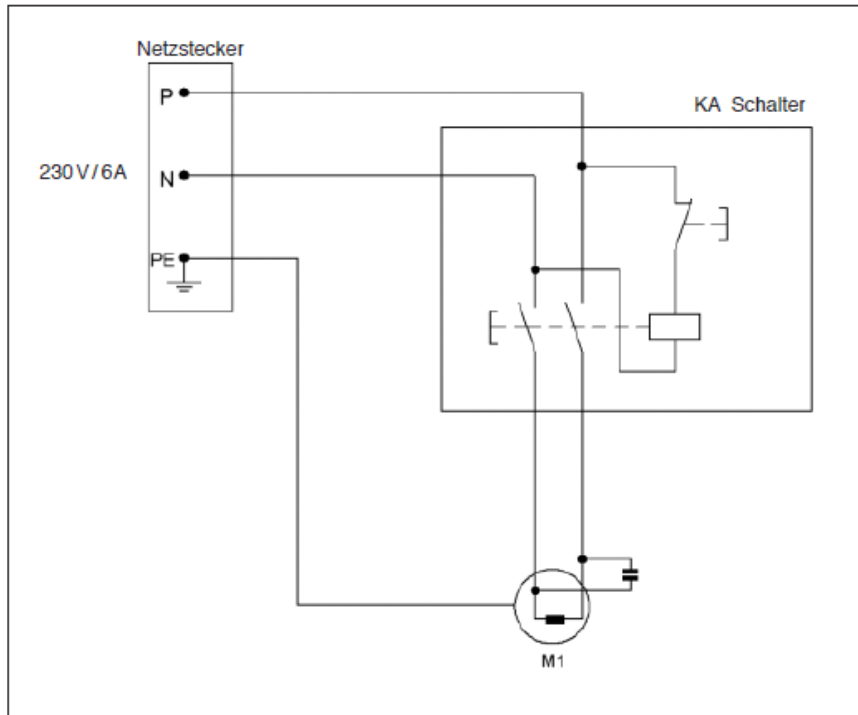
Das Elektroschema enthält die notwendigen Angaben für den korrekten Anschluss Ihrer Maschine ans Netz.

Wird der Netzanschluss- Stecker geändert, muss dies von einem Fachmann ausgeführt werden.

Sicherung mindestens 6 Amp.

Genaue elektrische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild.

Elektroschema



■ EINSCHRÄNKUNG DURCH UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Tragen Sie bitte Sorge, dass die Umgebungsbedingungen Ihrem Gerät nicht schaden und Ihre Arbeit nicht behindern. Im einzelnen bedeutet dies:

- Setzen Sie die Schleifmaschine nicht dem Regen aus.
- Benutzen Sie die Schleifmaschine nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung des Arbeitsplatzes.
- Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wo Brand- oder Explosionsgefahr besteht.
- Tragen Sie Schutzkleidung.

6. BEDIENUNG

Bitte prüfen Sie, ob die Abstände der Werkstückauflagen zur Schleifscheibe / Drahtbürste korrekt eingestellt sind. Der Abstand zwischen Werkstückauflage und Schleifmittel muss so gering wie möglich sein, aber auf keinen Fall grösser als 2mm. Denken Sie daran, den Abstand in kurzen Intervallen zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren, damit der Verschleiss der Scheibe ausgeglichen wird.

Ist die Schleifscheibe so stark abgenutzt, dass der Höchstabstand von 2 mm nicht mehr eingehalten werden kann, muss die Schleifscheibe erneuert werden.



ACHTUNG:

Vor dem erstmaligen Gebrauch muss ein Probelauf von ca. 5 Minuten ohne Belastung durchgeführt werden. Dabei darf sich niemand im Gefahrenbereich aufhalten!

- EIN / AUS-Schalter betätigen,
d.h. Maschine mit der grünen „I“- Taste einschalten.

I = Einschalten

0 = Ausschalten



Dann warten, bis die Schleifscheibe / Drahtbürste die Höchstgeschwindigkeit erreicht hat.

Erst dann mit dem Schleifen beginnen.

ACHTUNG: Die Drehrichtung sowohl der Schleifscheibe als auch der Drahtbürste müssen den Pfeilen am oberen Aussenbereich der Schutzhauben entsprechen.

