



**WAG 90.1 MAX**

## **Wolframelektroden - Schleifgerät**



die patentierte Neuentwicklung einer modernen Schleiftechnik für Wolframelektroden



- **wirtschaftliches Schleifen**
- **schleifen in Längsrichtung**
- **Schleifwinkel stufenlos**
- **3-fache Nutzung der Schleifscheibe**
- **jede Elektrodenlänge >15mm möglich**
- **entgraten für AC-Schweißen**
- **konkreten Kegelstumpf schleifen**
- **Feinstaubfilterung**
- **Einschaltdauer 100%**

Der Neutrix WAG90.1MAX ist ein stationäres Schleifgerät, 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

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

Elektroden Länge: 15 - 175mm

Kurze Schleifzeit in Längsrichtung  
Feinstaub-Filter und Grobstaub-Behälter



Richtwerte für einen Elektroden-Durchmesser von 2,4:

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

Ein Kegelstumpf an der Elektrodenspitze 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 Kulisse (KU) eingestellt.

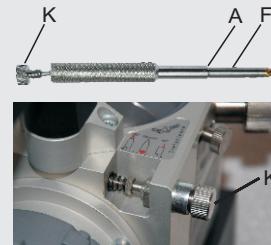


Die genaue Führung (F) und der Anschlag (A) am Elektrodenhalter garantieren einen präzisen Schliff in Längsrichtung.

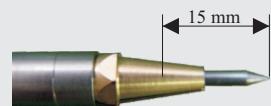
Im Griff befindet sich die Kalibrierschraube (K) für die Grundeinstellungen an der Tiefenlehre.

# 690.1 MAX

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



**Mit einer speziellen Spannzange** können auch kurze Wolframelektroden bis zu 15 mm Länge angeschliffen werden (z. B. bei schwierigen Montagearbeiten und für Orbitalschweißanlagen).



**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.



Ein solider 3-Punkt Standfuß stabilisiert den Schleifvorgang. An ihm sind vorderseitig Ablagen für die Spannzangen und den Elektrodenhalter angebracht. Rückseitig ist ein Behälter mit dem Servicewerkzeug montiert.



Das Schleifgerät 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® - Das Wolframelektroden - Schleifgerät

## Typ WAG 90.1 MAX Artikel Nr.: 55100

### Technische Daten:

Leistung PI:	120 W
Netzanschluß:	230 V/ 50 - 60 Hz
Einschaltdauer:	100 %
Drehzahl:	2.950 min <sup>-1</sup>
Lpa Schalldruck:	62,0 dB(A)
Vibrationswert:	2,8 m/s <sup>2</sup>
Elektrodendurchmesser:	0,8 /1,0 mm bis 8,0 mm
Elektrodenlänge:	von 175 mm bis 15 mm
Schleifwinkel:	stufenlos >15°-180°
Schleiwinkelanschlag:	stufenlos >15°-75°
Filterkassette:	Einwegfilter (Typ 8511 K1.H12)
Staubbehälter:	100 x 90 mm
Diamantscheibe:	ø 90 mm
Gewicht:	12,1kg

### Lieferumfang:

Neutrix WAG 90.1 MAX  
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  
Wollschnopfbürste  
Entsorgungsbeutel für Einwegfilter  
Saugnapf  
Bedienungsanleitung

### 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

### Service

Artikel Nr.: 55-00-90001  
Service-Set Neutrix WAG 90.1 MAX bestehend aus:  
1 Tube Fett FDA-G2 für Oberfläche der Kulisse  
1 Auffangbehälter für Schleifstaub  
1 Diamantscheibe  
1 Filter-Kassette  
1 Saugnapf  
1 Wollschnopfbürste  
1 Serviceanleitung



## Neutrix® - Entwicklungen



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

Überreicht durch:

