

# Wolframelektroden

Elektroden und Schleifgeräte





## Holzer ASS® Service für Ihre Praxis

**Ihr leistungsfähiger Partner für Dienstleistung, Beratung und Handel für Metallverarbeitende Unternehmen und Gewerbe.**

Die Firma Holzer ASS® mit Sitz in Oberösterreich und Vertretung in Wien und in der Steiermark ist ein Fachbetrieb in den Bereichen Formieren, Zentrieren, Messen und Schweißen für den Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau.

### 25 Jahre Erfahrung

Seit der Gründung der Firma Holzer ASS® im Jahre 1994 mit der Einstellung „**Verkaufen können alle, Service bietet Holzer ASS®**“ haben wir unser Angebot stetig auf die Praxisanforderungen unserer Kunden ausgerichtet. Schnelligkeit und eine kompetente Unterstützung für unsere Kunden waren dabei der Schlüssel zum beiderseitigen Erfolg.

Mit namhaften Firmen wie Autogen-Ritter, Jankus Formiertechnik, EWM AG, Rehm Schweißtechnik, Air Liquide Autogentechnik, Harris Autogentechnik, Orbitec GmbH, Sumner, TEKA, ENSITECH®, TEC.Mo, De Vlamboog BV, LITTY und Weldas hat sich die Firma Holzer ASS® in den letzten Jahren als verlässlicher Partner erwiesen.

### Kundenservice im Detail

- Reparatur und Wartung von Schweiß- und Schneidanlagen aller Marken
- Kalibrierung und Validierung von Schweiß- und Schneideinrichtungen
- Reparatur von Schlauchpaketen
- Reparatur Autogenschneidbrenner
- sicherheitstechnische Überprüfung aller Schweißanlagen gemäß ÖVE E8701-1
- sicherheitstechnische Überprüfung von Rückschlagsicherungen und Druckreglern
- sicherheitstechnische Überprüfung von Schweißrauchabsaugungen

## Inhaltsverzeichnis

---

Holzer ASS <sup>®</sup> Service für Ihre Praxis .....	2
Wolframelektroden .....	4
Wissenswertes zum Anschleifen von Wolframelektroden .....	8
Wolframelektroden Schleifmaschinen .....	9
WIG 10/175 Schleifmaschine .....	10
WIG 20/175 Schleifmaschine .....	12
Trennmaschine .....	14
Stahlschrank .....	15
WAG 40.1 Schleifgerät im Koffer .....	16
WAG 90.1MAX Schleifgerät .....	18
WATG 90.1KOM Schleif- und Trenngerät .....	20

# Wolframelektroden



## Allgemeines und Wissenswertes

Im Wesentlichen basiert die Grundlage für die Fertigung von Wolframelektroden auf der Europäischen Norm DIN ISO 6848.

Wolframelektroden sind neben dem Schlauchpaket, der Stromquelle und dem Schutzgas ein wesentlicher Faktor für optimale Schweißergebnisse beim WIG-Schweißen.

Die verschiedenen Elektrodentypen in ihren unterschiedlichen Zusammensetzungen werden durch die Farbkennzeichnung erkennbar.

## Werkstoffübersicht-Wolframelektroden

Werkstoff	Elektrodentyp/Farbkennzeichnung
Aluminium (Dicke < 2,5 mm)	WL15-gold, W-grün, WZ8-weiß, W-oxyd-pink
Aluminium (Dicke > 2,5 mm)	WL15-gold, W-grün, WZ8-weiß, W-oxyd-pink
Aluminiumlegierungen	WL15-gold, W-grün, WZ8-weiß, W-oxyd-pink
Magnesium	W-grün, W-oxyd-pink
Magnesiumlegierungen	W-grün, W-oxyd-pink
Kohlenstoffstahl	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink
Nichtrostende Stähle	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink
Aluminium-Bronze	W-grün, W-oxyd-pink
Silizium-Bronze	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink
Nickel und Nickellegierungen	W-grün, W-oxyd-pink
Kupfer	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink
Bronze	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink
Titan	WL15-gold, WC20-grau, WT20-rot, W-oxyd-pink

## Elektrodentypen/Kennzeichnungen

LANTHANISIERT: WL10 – WL15 – WL 20 – WR02

THORIERT: WT20 – WT30 – WT40

SONSTIGE: WC20 – WZ8 – WP

## Anwendung & Zusammensetzung

### WP-GRÜN

Zusammensetzung: Reine Wolframelektroden – Standardelektroden zum Aluminiumschweißen

### WC-GRAU

Zusammensetzung: W + 2% Cer - Klassiker zum Gleichstromschweißen

### WL20-BLAU

Zusammensetzung: W + 2% Lanthan. Für den Einsatz beim automatisierten Schweißen.

### WL15-GOLD

Zusammensetzung: W + 1,5% Lanthan. Für alle Bereiche des Schweißens einsetzbar.

### WL10-SCHWARZ

Zusammensetzung: W + 1% Lanthan. Hauptanwendungsbereich: Plasmaschweißen und -schneiden.

### WZ-WEISS

Zusammensetzung: W + 0,8% Zirkon – Spezialist zum Aluminiumschweißen

### WR2-TÜRKIS

Zusammensetzung: W + seltene Erden. Für den universellen Einsatz.

### WT-ROT

Zusammensetzung: W + 2% Thorium. Sehr gute Zündeigenschaft - jedoch aufgrund erhöhter Gesundheitsbelastung in Diskussion geraten.

### WT-LILA

Zusammensetzung: W + 3% Thorium. Sehr gute Zündeigenschaft - jedoch aufgrund erhöhter Gesundheitsbelastung in Diskussion geraten.

UNSER TIPP: WT-Elektroden können erfolgreich durch strahlungsfreie Elektroden ersetzt werden, wie z.B.: WL15

### W-OXYD-PINK

Zusammensetzung: WT + seltene Erden  
Vereint alle Vorteile herkömmlicher Wolframelektroden - universell einsetzbar  
Die strahlungsfreie Alternative zu WT20!

## Wolframelektroden

Art.-Nr.	Bezeichnung
LARC-GOLD10	Wolfram-Elektroden 1,0/gold
LARC-GOLD16	Wolfram-Elektroden 1,6/gold
LARC-GOLD24	Wolfram-Elektroden 2,4/gold
LARC-GOLD32	Wolfram-Elektroden 3,2/gold
WC20 grau 10	Wolfram-Elektroden 1,0/grau
WC20 grau 16	Wolfram-Elektroden 1,6/grau
WC20 grau 24	Wolfram-Elektroden 2,4/grau
WC20 grau 32	Wolfram-Elektroden 3,2/grau
W-grün 10	Wolfram-Elektroden 1,0/grün
W-grün 16	Wolfram-Elektroden 1,6/grün
W-grün 24	Wolfram-Elektroden 2,4/grün
W-grün 32	Wolfram-Elektroden 3,2/grün
WL 20 blau 10	Wolfram-Elektroden 1,0/blau
WL 20 blau 16	Wolfram-Elektroden 1,6/blau

Art.-Nr.	Bezeichnung
WL 20 blau 24	Wolfram-Elektroden 2,4/blau
WL 20 blau 32	Wolfram-Elektroden 3,2/blau
WL10 schw.10	Wolfram-Elektroden 1,0/schwarz
WL10 schw.16	Wolfram-Elektroden 1,6/schwarz
WL10 schw.24	Wolfram-Elektroden 2,4/schwarz
WL10 schw.32	Wolfram-Elektroden 3,2/schwarz
W-OXYD-PINK10	Wolfram-Elektroden 1,0/pink
W-OXYD-PINK16	Wolfram-Elektroden 1,6/pink
W-OXYD-PINK24	Wolfram-Elektroden 2,4/pink
W-OXYD-PINK32	Wolfram-Elektroden 3,2/pink
WT 20 rot 10	Wolfram-Elektroden 1,0/rot
WT 20 rot 16	Wolfram-Elektroden 1,6/rot
WT 20 rot 24	Wolfram-Elektroden 2,4/rot
WT 20 rot 32	Wolfram-Elektroden 3,2/rot

