

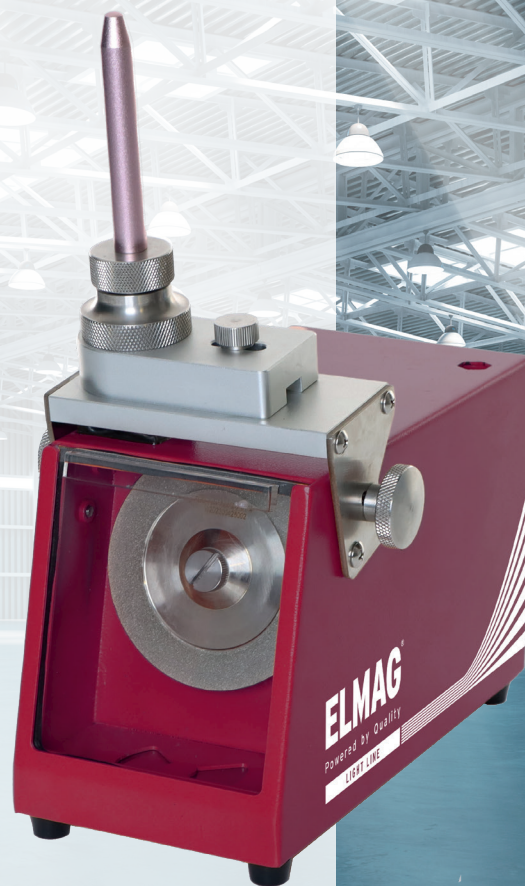
ELMAG®

Powered by Quality

www.elmag.at

Betriebsanleitung

Wolframelektroden-Anschleifgerät WSG 5



Drucklufttechnologie

Schweißtechnologie

Metallbearbeitung

Steintrenntechnik

Stromerzeuger

Werkstatttechnik

CE



Vor Verwendung
Betriebsanleitung
lesen und beachten!

Powered by Quality

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Generelle Bestimmungen	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.3	Missachtung der Sicherheitsvorschriften	4
1.4	Grundlegende Sicherheitshinweise	4
1.5	Örtliche Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen	4
1.6	Geltungsbereich	5
1.7	Aufbau und Bedeutung der Hinweise	5
1.8	Grafische Hinweissymbole	5
1.9	Restrisiken	6
2	Technische Daten	6
2.1	Typenschild	7
3	Transport, Verpackung, Lagerung	7
3.1	Anlieferung und Transport	7
3.2	Verpackung	7
3.3	Lagerung	8
4	Beschreibung WSG 5	8
4.1	Beschreibung Elektroden Klemmhalter	9
5	Stromanschluss	9
6	Betrieb	9
6.1	Inbetriebnahme	9
6.2	Wolframelektrode in den Elektroden Klemmhalter einsetzen	10
6.3	Winkeleinstellung & Zustellhöhe für Schleifvorgang	10
6.4	Anschleifen der Wolframelektrode	10
7	Wartung	11
7.1	Problembehebung	12
7.2	Schleifscheibe wechseln	12
8	Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte	13
9	Ersatzteile	13
9.1	Ersatzteilbestellung	13
9.2	Ersatzteilzeichnung / Ersatzteilliste	14
10	Elektrischer Schaltplan	15
11	EG-Konformitätserklärung	16



ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Eine Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Nur bei Beachtung und Einhaltung der Dokumentation ist eine Gewährleistung von uns aufrechtzuerhalten.

1 Einleitung

Dieses Kapitel erläutert die Sicherheitsvorschriften, die beim Einsatz dieses Gerätes zwingend einzuhalten sind. Es definiert die Verantwortlichkeiten des Betreibers und die Sicherheitshinweise, die in den einzelnen Kapiteln auf die verschiedenen Gefahrenstufen aufmerksam machen.

WARNUNG



Unsachgemäßes Arbeiten an dem Schleifgerät kann zu Schürf- und Schnittverletzungen, Stromschlag, Brand oder schweren Körperverletzung bis hin zum Tod führen!

Das Kapitel „Sicherheit“ muss von allen Personen, die Bedienungs-, Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten ausführen, gelesen und verstanden werden.

Bei Transportschaden sofort Händler informieren

1.1 Generelle Bestimmungen

Der für das Gerät Verantwortliche muss sicherstellen, dass

- Sicherheitshinweise und Nutzungsinformationen verfügbar sind und eingehalten werden,
- Nutzungsinformationen und technische Daten gemäß Auftrag beachtet werden,
- Schutzeinrichtungen verwendet werden,
- Vorgeschriebene Wartungsarbeiten durchgeführt werden und
- Wartungspersonal unverzüglich verständigt oder die elektrische Komponente sofort stillgesetzt wird, falls abnormale Spannungen oder Geräusche, höhere Temperaturen, Schwingungen usw. auftreten, um die Ursachen zu ermitteln.

In der Dokumentation sind diejenigen Informationen enthalten, die bei Verwendung des Schleifgerätes in industrieller Umgebung für Fachkräfte erforderlich sind. Diese Nutzungsanleitung enthält keine Informationen und Hinweise für nicht qualifizierte Personen, die dieses Gerät außerhalb industrieller Betriebe verwenden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf ausschließlich für das Anschleifen und Ablängen von Wolframelektroden mit einem Durchmesser von 1,0 bis 5,0 mm und einer Mindestlänge von 35mm verwendet werden. Ausgenommen sind thoriumoxidhaltige Elektroden, diese dürfen nicht angeschliffen werden.

Als verbindliche Einsatzgrenzen und Kenndaten gelten die Angaben gemäß dem Kapitel „Technische Daten“ dieser Dokumentation. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in dieser Anleitung.

