



**ELEMENTA<sup>®</sup>**  
**alles zum Schweißen**

## 2. Plasmaschneiden

Das schnelle und kostengünstige Trennen von Metall und deren Legierungen gewinnt immer mehr an Bedeutung.

Weiterhin sind die einfache Anwendung, die geringen Wärmeeinflußzonen, die exakten Schnittkanten und die geringen Betriebskosten die Vorteile des Plasmaschneidens.

**ELEMENTA** bietet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Plasma-Schneidanlagen und Brennerausführungen für alle auf dem Markt erhältlichen Plasmaschneidanlagen, inklusive der entsprechenden Ersatzteile.

Für sämtliche marktgängige Hersteller können, garantieren wir Ihnen Reparatur und Service für Ihre Schweiß- und Schneidanlagen.

### Inhalt:

Plasmaschneidanlagen	Seite 2.3 - 2.8
Plasmaschneidbrenner	Seite 2.9 - 2.21
Brenner Verschleißteile	Seite 2.9 - 2.27

<i>Wissenswertes</i>	Seite 2.28
----------------------	------------

Kopiervorlage

## Kontaktformular per Fax: (0 61 73) 32 04 30

<b>Kunden-Nr.:</b>	<b>Datum:</b>
<b>Firma:</b>	<b>Branche:</b>
<b>AnsprechpartnerIn:</b>	<b>Unterschrift/Stempel:</b>
<b>Straße/Postfach:</b>	
<b>PLZ/Ort:</b>	
<b>Telefon/Telefax:</b>	
<b>Lieferadresse:</b>	

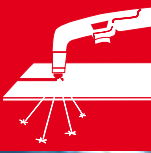
Was können wir für Sie tun...

- Angebotsanfrage     
  Reparaturauftrag / VDE-Prüfung     
  Praxis-Training  
 Bestellung     
  Vorführung / Besuch     
  Miet-Angebot  
 \_\_\_\_\_

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge/Stück	Preis

Das **ELEMENTA-Team** bedankt sich für Ihre Kontaktaufnahme und sichert Ihnen schon jetzt eine zuverlässige Ausführung zu.

Es gelten unsere allgemein gültigen Geschäftsbedingungen.



**Kompakte und tragbare Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 33 HF, Made in Germany**

**Artikel-Nr.**

Einstufige Plasmaschneidanlage mit Hochfrequenz-Zündung, thermischem Überlastschutz und einer sehr robusten Bauweise.  
Eine Schneidanlage für den universellen Baustelleneinsatz.

422.833	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	10 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	5,5 kVA
	Schneidstrom:	33 A
	Leerlaufspannung:	230 V
	Einschaltdauer 50% (25°C):	33 A / 92 V
	Qualitätsschnitt:	7 mm
	Trennschnitt:	10 mm
	Druckluftversorgung:	5 bar, 110l/min
	Gewicht:	30 kg
	Maße L x B x H (mm):	350 x 230 x 350
	Schutzart:	IP 22



**Luftgekühlte Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 60, Made in Germany**

**Artikel-Nr.**

Ideale Anlage für Handwerk, Landwirtschaft, KFZ-Gewerbe, etc. Der konstante Schneidstrom von 60 Ampere deckt einen großen Bereich ab: Vom aufliegenden Dünnschleif bis zum 20mm-Trennen.

422.860	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	20 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	18 kVA
	Schneidstrom:	60 A
	Leerlaufspannung:	290 V
	Einschaltdauer 50% (25°C):	60 A / 104 V
	Qualitätsschnitt:	15 mm
	Trennschnitt:	20 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar, 160l/min
	Gewicht:	75 kg
	Maße L x B x H (mm):	480x 450x 920
	Schutzart:	IP 22



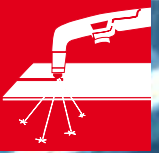
**Luftgekühlte stufengeschaltete Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 30-60, Made in Germany**

**Artikel-Nr.**

2-stufige Plasmaschneid-Anlage mit Hochfrequenz-Zündung, thermischer Überlastschutz, thermostatgesteuertem Ventilator und einer sehr robusten und zuverlässigen Ausführung.

423.000	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	20 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	18 kVA
	Schneidstrom:	30 / 60 A
	Leerlaufspannung:	290 V
	Einschaltdauer 50% (25°C):	60 A / 104 V
	Einschaltdauer 100% (25°C):	30 A / 92 V
	Qualitätsschnitt:	15 mm
	Trennschnitt:	20 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar, 160l/min
	Gewicht:	81 kg
	Maße L x B x H (mm):	530 x 610 x 810
	Schutzart:	IP 22





**Luftgekühlte stufengeschaltete Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 30-120, Made in Germany**

Artikel-Nr.

2-stufige Plasmaschneid-Anlage mit Hochfrequenz-Zündung, thermischer Überlastschutz, thermostatgesteuertem Ventilator und einer robusten Ausführung und servicefreundlichem Aufbau.

423.005	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	40 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	30 kVA
	Schneidstrom:	30 / 60 / 90 / 120 A
	Leerlaufspannung:	300 V
	Einschaltdauer 40% (25°C):	120 A / 128 V
	Einschaltdauer 100% (25°C):	90 A / 116 V
	Qualitätsschnitt:	35 mm
	Trennschnitt:	45 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar,230l/min
	Gewicht:	165 kg
	Maße L x B x H (mm):	800x 500x 800
	Schutzart:	IP 22



**Luftgekühlte stufenlos einstellbare Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 70 S, Made in Germany**

Artikel-Nr.

Thyristor gesteuerte stufenlose Plasmaschneid-Anlage mit Hochfrequenz-Zündung, thermischer Überlastschutz, thermostatgesteuertem Ventilator und einer robusten Ausführung. Schalter und Steuerung sind in sep. staubgeschütztem Raum untergebracht um einen max. Nutzfaktor zu erzielen.

423.001	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	20 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	19 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 70 A
	Leerlaufspannung:	250 V
	Einschaltdauer 60% (25°C):	70 A / 108 V
	Einschaltdauer 100% (25°C):	50 A / 100 V
	Qualitätsschnitt:	20 mm
	Trennschnitt:	25 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar,160l/min
	Gewicht:	95 kg
	Maße L x B x H (mm):	530x 610x 810
	Schutzart:	IP 22

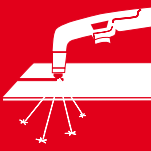


**Luftgekühlte stufenlos einstellbare Plasma-Schneidanlage  
PLASMA 120 S, Made in Germany**

Artikel-Nr.

Thyristor gesteuerte stufenlose Plasmaschneid-Anlage mit HF-Zündung, thermostatgesteuertem Ventilator, Schalter und Steuerung sind in sep. staubgeschütztem Raum. Serienmäßig mit Fernbedienungsbuchse. Optional mit Wasserkühlung lieferbar.

423.002	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	32 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	32 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 120 A
	Leerlaufspannung:	250 V
	Einschaltdauer 60% (25°C):	120 A / 128 V
	Einschaltdauer 100% (25°C):	90 A / 116 V
	Qualitätsschnitt:	35 mm
	Trennschnitt:	40 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar,230l/min
	Gewicht:	150 kg
	Maße L x B x H (mm):	800x 500x 800
	Schutzart:	IP 22



**Stufenlos einstellbare Power-Schneidanlage  
POWER PLASMA, Made in Germany**

Artikel-Nr.

Thyristor gesteuerte stufenlose Plasmaschneid-Anlage mit HF-Zündung, thermostatgesteuertem Ventilator, Schalter und Steuerung sind in sep. staubgeschütztem Raum. Serienmäßig mit Fernbedienungsbuchse. Geeignet für luft- und wassergekühlte Plasmaschneidbrenner.

423.007	Netzspannung:	400 V, 3 Phasen
	Sicherung:	50 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	30 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 160 A
	Leerlaufspannung:	345 V
	Einschaltdauer 60%:	160 A / 144 V
	Einschaltdauer 100%:	130 A / 132 V
	Qualitätsschnitt:	45 mm
	Trennschnitt:	50 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar,230l/min
	Gewicht:	150 kg
	Maße L x B x H (mm):	800x 500x 800
	Schutzart:	IP 22



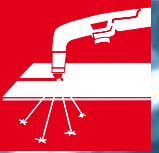
**Stufenlos einstellbare Power-Schneidanlage  
POWER PLASMA 2, Made in Germany**

Artikel-Nr.

Thyristor gesteuerte stufenlose Plasmaschneid-Anlage mit HF-Zündung, thermostatgesteuertem Ventilator, Schalter und Steuerung sind in sep. staubgeschütztem Raum. Serienmäßig mit Fernbedienungsbuchse. Geeignet für luft- und wassergekühlte Plasmaschneidbrenner.

423.008	Netzspannung:	400 V, 3 Phasen
	Sicherung:	63 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	45 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 210 A
	Leerlaufspannung:	345 V
	Einschaltdauer 100%:	210 A / 164 V
	Qualitätsschnitt:	60 mm
	Trennschnitt:	75 mm
	Druckluftversorgung:	3,5bar,40l/min
	Gewicht:	366 kg
	Maße L x B x H (mm):	1020x 575x 1070
	Schutzart:	IP 23





**Tragbare Plasma-Schneidinverter  
Plasma 65i, Made in Germany**

**Artikel-Nr.**

- Invertertechnologie:  
Geringes Gewicht, stufenlos einstellbarer Schneidstrom
- Plasmagas: Druckluft
- Hochfrequenz-Zündung
- Zentralanschlußbuchse für Plasmabrenner
- Temperaturgesteuerter Ventilator
- Thermischer Überlastschutz
- Kühlung der Leistungskomponenten über Luftkanal
- Stabiler Rohrrahmen zum Transport und Schutz der Anlage
- Aluminium-Gehäuse
- S-Zeichen



423.020

Netzspannung:	400 V, 3 Phasen
Sicherung:	16 A träge
Max. Leistungsaufnahme:	12,3 kVA
Cos phi:	0,90
Schneidstrom stufenlos:	20 - 65 A
Leerlaufspannung:	275V
Einschaltdauer 25°C 45%:	65 A / 106 V
70%:	-
100%:	45 A / 98 V
Qualitätsschnitt:	16 mm
Trennschnitt:	25 mm
Schutzart:	IP 23
Isolationsklasse:	F (155°C)
Kühlart:	F
Druckluftversorgung:	5,5 bar, 160 l/min
Gewicht:	24 kg
Maße L x B x H (mm):	610 x 260 x 440

**Option:**

- Fahrwagen FG1 für den Werkstatteinsatz

**Tragbare Plasma-Schneidinverter  
Plasma 110i, Made in Germany**

**Artikel-Nr.**

- Basis-Leistungsmerkmale wie Plasma 65i  
(siehe zuvor), mit verbesserter Leistung.

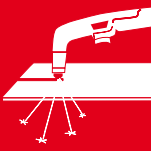


423.021

Netzspannung:	400 V, 3 Phasen
Sicherung:	32 A träge
Max. Leistungsaufnahme:	20 kVA
Cos phi:	0,90
Schneidstrom stufenlos:	20 - 100 A
Leerlaufspannung:	250 V
Einschaltdauer 25°C 70%:	100 A / 120 V
100%:	70 A / 108 V
Qualitätsschnitt:	25 mm
Trennschnitt:	35 mm
Schutzart:	IP 23
Isolationsklasse:	F (155°C)
Kühlart:	F
Druckluftversorgung:	5,5 bar, 180 l/min
Gewicht:	29 kg
Maße L x B x H (mm):	710 x 285 x 485

**Option:**

- Fahrwagen FG1 für den Werkstatteinsatz



**Stufenlos einstellbare Plasma-Schneidanlage  
INVERTEC PC-60**

**Artikel-Nr.**

Der PC-60 ist ein Inverter-Plasma-Schneidgerät mit stufenlos einstellbarem Schneidstrom. Der Einsatz von neuester Inverter-Technologie sorgt für ein optimales Verhältnis zwischen Schneideigenschaften, Baugröße und Gewicht.

423.003	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	16 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	9 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 60 A
	Leerlaufspannung:	540 V
	Einschaltdauer 35%:	60 A
	Einschaltdauer 60%:	45 A
	Qualitätsschnitt:	15 mm
	Trennschnitt:	18 mm
	Druckluftversorgung:	4,8bar,130l/min
	Gewicht:	16 kg
	Maße L x B x H (mm):	515x 195x 280
	Schutzart:	IP 23



**Stufenlos einstellbare Plasma-Schneidanlage  
INVERTEC PC-100**

**Artikel-Nr.**

Stufenloses Inverter-Plasma-Schneidgerät mit Anschlussmöglichkeit eines Fernstellers. Der Einsatz von neuester Inverter-Technologie sorgt für ein optimales Verhältnis zwischen Schneideigenschaften, Baugröße und Gewicht.

423.004	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	25 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	16,6 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	20 - 100 A
	Leerlaufspannung:	540 V
	Einschaltdauer 35%:	100 A
	Einschaltdauer 60%:	75 A
	Qualitätsschnitt:	30 mm
	Trennschnitt:	35 mm
	Druckluftversorgung:	4,8bar,180l/min
	Gewicht:	26 kg
	Maße L x B x H (mm):	615x 235x 330
	Schutzart:	IP 23



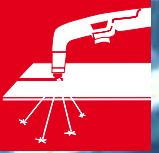
**Tragbarer Plasma-Schneidinverter  
Thor 63**

**Artikel-Nr.**

Robuster, stufenlos verstellbarer Plasma-Schneidinverter ausgestattet mit High-Cool Plasmabrenner für schnelles und sauberes Trennen. Hohe Einschaltdauer für umfangreiche Schneidarbeiten.

422.590	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	16 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	7,8 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	30-60 A
	Leerlaufspannung:	320 V
	Einschaltdauer 60%:	60 A
	Einschaltdauer 100%:	40 A
	Qualitätsschnitt:	16 mm
	Trennschnitt:	22 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar,160l/min
	Gewicht:	18 kg
	Maße L x B x H (mm):	500x 200x 360
	Schutzart:	IP 23





### Tragbarer Plasma-Schneidinverter Thor 103

#### Artikel-Nr.

Robuster, stufenlos verstellbarer Plasma-Schneidinverter ausgestattet mit High-Cool Plasmabrenner für schnelles und sauberes Trennen. Hohe Einschaltdauer für umfangreiche Schneidarbeiten.



422.600	Netzspannung:	400V, 3 Phasen
	Sicherung:	20 A träge
	Max. Leistungsaufnahme:	10,5 kVA
	Schneidstrom stufenlos:	30-110 A
	Leerlaufspannung:	300 V
	Einschaltdauer 40%:	110 A
	Einschaltdauer 100%:	80 A
	Qualitätsschnitt:	30 mm
	Trennschnitt:	40 mm
	Druckluftversorgung:	5,5bar, 160l/min
	Gewicht:	40 kg
	Maße L x B x H (mm):	290x 430x 610
	Schutzart:	IP 23



Sie haben Fragen zum Plasmaschneiden?  
Sprechen Sie uns an!

Gerne unterstützen wir Sie bei Problemstellungen und führen Ihnen das optimal passende Plasma-Schneidergerät in Ihrem Hause vor, machen Probeschnitte an Kundenbauteilen oder Generalüberholungen, warten und reparieren Ihre vorhandenen Anlagen oder Schlauchpakete.

Auch im Bereich der Automatisierung gewinnt der Einsatz von Plasmaschneiden mehr und mehr an Bedeutung.

Effiziente Qualitätssicherung fängt bei uns schon lange vor der Erstauslieferung an: Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit sind die wichtigsten Punkte dieser Arbeitsphase. Denn wir wollen, dass unsere Kunden zufrieden sind.

Und damit nicht nur der Preis, sondern auch die Leistung stimmt, wird jede Maschine noch vor der Zielinstallation einer gründlichen Funktions- und Sicherheitsprüfung in der ELEMENTA Testabteilung unterzogen, die auch härtere Einsatzbedingungen simuliert. Nur so können Sie und wir sicher sein, dass alle Produkte unseres reichhaltigen Programms den höchsten Erwartungen entsprechen und einwandfrei funktionieren.

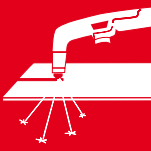


Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt sowie vor Ort.

Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

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





**PLASMA-Schneidbrenner A80 - luftgekühlt**

Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

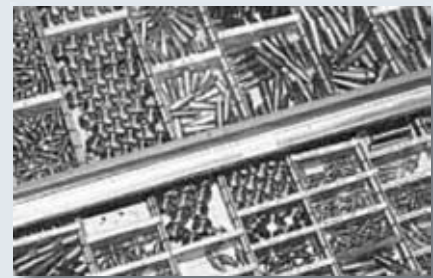
- Schneidstrom 80 A bei 60% ED
- Schneidluft 19 l/min - Kühlluft 136 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 15 mm

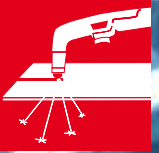
**Nr. Artikel-Nr. Bezeichnung**

	423006a	A80 Handbrenner, 6 Meter, 3/8"
	423006	A80 Handbrenner, 6 Meter, ZA
	423006b	A80 Handbrenner, 6 Meter, 1/4"
	423006c	A80 Handbrenner, 6 Meter, M14x1
11	423490	A80 Brennerkörper
1	423105	Elektrode 2 fach
1	423104	Elektrode long life
7	423100	Elektrode lang
7	423101	Elektrode lang long life
2	423400	Diffusor-Vespel
3	423310	Schneiddüse A80, kurz bis 50 Amp
3	423311	Schneiddüse A80, kurz bis 80 Amp
8	423209	Schneiddüse-lang Ø 0,90
8	423212	Schneiddüse-lang Ø 1,20
5	423450	Aussenschutzdüse
6	423460	Abstandsfeder
9	423470	Abstandsstück 2-Spitzen
10	423480	Abstandswagen 4-Spitzen
14	421552	Führungswagen
	421551	Kreisschneidvorrichtung, komplett
13	423481	Griffrohr Handbrenner
12	423482	Mikroschalter
	423485	Meßrohr
15	423484	Zentralanschluss, brennerseitig, komplett



Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt sowie vor Ort. Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar. Musterschweißungen an Kundenbauteilen und Vorführungen in Ihrem Hause oder in unserem Demo Center.





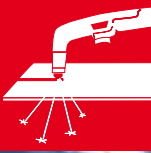
**PLASMA-Schneidbrenner A90 - luftgekühlt**  
Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 90 A bei 60% ED
- Schneidluft 26 l/min - Kühlluft 154 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 20 mm

**Nr. Artikel-Nr. Bezeichnung**



- 423601 A90 Brenner, 6 Meter, M14x1
- 423602 A90 Brenner, 6 Meter, ZA
- 423603 A90 Brenner, 6 Meter, 1/4"
- 18 423604 A90 Brennerkörper
- 1 423605 Elektrode-kurz
- 2 423606 Elektrode-lang
- 3 423607 Diffusor-Vespel
- 4 423608 Diffusor-Vespel, lange Ausführung
- 5 423609 Schneiddüse 1,1mm
- 5 423610 Schneiddüse 1,4mm
- 5 423611 Schneiddüse 1,7mm
- 6 423612 Schneiddüse lang 1,4mm
- 6 423612 Schneiddüse lang 1,7mm
- 6 423613 Schneiddüse lang 1,9mm
- 7 423614 Aussenschutzdüse
- 7 423615 Aussenschutzdüse - long life
- 8 423616 Aussenschutzdüse-Kontakt
- 8 423617 Aussenschutzdüse-Kontakt - long life
- 423618 Isolierscheibe
- 9 423619 Abstandsstück Kontaktschneiden
- 9 423620 Abstandsstück Kontaktschneiden
- 10 423621 Abstandsstück-lange Ausführung- 50A
- 10 423622 Abstandsstück-lange Ausführung-150A
- 11 423623 Abstandsfeder
- 12 423624 Abstandsstück 2-Spitzen
- 13 423625 Abstandsstück 4-Spitzen
- 423626 Führungswagen
- 423627 Kreisschneidvorrichtung, komplett
- 423628 Elektrodenschlüssel
- 423629 Meßrohr
- 14 423630 Griffschale
- 15 423631 Schalter
- 16 423632 Mikroschalter
- 17 423633 Zentralanschluß, brennerseitig, komplett



**PLASMA-Schneidbrenner A140- luftgekühlt**

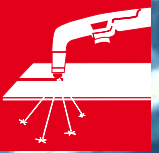
Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 140 A bei 60% ED
- Schneidluft 37 l/min - Kühlluft 173 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 30 mm