Zu Wolframelektroden in Farbe und Durchmesser, die in dieser Tabelle nicht angeführt sind kontaktieren Sie uns bitte. Das breite Sortiment unseres namhaften Partners umfasst alle auf dem Markt erhältlichen Zusammensetzungen und Abmessungen.

## Standard Wolframelektroden

Durchmesserbereich: 0,5 – 10,0 mm  
Standardlängen: 50, 75, 150 und 175 mm

## Spezial Wolframelektroden

Wolframelektroden für Orbitalschweißung werden nach Kundenwunsch in Länge, Schliff und TIP-Fläche angefertigt.



## JA-Spannfix

- zum manuellen Anschleifen bzw. als Anschleifhilfe von Wolframelektroden
- Als Transportbehältnis für geschliffene Wolframelektroden
- in 2 Größen erhältlich



## Spannfix

Art.-Nr.	Bezeichnung
90001085	Größe 1: 85 mm Speicherlänge
90002175	Größe 2: 175 mm Speicherlänge

## Spannfix Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
N2703300	Spannmutter für Spannfix
N2703210	Spannfixeinsatz für Elektroden Ø 1,0 mm
N2703216	Spannfixeinsatz für Elektroden Ø 1,6 mm
N2703224	Spannfixeinsatz für Elektroden Ø 2,4 mm
N2703232	Spannfixeinsatz für Elektroden Ø 3,2 mm
90001000	Clip
90001001	Deckel
90001002	Spitze





## Wissenswertes zum Anschleifen von Wolframelektroden

### Das Anschleifen der Wolframelektroden

mit Hilfe innovativer und moderner Anschleifgeräte, beeinflusst die Qualität der Schweißnaht. Eine Strukturverletzung der Wolframelektrode wird durch einen feinen Diamantschliff verhindert.

### Die richtige Wahl

der Wolframelektrode und ihre Vorbehandlung beeinflussen die Lichtbogeneigenschaften und Nahtgeometrie.

### Schliff der Wolframelektrode

Der Anschlag der Wolframelektroden spitze erfolgt in axialer Richtung. Durch eine geringe Rautiefe der Wolframelektroden spitze brennt der Lichtbogen ruhiger, desto höher ist dadurch auch die Standzeit.

### Die Diamantschleifscheibe

sorgt für einen feinen Schliff welcher die Qualität der Schweißnaht ausmacht.

### Der Elektrodenhalter

Die genaue Führung und der Anschlag am Elektrodenhalter garantieren einen präzisen Schliff der Wolframelektrode in Längsrichtung.

### Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz

Eine Feinstaub-Absaugung für den entsprechenden Personen- und Umweltschutz.



# Wolframelektroden Schleifmaschinen

## Jankus Geräte

WIG 10/175

Elektroden Ø 1,0 mm - 5,0 mm



WIG 20/175

Elektroden Ø 2,4 mm - 8,0 mm



Trennmaschine



## Neutrix Geräte

WAG 40.1

Elektroden Ø 1,0 mm - 4,0 mm



WAG 90.1Max

Elektroden Ø 1,0 mm - 6,0 mm



WATG 90.1KOM

Elektroden Ø 6,0 mm - 8,0 mm



# WIG 10/175 Schleifmaschine

Zum Anschleifen und Kürzen von  
Wolframelektroden Ø 1,0 bis Ø 5,0 mm



## Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, Trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0 bis 90°
- Kein Wellenschliff - auch bei gebrauchten Elektroden
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit die Schweißparameter stimmen