- Stellen Sie sich möglichst aufrecht vor die Schleifmaschine, vermeiden Sie abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Halten Sie das Werkstück mit beiden Händen und halten Sie es fest auf die Werkstückauflage. Bewegen Sie das Werkstück langsam in Richtung Schleifscheibe / Drahtbürste und drücken Sie es leicht gegen die Schleifscheibe / Drahtbürste.
- Für ein optimales Schleifergebnis das Werkstück leicht hin und her bewegen, so werden auch die Schleifscheibe / Drahtbürste gleichmässig abgenutzt.
- Das Schleifen bzw. Entgraten kann die Geschwindigkeit der Schleifscheibe reduzieren. Dann den Druck etwas mildern, bis die Scheibe wieder ihre volle Geschwindigkeit erreicht hat.

ACHTUNG:

- Das zu bearbeitende Werkstück muss mindestens so gross bzw. so klein sein, dass es mit beiden Händen sicher gehalten werden kann.
- Kleine Werkstücke sollten mit einer Zange oder ähnlichem festgehalten werden.
- Nur an der Stirnseite der Schleifscheibe schleifen, niemals an den Seitenflächen.
- Da fast alle Materialien während des Schleifens heiss werden, bitte vorsichtig mit dem Werkstück umgehen.
- Nur mit angebrachter Schleifscheibe arbeiten um das Risiko der Berührung der rotierenden Spindel zu begrenzen.

UNBEDINGT BEACHTEN:

- Die Maschine ist nicht geeignet zum Schleifen von Aluminium, Magnesium oder anderen Werkstoffen, die zu Gefährdungen durch Feuer oder Explosion führen können.
- Des weiteren ist sie nicht geeignet zum Polieren und zum Schleifen von Werkstoffen, die zu Gefährdungen durch gesundheitsgefährlichen Staub führen können.

ACHTUNG:

- Um zu vermeiden, dass die Maschine unbeabsichtigt anläuft, stets die Schleifmaschine erst mit dem EIN / AUS-Schalter ausschalten und erst dann den Netzstecker ziehen.
- Bei Spannungswiederkehr nach Netzausfall läuft die noch eingeschaltete Maschine aus Sicherheitsgründen nicht wieder von alleine an. Die Maschine muss erst wieder eingeschaltet werden (Wiederanlaufschutz).

■ **UMGANG MIT BLOCKIERTEN EINSATZWERKZEUGEN**

Bei einer Blockierung des Schleifmittels sofort die Maschine ausschalten, Motor zum Stillstand kommen lassen und dann Netzstecker ziehen. Erst dann die Ursache suchen und die Blockierung beseitigen.

■ **WECHSEL DER SCHLEIFSCHEIBE BZW. DRAHTBÜRSTE**



ACHTUNG: Um Verletzungen durch versehentliches Starten der Schleifmaschine zu verhindern, muss das Gerät vor dem Wechsel der Schleifscheibe bzw. Drahtbürste stets mit dem EIN / AUS-Schalter ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen werden.



Spätestens wenn Ihre Schleifscheibe oder Drahtbürste einen Verschleiss von Ø100 mm aufweist, muss Sie ausgewechselt werden.



Nur Original-ALLCHEMET-Schleifscheiben verwenden.



Die auf der Schleifscheibe bzw. Drahtbürste angegebene zulässige Drehzahl (Angabe in Upm/Rpm) muss gleich oder grösser sein, als die auf dem Typenschild der Maschine angegebene höchste Leerlaufdrehzahl. Die max. Scheibendicke darf 25 mm betragen, der Lochdurchmesser muss Ø32 mm betragen (siehe Seite 29).



Die an den Seiten der neuen Schleifscheibe angebrachten Kartonscheiben nicht entfernen, da diese den sicheren Griff der Flansche gegen die Schleifscheibe unterstützen.



Bewahren Sie Ihre Schleifscheiben trocken, bruch- und vibrationssicher auf. Schleifscheiben vor Schlag, Stoss und Fett schützen. Führen Sie in jedem Fall eine Schleifscheibenprüfung durch, bevor Sie die neue Schleifscheibe einsetzen.



Schleifscheibenprüfung:

Schleifscheibe an einem Faden aufhängen. Mit einem Stück Hartholz leicht anschlagen. Einwandfreie Schleifscheiben geben einen klaren Klang. Bei klirrendem, mattem oder dumpfem Klang ist die Schleifscheibe beschädigt.



Keine beschädigten oder verformten Schleifscheiben verwenden.

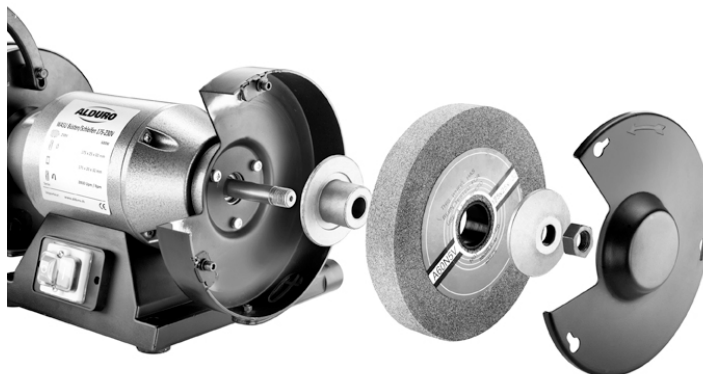


Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

- Werkzeugauflagen lockern und möglichst weit herausziehen.
- Die drei Schrauben des Schutzhaubendeckels lösen, Haube im Gegenuhrzeigersinn leicht drehen (Bajonettverschluss) und abnehmen.
- Schleifscheibe bzw. Drahtbürste festhalten. Achtung, Verletzungsgefahr: Schutzhandschuhe tragen!
- Spannmutter mit Gabelschlüssel SW24 im Uhrzeigersinn abschrauben.
- **ACHTUNG:** Linksgewinde auf linker Maschinenseite, d.h. zum Lösen auf linker Maschinenseite die Spannmutter im Uhrzeigersinn drehen.
- Spannflansch und Schleifscheibe bzw. Drahtbürste abnehmen.
- Neue Schleifscheibe bzw. Drahtbürste in umgekehrter Reihenfolge befestigen.
- Schutzhaubendeckel wieder auflegen und befestigen, den Bajonettverschluss beachten.
- Schrauben festziehen.
- Werkstückauflagen wieder wie beschrieben einstellen, der Abstand darf max. 2 mm betragen.

ACHTUNG:

Zum Aufspannen der Schleifscheibe bzw. Drahtbürste dürfen nur die mitgelieferten Flansche verwendet werden. Die Zwischenlagen zwischen Flansch und Schleifkörper müssen aus weicher Pappe usw. bestehen.



ACHTUNG! Nach dem Scheibenwechsel muss ein Probelauf von ca. 5 Minuten ohne Belastung durchgeführt werden. Dabei darf sich niemand im Gefahrenbereich aufhalten.

▪ **SCHLEIFSCHEIBE / DRAHTBÜRSTE NACHBESTELLEN**

Verwenden Sie nur original ALLCHEMET Zubehör. Wenn Sie Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Zur Auswahl des richtigen Zubehörs teilen Sie dem Händler bitte den genauen Typ Ihrer Schleifmaschine mit.

Typ	Ersatzteil	Artikel-Nummer
WASU Bürsten / Schleifen 175-230V	Schleifscheibe Ø175 x 25 x Ø32 mm	27540.01.005
WASU Bürsten / Schleifen 175-230V	Drahtbürste Ø175 x 20 x Ø32 mm	27540.01.055

ACHTUNG:

Die gesamte Ersatzteilliste finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Schleifscheiben müssen sorgsam nach Anweisungen des Herstellers aufbewahrt und gehandhabt werden.

Achtung: Reparaturen an Elektrowerkzeugen dürfen nur durch autorisierte Elektrofachkräfte ausgeführt werden.

7. WARTUNG UND REINIGUNG



Vor jeglicher Einstellung, Reinigung, Instandhaltung oder Instandsetzung unbedingt Netzstecker ziehen!

Maschine und Schutzeinrichtungen regelmässig reinigen, warten und prüfen. Schleifscheiben und Bandschleifgehäuse regelmässig von innen reinigen. Die Schleifscheibe und die Drahtbürste müssen sich immer frei im Gehäuse drehen können.



8. ENTSORGUNG



Ausgediente Geräte müssen unbrauchbar gemacht werden und dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie Ihr Gerät in die nächste Wertstoff- Sammlung, damit recyclebares Material wieder verwendet wird und Ihr Gerät einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt wird. Entfernen Sie dazu vorab das Netzkabel vom Gerät.

9. GARANTIE

- Das Gerät hat fünf Jahre Garantie ab Verkaufsdatum. (Rechnung aufbewahren)
- Schäden, die von falschem Gebrauch herführen, fallen nicht unter die Garantieansprüche.