**Nr. Artikel-Nr. Bezeichnung**

	423650	A140 Brenner, 6 Meter, M14x1
	423651	A140 Brenner, 6 Meter, ZA
	423652	A140 Brenner, 12 Meter, M14x1
	423653	A140 Brenner, 12 Meter, ZA
	423654	P140 AUT-Brenner, 6 Meter, M14x1
	423655	P140 AUT-Brenner, 6 Meter, ZA
	423656	P140 AUT-Brenner, 12 Meter, M14x1
	423657	P140 AUT-Brenner, 12 Meter, ZA
16	423658	Brennerkörper A140
	423659	AUT-Brennerkörper P140
1	423662	Elektrode-kurz
2	423663	Elektrode-lang
3	423664	Diffusor-Vespel
4	423665	Diffusor-Vespel, lange Ausführung
5	423666	Schneiddüse 1,1mm
5	423667	Schneiddüse 1,4mm
5	423668	Schneiddüse 1,7mm
5	423669	Schneiddüse 1,9mm
	423670	Schneiddüse-Fughobeln
6	423671	Schneiddüse lang 1,4mm
6	423672	Schneiddüse lang 1,7mm
6	423673	Schneiddüse lang 1,9mm
7	423674	Aussenschutzdüse
7	423675	Aussenschutzdüse - long life
8	423676	Aussenschutzdüse - Kontakt
8	423677	Aussenschutzdüse - Kontakt - long life
9	423678	Abstandshalter Kontaktschneiden
9	423679	Abstandshalter Kontaktschneiden
10	423680	Abstandsstück-lange Ausführung- 50A
10	423681	Abstandsstück-lange Ausführung-150A
11	423682	Abstandsfeder
12	423683	Abstanfsstück 2-Spitzen
13	423684	Abstandsstück 4-Spitzen
14	423685	Aufsatz zum Fughobeln
	423686	Führungswagen
	423687	Kreisschneidvorrichtung, komplett
	423688	Elektrodenschlüssel
	423689	Messrohr
15	423690	Zentralanschluß, brennerseitig, komplett





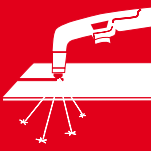
**PLASMA-Schneidbrenner R145 - luftgekühlt**  
Plasmapbrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 150 A bei 60% ED
- Schneidluft 45 l/min - Kühlluft 170 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 30 mm

**Nr. Artikel-Nr. Bezeichnung**



- 423700 R145 Brenner, 6 Meter, M14x1
- 423701 R145 Brenner, 6 Meter, ZA
- 423702 R145 AUT-Brenner, 6 Meter, M14x1
- 423703 R145 AUT-Brenner, 6 Meter, ZA
- 423704 R145 Brenner, 12 Meter, M14x1
- 423705 R145 Brenner, 12 Meter, ZA
- 423706 R145 AUT-Brenner, 12 Meter, M14x1
- 423707 R145 AUT-Brenner, 12 Meter, ZA
- 16 423708 R145 Brennerkörper
- 423709 R145 AUT-Brennerkörper
- 423710 O-Ring Dichtung
- 423711 O-Ring Dichtung
- 1 423712 Elektrode
- 2 423713 Elektrode lang
- 3 423714 Diffusor-Vespel
- 4 423715 Schneiddüse kurz 1,4mm
- 4 423716 Schneiddüse kurz 1,6mm
- 4 423717 Schneiddüse kurz 1,8mm
- 423718 Schneiddüse 3,0mm Fughobeln
- 5 423719 Schneiddüse lang 1,4mm
- 5 423720 Schneiddüse lang 1,6mm
- 5 423721 Schneiddüse lang 1,9mm
- 5 423722 Schneidüse lang, max 50A
- 6 423723 Aussenschutzdüse
- 7 423724 Ausschutzdüse - Kontaktschneiden
- 8 423725 Isolator
- 9 423726 Abstandsstück
- 8 423727 Isolator
- 9 423728 Abstandsstück
- 10 423729 Abstandsstück-Kontaktschneiden max. 50A
- 11 423730 Abstandsstück- Kontaktschneiden
- 12 423731 Haltering
- 13 423732 Abstandsfeder
- 14 423733 Abstandsstück 2-Spitzen
- 423734 Abstandsstück 4-Spitzen
- 423735 Führungswagen
- 423736 Kreisschneidvorrichtung, komplett
- 423737 Messrohr
- 15 423738 Zentralanschluß, brennerseitig, komplett



**PLASMA-Schneidbrenner PW180 - wassergekühlt**

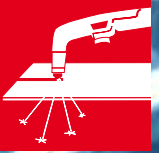
Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 180 A bei 100% ED
- Schneidluft 37 l/min - Kühlwasser 4 l/min - Betriebsdruck 4 bar
- Qualitätsschnitt 40 mm

**Nr. Artikel-Nr. Bezeichnung**

	423750	PW180 Brenner, 6 Meter, ZA
	423751	PW180 AUT-Brenner, 6 Meter, ZA
6	423752	PW180 Brennerkörper, Handschneiden
	423753	PW180 AUT-Brennerkörper
	423754	O-Ring Dichtung, Brennerkörper
1	423755	Elektrode
	423756	O-Ring Dichtung, Elektrode
2	423757	Diffusor-Vespel
	423758	O-Ring Dichtung
	423759	O-Ring Dichtung
3	423760	Schneiddüse 1,2mm
3	423761	Schneiddüse 1,4mm
3	423762	Schneiddüse 1,6mm
3	423763	Schneiddüse 1,8mm
3	423764	Schneiddüse 2,0mm
3	423765	Schneiddüse 3,0mm
4	423766	Aussenschutzdüse
5	423767	Aussenschutz
	423768	Abstandsfeder
	423769	Abstandsstück 2-Spitzen
	423770	Abstandsstück 4-Spitzen
	423771	Abstandsstück Fugenhobeln
	423772	Führungswagen
	423773	Kreisschneidvorrichtung, komplett
	423774	Zentralanschluß, brennerseitig, komplett
	423775	Elektrodenschlüssel
7	423776	Griffrohr-Handbrenner
8	423777	Schaleraufsatz
	423778	Befestigungsschrauben
9	423779	Schalter
	423780	Griffrohr-AUT Brenner
	423781	Zahnstange
	423782	Schlauchpaket 6 m, kompl.
	423783	Messrohr