Wir sorgen für Abhilfe. Sollte beim Einsatz eines unserer Gerätemodelle unerwartet ein Problem auftauchen, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienst-Team:

ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH

Hannesgrub Nord 19

A-4911 Ried/Tumeltsham

TEL +43 7752 80 881

FAX +43 7752 80 880

MAIL office@elmag.at

WEB www.elmag.at



Das Umrüsten auf andere Arten der Bearbeitung liegt allein in der Verantwortung des Betreibers. Für hieraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Das Risiko trägt allein der Benutzer.

1.3 Missachtung der Sicherheitsvorschriften

Für Schäden, die durch Missachtung der aufgeführten Instruktionen und Hinweise der vorliegenden Dokumentation entstehen, lehnen wir jede Haftung ab.

Dies gilt speziell für Schäden

- durch sachwidrige Verwendung oder Fehlbedienung;
- durch Missachtung von sicherheitsrelevanten Informationen der Betriebsanleitung;
- aufgrund mangelhafter oder nicht ausgeführter Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten;
- aufgrund falscher Materialwahl der Werkstücke oder Werkzeuge.

1.4 Grundlegende Sicherheitshinweise

- Es dürfen nur autorisierte Personen mit dem Schleifgerät arbeiten.
- Das Schleifgerät darf nur in einwandfreiem Zustand unter Beachtung der Nutzungsinformation betrieben werden.
- Wird bei der Arbeit das Netzkabel beschädigt, sofort den Stecker ziehen.
- Gerät niemals mit beschädigtem Kabel benutzen.
- Das Gerät darf nur an ein ordnungsgemäß geerdetes Stromnetz angeschlossen werden.
- Es ist jede Arbeitsweise zu unterlassen, welche die Sicherheit von Personen gefährdet oder die Sicherheit der Regelung beeinträchtigt.
- Sämtliche Wartungs- und Instandsetzungs- und Reinigungsarbeiten sind grundsätzlich nur im stromlosen Zustand durchzuführen.
- Reparaturen am Gerät dürfen nur von hierzu beauftragten und geschulten Personen durchgeführt werden. Hierbei stets die Originalersatzteile der ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH verwenden. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.
- Im Zweifelsfall ist immer der Hersteller anzusprechen.
- Gerät nicht dem Regen aussetzen, nicht abspritzen und nicht dampfstrahlen. Das Gerät darf nicht feucht sein und auch nicht in feuchter Umgebungsluft betrieben werden.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung sofort, wenn aus dem Gerät Rauch, Gerüche oder ungewöhnliche Geräusche kommen.
- Um im Notfall richtig zu reagieren, merken Sie sich die Position der Schalter auf dem Gerät.
- Stecken Sie das Gerät erst an die Stromquelle an, sobald das Schleifelement fest installiert ist..
- Bevor Sie die Stromzufuhr zuschalten, sorgen Sie für einen festen Sitz des Gerätes.
- Verwenden Sie das Gerät niemals ohne der Plexiglas Sichtscheibe.
- Schützen Sie Ihre Hände, halten Sie nie Ihre Hand oder Finger in den Schleifbereich während des Schleifens.
- Verwenden Sie unbedingt die zum WolframelektrodenØ passende Spannzange im Elektroden Klemmhalter.
- Nicht professionelles Personal darf das Gerätegehäuse nicht öffnen bzw. entfernen.
- Ölfreie, eng anliegende Schutzkleidung mit geringer Reißfestigkeit, geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzschürze, Gehör-, Atem-, Gesichts- und Augenschutz tragen.

1.5 Örtliche Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen






Die allgemein gültigen, nationalen und örtlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsgesetze, sowie Vorschriften für den Betreiber müssen eingehalten werden und können bei den nationalen und örtlichen Institutionen und Behörden angefordert werden.

1.6 Geltungsbereich

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Angaben, Instruktionen und sicherheitsrelevanten Hinweise gelten ausschließlich für das vorliegende Schleifgerät.

1.7 Aufbau und Bedeutung der Hinweise

Wichtige Anweisungen, welche die technische Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, werden in der technischen Dokumentation wie folgt besonders hervorgehoben:














GEFAHR 	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder schwerer Körperverletzung führt.
WARNUNG 	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder schwerer Körperverletzung führen kann.
VORSICHT 	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu leichter bis mittlerer Körperverletzung führen kann.
HINWEIS 	Weist auf eine Situation hin, die zu einem Sachschaden führen kann.
	Anwendungshinweise und andere nützliche Informationen

1.8 Grafische Hinweissymbole

Diese Symbole finden Sie sowohl an verschiedenen Stellen im Betriebshandbuch, in der Nutzungsinformation als auch an den Komponenten. Diese Hinweistafeln sind unbedingt zu beachten! Die Warnungen selbst beseitigen keine Risiken und können korrekte Maßnahmen zum Verhüten von Unfällen nicht ersetzen.

Die Symbole (Piktogramme), Warn- und Hinweisschilder (nach ISO 1710) haben folgende Bedeutungen:

			
Gefahrenhinweis	Warnung vor spitzem Gegenstand	Warnung vor Handverletzungen	Warnung vor gesundheitsgefährdenden Stoffen oder Gemischen

			
Warnung vor heißer Oberfläche	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	Brandgefahr	
Gebotszeichen			
			
Schutzkleidung benutzen	Fußschutz benutzen	Handschutz benutzen	Gesichtsschutz benutzen
			
Augenschutz benutzen	Gehörschutz benutzen	Schutzschürze benutzen	Maske benutzen
			
Hinweis	Gebrauchsanweisung beachten		

1.9 Restrisiken

Auch falls sämtliche Sicherheitsvorschriften beachtet werden können mögliche Restrisiken beim Einsatz des Gerätes entstehen:








- * Risiko elektrischer Schäden durch unsachgemäße Nutzung von Zuleitungen, Anschlusskabeln und Steckern.
- * Risiko vor elektrischen Schlägen! Elektrische Schläge können schwerwiegende Gesundheitsschäden verursachen, von Verbrennungen und Gewebeschäden bis hin zu Herzrhythmusstörungen, Herzstillstand und Tod. Es besteht die Gefahr durch Berührung mit Teilen und Hochspannung im direkten Kontakt oder durch Berührung mit Teilen, die unter einer hohen Spannung durch einen Defekt des Gerätes stehen, im indirekten Kontakt.
- * Gefahr von Augenverletzungen aufgrund von Funken, Staubpartikeln oder herumfliegenden Materialien.
- * Gesundheitsrisiko durch Metall- und Schleifstaub.
- * Verletzungsrisiko durch Verbrennungen: Beim Schleifen entsteht Hitze, und das Berühren der frisch geschliffenen Wolframelektroden vor ausreichender Abkühlung kann zu Verbrennungen führen.
- * Risiko von Verletzungen an Fingern und Händen durch die rotierende Schleifscheibe.

2 Technische Daten

Parameter	MODELL WSG 5
Artikel Nr.	56475
Anschleifwinkel	0 - 60°
Schleifbare Elektroden Ø	1,6/2,0/2,4/3,2/4,0/5,0 mm
Schleifbare Elektrodenlänge mind.	35 mm
Schleifscheiben-Durchmesser	Ø 90 mm
Drehzahl	6.500 U/min
Motorleistung	60 W

Netzanschluss	230V / 50Hz
Abmessungen (lxbxh)	225x150x195mm
Gewicht	4 kg
Der gemessene Dauerschalldruckpegel am Arbeitsplatz, bewertet nach EN ISO 11201, überschreitet 70 dB(A). Deshalb ist es erforderlich, Gehörschutz zu tragen, wenn das Schleifgerät benutzt wird.	

2.1 Typenschild

Elektrodenschleifgerät Electrode grinder Made in P.R.C.	ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH Hannesgrub Nord 19 4911 Tumeltsham / Austria
Modell / Model	WSG 5
Artikel Nr. / Item No.	56475
Motorleistung / Motor power	60 W
Netzanschluss / Power	230V / 50Hz
Anschleifwinkel / Angle	0 - 60°
Elektroden Ø / Electrode Ø	1.6/2.0/2.4/3.2/4.0/5.0mm
Gewicht /Weight	4 kg
Baujahr / Year of man.	
Serien Nr. / Serial No.	
      	

3 Transport, Verpackung, Lagerung

3.1 Anlieferung und Transport

Nachdem das Gerät geliefert wurde, sollte es auf sichtbare Transportschäden überprüft werden. Falls Schäden festgestellt werden, müssen diese umgehend dem Transportunternehmen oder dem Händler gemeldet werden.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- * Wolframelektroden-Schleifgerät WSG 5
- * Netzkabel 230V mit Schuko-Stecker auf Kaltgerätestecker
- * Je eine Spannzange Ø 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0/5,0 mm
- * Elektroden Klemmhalter komplett
- * Betriebsanleitung

3.2 Verpackung

Alle Verpackungsmaterialien und Packhilfen, die bei dem Gerät verwendet werden, sind recycelbar und sollten grundsätzlich dem Recycling zugeführt werden. Kartonverpackungen sollten zerkleinert und zur Altpapier-

sammlung gegeben werden. Die Folien bestehen aus Polyethylen (PE) und die Polsterteile aus Polystyrol (PS). Diese Materialien sollten bei einer Wertstoffsammelstelle oder dem örtlichen Entsorgungsunternehmen abgegeben werden. Erkundigen Sie sich nach den nationalen und gesetzlichen Vorschriften zur Entsorgung dieser Teile.

3.3 Lagerung

Das Gerät gründlich säubern, bevor es in einer trockenen und sauberen Umgebung, frostfrei gelagert wird.