## Technische Daten

Motor: 230 V, 50 Hz, 2800 U/min, 0,18 KW,  
 Schutzart IP 55  
 Diamantscheibe: Ø 90 mm  
 Schleifbereich:  
 Elektrodendurchmesser 1,0 - 5,0 mm  
 Elektrodenlänge 10 bis 175 mm  
 Schleifwinkel: 0 – 90°, stufenlos

## Lieferumfang

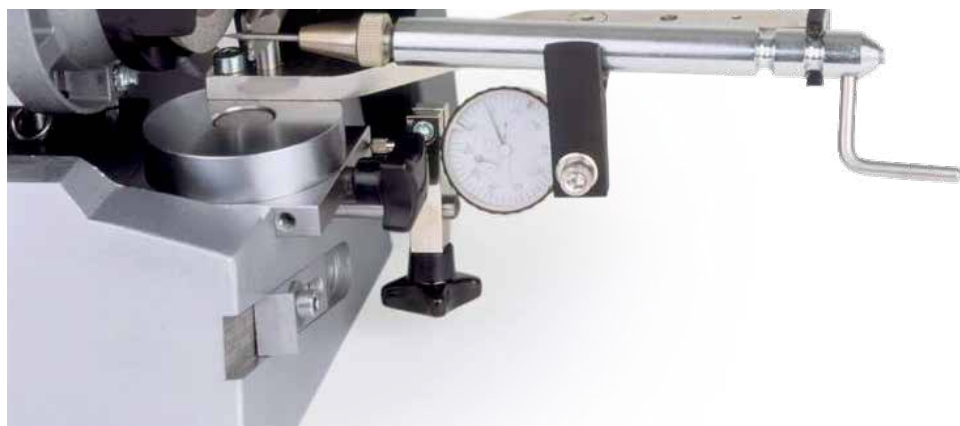
JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine  
 Diamantschleifscheibe Ø 90 mm Korn 126  
 Elektrodenspannzange 1,6 mm  
 Elektrodenspannzange 2,4 mm  
 Elektrodenspannzange 3,2 mm

## Optional lieferbar

Messuhr Art.-Nr.: J0310109

## Schleifmaschine WIG 10/175

Art.-Nr.	Bezeichnung
90000150	JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine (230 V) mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch), Elektroden-Spannzangen für Wolframelektroden Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm, Ø 3,2 mm und Tragekoffer für Spannzangen
90000150A	JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine (115 V / 50 Hz) mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch)
90000150KH	Komplettsystem 230 V (Schleifmaschine+Spannzangen, H-Staubsauger, Stahlschrank und Halogenbeleuchtung)
90064151	Ersatz – Diamantscheibe Ø 90 mm Korn 64, sehr fein
90076151	Ersatz – Diamantscheibe Ø 90 mm Korn 76, mittelfein
90126151	Ersatz – Diamantscheibe Ø 90 mm Korn 126, fein
90151151	Ersatz – Diamantscheibe Ø 90 mm Korn 151, grob
90000152	Spannzangenmutter groß für Spannzangen Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm (0,04" - 5/32")
90000153	Spannzangenmutter für Spannzangen Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm ( 0,04" - 5/32" )
90048153	Spannzangenmutter für Spannzangen Ø 4,8 mm + Ø 5,0 mm ( 0,2" )
90000158	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 1,0 mm
90000159	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 1,6 mm
90000160	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 2,0 mm
90000161	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 2,4 mm
90000162	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 3,2 mm
90000163	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 4,0 mm
90000164	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 4,8 mm



# WIG 20/175 Schleifmaschine

zum Anschleifen, Trennen und Kürzen von  
Wolframelektroden Ø 2,4 bis Ø 8,0 mm



## Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, Trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0 bis 90°
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit die Schweißparameter stimmen

## Technische Daten

Motor: 230 V~, 50 Hz, 2800 U/min,  
0,55 KW, Schutzart IP 55  
Diamantscheibe: Ø 150 mm  
Schleifbereich:  
Elektrorendurchmesser 2,4 - 8,0 mm  
Elektrodenlänge 30 bis 175 mm  
Schleifwinkel: 0 - 90°, stufenlos

## Lieferumfang

JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine  
Diamantschleifscheibe Ø 150 mm Korn 151  
Elektrodenspannzange 2,4 mm  
Elektrodenspannzange 3,2 mm  
Elektrodenspannzange 4,8 mm

## Schleifmaschine WIG 20/175

Art.-Nr.	Bezeichnung
900001520	JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine (230 V) mit Diamantscheibe Korn 151 (andere Körnung auf Wunsch), 3 Elektroden-Spannzangen für Wolframelektroden (Ø auf Anfrage) mit Tragekoffer
149151151	JA-Wolframelektroden-Schleifmaschine (115 V / 50 Hz) mit Diamantscheibe Korn 151 (andere Körnung auf Wunsch), 3 Elektroden-Spannzangen für Wolframelektroden (Ø auf Anfrage) mit Tragekoffer
900001520KH	Komplettsystem 230 V (Schleifmaschine+Spannzangen, H-Staubsauger, Stahlschrank und Halogenbeleuchtung)
150151151	Ersatz – Diamantscheibe Ø 150 mm, Korn 151 (Diamant-Belag galv. gebunden)
2017524	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 2,4 mm
2017530	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 3,0mm
2075032	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 3,2 mm
2017540	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 4,0 mm
2017548	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 4,8 mm
2017550	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 5,0 mm
2017560	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 6,0 mm
2017564	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 6,4 mm
2017580	Elektroden Spannzange für Wolframelektroden Ø 8,0 mm



# Trennmaschine

zum Trennen von Wolframelektroden Ø 1,0 bis 8,0 mm



## Die Vorteile auf einen Blick

- Längen-Trenngenauigkeit  $\pm 0,1$  mm
- Serientrennung möglich
- Schnell produzierbare Länge ab 5 mm

## Technische Daten

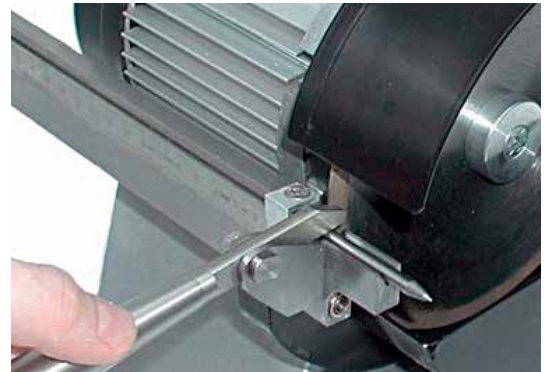
Motor: 230 V oder 115 V,  
 Diamanttrennscheibe: Ø 150 mm

## Lieferumfang

JA-Wolframelektroden-Trenngerät (230 V)  
 Diamanttrennscheibe Ø 150 mm

## Wolfram - Elektroden - Trennmaschine

Art.-Nr.	Bezeichnung
J0300050	JA-Wolframelektroden-Trennmaschine (230 Volt)
90002175	JA-Wolframelektroden-Trennmaschine (115 Volt)
J0300050KH	Komplettsystem 230 V (Trennmaschine, H-Staubsauger, Stahlschrank + Halogenbeleuchtung)



## Trennmaschine Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
J0310154	Diamanttrennscheibe Ø 150 mm x 1 mm breit

# Stahlschrank

für die Modelle WIG 10/175 und WIG 20/175

## Zubehör optional

Art.-Nr.	Bezeichnung
90000167	Stahlschrank mit Schublade mit Staubsaug-Vorrichtung
90000167-S	Anschluss-Schlauchset für den Stahlschrank
90000171	Staubsauger TYP H, Staubklasse Hoch
90000169	Messuhr ( Maßgenauigkeit 1/100 mm ) mit rückwärtiger, einstellbarer Anschlagleiste
90000110	Taschenlupe, Vergrößerung 3x; 6x; 9x
90000155	Halogenlampe (115 V) mit Magnethalter
90000156	Halogenlampe (230 V) mit Magnethalter



