

Adulatech GmbH

Schweisbedarf, Industriebedarf und Arbeitssicherheit

Industriebedarf-Schweisstechnik 2024 – 01

Geräte, Verbrauchsteile, Arbeitsplatz und Zubehör



Hauptsitz:

Adulatech GmbH
Seehäusernstrasse 5
CH-6208 Oberkirch
Schweiz

Bestellungen, Beratung, Tech.-Service:

Telefon: +41 (0) 43 542 50 40
Fax : +41 (0) 43 542 50 80
E-Mail: info@adulatech.ch
Internet: www.adulatech.ch



Neuheiten:

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_neu.pdf

Industrie- und Baustellenbedarf:

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_ibb.pdf

Persönliche Schutzausrüstung

www.adulatech.ch/prospekt/adulatech_psa.pdf

2024

Adulatech GmbH Ihr Geschäftspartner für

Industriebedarf
Schweissbedarf
PSA

Entwicklung
Produktionsoptimierung

Produktion von
Industriebedarf,
Ersatzteile und
Komponenten

Adulatech GmbH wurde 2007 gegründet und hat sich auf dem nationalen und internationalen Markt etabliert als Spezialist für Industriebedarf, Schweissbedarf, Arbeitssicherheit, Komponenten für Geräte und Maschinen, Verschleisssteile und Ersatzteile. Wir verkaufen Produkten namhafter Marken, entwickeln und produzieren eigene Produkte sowie kundenspezifische Lösungen.

Unser Vertrieb richtet sich an Industriefirmen in den Bereichen: Maschinenbau, Stahlbau, Bauindustrie, Fahrzeugbau, Behälterbau, 3D Druck und CNC, sowie auch Hoch und Tiefbau, Revisionen, Installateure, Sanitär und Heizungsbau, Strassenbau etc.

Als OEM liefern wir auch Einzel-Komponenten an Maschinen-hersteller für Schweissmaschinen, Automation und Robotertechnik.

Zu unserm Kundenstamm zählen international tätige Konzerne, Grossbetriebe wie auch zahlreiche KMU in der Schweiz und Global.

Das Ziel unserer Firma ist die Lieferung von qualitativ hochwertigen Produkten einhergehend mit einem professionellen Service, einfache Kontaktierung unseres Personals und schnelle Reaktionszeit für Lieferungen und Lösungen.

Vielen Dank und freundlichen Grüssen
Adulatech GmbH

2024

1 Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis mit aktivem Link (anklicken und auf die Seite springen) Zurück mit dem Link auf jeder Seite oben rechts	Produkte Symbolbild zu Inhaltsverzeichnis - Position
1 Inhaltsverzeichnis 3	
2 Verbrauchsteile und Ersatzteile 5	
3 Schweißen, Trennen und Wärmebehandlung8	   
3.1 Abicor Binzel 8	
3.2 Fronius 9	
3.3 Kemppi 10	
3.4 Hypertherm Plasma Schneidanlage 11	
3.5 Lincoln Tomahawk Plasma Schneidanlage 13	  
3.6 Wärmebehandlung 14	
3.7 Induktion 17	
3.8 Inox Metallreinigung 20	
3.9 Autogen 21	
3.9.1 Gloor21	
3.9.2 Druckminderer 22	
3.10 Elektrodenschweißen 24	
3.11 Fugenhobler 25	
4 Stromkabel und Zubehör 26	
4.1 Magnet und Polklemmen 26	
4.2 Kabel, Kabelendhülsen und Kabelschuhe 28	
4.3 Konfektionierte Kabel 33	 
5 Schläuche und Zubehör 34	
5.1 Magnet 42	
5.2 Zangen / Düsen Reinigung 45	
5.3 Schlackehammer 45	
5.4 Markierstifte 46	
5.5 Wig Hilfsgeräte 48	
5.6 Spiegel 48	
5.7 Inspektionsgeräte 49	
5.8 Inspektionslampen – Taschenlampen – Stirnlampen 51	
5.9 Isolierband 53	
5.10 Aluminium Boxen 54	
6 Spray / Schmiermittel / Kühlmittel 55	
6.1 Rissprüfung 55	
6.2 Antikorrosion, Rostumwandler und Versiegelung – BRUNOX 56	
6.3 Schweiß Spritzerschutz 56	
6.3.1 Keramik Spritzerschutz Spray Spezial 56	
6.3.2 Abicor Binzel 57	
6.3.3 Sprühflasche aus Aluminium 57	

7	Wig Zubehör	58
7.1	Wig Elektroden Schleifgerät	58
7.2	Wig Elektroden	62
8	Fräsen Schleifen Trennen Polieren	65
8.1	Hartmetallfräser	65
8.2	Handbürsten	66
8.3	Bürsten	67
8.4	Klingspor Abrasive Technologie	69
8.5	3M Abrasives	70
8.6	Perd Vitex und VSM	71
8.7	Tyrolit	72
9	Messgeräte	73
9.1	Längen- und Winkel-Messgeräte	73
9.2	Leitfähigkeitsmessgerät	78
9.3	Temperatur Messgeräte	79
9.4	Gasmessgeräte	82
9.5	Sauerstoffmessgerät	83
10	Hitzeschutz und Schweiss-Spritzerschutz	83
10.1	Hitzeschutz	83
10.2	Schutzplanen und Decken	84
10.3	Schutzwände	85
11	Rohrbearbeitung	88
12	Keramische Badsicherung	90
13	Werkzeug	94
13.1	Knipex Tools	95
13.2	Gripzangen	96
13.2.1	Drehmomentschlüssel	98
13.2.2	Hydraulische Werkzeuge	99
13.3	Absaugsysteme und Filter IVAT	100
13.4	Elektrodentrockner	101
13.5	Folienschweisgeräte	102
14	Schweisszusätze	103
14.1	Schweissdraht ITALFIL	103
14.2	Schweisszusätze Lincoln - Oerlikon	104
14.3	Schweisszusätze ESAB	105
15	Artikel Verzeichnis nach Artikelnummer	106
16	Stichwort Verzeichnis	109

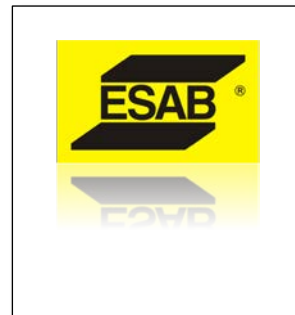


2 Verbrauchsteile und Ersatzteile

Kaufen Sie bei Adulatech GmbH Verbrauchsteile und Ersatzteile für Schweißbrenner und Schweißmaschinen Mig-Mag-Wig, Plasma und Laser, gemischt, von diversen Herstellern bei nur einem Händler. Vereinfachen Sie Ihren Einkauf und erhalten Sie super Netto Preise. Bestellung ganz einfach mit den Hersteller Nummern oder ein Foto von den benötigten Teilen.

FAQ:

- 1.) Wie kann ich bestellen? Mit der Artikelnummer auf dem Teil, mit der Katalognummer oder senden Sie uns ein Foto vom Teil
- 2.) Wo finde ich die Kataloge? Direkt auf der Hersteller Webseite oder gerne senden wir Ihnen diesen.
- 3.) Wie verliere ich am wenigsten Such-Zeit? Kontaktiere Sie uns via Telefon, Email oder Whatsapp und wir stellen es für Sie kostenlos zusammen.



Stromdüsen / Kontaktdüsen verfügbar für alle Schweißbrenner, Manuell und Roboter

Download: Stromdüsen Katalog

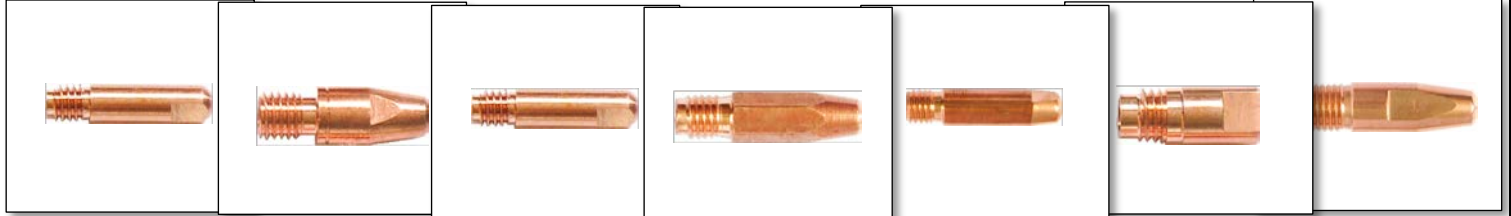
Grösse: 0.5 MB

Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/stromduesen.pdf

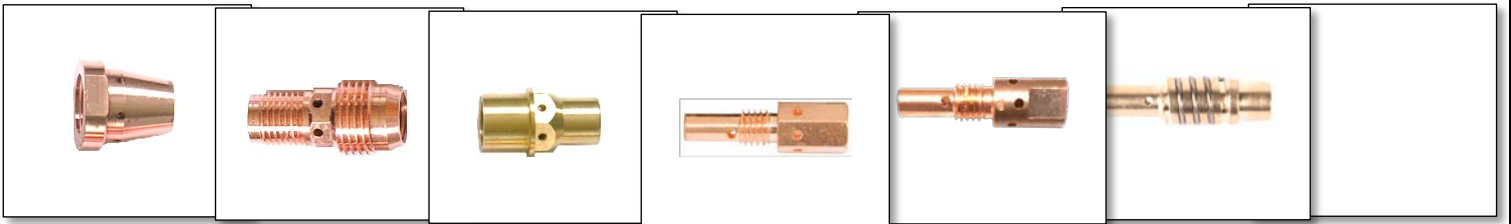


(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link oder Link in den Browser kopieren)

Einige Beispiele hier folgend:



Düsenstücke verfügbar für alle Schweißbrenner, Manuell und Roboter



Gasdüsen verfügbar für alle Schweißbrenner, Manuell und Roboter



Drahtseelen verfügbar für alle Schweißbrenner, Manuell und Roboter

Metallspiralen oder Kunststoff



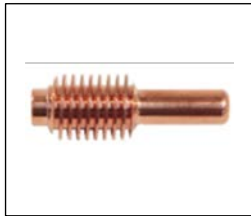
Vorschubrollen verfügbar für alle Schweißmaschinen



Wig Verbrauchsteile alle Typen von Schweißbrenner

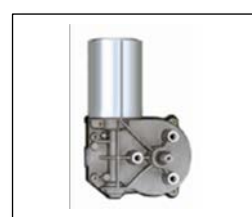


Plasma Ersatzteile für Hand- und Roboterbrenner



Elektromotoren, Gleichstrom DC für Drahtvorschub

Standard Drahtvorschub Motoren passend zu allen Marken
Verwendung auch in den Bereichen Klappen, Bewegliche Stützen usw.
Mit oder ohne Impulsgeber / Encoder



Pumpen für die Kühlung von Geräten (Schweißmaschinen, Sägen etc.)

Ersatzpumpen für Schweißmaschinen aller Marken
Einzelteile: Gehäuse, Pumpenrad
Unter Angabe des Typenschildes eruieren wir die Pumpe und liefern ab Herstellerwerk



3 Schweißen, Trennen und Wärmebehandlung

3.1 Abicor Binzel



XFume VAC



Neuheit Rauchgasabsaugung. Die neuen Geräte xFume VAC eignen sich hervorragend für die Erfassung von Rauchgas am Ort, wo sie entstehen. Ebenso wurden neue Handbrenner, mit speziellen Absaugdüsen, entwickelt.

MB Grip Mig/Mag Handbrenner



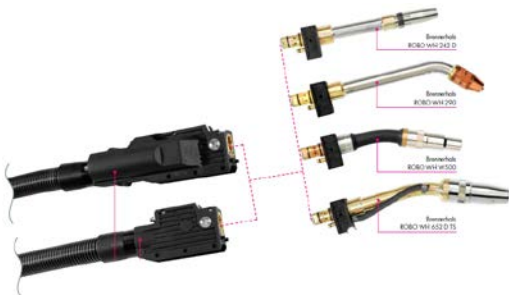
info

Rauchabsaugungen Wegleitung (Grösse: 4 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/rab.pdf

ABITig Wig-Handbrenner



WH-Roboter Schweißbrenner



Roboter Reinigungsstation




info

 Mig/Mag Schweißbrenner (Grösse: 3 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/abicor_binzel_de_mig_mag.pdf

 Tig Schweißbrenner (Grösse: 4 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/abicor_binzel_de_tig.pdf

 Plasma Schweißbrenner (Grösse: 2.5 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/abicor_binzel_de_plasma.pdf

 Roboter Schweißbrenner (Grösse: 11 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/abicor_binzel_de_robo.pdf

 Allgemeines Zubehör (Grösse: 3 MB)
Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/abicor_binzel_de_zubehoer.pdf

3.2 Fronius



Mig-Mag Schweißmaschinen, Roboterbrenner, Handschweißbrenner und Zubehör
Wig Schweißmaschinen, Roboterbrenner, Handschweißbrenner und Zubehör

Bestellen Sie bei uns alle Fronius Artikel. Fragen Sie bei uns mit der Fronius Artikelnummer den Preis an.
Auf der Fronius Webseite finden Sie sämtliche Artikel und Kataloge. Folgen Sie dem Link unten:

Fronius Produkte Details direkt auf der Fronius Webseite



Fronius Webseite

Link: <https://www.fronius.com/de-ch/switzerland/schweisstechnik/produkt-liste>

3.3 Kemppi



Mig-Mag Handschweissbrenner

Kemppi verfügt über eine breite Auswahl an hochwertigen Mig-Mag Schweissbrenner, welche optimal auf die Kemppi Schweissmaschinen abgestimmt sind. Unser Angebot umfasst das gesamte Programm insbesondere Handschweissbrenner und Ersatzteile für die Schweissbrenner und auch Schweissmaschinen.

Detail Katalog Download

info



Kemppi Schweissbrenner (Grösse: 2 MB)

Download Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/kemppi.pdf

3.4 Hypertherm Plasma Schneidanlage



Übersicht



**Powermax30[®] AIR-
Plasmagerät**

Bestens tragbares Plasmaschneidgerät mit eingebautem Kompressor, mit dem man auch überall dort Metall schneiden kann, wo nur eine einphasige Steckdose zur Verfügung steht.



**Powermax30[®] XP-
Plasmagerät**

Bestens tragbare Plasmaschneidanlage mit zwei Funktionen in einem Gerät eignet sich sowohl für das Schneiden von dickem Metall mit hoher Leistung als auch für präzises Schneiden von dünnem Metall.



**Powermax45[®] XP-
Plasmagerät**

Vielseitiges, professionales Plasmagerät mit höherer Schneidleistung – bis zu 16 mm Metall – sowie verbesserten Funktionen für Fugenhobeln und Markieren.



**Powermax65 SYNC[®]-
Plasmagerät**

Das professionelle 20-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



**Powermax85 SYNC[®]-
Plasmagerät**

Das professionelle 25-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



**Powermax105 SYNC[®]-
Plasmagerät**

Das professionelle 32-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



**Powermax125[®]-
Plasmagerät**

Die tragbaren 38-mm-Plasmageräte für eine hohe Beanspruchung maximieren die Betriebszeit und Produktivität von manuellen und mechanisierten Schneid- und Fugenhobelaufträgen.

Detaillierte Auswahlhilfe Katalog und Ersatzteile



Download (2.9 MB)

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_hypertherm.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Vergleich



Powermax30[®] AIR-Plasmagerät

Bestens tragbares Plasmaschneidgerät mit eingebautem Kompressor, mit dem man auch überall dort Metall schneiden kann, wo nur eine einphasige Steckdose zur Verfügung steht.



Powermax30[®] XP-Plasmagerät

Bestens tragbare Plasmaschneidanlage mit zwei Funktionen in einem Gerät eignet sich sowohl für das Schneiden von dickem Metall mit hoher Leistung als auch für präzises Schneiden von dünnem Metall.



Powermax45[®] XP-Plasmagerät

Vielseitiges, professionelles Plasmagerät mit höherer Schneidleistung – bis zu 16 mm Metall – sowie verbesserten Funktionen für Fugenhobeln und Markieren.



Powermax65 SYNC[®]-Plasmagerät

Das professionelle 20-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



Powermax85 SYNC[®]-Plasmagerät

Das professionelle 25-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



Powermax105 SYNC[®]-Plasmagerät

Das professionelle 32-mm-Plasmasystem bietet eine automatisierte Prozesseinrichtung und eine revolutionäre Einsatz-Verschleißteil-Plattform für manuelles und mechanisiertes Schneiden und Fugenhobeln.



Powermax125[®]-Plasmagerät

Die tragbaren 38-mm-Plasmageräte für eine hohe Beanspruchung maximieren die Betriebszeit und Produktivität von manuellen und mechanisierten Schneid- und Fugenhobelaufträgen.

Powermax30 [®] AIR-Plasmagerät	Powermax30 [®] XP-Plasmagerät	Powermax45 [®] XP-Plasmagerät	Powermax65 SYNC [®] -Plasmagerät	Powermax85 SYNC [®] -Plasmagerät	Powermax105 SYNC [®] -Plasmagerät	Powermax125 [®] -Plasmagerät
15–30 A	15–30 A	10–45 A	20–65 A	25–85 A	30–105 A	30–125 A
8 mm	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
—	—	12 mm	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm
5	5	5	5	5	5	5
CSA 120–240 V, 1PH, 50/60 Hz CE 120–240 V, 1PH, 50/60 Hz	CSA 120–240 V, 1PH, 50/60 Hz CE 120–240 V, 1PH, 50/60 Hz CCC 120–240 V, 1PH, 50/60 Hz	CSA 200–240 V, 1PH, 50/60 Hz CSA 480 V, 3PH, 50/60 Hz CE/CCC 230 V, 1PH, 50/60 Hz CE/CCC 400 V, 3PH, 50/60 Hz	CSA 200–480 V, 1PH, 50/60 Hz CSA 200–600 V, 3PH, 50/60 Hz CE/CCC 380–400 V, 3PH, 50/60 Hz	CSA 200–480 V, 1PH, 50/60 Hz CSA 200–600 V, 3PH, 50/60 Hz CE/CCC 380–400 V, 3PH, 50/60 Hz	CSA 200–600 V, 3PH, 50/60 Hz CE 230–400 V, 3PH, 50/60 Hz CE/CCC 380–400 V, 3PH, 50/60 Hz	CSA 480 V, 3PH, 50/60 Hz CSA 600 V, 3PH, 50/60 Hz CE 400 V, 3PH, 50/60 Hz CCC 380 V, 3PH, 50/60 Hz
2,49	3,8	6,5	9	12,2	16,8	21,9
35 %	35 %	50 %	50 %	60 %	80 %	100 %
Interne Druckluft	Luft, N ₂ , F5	Luft, N ₂ , F5	Luft, N ₂ , F5	Luft, N ₂ , F5	Luft, N ₂ , F5	Luft, N ₂ , F5
Handbrenner	Handbrenner	Handbrenner Maschinenbrenner Robotikbrenner Lange Handbrenner	Handbrenner Maschinenbrenner Robotikbrenner	Handbrenner Maschinenbrenner Robotikbrenner	Handbrenner Maschinenbrenner Robotikbrenner	Handbrenner Maschinenbrenner Robotikbrenner Lange Handbrenner
195 mm	140 mm	173 mm	233 mm	233 mm	274 mm	274 mm
333 mm	305 mm	356 mm	430 mm	430 mm	508 mm	508 mm
420 mm	356 mm	442 mm	483 mm	483 mm	592 mm	592 mm
13,5 kg	9,7 kg	12 kg	29 kg**	32 kg**	45,3 kg**	41 kg

3.5 Lincoln Tomahawk Plasma Schneidanlage



Mehr für Ihr Geld

Schneiden Sie jedes Material in Sekunden.

Wählen Sie ein Modell, das genau zu Ihrer typischen Materialstärke passt. Unsere Plasmaschneidanlagen und Verschleißteile sind leistungsstark und wirtschaftlich.

Tragbar und flexibel, Schneidleistung bis 16mm beim 30A Modell und bis 20mm beim 45A Modell. Das TOMAHAWK® 30K Schneidsystem ist mit dem integrierten Kompressor sofort betriebsbereit, für schnelles und präzises Schneiden. Einfach den Brenner nehmen und los geht's, schneiden in Sekundenschnelle. Auch TOMAHAWK® 45 Plasmaschneidsysteme sind problemlos an jeden Arbeitsplatz zu bringen. Druckluft anschließen und schon können Sie starten. TOMAHAWK® 1025 & 1538 – Hochleistungs-Plasmaschneidergeräte, die für raue Umgebungsbedingungen gebaut wurden und für den Einsatz auf Baustellen mit einem Generator oder in der Werkstatt geeignet sind. Bis zu 25 mm unlegierter Stahl (Tomahawk® 1025) und bis zu 40 mm unlegierter Stahl (Tomahawk® 1538).

 info

Download (2.9 MB)

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_lincoln_tomahawk.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)

GEBAUT FÜR DIE SCHWERSTEN INDUSTRIEBEDINGUNGEN

Entwickelt und getestet unter härtesten Bedingungen (TRUE HD), um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, die Sie benötigen. Platine hergestellt von Lincoln Electric Vollständig gekapselt und vertikal montiert Geeignet um die härtesten Testbedingungen zu überstehen Lackierte und vergossene Platinen

3.6 Wärmebehandlung

Inverter Stromquelle für Wärmebehandlung

Die leistungsstarke, portable Stromquelle mit Widerstandsheizung wird als kleine, leichte und effiziente dreiphasige digitale Stromquelle für den industriellen Einsatz angeboten. Seine unbestreitbaren Vorteile umfassen einen integrierten digitalen Regler mit kontinuierlicher Regelung der Heizleistung, einen Recorder, die kleinen Abmessungen, ein geringes Gewicht und hohe Effizienz im Vergleich zu Standard-Quellen, was die Handhabung und den Transport erheblich erleichtert. Dank seinen geringen Abmessungen und dem geringen Gewicht kann die Quelle für schnelle Service-Anwendungen oder an schwer zugänglichen Stellen eingesetzt werden.



Technische Daten

Ausgangsleistung

Ausgangsspannung 0-65 V

Strom 0-180 A

Leistung 0-11.70 kW

Spannung/Widerstand Heizelemente 24-65V

Eingang

Eingangsspannung 3 ~ 400 V, 50 / 60Hz, ± 15%

Strom 23A

Sicherung 25A, Charakteristik B

Versorgungskabel min. 2,5mm²

Sensor

Temperatursensor Thermocouple Typ K

Bereich -40 bis 1350 ° C

Kompensation CJC Eingebaut

Kalibrierung Thermoelement i CJC

Erkennung von Trennthermoelement Ja

Steuerung

Steuerung Automatische Steuerung Temperatureinstellen

Automatische Steuerung entsprechend der eingestellten Temperaturprofil

Manuelle Steuerung der Heizleistung

TEMPERATUR PROFILE

Programm 50 Programme, 49 Segmente pro Programm

Parameter Profil / Programm

Rampe: P.End / 1 ... 9999 ° C / h / AUS

Schaltpunkt: -40 ... + 1200 ° C

Haltezeit: 1 ... 9999min

Parameter Regelung

Rampe: 1 ... 9999 ° C / h / AUS

Haltezeit: 0 ... 9999min

Regelbereich -25 bis 1200 ° C

Automation Regelung PID Regler, Benutzerwählbar

Alarm 3 mögliche Konfigurationen (Band, High, Low) + interne fest

Akustische Sirene Ja

Mehrere Verbindungseinheiten

Mehrere Maschinen Synchron Ja, max. 9 Einheiten

Zone Funktion Ja

Strom Boost Funktion Ja

Recorder

Recorder Ja, eingebaut

Datenspeicher SP, PV, Ausgangsspannung und Strom, Fehler

Identifizierung der Aufzeichnung Datum und Uhrzeit der Heizung,

automatische Dateinummer

Datensatz-Länge 19h 50m bis 1400h auf, entsprechend den Einstellungen

Datenschutz bei Stromausfall Ja

Herunterladen Daten auf einen PC USB, ASCII Datei andere Funktionen

Kühlung Zwangsumlaufkühlung, automatische Geschwindigkeitskontrolle

Integrierter Schutz Überhitzung

Überlast und Kurzschluss Ausgang

Überspannung oder Unterspannung am Eingang

Automatische Überprüfung des Mainboards beim einschalten

Leistungsgeräteklasse

Schutzklasse I

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

Schutz IP23S

Betriebstemperatur -20 bis + 40 ° C (+ 60 ° C mit Leistungsbegrenzung)

Lagertemperatur -20 ° C bis +85 ° C

Luftfeuchtigkeit max. 80% RH, nicht kondensierend

Höhe bis zu 2000 m

Maße, Gewicht

Abmessungen (BxHxT) 170x370x405mm

Gewicht 17kg

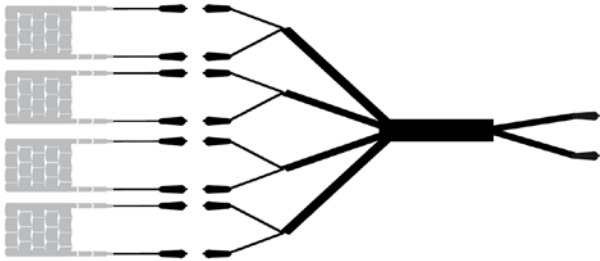
Standards

LVD, EMCEN 60950, EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

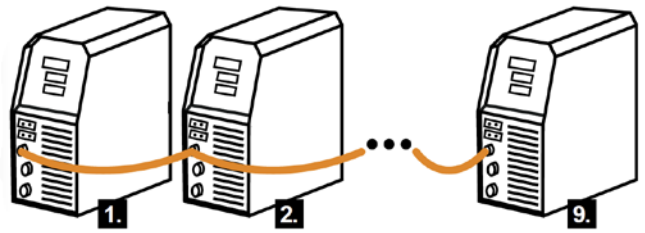
Zertifikate CE

Betriebsarten

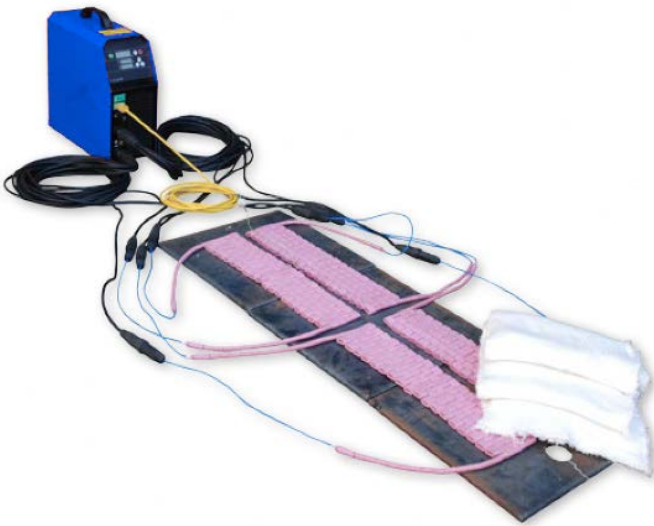
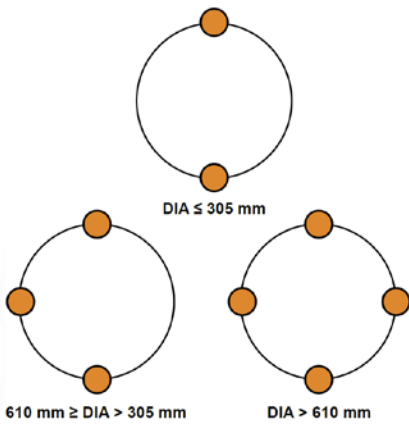
Parallelanschluss bis zu 4 Heizmatten pro Gerät



Verbindung von bis 9 Geräte für eine Leistung von 95kW



Thermoelemente Anordnung für die Messung bei Rohren



Heizelement



Heizelement mit Magnet



Artikel Nr.	Element 60 V	Artikel Nr.	Element 30 V
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1050 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 50x525 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1075 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 50x545 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1095 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 50x565 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1115 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 75x360 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1135 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 75x380 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 50x1155 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 100x235 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 75x715 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 150x195 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 75x735 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 175x125 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 75x760 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 175x150 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 100x525 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 175x175 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 100x540 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 200x105 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 100x565 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 200x125 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 125x420 mm		Heizelement 1.35 kW ● 30 V ● 45 A 200x150 mm
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 125x440 mm		Kable und Anschlüsse
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 125x460 mm		Splitkabel 10 mm ² , length 2 m, 2-Weg
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 150x335 mm		Kabel ● doppelt 10 m
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 150x360 mm		Splitkabel 10 mm ² , length 5 m, 4-Weg
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 150x380 mm		Kompensations Kabel 2x1.5 mm ² , 5 m
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 175x295 mm		Kompensations Kabel 2x1.5 mm ² , 10 m
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 175x315 mm		Thermoelement socket
	Heizelement 2.7 kW ● 60 V ● 45 A 200x255 mm		Thermoelement plug „female“
	Heating tapes 60 V, max. length 1200 mm		Thermoelement plug „male“
	Magnetisch vorheizen 30 V, 500x80 mm		USB Anschlusskabel 1x1 mit USB reducer
	Magnetisch vorheizen 60 V, 1000x80 mm		USB Anschlusskabel multikanal 1x2 mit USB reducer
	One-line Kabel 60 V, length 4500 mm		USB Anschlusskabel multikanal 1x3 mit USB reducer

3.7 Induktion

ATHI-2 ist eine kleine multifunktionale Induktionsheizung. Dieses wurde entwickelt für Autowerkstätten und Garagen. Es ermöglicht eine schnelle und effiziente Erwärmung von Metallteilen und Karosserien. Das Gerät verfügt über eine Leistungsregelung und die Einstellung des Erwärmungs-Intervalls. Der kompakte und umweltfreundliche Helfer bei Reparaturen kleiner und feiner Vertiefungen (SOFT DENT), Beschädigungen an Fahrzeugkarosserien sowie anderen Anwendungen. Die Bedienung ist sehr einfach und intuitiv.

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgungsanforderungen [VAC] 230
- Frequenz [Hz] 50/60
- Verbrauch [A] 8A
- Schutzsystem IP20
- Arbeitsfrequenz [kHz] 40 - 100
- Eingangsleistung [W] 1500
- Abmessungen [mm] 230 x 105 x 100
- Gewicht [kg] 1.6



INDUKTIONSANWÄRMER ATHI-12 im kompakten Design. Das Gerät ist für die schnelle, effiziente und sichere Erwärmung von Metallteilen, insbesondere Schraubverbindungen, Muttern, Karosserieteile und Getriebewellen von Autos usw ausgelegt. Es ersetzt die Erwärmung durch Acetylen-Sauerstoff- und Butan-Propan-Flamme. Es kann für Arbeiten verwendet werden welche Schnelligkeit und Flexibilität erfordern und bei denen die Gefahr besteht, dass erhitzte Teile durch offene Flammen beschädigt werden (Polster, Lack, Gummi Stiefel, Verkabelung etc.)

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgungsanforderungen [VAC] 230
- Frequenz [Hz] 50
- Verbrauch [A] 8
- Schutzsystem IP20
- Arbeitsfrequenz [kHz] 40 - 60
- Eingangsleistung [W] 1800
- Abmessungen [mm] 375 x 65 x 85
- Gewicht [kg] 2.0



ATHI-60F/55F (F=Fokusspule) sind tragbare, wassergekühlte Induktionsheizgeräte mit einem zwei Meter langen Induktionsbrenner zum Erhitzen von ferromagnetischen und elektrisch leitfähigen Materialien. Durch die Inverter Technologie ist das Gerät sehr kompakt und leicht mit gleichzeitig maximaler Leistung. Das Design ist sehr Benutzerfreundlichkeit und eignet sich für Fertigungs- und Reparaturwerkstätten wie auch die Implementierung in automatisierte Prozesse. Die Erhitzungsvorgänge sind bei Serienfertigung genau repetierbar und ermöglichen so eine genauere Produktion. Es ersetzt die offene Flamme und ist daher umweltfreundlich und mit geringer Brandgefahr. Optional sind diverse Fokusspulen und Induktionsspulen verfügbar welche einfach und schnell austauschbaren werden können.

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgungsanforderungen [V] 230
- Frequenz [Hz] 50/60
- Verbrauch [A] 16
- Schutzsystem IP22
- Arbeitsfrequenz [kHz] 18 - 60
- Ausgabesteuerung (CP-Modus) [%] 10-100%(55F) 0-100%(60F) z Pmax, stufenlos
- Magnetfeldsteuerung (CF-Modus) [%] 30 - 100% z Imax, stufenlos
- Länge des Induktionsbrenners [m] 2
- Eingangsleistung [kW] 3,7 (55F) und 3.7(60F)
- Ausgabe ind. Leistung [kVA] 4.5 (55F) und 5,0 (60F)
- Leistungsfaktor für 100% Ausgang > 0,85
- Abmessungen [mm] 240 x 200 x 440
- Gewicht [kg] 12,5
- Kühlmittelkapazität [l] 2,5



ATIH-60C(C=Spule) Industrie ist ein tragbare Werkstatt Induktions-Heizung mit integrierter Wasser Kühlung und austauschbarer Induktionsspulen. Standardmässig hat das Gerät einen Zwei-Meter-Brenner mit einer runden Spule. Andere Induktionsspulenarten sind verfügbar als Zubehör und sind für verschiedene gedacht Arten der Erwärmung von ferromagnetischen und leitfähigen Materialien gedacht. Die Induktionsheizung ATIH-60 Industrie hat eine Reihe von innovativen Merkmalen für das effiziente und schnelle Erwärmen von: Schrauben, Muttern, Wellen, Lager, Abschnitte, Rundstahl, Bleche, Klimaanlage-Kupferrohre, Löten und Hartlöten usw. Der ATIH-60 hat eine stufenlose Leistungskontrolle im Bereich von 10-100% und ein klares Display mit Voreinstellungen und Anzeigen. Ausserdem hat es einen Timer zur einfachen Auswahl der gewünschten Heizzeit, die in Kombination mit dem geregelten Leistungsmodus, eine sehr genaue und wiederholbare Erwärmung ermöglicht. Also Option kann man zusätzlich ein Fernbedienpedal anschliessen. Über den USB-Stecker können sogar Software-Upgrades gemacht werden umso das Gerät auf dem neusten Stand zu halten. Seine hohe Leistungsfähigkeit, kleine Abmessungen und das geringe Gewicht machen die ATIH-60 Industrie ideal für Werkstätten, allgemeine Reparaturen, Produktion, Wartung, Industrie. Zudem ist das Gerät für Serienproduktion und Automation ausgelegt. Ein wesentlicher Vorteil des ATIH-60 INDUSTRIE im Vergleich zu anderen Heizmethoden ist seine Sicherheit, Einfachheit und hohe Geschwindigkeit des Erhitzens und der Anwendung, besonders im verglichen mit Flammen Heizung. Teile können erhitzt werden ohne umliegende Strukturen zu beschädigen. (im Gegensatz zu einer Flamme) Darüber hinaus ist die Verwendung des Induktionserhitzers sauber und umweltfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgungsanforderungen [V] 230 (180-265)
- Frequenz [Hz] 50/60
- Verbrauch [A] 16
- Schutzsystem IP22
- Arbeitsfrequenz [kHz] 18 - 60
- Ausgabesteuerung (CP-Modus) [%] 10 - 100% z Pmax, stufenlos
- Feldsteuerung (CF-Modus) [%] 30 - 100% z Imax, stufenlos
- Länge des Induktionsbrenners [m] 2
- Eingangsleistung [kW] 3,7
- Ausgabe ind. Leistung [kVA] 5,0
- Leistungsfaktor für 100% Ausgang > 0,7
- Abmessungen [mm] 240 x 200 x 440
- Gewicht [kg] 13,5
- Kühlmittelkapazität [l] 2,5



ATIH-100C/120C (C=Spule) Industrie ist eine mobile Werkstatt Induktions-Heizung mit integrierter Wasser Kühlung und austauschbarer Induktionsspulen. Standardmässig hat das Gerät einem Vier-Meter-Brenner mit einer runden Spule. Andere Induktionsspulenarten sind als Zubehör verfügbar und sind für verschiedene Arten der Erwärmung von ferromagnetischen und leitfähigen Materialien gedacht. Die Induktionsheizung hat eine Reihe von innovativen Merkmalen für das effiziente und schnelle Erwärmen von: Schrauben, Muttern, Wellen, Lager, Abschnitte, Rundstahl, Bleche, Klimaanlage-Kupferrohre, Löten und Hartlöten usw. Das Gerät hat eine stufenlose Leistungskontrolle im Bereich von 10-100% und ein klares Display mit Voreinstellungen und Anzeigen. Ausserdem hat es einen Timer zur einfachen Auswahl der gewünschten Heizzeit, die in Kombination mit dem geregelten Leistungsmodus, eine sehr genaue und wiederholbare Erwärmung ermöglicht. Also Option kann man zusätzlich ein Fernbedienpedal anschliessen. Über den USB-Stecker können Software-Upgrades gemacht werden umso das Gerät auf dem neusten Stand zu halten. Seine hohe Leistungsfähigkeit ideal für Werkstätten, allgemeine Reparaturen, Produktion, Wartung, Industrie. Zudem ist das Gerät für Serienproduktion und Automation ausgelegt. Ein wesentlicher Vorteil im Vergleich zu anderen Heizmethoden ist seine Sicherheit, Einfachheit und hohe Geschwindigkeit des Erhitzens und der Anwendung, besonders im verglichen mit Flammen Heizung. Teile können erhitzt werden ohne umliegende Strukturen zu beschädigen. (im Gegensatz zu einer Flamme) Darüber hinaus ist die Verwendung des Induktionserhitzers sauber und umweltfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgungsanforderungen [V] 3x400 (+/-015%)
- Frequenz [Hz] 50/60
- Verbrauch [A] 3 x 13.3 (100C) 3 x 16A (120C)
- Schutzsystem IP21
- Arbeitsfrequenz [kHz] 18 - 45
- Länge des Induktionsbrenners [m] 4
- Eingangsleistung [kW] 8 (100C) 10 (120C)
- Ausgabe ind. Leistung [kVA] 10 (100C) 12 (120C)
- Leistungsfaktor für 100% Ausgang > 0,7
- Abmessungen [mm] 400 x 760 x 700
- Gewicht [kg] 58
- Kühlmittelkapazität [l] 10



ATIH-100F/120F (F=Fokusspule) Industrie ist eine mobile Werkstatt Induktions-Heizung mit integrierter Wasser Kühlung und austauschbarer Induktionsspulen. Standardmässig hat das Gerät einem Vier-Meter-Brenner mit einer runden Spule. Andere Induktionsspulenarten sind als Zubehör verfügbar und sind für verschiedene Arten der Erwärmung von ferromagnetischen und leitfähigen Materialien gedacht. Die Induktionsheizung hat eine Reihe von innovativen Merkmalen für das effiziente und schnelle Erwärmen von: Schrauben, Muttern, Wellen, Lager, Abschnitte, Rundstahl, Bleche, Klimaanlage-Kupferrohre, Löten und Hartlöten usw. Das Gerät hat eine stufenlose Leistungskontrolle im Bereich von 10-100% und ein klares Display mit Voreinstellungen und Anzeigen. Ausserdem hat es einen Timer zur einfachen Auswahl der gewünschten Heizzeit, die in Kombination mit dem geregelten Leistungsmodus, eine sehr genaue und wiederholbare Erwärmung ermöglicht. Also Option kann man zusätzlich ein Fernbedienpedal anschliessen. Über den USB-Stecker können Software-Upgrades gemacht werden umso das Gerät auf dem neusten Stand zu halten. Seine hohe Leistungsfähigkeit ideal für Werkstätten, allgemeine Reparaturen, Produktion, Wartung, Industrie. Zudem ist das Gerät für Serienproduktion und Automation ausgelegt. Ein wesentlicher Vorteil im Vergleich zu anderen Heizmethoden ist seine Sicherheit, Einfachheit und hohe Geschwindigkeit des Erhitzens und der Anwendung, besonders im verglichen mit Flammen Heizung. Teile können erhitzt werden ohne umliegende Strukturen zu beschädigen. (im Gegensatz zu einer Flamme) Darüber hinaus ist die Verwendung des Induktionserhitzers sauber und umweltfreundlich.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgungsanforderungen [V] 3x400 (+/-015%)

Frequenz [Hz] 50/60

Verbrauch [A] 3 x 13.3 (100C) 3 x 16A (120C)

Schutzsystem IP21

Arbeitsfrequenz [kHz] 18 - 45

Länge des Induktionsbrenners [m] 4

Eingangsleistung [kW] 8 (100C) 10 (120C)

Ausgabe ind. Leistung [kVA] 10 (100C) 12 (120C)

Leistungsfaktor für 100% Ausgang > 0,7

Abmessungen [mm] 400 x 760 x 700

Gewicht [kg] 58

Kühlmittelkapazität [l] 10



3.8Inox Metallreinigung

Nitty Gritty

Besuchen Sie den Spezialisten für die Inox Reinigung. <https://www.nitty-gritty.it/clinox-line/?lang=de>

Nitty Gritty ist der Spezialist für das Beizen und Markieren. Die Geräte sind sehr hochwertig und bieten viel Funktionen. Die Inverter Stromtechnologie machen es auch möglich kleine, leichte Geräte zu bauen mit sehr hoher Leistung. Die Automatische Flussmittelzuführung und Dämpfe Absaugung sind weitere einmalig Merkmale ohne mit Mitbewerber



3.9 Autogen

3.9.1 Gloor

Gloor Autogen Produkte sind sehr hoher Qualität und Langlebigkeit. Eine breite Ausstattung bietet für jeden Bedarf eine passende Lösung. Bitte verlangen Sie hier die Preisliste und den Sonderkatalog. Alle Teile vom Gloor Sortiment sind erhältlich.

Download (2.5 MB)

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech-autogen-gloor.pdf

info

Download (2.5 MB)

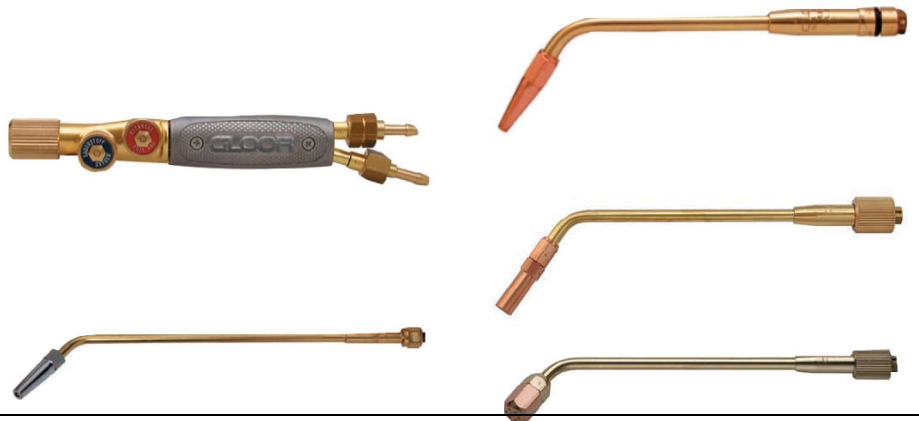
www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech-autogen-gloor-ventil.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)

Schweiss- und Schneidbrenner leichte Ausführung



Schweiss- und Schneidbrenner Standard Ausführung



3.9.2 Druckminderer



Druckminderer Propan Harris

- Modell 841 für Propan 25 bar einstufig
- Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14" LH (für 33 kg Flaschen)
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH
- Arbeitsdruck max.: 4 bar

Art.Nr. 477927



Druckminderer ARGON Harris

- Modell 842 für Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO2, 230 bar einstufig
- Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14" RH
- Schlauchanschluss: G 1/4 RH
- Messbereich: 0-30 L/M

Art.Nr. 477933



Druckminderer ARGON mit Flowmeter Harris

- Modell 801 für Argon (u.a. Edelgase), Mischgase und CO2 230 bar mit Flowmeter
- Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14" RH
- Schlauchanschluss: G 1/4 RH

Art.Nr. 477928 0-15L

Art.Nr. 477929 0-30L



Druckminderer Sauerstoff Harris

- Modell 841 für Sauerstoff 230 bar einstufig
- Flaschenanschluss: G 3/4 RH
- Schlauchanschluss: G 1/4 RH
- Arbeitsdruck max.: 10 bar

Art.Nr. 477934



Druckminderer Acetylen Harris Bügelanschluss

- Modell 841 für Azetylen 25 bar einstufig
- Flaschenanschluss: Bügel
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH
- Arbeitsdruck max.: 1,5 bar

Art.Nr. 477935



Druckminderer Acetylen Harris G 3/4" Aussengewinde

- einstufig
- 0-1.5 bar
- Flaschenanschluss G 3/4" Aussengewinde
- Schlauchanschluss LH 3/8"

Art.Nr. 477938



Druckminderer Stickstoff Harris

- Modell 842 für Stickstoff 230 bar einstufig
- Flaschenanschluss: W24,32 x 1/14"RH
- Schlauchanschluss: G 1/4 RH
- Arbeitsdruck max.: 10 bar

Art.Nr. 477924



Druckminderer Formiergas Harris

- Harris Flaschendruckminderer Modell 842 für Formiergas 230 bar
- Modell 842 für Formiergas 230 bar einstufig
- Flaschenanschluss: W21,80 x 1/14"LH
- Schlauchanschluss: G 3/8 LH
- Zur Auswahl stehen folgende Ausführungen:
- Messbereich: 0 - 50 L/M-

Art.Nr. 477925

Messbereich: 0-30 L/M-auf Anfrage



Druckminderer Mitteldruckregler mit Leck-Gassicherung Harris

3.10 Elektrodenschweissen

Elektrodenhalter Fix Spezial

- Vollständig isolierter Elektrodenhalter
- Äusserst schlag- und stossfest, hitzebeständig
- Lange Kontaktfläche und guter Sitz der Elektrode somit kein Festkleben
- Kabelbefestigung ohne einlöten
- Schnelle und einfache Montage
- Handlich und sehr robust
- Alle Ersatzteile einzeln erhältlich

Art.Nr. 570402 Grösse 1 bis 250 Amp.
 Art.Nr. 570403 Grösse 2 bis 500 Amp.



Elektrodenhalter ExpertPro

- Elektrodenhalter
- Mehrere Ausrichtungen der Elektrode (9 Positionen)
- Messing mit Duroplast Handgriff
- Hülsenanschluss
- 250 Amp (50mm² Kabel)
- 400 Amp (70mm² Kabel)
- 600 Amp (70mm² Kabel)

Art.Nr. 570399-250
 Art.Nr. 570399-400
 Art.Nr. 570399-600



Elektrodenhalter Rapid XT

- Elektrodenhalter
- Hohe Klemmkraft
- Messing mit Duroplast Handgriff
- Hülsenanschluss
- 300 Amp und 400 Amp

Art.Nr. 582200-300
 Art.Nr. 582200-400



Elektrodenhalter Exklusiv

- ohne abstehende Teile, sehr schlank
- mit Gummigriff
- Hülsenanschluss
- Isolierkopf sehr hart
- für Elektroden 45° / 90°

Art.Nr. 582052 200 A Kabel 25 mm², Elektrode 3,2 mm
 Art.Nr. 582053 400 A Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm
 Art.Nr. 582054 600 A Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm



3.11 Fugenhobler

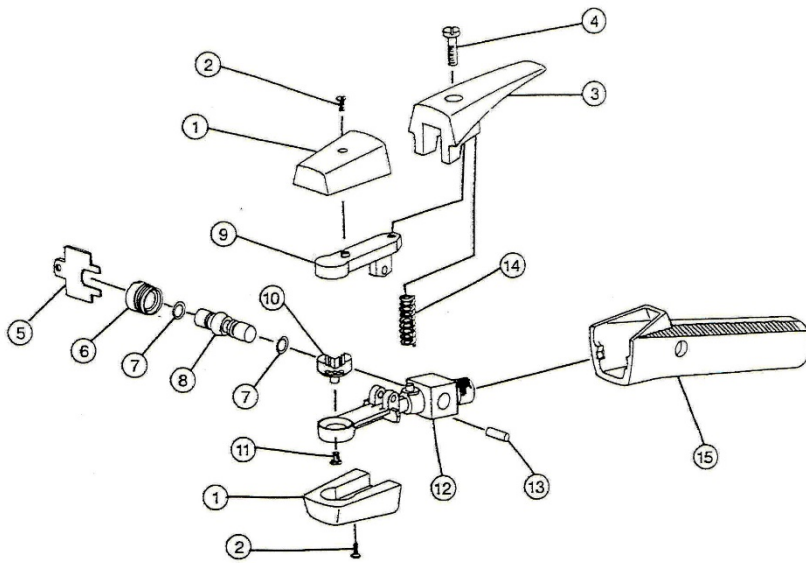
Fugenhobler – GT 3000 / GT 4000 / GT 5000

- Neuste Generation von Fugenhobel
- Stabile Konstruktion
- Hoher Anpressdruck auf Elektrode
- Um 360° drehbare Luftdüse und Halter
- Bis zu 20% weniger Druckluftverbrauch
- Optimale Schneidkraft durch 3 Loch-Druckluftkopf
- Kabelanschluss
- Komplett isoliert
- Alle Bestandteile einzeln erhältlich
- Kabel kann in diversen Längen bestellt werden
- Für Kohleelektroden Ø 4 mm - Ø 13 mm

Art.Nr. 582055 GT 3000 600 A, kpl. mit Monokabel 3 m

Art.Nr. 582056 GT 4000 1000 A, kpl. mit Monokabel 3 m

Art.Nr. 582057 GT 5000 1250 A, kpl. mit Monokabel 3 m



Kohleelektroden verkupfert

Artikel Nummer	Bezeichnung
nicht steckbar (nur zum klemmen) VE / pu = 50 Stk. / pc.	
583001	Ø 4,0 x 305 mm
583002	Ø 5,0 x 305 mm
583003	Ø 6,0 x 305 mm
583004	Ø 8,0 x 305 mm
583005	Ø 10,0 x 305 mm
583006	Ø 13,0 x 305 mm
583007	Ø 6,0 x 400 mm
583008	Ø 8,0 x 400 mm
583009	Ø 10,0 x 400 mm
583010	Ø 13,0 x 400 mm
583011	Ø 10,0 x 455 mm
583012	Ø 16,0 x 455 mm
583013	Ø 13,0 x 450 mm
steckbar VE / pu = 50 Stk. / pc.	
583014	Ø 8,0 x 455 mm, steckbar
583015	Ø 13,0 x 450 mm, steckbar
583016	Ø 16,0 x 455 mm, steckbar



4 Stromkabel und Zubehör

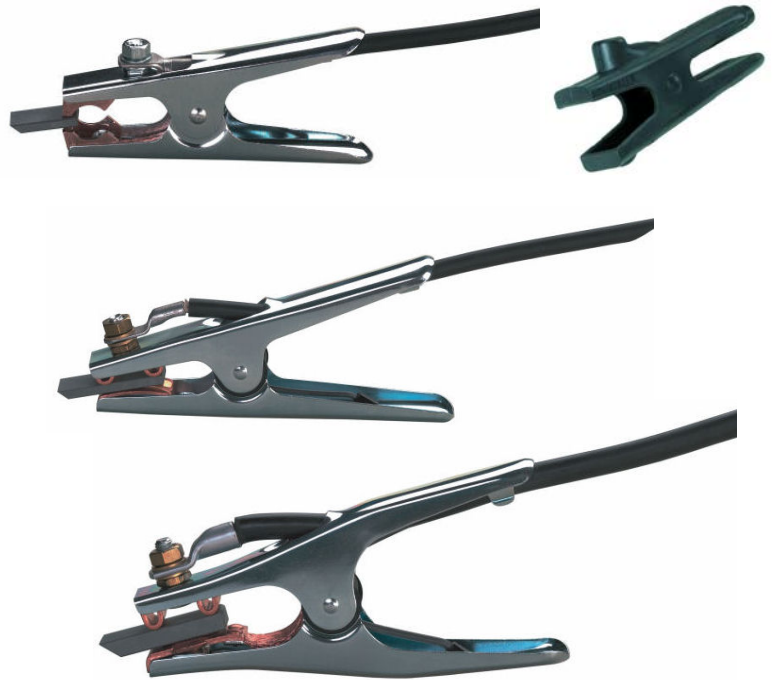
4.1 Magnet und Polklemmen

Erdklemme Original Fix

- sehr hohe Qualität
- Vernickelte Oberfläche
- starke Feder für guten Kontakt
- stabile Ausführung
- bewegliche Kupferbacken
- Verbindung mit Kupfergeflecht
- CNS = Chrom-Nickel-Stahl Ausführung
- Optional Elektrisch Isolation für Grösse 0

Art.Nr. 478028 Grösse 0 170 A Standartausführung
 Art.Nr. 478029 Grösse 0 170 A mit Zugentlastung
 Art.Nr. 478030 Grösse 0 170 A in CNS Ausführung
 Art.Nr. 478031 Grösse 0 170 A in CNS Ausführung mit Zugentlastung
 Art.Nr. 478032 Elektrisch Isolation für Grösse 0

Art.Nr. 478025 Grösse 1 Nr. 200 A Anschluss M 10
 Art.Nr. 478026 Grösse 2 Nr. 400 A Anschluss M 10
 Art.Nr. 478027 Grösse 3 Nr. 600 A Anschluss M 12



Erdklemme Standard-Ausführung

- Erdklemmen galvanisiert
- Klemmpunkte aus Messing
- starke Feder

Art.Nr. 478033 150 A ohne Polverbindung, Anschluss M 6
 Art.Nr. 478034 200 A mit Polverbindung, Kupfergeflecht, Anschluss M 8
 Art.Nr. 478035 300 A mit Polverbindung, Kupferband, Anschluss M 10
 Art.Nr. 478036 400 A mit Polverbindung, Kupfergeflecht, Anschluss M 10
 Art.Nr. 478037 600 A mit Polverbindung, 2fach Kupfergeflecht, Anschluss M 10



Magnetpolklemme

- Kabelanschluss
- Gummi-Abdeckung
- inkl. Kabelendhülse
- hält magnetisch



Art.Nr. 478038 200 A Kabel bis 25 mm²
 Art.Nr. 478039 300 A Kabel bis 35 mm²

Magnetpolklemme drehbar

- leichte Ausführung
- Gewinde M 12 für Kabelschuhanschluss
- Drehbar



Art.Nr. 478040 200 A
 Art.Nr. 478041 400 A

Magnetpolklemme

- Hülsenanschluss
- Kabel 70 mm²
- Hält magnetisch



Art.Nr. 478042 600 A

Polzwinge mit Knebel

- Spannweite 150 mm
- Ausladung 100 mm
- Kabelschuh Anschluss
- für 400 A
- für 600 A (massiver)



Art.Nr. 478043 400 A mit Knebel
Art.Nr. 478044 600 A mit Knebel

Polzwinge-Stahlguss

- Spannweite 50 mm
- Ausladung 40 mm
- für Kabel 95 mm²
- Hülsenanschluss bis 95 mm²
- Gewicht 0.87 kg
- Strom bis 600 A



Art.Nr. 478045 600 A Stahlguss Anschluss Hülse

Polzwinge-Rotierend

- Spannweite 85 mm
- Ausladung 50 mm
- Kabel bis 120 mm²
- Rotierender Anschluss
- Gewicht 3.85 kg
- Strom bis 800 A



Art.Nr. 478046 800 A

Polzwinge Messing mit Knebel

- Spannweite 40 mm
- Ausladung 40 mm
- für Kabel bis 120 mm²
- Hülsen Anschluss
- Kabel mit 2 Imbus-Schrauben geklemmt
- Gewicht 0.9 kg
- Strom bis 600 A



Art.Nr. 478047 600 A

Polzwinge Messing mit Knebel

- Spannweite 100 mm
- Ausladung 60 mm
- für Kabel bis 120 mm²
- Hülsen Anschluss
- Gewicht 1.45 kg
- Strom bis 800 A



Art.Nr. 478048 800 A

Magnetpolzwinge Super Power

Magnetpolzwinge mit 300 oder 600 Ampere Leistung mit On / Off Magnet. Die Magnetpolzwinge ermöglicht es dem Schweißer schnell und flexibel zu arbeiten.

- Schnelles einrichten auf diversen Oberflächen und auch über Kopf oder an Seitenwänden
- für flache und runde (Prisma) Oberflächen
- Sehr hohe Haltekraft garantiert einen sauberen Stromübergang
- Magnet schaltet sich „OFF“ zu 100% aus und zieht so keine Verschmutzung an. Bleibt sauber.

Artikel Nummer	Maximal Strom	Dimension Gewicht	Haltekraft Magnet „ON“
620027	300 Amp	H=57mm / L=40mm / D=69mm / 0.3kg	40 kg
620028	600 Amp	H=66mm / L=69mm D=101mm / 0.8kg	89 kg



4.2 Kabel, Kabelendhülsen und Kabelschuhe

Schlagkabelschuh

Ausstattung mit Bolzen, welcher ohne spezielle Werkzeuge eingedrückt werden kann und zu einer elektrisch sehr gut kontaktierenden Tiefenpressung führt.

Artikel Nummer	Grösse
580110	Bis 25 mm ²
580111	Bis 50 mm ²
580112	Bis 70 mm ²
580113	Bis 120 mm ²



Kabelschuhe gebogen gelötet, verzinkt

Artikel Nummer	Grösse
580114	16 mm ² Anschluss 6mm
580115	16 mm ² Anschluss 8mm
580116	25 mm ² Anschluss 8mm
580117	25 mm ² Anschluss 10mm
580118	35 mm ² Anschluss 8mm
580119	50 mm ² Anschluss 8mm
580120	70 mm ² Anschluss 8mm
580122	35 mm ² Anschluss 10mm
580123	50 mm ² Anschluss 10mm
580124	70 mm ² Anschluss 10mm
580125	70 mm ² Anschluss 12mm
580126	95 mm ² Anschluss 12mm



Rohrkabelschuhe, verzinkt

Artikel Nummer	Grösse
580127	16 mm ² Anschluss 8mm
580128	25 mm ² Anschluss 8mm
580129	35 mm ² Anschluss 8mm
580130	50 mm ² Anschluss 8mm
580131	35 mm ² Anschluss 10mm
580132	50 mm ² Anschluss 10mm
580133	70 mm ² Anschluss 10mm
580134	95 mm ² Anschluss 10mm
580135	95 mm ² Anschluss 12mm



Schrauben-Kabelschuhe, Kupfer

- mit 4 Schrauben

Artikel Nummer	Grösse
580136	16 mm ² Anschluss 8mm
580137	25 mm ² Anschluss 8mm
580138	35 mm ² Anschluss 10mm
580139	50 mm ² Anschluss 10mm
580140	70 mm ² Anschluss 10mm
580141	95 mm ² Anschluss 12mm



Klemmhülsen, Kabelendhülse, verzinkt

- aus weichem Weichkupfer

Artikel Nummer	Grösse
580100	Nr. 16 mm ²
580101	Nr. 25 mm ²
580102	Nr. 35 mm ²
580103	Nr. 50 mm ²
580104	Nr. 70 mm ²
580105	Nr. 95 mm ²



Einbaustecker

Artikel Nummer	Grösse
580205	Grösse 10-25 mm ² Zapfen 9 m
580206	Grösse 35-50 mm ² Zapfen 13 mm
580207	Grösse 70-95 mm ² Zapfen 13 mm



Einbaubuchse

Artikel Nummer	Grösse
580208	Grösse 10-25 mm ² Bohrung 9 mm
580209	Grösse 35-50 mm ² Bohrung 13 mm
580210	Grösse 70-95 mm ² Bohrung 13 mm



Kabelstecker

Artikel Nummer	Grösse
580200	Grösse 10-25 mm ² Zapfen 9 mm
580201	Grösse 35 mm ² Zapfen 13 mm
580202	Grösse 35-50 mm ² Zapfen 13 mm
580203	Grösse 70 mm ² Zapfen 13 mm
580204	Grösse 95 mm ² Zapfen 13 mm
580322	Grösse 120 mm ² Zapfen 15 mm



Bis 95 mm²



Ab 120 mm²

Kabelbuchse

Artikel Nummer	Grösse
580211	Grösse 10-25 mm ² Bohrung 9 mm
580212	Grösse 35-50 mm ² Bohrung 13 mm
580213	Grösse 70 mm ² Bohrung 13 mm
580214	Grösse 95 mm ² Bohrung 13 mm
580323	Grösse 120 mm ² Bohrung 15 mm



bis 95 mm²



Ab 120 mm²

Kabelzweig

Geeignet für 500 A Belastung
Einleitung der Masse an diversen Punkten

Artikel Nummer	Grösse
580324	Kabelzweig Buchse Bohrung 13mm
580325	Kabelzweig Stecker Zapfen 13mm

Buchse



Stecker



Massekabel Auswahl

Hier folgend finden Sie eine Zusammenstellung der technischen Daten für Massekabel. Bei der Auswahl sollte man darauf achten, dass der Querschnitt entsprechend des Stroms gewählt wird. Entsprechend sieht man die Verlustleistung. Ist diese Verlustleistung zu hoch, dann kann sich das Kabel mit der Umgebungsluft/Kontakt zu Objekten (z.B. Boden) nicht genügend kühlen und wird heiss. Zusätzlich sollte man den Spannungsverlust beachten. Je länger das Kabel ist, desto grösser sollte man den Querschnitt wählen. Bei der Ummantelung ist Gummi höher Temperatur resistent und abriebfester. PVC ist geringfügig schlechter ist aber günstiger.

Kabel Querschnitt	10	16	25	35	50	70	95	120	[mm ²]
Isolation	2	2	2	2	2,2	2,4	2,6	2,8	[mm]
Aussendurchmesser	8,2	9,2	10,7	12,4	14,2	16,4	19	21	[mm]
Widerstand pro Ohm/km	1.91	1.21	0.78	0.554	0.386	0.272	0.206	0.161	[Ohm/km]
Strom Leistung 60% Einschaltdauer	108	175	230	290	365	460	560	650	[A]
Strom Leistung 30% Einschaltdauer	122	230	300	375	480	600	730	850	[A]
Spannungsverlust pro 1 m bei 100A	0.191	0.121	0.078	0.055	0.039	0.027	0.021	0.016	[V]
Spannungsverlust pro 1 m bei 200A	0.382	0.242	0.156	0.111	0.077	0.054	0.041	0.032	[V]
Spannungsverlust pro 1 m bei 300A	0.573	0.363	0.234	0.166	0.116	0.082	0.062	0.048	[V]
Spannungsverlust pro 1 m bei 400A	0.764	0.484	0.312	0.222	0.154	0.109	0.082	0.064	[V]
Spannungsverlust pro 1 m bei 500A	0.955	0.605	0.390	0.277	0.193	0.136	0.103	0.081	[V]
Spannungsverlust pro 1 m bei 600A	1.146	0.726	0.468	0.332	0.232	0.163	0.124	0.097	[V]
Verlustleistung pro 1 m bei 100A	19	12	8	6	4	3	2	2	[Watt]
Verlustleistung pro 1 m bei 200A	76	48	31	22	15	11	8	6	[Watt]
Verlustleistung pro 1 m bei 300A	172	109	70	50	35	24	19	14	[Watt]
Verlustleistung pro 1 m bei 400A	306	194	125	89	62	44	33	26	[Watt]
Verlustleistung pro 1 m bei 500A	478	303	195	139	97	68	52	40	[Watt]
Verlustleistung pro 1 m bei 600A	688	436	281	199	139	98	74	58	[Watt]

Gummi - Schweisskabel H 01 N 2

- Farbe schwarz
- sehr abriebfest und schnittfest
- sehr beweglich auch bei Wärme und Kälte
- nach VDE 0282, Teil 6

Artikel Nummer	Grösse
580215	Nr. 16 mm ² / 100 m Rolle
580216	Nr. 25 mm ² / 100 m Rolle
580217	Nr. 35 mm ² / 100 m Rolle
580218	Nr. 50 mm ² / 50 m Rolle
580219	Nr. 70 mm ² / 50 m Rolle
580220	Nr. 95 mm ² / 50 m Rolle
580220	Nr. 120 mm ² / 50 m Rolle



PVC - Schweisskabel

- Farbe schwarz
- sehr flexibel
- günstiger als Gummi Schweisskabel

Artikel Nummer	Grösse
580221	Nr. 16 mm ² / 100 m Rolle
580222	Nr. 25 mm ² / 100 m Rolle
580223	Nr. 35 mm ² / 100 m Rolle
580224	Nr. 50 mm ² / 50 m Rolle
580225	Nr. 70 mm ² / 50 m Rolle
580226	Nr. 95 mm ² / 50 m Rolle



Krimpzange K5

- Presswerkzeug für Kerbverpressung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter
- Drehbare Profilscheibe
- Exakte Querschnittszuordnung
- Bereich 6mm² bis 50mm²
- Länge 600mm Gewicht 2.4kg

Art.Nr. 546100



Krimpzange K6

- Presswerkzeug für Kerbverpressung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter
- Drehbare Profilscheibe
- Exakte Querschnittszuordnung
- Bereich 50mm² bis 120mm²
- Länge 970mm Gewicht 4.4kg

Art.Nr. 546101



Krimpzange K95

- Presswerkzeug für Tiefenpressung/ Dornpressung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter
- Für Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschue DIN 46230
- Drehbare Profilscheibe
- Bereich 16mm² bis 95mm²
- Länge 630mm Gewicht 3.6kg

Art.Nr. 546102



Schneidwerkzeug K100

- Für Aluminium und Kupfer Kabel bis Durchmesser 14mm
- Für fein- und mehrdrätige Kabel
- Kurze Bauform
- Länge 280mm Gewicht 0.55kg

Art.Nr. 546103



Schneidwerkzeug K101/1

- Für Aluminium und Kupfer Kabel bis Durchmesser 26mm
- Schneidkopf auswechselbar
- Für feindrätige und mehrdrätige Kabel
- Gute Hebelübersetzung
- nicht geeignet zum Schneiden von Stahl
- Länge 570mm Gewicht 1.80kg

Art.Nr. 546104

Art.Nr. 546106 Ersatzschneide



Schneidwerkzeug K101/2

- Für Aluminium und Kupfer Kabel bis Durchmesser 38mm
- Schneidkopf auswechselbar
- Für fein- und mehrdrätige Kabel
- Sehr hohe Hebelübersetzung
- nicht geeignet zum Schneiden von Stahl
- Länge 930mm Gewicht 4.2kg

Art.Nr. 546105 Komplet
 Art.Nr. 546107 Ersatzschneide



4.3 Konfektionierte Kabel

Eigenschaften der verwendeten Kabel:

- H01N2D
- Gummi Kabel (nicht PVC)
- vernetzt
- sehr abriebfest und sehr schnittfest
- Hoch temperaturfest

Typ 1 : Massekabel mit Polklemme und Gummi Kabel



Typ 2 : Verlängerungskabel mit Gummi Kabel



Typ 3 : Massekabel mit Schraubzwinde mit Gummi Kabel
 -sehr guter stabiler Kontakt



Typ 4 : Elektrodenhalter mit Gummi Kabel



Kabel Querschnitt	Stecker Grösse	Strom	Länge	Artikel Nummer							
				Typ 1		Typ 2		Typ 3		Typ 4	
16 mm ²	10-25 mm ²	200 A	4m	582001		582011		582021		582031	
			5m	582002		582012		582022		582032	
25 mm ²	10-25 mm ²	200 A	4m	582003		582013		582023		582033	
			5m	582004		582014		582024		582034	
35 mm ²	35-50 mm ²	300 A	4m	582005		582015		582025		582035	
			5m	582006		582016		582026		582036	
50 mm ²	35-50 mm ²	400 A	4m	582007		582017		582027		582037	
			5m	582008		582018		582028		582038	
70 mm ²	50-70 mm ²	600 A	4m	582009		582019		582029		582039	
			5m	582010		582020		582030		582040	

5 Schläuche und Zubehör



Argon/CO2/Helium Barriere Spezialschlauch

- Spezialschlauch Diffusionsdicht (Schutz gegen Wasserdampf, Wasserstoff)
- Besonders hoher Schutz gegen Poren in den Schweissnähten
- nach EN 559/ISO 3821
- innen weiss, aussen schwarz, 3-lagig aufgebaut
- Download Prospekt dazu hier folgend

www.adulatech.ch/prospekt/details/schutzgas-schlauch.pdf

info

Artikel Nummer	Grösse
581001	Argon/CO2/Helium Id=6.3xAd=14mm, s=3.5 mm



Semperit Argon/CO2/Helium Schlauch

- Flexibler Schlauch nach DIN EN ISO 3821 / EN 559
- geeignet für den Transport von inerten Gasen wie Argon, Stickstoff, Kohlendioxide und Pressluft
- bis 20 bar
- Ring à 50m
- Farbe: schwarz
- Dimension ID=6.3mm, WS=3.5mm, AD=13.5mm

Artikel Nummer	Grösse
580999	Argon/CO2/Helium ID=6.3mm, WS=3.5mm, AD=13.5mm



Zwillings-Autogenschlauch Azetylen Semperit Codan

- nach EN 559/ISO 3821
- rot-blau
- universal
- Betriebsdruck maximal 20 bar
- Temperaturbereich -30°C bis +70°C
- Rollen à 50m

Artikel Nummer	Grösse
600272	Azetylen Id=9mm x Ad=16mm, s=3.5 mm Sauerstoff Id=6mm x Ad=16mm, s=5 mm
600273	Azetylen Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm Sauerstoff Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm
600274	Azetylen Id=4mm x Ad=11mm, s=3.5mm Sauerstoff Id=4mm x Ad=11mm, s=3.5mm



Zwillings-Autogenschlauch Propan Semperit Codan

- nach EN 559/ISO 3821
- orange-blau
- universal
- Betriebsdruck maximal 20 bar
- Temperaturbereich -30°C bis +70°C
- Rollen à 50m

Artikel Nummer	Grösse
600275	Propan Id=9mm x Ad=16mm, s=3.5mm Sauerstoff Id=6mm x Ad=16mm, s=5mm



Zwilling-Autogenschlauch Azetylen Continental

- nach EN 559/ISO 3821
- rot-blau
- hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Betriebsdruck maximal 20 bar
- Ringe à 40 m

Artikel Nummer	Grösse
600330	Azetylen Id=9mm x Ad=16mm, s=3.5 mm Sauerstoff Id=6mm x Ad=16mm, s=5 mm
600331	Azetylen Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm Sauerstoff Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm



Singel-Autogenschlauch Azetylen Continental PHX

- nach EN 559/ISO 3821
- rot-blau
- hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Betriebsdruck maximal 20 bar
- Ringe à 40 m

Artikel Nummer	Grösse
600332	Azetylen Id=9mm x Ad=16mm, s=3.5 mm
600333	Azetylen Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm
600334	Sauerstoff Id=6mm x Ad=16mm, s=5 mm
600335	Sauerstoff Id=6mm x Ad=13mm, s=3.5 mm



Singel-Autogenschlauch Azetylen Continental TRIX

- nach EN 559/ISO 3821
- rot-blau
- hochflexibel
- Ideal bei starkem Funkenflug, Trennen, (stark exponierter Schlauch)
- extrem belastbare Spezialfaser, drallfrei, robust, knickfest und formstabil
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Betriebsdruck maximal 20 bar
- Ringe à 40 m

Artikel Nummer	Grösse
600336	Azetylen Id=4mm x Ad=11mm, s=3.5 mm
600337	Azetylen Id=6.3mm x Ad=13mm, s=3.5 mm
600338	Azetylen Id=9mm x Ad=16mm, s=3.5 mm
600339	Azetylen Id=11mm x Ad=18mm, s=3.5 mm
600340	Azetylen Id=12.5mm x Ad=21.5mm, s=4.5 mm
600341	Azetylen Id=16.0mm x Ad=25mm, s=4.5 mm
600342	Sauerstoff Id=4mm x Ad=11mm, s=3.5 mm
600343	Sauerstoff Id=6.3mm x Ad=13mm, s=3.5 mm
600344	Sauerstoff Id=6.3mm x Ad=16mm, s=5 mm
600345	Sauerstoff Id=9.0mm x Ad=19mm, s=5 mm
600346	Sauerstoff Id=11.0mm x Ad=21mm, s=5 mm
600347	Sauerstoff Id=12.5mm x Ad=22.5mm, s=5 mm
600348	Sauerstoff Id=16mm x Ad=28mm, s=6 mm



Singel Autogenschlauch Azetylen und Sauerstoff Semperit Codan

- nach EN 559/ISO 3821
- rot
- blau

Artikel Nummer	Grösse
600276	Sauerstoff innen 6 x 5 mm, aussen d=16mm
600277	Sauerstoff innen 6 x 3.5 mm, aussen d=13mm
600278	Sauerstoff innen 4 x 3.5 mm, aussen d=11mm

Artikel Nummer	Grösse
600279	Azetylen innen 9 x 3.5 mm, aussen d=16mm
600280	Azetylen innen 6 x 3.5 mm, aussen d=13mm
600281	Azetylen innen 4 x 3.5 mm, aussen d=11mm



Singel Autogenschlauch Propan Semperit Codan

- nach EN 559/ISO 3821
- orange
- Temperaturbereich -30°C bis +70°C

Artikel Nummer	Grösse
600282	Propan/Butan innen 9 x 3.5 mm, aussen d=16mm / 10bar
600283	Propan/Butan innen 6.3 x 3.5 mm, aussen d=13mm / 10 bar
600283-30	Propan/Butan innen 6.3 x 5 mm, aussen d=16mm / 30 bar
600284	Propan/Butan innen 4 x 3.5 mm, aussen d=11mm / 30bar



Singel Autogenschlauch Propan Continental TRIX

- nach EN 16436-1, DVGW zugelassen
- orange
- hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- Temperaturbereich -30°C bis +70°C

Artikel Nummer	Grösse
600349	Propan/Butan innen 6.3 x 3.5 mm, aussen d=13mm / 10 bar
600350	Propan/Butan innen 6.3 x 5 mm, aussen d=13mm / 30 bar



Singel Autogenschlauch Allbrenngasschlauch Continental TRIX

- nach EN 559/ISO 3821
- orange
- hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C

Artikel Nummer	Grösse
600351	Allbrenngasschläuche Id=6.3xAd=13.3, s=3.5mm / 20bar
600352	Allbrenngasschläuche Id=9.0xAd=16, s=3.5mm / 20bar
600353	Allbrenngasschläuche Id=11.0xAd=19, s=3.8mm / 20bar bar
600354	Allbrenngasschläuche Id=12.5xAd=21.5, s=4.5mm / 20bar
600355	Allbrenngasschläuche Id=16.0xAd=25, s=4.5mm / 20bar
600356	Allbrenngasschläuche Id=20.0xAd=30, s=5mm / 20bar

Schlauchgarnitur komplett mit Zwillingsschlauch

- nach EN 559/ISO 3821



Länge	Semperit Codan	Semperit Codan	Semperit Codan	Semperit Codan	Continental	Continental
	Azetylen	Azetylen	Azetylen	Propan	Azetylen	Azetylen
	Zwilling 9.0x16 6.0x16	Zwilling 6.0x13 6.0x13	Zwilling 4.0x11 4.0x11	Zwilling 9.0x16 6.0x16	Zwilling 9.0x16 6.0x16	Zwilling 6.0x13 6.0x13
5m	600500-05	600501-05	600502-05	600520-05	600530-05	600531-05
10m	600500-10	600501-10	600502-10	600520-10	600530-10	600531-10
15m	600500-15	600501-15	600502-15	600520-15	600530-15	600531-15
20m	600500-20	600501-20	600502-20	600520-20	600530-20	600531-20
25m	600500-25	600501-25	600502-25	600520-25	600530-25	600531-25
30m	600500-30	600501-30	600502-30	600520-30	600530-30	600531-30
40m	600500-40	600501-40	600502-40	600520-40	600530-40	600531-40
50m	600500-50	600501-50	600502-50	600520-50		

Schlauchgarnitur komplett mit Singelschlauch mit Klemme verbunden

- nach EN 559/ISO 3821
- 1 Klemme pro Laufmeter



	Semperit Codan Azetylen	Semperit Codan Azetylen	Semperit Codan Azetylen	Semperit Codan Propan	Semperit Codan Propan	Continenta I Azetylen PHX	Continenta I Azetylen PHX	Continental Azetylen Trix	Continental Propan TRIX	Continental Allbrenngas TRIX
Länge	Verbunden 9.0x16 6.0x16	Verbunden 6.0x13 6.0x13	Verbunden 4.0x11 4.0x11	Verbunden 9.0x16 6.0x16	Verbunden 6.0x13 6.0x13	Verbunden 9.0x16 6.0x16	Verbunden 6.0x13 6.0x13	Verbunden 9.0x16 6.0x16	Verbunden 6.0x13 6.0x13	Verbunden 9.0x16 6.0x16
5m	600540-05	600541-05	600542-05	600550-05	600551-05	600560-05	600561-05	600570-05	600575-05	600576-05
10m	600540-10	600541-10	600542-10	600550-10	600551-10	600560-10	600561-10	600570-10	600575-10	600576-10
15m	600540-15	600541-15	600542-15	600550-15	600551-15	600560-15	600561-15			
20m	600540-20	600541-20	600542-20	600550-20	600551-20	600560-20	600561-20	600570-20	600575-20	600576-20
25m	600540-25	600541-25	600542-25	600550-25	600551-25	600560-25	600561-25			
30m	600540-30	600541-30	600542-30	600550-30	600551-30	600560-30	600561-30			
40m	600540-40	600541-40	600542-40	600550-40	600551-40	600560-40	600561-40			
50m	600540-50	600541-50	600542-50	600550-50	600551-50					

PVC-Gewebeschlauch

- mit Gewebe verstärkt
- bis 10 bar
- Farben schwarz, rot, blau
- Material PVC
- Rollen zu 100m
- ID x s = Innendurchmesser x Wandstärke

Artikel Nummer	Grösse
600304-01	PVC Schlauch, schwarz, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 1.5mm / Rolle = 100m
600304-02	PVC Schlauch, rot, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 1.5mm / Rolle = 100m
600304-03	PVC Schlauch, blau, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 1.5mm / Rolle = 100m
600305-01	PVC Schlauch, schwarz, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 2.0mm / Rolle = 100m
600305-02	PVC Schlauch, rot, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 2.0mm / Rolle = 100m
600305-03	PVC Schlauch, blau, Gewebeeinlage, ID x S = 5.0mm x 2.0mm / Rolle = 100m



Druckluft

- klar mit Gewebe
- PVC

Artikel Nummer	Grösse
600285	Luft innen 4 x 3 mm, aussen d=10mm
600286	Luft innen 6 x 3 mm, aussen d=12mm
600287	Luft innen 9 x 3 mm, aussen d=15mm
600288	Luft innen 13 x 3.5 mm, aussen d=19mm



Doppelklemme

- Kunststoff oder Metall
- Auf Anfrage

Schlauchklemme

- 1-Ohr Klemme
- Edelstahl Rostfrei DIN 1.4310 oder UNS S30400
- Mit Einlegering

Artikel Nummer	Typ	Klemmbereich
478097	6.1	4.7 – 5.7 mm
478111	6.6	5.2 – 6.2mm
478098	7.5	5.9 – 7.0 mm
478110	8.0	6.3 – 7.5mm
478099	8.7	7.0 – 8.2 mm
478112	9.0	7.0 – 8.5 mm
478100	9.5	7.5 – 9.0 mm
478101	10.0	8.0 – 9.5 mm
478102	11.3	9.1 – 10.8 mm
478113	12.3	9.8 – 11.8 mm
478103	12.8	10.3 – 12.3 mm
478104	14.0	11.3 – 13.3 mm
478114	15.0	12.3 – 14.3 mm
478105	16.0	13.1 – 15.3 mm
478115	16.5	13.2 – 15.8 mm
478118	17.3	15.5 – 17.0mm
478106	18.5	15.6 – 17.8 mm
478116	20.7	17.1 – 20.0mm
478117	22.5	19.2 – 21.8mm



Schlauchpresse

Vorteile:

- einfache Bedienung
- leichter Pressbackenwechsel
- robuste Bauweise
- nahezu wartungsfrei
- hohe Presskraft

Arbeitsweise:

Der vormontierte Schlauch wird durch die Öffnung der Presse geführt. Durch Herabdrücken des Hebels wird die Schlauchhülse von den sechs Pressbacken gleichmäßig umschlossen, verformt und absolut dicht eingepresst.

Neuheiten:

Durch den Wegfall der auf der Rückseite des Deckels angebrachten Rückholscheibe ist der Wechsel der Pressbacken viel einfacher und schneller möglich. Hier ist kein Einfetten der Pressbacken (damit sie in der Position bleiben) mehr nötig, da diese mit dem Haltedorn nach hinten eingebaut werden. Zur Wartung reicht das gelegentliche Einsprühen mit Teflonspray. Die Pressbacken werden aus einem Stück gefertigt – die Haltestifte nicht mehr eingeschlagen. Die Kurvenscheibe, Zahnrad und Pressbacken werden plasmanitriert, wodurch fast kein Verzug bei der Oberflächenhärtung entsteht. Der Haltebolzen für den Handhebel werden nicht mehr eingeschraubt, sondern nur noch in das Zahnrad eingesteckt und verstiftet. Ein Abbrechen des Bolzens ist nicht mehr möglich.

Technische Daten:

Abmessungen (BxTxH): 420 x 165 x 350 mm (ohne Handhebel)

Gewicht: 11,9 kg

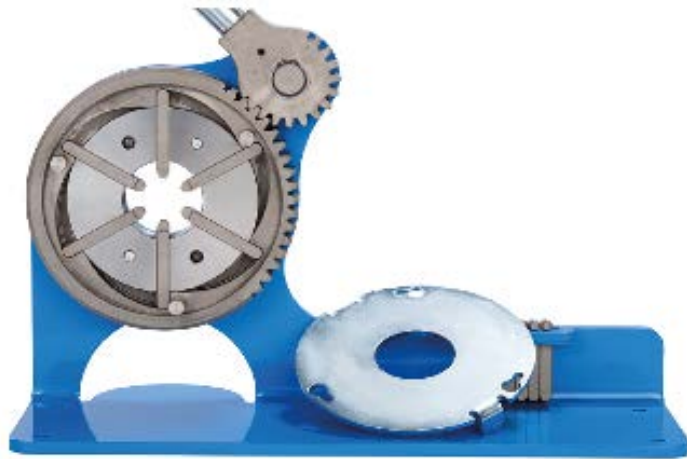
Werkzeuge (im Lieferumfang enthalten):

2 Satz Pressbacken:

1 x DN 03 bis DN 08

1 x DN 10 bis DN 16

Art.Nr. 600311 Schlauchpresse mit Getriebeübersetzung 3-16mm, 6 Druckbacken, 2 Backenset



Schlauchhülsen

- Stahl verzinkt

Artikel Nummer	Grösse
600289	D = 12 mm für Schlauch D = 11 mm
600290	D = 15 mm für Schlauch D = 13 mm
600291	D = 18 mm für Schlauch D = 16 mm



Gewindetülle

Artikel Nummer	Grösse
	1/8" x LW 4 mm
	1/8" x LW 9 mm
	1/4" x LW 6 mm
	1/4" x LW 9 mm
	3/8" x LW 6 mm
	3/8" x LW 9 mm
	3/8" x LW 13 mm
	1/2" x LW 13 mm
	3/8" links x LW 9 mm
	3/8" links x LW 6 mm
	1/4" links x LW 4 mm
	1/4" links x LW 6 mm



Schlauchtülle

Artikel Nummer	Grösse
	1/8" x 4 mm
	1/8" x 9 mm
	1/4" x 3.5 mm
478058	1/4" x 4 mm
478052	1/4" x 6 mm Sauerstoff
	1/4" x 9 mm
	3/8" x 3.5 mm
	3/8" x 4 mm
	3/8" x 6 mm
	3/8" x 8 mm
478053	3/8" x 9 mm Acetylen



Überwurfsmutter

Artikel Nummer	Grösse
478068	G 1/8" rechts
478054	G 1/4" rechts Sauerstoff
	G 3/8" rechts
	G 1/2" rechts
	G 1/8" links
	G 1/4" links
478055	G 3/8" links Acetylen



Schlauchverbinder

Artikel Nummer	Grösse
478059	4 mm
478060	6 mm
478061	8 mm
478076	9 mm



Doppel-Gewindenippel



Artikel Nummer	Grösse
478056	Doppel-Gewindenippel, 1/4"RH-1/4"RH, L=34mm, SW14 Verbinder Argon Gasschlauch für Verlängerung
478062	Doppel-Gewindenippel, 3/8"LH-3/8"LH, L=37mm

Innengewinde-Aussengewinde mit Sechskant



Artikel Nummer	Grösse
478063	1/4" rechts innen auf 3/8" rechts aussen

Reduktion Doppel-Gewindenippel



Artikel Nummer	Grösse
478084	Reduktion Doppel-Gewindenippel, G1/4"AG RG / G3/8"AG RG mit 90° Innenkonus
478088	Reduktion Doppel-Gewindenippel, G1/4"AG RG / G1/8"AG RG mit 90° Innenkonus
478089	Reduktion Doppel-Gewindenippel, G3/8"AG RG / G1/2"AG RG mit 90° Innenkonus
478090	Reduktion Doppel-Gewindenippel, G3/8"AG LG / 1/4"AG LG mit 90° Innenkonus

Gasgewinde Messen

Gasgewinde-Durchmesser entsprechen nicht dem Zollmass und können am besten hier mit der Tabelle bestimmt werden.

Gewinde-Kennung	Durchmesser aussen mm	Durchmesser Mutter mm	Durchmesser Kernloch mm	Gänge je Inch	Steigung mm
G 1/16"	7.722	6.843	6.561	28.000	0.907
G 1/8 "	9.728	8.848	8.565	28.000	0.907
G 1/4"	13.157	11.890	11.445	19.000	1.337
G 3/8 "	16.662	15.395	14.950	19.000	1.337
G 1/2"	20.955	19.172	18.633	14.000	1.814
G 5/8 "	22.911	21.128	20.587	14.000	1.814
G 3/4"	26.441	24.658	24.120	14.000	1.814
G 7/8 "	30.201	28.418	27.877	14.000	1.814
G 1"	33.249	30.931	30.292	11.000	2.309
G 1 1/8 "	37.897	35.579	34.939	11.000	2.309
G 1 1/4"	41.910	39.592	38.953	11.000	2.309
G 1 3/8 "	44.323	42.005	41.365	11.000	2.309
G 1 1/2"	47.803	45.485	44.846	11.000	2.309
G 1 5/8 "	52.883	50.566	49.926	11.000	2.309
G 1 3/4"	53.746	51.428	50.788	11.000	2.309
G 1 7/8 "	56.998	54.681	54.041	11.000	2.309
G 2"	59.614	57.296	56.657	11.000	2.309
G 2 1/4 "	65.710	62.752	63.392	11.000	2.309
G 2 1/2"	75.184	73.391	72.227	11.000	2.309
G 2 3/4 "	81.534	78.576	79.216	11.000	2.309

5.1 Magnet

Magnet Winkel

Artikel Nummer	Halte kraft	Länge	Breite	Höhe Quader / mit Hebel	Gewicht
620026	67 kg	48 mm	31 mm	36 / 65mm	0.2 kg
620001	178 kg	41 mm	64 mm	44 / 87.6 mm	0.6 kg
620002	268 kg	51 mm	75 mm	64 / 105 mm	1.4 kg
620003	446 kg	72 mm	108 mm	76 / 147 mm	3.5 kg

Ideal für den Einsatz in der Schweißtechnik insbesondere im Stahlbau und Metallbau. Sehr schnelle Positionierung und Befestigung
Durch Drehen des Hebels um 180 ° aktiviert sich ein sehr starkes Magnetfeld.

- Vielseitige on / off magnetische Spanntechnik
- Unglaublich starker halt und präzise Positionierung mit 90° Winkel
- Flexibler Einsatz als Lehre oder Einspannhilfe
- Mit vorgebohrten Löchern auf allen Seiten zur Aufnahme von Werkzeugen und Vorrichtungen.
- Magnetischer Grip auf 5 Seiten
- Für Flach- und Rundstahl.

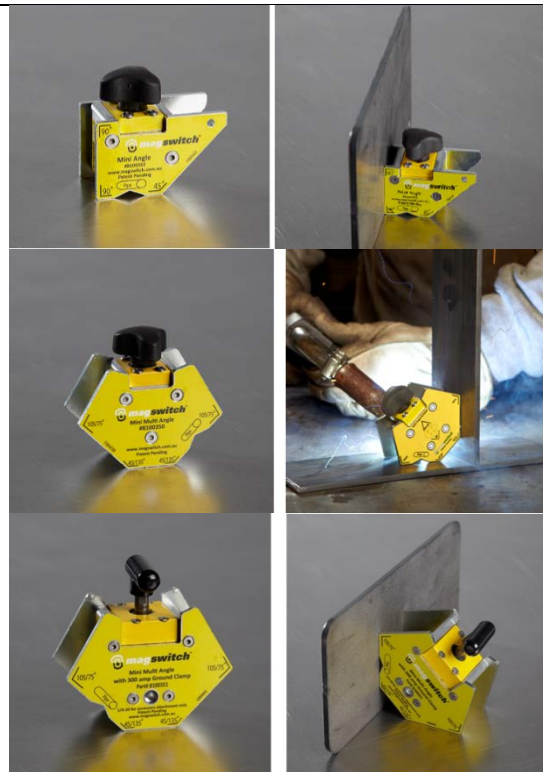


Mini Multi Winkel Magnet

Artikel Nummer	Halte- kraft	H	W	D	Gewicht
620004	40 kg	55 mm	32 mm	59 mm	0.2 kg
620005	40 kg	65 mm	32 mm	72 mm	0.2 kg
620006	67 kg	87 mm	42 mm	89 mm	0.4 kg

On / Off Magnethalterungen mit Multi-Winkel 45/135 ° + 60/120 ° + 75/105 ° + 90 ° Winkel.
Präzise Positionierung. Befestigung an flachen oder runden.
Wir der Magnet ausgeschaltet so kann er einfach von Spänen etc. befreit werden

- Bietet häufige Winkel in einem Produkt
- So viele Winkel wie kein anderes Produkt
- Ein / Aus-Magnet bleibt sauber
- Unglaublich stark und dennoch kompakt und leicht
- für die kleinere Aufträge.
- Bei Artikel C kann zusätzlich ein Erdungskabel befestigt werden



Multiwinkel Magnetschraubstock ultra Stark

Artikel Nummer	Halte- kraft	H	W	D	Gewicht
620007	178 kg	95 mm	65 mm	129 mm	1.2 kg
620008	446 kg	146 mm	110 mm	184 mm	4.4 kg

Cleverer Magnetwinkel mit Doppelfunktion. Als Spanntechnik Winkel Werkzeug oder als magnetischer Schraubstock.

- Hält bis zu 178kg bzw. 446kg auf dickem Stahl
- Integrierte Winkel für 45/135 ° + 60/120 ° + 75/105 ° + 90 °-Winkel.
- Schraubstock Funktion für Schneiden, Schleifen, Bohren, Fräsen für runden, Winkel Lagen, Vierkant oder flach.
- Einfache On/Off Bedienung. Hält flache, runde oder unregelmäßig geformte Stücke
- Unglaublich stark
- Schnelle, präzise Platzierung.
- Kann sehr einfach gereinigt werden



Pivo Multi Winkel 200

Artikel Nummer	Halte- kraft	H	W	D	Gewicht
620009	90 kg	240 mm	91 mm	240 mm	1.6 kg

Schwenkbarer on / off Magnetarm für Winkel zwischen 22 ° bis 270 °.

Jede Achse verfügt über einen Magnet mit 90kg Haltekraft. Ein einziger Drehpunkt am Ellbogen welcher über ein Hebel blockiert werden kann. Winkelanzeige auf alle 5 Grad.

- Super stark, präzise Positionierung.
- ideal für sich wiederholende Arbeiten mit ungewöhnlichen, verschiedenen Winkeln.



90 Grad Winkel mit variablen Magnetquader

Artikel Nummer	Halte- kraft	H	W	D	Gewicht
620010	67 kg	205 mm	58 mm	205 mm	0.8 kg
620011	178 kg	288 mm	98 mm	288 mm	2.8 kg
620012	268 kg	288 mm	104 mm	288 mm	3.7 kg
620013	450 kg	287 mm	145 mm	474 mm	1.0 kg

90 ° Winkel zum Schweißen mit zwei Magnetquader pro Schenkel mit 40x40mm mit je 67kg Haltekraft.

- Der vielseitigste magnetische Winkel mit 90 Grad auf dem Markt.
- Magnet umsteckbar oder umgekehrt auf jeder Achse.
- Zusätzliche Magnetquader kann für zusätzliche Haltekraft hinzugefügt werden.
- Einfache wiederum on / off mit 180 °-Drehung des Knopfes.



Magnetarm mit rotierbaren Magnetquader

Artikel Nummer	Halte- kraft	H	W	D	Gewicht
620014	67 kg	197 mm	140 mm	197 mm	1.3
620015	178 kg	259 mm	107 mm	259 mm	3.0
620016	258 kg	258 mm	169 mm	258 mm	4.4

Sehr starker Magnetarm (teilweise in Leichtbauweise) für flexible Positionierung. 90° Grundwinkel

- Beidseitig drehbare Magnetquader welcher über einen Hebel befestigbar
- Hält flache und runde Objekte
- Perfekt für die Arbeit
- Helfende 3-te Hand



5.2 Zangen / Düsen Reinigung

Original FIX

- Reinigt Gasdüsen von Schweißspritzer
- Spitze aus gehärtetem Stahl



Art.Nr. 542403 Größe I = 12-15 mm Düse
 Art.Nr. 542404 Größe II = 15-18 mm Düse

Spezialzange Universal MIG Zange sehr Stabil

- Reinigt Gasdüsen von Schweißspritzer
- 8 Funktionen



Art.Nr. 542405-8 Universalzange 8" Lang



Art.Nr. 542405-7 Universalzange 7" Lang

Düsenreinigungsnadel

- 1 Feile / 1 file
- 13 Nadelfeilen / 13 needle files
- ideal für Autogenbrenner



Art.Nr. 478000

MIG Düsenreiniger

- zum Reinigen von Gasdüsen



Art.Nr. 542406

5.3 Schlackehammer

Stahlhammer gebogen Ovalrohr

- Lackierung grün
- nach DIN 5133
- Ovalrohr Ø 28 mm & 20,5 mm



Art.Nr. 478021 400 g
 Art.Nr. 478022 360 g

Fix Originalhammer gerade Holzstiel

- stabiler Eschenholz Stiel
- gute Gewichtsverteilung
- Spitzen einseitig gehärtet, nachschleifbar ohne Qualitätsverlust
- Ersatzspitzen erhältlich



Art.Nr. 478018 Komplett
 Art.Nr. 478019 Ersatzspitze flach
 Art.Nr. 478020 Ersatzspitze spitz

Stahlhammer Inox



Art.Nr. 478023 380 g

5.4 Markierstifte

Specksteingriffel

- 50 Stück pro Karton
- Dimension 100 x 10 x 10mm

Art.Nr. 546501



Öl Signierkreide

- 12 Stück per Karton

Art.Nr. 546502 Weiss
 Art.Nr. 546503 Blau
 Art.Nr. 546504 Rot
 Art.Nr. 546505 Gelb



Tuben Marker

- markiert, signiert, schreibt auf allen Oberflächen: nass, ölig, rau, verrostet, Breite 3 mm

Art.Nr. 546506 Weiss
 Art.Nr. 546507 Blau
 Art.Nr. 546508 Rot
 Art.Nr. 546509 Gelb



Edelstahl Marker

- Markierung vor dem Galvanisieren, vor abdeckender Farbschicht oder auf rostfreiem Stahl ohne anschließendem Korrosionsrisiko

Art.Nr. 546510 Rot
 Art.Nr. 546511 Blau
 Art.Nr. 546512 Gelb



Pro-Line HT

Schnell trocknender Lackmarker mit hoher Temperaturbeständigkeit
 Mit PrismaLock™-Technologie für langlebige Farben bis 982°C (1.800°F)
 Temperaturbereich: -46°C bis 66°C (-50°F bis 150°F)
 Maximale Lesbarkeit der Markierung (keine Farbe)

- Weiß • 1.148°C (2.100°F)
- Gelb • 1.148°C (2.100°F)
- Schwarz • 1.204°C (2.200°F)
- Blau • 1.093°C (2.000°F)



Dank dem xylolfreien Lack geringere Gesundheitsrisiken für den Anwender und keine Probleme in den USA mit der Einhaltung des kalifornischen Wasserschutzgesetzes (California Proposition 65) sowie der von der US-Umweltbehörde erstellten Liste gefährlicher Luftschadstoffe und der Meldepflicht für toxische Chemikalien (Sara 313).

In den USA hergestellt

ANWENDUNGEN IN DER INDUSTRIE:

Wärmebehandlung, Härten, Metallherstellung, Schweißtechnik, Metallverarbeitung, Glasherstellung

OBERFLÄCHEN:

Metalle, Glas, Keramik

Farben: Weiss, Gelb, Schwarz, Blau

Art.Nr. 547022-WE Weiss
 Art.Nr. 547022-GL Gelb
 Art.Nr. 547022-SW Schwarz
 Art.Nr. 547022-BL Blau

Certified Valve Action Paint Marker

Perfekt geeignet für die Verwendung auf Edelstahl oder Superlegierungen in Branchen, bei denen der Schutz vor Korrosion, Lochfraß und Qualitätsverlusten wichtig ist.

Zertifiziert nach den folgenden US-amerikanischen und internationalen Normen:

- EDF PMUC
- MIL • STD-2041D
- U.S. DOE RDT F-7-3T (abgelaufen)
- U.S. Navy C3070



Entspricht den folgenden Anforderungen:

- < 200 ppm Halogene insgesamt
- < 250 ppm niedrigschmelzende Metalle
- < 300 ppm niedrigschmelzende Metalle insgesamt
- < 200 ppm Schwefel

- Eine Analyse und Zertifizierung individueller Chargen ist auf www.markal.com/certified erhältlich und liefert schnelle und genaue Angaben.
- Dank dem xylolfreien Lack geringere Gesundheitsrisiken für den Anwender und keine Probleme in den USA mit der Einhaltung des kalifornischen Wasserschutzgesetzes (California Proposition 65) sowie der von der US-Umweltbehörde erstellten Liste gefährlicher Luftschadstoffe und der Meldepflicht für toxische Chemikalien (Sara 313).
- Die schnell trocknende Rezeptur sorgt für abriebfeste sowie witterungs- und UV-beständige Markierungen.
- Temperaturbereich: -46 °C bis 66 °C (-50 °F bis 150 °F)
- In den USA hergestellt

ANWENDUNGEN IN DER INDUSTRIE:

- Atomkraftwerke, andere Kraftwerke, Petrochemische Industrie, Militär, Schweißen, Luft- und Raumfahrt

OBERFLÄCHEN:

Edelstahl, Legierungen und Superlegierungen, Legierungsmetalle

Farben:

- Art.Nr. 547023-GL Gelb
- Art.Nr. 547023-WE Weiss
- Art.Nr. 547023-RT Rot
- Art.Nr. 547023-SW Schwarz
- Art.Nr. 547023-BL Blau
- Art.Nr. 547023-GR Grün

Security Check Paint Marker

Lackmarkierungen reißen, um einen sichtbaren Hinweis auf lose oder manipulierte Schrauben und Teile zu liefern.

Zu jeder Lacktube gehört eine lange Kunststoffspitze.

Berührungstrocken: 15 Minuten

Vollständig ausgehärtet: 4 Tage

Acht gut sichtbare Farben erhältlich

Tube mit mehr Inhalt – enthält 70 % mehr Lack als das führende Wettbewerberprodukt

Temperaturbereich: 20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F) Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C (392 °F)



ANWENDUNGEN IN DER INDUSTRIE:

Fahrzeugindustrie, OEM-Hersteller, Reifenreparatur und Runderneuerung, Metallproduktion

OBERFLÄCHEN:

Metalle, Gummi, Kunststoff

Farben: Weiss, Gelb, Rot, Blau, Grün, Schwarz, Orange, Violett



- Art.Nr. 547024-WE Weiss
- Art.Nr. 547024-GL Gelb
- Art.Nr. 547024-RT Rot
- Art.Nr. 547024-BL Blau
- Art.Nr. 547024-GR Grün
- Art.Nr. 547024-SW Schwarz
- Art.Nr. 547024-OR Orange
- Art.Nr. 547024-VT Violett

5.5 Wig Hilfsgeräte

Wig-Brenner Magnethalter

- Starker Magnet für soliden halt
- Original Fix



Art.Nr. 542341

Wig-Pen Fülldrahthalter

- für Draht Ø 0,8 bis 3,2 mm
- leichte Handhabung



Art.Nr. 542342

5.6 Spiegel

Handschweisspiegel

- Länge 500
- Spiegel-Nirosta 80 x 70 x 1,0 mm



Art.Nr. 542516 Spiegel Komplett

Art.Nr. 542532 Ersatzspiegel 80 x 70 x 1.0 mm Nirosta

Magnet-Schweisspiegel

- Länge 500 mm
- sehr praktisch durch hohe Flexibilität
- Magnet, flexibler Schlauch, Kugelgelenk, Spiegel-Nirosta



Art.Nr. 542517

Art.Nr. 542532 Ersatzspiegel 80 x 70 x 1.0 mm Nirosta

Art.Nr. 542533 Ersatzmagnet

Art.Nr. 542534 Ersatzkugelgelenk

Art.Nr. 542535 Ersatz Flex Schlauch

Art.Nr. 542533 Ersatzhandgriff

Hand-Schweisspiegel (Kompatibel mit Magnetspiegel Artikel 542517)

- Länge 500 mm
- sehr praktisch durch hohe Flexibilität
- Magnet, flexibler Schlauch, Kugelgelenk, Spiegel-Nirosta



Art.Nr. 542518

Art.Nr. 542532 Ersatzspiegel 80 x 70 x 1.0 mm Nirosta

Art.Nr. 542533 Ersatzmagnet

Art.Nr. 542534 Ersatzkugelgelenk

Art.Nr. 542535 Ersatz Flex Schlauch

Art.Nr. 542533 Ersatzhandgriff

5.7 Inspektionsgeräte



Haken Set

- 8 Verschiedene Haken
- Aus gehärtetem Stahl, Polierte Oberfläche
- Präzisionsspitze
- Optimaler Halt durch Softgrip Handgriff
- Länge 240 mm

Art. Nr. 542112



Inspektions- und Beleuchtungs- LED Lampen

- LED Lampe
- Starke magnetische Halterung
- Rotierbarer Kopf

Art. Nr. 542113



Inspektions- und Beleuchtungs- LED Lampen, Teleskop

- LED Lampe
- Magnetisierter Kopf
- Teleskop Handgriff 150-680mm
- Teleskop Handgriff 200-800mm
- Doppelgelenk Kopf
- Optimaler Halt durch Softgrip Handgriff

Art. Nr. 542114

Art. Nr. 542115



Inspektionsspiegel mit Teleskop

- Doppelgelenkig rotierbarer Spiegel
- LED Lampe zur Ausleuchtung
- Teleskop Handgriff
- Optimaler Halt durch Softgrip Handgriff

Art. Nr.	Teleskoplänge	Spiegeldurchmesser
542116	165-900mm	D=35mm
542117	165-900mm	D=60mm
542118	170-750mm	D=86mm
542119	173-750mm	LxB=57x89mm

5.8 Inspektionslampen – Taschenlampen – Stirnlampen



Hochwertiger Modularer Aufbau
 Vergoldete Kontakte verhindern auch nach viel Jahren keine Wackelkontakte durch Oxidation
 Speed Fokus mit Einhandbedienung
 Dynamischer Schalter



Webseite: www.ledlenser.com/de





5.9 Isolierband

Hochwertiges PVC Isolierband

- aus weichem PVC
- stark klebender und alterungsbeständiger Acrylatkleber
- Stärke 0.15 mm
- Länge 10m
- Breite 15mm
- Durchschlagsfestigkeit $\geq 40\text{kV/mm}$
- Selbstverlöschend
- Einsatztemperatur -10°C bis 105°C
- Reissfestigkeit $\geq 20.0\text{ N/cm}$
- Reissdehnung $\geq 190\%$
- RoHS zertifiziert, Bleifrei
- zertifiziert von VDE und ÖVE nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105

Art.Nr. 546530-SW Farbe Schwarz

Weitere Farben: rot, gelb, grün, blau, weiss, grün-gelb und Breiten



Butylkautschukband Selbstvulkanisierend für beschädigte Gummi Stromkabel

Certoplast 401 ist ein Spezialprodukt welches für Abdichtungen, Verstärkungen Isolierung, Reparaturen etc. vielseitig verwendet werden kann. Z.B. bei Montage von Kabelmuffen, zur Reparatur von beschädigtem Kabel und Leitungsmäntel, Abdichten von Schläuchen und Leitungen Das Band kann ohne grossen Aufwand eingesetzt werden und bietet eine Selbstverschweissung in einem Schritt

- Selbstverschweissendes Butylkautschukband
- 1mm Stärke
- wasserdicht, dauerelastisch, hohe Dehnfähigkeit, allwettertauglich
- Sofortige Verschweissung bei Überlappung unter Zugspannung
- Einsatztemperatur -30°C bis 105°C
- Durchschlagsfestigkeit 12kV/mm
- Breite 19mm
- Lieferlänge 5m pro Rolle
- Certoplast (Made in Germany)

Art.Nr. 546540



5.10 Aluminium Boxen

Robuste Aluminium Boxen für den Industriegebrauch.

VOLUMEN
LITER
30



Innenmaße in mm: **400 x 300 x 248**
Aussenmaße in mm: **430 x 335 x 277**

VOLUMEN
LITER
48



Innenmaße in mm: **550 x 350 x 248**
Aussenmaße in mm: **580 x 385 x 277**

VOLUMEN
LITER
73



Innenmaße in mm: **550 x 350 x 381**
Aussenmaße in mm: **580 x 385 x 410**

VOLUMEN
LITER
92



Innenmaße in mm: **750 x 350 x 350**
Aussenmaße in mm: **780 x 385 x 379**

VOLUMEN
LITER
140



Innenmaße in mm: **870 x 460 x 350**
Aussenmaße in mm: **900 x 495 x 379**

VOLUMEN
LITER
153



Innenmaße in mm: **1150 x 350 x 381**
Aussenmaße in mm: **1182 x 385 x 410**

VOLUMEN
LITER
157



Innenmaße in mm: **750 x 550 x 381**
Aussenmaße in mm: **782 x 585 x 410**

VOLUMEN
LITER
243



Innenmaße in mm: **750 x 550 x 590**
Aussenmaße in mm: **782 x 585 x 619**

VOLUMEN
LITER
400



Innenmaße in mm: **1500 x 550 x 485**
Aussenmaße in mm: **1532 x 585 x 514**

VOLUMEN
LITER
425



Innenmaße in mm: **1160 x 755 x 485**
Aussenmaße in mm: **1192 x 790 x 514**

6 Spray / Schmiermittel / Kühlmittel

Weicon Produkte



Technische Sprays, über 150 Klebstoffe, Pasten, Dichtmittel, Harze etc. aus einer Hand. Weicon Lösungen aller Art.



Gesamtübersicht



www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_weicon_gesamtkatalog.pdf

6.1 Rissprüfung

Rissprüfungs-Sprays

- Einfache Handhabung
- Sehr hohe Kriechfähigkeit des Mittels
- 500 ml Reiniger Art.Nr. 542332
- 500 ml Rissprüfer Art.Nr. 542333
- 500 ml Entwickler Art.Nr. 542334
- Es werden alle 3 Dosen gebraucht
- Alle Dosen können einzeln bestellt werden



6.2 Antikorrosion, Rostumwandler und Versiegelung – BRUNOX

Brunox Turbo Spray mit 5 Funktionen

- Schmiermittel: Beseitigt Quietschen, macht Teile Beweglich, Schmiert
- Korrosionsschutz: Verdrängt Feuchtigkeit auch in kleinsten Ritzen, bildet einen transparenten Schutzfilm, nicht aushärtend
- Kontaktspray: Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit aus Schalter, Motoren, beseitigt Kurzschlüsse
- Kriechöl: Penetriert in feinste Haarrisse und Zwischenräume, löst festsitzende Schrauben
- Reinigungsspray: Löst Fett, Teer, Kleberreste, neutralisiert Handschweiss

Enthält kein Silikon, Graphit, PTFE, und greift Lackoberflächen, Leder, Holz, Gummi, Plastik, Textilien nicht an.

- Art.Nr. 600220 Dose 100 ml Spray
- Art.Nr. 600221 Dose 125 ml Spray
- Art.Nr. 600222 Dose 300 ml Spray
- Art.Nr. 600223 Dose 400 ml Spray
- Art.Nr. 600224 Kanister 5 Liter
- Art.Nr. 600225 Kanister 20 Liter
- Art.Nr. 600226 Kanister 25 Liter
- Art.Nr. 600227 Kanister 200 Liter



6.3 Schweiss Spritzerschutz

6.3.1 Keramik Spritzerschutz Spray Spezial

Keramik Spritzerschutz Spray Spezial

- Bildet eine Weisse Keramikschicht
- Sehr hoher, lang andauernder Schutz gegen Schweiss spritzer
- Sehr stark haftend
- Haftet auch über engen Radien und Kanten
- Anwendung an Gasdüsen, Spannwerkzeuge etc. welche im Funkenbereich sind
- Achtung: nicht für das zu schweisende Objekt geeignet. Schicht nur mit Lösungsmittel entfernenbar
- Nicht überschweisbar

Art.Nr. 600233



6.3.2 Abicor Binzel

Binzel Original Spritzerschutz Spray Super Pistolen Spray

- Farblos
- Problemlos überschweisbar
- Einfache Anwendung
- Wasserlöslich

Art.Nr. 655001



Binzel Original Düsenfett

- Silikonfreie Antispritzerpaste
- verhindert das Einbrennen von Spritzern in die Gasdüse
- Beim Eintauchen der noch warmen Gasdüse wird ein pastöser Schutzfilm gebildet, der den Einbrennvorgang verhindert
- Die Standzeit der Düsen wird um ein Vielfaches erhöht

Art.Nr. 655002



Spritzerschutz Abi Blue

- Problemlos überschweisbar
- Wirkung schon bei geringer Benetzung
- Farbindikator für optimales Erkennen der Werkstück-Benetzung
- Unbrennbar
- Silikonfrei und froststabil
- Mit Wasser abwaschbar
- Gebrauchsfertige Mischung
- Keine Einschränkung für Lagerung, Transport und Verwendung
- für Schweißanwendung und Laserschneidanwendung
- Langzeitstabile Emulsion
- Biologisch abbaubar

- Art.Nr. 464380 AbiBlue Gebinde 1 Liter mit Sprühvorrichtung
- Art.Nr. 464381 AbiBlue Emulsion, Spritzerschutz, Kanister mit 5 Liter
- Art.Nr. 464382 AbiBlue Emulsion, Spritzerschutz, Kanister mit 10 Liter
- Art.Nr. 464383 AbiBlue Emulsion, Spritzerschutz, Kanister mit 20 Liter
- Art.Nr. 464384 AbiBlue Emulsion, Spritzerschutz, Fass mit 200 Liter



6.3.3 Sprühflasche aus Aluminium

Sprühflasche Robust

- Sprühflasche 0.5 Liter
- Behälter aus Aluminium
- Sprühpumpe aus Kunststoff
- Geeignet für Spritzerschutzmittel (Abiblu, Protec..)
- Geeignet für Reinigungsmittel (Auch Alkohole, Isopropyl)

- Art.Nr. 464400 Handsprühpumpe mit Alu-Flasche, 0.5L
- Art.Nr. 464401 Ersatz Sprühpumpe ohne Alu-Flasche (zu 464400)



Automatischer Dispenser zu Binzel Original Spritzerschutz Spray (und ähnliche)

- Isolierte Ausführung
- Durch einstecken des Brennerhals wird automatisch ein Sprühstoss ausgelöst
- Innendrin wird eine normale Sprühdose eingefügt (nicht inkludiert)

Art.Nr. 655007



7 Wig Zubehör

7.1 Wig Elektroden Schleifgerät

Ultima Tig-Cut Nassschleifgerät

- Sehr hochwertiges Wolfram Elektroden Schleifgerät
 - Ruhiges und vibrationsarmes Gerät
 - Präziser Längsschliff mit genauem Spitzwinkel
 - Trennen der Wolframelektrode in jeder Länge mit separater Diamantscheibe
 - Schleif- und Trenneinheit Wassergekühlt und mit Partikel Auffangbehälter
 - Kein Staub ausserhalb des Gerätes
 - Kein Anlaufen der Elektroden
 - Keine zusätzlich Absaugvorrichtung notwendig
 - Diamantscheibe für feine poliert Oberflächen
 - Diamantscheibe von hoher Qualität
 - Schleifen und Schneiden bis D=4.8mm
-
- Sehr einfache Bedienung
 - Schützt den Benutzer gegen gefährliche Feinstaub
-
- 2m Kabel
 - 2 x 250ml Auffangbehälter
 - 8500 RPM
 - Schleifgeschwindigkeit 44 m/sec
 - Gerät hoher Qualität und Verarbeitung
 - Halter 1.6 - 3.2 inbegriffen
 - Gewicht 8 kg
 - Netzanschluss 230 Volt / 50HZ

Art.Nr. 545100



Ultima Tig Nassschleifgerät

- Wie Ultima Tig-Cut jedoch ohne Trenneinheit
- Sehr hochwertiges Wolfram Elektroden Schleifgerät
- Ruhiges und vibrationsarmes Gerät
- Präziser Längsschliff mit genauem Spitzwinkel
- Schleifeinheit Wassergekühlt und mit Partikel Auffangbehälter
- Kein Staub ausserhalb des Gerätes
- Kein Anlaufen der Elektroden
- Keine zusätzlich Absaugvorrichtung notwendig
- Diamantscheibe für feine poliert Oberflächen
- Diamantscheibe von hoher Qualität
- Schleifen und Schneiden bis D=4.8mm

- Sehr einfache Bedienung
- Schützt den Benutzer gegen gefährliche Feinstaub

- 2m Kabel
- 2 x 250ml Auffangbehälter
- 8500 RPM
- Schleifgeschwindigkeit 44 m/sec
- Gerät hoher Qualität und Verarbeitung
- Halter 1.6 - 3.2 inbegriffen
- Gewicht 8 kg
- Netzanschluss 230 Volt / 50HZ

Art.Nr. 542407



Autogrind zu Ultima Tig und Ultima Tig-Cut / Autogrind Digital Control

- Automatisches Schleifen von Wolframelektroden
- Die Elektrode wird automatisch an die Schleifscheibe geführt, automatisch rotiert und anschliessen wieder ausgestossen.
- gleichbleibendes, gleichmässiges anspitzen
- Schont die Schleifscheibe
- Sehr einfache Bedienung
- Effizienter und schneller als manuell
- Einfaches Upgrade auf bestehende Geräte

Art.Nr. 545122



Neutrix Trockenschleifgerät, portable (Neues Model 850 Watt)

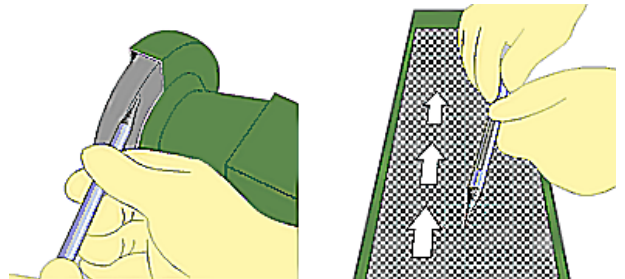
- Präzises schleifen von Wolframelektroden
- Präziser Längsschliff mit genauem Spitzwinkel
- Integrierter P3 Staubfilter
- Keine zusätzliche Absaugvorrichtung notwendig
- Präzise Diamantscheibe für feine poliert Oberflächen
- Diamantscheibe von hoher Qualität
- Elektroden bis auf eine Länge von 15mm schleifbar
- Mit optionaler Spannange bis 8mm
- Einfache Bedienung
- 2m Kabel
- 28000 RPM
- Schleifgeschwindigkeit 44 m/sec
- Gerät hoher Qualität und Verarbeitung
- Gewicht 2.8 kg
- 1.6 / 2.4 / 3.2 Halter inbegriffen
- 70 dB
- Netzanschluss 230 Volt / 50HZ

Art.Nr. 542408



Anschleifhilfe für Wolframelektroden mit Autorotation

- Zum Anschleifen von Wolframelektroden an Schleifscheiben und Bänder
- Sehr einfache Handhabung in jedem Umfeld
- Mechanisch sehr einfach und robust
- Die Wolframelektrode dreht sich dabei automatisch und gleichmässig
- Optimales Resultat durch Längsschliff
- für Elektroden zwischen 40mm-175mm
- Halterlänge 205mm / Gewicht 65g
- Gehäuse aus Aluminium und Führungen und Spitzen aus gehärtetem Stahl
- Zwei Grössen 1.6mm-2.4mm blau / 3.2mm-4.0mm rot



Art. Nr. 542549 Anschleifhilfe für Wolframelektorden, Autorotation, blau für Durchmesser 1.6mm und 2.4mm

Art. Nr. 542550 Anschleifhilfe für Wolframelektorden, Autorotation, rot für Durchmesser 3.2mm und 4.0mm

Anschleifhilfe mit Elektroden-Behälter

- Problemloses Anschleifen von Wolfram-Elektroden
- Unfallverhütung beim Anschleifen
- Erlaubt das Anschleifen von besonders kurzen Elektroden
- Kostenreduzierung
- zum Signieren und Anreißen
- Bevorratungsspeicher für bis zu 20 Elektroden
- Immer griffbereit
- Zwei Größen 85mm und 175mm
- 1.6 / 2.4 / 3.2 mm Spannzangen
- Optional 1.0 / 4.0mm

Art.Nr. 542583

Größe I : 85 mm Speicherlänge

Abmessung: Ø 15 mm x 140 mm lg.

Gewicht: 0,08 kg/Stck.

Art.Nr. 542584

Größe II: 175 mm Speicherlänge

Abmessung: Ø 15 mm x 230 mm lg.

Gewicht: 0,11 kg/Stck.



7.2 Wig Elektroden

Auswahl-Hilfe und Übersicht

*eV Elektronen Volt bezieht sich auf die Spannung, welche notwendig ist, damit Elektronen aus der Elektrode austreten und so den Lichtbogen erzeugen (Je kleiner dieser Wert desto weniger Energie braucht es bzw. kann eingesetzt werden)

*Einige Typen nur auf Bestellung und bei höheren Mengen

Farbe	Bezeichnung	Zusammen- setzung	Strom	Elektronen Volt Austrittsenergie	Strahlung	Beschreibung
Schwarz	WL 10	Lanthanid La ₂ O ₃ 0.8~1.2	AC / DC	2.6-2.7 eV	Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● Wolfram mit Lanthanid Zusatz ● Nachfolger der 2 % Thoriumoxid Elektroden unter Vermeidung der Strahlung ● Verfügen über eine sehr gute Leistung ● Elektrische Leitfähigkeit ist ähnlich den Thoriumoxid Elektroden (ähnliche Schweißmaschinen-einstellung) ● Gleichermassen geeignet für AC und DC ● Eignet sich für kleine bis sehr grosse Leistungen ● Gleichmässiger, ruhiger Lichtbogen ● kleine Abnutzung ● kleine Elektronenaustritts Spannung
Goldplus	WL 15	Lanthanid La ₂ O ₃ 1.3~1.7	AC / DC	2.8-3.0 eV	Nein	
Blau	WL 20	Lanthanid La ₂ O ₃ 1.8~2.2	AC / DC	2.9-3.2 eV	Nein	
AZURplus	WX	La ₂ O ₃ , Y ₂ O ₃ , CeO ₂	AC / DC		Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● La₂O₃, Y₂O₃, CeO₂ ● Lanthanid, Yttrium, Cerium Legierung ● Gleiche Leistung oder besser als WT 20 Thoriumoxid ● Sehr gute Leistung und Lebensdauer bei ununterbrochenen Zyklen auch von mehr als 15 Minuten
Grün	WP	W	AC		Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● Reine Wolfram Elektrode ohne Zusätze ● Kleinste Elektroden Emissions-Fähigkeit ● Nur für Wechselstrom (AC) bei hoher Leistung geeignet ● Einsatz bei Aluminium und Aluminium-Magnesium Legierungen
Gelb	WY 20	Yttrium	AC		Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● Wolfram mit Yttrium Zusatz ● Sehr gleichmässiger enger Lichtbogen ● Hoher Elektronen Druck führt zu tiefem Eindringen ● (Beste Eindringtiefe von allen Elektroden) ● Für mittlere und hohe Leistungen ● Wechselstrom Einsatz AC
Braun	WZ 3	ZrO ₂ 0.20~0.40%	AC	2.5-3.0 eV	Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● Wolfram mit Zirkoniumoxid Zusatz ● Sehr gutes Verhalten im Wechselstrom (AC) Bereich bei sehr hoher Leistung ● Elektrode mit bester Standfestigkeit bei hoher Leistung ● Elektronenaustritts Spannung von 2.5-3.0 eV (Elektronen Volt) ● Ungeeignet für Gleichstrom
Weiss	WZ 8	ZrO ₂ 0.70~0.90%	AC	2.5-3.0 eV	Nein	
Grau	WC 20	CeO ₂ 1.8~2.2%	DC	2.4 eV	Nein	<ul style="list-style-type: none"> ● Wolfram mit Ceriumoxid Zusatz ● Sehr gute Zündeigenschaft bei sehr niedriger Leistung ● Tiefe Lichtbogenleistung ● Langsame Schmelz-Rate ● Geeignet für dünne und feine Teile ● Geeignet für rostfreien Stahl ● Ceriumoxid Elektroden für den Bereich von niedriger Gleichstrom (DC) Leistung ● sehr kleine Elektronenaustritts Spannung von 2.4 eV (Elektronen Volt) ● Lange Lebensdauer ● Für Wechselstrom nicht geeignet, neigt zum Aufsplintern

Alte Typen, radioaktiv, nicht mehr verfügbar

Gelb	WT 10	ThO ₂ 0.90~1.20%	AC / DC		Ja
Rot	WT 20	ThO ₂ 1.8~2.2%	AC / DC		Ja
Violett	WT 30	ThO ₂ 2.80~3.20%	AC / DC		Ja
Orange	WT 40	ThO ₂ 3.80~4.20%	AC / DC		Ja

- Nur noch mit BAG-Zulassung und Sondervorkehrungen
- Nicht mehr empfohlen
- Erfolgreich ersetzt durch gleichwertige Lanthanid Elektroden
- Wolfram mit Radioaktivem Thorium Oxid Zusatz
- Traditionelle Elektrode
- Hohe Lebensdauer
- Einfache Zündung des Lichtbogens
- Gleichmässiger, Ruhiger Lichtbogen mit wenig Ausreisser
- Stabiler Kreis Lichtbogen, eng und konzentriert
- Strom sparend 20-50% (guter Elektronen Austritt)

Schleif-Partikel müssen über Filter im Schleifgerät-Gerät aufgefangen werden, damit diesen nicht in die Lunge gelangen oder aufgenommen werden können. Zwingend Feinstaubmasken oder Frischluft Visier mit Filter

LaRC Wolframelektrode – GoldPlus

- Universell einsetzbar
- Geringe Abnutzung
- 100% strahlungsfrei (keine Radioaktivität)
- höchste Qualität durch präzise Toleranz der Elemente
- hochwertige geschliffene Oberfläche
- Länge 175 mm
- 10 Stück/Packung

Elektroden Durchmesser: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0 mm

Art.Nr. 542336-10 / Art.Nr. 542336-16 / Art.Nr. 542336-20 / Art.Nr. 542336-24 / Art.Nr. 542336-32 / Art.Nr. 542336-40



LaRC 20 Wolframelektrode Blau

- Universell einsetzbar
- Gute Lichtbogen Zündeigenschaft besonders für Roboter
- Geeignet für hohe Ströme
- 100% strahlungsfrei (keine Radioaktivität)
- höchste Qualität durch präzise Toleranz der Elemente
- hochwertige geschliffene Oberfläche
- Länge 175 mm
- 10 Stück/Packung

Elektroden Durchmesser: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0 / 4.8 mm

Art.Nr. 542338-10 / Art.Nr. 542338-16 / Art.Nr. 542338-20 / Art.Nr. 542338-24 / Art.Nr. 542338-32 / Art.Nr. 542338-40 / Art.Nr. 542338-48



WX AzurPlus

- Universell einsetzbar
- Gute Zündeigenschaft und hohe Lebensdauer bei langen Schweisszyklen
- 100% strahlungsfrei (keine Radioaktivität)
- höchste Qualität durch präzise Toleranz der Elemente
- hochwertige geschliffene Oberfläche
- Länge 175 mm
- 10 Stück/Packung

Elektrodendurchmesser: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0 / 4.8 mm

Art.Nr. 542340-10 / Art.Nr. 542340-16 / Art.Nr. 542340-20 / Art.Nr. 542340-24 / Art.Nr. 542340-32 / Art.Nr. 542340-40 / Art.Nr. 542340-48



W grün, rein Wolfram

- Besonders gut für Aluminium
- Gute Zündeigenschaft und hohe Lebensdauer bei langen Schweisszyklen
- 100% strahlungsfrei (keine Radioaktivität)
- höchste Qualität durch präzise Toleranz der Elemente
- hochwertige geschliffene Oberfläche
- Länge 175 mm
- 10 Stück/Packung

Elektrodendurchmesser: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0 / 4.8 mm

Art.Nr. 542337-10 / Art.Nr. 542337-16 / Art.Nr. 542337-20 / Art.Nr. 542337-24 / Art.Nr. 542337-32 / Art.Nr. 542337-40 / Art.Nr. 542337-48



WC 20 grau, 2% CeO², strahlungsfrei

- Universell einsetzbar
- sehr gut geeignet bei sehr kleinen Ströme. Zündet sehr schnell
- 100% strahlungsfrei (keine Radioaktivität)
- höchste Qualität durch präzise Toleranz der Elemente
- hochwertige geschliffene Oberfläche
- Länge 175 mm
- 10 Stück/Packung

Elektrodendurchmesser: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.2 / 4.0 / 4.8 mm

Art.Nr. 542339-10 / Art.Nr. 542339-16 / Art.Nr. 542339-20 / Art.Nr. 542339-24 / Art.Nr. 542339-32 / Art.Nr. 542339-40 / Art.Nr. 542339-48



8 Fräsen Schleifen Trennen Polieren

8.1 Hartmetallfräser

Hartmetallfräser für Stahl und Aluminium

			
Form A • Zylinder ohne Verstärkung Hartmetall-Frässtifte	Form B • Zylinder mit Stirnverzahnung Hartmetall-Frässtifte	Form B+ • Zylinder abgerundet Hartmetall-Frässtifte	Form C • Zylinderwalze Hartmetall-Frässtifte
			
Form D • Kugelform Hartmetall-Frässtifte	Form E • Ovalform Hartmetall-Frässtifte	Form F • Rundbogen Hartmetall-Frässtifte	Form G • Spitzbogen Hartmetall-Frässtifte
			
Form H • Flamme Hartmetall-Frässtifte	Form J • Kegelform 60° Hartmetall-Frässtifte	Form K • Kegelform 90° Hartmetall-Frässtifte	Form L • Rundkegel konisch Hartmetall-Frässtifte
			
Form M • Konisch mit spitzem Kopf Hartmetall-Frässtifte	Form N • Winkelform Hartmetall-Frässtifte	Form ND • Kugel Kombi Hartmetall-Frässtifte	Form X • Multikantenfräser Hartmetall-Frässtifte

Die Detaillierten Dimensionen, Beschichtungen und Typen entnehmen Sie bitte hier folgend aus dem Detail-Katalog

www.adulatech.ch/prospekt/details/hmf.pdf

8.2 Handbürsten

Drahtbürsten

glatter, gehärteter Stahldraht ca. 0,35 mm

- 2 Reihen Art.Nr. 542386
- 3 Reihen Art.Nr. 542387
- 4 Reihen Art.Nr. 542388
- 5 Reihen Art.Nr. 542389



Drahtbürsten

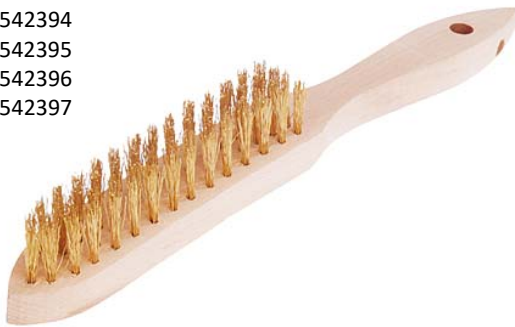
gewellter V2A Stahldraht 0,35 mm

- 2 Reihen Art.Nr. 542390
- 3 Reihen Art.Nr. 542391
- 4 Reihen Art.Nr. 542392
- 5 Reihen Art.Nr. 542393



Drahtbürsten, gewellter Messingdraht 0,35 mm

- 2 Reihen Art.Nr. 542394
- 3 Reihen Art.Nr. 542395
- 4 Reihen Art.Nr. 542396
- 5 Reihen Art.Nr. 542397



Kehlnahtbürsten, glatter Stahldraht 0,35 mm

3 Reihen-Stahl Art.Nr. 542398



Kehlnahtbürsten, glatter rostfreier V2A 0,35 mm

3 Reihen-V2A Art.Nr. 542399



Bremssattelbürsten, glatter Stahldraht 0,35 mm

2 Reihen Stahldraht Art.Nr. 542400



Bremssattelbürsten, V2A glatt 0,35 mm

1-2 Reihen V2A Art.Nr. 542401



Bremssattelbürsten, Messing gewellt 0,25 mm

2 Reihen Messingdraht Art.Nr. 542402



8.3 Bürsten

Schaft-Rundbürsten

- Hochwertige Qualität
- Sehr dichter Borstenbesatz
- Tüv geprüft

gewellter Stahldraht 0,20 mm, Schaft 6 mm

- Ø 30 mm, Arbeitsbreite / Breite 6 mm Art.Nr. 542343
- Ø 40 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542344
- Ø 50 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542345

gewellter Stahldraht 0,30 mm, Schaft 6 mm

- Ø 60 mm, Arbeitsbreite / Breite 16 • 18 mm Art.Nr. 542352
- Ø 70 mm, Arbeitsbreite / Breite 16 • 18 mm Art.Nr. 542353



Schaft-Rundbürsten V2A INOX

- Hochwertige Qualität
- Sehr dichter Borstenbesatz
- Tüv geprüft

gewellter V2A Stahldraht 0,20 mm, Schaft 6 mm

- Ø 30 mm, Arbeitsbreite / Breite 6 mm Art.Nr. 542346
- Ø 40 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542347
- Ø 50 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542348
- Ø 60 mm, Arbeitsbreite / Breite 16 • 18 mm Art.Nr. 542452

gewellter V2A Stahldraht 0,30 mm, Schaft 6 mm

- Ø 60 mm, Arbeitsbreite / Breite 16 • 18 mm Art.Nr. 542354
- Ø 70 mm, Arbeitsbreite / Breite 16 • 18 mm Art.Nr. 542355



Schaft-Rundbürsten Messing

- Hochwertige Qualität
- Sehr dichter Borstenbesatz
- Tüv geprüft

gewellter Messingdraht 0,20 mm, Schaft 6 mm

- Ø 30 mm, Arbeitsbreite / Breite 6 mm Art.Nr. 542349
- Ø 40 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542350
- Ø 50 mm, Arbeitsbreite / Breite 10 mm Art.Nr. 542351



Zopf-Topfbürsten

- Drahtstärke 0,50 mm
- mit Gewinde M14



- Ø 65 mm UPM 12.500 Stahldraht Art.Nr. 542368
- Ø 65 mm UPM 12.500 rostfrei V2A Art.Nr. 542369
- Ø 80 mm UPM 8.500 Stahldraht Art.Nr. 542370
- Ø 80 mm UPM 8.500 rostfrei • V2A Art.Nr. 542371
- Ø 90 mm UPM 11.500 StahldrahtNr. Art.Nr. 542372
- Ø 100 mm UPM 8.500 Stahldraht Art.Nr. 542373

Topfbürsten

- Drahtstärke 0,30 mm gewell
- mit Gewinde M 14



- Ø 60 mm UPM 12.000 Stahldraht Art.Nr. 542374
- Ø 60 mm UPM 12.000 rostfrei V2A Art.Nr. 542375
- Ø 80 mm UPM 8.500 Stahldraht Art.Nr. 542376
- Ø 80 mm UPM 8.500 rostfrei V2A Art.Nr. 542377

Zopf-Rundbürsten für Winkelschleifer

- Drahtstärke 0,50 mm
- mit Bohrung 22,2 mm



	Art. Nr.
Ø 115 mm UPM 12.500 Stahldraht	542356
Ø 115 mm UPM 12.500 rostfrei V2A	542357
Ø 125 mm UPM 12.500 Stahldraht	542358
Ø 178 mm UPM 9.000 Stahldraht	542359
Ø 178 mm UPM 9.000 rostfrei V2A	542360
• mit Gewinde / with thread M 14	
Ø 115 mm UPM 12.500 Stahldraht	542361

Zopf-Rundbürsten für Winkelschleifer

- Pipeline-Bürsten
- für U• und V Schweißnähte
- Bohrung 22,2 mm oder M14



	Art.Nr.
Ø 115 x 6 mm UPM 15.000 Stahldraht	542362
Ø 115 x 6 mm UPM 15.000 rostfrei V2A	542363
Ø 178 x 6 mm UPM 12.500 Stahldraht	542364
Ø 178 x 6 mm UPM 12.500 rostfrei V2A	542365

Zopf-Kegelbürsten für Winkelschleifer

- Drahtstärke 0,50 mm
- mit Gewinde



	Art.Nr.
Ø 115 mm UPM 12.500 Stahldraht	542366
Ø 115 mm UPM 12.500 rostfrei V2A	542367

Schaft-Pinselbürsten



gewellter Stahldraht 0,30 mm, Schaft 6 mm
 Ø 12 mm, Länge 60 mm Art.Nr. 542378
 Ø 23 mm, Länge 68 mm Art.Nr. 542379

gewellter rostfreier Stahl 0,30 mm, Schaft 6 mm
 Ø 12 mm, Länge 60 mm Art.Nr. 542380
 Ø 23 mm, Länge 68 mm Art.Nr. 542381

Schaft-Pinselbürsten gezopft



glatter Stahldraht 0,35 mm, Schaft 6 mm
 Ø 19 mm, Länge 72 mm Art.Nr. 542382

glatter rostfreier Stahl 0,35 mm, Schaft 6 mm
 Ø 19 mm, Länge 72 mm Art.Nr. 542383

Schaft-Flächenbürsten



gewellter Stahldraht 0,35 mm, Schaft 6 mm
 Ø 50 mm Art.Nr. 542384

gewellter V2A Draht 0,35 mm, Schaft 6 mm
 Ø 50 mm Art.Nr. 542385

8.4 Klingspor Abrasive Technologie



Über die Firma Klingspor

- KLINGSPOR gehört weltweit zu den 5 führenden Herstellern von hochwertigen Schleifmitteln!
- Seit über 100 Jahren steht der Name KLINGSPOR für Innovation, Kompetenz und Qualität in Sachen Schleiftechnik!
- In unserem Sortiment finden Sie über 50.000 unterschiedliche Schleifartikel • Kein anderer Hersteller bietet ein derartig breites Spektrum an hochwertigen Schleifmitteln!
- Wir haben den Schleifmopteller erfunden und schon 1972 vermarktet!
- Unsere Logistik versendet täglich über 200 Tonnen Schleifmittel in 80 Länder auf der ganzen Welt!
- 36 über den ganzen Globus verteilte Fertigungs- und Vertriebsstandorte ermöglichen eine flexible Anpassung an die Bedürfnisse der regionalen Märkte!
- KLINGSPOR beschäftigt über 2000 Mitarbeiter, mehr als 600 davon allein im Stammwerk in Haiger!
- ... wir werden täglich besser!

Katalog Download mit allen Details und Preisen



Download: Klingspor Gesamtkatalog

Grösse: 6.5 MB

Internet-Link: www.adulatech.ch/prospekt/details/klingspor.pdf



(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausclick auf den Link oder Link in den Browser kopieren)

Sortiment Übersicht

<p>SB-Sortiment</p> 	<p>Rollen</p> 	<p>Schleifbänder</p> 	<p>Schleifblätter</p> 	<p>Schleifmop</p> 
<p>Sonstige Werkzeuge für Oberflächen</p> 	<p>Schleifmopteller</p> 	<p>Kronenflexscheiben</p> 	<p>Schleifscheiben</p> 	<p>Diamantscheiben</p> 



8.53M Abrasives



Hier folgend finden Sie im Hauptkatalog von 3M alle Schleifmittelprodukte. Insbesondere die Weltneuheit Cubitron II CX

info



www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_3M_schleifmittel.pdf

www.adulatech.ch/prospekt/details/3M_Cubitron_II_982CX_Pro_Details_adulatech.pdf



3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982CX Pro

Die neuen 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982CX Pro bieten mit überarbeitetem 3M präzisionsgeformtem Korn und neu ausgelegter Konstruktion längere Standzeit und verbesserte Leistung.

- ▶ Schnelleres Schleifen und höhere Standzeit im Vergleich zu Cubitron™ II Fiberscheiben 982C
- ▶ Schleift mit geringerem Anpressdruck, was die Arbeitsanstrengung reduziert
- ▶ Ideal geeignet für Anwendungen bei mittlerem bis hohem Druck wie Entfernen von Schweißnähten, Anfasen und anderen anspruchsvollen Schleifanwendungen
- ▶ Anwendung bei Baustahl
- ▶ Frei von Edelstahl- und Schadstoffspuren

3M™ Stützteller für Fiberscheiben

3M™ Stützteller für Fiberscheiben bieten die starke Unterstützung, die für Schleifarbeiten nötig ist. Empfohlen für Bestleistungen mit 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982CX Pro und den neuen 3M™ Winkelschleifern.

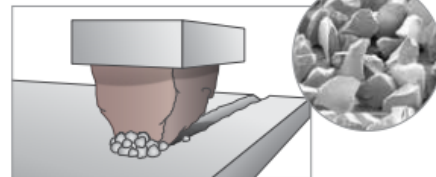


EXPERTENTIPP:

Verwenden Sie 3M™ Stützteller für Fiberscheiben, um die Produktlebensdauer und die Leistungen der 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982CX Pro zu optimieren.

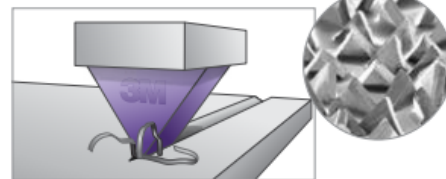
Das 3M präzisionsgeformte Korn wurde überarbeitet.

Konventionelles Keramikschleifkorn neigt dazu, durch das Metall zu „pflügen“. Das führt zu einem Aufheizen im Werkstück und im Schleifmittel – und dadurch sinken die Schleifleistung und die Standzeit.



Herkömmliches Keramikschleifmittel

3M war Pionier mit Erfindung des ersten präzisionsgeformten Korns, das Dank der 3M Mikroreplikationstechnologie kontinuierlich neue scharfe Schneidkanten erzeugt, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Schleifen mit weniger Hitzeentwicklung und geringerem Verschleiß gegenüber herkömmlichen Schleifkörnungen.

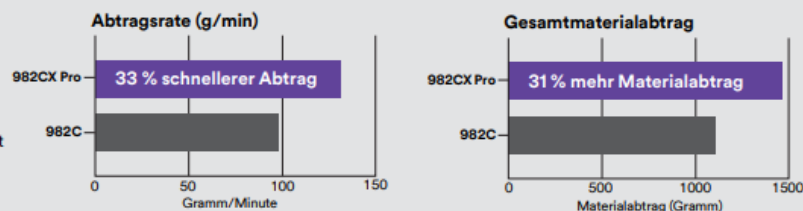


3M präzisionsgeformtes Korn

Und jetzt haben wir es wieder geschafft.

Eine neue Ära der Abtragsleistung ist angebrochen.

Sobald Sie 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982CX Pro mit dem neu überarbeiteten präzisionsgeformten Korn verwenden, werden Sie sofort den Unterschied bemerken. Wir haben die legendäre Schnittgeschwindigkeit und Lebensdauer der 3M™ Cubitron™ II Schleifmittel auf ein neues Niveau angehoben und die Leistungen unseres ursprünglichen präzisionsgeformten Korns übertroffen.



Ergebnisse basieren auf einem automatischen 11-Minuten-Test mit Stahl 1018 unter Verwendung von 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben 982CX Pro, 175 mm, Körnung 36 und 3M™ geripptem Hochleistungs-Stützteller 80514 an einem Servomotor.

3

8.6 Perd Vitex und VSM



info

Actirox: www.adulatech.ch/prospekt/details/actirox.pdf
 Actirox Webseite : www.actirox.com

Kataloge Pferd:



Katalog 201
Feilen



Katalog 202
Frässtifte



Katalog 203
Schleifstifte



Katalog 204
Feinschleif- und Polierwerkzeuge



Katalog 205
Diamant- und CBN-Werkzeuge



Katalog 206
Schleif- und Trennschleifscheiben



Katalog 207



Katalog 208



Katalog 209

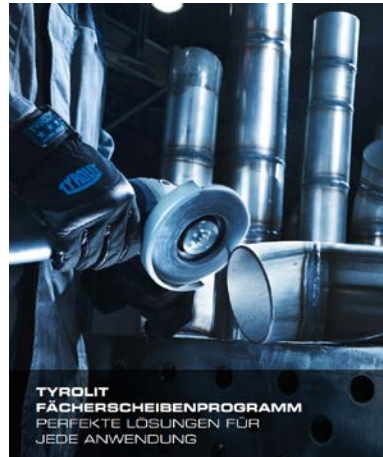
Feilen	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/201.pdf
Frässtifte	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/202.pdf
Schleifstifte	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/203.pdf
Polierwerkzeug	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/204.pdf
Diamant und CBN	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/205.pdf
Schleifen und Trennen	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/206.pdf
Trennen	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/207.pdf
Bürsten	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/208.pdf
Geräte	http://www.adulatech.ch/prospekt/details/209.pdf

8.7 Tyrolit

TYROLIT



www.adulatech.ch/prospekt/details/tyrolitsuperthin.pdf



www.adulatech.ch/prospekt/details/tyrolitflap.pdf



www.adulatech.ch/prospekt/details/tyrolitcerabond.pdf



www.adulatech.ch/prospekt/details/tyrolitinox.pdf

9 Messgeräte

9.1 Längen- und Winkel-Messgeräte

Schweißnahtlehre DIGITAL für 60°, 80° und 90°, Messbereich 0 - 20 mm

- Rostfreier Stahl
- gehärtet und geschliffen
- Ein/ Ausschaltung
- umschaltbar Millimeter auf Zoll
- Messwertanzeige mit großem LCD-Display
- Ablesung +/- 0,01 mm

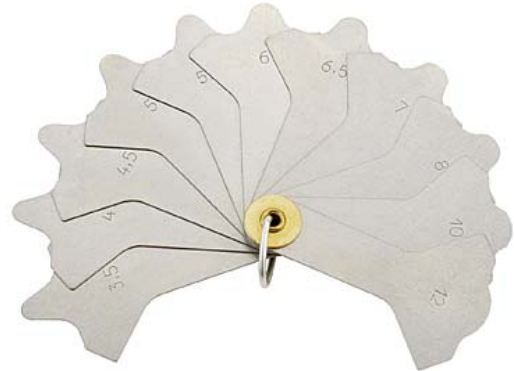
Art.Nr. 478001



Schweissnahtlehre 3 - 12 mm, mit 12 Blatt

- Messbereich 3 - 12 mm

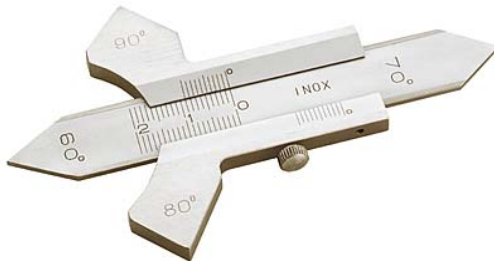
Art.Nr. 478002



Schweißnahtlehre für 60°, 80°, und 90°, Messbereich 0 - 20 mm

- Messbereich 20 mm

Art.Nr. 478003



Lehre ABC zur schnellen Schweißnaht-Kontrolle +/- 0,1 mm (3 Skalen)

- Lieferung in Ledertasche
- 3 Skalen

Art.Nr. 478004-ABC



Lehre ABCD zur schnellen Schweißnaht-Kontrolle +/- 0,1 mm (4 Skalen)

- Lieferung in Ledertasche
- ABCS 4 Skalen
- Negativmessung möglich
- Mit Lineal 0-90mm
- Messen des Flankenwinkel a

Art.Nr. 478004-ABCD



Anreisskopf für Rohre

- Präzises anreissen auf Rohren
- Libelle für genaues Ausrichten
- von -90° bis +90° einstellbar

Art.Nr. 478155



Universal Schweißnahtlehre aus Edelstahl

- Zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel sowie Spaltenbreite von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken;
- Ablesung über Nonius; max. a = 20 mm; Abmessung: 84 mm x 100 mm x 6 mm; 0,170 kg

Art.Nr. 478



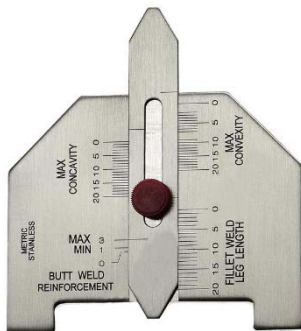
Universal Schweißnahtlehre aus Edelstahl

- Zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel und Schweißnähten in Ecken
- Ablesung über Nonius; max. a = 50 mm; Abmessung: 64 mm x 13 mm x 3 mm; 0,081 kg



Universal Schweißnahtlehre aus Edelstahl

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel und Schweißnähten in Ecken
- Ablesung über Nonius; max. a = 20 mm; Abmessung: 76 mm x 80 mm x 2 mm; 0,054 kg



Universal Schweißnahtlehre aus Edelstahl

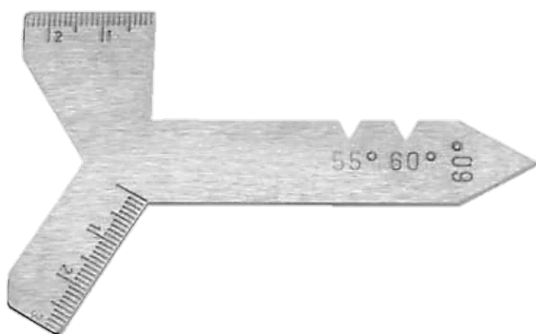
- Misst unter anderem die folgenden Aspekte von Schweißnähten in metrischen und imperialen Einheiten: Fugenwinkel von 0 bis 60°, Versatz (hoch -niedrig), Kehlnahtwurzelgröße, Kehlnahtlänge 2mm (0,79") Kantenrundheitsprüfung, Nahthöhe, Einbrandtiefe, Porentiefe, allgemeine lineare Messungen bis 60 mm (2") max. a = 25 mm
- Abmessung: 100 mm x 70 mm x 4,5 mm; 0,116 kg



Universal-Schleiflehre

- Spezialstahl
- Skalierung in Millimeter [mm]
- Winkel 120° / 118° / 90° / 60° / 55°
- 95 x 63 x 2 mm

Art.Nr. 478424



Wellenabstandsmessschieber

- Das Wellenabstandsmass lässt sich direkt ablesen
- Für Wellen von Durchmesser 3mm – 25 mm
- Aus rostfreiem Stahl
- Metrisch Teilung und Zollteilung 0-150mm
- Schnabellänge 40mm / Ablesung 0.05mm
- Feststellschraube
- Lochmassansatz 10mm

Art.Nr. 478425



Radiusmessgerät

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- zum Bestimmen der Radiengrösse an Werkstücken
- Holzetui

Art.Nr. 478426



Fasenmessgerät

- rostfreier Stahl
- Ablesung 0,1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Abmessung: 48 x 30 x 8,5 mm
- zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Masshaltigkeit
- Holzetui
- mit 3 auswechselbaren Schienen: 30°, 45° und 60°

Art.Nr. 478427



Messkeil

- Spezialstahl
- Ableseteile mattiert
- Ablesung 0.1mm



Art.Nr. 478422 0.5-11 mm / 0.1 mm
 Art.Nr. 478417 0.5-7 mm / 0.1 mm

Düsenlehre / Bohrungsmessdorn

- Spezialstahl
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt



Art.Nr. 478423 0 – 5 mm / 0.1 mm

Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech

- Messbereich für Ecknähte 2 • 15 mm
- Messbereich für Flachnähte 0 • 5 mm (Front und Rückseitenansicht)

Art.Nr. 478005



Magnetwinkel

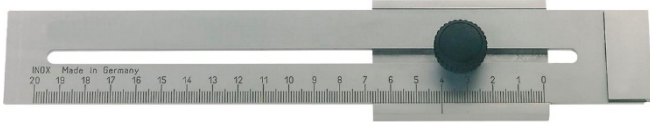
- Magnethilfe mit Winkel 45°, 90° und 135°
- Gehrungsmagnet stufenlos einstellbar (ohne Bild)



Art.Nr. 478006 Grösse 90 x 60 mm
 Art.Nr. 478007 Grösse 120 x 80 mm
 Art.Nr. 478008 Grösse 155 x 100 mm
 Art.Nr. 478009 Grösse 200 x 125 mm
 Art.Nr. 478010 Gehrungs-Magnet Grösse pro Magnet 85 x 30 x 20 mm

Streichmass Rostfrei

- Streichmass Werksnorm, hohe Qualität
- Aus rostfreiem Stahl,
- mm Teilung
- Skala mattiert,
- flache Ausführung,
- Anreisskante gehärtet
- Hergestellt in Deutschland



Art.Nr. 477954 Streichmass 300mm

(andere Länge 200mm und 250mm auf Anfrage)

Biegsame Stahlmessstäbe Rostfrei

- Stahlmessstäbe aus rostfreiem Federband Stahl (INOX)
- Toleranz nach EG Klasse II
- mm / mm • Teilung
- Hergestellt in Deutschland

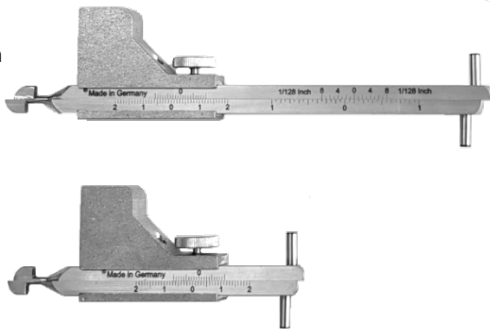


Artikel Nr.

477960	Biegsame Stahlmessstäbe Teilung A mm/mm, Rostfreier Federbandstahl 150mm
477961	Biegsame Stahlmessstäbe Teilung A mm/mm, Rostfreier Federbandstahl 200mm
477962	Biegsame Stahlmessstäbe Teilung A mm/mm, Rostfreier Federbandstahl 300mm
477963	Biegsame Stahlmessstäbe Teilung A mm/mm, Rostfreier Federbandstahl 500mm

Kantenversatzlehre

- zur Messung des Versatzes bei Rohren auf der Innenseite
- Nonius
- Aus Edelstahl
- Messbereich 20mm



Art.Nr. 478416 / Variante 1: Gesamtlänge 170mm / bis 100mm Wandstärke

Art.Nr. 478415 / Variante 2: Gesamtlänge 100mm / bis 35mm Wandstärke

Schiebelehre Analog

- Präzisions-Schiebelehre
- Aus rostfreiem Stahl
- Metrisch Teilung
- Feststellschraube
- (Abbildung ähnlich)



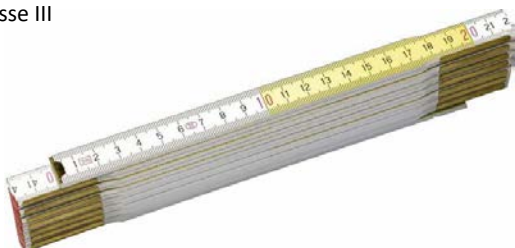
Art.Nr. 478301

Gliedermassstab



- Oberfläche mehrfach tauchlackiert und witterungsbeständig
- Foliert zum Schutz vor UV-Strahlung
- Abrieb- und klimafest
- Verdeckte Nieten
- Gehärtete Stahlfedern
- Gefräste Gelenkplatten
- Messinggelenke
- SB-verpackt (Karte) im Thekendisplay
- Genauigkeitsklasse III

Art.Nr. 477953



Anschlagwinkel

- 90° Winkel
- DIN 875
- zur Winkelprüfung

Art.Nr. 477984	75x50mm
Art.Nr. 477970	100x70mm
Art.Nr. 477985	150x100mm
Art.Nr. 477986	300x180mm
Art.Nr. 477987	600x330mm



Reissnadel

- Reissnadel mit Hartmetalleinsatz
- Kugelschreiber Form, Fallmechanik und Clip
- Nadeln ersetzbar



Art.Nr. 478067 Reissnadel komplett mit einer Reissnadel
 Art.Nr. 478068 Ersatzspitze Hartmetall zu Reissnadel für 478067

Flachwinkel

- 90° Winkel
- zur Winkelprüfung

477995-01	100x70mm
477995-02	150x100mm
477995-03	200x130mm
477995-04	250x160mm
477995-05	300x180mm
477995-06	400x230mm
477995-07	500x280mm
477995-08	600x330mm



Cutter Stanley Metall

- Cutter Stanley Fatmax, sehr robust aus Metall
- Klingenbreite 9mm
- robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium
- rostfreier Klingenlauf aus Stahl
- Ersatzklingen Klingenbreite 9mm,
- mit 12 Abbrechsegmente, 10er Packung



Art.Nr. 477974 Cutter Stanley FaxMax Metall
 Art.Nr. 477975 Ersatzmesser 9mm

Messband Stanley Tylon Metall Gehäuse



Ausstattung und Produktvorteile

- Bandmass mit Metallgehäuse in Profiqualität
- Verchromtes Metallgehäuse, schlagfest und poliert
- Sehr kompakt 13% kleiner als Powerlock Standard
- Extra-starkes Band (12,7 bis 25 mm breit), gebogen
- Band vollständig mit Mylar™-Polymer-Schutzschicht überzogen
- 8m Band zusätzlich mit Blade Armor auf den letzten 8cm als Bruchschutz
- Kontrollierter Bandrücklauf
- Mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip
- Endhaken 2 fach vernietet (2m / 5m) bzw. 3 fach vernietet (8m)
- Genauigkeitsklasse II



Artikel Nummer	Bandlänge und Bandbreite
477944	2m, Breite 13mm
477945	3m, Breite 12,7 mm
477946	5m, Breite 19mm
477947	8m, Breite 25mm

Messband Stanley Tylon Kunststoff Gehäuse



Ausstattung und Produktvorteile

- Extra-starkes Band (12,7 bis 25 mm), gebogen
- Band vollständig mit Tylon™-Polymer-Schutzschicht überzogen
- Endhaken dreifach ab 8 m, zweifach bis 5 m vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung
- Robustes Kunststoffgehäuse, schlagfest, gummiert
- Höchster Bedienungskomfort und maximale Haltbarkeit
- Mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip
- Genauigkeitsklasse II
- 3 Funktionen Dynamisch – Bremse – Stop
- Gürtel Clip



Artikel Nummer	Bandlänge und Bandbreite
477940	2m, Breite 13mm
477941	3m, Breite 13mm
477942	5m, Breite 19mm
477943	8m, Breite 25mm

9.2 Leitfähigkeitsmessgerät

Leitfähigkeits-Messgerät inkl. 2 pol Messzelle

Zur Messung von Kühlmittel in Schweißmaschinen und Roboteranlagen. Mit diesem Instrument kann man entscheiden ob man die Kühlmittel austauschen muss. Zu hohe Leitwerte führen zu Elektrokorrosion an den Schweißbrennern und Anlagen.

• Technische Daten:

• Messbereiche:

- Leitfähigkeit: 0,0 ... 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
0,00 ... 20,00 mS/cm
0,0 ... 200,0 mS/cm
manuell einstellbar oder AutoRange

Temperatur: -5,0 ... +100,0°C

Spez. Widerstand: 0,005 ... 100,0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$

Salinität: 0,0 ... 70,0

TDS: 0 ... 1999 mg/l

-Genauigkeit: (± 1 Digit) (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Leitfähigkeit: $\pm 0,5$ % v. MW $\pm 0,3$ % FS bzw. ± 2 S/cm

Temperatur: $\pm 0,2$ % v. MW $\pm 0,3$ K

-Temperaturkompensation: automatisch bzw. abschaltbar, mit Hilfe des in der Elektrode integrierten Temperatursensors

-Messzelle: Leitfähigkeitsmesszelle mit im Schaft integriertem Temperatursensor.

-Elektrodenmaterial: Graphit. Die Graphitelektroden sind hervorragend auch für den Einsatz im Abwasser geeignet und lassen sich problemlos reinigen.

-Funktionen: Min-/Max-Wertspeicher, Holdfunktion, Automatik-Off-Funktion, Batteriewechselanzeige, Autorange, Salinitäts-Bestimmung, TDS-Bestimmung (Filtrationstrockenrückstand)



Eigenschaften Koffer

- Abmessungen: 340 x 275 x 83mm
- Einlage: Noppenschaum, ohne Aussparungen
- Anwendung: universell

Art.Nr. 542580 Präzisions-Leitwertmessgerät mit 2pol Messzelle

Art.Nr. 542581 Set bestehend aus 542580+542556

Art.Nr. 542556 Universalkoffer für Messgerät



9.3 Temperatur Messgeräte

Präzisions-Sekunden-Thermometer

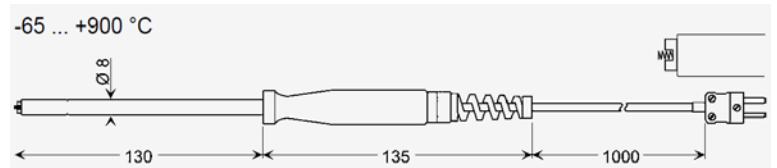
Eigenschaften Messgerät

- Digitales Präzisions-Temperatur Messgerät
- Messbereich: -65°C bis 199°C (0.1°C Schritte) -65°C bis 1150°C (1°C Schritte)
- Genauigkeit: +/- 0.05% bzw. +/-0.1%
- Auflösung: 0.1°C bzw. 1°C
- Wechselfühler NiCr-Ni. (Typ K)
- Funktionen: Min- Max-Speicher, Hold
- Allgem.: 9V Batterie, hohe Genauigkeit, geringer Stromverbrauch



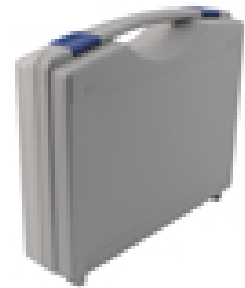
Eigenschaften Messfühler K Typ

- Präzisions-Oberflächenfühler mit Spiralfeder
- Sensorelement: NiCr-Ni. (Typ K)
- Fühlerlänge: 130 mm
- Fühlerdurchmesser: Ø 8 mm
- Kabel und Länge: 1 m Silikonkabel
- Anschluss: Miniatur-Flachstecker
- Messbereich: -65...+900°C



Eigenschaften Koffer

- Abmessungen: 340 x 275 x 83mm
- Einlage: Noppenschaum, ohne Aussparungen
- Anwendung: universell



Art.Nr. 542554 Präzisions-Sekunden-Thermometer (ohne Messfühler)

Art.Nr. 542555 Oberflächen Messfühler mit Spiralfeder-65°C...900°C

Art.Nr. 542556 Universalkoffer für Messgerät

Art.Nr. 542557 Set bestehend aus 542554+542555+542556

Professionelles Infrarot Thermometer

- Infrarot-Temperaturmessgerät zur präzisen Messung von Oberflächen im Hochtemperaturbereich mit Bluetooth-Schnittstelle
- Funktionen: Oberflächen- und Kontakttemperatur
- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten
- Berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Stellen oder gefährdenden Messzonen
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- 50:1 Optik: Präzise, punktgenaue Messung
- Anschluss für K-Type Thermofühler
- Farbalarm-Funktion: Abweichungen vom gewünschten Temperaturbereich werden im Display farbig signalisiert.
- Min/Max/AVG/Dif-Funktion: Auf Wunsch wird der kleinste, der grösste, der durchschnittliche oder der Differenz-Infrarot-Messwert angezeigt.
- Einstellbarer Emissionsgrad (0,01 – 1,0) mit Schnellauswahl von 5 Speicherplätzen
- Speicherfunktion: 50 Speicherplätze
- Messwertanzeige von °C auf °F umschaltbar
- Data-Hold: Der letzte Messwert wird kurzfristig gespeichert.
- Das Multifunktionsdisplay zeigt unterschiedliche Messwerte simultan
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung

Art.Nr. 542514



INFRAROTTEMPERATUR	-40°C...1500°C / -40°F...2732°F
GENAUIGKEIT	-40°C...0°C / -40°F...32°F (± 1°C + 0,1°C / 1°C) / (± (1,8°F + 0,18°F / 1°F)) 0°C...33°C / 32°F...91,4°F (± 1°C / ± 1,8°F oder ± 1% je nach größerem Wert) >33°C / >91,4°F (± 2°C / ± 3,6°F oder ± 2% je nach größerem Wert)
ANZEIGENAUFKLÄRUNGEN	0,1°C / 1°C (≥1000°C) / 0,1°F / 1°F (≥1000°F)
KONTAKTTEMPERATUR K-TYP	-30°C...1372°C / -22°F...2501,6°F (± 1°C / ± 1,8°F oder ± 1% je nach größerem Wert)
OPTIK	50:1 (50 m Messentfernung : 1 m Messfläche)
EMISSIONSGRAD	0,01 - 1,0 einstellbar
LASER	8-Punkt Laserkreis
LASERWELLENLÄNGE	650 nm
LASERKLASSE	2, < 1 mW
STROMVERSORGUNG	Batterien 2 x 1,5 V Typ AA
LAUFZEIT	20 Stunden
ARBEITSBEDINGUNGEN	0...50°C / 32...122°F, 80%rH, nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m
LAGERBEDINGUNGEN	-10...60°C / 14...140°F, 80%rH, nicht kondensierend
BETRIEBSDATEN	FUNKMODUL Schnittstelle Bluetooth LE 4.x
ABMESSUNGEN	(B x H x T) 150 x 190 x 60 mm GEWICHT (inkl. Batterien) 486 g

Estik Temperatur Messgerät

- Elektronisches Oberflächen Thermometer mit Dir
- Robuster Sensor neuester Generation
- Sensor austauschbar
- Dreistelliges helles LED Display
- Sofortiges Ablesen
- Fahrenheit F° oder Gradkelvin °C
- Keine Drähte oder Kabel
- Automatische Abschaltung

Technische Daten

- Messbereich 0° bis 537 C°
- Genauigkeit +/- 2% der Oberflächentemperatur
- Reaktionszeit 5 Sekunden
- Gehäuse 42 x 41 x 178 mm
- Gewicht 195 Gramm

Art.Nr. 542515 Estik Komplett

Art.Nr. 542515-S Ersatzsensor



Magnet Haftthermometer

- Gehäusedurchmesser 80 mm
- mit 3 Haftmagneten
- ab 600°C Magnete verstärkt
- ab 600°C Spezial Ziffernblatt

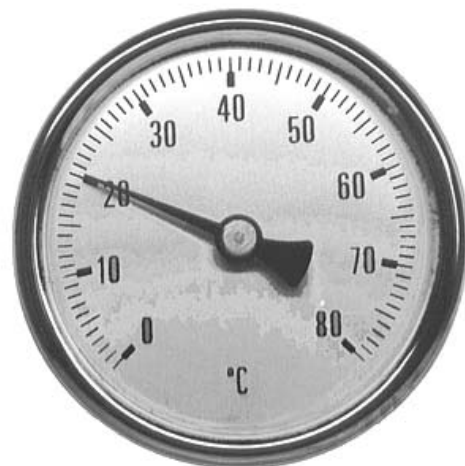
Art.Nr. 478012 0 °C – 60 °C

Art.Nr. 478013 0 °C – 200 °C

Art.Nr. 478014 0 °C – 300 °C

Art.Nr. 478064 0 °C – 400 °C

Art.Nr. 478015 0 °C – 600 °C



Temperaturstift, Tempilstik Präzisions-Temperatur Indikatoren 38°C bis 1093°C



Verfügbare Temperaturen in Celsius °C

38 C / 100 F	132 C / 269 F	246 C / 475 F	621 C / 1150 F	40 C / 104 F	155 C / 311 F	290 C / 554 F
43 C / 109 F	135 C / 275 F	253 C / 488 F	649 C / 1200 F	50 C / 122 F	160 C / 320 F	300 C / 572 F
48 C / 119 F	142 C / 288 F	260 C / 500 F	677 C / 1250 F	55 C / 131 F	165 C / 329 F	320 C / 608 F
52 C / 125 F	146 C / 294 F	274 C / 525 F	704 C / 1300 F	60 C / 140 F	170 C / 338 F	350 C / 662 F
66 C / 150 F	149 C / 300 F	288 C / 550 F	760 C / 1400 F	70 C / 158 F	175 C / 347 F	400 C / 752 F
73 C / 163 F	152 C / 306 F	302 C / 575 F	788 C / 1450 F	75 C / 167 F	180 C / 356 F	460 C / 860 F
76 C / 169 F	156 C / 313 F	316 C / 600 F	816 C / 1500 F	80 C / 176 F	190 C / 374 F	500 C / 932 F
79 C / 175 F	163 C / 325 F	343 C / 650 F	843 C / 1550 F	85 C / 185 F	195 C / 383 F	560 C / 1040 F
83 C / 182 F	173 C / 344 F	371 C / 700 F	871 C / 1600 F	90 C / 194 F	200 C / 392 F	600 C / 1112 F
87 C / 188 F	177 C / 350 F	399 C / 750 F	899 C / 1650 F	95 C / 203 F	210 C / 410 F	625 C / 1157 F
93 C / 200 F	184 C / 363 F	427 C / 800 F	927 C / 1700 F	100 C / 212 F	215 C / 419 F	700 C / 1292 F
97 C / 206 F	191 C / 375 F	454 C / 850 F	982 C / 1800 F	110 C / 230 F	220 C / 428 F	
101 C / 213 F	198 C / 388 F	482 C / 900 F	1038 C / 1900 F	115 C / 239 F	225 C / 437 F	
104 C / 219 F	204 C / 400 F	510 C / 950 F	1066 C / 1950 F	120 C / 248 F	230 C / 446 F	
107 C / 225 F	212 C / 413 F	538 C / 1000 F	1093 C / 2000 F	125 C / 257 F	235 C / 455 F	
121 C / 250 F	218 C / 425 F	550 C / 1022 F		130 C / 266 F	250 C / 482 F	
124 C / 256 F	232 C / 450 F	566 C / 1050 F		140 C / 284 F	270 C / 518 F	
128 C / 263 F	239 C / 463 F	593 C / 1100 F		150 C / 302 F	280 C / 536 F	

9.4 Gasmessgeräte

Gastester für Argon und CO2

- zur genauen Dosierung der Gasmenge
- Skala für Argon und Skala für CO2

Art.Nr. 478210



9.5 Sauerstoffmessgerät

Ultimatives Sauerstoffmessgerät für Schweißgas. Es hat eine extrem schnelle Reaktionszeit bei gleichzeitig hoher Präzision. Bevorzugte Sauerstoffmessgerät für die Überwachung von Sauerstoff im Schweißgas, sowohl bei der Arbeit mit Edelstahl, Duplex, Titan als auch anderen feinen Stahllegierungen. Hochwertig verarbeitet und einfach in der Handhabung.

Technische Spezifikationen:

- Bereich: Bis zu 1 ppm als untere Grenze
- Batterie: Bis zu max. 30 Stunden
- Genauigkeit: +/- 1 ppm oder 1 % des Messbereichs in Argon und Formiergas
- Daten: Die aufgezeichneten Daten sind kodiert und deshalb sicher
- Display: Digital
- Alarm: Bei hohem und niedrigem Sauerstoffgehalt
- Sensor: Elektrochemisch

Vorteile:

- Batteriebetrieben
- Keine Vorwärmzeit
- Die Nummer des Schweißvorgangs und des Schweissers lassen sich speichern und an eine Computerdatei (excel) übertragen.

Gewicht: Gerät: 6,1 kg

Koffer: 2,7 kg

Versandgewicht: 8,9 kg

Art. Nr. 546800



10 Hitzeschutz und Schweiß-Spritzerschutz

10.1 Hitzeschutz

Anti Hitze Paste

Art.Nr. 542504

Art.Nr. 542505



Hitzeableitpaste bis ca. 4000°C

- die Paste direkt neben der Schweißstelle ca. 1 cm dick auftragen
- nach dem Schweißvorgang die Schweißstelle mit klarem Wasser säubern
- 1 kg / 2.5kg / 5kg

Art.Nr. 542512

Art.Nr. 542602

Art.Nr. 542603



Bloxide

- Schweißnaht Vorbereitung



Art.Nr. 542604
Art.Nr. 542605

Feuerlöschdecke DIN 14155

- asbestfrei
- Größe/size 160 x 200 cm
- 100% Glaswolle
- Prüfnr. Z713/99-1004/99

Art.Nr. 542513



10.2 Schutzplanen und Decken

Hitzeschutzdecke bis 900°C (am Meter)

- kurzzeitig bis 900°
- Rollenbreite 1.0 m und 1.2 cm
- Rollenlänge maximal 50 m
- Gewebedicke 1,5 mm
- verhältnismässig dünnes, leichtes Gewebe
- weiches, flexibles Gewebe
- beständig gegen Funken, Schlacke und Schweissperlen
- asbestfrei



Art.Nr. 542506-10 Rollenbreite 1.0m
Art.Nr. 542506-12 Rollenbreite 1.2m

Hitzeschutzdecken bis 850°C

- kurzzeitig bis 850°C
- E-Glasgewebe
- Beidseitige spezielle HT Beschichtung
- Kennfarbe hell-braun
- beständig gegen Funken
- sehr robustes Gewebe mit Leinwandbindung
- Teppichartig
- Robust zum darum herumlaufen mit schweren Schuhen
- abriebfest
- toxikologisch unbedenklich, asbestfrei
- nicht brennbar



Art.Nr. 542509 100 x 100 cm
Art.Nr. 542526 100 x 200 cm
Art.Nr. 542527 200 x 200 cm
Art.Nr. 542558 Rollen mit Rollenbreite 1.0 m
Weitere Deckendimensionen problemlos erhältlich

Hitzeschutzdecken bis 1.150°C

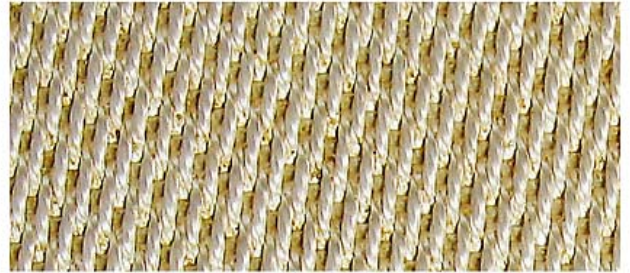
- kurzzeitig bis 1.150°C
- E-Glasgewebe
- Beidseitige spezielle HT Beschichtung
- Kennfarbe braun
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen
- sehr robustes Gewebe mit Leinwandbindung
- Teppichartig
- Robust zum darum herumlaufen mit schweren Schuhen
- abriebfest
- toxikologisch unbedenklich, asbestfrei
- nicht brennbar



Art.Nr. 542510 100 x 100 cm
 Art.Nr. 542528 100 x 200 cm
 Art.Nr. 542529 200 x 200 cm
 Art.Nr. 542559 Rollen mit Rollenbreite 1.0 m
 Weitere Deckendimensionen problemlos erhältlich

Hitzeschutzdecken bis 1.300°C

- kurzzeitig bis 1.300°C
- Silikatgewebe mit beidseitiger Vermiculite Beschichtung
- Kennfarbe goldbraun
- ausserordentliche beständig gegen höchste Temperaturbeanspruchung
- Gewebe mit Alasbindung dadurch sehr flexible
- passt sich sehr gut an Formen an
- Hautfreundlich
- ca. 2mm Dick
- toxikologisch unbedenklich, asbestfrei
- nicht brennbar



Art.Nr. 542511 Decke der Dimension 90x100 cm
 Art.Nr. 542530 Decke der Dimension 90x200 cm
 Art.Nr. 542531 Decke der Dimension 180x200 cm
 Art.Nr. 542560 Rollen mit Rollenbreite 0.9 m
 Weitere Deckendimensionen problemlos erhältlich

10.3 Schutzwände



Einteilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung

Leichtes Stahlrohrgestell aus Rundrohr, mit blauer Epoxid-Pulverbeschichtung. Folienstärke 0.4mm
 Gespannt zwischen obere und untere Querstrebe
 Breite 1.45m
 Höhe 1.90m
 Bodenfreiheit 100mm
 Füsse 600 mm

Art.Nr. 610250 Dunkelgrün Schutzstufe S9
 Art.Nr. 610251 Grün Schutzstufe S4
 Art.Nr. 610252 Rot
 Art.Nr. 610253 Glasklar S0



Einteilige Schutzwand mit Vorhang

Stabiles Gestell aus Vierkantrrohr, mit blauer Epoxid-Pulverbeschichtung.
 Vorhang Folienstärke 0.4mm mit Metallhaken
 Befestigt am oberen Rohr
 Räder optional
 Breite 2.10m
 Höhe 1.83m (mit Räder 1.92m)
 Bodenfreiheit 165mm (mit Räder 250mm)

Art.Nr. 610254 Dunkelgrün Schutzstufe S9
 Art.Nr. 610255 Grün Schutzstufe S4
 Art.Nr. 610256 Rot
 Art.Nr. 610257 Glasklar S0
 Art.Nr. 610258 Rädersatz



Dreiteilige Schutzwand mit Folienvorhang

Stabiles Gestell aus Vierkanthrohr, mit blauer Epoxid-Pulverbeschichtung.
Vorhang Folienstärke 0.4mm mit Metallhaken
Befestigt am oberen Rohr
Räder optional
Breite 3.80m(2.10m + 2 x 0.85m)
Höhe 1.83m (mit Räder 1.92m)
Bodenfreiheit 165mm (mit Räder 250mm)

- Art.Nr. 610259 Dunkelgrün Schutzstufe S9
- Art.Nr. 610260 Grün Schutzstufe S4
- Art.Nr. 610261 Rot
- Art.Nr. 610262 Glasklar S0
- Art.Nr. 610263 Rädersatz



Dreiteilige Schutzwand mit Lamellen

Stabiles Gestell aus Vierkanthrohr, mit blauer Epoxid-Pulverbeschichtung.
Die Lamellen werden mit Pendelschalen und Distanzstücken am oberen Rohr befestigt
Lamellen 300mmx2mm oder 300mmx3mm
Befestigt am oberen Rohr
Räder optional
Breite 3.80m(2.10m + 2 x 0.85m)
Höhe 1.83m (mit Räder 1.92m)
Bodenfreiheit 470mm (mit Räder 555mm)

- Art.Nr. 610264 Dunkelgrün 300mmx2mm Schutzstufe S9
- Art.Nr. 610265 Dunkelgrün 300mmx3mm Schutzstufe S9
- Art.Nr. 610266 Rot, 300mmx2mm
- Art.Nr. 610267 Rot, 300mmx3mm
- Art.Nr. 610268 Glasklar, 300mmx2mm, S0
- Art.Nr. 610269 Glasklar, 300mmx3mm, S0
- Art.Nr. 610270 Rädersatz



Schutzvorhang Dunkelgrün S9

- Art.Nr. 610271 1600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610272 1800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610273 2000mm x 1300mm
- Art.Nr. 610274 2200mm x 1300mm
- Art.Nr. 610275 2400mm x 1300mm
- Art.Nr. 610276 2600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610277 2800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610278 3000mm x 1300mm



Schutzvorhang Grün S4

- Art.Nr. 610279 1600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610280 1800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610281 2000mm x 1300mm
- Art.Nr. 610282 2200mm x 1300mm
- Art.Nr. 610283 2400mm x 1300mm
- Art.Nr. 610284 2600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610285 2800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610286 3000mm x 1300mm



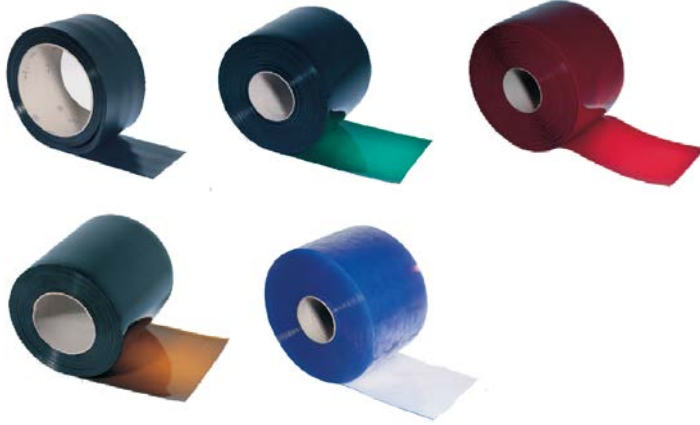
Schutzvorhang Rot

- Art.Nr. 610287 1600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610288 1800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610289 2000mm x 1300mm
- Art.Nr. 610290 2200mm x 1300mm
- Art.Nr. 610291 2400mm x 1300mm
- Art.Nr. 610292 2600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610293 2800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610294 3000mm x 1300mm



Schutzhvorhang Klar

- Art.Nr. 610295 1600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610296 1800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610297 2000mm x 1300mm
- Art.Nr. 610298 2200mm x 1300mm
- Art.Nr. 610299 2400mm x 1300mm
- Art.Nr. 610300 2600mm x 1300mm
- Art.Nr. 610301 2800mm x 1300mm
- Art.Nr. 610302 3000mm x 1300mm



Lamellen

Meterwaren auf Rollen zu 50m
Breite 300mm / Dicke 2mm / 3mm / 4mm / 5mm

Artikel Nummer	Beschreibung
610320	Dunkelgrün S9 300mm x 2mm, 0.8 kg/m
610321	Dunkelgrün S9 300mm x 3mm, 1.2 kg/m
610322	Grün S4 300mm x 2mm, 0.8 kg/m
610323	Grün S4 300mm x 3mm, 1.2 kg/m
610324	Rot 300mm x 2mm, 0.8 kg/m
610325	Rot 300mm x 3mm, 1.2 kg/m
610326	Bronce 300mm x 2mm, 0.8 kg/m
610327	Bronce 300mm x 3mm, 1.2 kg/m
610328	Klar 300mm x 2mm, 0.8 kg/m
610329	Klar 300mm x 3mm, 1.2 kg/m
610330	Klar 300mm x 4mm, 1.9 kg/m
610331	Klar 300mm x 5mm, 2.0 kg/m

11 Rohrbearbeitung

Rohrschnellspanner



info

Download (2.5 MB)

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech-rohrschnellspanner.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)

Haltevorrichtung und Winkel Mess-Schneidergerät



info

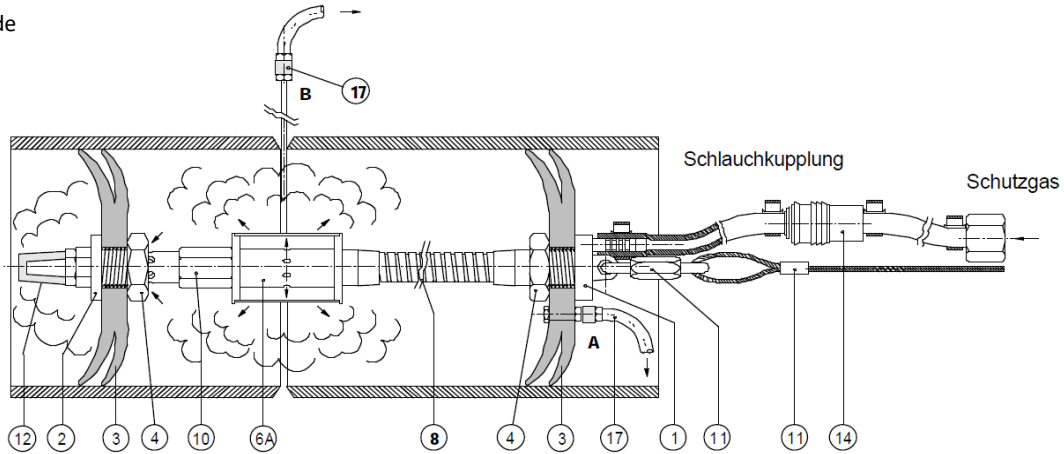
Download (2.5 MB)

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech-rohrzubehoer.pdf

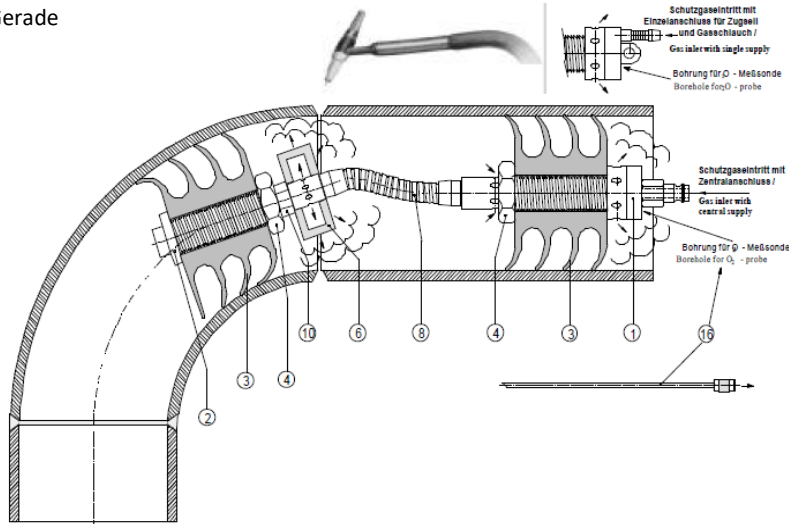
(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)

Formiersystem

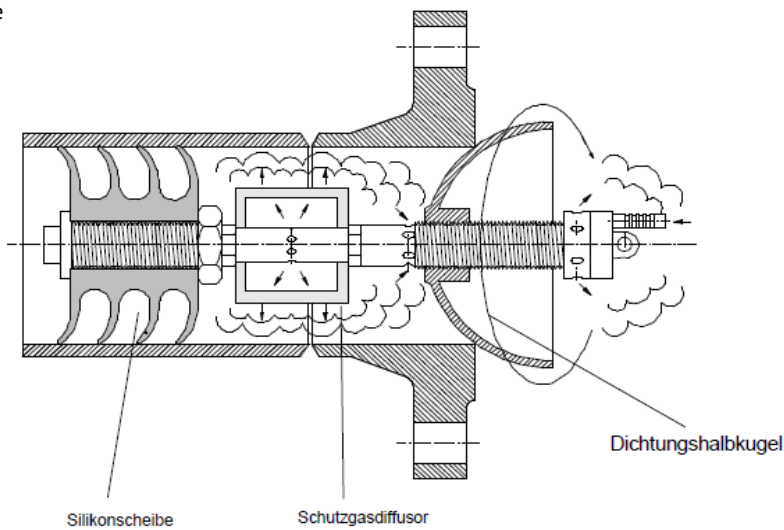
Rohrsystem Gerade



Rohrsystem Rund-Gerade



Rohrsystem Flange

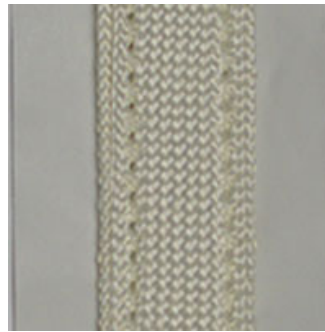


12 Keramische Badsicherung

- Geeignet für Mig/Mag Schweißen und Unterpulver Schweißen
- Reduziert Kosten
- Zeiteinsparung durch vereinfachte Nahtvorbereitung
- Die Wurzellage muss nicht ausgefugt oder ausgeschliffen werden
- Nur einseitiges Schweißen notwendig
- Formiereffekt auf der Nahtunterseite
- Befestigung durch integrierte, selbstklebende Aluminiumfolie
- Geeignet für Applikationen wo ein niedriger Wasserstoffgehalt gefordert wird. (Bei dieser Keramik handelt es sich um einen hoch-qualitativen, hydrophoben Keramiktyp. Die Keramik nimmt kein Wasser oder Feuchtigkeit auf und muss daher nicht wie andere Keramiken vorgetrocknet werden.)

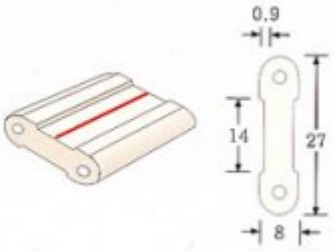

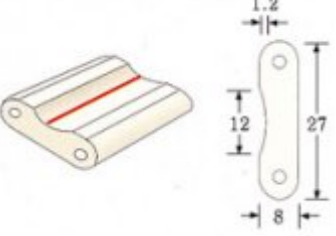

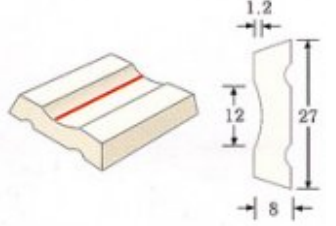

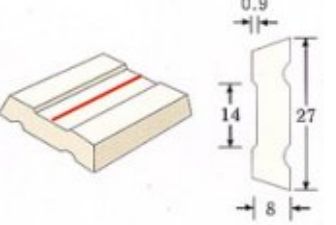




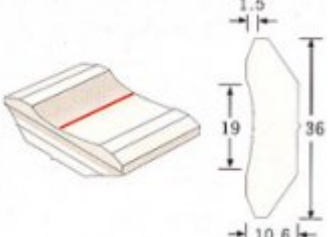

Fit-Tape

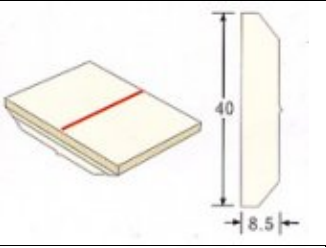

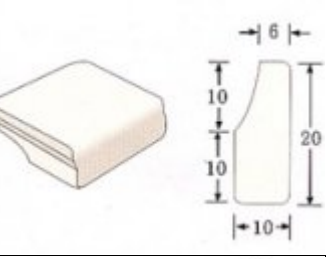
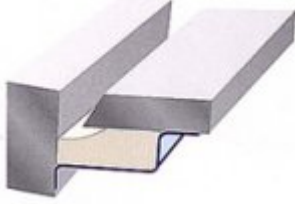
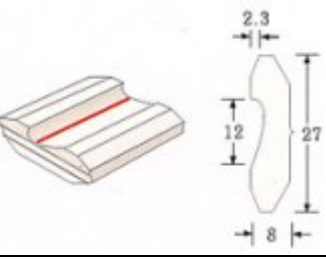

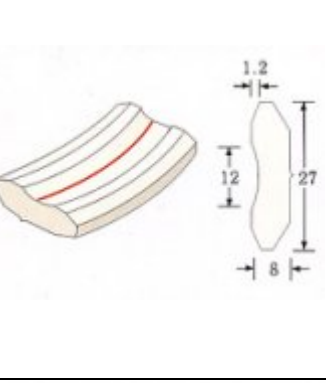

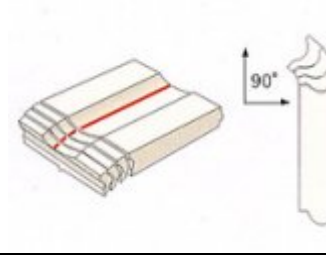
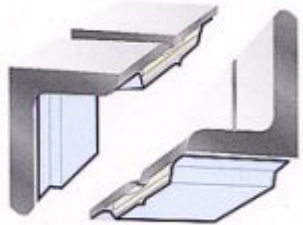
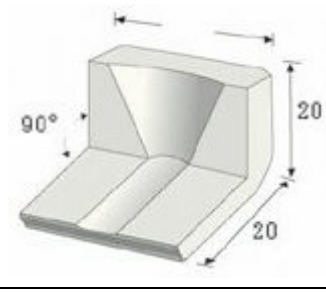

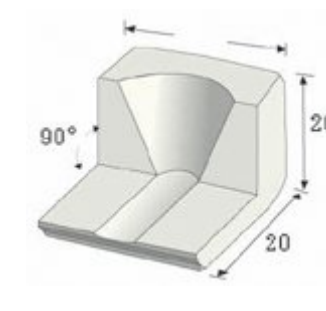
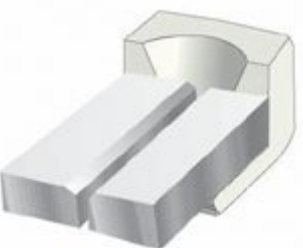
- Glasfaser Gewebe Zentrum mit Aluminium Klebband
- Ideal für das Erstellen eines flexiblen Schweissbads
- Hitzeresistent
- Kann beliebig gebogen und angepasst werden für Radien und Ecken
- Dimension Breite Aluminium 64 / Breite Gewebe 28.5mm
- Dimension Breite Aluminium 102 / Breite Gewebe 38mm
- Rollen zu 12.5m

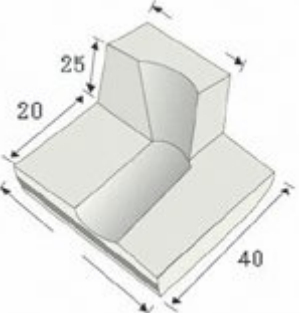



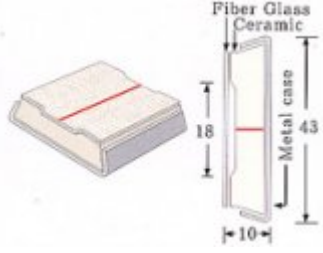

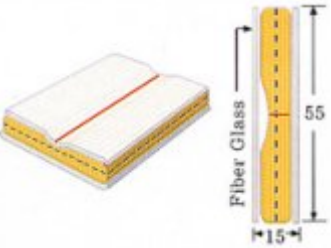
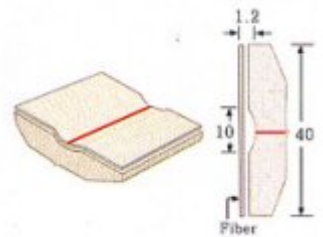


Art.Nr. 680042 64x28.5 cm
 Art.Nr. 680043 102x38 cm

		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Runde Nut • Länge 600 mm und 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 6x1.2 mm <p>Art.Nr. 680001 (L600 mm) Art.Nr. 680002 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Runde Nut • Länge 1000 mm • Dimension 27x8.6 mm / 10x0.7 mm <p>Art.Nr. 680003 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Runde Nut • Länge 600 mm und 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 12x1.2 mm <p>Art.Nr. 680004 (L600 mm) Art.Nr. 680005 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Flache Nut • Speziell für Flux Cored • Länge 600 mm und 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 14x1.2 mm <p>Art.Nr. 680006 (L600 mm) Art.Nr. 680007 (L1000 mm)</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Stahldraht Kern • Flache Nut • Länge 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 14x0.9 mm <p>Art.Nr. 680008 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Stahldraht Kern • Runde Nut • Länge 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 12x1.2 mm <p>Art.Nr. 680009 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Im Metallgehäuse • Runde Nut • Länge 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 12x1.2 mm <p>Art.Nr. 680010 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Im Metallgehäuse • Runde Nut • Länge 1000 mm • Dimension 27x8 mm / 14x0.9 mm <p>Art.Nr. 680011 (L1000 mm)</p>
		<p>Schweissbadsicherung Rund</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Rund Durchmesser 7, 10, 12, 15 mm • Länge 600 mm <p>Art.Nr. 680013 (600mm, D=7mm) Verpackung 150m Art.Nr. 680014 (600mm, D=10mm) Verpackung 72m Art.Nr. 680015 (600mm, D=12mm) Verpackung 60m Art.Nr. 680016 (600mm, D=15mm) Verpackung 45m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Dreikant 18 mm (30°, 60°, 90°) • Länge 600 mm <p>Art.Nr. 680022 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Runde Nut • Länge 600 mm • Dimension 36x10.6 mm / 19x1.5 mm <p>Art.Nr. 680023 (L600 mm)</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Flach • Länge 600 mm • Dimension 40x8.5 mm <p>Art.Nr. 680024 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Halbbogen • Länge 600 mm • Dimension 20x10 mm / 10x10x6 mm <p>Art.Nr. 680025 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Halbtropfen Form • Länge 600 mm • Dimension 27x8 mm / 12x2.3 mm <p>Art.Nr. 680026 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Runde Nut • Dimension 27x8 mm / 12x2.3 mm • Radius 100, 150, 172, 200, 250, 300 mm <p>Art.Nr. 680027 (R100 mm) Art.Nr. 680028 (R150 mm) Art.Nr. 680029 (R172 mm) Art.Nr. 680030 (R200 mm) Art.Nr. 680031 (R250 mm) Art.Nr. 680032 (R300 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Rund / Flexible • Länge 1000 mm • Dimension 90° Winkel <p>Art.Nr. 680033 (L1000 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Endform • Dimension 90° Winkel • Dimension 20x20 mm <p>Art.Nr. 680034</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Endform • Dimension 90° Winkel • Dimension 20x20 mm <p>Art.Nr. 680035</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Endform • Dimension 90° Winkel • Dimension 25x25 mm <p>Art.Nr. 680036</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Endform • Dimension 90° Winkel • Dimension 20x40x20 / 25 mm <p>Art.Nr. 680037</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Mit Aluminium Klebband • Endform • S Form • Dimension 30 / R22 / R16 mm <p>Art.Nr. 680038</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Speziell für Unterpulver Schweißen • Im Metallgehäuse • Für Vertikal Schweißen • Länge 600 mm • Dimension 10x43 / 18 mm <p>Art.Nr. 680039 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Speziell für Unterpulver Schweißen • Mit Aluminium Klebband • Länge 600 mm • Dimension 55x15 mm <p>Art.Nr. 680040 (L600 mm)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Speziell für Unterpulver Schweißen • Mit Aluminium Klebband • Länge 600 mm • Dimension 40 / 10x1.2 mm <p>Art.Nr. 680041 (L600 mm)</p>

13 Werkzeug



Externer Link

www.condorwerkzeug.de

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_hazet.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_vigor.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_stahlwille.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_knipex.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_wera.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_rennsteig.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_halder.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



Download

www.adulatech.ch/prospekt/details/adulatech_picard.pdf

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)



13.1 Knipex Tools

Finden Sie Ihr Werkzeug unter www.knipex.de oder bestellen Sie den gedruckten gesamt Katalog (gratis) bei der Handelsvertretung Adulatech GmbH. Hier folgend eine kleine Auswahl aus der grossen Vielfalt der verfügbaren Werkzeuge von Knipex.

Krimpzange

- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülse
- Aderendhülsegröße: keine Crimpfehler durch Verwendung des falschen Gesenks
- passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich
- seitliche Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Krimpzange

- zum Verpressen von gedrehten Kontakten
- Vierdornpressung für hochwertigste Crimpverbindungen
- Lehdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Kraftverstärkung durch höchst effektive Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Kabelschneider

- für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig – auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- auch für Kabel mit Bandisenbewehrung geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- kraftsparendes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip
- Öffnen des Werkzeuges in jeder Schneidposition möglich
- Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet



Schneidzange

- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis $\varnothing 5,2$ mm
- besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



13.2 Gripzangen

Gripzange,

halbrunde Greifbacken geschmiedet, Körper Federstahl, schwarz pulverbeschichtet, für rundes Material

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546001	35	175	370
546002	50	250	560
546003	65	300	930



Parallel- Plus-Gripzange,

mit schwenkbarer Backe, für flaches und rundes Material, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546004	35	280	765



Universal-Gripzange,

Greifbacken geschmiedet, Körper Federstahl, schwarz pulverbeschichtet, für flaches und profiliertes Material

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546005	35	175	310
546006	50	250	510



Ideal Gripzange,

Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, schwarz pulverbeschichtet, für profiliertes und eckiges Material

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546007	35	180	355
546008	40	250	510



Gripzange,

mit geraden, geschmiedeten Backen, Körper Federstahl, schwarz pulverbeschichtet, für flaches Material

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546009	40	250	540



Breitmaul-Gripzange,

Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, 80 mm breit, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546010	45	175	480



Rohr-Schweißer-Gripzange,

Greifbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spannweite 10 • 90 mm, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546011	10-90	275	850



Schweißer-Gripzange,

Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, zum zentrischen Spannen von Rundmaterial bis 55 mm, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546012	55	280	850



Klammer-Gripzange,

Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546013	90	280	750



Klammer-Gripzange,

Backen aus Chrom-Vanadium-Stahl, schwarz pulverbeschichtet

Artikel	Spannweite	Länge	Gewicht
546014	220	460	1090
546015	320	600	1345



13.2.1 Drehmomentschlüssel

Digitaler Drehmoment Schraubendreher Elektronischer Drehwinkel- Drehmomentschlüssel

Das WALTER-Drehmomentprogramm bietet Ihnen ein breites Spektrum von Werkzeugen:

- ▶ für Einzel- und Serienfertigung
- ▶ für Werkstatt und Service
- ▶ für QS und Kontrolle
- ▶ für Forschung und Entwicklung
- ▶ von 1 Nmm bis 4500 Nm
- ▶ 0° bis 990°
- ▶ in Schraubendreherform
- ▶ in Schlüsselform
- ▶ anzeigend und auslösend
- ▶ mit Einstellskala
- ▶ voreinstellbar (Prüfgerät)
- ▶ elektronisch und mechanisch
- ▶ mit Speichermöglichkeit und RS232-Schnittstelle
- ▶ für den Drehmoment-/Drehwinkelanzug
- ▶ mit Farbmarkierung der Schrauben

Alle Drehmomentwerkzeuge erfüllen mindestens die Anforderungen der DIN ISO 6789



Drehmomentverstärker

Einsatzgebiete:

Stahlbau, Anlagenbau, Schiffbau, Baumaschinen, Landmaschinen, Kraftwerke, Chemische Industrie, Bergbau / Off-shore, Maschinenbau, Kunststoffindustrie

Vorteile:

- ▶ höchstes Drehmoment bis 17.000 Nm
- ▶ hohe Genauigkeit ($\pm 5\%$)
- ▶ hohe Arbeitsgeschwindigkeit (KWEN)
- ▶ ohne zusätzliche Energieversorgung einsetzbar (KWN, KWNSR, KW 4)
- ▶ Arbeitssicherheit (Schlagschlüssel sind überflüssig)
- ▶ Flexibilität (verschiedene Abstützungen, Sonderanfertigungen*)
- ▶ kompakte Bauform
- ▶ geringes Gewicht

Typen:

- ▶ KWN manueller Getriebeschlüssel mit wechselbaren Abstützungen
- ▶ KWNSR manueller Getriebeschlüssel
- ▶ KW 4 Getriebeschlüssel mit geringer Untersetzung
- ▶ KWEN elektrischer Getriebeschlüssel mit Drehmomentvorwahl
- ▶ KW-spezial Sondergetriebeschlüssel nach Kundenanforderung



Das WALTER Kalibrierlabor

- ▶ prüft anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel
- ▶ prüft im Bereich von 1 Ncm bis 1000 Ncm
- ▶ prüft nach DIN ISO 6789
- ▶ prüft DKD/NAMAS rückführbar
- ▶ stellt Zertifikate im Sinne der DIN EN ISO 9000/4.11 aus

13.2.2 Hydraulische Werkzeuge



Hydraulik-Werkzeuge

Einsatzgebiete: Kraftwerke, Chemische Industrie, Bergbau / Ölindustrie, Maschinenbau, Schiffbau, Anlagenbau, Stahlbau, Kunststoffindustrie, Lebensmittelindustrie

Vorteile:

- ▶ höchste Drehmomente (• 100.000 Nm)
- ▶ hohe Genauigkeit ($\pm 3\%$ • BOLTMAX compact)
- ▶ Arbeitssicherheit (Schlagschlüssel sind überflüssig)
- ▶ Flexibilität (wechselbare Kassetten, Sonderanfertigungen*)
- ▶ kompakte Bauform (extrem kleine Kopfradien RK • BOLTMAX compact)
- ▶ geringes Gewicht (bis zu 1450 Nm/KG • RSL30SDS)
- ▶ hohe Arbeitsgeschwindigkeit (BOLTMAX xt)

Typen:

- ▶ BOLTMAX compact Kompaktschrauber für Wechselkassetten
- ▶ BOLTMAX classic Vierkantschrauber in bewährter Qualität
- ▶ BOLTMAX custom Spezialfertigung nach Kundenwunsch*
- ▶ BOLTMAX tension Hydraulische Bolzenlängung
- ▶ BOLTMAX xt Montagesystem für Plattenwärmetauscher



13.3 Absaugsysteme und Filter IVAT

IVAT Filteranlagen aus deutschem Ursprung sind international bekannt für sehr hochwertig Anlagen mit innovativer Technologie. Die Anlagen sind in allen Grössen verfügbar. Durch die Vernetzung mit Sensoren können die Anlagen Kostenoptimal betrieben werden.



Für detaillierte Angaben folgen Sie diesem Link: <http://www.ivat-filterturm.de/>

13.4 Elektrodentrockner

Elektrodenköcher

- Material Kunststoff
- verstellbarer Tragegurt
- Länge 490 mm, Ø 63 mm

Art.Nr. 479014



Elektrodentrockner Modell Universal 1

- Elektrodentrockner für 1 Paket
- tragbar
- Kabel 1.8m mit Kontrolllampe
- bis 150° Celsius
- 220 Volt / 50 Hz
- Dim. aussen: 18 cm x 18 cm x 66 cm
- Dim. innen: 11 cm x 11 cm x 48 cm
- Für Elektroden bis 455 mm (Lichte Länge 460 mm)
- Ca. 9 kg



Art.Nr. 479012

Elektrodentrockner Modell Universal 1 Digital

wie Modell Universal 1 jedoch mit:

- mit Digitalanzeige
- digital einstellbar



Art.Nr. 479019

Elektrodentrockner Modell Universal 3 Digital

- ähnlich zu Modell Universal 1 jedoch:
- für 2 Pakete
- mit Digitalanzeige
- einstellbar bis 150°C
- Dim. aussen: 24 cm x 24 cm x 60 cm
- Dim. innen: 15 cm x 15 cm x 55 cm
- Kammer unterteil in 4 Bereiche in X Form



Art.Nr. 479017

Elektrodentrockner Modell Universal 2 Digital

- ähnlich zu Modell Universal 1 jedoch
- mit Digitalanzeige
- einstellbar bis 300°C



Art.Nr. 479016

Elektrodentrockner Modell Universal 4 Digital

- ähnlich zu Modell Universal 1 jedoch:
- für 2 Pakete
- mit Digitalanzeige
- einstellbar bis 300°C
- Dim. aussen: 24 cm x 24 cm x 60 cm
- Dim. innen: 15 cm x 15 cm x 55 cm
- Kammer unterteil in 4 Bereiche in X Form



Art.Nr. 479018

Elektrodentrockner (Küperbusch)

- Elektrodentrockner für 50 Pakete
- Trocknungstemperatur bis 400°Celsius
- Haltetemperatur
- Elektronisch gesteuerte Trocknungszeit
- 400 Volt
- Ca. 140 kg
- Made in Germany

Art.Nr. 479014



13.5 Folienschweissgeräte

ASH Folienschweissgerät

Beschreibung

Professionelles Tischschweissgerät. Diese sind sehr robust gebaut und können im Dauereinsatz gebraucht werden. Die hohe Geräteleistung ermöglicht ein schnelles und rationelles verschliessen von Folien, Beutel, Schlauchfolien und ähnliche Behälter. Sie ermöglicht auch das Verschweissen von dickeren Verpackungen. Dabei garantiert das Impuls-Prinzip immer optimale Schweissergebnisse.

Die kurze Schweisszeit ist elektronisch geregelt und kann über einen Drehschalter präzise eingestellt werden. Eine Signallampe zeigt an, wenn der Schweissvorgang läuft und beendet ist. Die integrierte Schneidevorrichtung dient zum Kürzen der Verpackung oder abschneiden der Endlosverpackung.

Diese Tischschweissgeräte eignen sich gleichermaßen sehr gut für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Zellglas und Polyamid (PA).

Das Gerät eignet sich für das Verpacken (luftdichtes verpacken) von Lebensmittel, Mechanische Teile, Boxen, Medikamente usw. Dabei ist der Prozess sehr kostengünstig und sehr sicher.

Hochwertige Materialien wie das hoch temperaturfeste Teflon Band und der Silikon Gummi, erlauben einen saubereren Verschluss und verhindern das Festkleben der Verpackung am Gerät.

Es ist keine Anlernzeit nötig. Das Gerät ist sofort einsatzbereit.

- Modelle mit Nahtlänge 100, 200, 300, 400, 500 mm



ASG Folienschweissgerät

Beschreibung

Bei der ASG Model Serie, handelt es sich um professionelle Schweissgerät mit Standfuss und Fusspedal. Diese sind sehr robust gebaut und können im Dauereinsatz gebraucht werden. Die hohe Geräteleistung ermöglicht ein schnelles und rationelles verschliessen von Folien, Beutel, Schlauchfolien und ähnliche Behälter. Sie ermöglicht auch das Verschweissen von dickeren Verpackungen. Dabei garantiert das Impuls-Prinzip immer optimale Schweissergebnisse.

Das Fusspedal erlaubt es mit wenig Kraft die Schweissbacken zu schliessen. Die Hände bleiben somit frei, um die Verpackung optimal zu halten.

Die kurze Schweisszeit ist elektronisch geregelt und kann über einen Drehschalter präzise eingestellt werden. Eine Signallampe zeigt an, wenn der Schweissvorgang läuft und beendet ist. Die integrierte Schneidevorrichtung dient zum Kürzen der Verpackung oder abschneiden der Endlosverpackung. Diese Tischschweissgeräte eignen sich gleichermaßen sehr gut für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Zellglas und Polyamid (PA).

Das Gerät eignet sich für das Verpacken (luftdichtes verpacken) von Lebensmittel, Mechanische Teile, Boxen, Medikamente usw. Dabei ist der Prozess sehr kostengünstig und sehr sicher.

Hochwertige Materialien wie das hoch temperaturfeste Teflon Band und der Silikon Gummi, erlauben einen saubereren Verschluss und verhindern das Festkleben der Verpackung am Gerät.

Es ist keine Anlernzeit nötig. Das Gerät ist sofort einsatzbereit.

- Modelle mit Nahtlänge 350, 450, 650 mm



14 Schweisszusätze

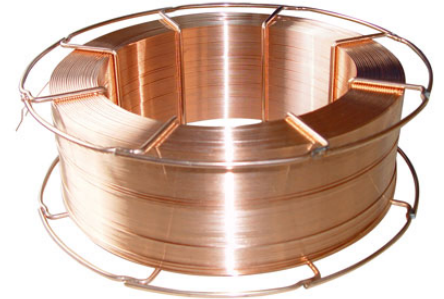
14.1 Schweissdraht ITALFIL

Schweissdraht SG 1

- Hohe Qualität und präzise Toleranz
- Lagengespult
- 15 Kg Spulen
- EN 440 G2Si / AWS A 5.18 ER70S-3
- C%=0.07 Mn%=1.20 Si%=0.70 P%<0.020 S%<0.020

Geeignet für:

Fe 360, Fe 410, HI, HII, HIII, HIV 17 Mn 4, St 34, St 35-8, St 42, St 45, St 45-8, StE 26, StE 29, etc.



Artikel	Bezeichnung
310024	SG 1 0.8mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg
310025	SG 1 1.0mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg
310026	SG 1 1.2mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg

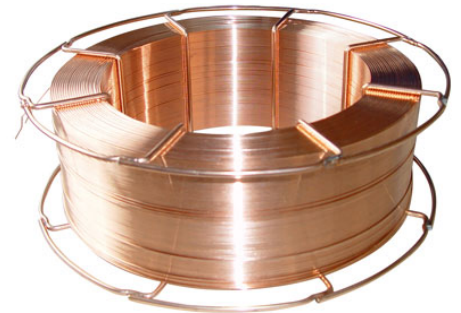
Rm N/mm² = 510
 Rs N/mm² = 430
 A%5d > 24
 kV (J)-20°C >= 70

Schweissdraht SG 2

- Hohe Qualität und präzise Toleranz
- Lagengespult
- 15 Kg Spulen
- EN 440 G3Si1 / AWS A 5.18 ER70S-6 / CE EN 13479
- C%=0.07 Mn%=1.40 Si%=0.80 P%<0.020 S%<0.020

Geeignet für:

Fe 410, Fe 510, HI, HII, HIII, HIV 17 Mn 4, St 34, St 42, St 45, St 55, X 42, X 52, StE 28, StE 29, StE 36, StE 39, etc.



Artikel	Bezeichnung
310014	SG 2 0.8mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg
310015	SG 2 1.0mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg
310016	SG 2 1.2mm Stahl Schweissdraht Spule a 15kg

Rm N/mm² = 530
 Rs N/mm² = 430
 A%5d > 24
 kV (J)-20°C >= 80

14.2 Schweisszusätze Lincoln - Oerlikon



STABELEKTRODEN

Für Schweißanwendungen auf un- und niedriglegiertem Stahl. Zellulose, rutile und wasserstoffarme Elektrodentypen.

Alle anzeigen ▶



MIG/MAG-DRÄHTE

Hergestellt aus höchster Stahlqualität für erstklassige und gleichbleibende Schweißergebnisse, eine gute Förderbarkeit und hervorragende Lichtbogenleistung.

Alle anzeigen ▶



WIG-STÄBE

Verschiedene Schnittlängen für ein optimales Nahtaussehen beim WIG-Schweißen auf einer Vielzahl von Stahlsorten.

Alle anzeigen ▶



FÜLLDRÄHTE

Kombination aus hoher Produktivität und glattem Nahtaussehen.

Alle anzeigen ▶



UP-SCHWEISSPULVER/-DRÄHTE

Umfasst eine Vielzahl von Schweißpulvern und Drähten, die miteinander kombiniert werden können, um jeder branchenspezifischen Anforderung zu entsprechen.

Alle anzeigen ▶



PIPELINER®

Diese bewährte Produktreihe ist speziell für innerbetriebliche Rohrschweißungen sowie Schweißungen an Überlandrohrleitungen entwickelt.

Alle anzeigen ▶



AUTOGENSCHWEISSSTÄBE

Schweißstäbe für Azetylen-Sauerstoff-Schweißen.

Alle anzeigen ▶



KERAMISCHE BADSICHERUNGEN

Formt und unterstützt das geschmolzene Material zu einer Schweißwurzel und löst sich leicht nach dem Erkalten.

Alle anzeigen ▶



Stabelektroden



Wig-Stäbe



Mig/Mag Massivdrahtelektroden



Fülldraht



UP Schweißen

info

Download (2.9 MB)

<https://www.lincolnelectric.com/de-DE/>

14.3 Schweisszusätze ESAB



info

Webseite: Online Handbuch ESAB
<http://www.esab-okhandbuch.de>

(Ctrl Taste gedrückt halten + Mausklick auf den Link)

15 Artikel Verzeichnis nach Artikelnummer

310014.....	103	478028.....	26	479018.....	101	542360.....	68
310015.....	103	478029.....	26	479019.....	101	542361.....	68
310016.....	103	478030.....	26	542112.....	49	542362.....	68
310024.....	103	478031.....	26	542113.....	49	542363.....	68
310025.....	103	478032.....	26	542114.....	49	542364.....	68
310026.....	103	478033.....	26	542115.....	49	542365.....	68
464380.....	57	478034.....	26	542116.....	50	542366.....	68
464381.....	57	478035.....	26	542117.....	50	542367.....	68
464382.....	57	478036.....	26	542118.....	50	542368.....	68
464383.....	57	478037.....	26	542119.....	50	542369.....	68
464384.....	57	478038.....	26	542332.....	55	542370.....	68
464400.....	57	478039.....	26	542333.....	55	542371.....	68
464401.....	57	478040.....	26	542334.....	55	542372.....	68
477924.....	23	478041.....	26	542336-10.....	63	542373.....	68
477925.....	23	478042.....	27	542336-16.....	63	542374.....	68
477927.....	22	478043.....	27	542336-20.....	63	542375.....	68
477933.....	22	478044.....	27	542336-24.....	63	542376.....	68
477934.....	22	478045.....	27	542336-32.....	63	542377.....	68
477935.....	22	478046.....	27	542336-40.....	63	542378.....	68
477938.....	23	478047.....	27	542337-10.....	64	542379.....	68
477940.....	78	478048.....	27	542337-16.....	64	542380.....	68
477941.....	78	478052.....	40	542337-20.....	64	542381.....	68
477942.....	78	478053.....	40	542337-24.....	64	542382.....	68
477943.....	78	478054.....	40	542337-32.....	64	542383.....	68
477944.....	77	478055.....	40	542337-40.....	64	542384.....	68
477945.....	77	478056.....	41	542337-48.....	64	542386.....	66
477946.....	77	478058.....	40	542338-10.....	63	542387.....	66
477947.....	77	478059.....	40	542338-16.....	63	542388.....	66
477953.....	76	478060.....	40	542338-20.....	63	542389.....	66
477954.....	76	478061.....	40	542338-24.....	63	542390.....	66
477960.....	76	478062.....	41	542338-32.....	63	542391.....	66
477961.....	76	478063.....	41	542338-40.....	63	542392.....	66
477962.....	76	478064.....	81	542338-48.....	63	542393.....	66
477963.....	76	478067.....	77	542339-10.....	64	542394.....	66
477970.....	76	478068.....	40, 77	542339-16.....	64	542395.....	66
477974.....	77	478076.....	40	542339-20.....	64	542396.....	66
477975.....	77	478084.....	41	542339-24.....	64	542397.....	66
477984.....	76	478088.....	41	542339-32.....	64	542398.....	66
477985.....	76	478089.....	41	542339-40.....	64	542399.....	66
477986.....	76	478090.....	41	542339-48.....	64	542400.....	66
477987.....	76	478097.....	38	542340-10.....	64	542401.....	66
478000.....	45	478098.....	38	542340-16.....	64	542402.....	66
478001.....	73	478099.....	38	542340-20.....	64	542403.....	45
478002.....	73	478100.....	38	542340-24.....	64	542404.....	45
478003.....	73	478101.....	38	542340-32.....	64	542405.....	45
478004.....	73, 74	478102.....	38	542340-40.....	64	542406.....	45
478005.....	75	478103.....	38	542340-48.....	64	542407.....	59
478006.....	75	478104.....	38	542341.....	48	542408.....	60
478007.....	75	478105.....	38	542342.....	48	542452.....	67
478008.....	75	478106.....	38	542343.....	67	542504.....	83
478009.....	75	478155.....	73	542344.....	67	542505.....	83
478010.....	75	478210.....	82	542345.....	67	542506-10.....	84
478012.....	81	478301.....	76	542346.....	67	542506-12.....	84
478013.....	81	478415.....	76	542347.....	67	542509.....	84
478014.....	81	478416.....	75, 76	542348.....	67	542510.....	85
478015.....	81	478422.....	75	542349.....	67	542511.....	85
478018.....	45	478423.....	75	542350.....	67	542512.....	83
478019.....	45	478424.....	74	542352.....	67	542513.....	84
478020.....	45	478425.....	74	542353.....	67	542514.....	80
478021.....	45	478426.....	75	542354.....	67	542515.....	81
478022.....	45	478427.....	75	542355.....	67	542515-S.....	81
478023.....	45	479012.....	101	542356.....	68	542516.....	48
478025.....	26	479014.....	101	542357.....	68	542517.....	48
478026.....	26	479016.....	101	542358.....	68	542518.....	48
478027.....	26	479017.....	101	542359.....	68	542526.....	84

542527.....84	547022-WE.....46	580216.....31	583004.....25
542528.....85	547023-BL.....47	580217.....31	583005.....25
542529.....85	547023-GL.....47	580218.....31	583006.....25
54253.....48	547023-GR.....47	580219.....31	583007.....25
542530.....85	547023-RT.....47	580220.....31	583008.....25
542531.....85	547023-SW.....47	580221.....31	583009.....25
542532.....48	547023-WE.....47	580222.....31	583010.....25
542533.....48	547024-BL.....47	580223.....31	583011.....25
542534.....48	547024-GL.....47	580224.....31	583012.....25
542535.....48	547024-GR.....47	580225.....31	583013.....25
542549.....60	547024-OR.....47	580226.....31	583014.....25
542550.....60	547024-RT.....47	580284.....36	583015.....25
542554.....79	547024-SW.....47	580285.....37	583016.....25
542555.....79	547024-VT.....47	580286.....37	600220.....56
542556.....78, 79	547024-WE.....47	580287.....37	600221.....56
542557.....79	570402.....24	580322.....30	600222.....56
542558.....84	570403.....24	580323.....30	600223.....56
542559.....85	580100.....29	580324.....30	600224.....56
542560.....85	580101.....29	580325.....30	600225.....56
542580.....78	580102.....29	580999.....34	600226.....56
542581.....78	580103.....29	581001.....34	600227.....56
542583.....61	580104.....29	582001.....33	600233.....56
542584.....61	580105.....29	582002.....33	600272.....34
542602.....83	580110.....28	582003.....33	600273.....34
542603.....83	580111.....28	582004.....33	600274.....34
542604.....84	580112.....28	582005.....33	600275.....34
542605.....84	580113.....28	582006.....33	600276.....35
545100.....58	580114.....28	582007.....33	600277.....35
545122.....59	580115.....28	582008.....33	600278.....35
546001.....96	580116.....28	582009.....33	600279.....35
546002.....96	580117.....28	582010.....33	600280.....35
546003.....96	580118.....28	582011.....33	600281.....35
546004.....96	580119.....28	582012.....33	600282.....36
546005.....96	580120.....28	582013.....33	600283.....36
546006.....96	580122.....28	582014.....33	600289.....40
546007.....96	580123.....28	582015.....33	600290.....40
546008.....96	580124.....28	582016.....33	600291.....40
546009.....96	580125.....28	582017.....33	600311.....39
546010.....97	580126.....28	582018.....33	610250.....85
546011.....97	580127.....29	582019.....33	610251.....85
546012.....97	580128.....29	582020.....33	610252.....85
546013.....97	580129.....29	582021.....33	610253.....85
546014.....97	580130.....29	582022.....33	610254.....85
546015.....97	580131.....29	582023.....33	610255.....85
546100.....32	580132.....29	582024.....33	610256.....85
546101.....32	580133.....29	582025.....33	610257.....85
546102.....32	580134.....29	582026.....33	610258.....85
546103.....32	580135.....29	582027.....33	610259.....86
546104.....32	580136.....29	582028.....33	610260.....86
546105.....33	580137.....29	582029.....33	610261.....86
546106.....32	580138.....29	582030.....33	610262.....86
546107.....33	580139.....29	582031.....33	610263.....86
546501.....46	580140.....29	582032.....33	610264.....86
546502.....46	580141.....29	582033.....33	610265.....86
546503.....46	580200.....30	582034.....33	610266.....86
546504.....46	580201.....30	582035.....33	610267.....86
546505.....46	580202.....30	582036.....33	610268.....86
546506.....46	580203.....30	582037.....33	610269.....86
546507.....46	580204.....30	582038.....33	610270.....86
546508.....46	580205.....29	582039.....33	610271.....86
546509.....46	580206.....29	582040.....33	610272.....86
546510.....46	580207.....29	582052.....24	610273.....86
546511.....46	580208.....29	582053.....24	610274.....86
546512.....46	580209.....29	582054.....24	610275.....86
546530.....53	580210.....29	582055.....25	610276.....86
546540.....53	580211.....30	582056.....25	610277.....86
546800.....83	580212.....30	582057.....25	610278.....86
547022-BL.....46	580213.....30	583001.....25	610279.....86
547022-GL.....46	580214.....30	583002.....25	610280.....86
547022-SW.....46	580215.....31	583003.....25	610281.....86

610282.....86	610322.....87	62001344	68002391
610283.....86	610323.....87	62001444	68002492
610284.....86	610324.....87	62001544	68002592
610285.....86	610325.....87	62001644	68002692
610286.....86	610326.....87	65500157, 58	68002792
610287.....86	610327.....87	65500257	68002892
610288.....86	610328.....87	68000190	68002992
610289.....86	610329.....87	68000290	68003092
610290.....86	610330.....87	68000390	68003192
610291.....86	610331.....87	68000490	68003292
610292.....86	620000.....42	68000590	68003392
610293.....86	620001.....42	68000690	68003492
610294.....86	620002.....42	68000790	68003592
610295.....87	620003.....42	68000891	68003693
610296.....87	620004.....42	68000991	68003793
610297.....87	620005.....42	68001091	68003893
610298.....87	620006.....42	68001191	68003993
610299.....87	620007.....43	68001391	68004093
610300.....87	620008.....43	68001491	68004193
610301.....87	620009.....43	68001591	68004290
610302.....87	620010.....44	68001691	68004390
610320.....87	620011.....44	68002191	
610321.....87	620012.....44	68002291	

16 Stichwort Verzeichnis

3		
3M Abrasives.....	70	
A		
Abicor Binzel	8	
Abrasives	72	
Absaugsysteme und Filter... 100		
Anschlagwinkel	76	
Anti Hitze Paste	83	
Antikorrosion	56	
Autogen.....	21	
B		
Beleuchtungs.....	49	
Binzel Original	57	
Binzel Original Spritzerschutz Spray	57, 58	
Bremssattelbürsten.....	66	
BRUNOX	56	
Bürsten.....	67, 69	
C		
Chemische Produkte	55	
Cutter	77	
D		
Decken	84, 85	
Distanz Messgeräte.....	73	
Drahtbürsten.....	66	
Drehmomentschlüssel	98	
Druckminderer	22	
Düsenreinigungsnadel	45	
E		
Edelstahlmarker	46	
Elektroden.....	62	
Elektrodenhalter	33	
Elektrodenköcher.....	101	
Elektrodenschweissen	24	
Elektrodotrockner	101	
Erdklemme	26	
ESAB Schweisszusätze.....	105	
F		
Fasennmessgerät	75	
Feuerlöschdecke	84	
Flachwinkel	77	
Folienschweissgeräte.....	102	
Formiersystem	89	
Fräsen.....	65	
Fugenhobler	25	
Fülldrahthalter	48	
G		
Gasmessgerät.....	82	
Gliedermassstab.....	76	
Gloor	21	
Gripzangen	96	
H		
Hackenset.....	49	
Handbürsten	66	
Handschweisspiegel.....	48	
Handwerkzeuge	94	
Hartmetallfräser.....	65	
Hitzeableitpaste	83	
Hitzeschutz.....	83	
Hitzeschutzdecken	84	
Hitzeschutzmatte	84	
Hydralische Werkzeuge	99	
Hypertherm.....	11, 13	
I		
Industriethermometer	79, 81	
Infrarot Thermometer	80	
Inhaltsverzeichnis.....	4	
Inox Metallreinigung.....	20	
Inspektionsgeräte	49	
Inspektionslampen.....	51	
Inspektionsspiegel.....	50	
Inverter Stromquelle.....	14	
Isolierband	53	
Italfil	103	
K		
Kabel.....	28	
Kabelendhülsen.....	28	
Kabelschuhe	28	
Kantenversatzlehre	76	
Kehlnahtbürsten	66	
Keramische Badsicherung.....	90	
Klingspor Abrasives	69	
Knipex.....	95	
Krimpzange	32	
M		
Magnet Haftthermometer	81	
Magnet und Polklemmen	26	
Magnet Winkel.....	42	
Magnethalter	48	
Magnet-Schweisspiegel	48	
Magnetwinkel	75	
Markierstifte	46	
MIG Düsenreiniger.....	45	
N		
Nassschleifgerät	59	
O		
Oerlikon Schweisszusätze ...	104	
Öl Signierkreide.....	46	
Original FIX.....	45	
P		
Pferd Vitex Abrasives	71	
Polieren	65	
R		
Radiusmessgerät.....	75	
Reinigung	45	
Reissnadel	77	
Rissprüfung	55	
Rohrbearbeitung.....	88	
Rostumwandler.....	56	
S		
Sauerstoffmessgerät.....	83	
Schaft-Pinselbürsten	68	
Schaft-Rundbürsten	67	
Schiebelehre	76	
Schlackehammer	45	
Schläuche	34	
Schleifen.....	65	
Schleifgerät	58	
Schneidwerkzeug	32	
Schutzplanen.....	84	
Schweissgeräte	8	
Schweißnahtlehre	73	
Schweissnahtlehre	73	
Schweisspiegel	48	
Schweisszusätze	103	
Specksteingriffel.....	46	
Spiegel.....	48	
Spritzerschutz.....	56	
Stahlmessstäbe	76	
Stirnlampen.....	51	

Streichmass 76
 Stromkabel..... 26, 33

T

Taschenlampen 51
 Temperatur Messgeräte 79
 TIG-Pen..... 48
 Tischschweissgerät..... 102
 Topfbürsten..... 68
 Trockenschleifgerät..... 60
 Tuben Marker 46

U

Universal-Schleiflehre 74

V

Verschleissteile 5
 Versiegelung..... 56

W

Wärmebehandlung 14, 17
 Wellenabstandsmessschieber
 74
 Werkzeuge 54

Wig Elektroden..... 62
 Wig Elektroden Schleifgerät . 58
 Wig Halter 48
 Wig Schweißen..... 58
 Wolframelektrode..... 63
 Wolframelektroden
 Schleifgerät 58

Z

Zangen..... 45
 Zopf-Rundbürsten 68
 Zopf-Topfbürsten 68

Hauptsitz:

Adulatech GmbH
Seehäusernstrasse 5
CH-6208 Oberkirch
Schweiz

Bestellungen, Beratung, Tech.-Service:

Telefon: +41 (0) 43 542 50 40
Fax: +41 (0) 43 542 50 80
E-Mail: info@adulatech.ch
Internet: www.adulatech.ch