4 Beschreibung WSG 5

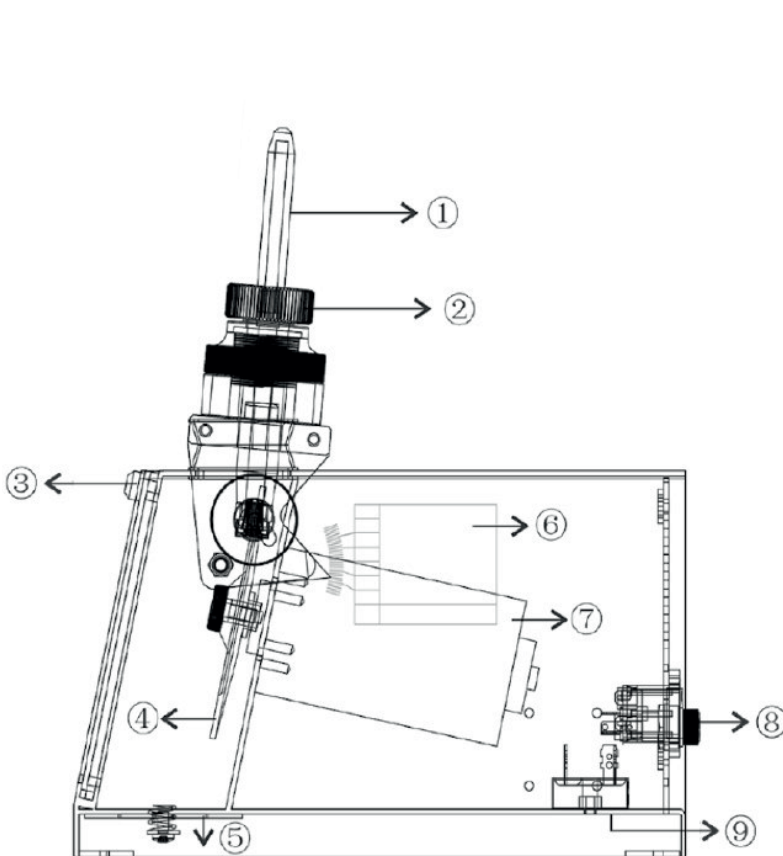


Abbildung 1

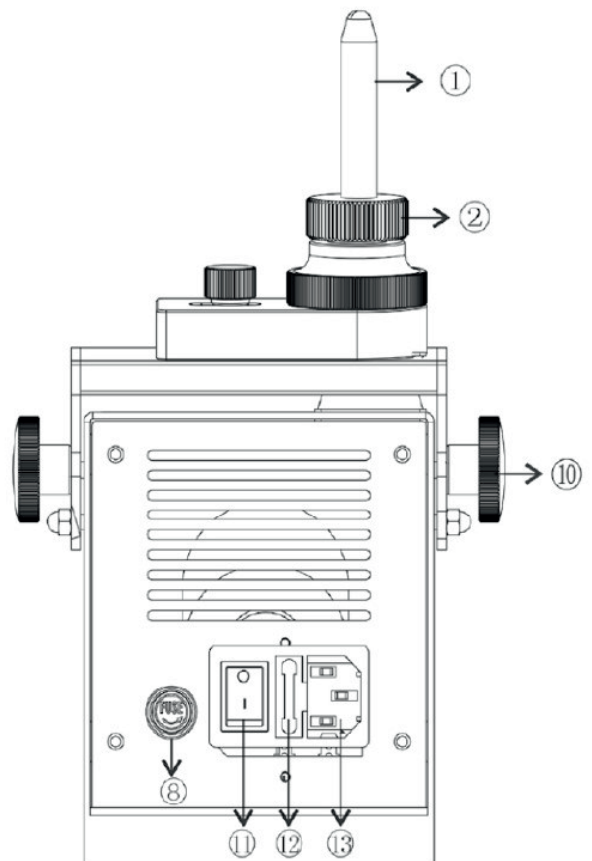


Abbildung 2

Beschreibung WSG 5	
1	Elektroden Klemmhalter Schutzkappe
2	Elektroden Klemmhalter
3	Plexiglas Sichtscheibe
4	Schleifscheibe Ø 90mm
5	Drehscheibe für Staubentleerung
6	Winkeldiagramm
7	Motor DC
8	Sicherungshalter FH043
9	Brückengleichrichter KBPC2510
10	Fixierknopf für Winkelverstellung
11	EIN/AUS Schalter

12	Schaltergehäuse
13	Stromanschluss für Kaltgerätestecker

4.1 Beschreibung Elektroden Klemmhalter

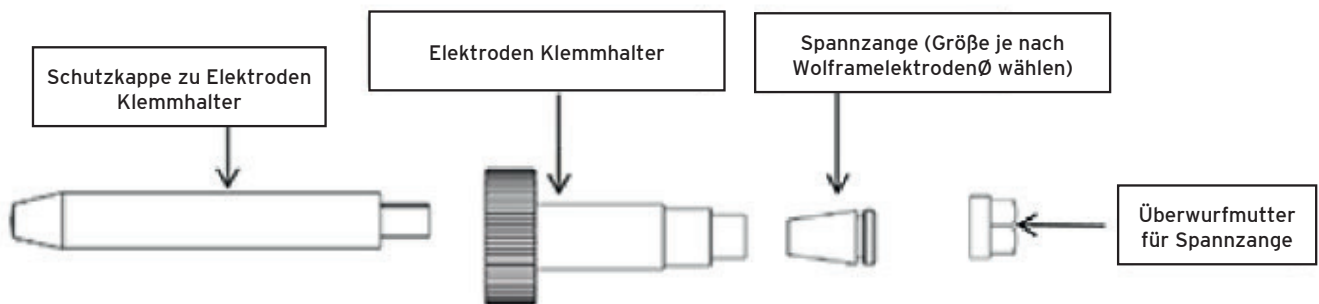


Abbildung 3

5 Stromanschluss



GEFAHR!
 Lebensgefahr durch Stromschlag!
 Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur Elektrofachkräfte ausüben.

Es ist wichtig sicherzustellen, dass der Stromanschluss die gleichen Spezifikationen (Spannung, Netzfrequenz) wie der Motor aufweist.

6 Betrieb

Sorgen Sie für die Einhaltung der Sicherheitsanweisungen und halten Sie sich an die gesetzlichen Vorschriften.

Folgende Schutzausrüstungen sind bei Einsatz des Gerätes zu tragen:



Erklärungen zu den Piktogrammen finden Sie im Kapitel 1.8 Grafische Hinweissymbole!



VORSICHT!
 Die Plexiglas Sichtscheibe muss beim Schleifen immer korrekt montiert sein damit die Schleifkammer geschlossen ist. Auch die Drehscheibe auf der Unterseite des Gerätes zur Entleerung der Schleifkammer muss geschlossen sein.

6.1 Inbetriebnahme

Überprüfen Sie ob die Schleifscheibe ordnungsgemäß montiert ist und diese auch fest sitzt. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen vergewissern Sie sich dass die Schleifkammer sauber ist, die Plexiglas Sichtscheibe ordnungsgemäß montiert ist und die Drehscheibe auf der Unterseite des Geräts zur Entleerung der Schleifkammer geschlossen ist.

Weiters überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die angegebene Netzspannung und -frequenz auf dem Typenschild mit den Daten Ihres Stromnetzes übereinstimmen. Verbinden Sie das Gerät nur mit Steckdosen, die einen Schutzkontakt haben.