## Ersatzteile Staubsauger

Art.-Nr.	Bezeichnung
J0312610	Sicherheits-Filterbeutel für Staubsauger
J0312613	Filterelement für Staubsauger
J0312611	Staubsaugerschlauch Ø 40 mm x 1 m lang
J0312606	Muffe als Verbindung Staubsauger zum Schlauch
J0312612	Master / Slave Steckdose ( Einschaltverzögerung 230 V )
J0312608	Winkelstück Schrank - Saugschlauch

# WAG 40.1 Schleifgerät im Koffer

Tragbares Anschleifgerät im Koffer



## Eigenschaften

- Ideal für den mobilen Einsatz
- Für Wolframelektroden bis 4,0 mm
- Elektroantrieb

## Technische Daten

Leistung PI: 850 W  
Netzanschluss: 230 V / 50-60 Hz  
Drehzahl: Regelbar von 800 min<sup>-1</sup> - 22000 min<sup>-1</sup>  
Lpa Schalldruck: 8808 dB(A)  
Vibrationswert: 5 m/s<sup>2</sup>  
Elektrorendurchmesser: 1,0 mm bis 4,0 mm  
Filterkassette: Einwegfilter (Typ 8511K1.H12)  
Diamantscheibe: Ø 40 mm



## Neutrix WAG 40.1 - Art.-Nr. 44170

### Lieferumfang im Koffer:

Diamantscheibe (bereits montiert)  
 Elektrodenhalter  
 Spannzangen für Elektrodenhalter  
 (Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm und Ø 3,2 mm)  
 Innensechskantschlüssel (2 mm und 4 mm)  
 Maulschlüssel (13/17 und 13/14)  
 Entsorgungsbeutel für Einwegfilter  
 Bedienungsanleitung



### Verschleißteile WAG40.1

Art.-Nr.	Bezeichnung
44-07-44510030	Diamantscheibe Ø 40 mm
44-07-45540200	drei Schleifpositionen
44-07-45510260	Filterkassette
44-07-54510260	Filterkassette groß
44-07-44510140	Anschlagschraube
44-07-44510050	Elektrodenhalter
44-07-44510220	Klemmschraube
44-07-44510200	Führungselement der drei Schleifpositionen
44-07-44510290	Sichtscheibe
44-07-45510100	Kulisse
44-07-44510402	Winkelanschlag
44-07-45510403	Rändelschraube für Winkelanschlag
55-00-32800	Wollschopfbürste
44-07-45510450	Fett für Kulisse
44-07-44510291	Saugnapf
44-07-45510440	Entsorgungsbeutel

### Standfüße sowie Wandhalterung

Art.-Nr.	Bezeichnung
44-07-45510250	Standfuß S
44-07-45510252	Standfuß SW
44-07-45510253	Wandhalterung W
44-07-45510254	Wandhalterung WW

### Spannzangen für WAG40.1

Art.-Nr.	Bezeichnung
44-07-45510160	Spannzange Ø 0,8 mm
44-07-45510161	Spannzange Ø 1,0 mm
44-07-45510162	Spannzange Ø 1,6 mm
44-07-45510163	Spannzange Ø 2,0 mm
44-07-45510164	Spannzange Ø 2,4 mm
44-07-45510165	Spannzange Ø 3,0 mm
44-07-45510166	Spannzange Ø 3,2 mm
44-07-45510167	Spannzange Ø 4,0 mm

