

# Neutrix®

WATG 90.1 KOM

## Wolframelektroden - Schleif- und Trenngerät



die patentierte Neuentwicklung einer modernen Schleiftechnik für Wolframelektroden



- Wirtschaftliches Schleifen und Trennen
- schleifen in Längsrichtung
- Schleifwinkel stufenlos
- 3-fache Nutzung der Schleifscheibe
- jede Elektrodenlänge >15mm möglich
- Entgraten für AC-Schweißen
- konkreten Kegelstumpf schleifen
- Feinstaubfilterung
- Wolframelektroden trennen
- Einschaltdauer 100%

Neutrix WATG90.1KOM ist ein stationäres Schleif- und Trenngerät, das wiederholbare Qualitätsschliffe an Wolframelektroden für das WIG, Plasma und Orbitalschweißen garantiert und die Anforderungen an den Umweltschutz erfüllt.

Eine Besonderheit ist das Schleifen eines variablen Kegelstumpfes bei gleichen und wiederholbaren Bedingungen.

Gleichzeitig ermöglicht die integrierte Trenneinheit das Ablängen der Elektroden von 3mm bis 85mm.

Dieses Kombigerät ist universell einsetzbar und lässt im Anwendungsbereich kaum Wünsche offen.

Elektroden Durchmesser: 1,0 bis 5,6mm standard  
6,0 bis 8,0mm optional

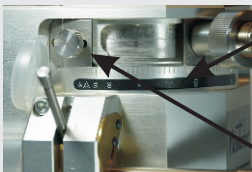


Richtwerte für einen Elektroden-Durchmesser von 2,4:

Anschleifwinkel	<b>15°</b>	<b>30°</b>	<b>45°</b>	<b>60°</b>	<b>75°</b>
Schweißstrom	10 - 50 A	20 - 90 A	30 - 140 A	50 - 180 A	80 - 230 A

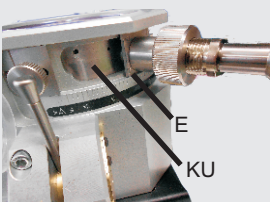
Ein Kegelstumpf an der Elektroden Spitze verbessert die Zündung und Standzeit der angeschliffenen Elektrode

Für das AC-Aluschweißen ist für die Kugelbildung ein Entgratungs-Fasen-Anschliff erforderlich.



**An der Gradskala** kann der gewünschte Spitzwinkel stufenlos eingestellt werden. Schleifwinkel von 7,5° bis 90° ergeben einen Spitzwinkel von 15° bis 180°.

Der Schleifwinkel-Anschlag ermöglicht ein wiederholendes Anschleifen unter gleichen Bedingungen bei 15°-75°



Die drei Schleifbahnen auf der Diamantscheibe werden durch einfaches Versetzen des Führungselement (E) und Verschieben der Kulis (KU) eingestellt.

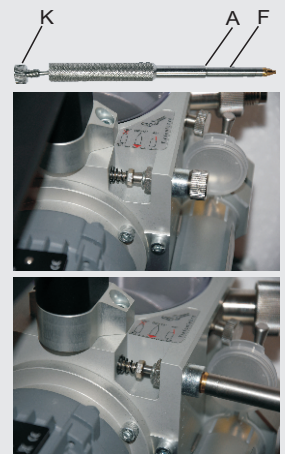


Die genaue Führung (F) und der Anschlag (A) am Elektrodenhalter garantieren einen präzisen Schliff in Längsrichtung.

Im Griff befindet sich die Kalibrierschraube (K) für die Grundeinstellungen an der Tiefenlehre.

# ATG90.1KOM

Die Grundeinstellung der Tiefenlehre, mit der Kalibrierschraube (K) und der Anschlag (A) am Elektrodenhalter ermöglichen das wirtschaftliche Anschleifen der Elektroden Spitze (wie minimaler Elektrodenverbrauch, kurze Schleifzeit, wenig Schleifstaub und geringer Diamantscheibenverschleiß)



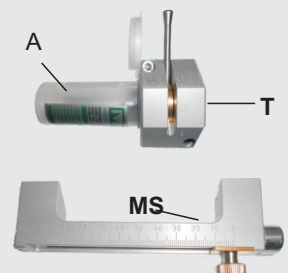
**Durch ein Sichtfenster** können Schleifvorgang beobachtet und Schleifdruck kontrolliert werden. Damit soll verhindert werden, dass die Elektrode glüht und die Diamantscheibe schnell verschleißt.