6.2 Wolframelektrode in den Elektroden Klemmhalter einsetzen

Im Lieferumfang des Gerätes befindet sich der Elektroden Klemmhalter (siehe Abbildung 3), dieser ist mit einer Spannzange für einen bestimmten Wolframelektroden Durchmesser ausgerüstet. Je nach verwendeter Wolframelektrode setzen Sie die entsprechende Spannzange ($\emptyset 1,6/2,0/2,4/3,2/4,0/5,0\text{mm}$) im Elektroden Klemmhalter ein und ziehen Sie die Überwurfmutter nur leicht an. Achten Sie darauf dass die Schutzkappe des Elektroden Klemmhalters montiert ist und führen Sie die Wolfram-Elektrode von vorne über die Spannzange in den Klemmhalter ein. Lassen Sie die Wolframelektrode noch ca. 35-50mm aus dem Elektroden-Klemmhalter ragen. Im hinteren Bereich des Gehäusedeckels (Abbildung 5 / Pos. A) befindet sich eine Anschlagöffnung in der Form der Überwurfmutter. Führen Sie hier den Klemmhalter samt Wolframelektrode ein und klemmen Sie diese durch Drehen des Klemmhalters im Uhrzeigersinn. Die Anschlagöffnung hat die perfekte Tiefe um den benötigten Überstand der Wolframelektrode zu erzielen, sofern sich keine Fremdkörper in der Öffnung befinden.

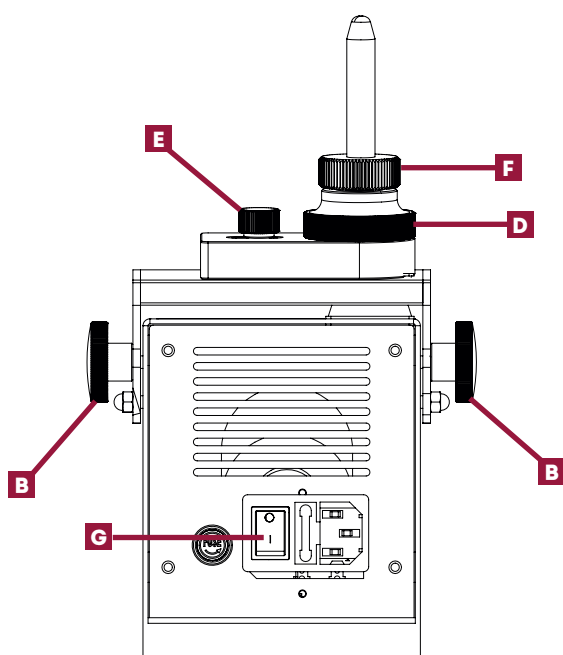


Abbildung 4

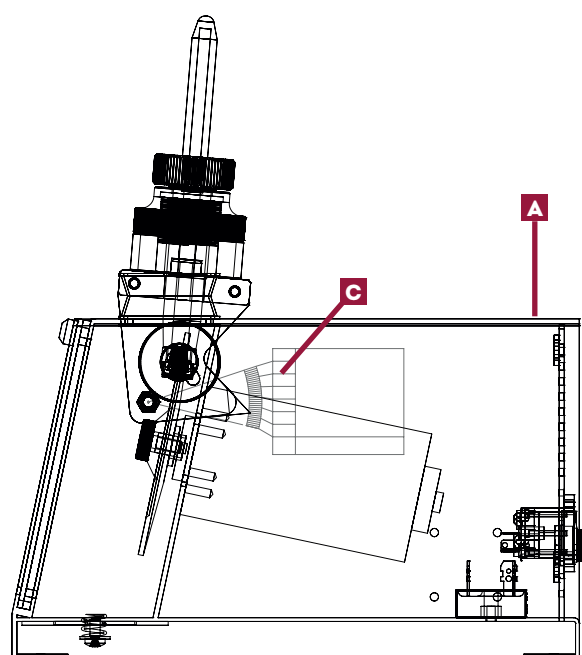


Abbildung 5

6.3 Winkeleinstellung & Zustellhöhe für Schleifvorgang

Lockern Sie auf beiden Seiten die Fixierknöpfe zur Winkeleinstellung (Abbildung 4 / Pos. B). Stellen Sie anhand des seitlichen Winkeldiagramms (Abbildung 5 / Pos. C) den gewünschten Anschleifwinkel $0-60^\circ$ ein und ziehen Sie die Fixierknöpfe an beiden Seiten wieder fest.

Mit der Rändelmutter (Abbildung 4 / Pos. D) stellen Sie die Zustellhöhe für den Schleifvorgang ein. Drehen Sie diese gegen den Uhrzeigersinn auf Ihre höchste Position und setzen Sie den Elektroden Klemmhalter samt Wolframelektrode in die Öffnung ein.

Jetzt haben Sie noch die Möglichkeit die Wolfram-Elektrode samt Anschleifblock nach links oder rechts zu verschieben. Damit können Sie die Schleifscheibe auf unterschiedlichen Positionen abnutzen um die Standzeit von dieser Schleifscheibe zu erhöhen. Lockern Sie dabei die Fixierschraube (Abbildung 4 / Pos. E) und bringen Sie den Anschleifblock in die gewünschte Position und ziehen Sie die Fixierschraube wieder fest.

6.4 Anschleifen der Wolframelektrode

1. Sorgen Sie für einen festen Sitz des Gerätes und schalten Sie dieses EIN (Abbildung 4 / Pos. G).
2. Verwenden Sie die linke Hand für die Rändelmutter (Abbildung 4 / Pos. D) um die Wolframelektrode durch Drehen im Uhrzeigersinn der Schleifscheibe zuzuführen.
3. Mit der rechten Hand drehen Sie den Klemmhalter langsam und gleichmäßig an der Rändelung (Abbildung 4 / Pos. F) gegen den Uhrzeigersinn um die Elektrodenspitze gleichmäßig zu formen.

Achten Sie darauf dass die Elektrode dabei nicht zu glühen beginnt. Fahren Sie solange fort, bis Sie den gewünschten Schliff erzielt haben.

4. Wenn Sie den gewünschten Schliff erzielt haben, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie bis sich die Schleifscheibe nicht mehr dreht!
5. Entnehmen Sie den Klemmhalter und lockern Sie die Überwurfmutter der Spannzange. Nachdem sich die Wolframelektrode abgekühlt hat können Sie diese entnehmen. Bewahren Sie die spitz geschliffene Wolframelektrode an einen sicheren Ort auf, damit sich keiner daran verletzen kann.
6. Ziehen Sie den Netzstecker und trennen Sie das Gerät vom Strom bevor Sie den Schleifraum säubern. Durch Drehen der Drehscheibe an der Unterseite des Gerätes können Sie groben Staub entfernen, oder Sie entnehmen die Plexiglas Sichtscheibe und saugen den Schleifstaub mit einem geeigneten Staubsauger ab.
7. Wichtig ist dass alles wieder ordnungsgemäß montiert wird und der Schleifraum sauber und geschlossen ist bevor Sie den nächsten Schleifvorgang starten.


HINWEIS!

Bevor Sie das Gerät einschalten muss sich der Klemmhalter immer in der Zuführöffnung des Gerätes befinden!
 Bevor der Klemmhalter entnommen wird, muss die Schleifscheibe zum Stillstand gekommen sein.

Sollten Sie diesen Hinweis nicht beachten, kann sich der Klemmhalter in der Zuführöffnung verklemmen, falls sich dadurch Schleifstaub in der Zuführöffnung abgelagert. Weiters besteht die Gefahr durch austretenden Schleifstaub aus dieser Öffnung, wenn der Klemmhalter nicht eingesetzt ist bevor Sie das Gerät einschalten.

Vor Wartungs- & Reparaturarbeiten, dem Schleifscheibenwechsel sowie nach Gebrauch des Gerätes immer den Netzstecker ziehen.

7 Wartung


VORSICHT VOR WARTUNGSARBEITEN!

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Dose und trennen Sie das Gerät vom Strom bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen. Regelmäßige und fachgerechte Wartungsarbeiten verlängern die Lebensdauer des Gerätes.


HINWEIS!

Überprüfen Sie die fachgerechte Montage aller Verkleidungen und Schutzeinrichtungen am Schleifgerät nachdem Sie Pflege-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchgeführt haben. Beschädigte Schutzvorrichtungen, Geräteteile sowie Stromkabel müssen vor neuerlicher Inbetriebnahme durch den Kundendienst fachgerecht repariert bzw. erneuert werden.

1. Reparaturen und Wartungen am Gerät dürfen nur von hierzu beauftragten und geschulten Personen durchgeführt werden. Hierbei stets die Originalersatzteile der ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH verwenden. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts erhalten bleibt.
2. Reinigen Sie das Gerät unmittelbar nach Benutzung von Verschmutzung. Halten Sie das Gerät immer sauber.
3. Schmieren Sie regelmäßig die beweglichen Teile um eine reibungslose Rotation zu gewährleisten.
4. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von korrosivem & brennbarem Gas oder Rauch.
5. Benutzen Sie eine stabile Stromquelle.
6. Kontrollieren Sie das Kabel vor Gebrauch auf Schäden. Andernfalls kann es Feuer oder einen Elektroschock auslösen. Beschädigungen sind vor Inbetriebnahme zu reparieren.
7. Unterbrechen Sie die immer die Stromzufuhr während der Wartung.
8. Verwenden Sie keine nassen, Öl-, Alkohol- oder Lösungsmittel getränkte Tücher um das Gerät zu reinigen. Ansonsten kann die Farbe verblassen. Bei starker Verschmutzung können Sie stattdessen ein flüssiges, neutrales und verdünntes Reinigungsmittel verwenden.

7.1 Problembehebung

Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler oder direkt an ELMAG.

Notieren Sie sich bitte vorab folgende Informationen anhand des Gerätes oder der Bedienungsanleitung, damit Ihnen bei Ihrem Problem bestmöglich geholfen werden kann:

- * Modellbezeichnung des Gerätes.
- * Seriennummer des Gerätes
- * Genaue Fehlerbeschreibung

7.2 Schleifscheibe wechseln

VORSICHT



Reinigen Sie das Gerät bevor Sie die Schleifscheibe wechseln!

1. Reinigen Sie das Gerät bevor Sie die Schleifscheibe wechseln.
2. Entfernen Sie den Klemmhalter (Abbildung 6 / Pos. A) vom Gerät.
3. Entfernen Sie die Plexiglas-Schutzscheibe (Abbildung 6 / Pos. B).
4. Lösen Sie die Befestigungsschraube der Schleifscheibe mit einem geeigneten Schraubendreher und erneuern Sie die Schleifscheibe. Achten Sie darauf dass die dahinter liegende Distanzbuchse wieder korrekt eingesetzt wird.
5. Montieren Sie die restlichen Bauteile wieder in umgekehrter Reihenfolge.

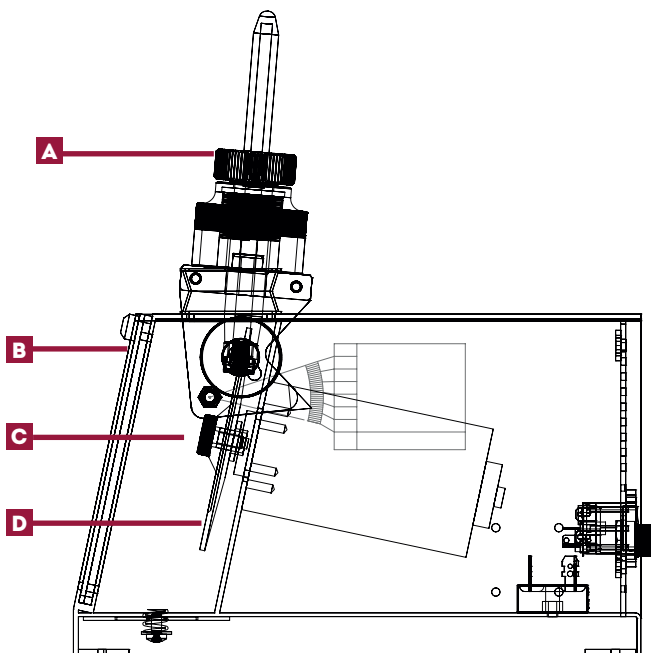


Abbildung 6

8 Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte



Elektrische Geräte dürfen nicht mit den normalen Haushaltsabfällen entsorgt werden. Bei der Entsorgung des Geräts die lokalen Vorschriften beachten.

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten und der entsprechenden Umsetzung in nationales Recht müssen elektrische Geräte nach Ablauf ihrer Lebensdauer von anderen Abfällen getrennt gesammelt und zur angemessenen Verwertung einer Abfallbehandlungsanlage zugeführt werden.

Das Gerät zur nächsten Sammelstelle bringen. Ggf. bei unseren Händlern Erkundigungen einholen.

Bei der Entsorgung muss der Betreiber das angebrachte Typenschild entfernen, um zu verhindern, dass das Gerät ohne Schutzeinrichtungen wieder in Betrieb genommen wird, da in diesem Fall DER HERSTELLER NICHT MEHR HAFTBAR IST. Die Einhaltung der europäischen Richtlinie und der lokalen Rechtsvorschriften trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und die Wiederverwendung, das Recycling und/oder die Verwertung der Materialien zu begünstigen, aus denen das Gerät besteht.

9 Ersatzteile

GEFAHR



ACHTUNG beim Verwenden von nicht originalen Ersatz- oder Verschleißteilen besteht Verletzungsgefahr. Es sind ausschließlich Originalersatzteile des Herstellers oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile zu verwenden um Gefahr für den Bediener und Beschädigung oder Fehlfunktion des Gerätes zu vermeiden.

9.1 Ersatzteilbestellung

Die Ersatz- oder Verschleißteile können über den Vertragshändler oder direkt beim Hersteller bestellt werden.

Bei technischen Rückfragen zu Ihrem Produkt oder Ersatzteilanfragen bitte immer die Seriennummer und das Baujahr bekannt geben.

Kontaktdaten:

Fax: 0043 7752 80880

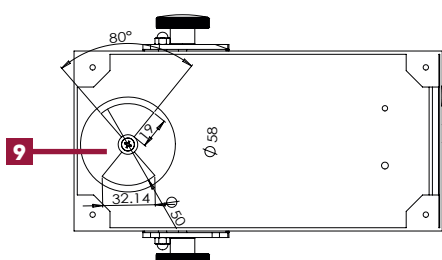
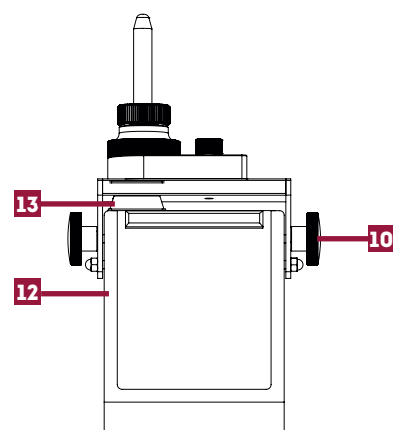
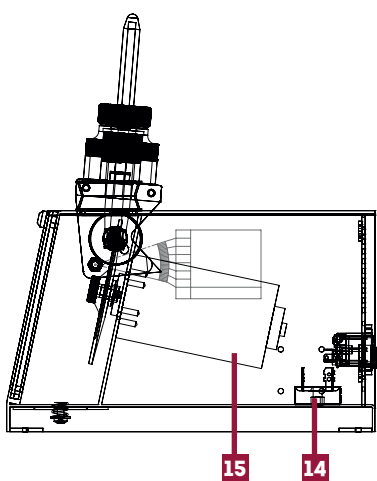
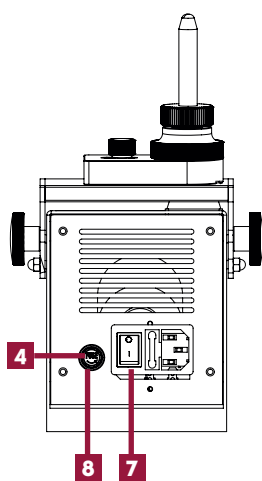
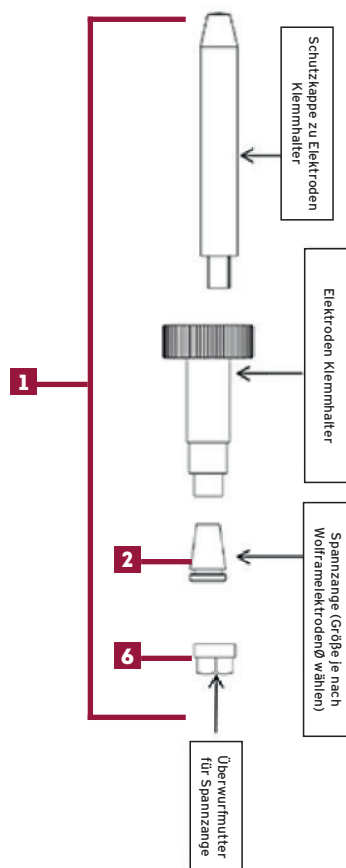
E-Mail: office@elmag.at

Folgende Eckdaten bei Anfragen oder bei der Ersatzteilbestellung angeben:

- Modellname / Typenbezeichnung
- Falls möglich Foto vom Typenschild und der Seriennummer / Baujahr
- Artikelnummer des Gerätes
- Benötigte Ersatzteil-Positionsnummer
- Benötigte Ersatzteilmenge
- Versand- & Rechnungsadresse

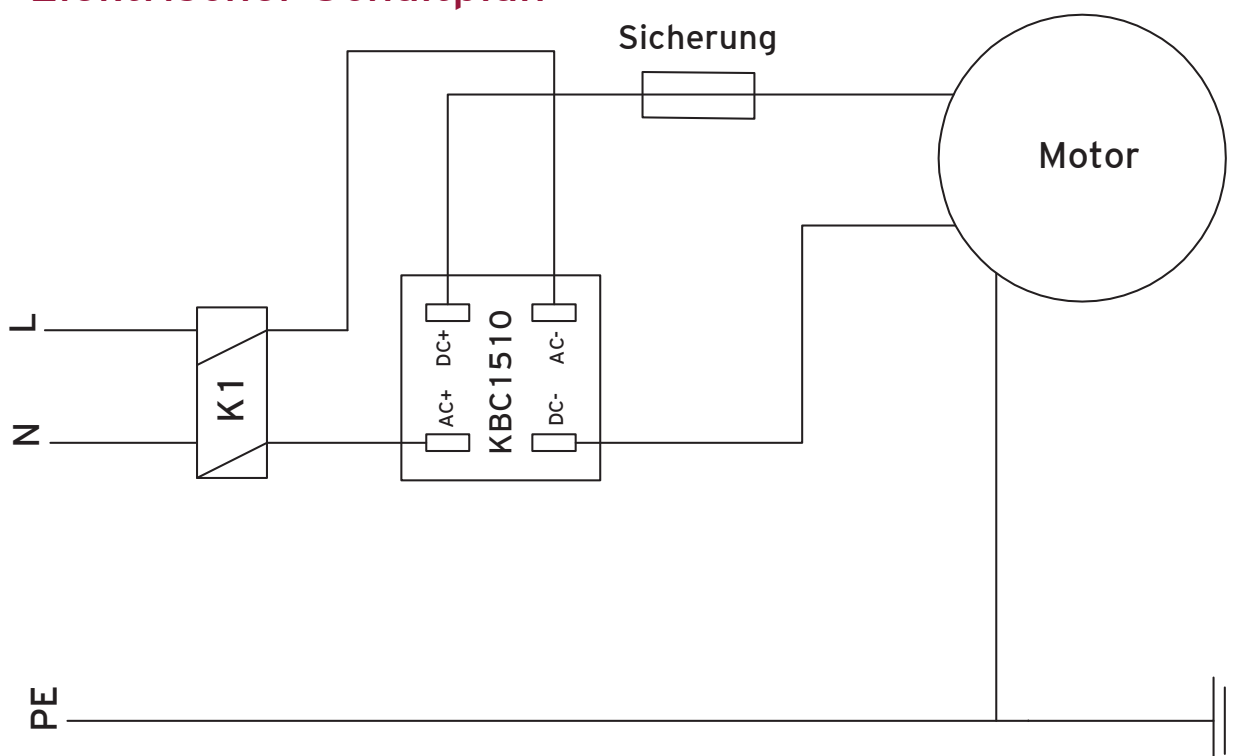
Angaben zum Modellnamen, Typenbezeichnung, Art. Nr. finden Sie auf dem Typenschild, welches am Gerät angebracht ist.

9.2 Ersatzteilzeichnung / Ersatzteilliste



Ersatzteilliste WSG 5		
Nr.	ELMAG Art. Nr.	Beschreibung
1	56498	Elektroden Klemmhalter komplett
2	56490	Spannzange 1,6 mm
	56491	Spannzange 2,0 mm
	56492	Spannzange 2,4 mm
	56493	Spannzange 3,2 mm
	56494	Spannzange 4,0 mm
	56495	Spannzange 5,0 mm
3	56496	Ersatzschleifscheibe Ø 90mm
4	56497	Feinsicherung 0,75A
5	9506499	Plexiglas Sichtscheibe
6	9506498	Überwurfmutter zu Spannzange 1,6-5,0
7	9506497	EIN/AUS Schalter
8	9506496	Sicherungshalter FH043
9	9506495	Drehscheibe inkl. Befestigungsschraube
10	9506494	Fixierknopf für Winkelverstellung
11	9506493	GummifüÙe-Set (4 Stk.)
12	9506492	Dichtung zu Plexiglas Sichtscheibe
13	9506491	Dichtmanschette
14	9506490	Brückengleichrichter KBPC21510
15	9506488	Motor DC
o.A.	9506489	Netzkabel, Schuko gewinkelt auf Kaltgerätestecker

10 Elektrischer Schaltplan



11 EG-Konformitätserklärung



Konformitätserklärung im Sinne der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

- 2014/30/EU EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU RoHS-Richtlinie
- EU 2015/863:2015-03-31 Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

1. Hersteller: ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH
Hannesgrub Nord 19
A-4911 Ried/Tumeltsham
2. Zusammenstellung der technischen Unterlagen: ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH
Abteilung Technische Dokumentation
Hannesgrub Nord 19
A-4911 Ried/Tumeltsham
3. Gerät: Wolframelektroden-Anschleifgerät
Funktion: Werkzeug zum Schleifen und Formen von Wolframelektroden
Modell / Artikelnummer: WSG 5 / Art. Nr. 56475

Seriennummer: siehe Typenschild des Gerätes

4. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen und Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden:

DIN EN IEC 55014-1:2022-12; VDE 0875-14-1:2022-12
DIN EN IEC 55014-2:2022-10; VDE 0875-14-2:2022-10
DIN EN IEC 61000-3-2:2023-10; VDE 0838-2:2023-10
DIN EN IEC 61000-3-3:2023-02; VDE 0838-3:2023-02

Ried im Innkreis, am 26.01.2024

Markus Einfinger (Geschäftsführer)