### Kurze Elektroden bis 15 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
44-07-45510160-L	Spannzange Ø 0,8 mm
44-07-45510161-L	Spannzange Ø 1,0 mm
44-07-45510162-L	Spannzange Ø 1,6 mm
44-07-45510163-L	Spannzange Ø 2,0 mm
44-07-45510164-L	Spannzange Ø 2,4 mm
44-07-45510165-L	Spannzange Ø 3,0 mm
44-07-45510166-L	Spannzange Ø 3,2 mm
44-07-45510167-L	Spannzange Ø 4,0 mm

# WAG 90.1 MAX Schleifgerät

Stationäres Schleifgerät



## Eigenschaften

- Für Wolframelektroden bis 6,0 mm
- Mit Staubbehälter und Filterkassette
- Inklusive Werkzeugablage
- Leistungsstark mit 100 % ED
- Diamantscheibe Ø 90 mm, Filterkassette, Staubbehälter (bereits montiert)

## 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>

## Neutrix WAG 90.1MAX - Art.-Nr. 55100

### Lieferumfang:

Spannzangen für Elektrodenhalter (Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm und Ø 3,2 mm)  
 Diamantscheibe Ø 90 mm, Filterkassette, Staubbehälter (bereits montiert)  
 Elektrodenhalter  
 Imbusschlüssel 4 mm  
 Maulschlüssel (13/17 und 10)  
 Wollschopfbürste  
 Entsorgungsbeutel für Einwegfilter  
 Saugnapf  
 Bedienungsanleitung

### Verschleißteile WAG90.1MAX

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21500	Diamantscheibe Ø 90 mm
55-00-21600	Führungselement (drei Schleifpositionen)
44-07-45510260	Filterkassette
55-00-21700	Anschlagschraube
55-20-22000	Elektrodenhalter
55-00-21800	Klemmschraube
55-00-21000	Sichtscheibe
55-00-20900	Kulisse
55-10-20910	Winkelanschlag
55-10-20920	Rändelschraube für Winkelanschlag
55-00-32800	Wollschopfbürste
44-07-45510450	Fett für Kulisse
44-07-44510291	Saugnapf
44-07-45510440	Entsorgungsbeutel
55-00-33000	Auffangbehälter für Feinstaub
55-00-90001	Service-Set WAG90.1MAX

### Spannzangen für WAG90.1MAX

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21908	Spannzange Ø 0,8 mm
55-00-21910	Spannzange Ø 1,0 mm
55-00-21916	Spannzange Ø 1,6 mm
55-00-21920	Spannzange Ø 2,0 mm
55-00-21930	Spannzange Ø 3,0 mm
55-00-21932	Spannzange Ø 3,2 mm
55-00-21940	Spannzange Ø 4,0 mm
55-00-21948	Spannzange Ø 4,8 mm
55-00-21956	Spannzange Ø 5,6 mm

### Spannzangen für kurze Elektroden bis 15 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21908-L	Spannzange Ø 0,8 mm
55-00-21910-L	Spannzange Ø 1,0 mm
55-00-21916-L	Spannzange Ø 1,6 mm
55-00-21920-L	Spannzange Ø 2,0 mm
55-00-21924-L	Spannzange Ø 2,4 mm
55-00-21930-L	Spannzange Ø 3,0 mm
55-00-21932-L	Spannzange Ø 3,2 mm
55-00-21940-L	Spannzange Ø 4,0 mm

# WATG 90.1KOM Schleif- und Trenngerät

Stationäres Anschleif- und Trenngerät



## Eigenschaften

- Für Wolframelektroden 1,0 bis 5,6 mm standard
- Mit Staubbehälter und Filterkassette
- Inklusive Werkzeugablage
- Leistungsstark mit 100 % ED

## 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>

## Neutrix WATG 90.1KOM - Art.-Nr. 55200

### Lieferumfang:

Elektrodenhalter

Spannzangen für Elektrodenhalter (Ø 1,6 mm, Ø 2,4 mm und Ø 3,2 mm)

Imbusschlüssel 4 mm

Maulschlüssel (13/17 und 8/10)