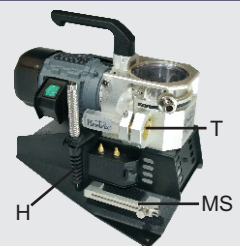
Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz mit einer Feinstaub-Absaugung, mit austauschbarer Filterkassette und Grobstaub-Behälter.



Elektrodenlänge ab 3mm bis 85mm sind durch die Trenneinheit (T) möglich. Durch die Messschablone (MS) am Standfuß wird die gewünschte Elektrodenlänge bestimmt. Abgetrennte Elektrode fällt in dem Auffangbehälter (A).



Ein solider 3-Punkt Standfuß stabilisiert den Schleifvorgang. An ihm sind vorderseitig Halterungen (H) für die Spannzangen, den Elektrodenhalter, Trenneinheit (T) und die Messschablone (MS) angebracht. Rückseitig ist ein Behälter mit den Servicewerkzeugen montiert.



Das Schleif- und Trenngerät entspricht in der gelieferten Ausführung der EG-Maschinenrichtlinie und den angewandten harmonisierten DIN-EN-Normen.

Qualitätsbestimmende Einzelheiten/ Ausführungen der Neutrix - Geräte sind patentrechtlich geschützt.





# Neutrix® - WATG90.1KOM

**Typ WATG 90.1 KOM Artikel Nr.: 55200**

**Technische Daten:**

Leistung PI:	120 W
Netzanschluß:	230 V/ 50 - 60 Hz
Einschaltdauer:	100 %
Drehzahl:	2.850 min <sup>-1</sup>
Lpa Schalldruck:	66,0 dB(A)
Vibrationswert:	2,8 m/s <sup>2</sup>
Elektrorendurchmesser:	0,8 / 1,0 mm bis 8,0 mm
Elektrodenlänge:	von 175 mm bis 15 mm
Schleifwinkel:	stufenlos >15°-180°
Schleifwinkelanschlag:	stufenlos >15°-75°
Filterkassette:	Einwegfilter (Typ 8511 K1.H12)
Staubbehälter:	100 x 90 mm
Diamantscheibe:	ø 90 mm
Diamanttrennscheibe:	ø 50 mm
Gewicht:	12,1kg

**Standard Zubehör:**

Spannzange für Elektroden ø 1,0 mm Artikel Nr.: 55-00-21910  
Spannzange für Elektroden ø 2,0 mm Artikel Nr.: 55-00-21920  
Spannzange für Elektroden ø 3,0 mm Artikel Nr.: 55-00-21930  
Spannzange für Elektroden ø 4,0 mm Artikel Nr.: 55-00-21940  
Spannzange für Elektroden ø 4,8 mm Artikel Nr.: 55-00-21948  
Spannzange für Elektroden ø 5,6 mm Artikel Nr.: 55-00-21956

**Optionales Zubehör:**

Spannzangen für Elektroden ø 6,0 mm - 8,0 mm  
mit speziellem Elektrodenhalter  
Spezielle Spannzangen für Elektrodenlänge 15mm

**Lieferumfang:**

Neutrix WATG90.1KOM  
Elektrodenhalter  
Spannzange für Elektroden ø 1,6 mm  
Spannzange für Elektroden ø 2,4 mm  
Spannzange für Elektroden ø 3,2 mm  
Inbusschlüssel 4 mm  
Maulschlüssel 13/17  
Maulschlüssel 8/10  
Wollschopfbürste  
Entsorgungsbeutel für Einwegfilter  
Saugnapf  
Bedienungsanleitung

**Service-Set**

Artikel Nr.: 55-00-90002

Service-Set Neutrix WATG90.1KOM bestehend aus:

1 Tube Fett FDA-G2 für Oberfläche der Kulisse  
1 Auffangbehälter für Schleifstaub  
1 Diamantschleifscheibe  
1 Diamanttrennscheibe  
1 Filter-Kassette  
1 Saugnapf  
1 Wollschopfbürste  
1 Serviceanleitung



## Neutrix® - Entwicklungen

Art.-Nr. 44070



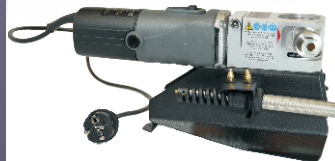
**WAG40**

Art.-Nr. 54070



**WAG40 S**

Art.-Nr. 54071



**WAG40 SW**

Art.-Nr. 59000



**WTG 50**

Art.-Nr. 55100



**WAG90.1MAX**

Weitere Informationen zu unseren Produkten, Videomaterial und Prospekte finden Sie auf: [www.neutrix.biz](http://www.neutrix.biz)



Überreicht durch: