



ELEMENTA[®]
alles zum Schweißen

3. Elektro-Schweißen + Schweißtechnisches Zubehör

Der schnelle und bedarfsorientierte Service ist der Beste. Neben guten Produkten sind hohe Lieferbereitschaft, Termintreue, Kundennähe und Flexibilität die Eckpfeiler der Vertriebspolitik von **ELEMENTA** – zum Nutzen der Kunden.

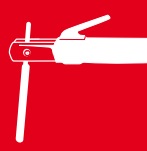
Ob

- Schweißgleichrichter
- Inverter oder -Transformatoren für Montagebetriebe bis schwerem Industrie Einsatz
- Schweißkabel-Konfektionierung
- Schweißzusatzwerkstoffe von A bis Z
- sämtliches Zubehör

führen wir ständig ab Lager, um Ihnen einen lückenlosen Service zu gewährleisten.

Inhalt:

Elektroden-Schweißinverter	Seite 3.3 - 3.7	Schlackehammer	Seite 3.14
Schweißgleichrichter und Trafos	Seite 3.7 - 3.8	Drahtbürsten	Seite 3.15
Polschweißzwingen	Seite 3.9	Schweißkabel	Seite 3.16 - 3.18
Masseklemmen	Seite 3.9	CEE-Stecker	Seite 3.21 - 3.22
Elektrodenhalter	Seite 3.10	Kabeltrommel	Seite 3.23
Werkstückhalter	Seite 3.10 - 3.11		
Reinigungszangen	Seite 3.12	<i>Wissenswertes</i>	Seite 3.20
Schweißnahtlehren	Seite 3.13		



Inverter ELEMENTA Fi 150 E - Pulse

Artikel-Nr.

Moderner, leistungsfähiger und leichter Inverter. Komplett ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm – 3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200 A. E-Hand – WIG

325.400	Netzspannung:	230V, 1 Phase
	Max. Leistungsaufnahme:	6,9 kVA
	Leerlaufspannung:	54 V
	Einschaltdauer 35%:	150 A
	Einschaltdauer 60%:	120 A
	Einschaltdauer 100%:	100 A
	Abmessung L x B x H:	310x120x215
	Gewicht:	4,3 kg



Inverter ELEMENTA Fi 160 E - Pulse

Artikel-Nr.

Moderner, leistungsfähiger und leichter Inverter. Komplett ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm – 3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200 A. E-Hand – WIG

325.401	Netzspannung:	230V, 1 Phase
	Max. Leistungsaufnahme:	13 kVA
	Leerlaufspannung:	65 V
	Einschaltdauer 35%:	160 A
	Einschaltdauer 60%:	145 A
	Einschaltdauer 100%:	130 A
	Abmessung L x B x H:	400x160x260
	Gewicht:	9,0 kg



Inverter ELEMENTA Fi 200 E

Artikel-Nr.

Die Inverter – Technologie und die sorgfältige Bauweise gewährleisten in jeder Situation Zuverlässigkeit und einen stabilen Lichtbogen.

Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A.

E-Hand – WIG.

325.402	Netzspannung:	400V,3 Phasen
	Max. Leistungsaufnahme:	13 kVA
	Leerlaufspannung:	62 V
	Einschaltdauer 35%:	200 A
	Einschaltdauer 60%:	160 A
	Einschaltdauer 100%:	130 A
	Abmessung L x B x H:	400x160x260
	Gewicht:	9,0 kg





Multifunktions Inverter Miggy 161

Artikel-Nr.

Tragbares Multifunktionsgerät für das Schweißen im Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Bereich.

Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm - 3m, MIG/MAG-Brenner MB15, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG – MIG/MAG



325.310	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	4,34 kVA
	Leerlaufspannung:	15-22 V
	Einschaltdauer 40%:	150 A
	Einschaltdauer 100%:	105 A
	Abmessung L x B x H:	470x205x355
	Gewicht:	15 kg



Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer, sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt, wie auch vor Ort. Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

Musterschweißungen an Kundenbauteilen und Vorführungen in Ihrem Hause oder in unserem Demo Center.

Inverter MAX 141

Artikel-Nr.

Zuverlässiger kompakter Schweißinverter für Schweißarbeiten an häufig wechselnden Einsatzorten. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.



325.200	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	3,1 kVA
	Leerlaufspannung:	75 V
	Einschaltdauer 30%:	130 A
	Einschaltdauer 100%:	70 A
	Abmessung L x B x H:	330x135x270
	Gewicht:	5,3 kg

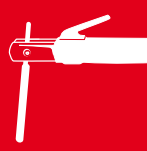
Inverter MAX 161

Artikel-Nr.

Zuverlässiger kompakter Schweißinverter für Schweißarbeiten an häufig wechselnden Einsatzorten. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.



325.202	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	3,8 kVA
	Leerlaufspannung:	75 V
	Einschaltdauer 30%:	150 A
	Einschaltdauer 100%:	95 A
	Abmessung L x B x H:	330x135x270
	Gewicht:	5,3 kg



Inverter MAX 161 PFC

Artikel-Nr.

Der MAX 161 - PFC ist mit seinen Schweißeigenschaften, den geringen Dimensionen und nicht zuletzt wegen seiner einzigartigen Energieersparnis auf höchstem Niveau. Stromaggregat-tauglich. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25mm² – 3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.

325.203	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	2,5 kVA
	Leerlaufspannung:	90 V
	Einschalt-dauer 20%:	150 A
	Einschalt-dauer 100%:	80 A
	Abmessung L x B x H:	330x135x270
	Gewicht:	7,2 kg



Inverter MAX dp 171 C

Artikel-Nr.

Fortschrittlicher Inverter mit DSP Technologie für das Schweißen sämtlicher Elektrodentypen. Cell-Elektroden-tauglich. Arc-Force und Pulsen bis 999Hz. Digitalanzeige. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 35qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.

325.217	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	3,5 kVA
	Leerlaufspannung:	25-72 V
	Einschalt-dauer 20%:	160 A
	Einschalt-dauer 100%:	110 A
	Abmessung L x B x H:	330x135x270
	Gewicht:	6,5 kg



Inverter MAX dp 201 C

Artikel-Nr.

Fortschrittlicher Inverter mit DSP Technologie für das Schweißen sämtlicher Elektrodentypen. Cell-Elektroden-tauglich. Arc-Force und Pulsen bis 999Hz. Digitalanzeige. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 35qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.

325.220	Netzspannung:	230 V / 50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme:	4,4 kVA
	Leerlaufspannung:	25-100 V
	Einschalt-dauer 20%:	200 A
	Einschalt-dauer 100%:	140 A
	Abmessung L x B x H:	330x135x270
	Gewicht:	6,8 kg





Inverter MAX 250 C - 3F



Artikel-Nr.

Widerstandsfähige und Generortaugliche Inverter-Technologie für das schweißen sämtlicher Elektrotypen. Cell-Elektroden-tauglich. Arc-Force, Digitalanzeige Fernbedienung. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 50qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 400A. E-Hand – WIG.

327.250

Netzspannung:	400 V / 3 Phasen
Max. Leistungsaufnahme:	9 kVA
Leerlaufspannung:	90 V
Einschaltdauer 45%:	250 A
Einschaltdauer 100%:	200 A
Abmessung L x B x H:	510x293x425
Gewicht:	29 kg

Inverter MAX 350 C - 3F



Artikel-Nr.

Widerstandsfähige und Generortaugliche Inverter-Technologie für das schweißen sämtlicher Elektrotypen. Cell-Elektroden-tauglich. Arc-Force, Digitalanzeige Fernbedienung. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 50qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 400A. E-Hand – WIG.

327.350

Netzspannung:	400 V / 3 Phasen
Max. Leistungsaufnahme:	11 kVA
Leerlaufspannung:	65 V
Einschaltdauer 35%:	350 A
Einschaltdauer 100%:	250 A
Abmessung L x B x H:	510x293x425
Gewicht:	30 kg

WIG – Starterkit



Artikel-Nr.

Kit bestehend aus:

413.100

- SR 9V – 4m lang, inkl. Erstausrüstung
- Edelgas Druckminderer
- Wolframelektrode 175mm lg

Inverter G 141i, Made in Germany

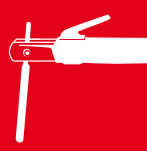


Artikel-Nr.

Aufgrund modernster Invertertechnologie und bester Verarbeitung ist diese Anlage äußerst robust, tragbar und leistungsstark. Zusatzfunktionen: Hot-Start, Arc-Force und Anti-Stick. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.

327.141

Netzspannung:	230V, 1 Phase
Max. Leistungsaufnahme:	5,75 kVA
Leerlaufspannung:	83 V
Einschaltdauer 35% E:	140 A
Einschaltdauer 35% WIG:	160 A
Einschaltdauer 100% E:	110 A
Einschaltdauer 100% WIG:	120 A
Abmessung L x B x H:	355x150x345
Gewicht:	8,5 kg



Inverter G 161i, Made in Germany

Artikel-Nr.

Aufgrund modernster Invertertechnologie und bester Verarbeitung ist diese Anlage äußerst robust, tragbar und leistungsstark. Zusatzfunktionen: Hot-Start, Arc-Force und Anti-Stick. Ausgestattet mit Schweißkabelsatz 25qmm –3m, Masseklemme und Elektrodenhalter 200A. E-Hand – WIG.

327.161	Netzspannung:	230V, 1 Phase
	Max. Leistungsaufnahme:	5,75 kVA
	Leerlaufspannung:	83 V
	Einschaltdauer 35% E:	160 A
	Einschaltdauer 35% WIG:	160 A
	Einschaltdauer 100% E:	110 A
	Einschaltdauer 100% WIG:	120 A
	Abmessung L x B x H:	355x150x370
	Gewicht:	8,5 kg



Inverter G 250i, Made in Germany

Artikel-Nr.

Tragbarer Elektroden-Inverter mit Fernbedienungsbuchse für den Anschluß von Fuß- und Handfernreglern. Digitale Anzeige des Schweißstromes. Schalter und Steuerungen in sep. staubgeschütztem Raum.

327.250	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	16 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	12,3 kVA
	Einstellbereich:	20 - 250 A
	Arbeitsspannung:	20,4 – 30 V
	Leerlaufspannung:	85 V
	Einschaltdauer 35%:	250 A
	Einschaltdauer 100%:	180 A
	Schutzart:	IP 23
	Gewicht:	18,5 kg
	Maße LxBxH (mm):	500x250x500



**Stufenloser Thyristor-geregelter Schweißgleichrichter
G 400 S, Made in Germany**

Artikel-Nr.

Fahrbarer Elektroden-Schweißgleichrichter mit Fernbedienungsbuchse für den Anschluß von Fuß- und Handfernreglern. Digitale Anzeige des Schweißstromes. Schalter und Steuerungen in sep. staubgeschütztem Raum. Fugenhobelgeeignet !

327.400	Netzspannung:	400V, 3Phasen
	Sicherung:	32 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	32 kVA
	Einstellbereich:	20 - 400 A
	Arbeitsspannung:	21 – 36 V
	Leerlaufspannung:	80 V
	Einschaltdauer 60%:	400 A
	Einschaltdauer 100%:	320 A
	Schutzart:	IP 22
	Gewicht:	145 kg
	Maße LxBxH (mm):	600x430x710





**Stufenloser Thyristor-geregelter Schweißgleichrichter
G 700 S, Made in Germany**



Artikel-Nr.

Fahrbarer Elektroden-Schweißgleichrichter mit Fernbedienungsbuchse für den Anschluß von Fuß- und Handfernreglern. Digitale Anzeige des Schweißstromes. Schalter und Steuerungen in sep. staubgeschütztem Raum. Fugenhobelgeeignet !

327.700	Netzspannung:	400V, 3Phasen
	Sicherung:	63 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	59 kVA
	Einstellbereich:	30 - 700 A
	Arbeitsspannung:	21 - 44 V
	Leerlaufspannung:	80 V
	Einschaltdauer 80%:	700 A
	Einschaltdauer 100%:	600 A
	Schutzart:	IP 22
	Gewicht:	240 kg
	Maße LxBxH (mm):	810x500x850

**Stufengeschalteter Schweißtrafo, tragbar
LK 180 F, Made in Germany**



Artikel-Nr.

Für das Elektrodenschweißen mit Wechselstrom. Äußerst robuster Elektroden Schweißtrafo mit Netzanschluss von 230V und 400V über zwei separate Netzkabel. Komplett ausgestattet mit Schweiß- und Massekabel.

327.180	Netzspannung:	230 + 400V
	Sicherung:	16 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	6 kVA 10 kVA
	Einstellbereich:	60-130 A 90 - 180A
	Arbeitsspannung:	22 - 25 V 24 - 27 V
	Leerlaufspannung:	46 V 60 V
	Einschaltdauer 20%:	180 A
	Einschaltdauer 35%:	130 A 150 A
	Einschaltdauer 50%:	130 A
	Schutzart:	IP 22
	Gewicht:	33 kg
	Maße LxBxH (mm):	380x230x380

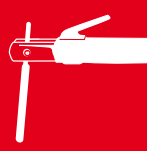
**Stufengeschalteter Schweißtrafo, fahrbar
LK 220, Made in Germany**



Artikel-Nr.

Für das Elektrodenschweißen mit Wechselstrom. Äußerst robuster Elektroden Schweißtrafo mit Netzanschluss von 230V und 400V über zwei separate Netzkabel. Komplett ausgestattet mit Schweiß- und Massekabel.

327.220	Netzspannung:	230 + 400V
	Sicherung:	16 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	6 kVA 10,5 kVA
	Einstellbereich:	50-135 A 90 - 220 A
	Arbeitsspannung:	22 - 25 V 22 - 29 V
	Leerlaufspannung:	46 V 60 V
	Einschaltdauer 35%:	135 A 180 A
	Einschaltdauer 60%:	150 A
	Einschaltdauer 100%:	60 A
	Schutzart:	IP 22
	Gewicht:	45 kg
	Maße LxBxH (mm):	430x230x480



Polschweißzwingen C-Form

Artikel-Nr.

Bügel aus Temperguß, schwarz lackiert, Spindel verzinkt

- 319.620 bis 200 A, Spannweite 50 mm, Ausladung 30 mm
- 319.630 bis 300 A, Spannweite 100 mm, Ausladung 55 mm



Polschweißzwingen mit Holzgriff

Artikel-Nr.

Bügel aus Temperguß, Profilschienen und Spindel verzinkt

- 319.820 bis 300 A
Spannweite 150 mm, Ausladung 60 mm, Schiene 20 x 5 mm



Polschweißzwingen mit Flügelmutter

Artikel-Nr.

aus Temperguß, Profilschienen und Spindel verzinkt

- 319.830 bis 300 A
Spannweite 150 mm, Ausladung 60 mm, Schiene 25 x 6 mm
- 319.840 bis 400-500 A
Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, Schiene 25 x 8 mm
- 319.860 bis 600 A
Spannweite 150 mm, Ausladung 65 mm, Schiene 30 x 8 mm



Masse-Schnellklemme Nevada

Artikel-Nr.

- 319.529 Nevada 2/200 A
- 319.530 Nevada 3/300 A
- 319.531 Nevada 5/400 A
- 319.560 Nevada 6/500 A
mit verstärktem Kupferband



Masse-Schnellklemme – Original Fix

Artikel-Nr.

stabile Ausführung, mit extra starker Feder, bewegliche Kupferbacken, Kabelanschluss, ED = 100%

- 319.580 Größe 0 160 A
- 319.581 Größe 1 200 A
- 319.582 Größe 2 400 A
- 319.583 Größe 3 600 A
- FIX- Zange, vollisolierte Masse-Schnellklemme
- 319.584 Größe 0 160 A schwarz
- 319.585 Größe 0 160 A rot





Magnetpolklemmen



Artikel-Nr.

- 319.550 MPK 400 bis bis 400 A
mit Doppelklemmanschluss, Polplatte 6 mm stark
- 319.600 MPK 600 bis 600 A
sehr starker Halt,
mit Doppelklemmanschluss, Polplatte 8 mm stark
- 319.551 MPK runde Ausführung Ø 55 mm bis 250 A
Kabelbefestigung durch Schelle
- 319.552 MPK runde Ausführung Ø 70 mm bis 500 A
Kabelbefestigung durch Schelle

Elektrodenhalter



Artikel-Nr.

- mit Rundrohr-Handgriff, Kabelschuhanschluss,
Isolierschalen aus Gewebeschnitze
- 319.200 200 A
- 319.300 300 A
- 319.400 400 A
- 319.600 600 A

Winkelspanner



Artikel-Nr.

- 319.410 Grundkörper und Spannbacken aus hochwertigem Guß,
galvanisch verzinkt, Auflageflächen gefräßt, Spindel ver-
kupfert, Spindellager drehbar, Spannweite 2 x 90 mm,
Backenhöhe 35 mm, Backenlänge 105 mm, Gewicht 4,2 kg

Werkstückhalter Delta



Artikel-Nr.

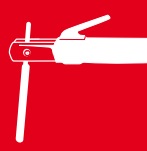
- 319.412 stabile Ausführung für den professionellen Einsatz,
L 160 x B 40 x H 40 mm

Werkstückhalter



Artikel-Nr.

- Winkelmagnet als Schweiß- und Montagehilfe für Winkel:
90°, 45° und 135°
- 319.413 Größe X= 85 mm, Y= 78 mm
- 319.414 Größe X= 110 mm, Y= 92 mm



Werkstückhalter

Artikel-Nr.

Werkstückhalter E 951

319.415 mit 1 Ringmagneten für Winkel: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°,
Größe 100 x 65 x 12 mm

Werkstückhalter E 953

319.416 mit 2 Ringmagneten für höhere Haftkraft,
für Winkel: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°,
Größe 100 x 65 x 12 mm



Verstellbarer Werkstückhalter E 920

Artikel-Nr.

319.420 sehr starke Haftkraft durch 3 Magnetpolschuhe, Verbin-
dung durch Feststellschiene,
Größe pro Block 60 x 29 x 25 mm

319.421 variabler Werkstückhalter verstellbar von 25° bis 280°,
Größe 194 x 105 mm



Schweißerwinkel 90° fest

Artikel-Nr.

319.425 SW 120
Schenkellänge 115 / 105 mm, 38 mm breit,
40 kg Haftkraft, Gewicht 0,75 kg, Anwendung: flach

319.426 SW 150
Schenkellänge 145 / 145 mm, 45 mm breit, 70 kg Haftkraft,
Gewicht 1,15 kg, Anwendung: flach

319.427 SW 260
Schenkellänge 260 / 175 mm, 48 mm breit, 90 bzw. 130 kg
Haftkraft, Gewicht 2,2 kg, Anwendung: flach



Vorrichtung für Elektrodenhalter

Artikel-Nr.

319.610 Handy Support Original FIX, Stahl pulverbeschichtet, ohne
Befestigung



MIG – Brennerhalter

Artikel-Nr.

540.098 Handy Support Original FIX, Aluminium pulverbeschichtet,
ohne Befestigung





TIG – Brennerhalter

Artikel-Nr.

410.270 Handy Support Original FIX,
Stahl verzinkt, ohne Befestigung

zur Befestigung

Artikel-Nr.



410.271 **Schraubzwinge**
Stahl verzinkt, 50 mm Rachenweite

410.272 **Magnetfuß,**
mit Stopfmutter und Scheibe,
Haftkraft 350 kg/N, Ø 63 mm

Original „FIX“ CO2 Spezialzange

Artikel-Nr.



mit 4 Funktionen, patentiert, swiss made, schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes, zeit-sparendes Reinigen der Schutzgasdüse, Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse

540.100 Nr. 1 für 12-15 mm Düse
540.200 Nr. 2 für 15-18 mm Düse

Spezialzangen

Artikel-Nr.



intern. patentiertes Modell, stabile Ausführung, vielseitig einsetzbar, mit 7 verschiedenen Funktionen

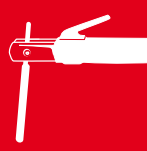
540.096 Größe 1 Gesamtlänge ca. 18 cm
540.099 Größe 2 Gesamtlänge ca. 21 cm



Düsenreiniger

Artikel-Nr.

540.097 für Schutzgasbrenner in SB-Verpackung



Magnet- Haftthermometer

Artikel-Nr.

Gehäuse Ø 80 mm, sicherer Halt durch 3 starke Greifermagnete

- 322.010 Messbereich 0-60°C
- 322.011 Messbereich 0-200°C
- 322.012 Messbereich 0-300°C
- 322.013 Messbereich 0-400°C
- 322.014 Messbereich 0-600°C



Digital-Sekundenthermometer

Artikel-Nr.

- 811.100 Digital-Sekundenthermometer, Typ GTH 1150, Auflösung 1°C, Messbereich -50°C bis +1.150°C,
- 811.101 2-poliger Flachstecker, passend für alle NiCr-Ni-Meßfühler.
Zubehör: Oberflächenfühler GOF 130, Messbereich -65°C bis +900°C



Schweißnahtlehren

Artikel-Nr.

- 322.102 • Aus Aluminiumblech
- 322.103 • Fächerartig, mit 12 Blatt zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 – 12 mm
- 322.104 • Präzisionsausführung zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken
- 322.105 • Digital-Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung, zum Messen von Flach- und Eckschweißnähten, mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90° zur Prüfung der V-Naht an Flachsweißnähten. Messgenauigkeit +/- 0,01 mm (Millimeter / Zoll-Ablesung)
- 322.106 • Diese Lehre ist ein Messgerät zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen, Ablesegenauigkeit +/- 0,1 mm, im Lederetui





Schweißelektrodentrockner Fabr. Küppersbusch

Artikel-Nr.

- 323.100 Set-1 für Paket Stabelektroden
Temperatur bis 100°C, 230 V Anschluss
- 323.101 Set-2 für 2 Pakete Stabelektroden
Temperatur bis 300°C, stufenlos einstellbar, 230 V Anschluss
- 323.102 Set-4 für 4 Pakete Stabelektroden
Temperatur bis 300°C, stufenlos einstellbar, 230 V Anschluss
- 323.103 Set-4/4 für 4 Pakete jedoch bis 400°C, stufenlos einstellbar
- 323.104 Set-10 für 10 Pakete Stabelektroden
Ausführung wie Typ 4
- 323.105 Set-50/4 für 50 Pakete Stabelektroden mit abgeteilten
herausnehmbaren Fächern. Thermostatische Temperatur-
regelung bis 400°C mit Kontrolllampe, 230/400 V Anschluß



Elektroden-Köcher

Artikel-Nr.

- 323.110 mit Schlaufe und Gürtel, zum Warmhalten und Aufbewahren
von Elektroden aus dem Trockenschrank, für 20 Stabelek-
troden



Schweißer- Pickhammer

Artikel-Nr.

- Stiel aus Rundeisen mit Plastikgriff, 450 g
- 319.130 gerade Spitze
- 319.129 gebogene Spitze



Schweißer-Pickhammer

Artikel-Nr.

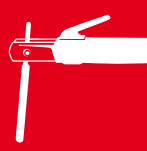
- 319.131 Holzstiel, lackiert, 480 g
Gesenklänge ca. 190 mm, Stiellänge 310 mm



Handbürste

Artikel-Nr.

- Stahldraht glatt 0,35 mm
- 319.113 3-reihig
- 319.114 4-reihig
- 319.115 5-reihig



Handbürste

Artikel-Nr.

Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm

- 319.122 2-reihig
- 319.123 3-reihig
- 319.124 4-reihig
- 319.125 5-reihig



Handbürste

Artikel-Nr.

Edelstahldraht gewellt rostfrei 0,30 mm

- 319.152 2-reihig
- 319.153 3-reihig
- 319.154 4-reihig



Handbürste

Artikel-Nr.

Messingdraht gewellt 0,30 mm

- 319.162 2-reihig
- 319.163 3-reihig
- 319.164 4-reihig
- 319.165 5-reihig



Kehlnahtbürste

Artikel-Nr.

3-reihig, Draht 0,35 mm

- 319.112 Stahldraht glatt
- 319.126 Edelstahldraht glatt rostfrei



Feilenbürste

Artikel-Nr.

- 319.050 Stahldraht, Besatz: 115 mm x 38 mm



Zündkerzenbürste

Artikel-Nr.

Messingdraht gewellt 0,15 mm stark

- 319.060 3-reihig





Schweißkabel H01 N2 Neoprene

Artikel-Nr.

nach VDE 0282, Teil 6, hohe Flexibilität auch unter rauen Bedingungen, widerstandsfähig gegen Kälte und Wärme, flammwidrig



Artikel-Nr.	Querschnitt	Rolle à(m)
320.216	16 mm ²	50/100
320.225	25 mm ²	50/100
320.235	35 mm ²	50/100
320.250	50 mm ²	50/100
320.270	70 mm ²	40/50
320.290	95 mm ²	25/50
320.295	120 mm ²	25/50

Schweißkabel PVC- ummantelt

Artikel-Nr.



Artikel-Nr.	Querschnitt	Rolle à(m)
320.116	16 mm ²	50/100
320.125	25 mm ²	50
320.135	35 mm ²	50
320.130	50 mm ²	50
320.170	70 mm ²	40
320.195	95 mm ²	25/50

Schweißkabel, orange - hochflexibel

Artikel-Nr.



Douflex, doppelt ummantelt, sehr strapazierfähig

Artikel-Nr.	Querschnitt	Rolle à(m)
320.325	25 mm ²	50
320.335	35 mm ²	50
320.350	50 mm ²	50

Schweißplatzausrüstung

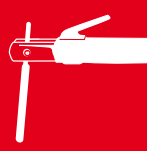
Artikel-Nr.



bestehend aus :

Massekabel, Elektrodenhalterkabel, 2 DINSE Stecker, 1 Elektrodenhalter, 1 Masseklemme, 1 Schutzschild mit Vorsetzglas und Schutzglas DIN 9, 1 Schlackehammer, 1 Drahtbürste, komplett montiert, in Karton verpackt

Artikel-Nr.	Querschnitt	Stecker
322.216	16 mm ² ,	Stecker SKM 25
322.217	16 mm ² ,	Stecker SK 35
322.225	25 mm ² ,	Stecker SKM 25
322.226	25 mm ² ,	Stecker SK 35
mit Massekabel, PVC, 3 m lang, Elektrodenhalter 4 m lang		
mit Massekabel, PVC, 5 m lang, Elektrodenhalter 5 m lang		
322.335	35 mm ² ,	Stecker SK 35
322.350	50 mm ² ,	Stecker SK 50



Masse-Schweißkabel, PVC, 5 m lang

Artikel-Nr.

- | | |
|-------------|---|
| | komplett montiert mit Masseklemme 200 A |
| auf Anfrage | 16 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| 320.407 | 25 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| | komplett montiert mit Masseklemme 400 A |
| 320.409 | 35 mm ² mit Stecker SK 35 |
| | komplett montiert mit Masseklemme 600 A |
| 320.411 | 50 mm ² mit Stecker SK 50 |
| 320.413 | 70 mm ² mit Stecker SK70 |



Elektrodenhalterkabel, PVC, 5 m lang

Artikel-Nr.

- | | |
|-------------|--|
| | komplett montiert mit Elektrodenhalter 200 A |
| auf Anfrage | 16 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| 320.401 | 25 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| | komplett montiert mit Elektrodenhalter 400 A |
| 320.403 | 35 mm ² mit Stecker SK 35 |
| | komplett montiert mit Elektrodenhalter 600 A |
| 320.405 | 50 mm ² mit Stecker SK 50 |
| 320.415 | 70 mm ² mit Stecker SK 70 |



Masse-Schweißkabel, PVC, 3 m lang

Artikel-Nr.

- | | |
|-------------|---|
| | komplett montiert mit Masseklemme 200 A |
| auf Anfrage | 16 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| 320.406 | 25 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| | komplett montiert mit Masseklemme 400 A |
| 320.408 | 35 mm ² mit Stecker SK 35 |
| | komplett montiert mit Masseklemme 600 A |
| 320.410 | 50 mm ² mit Stecker SK 50 |
| 320.412 | 70 mm ² mit Stecker SK70 |



Elektrodenhalterkabel, PVC, 3 m lang

Artikel-Nr.

- | | |
|---------|--|
| 320.400 | komplett montiert mit Elektrodenhalter 200 A |
| | 25 mm ² mit Stecker SKM 25 |
| 320.402 | komplett montiert mit Elektrodenhalter 400 A |
| | 35 mm ² mit Stecker SK 35 |
| 320.404 | komplett montiert mit Elektrodenhalter 600 A |
| | 50 mm ² mit Stecker SK 50 |
| 320.414 | 70 mm ² mit Stecker SK 70 |





Verlängerungskabel PVC

Artikel-Nr.

komplett montiert, 5 m lang

320.516	16 mm ² mit Stecker	SKM 25	BKM 25
320.525	25 mm ² mit Stecker	SKM 25	BKM 25
320.526	25 mm ² mit Stecker	SK 35	BK 35
320.535	35 mm ² mit Stecker	SK 35	BK 35
320.550	50 mm ² mit Stecker	SK 50	BK 50
320.570	70 mm ² mit Stecker	SK 70	BK 70



10 m lang

320.616	16 mm ² mit Stecker	SKM 25	BKM 25
320.625	25 mm ² mit Stecker	SKM 25	BKM 25
320.626	25 mm ² mit Stecker	SK 35	BK 35
320.635	35 mm ² mit Stecker	SK 35	BK 35
320.650	50 mm ² mit Stecker	SK 50	BK 50
320.670	70 mm ² mit Stecker	SK 70	BK 70

Adapter von 9 auf 13

Artikel-Nr.

321.180	Von SKM auf SK verwendbar
---------	---------------------------



Kabelkupplung „Dinse“

Artikel-Nr.

Buchsenteil

321.135	BKM 25	10-25 qmm
321.150	BK 50	35-50 qmm
321.170	BK 70	50-70 qmm
321.171	BKK 95	70-95 qmm



Steckerteil

321.035	SKM 25	10-25 qmm
321.050	SK 50	35-50 qmm
321.070	SK 70	50-70 qmm
321.071	SKK 95	70-95 qmm

Einbaukupplung „DINSE“

Artikel-Nr.

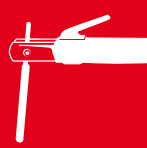
Buchsenteil

321.151	BEM 25 qmm
321.152	BE 50-70 qmm
321.153	BE 70-95 qmm
321.154	BES 95-120 qmm
321.155	BEK 50-70 qmm



Steckerteil

321.156	SEM 25 qmm
321.157	SE 50-70 qmm
321.158	SE 70-95 qmm



Klemmhülsen aus Weichkupfer

Artikel-Nr.

321.160	10-25 qmm
321.161	16-35 qmm
321.162	35-50 qmm
321.163	50-70 qmm
321.164	70-95 qmm



Klemmschrauben

Artikel-Nr.

321.167	M 8
321.168	M 10
321.169	M 12



Kabelabzweig – Buchse „Dinse“ / Stecker „Dinse“

Artikel-Nr.

	Kabelabzweig – Buchse „Dinse“ für Belastungen bis 500 A, KAB,
321.185	70-95 qmm
	Kabelabzweig – Stecker „Dinse“ für Belastungen bis 500 A, KAS
321.186	70 – 95 qmm



Rohr-Quetsch-Kabelschuhe

Artikel-Nr.

320.001	16 qmm	8,5 mm
320.002	25 qmm	10,5 mm
320.003	35 qmm	10,5 mm
320.004	50 qmm	13,0 mm
320.005	70 qmm	13,0 mm
320.006	95 qmm	13,0 mm
320.007	120 qmm	13,0 mm

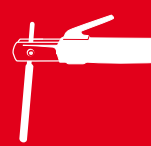


Löt-Kabelschuhe

Artikel-Nr.

320.015	10 qmm	8,5 mm
320.016	16 qmm	8,5 mm
320.025	25 qmm	8,5 mm
320.035	35 qmm	10,5 mm
320.056	50 qmm	10,5 mm
320.070	70 qmm	13,0 mm
320.095	95 qmm	13,0 mm





Schrauben-Kabelschuhe



Artikel-Nr.

mit 4 Schrauben

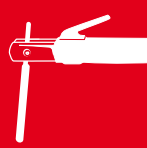
319.901	16-25 qmm	8,5 mm
319.902	25-35 qmm	8,5 mm
319.903	25-35 qmm	10,5 mm
319.904	35-50 qmm	10,5 mm
319.905	50-70 qmm	10,5 mm
319.906	70-95 qmm	10,5 mm

**Erforderliche Kupferkabel-Querschnitte (Schweißkabel)
in mm² bei 75% ED**

Größtmögliche Stromstärke in A (DC)	Länge der Schweißkabel				
	10m	15m	20m	25m	30m
50	25	25	35	35	35
100	25	35	35	35	35
150	35	35	35	50	50
200	35	50	50	50	70
250	50	50	70	70	70
300	50	50	70	70	70
500	70	70	95	95	95

Verhältnis der Elektrodendurchmesser zu den Blechdicken

Werkstoff- dicke s (mm)		Elektrodendurchmesser d (mm)					
		dünnnumhüllte Elektroden			Mantelelektroden		
		Mind.	Mittl.	Max.	Mind.	Mittl.	Max.
bis	2	1	1,5	2	1,5	2	2
2	4	2	2,5	2,5	2	2,5	2,5
4	6	2,5	3,25	3,25	2,5	3,25	3,25
6	8	2,5	3,25	4	3,25	3,25	4
8	10	3,25	3,25	4	3,25	4	5
10	12	3,25	4	5	3,25	4	5
12	14	3,25	4	5	4	5	6
14	16	3,25	5	6	4	5	6
16	18	4	5	6	4	5	6
18	35	4	6	8	4	6	8



Vollgummi-Stecker

Artikel-Nr.

321.450 mit Schutzkontakt, Knickschutz und Schnappwulst nach DIN 49441, 250 V, 16 A



Vollgummi-Kupplung

Artikel-Nr.

321.451 mit Schutzkontakt, Knickschutz, Universalform, kurze Bauform, DIN 49440, 250 V~, 16 A



Vollgummi-Dreiwegekupplung

Artikel-Nr.

321.452 mit Schutzkontakt, 3 Klappdeckel, Knickschutz, Schnappwulst, Aufhängbügel, DIN 49440, 250 V~, 16 A



CEE-Stecker

Artikel-Nr.

aus Polyamid, DIN 49462 CEE 17, mit Kabelknickschutz, 5-polig, 400 V~, Farbe: rot

321.460 16 A
321.461 32 A
321.462 63 A



CEE-Stecker, Phasenwender

Artikel-Nr.

321.463 aus Polyamid, mit Kabelknickschutz, 5-polig, 240/415 V~, DIN 49462, Farbe: rot
16 A



CEE-Kupplungen

Artikel-Nr.

aus Polyamid, nach DIN 49462 CEE 17, mit Kabelknickschutz, 5-polig, 400 V~, Farbe: rot

321.470 16 A
321.471 32 A
321.472 63 A (Farbe: rot/weiß)





CEE-Wandsteckdosen

Artikel-Nr.

aus Polyamid, nach DIN 49462 CEE 17,
mit Kabelknickschutz, 5-polig, 400 V~, Farbe: rot

321.481	16 A
321.482	32 A
321.483	63 A (Farbe: rot/weiß)



Netzanschlusskabel

Artikel-Nr.

Gummischlauchleitung H 07 RN-F für hohe Beanspruchung, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolierung aus Gummi, Außenmaterial: Neoprene, flammwidrig – VPE in „50-Meter-Ringen“

321.501	3 x 1,5 mm ²
321.502	3 x 2,5 mm ²
321.503	4 x 1,5 mm ²
321.504	4 x 2,5 mm ²
321.505	5 x 2,5 mm ²
321.506	4 x 4,0 mm ²
321.507	5 x 4,0 mm ²



Verlängerung

Artikel-Nr.

mit Stecker und Kupplung, Schutzkontakt, 2-polig, Schnappverrasterung, robuste Industrieausführung für erschwerte Betriebsbedingungen, Gummischlauchleitung H 07 RN – F, 250 V~, 16 A

321.510	3 x 1,5 mm ²	10 m
321.511		20 m
321.512		50 m
321.512	3 x 2,5 mm ²	10 m
321.513		20 m
321.514		50 m

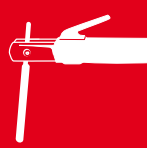


Verlängerung mit 3-fach-Verteiler

Artikel-Nr.

mit Stecker und Dreiwege- Kupplung Schutzkontakt, 2-polig, Schnappverrasterung, robuste Industrieausführung für erschwerte Betriebsbedingungen, Gummischlauchleitung H 07 RN-F, 250 V~, 16 A

321.515	3 x 2,5 mm ²	10 m
321.516		20 m
321.517		50 m



CEE-Verlängerungsleitung 400 V, rot

Artikel-Nr.

zur Verwendung im Freien, Kabelknickschutz, Polyamid-CEE-Stecker und Kupplung, 5-polig, Gummikabel H 07 RN-F, DIN 49462 CEE 17

321.520	16A	10 m
321.521		20 m
321.522		50m
321.530	32 A	10 m
321.531		20 m
321.532		50 m



Kabeltrommel 250 V

Artikel-Nr.

robuste Ausführung zur Verwendung im Freien, stabiles Fußgestell, Griffschutzisolierung, Kabellaufbremse, 3 Einzelsteckdosen, DIN 49440, mit Sicherheitsklappdeckel, Thermoschutzschalter, Schuko-Stecker DIN 49441, alle elektrischen Einbauteile mit VDE-Zeichen, Trommel GS geprüft, Gummikabel H 07 RN-F 3 x 1,5 mm²

321.540	25 m
321.541	50 m



Kabeltrommel CEE 400 V

Artikel-Nr.

robuste Ausführung zur Verwendung im Freien, stabiles Fußgestell, Griffschutzisolierung, Kabellaufbremse, CEE-Stecker 16 A, DIN 49462 CEE 17, Schuko-Einzelsteckdose 220 V, DIN 49440, Sicherheitsklappdeckel, CEE-Steckdose 380 V, DIN 49462 CEE 17, alle elektrischen Einbauteile mit VDE-Zeichen, Trommel GS geprüft, Gummikabel H 07 RN-F 5 x 1,5 mm²

321.542	25 m
---------	------



Netz- Anschlussleitungen 400 V

Artikel-Nr.

Kabel H07 RN-F, mit angespitztem CEE-Stecker und abgemantelten Aderendhülsen, 5 x 2,5 mm²

321.550	16 A	3,5 m lang
321.551		5,0 m lang





ELEMENTA-Qualität für Ihre Reparaturen!

Sämtliche Reparaturen führen wir in eigener Werkstatt aus.

Ob Modernisierungen, Überprüfungen gemäß §5 BGV A2/3 sowie DIN-VDE 0544-4, Generalüberholungen und sämtliche Reparaturarbeiten gleich welchen Herstellers oder Geräteart, führen wir stets zuverlässig in unserem Haus und natürlich auch vor Ort aus.

Wir verfügen über modernste Messgeräte, einen umfangreichen Ersatzteilpool, und bestens geschulte Techniker. Durch unseren ständig aktuellen Mietpool, sind wir jederzeit in der Lage unseren Kunden auch in Engpässen eine passende Alternative als Überbrückung anzubieten.

Instandsetzung und Wartung einer Vielzahl von Fabrikaten und Produkten, z. B.:

Service an Schweiß- und Schneidanlagen für Schweiß- und Schneidbrenner

- CASTOLIN
- CEBORA
- CLOOS
- DALEX
- ELEMENTA
- ELMATECH
- ESAB
- ESS
- ESSETI
- EWM
- FIMER
- FRONIUS
- HERMANN
- HYPERTHERM
- JAECKLE
- KEMPPI
- LINCOLN ELECTRIC
- L-TEC
- LORCH
- MAHE
- MERKLE
- MESSER-GRIESHEIM
- MIGATRONIC
- OERLIKON
- PORO
- REHM
- TECNA
- UNION-CARBIDE
- weitere Fabrikarte auf Anfrage

- BINZEL und baugleiche
- CLOOS
- ESAB
- FRONIUS
- MERKLE
- TBI
- TRAFIMET und baugleiche
- weitere Fabrikarte auf Anfrage

Autogenbrenner, Druckminderer

- HARRIS
- HORNUNG
- KAYSER
- MESSER-GRIESHEIM
- RHÖNA
- ZINSER
- weitere Fabrikarte auf Anfrage