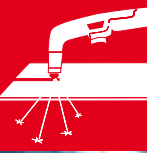


### PLASMA-Schneidbrenner CB50 - luftgekühlt Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 50 A bei 60% ED
- Schneidluft 15 l/min - Kühlluft 150 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 10 mm



Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	421090		P50 Brenner, 6 Meter, 1/8" Griffschale
	421010		P50 Brenner, 6 Meter, ZA Griffschale
	421011		P50 Brenner, 12 Meter, 1/8" Griffschale
	421012		P50 Brenner, 12 Meter, ZA Griffschale
1	421013	1352	P50 Brennerkörper f 28mm
2	421014		P50-AUT Brennerkörper
	421015		O-Ring Dichtung
	421016		O-Ring Dichtung
3	421319	1521-Z	Elektrode-kurz-Zr
3	421320	1521-H	Elektrode-kurz-Hf
3	421321		Elektrode kurz high-start
4	421325	1518-Z	Elektrode-lang-Zr
4	421326	1518-H	Elektrode-lang-Hf
4	421327		Elektrode lang high-start
5	421130	1510	Diffusor-Vespele
6	421408	1305	Schneiddüse-kurz-konisch
7	421409	1304	Schneiddüse-kurz-zylindrisch
7	421410	1396	Schneiddüse-kurz-long life
8	421309	1366	Schneiddüse-lang
8	421310	1395	Schneiddüse-lang-long life
9	421311	1306	Schneiddüse-lang-konisch
10	421350	5710121	Aussenschutzdüse
	421351		Führungswagen
	421551	166	Kreisschneidvorrichtung
11	421312		Griff kompl. D=25mm
11	421313		Griffrohr, rot D=28mm
12	421314		Schalter
13	421315		Zentralanschluß, komplett
	421316		Messrohr



**PLASMA-Schneidbrenner Ergocut 50 - luftgekühlt**

Plasmapbrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 50 A bei 60% ED
- Schneidluft 15 l/min - Kühlluft 150 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 10 mm

Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	423800		P50 Brenner, 6 Meter, 1/8" Kompakt
	423801		P50 Brenner, 6 Meter, ZA Kompakt
1	423802		P50 Brennerkörper Kompakt
	423803		O-Ring
2	423804		Kompaktgriffschale P50 komplett
	423805		Taster
3	423806	1521-Z	Elektrode-kurz-Zr
3	423807	1521-H	Elektrode-kurz-Hf
4	423808	1518-Z	Elektrode-lang-Zr
4	423809	1518-H	Elektrode-lang-Hf
5	423810	1510	Diffusor-Vespel
6	423811	1305	Schneiddüse-kurz-konisch
7	423812	1304	Schneiddüse-kurz-zylindrisch
7	423813	1396	Schneiddüse-kurz-long life
8	423814	1366	Schneiddüse -lang
8	423815	1395	Schneiddüse-lang-long life
9	423816	1306	Schneiddüse-lang-konisch
10	423817	5710121	Aussenschutzdüse
	423818		Führungswagen
	423819		Kreisschneidvorrichtung
	423820		Zentralanschluß, komplett

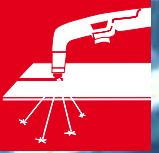


Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt sowie vor Ort.

Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar.

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





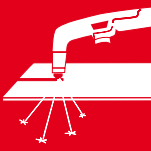
**PLASMA-Schneidbrenner CB70 - luftgekühlt**  
Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 70 A bei 60% ED
- Schneidluft 16 l/min - Kühlluft 154 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 15 mm



Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	421005	1564	P70 Brenner, 6 Meter, 1/8" Griffrohr φ28
	421006	1573	P70 Brenner, 6 Meter, ZA Griffrohr φ28
	421007		P70 Brenner, 12 Meter, 1/8" Griffrohr φ28
	421008	1573	P70 Brenner, 12 Meter, ZA Griffrohr φ28
1	421009	1351	P70 Brennerkörper
	421010	316006	O-Ring Dichtung
	421011		O-Ring Dichtung
2	421012	306520	Diffusor
3	421520	1402	Elektrode-kurz
4	421525	1403	Elektrode-lang
5	421130	1510	Diffusor-Vespel
6	421410	1396	Schneiddüse-kurz-30/50A
6	421412		Schneiddüse-kurz
6	421411	1308	Schneiddüse-kurz-45/70A
7	421509	1366	Schneiddüse-lang
7	421511	1395	Schneiddüse-lang-verstärkt-60A
7	421510		Schneiddüse-lang-verstärkt
7	421512		Schneiddüse-lang-verstärkt
8	421550	5710171	Aussenschutzdüse
9	421530	1394	Abstandsfeder
10	421355	1405	Abstandsstück 2-Spitzen
	421356		Düsenschutz lang bis 50 A
	421357		Düsenschutz lang ab 50A
	421552	154	Führungswagen
	421551	166	Kreisschneidvorrichtung, komplett
11	421358		Griffrohr, rot Ø 28mm
12	421359		Schalter
13	421360		Zentralanschluß, brennerseitig, komplett
	421361		AUT-Griffrohr
	421362		Zahnstange
	421363		Messrohr





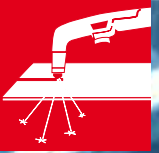
**PLASMA-Schneidbrenner Ergocut 70 - luftgekühlt**

Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 70 A bei 60% ED
- Schneidluft 16 l/min - Kühlluft 154 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 15 mm

Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	423900		P70 Brenner, 6 Meter, 1/8" Kompakt
	423901		P70 Brenner, 6 Meter, ZA Kompakt
1	423902		P70 Brennerkörper Kompakt
	423903		O-Ring
2	423904		Kompaktgriffschale P70 komplett
	423905		Taster
3	423906	1402	Elektrode-kurz
4	423907	1403	Elektrode-lang
5	423908	1510	Diffusor-Vespel
6	423909	1396	Schneiddüse-kurz-30/50A
	423910		Schneiddüse-kurz
6	423911	1308	Schneiddüse-kurz-45/70A
7	423912	1366	Schneiddüse-lang
7	423913	1395	Schneiddüse-lang-verstärkt-60A
7	423914		Schneiddüse-lang-verstärkt
7	423915		Schneiddüse-lang-verstärkt
8	423916	5710171	Aussenschutzdüse
9	423917	1394	Abstandsfeder
10	423918	1405	Abstandsstück 2-Spitzen
	423919		Führungswagen
	423920		Kreisschneidvorrichtung
	423921		Zentralanschluß, komplett

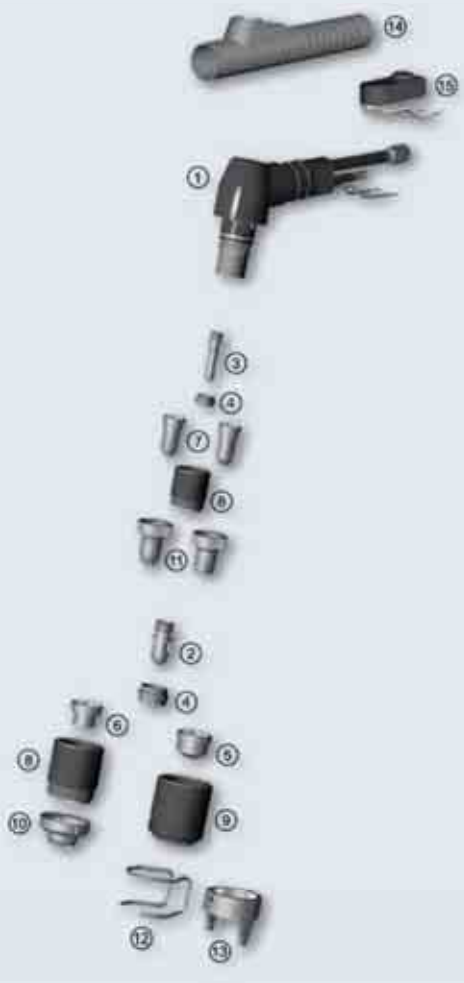


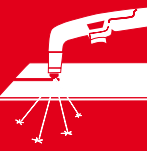


**PLASMA-Schneidbrenner CB100 - luftgekühlt**  
Plasmabrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 100 A bei 60% ED
- Schneidluft 20 l/min - Kühlluft 160 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 20 mm

Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	423950		P100 Brenner, 6 Meter, 1/8" Griffrohr $\phi$ 28
	423951		P100 Brenner, 6 Meter, ZA Griffrohr $\phi$ 28
	423952		P100 Brenner, 6 Meter, 1/8" Ergonomie
	423953		P100 Brenner, 6 Meter, ZA Ergonomie
	423954		P100-AUT Brenner, 6 Meter, 1/8"
	423955		P100-AUT Brenner, 6 Meter, ZA
1	423956		P100 Handbrennerkörper
	423957		P100-AUT Brennerkörper
	423958	1389	O-Ring
	423959		O-Ring
	423960	1378	Diffusor-Messing
2	423961	1376	Elektrode-kurz
3	423962	1517	Elektrode-lang
4	423963	1377	Wirbelring-Vespel
5	423964	1371	Schneiddüse-kurz 1,1mm
5	423965	1372	Schneiddüse-kurz 1,3mm
5	423966	1373	Schneiddüse-kurz 1,6mm
5	423967	1374	Schneiddüse-kurz 1,8mm
6	423968		Schneiddüse-Kontaktschneiden 1,3mm
6	423969		Schneiddüse-Kontaktschneiden 1,6mm
6	423970		Schneiddüse-Kontaktschneiden 1,8mm
7	423971	1369	Schneiddüse-lang-max.50A
7	423972		Schneiddüse-lang-max.90A
7	423973		Schneiddüse-lang-max.120A
7	423974		Schneiddüse-lang-max.150A
8	423975		Düsenhalter Kontakt
9	423976		Düsenhalter
10	423977		Abstandsstück Kontaktschneiden
11	423978		Abstandsstück - Kontakt lang max. 50 A
11	423979		Abstandsstück - Kontakt lang
12	423980	1386	Abstandsfeder
13	423981	1408	Abstandshalter 2-Spitzen
	423982	1406	Abstandshalter-Fugenhobeln
	423983	155	Führungswagen
	423984	169	Kreisschneide-Set, komplett
	423989		Messrohr
14	423990		Griffrohr-Handbrenner
15	423991		Schalter
	423992		Befestigungsschraube
	423993		Zentralanschluß, brennerseitig, komplett