Wollschopfbürste

Saugnapf

Bedienungsanleitung

### Verschleißteile WATG90.1KOM

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21500	Diamantscheibe Ø 90 mm
55-00-21600	Führungselement (drei Schleifpositionen)
44-07-45510260	Filterkassette
55-00-21700	Anschlagschraube
55-20-22000	Elektrodenhalter
55-00-21800	Klemmschraube
55-00-21000	Sichtscheibe
55-00-20900	Kulisse
55-10-20910	Winkelanschlag
55-10-20920	Rändelschraube für Winkelanschlag
55-00-32800	Wollschopfbürste
44-07-45510450	Fett für Kulisse
44-07-44510291	Saugnapf
44-07-45510440	Entsorgungsbeutel
55-00-33000	Auffangbehälter für Feinstaub
55-00-90001	Service-Set WAG90.1MAX

### Spannzangen WATG90.1KOM

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21908	Spannzange Ø 0,8 mm
55-00-21910	Spannzange Ø 1,0 mm
55-00-21916	Spannzange Ø 1,6 mm
55-00-21920	Spannzange Ø 2,0 mm
55-00-21930	Spannzange Ø 3,0 mm
55-00-21932	Spannzange Ø 3,2 mm
55-00-21940	Spannzange Ø 4,0 mm
55-00-21948	Spannzange Ø 4,8 mm
55-00-21956	Spannzange Ø 5,6 mm

### Kurze Elektroden bis 15 mm WATG90.1KOM

Art.-Nr.	Bezeichnung
55-00-21908-L	Spannzange Ø 0,8 mm
55-00-21910-L	Spannzange Ø 1,0 mm
55-00-21916-L	Spannzange Ø 1,6 mm
55-00-21920-L	Spannzange Ø 2,0 mm
55-00-21924-L	Spannzange Ø 2,4 mm
55-00-21930-L	Spannzange Ø 3,0 mm
55-00-21932-L	Spannzange Ø 3,2 mm
55-00-21940-L	Spannzange Ø 4,0 mm

**Impressum:**

Holzer ASS® – Austria Schweiss Service  
Breitenschützing 43, 4691 Breitenschützing  
Telefon: +43 (0)7673/44 67-0, Fax: +43 (0)7673/44 67-4  
office@holzer-ass.at, www.holzer-ass.at

Bilder: Produktdarstellungen mit freundlicher Genehmigung der Hersteller  
Layout: www.pixelfabrik.at

Der Inhalt für diesen Katalog ist für Holzer ASS® urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Jeglicher Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Holzer ASS® gestattet. Holzer ASS® haftet nicht für Druckfehler. Darstellungen, Produktbeschreibungen, Abbildungen und technische Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. Sortimentsänderungen und Liefermöglichkeiten bleiben ausdrücklich vorbehalten.

## HOLZER ASS®

Ihr Partner für das gesamte Equipment rund ums Schweißen, Formieren, Zentrieren und Messen.

Neben Informationen zu den Produkten auf unserer Webseite bieten wir auch Kataloge zu den jeweiligen Bereichen an, wie z.B.:



**Formieren**  
Vermeiden von Anlauffarben



**Oberflächenbearbeitung**  
Perfekte Schweißnahtreinigung



**Rohrleitungsbau**  
Schweißwerkzeuge & Zubehör

Weitere Kataloge zu den Themenbereichen Schweißbrenner & Zubehör, Arbeitssicherheit, Schweißzubehör & Verbrauchsmaterial, Plasmaschneidtechnik und Autogentechnik sind auf Anfrage erhältlich.

**HOLZER ASS<sup>®</sup>**  
***Austria Schweiss-Service***

4691 Breitenschützing 43

Tel. +43 (0) 7673 / 4467-0

Fax +43 (0) 7673 / 4467-4

[office@holzer-ass.at](mailto:office@holzer-ass.at)

[www.holzer-ass.at](http://www.holzer-ass.at)