10. TECHNISCHE DATEN

Modell	WASU Bürsten / Schleifen 175 – 230V
Motor	600W
Netzanschluss	230V / 50Hz / 1Ph
Schleifscheibengrösse	Ø175 x 25 x Ø32 mm
Drahtbürstengrösse	Ø175 x 20 x Ø32 mm
Drehzahl	2850 UPM / RPM
Korn Schleifscheibe	80
Abmessungen Maschine	450 x 180 x 580 mm
Höhe mit Standfuss	1420 mm
Gewicht	21 kg
Abmessungen Standfuss	280 x 295 x 830 mm
Schallleistung	Leerlauf: 90,1
LWA db (A)	Belastung: 96,6
Schalldruckpegel	Leerlauf: 83,9
LPA db(A)	Belastung: 90,2
Unsicherheit (K)	3db (A)

11. ERSATZTEILLISTE

WASU BÜRSTEN / SCHLEIFEN 175 – 230 V

No.	Beschreibung	Art.Nr.	Stk.	No	Beschreibung	Art. Nr.	Stk.
1	Schraube M5 x 18 & U- Scheibe M5	27540.01.001	6	38	Schraube M4 x 12	27540.01.038	2
2	Linker Abschlussdeckel	27540.01.002	1	39	Befestigungsplatte	27540.01.039	1
3	Linke Anzugmutter M16	27540.01.003	1	40	U- Scheibe	27540.01.040	1
4	Flansch aussen links	27540.01.004	1	41	Federring D40	27540.01.041	1
5	Schleifscheibe Ø175 x 25 x Ø32 mm	27540.01.005	1	42	Kugellager 6203 RZ	27540.01.042	2
6	Flansch innen links	27540.01.006	1	43	Mutter M8	27540.01.043	2
7	Schraube M6 x 10 & U- Scheibe M6	27540.01.007	6	44	Stator	27540.01.044	1
8	Schraube M5 x 16	27540.01.008	4	45	Rotor	27540.01.045	1
9	Absaugtrichter	27540.01.009	2	46	Mutter M5	27540.01.046	4
10	Federscheibe M5	27540.01.010	4	47	Gummitülle	27540.01.047	1
11	Mutter M5	27540.01.011	4	48	Zahnscheibe M4	27540.01.048	1
12	Elastische Zwischenlage	27540.01.012	2	49	Schraube M4 x 8 & U- Scheibe M4	27540.01.049	2
13	Mutter M5	27540.01.013	6	50	Funkenschutz rechts	27540.01.050	1
14	Schutzhaube innen links	27540.01.014	1	51	Werkstückauflage rechts	27540.01.051	1
15	Mutter M4	27540.01.015	4	52	Halter für Werkstückauflage rechts	27540.01.052	1
16	Augenschutz	27540.01.016	2	53	Schutzhaube innen rechts	27540.01.053	1
17	Halterung links	27540.01.017	1	54	Flansch innen rechts	27540.01.054	1
18	Schraube M4 x 11	27540.01.018	4	55	Drahtbürste Ø175 x 20 x Ø32 mm	27540.01.055	1
19	Haltebügel links	27540.01.019	2	56	Rechte Anzugmutter M16	27540.01.056	1
20	U-Scheibe M5	27540.01.020	2	57	Rechter Abschlussdeckel	27540.01.057	1
21	Verstellknopf M5	27540.01.021	2	58	Haltebügel rechts	27540.01.058	1
22	U-Scheibe M6	27540.01.022	2	59	Halterung rechts	27540.01.059	1
23	Federscheibe M6	27540.01.023	2	60	Federscheibe M8	27540.01.060	2
24	Schraube M6 x 30	27540.01.024	2	61	Schraube M8 x 22	27540.01.061	2
25	Funkenschutz links	27540.01.025	1	62	Halter Kondensator	27540.01.062	1
26	Schraube M5 x 10 & U- Scheibe M5	27540.01.026	2	63	Kondensator	27540.01.063	1
27	Halter für Werkstückauflage links	27540.01.027	1	64	Sockel	27540.01.064	1
28	U- Scheibe M8	27540.01.028	4	65	Ein / Aus Schalter	27540.01.065	1
29	Schraube M8 x 12	27540.01.029	4	66	Schraube M4 x 8	27540.01.066	2
30	Werkstückauflage links	27540.01.030	1	67	Mutter M8	27540.01.067	1
31	U- Scheibe M6	27540.01.031	2	68	Abdeckung	27540.01.068	1
32	Verstellknopf M6 x 35	27540.01.032	2	69	U- Scheibe M4	27540.01.069	4
33	Schraube M5 x 145	27540.01.033	4	70	Schraube M4 x 6	27540.01.070	4
34	U- Scheibe M5	27540.01.034	4	71	Gummifuss	27540.01.071	4
35	Motordeckel links	27540.01.035	1	72	Anschlusskabel	27540.01.072	1
36	Kabeldurchführung	27540.01.036	1	73	Drehrichtungsanzeigepfeil	27540.01.073	1
37	Mutter Kabeldurchführung	27540.01.037	1	74	Inbusschlüssel 5 x 80	27540.01.074	1

12. EXPLOSIONSZEICHNUNG
WASU BÜRSTEN / SCHLEIFEN 175-230V