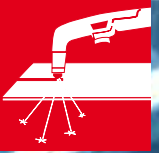
**PLASMA-Schneidbrenner CB150 - luftgekühlt**

Plasmapbrenner - mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 150 A bei 60% ED
- Schneidluft 29 l/min - Kühlluft 171 l/min - Betriebsdruck 5 bar
- Qualitätsschnitt 30 mm

Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	424605		P150 Brenner, 6 Meter, 1/8" Griffschale $\phi$ 25
	424606		P150 Brenner, 6 Meter, ZA Griffschale $\phi$ 25
	424607		P150 Brenner, 12 Meter, 1/8" Griffschale $\phi$ 25
	424608		P150 Brenner, 12 Meter, ZA Griffschale $\phi$ 25
	424510		P150 Brenner, 6 Meter, 1/8" Griffrohr $\phi$ 28
	424511		P150 Brenner, 6 Meter, ZA Griffrohr $\phi$ 28
	424512		P150 Brenner, 6 Meter, 1/8" Ergonomie
	424513		P150 Brenner, 6 Meter, ZA Ergonomie
	424514		P150 Brenner, 12 Meter, 1/8" Ergonomie
	424515		P150 Brenner, 12 Meter, ZA Ergonomie
	424516		P150 AUT-Brenner, 6 Meter, 1/8"
	424517		P150 AUT-Brenner, 6 Meter, ZA
	424518		P150 AUT-Brenner, 12 Meter, 1/8"
	424519		P150 AUT-Brenner, 12 Meter, ZA
1	424609		P150 Brennerkörper $\phi$ 25mm
1	424610	1353	P150 Brennerkörper $\phi$ 28mm
	424611	1354	Prof150 AUT-Brennerkörper
	424612	1389	O-Ring
	424613		O-Ring
	424614	1378	Diffusor-Messing
2	424620	1376	Elektrode-kurz
3	424630	1517	Elektrode-lang
4	424700	1377	Diffusor-Vespel
5	424711	1371	Schneiddüse 1,1mm
5	424713	1372	Schneiddüse 1,3mm
5	424716	1373	Schneiddüse 1,6mm
5	424718	1374	Schneiddüse 1,8mm
5	424730	1375	Schneiddüse 3,0mm
6	424743		Schneiddüse-Kontaktschneiden 1,3mm
6	424746		Schneiddüse-kontaktschneiden 1,6mm
6	424748		Schneiddüse-Kontaktschneiden 1,8mm
7	424813		Schneiddüse-lang 1,3mm
7	424816		Schneiddüse-lang 1,6mm
7	424818		Schneiddüse-lang 1,8mm
8	424900	1389	Aussenschutzdüse
9	424901		Aussenschutzdüse - Kontakt
9	424902		Aussenschutzdüse - Kontakt long life
10	424903		Abstandsstück-Kontaktschneiden
11	424904		Abstandsstück - Kontakt lang
12	424905	1386	Abstandsfeder
13	424907	1408	Abstandsstück 2-Spitzen
14	424908	1406	Aufsatz zum Fugenhobeln
15	424909	155	Führungswagen
	424906	169	Kreisschneidvorrichtung, komplett
16	424907		Griffrohr-Handbrenner
17	424908		Schalter
	424909		Befestigungsschraube
	424910		Messrohr
	424911		Griffschale, Standard, D=25mm





### PLASMA-Schneidbrenner HY40 - luftgekühlt Plasmabrenner - 2 Gasebrenner mit HF-Zündung.

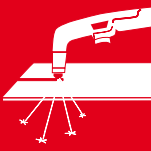
- Schneidstrom 150 A bei 40% ED
- Gesamtschneidluft 127l/min - Betriebsdruck 4.1 bar
- Qualitätsschnitt 12 mm



Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	425050		MAX40 Brenner, 6 Meter, 1/2"-20UNF
	425051		MAX40 AUT-Brenner, 6 Meter, 1/2"-20 UNF
	425052		MAX40 Brennerkörper incl. Griffschale
	425053		MAX40 AUT-Brennerkörper
1	425054		MAX40 Brennerkörper
	425055		O-Ring
	425056		O-Ring
2	425057	20103	Elektrode
3	425058	20467	Elektrode-lang
4	425059	20101	Diffusor-Vespel
5	425060	20197	Schneiddüse
6	425061	20115	Schneiddüse-konisch
7	425062		Schneiddüse-konisch-lang
8	425063	20200	Aussenschutzdüse-konisch
9	425064	20104	Aussenschutzdüse
	425065		Führungswagen
	425066		Kreisschneidvorrichtung, komplett
10	425067		Schlauchpaket, komplett 6 Meter
	425068		Stromgaskabel, 6 Meter 1/2"-20UNF
	425069		Messrohr
11	425070		Griffrohr-Handbrenner
12	425071		Schalter
	425072		Befestigungsschraube
	425073		Griffrohr-AUT Brenner
	425074		Zahnstange



Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt sowie vor Ort.  
Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar.  
Musterschweißungen an Kundenbauteilen und Vorführungen in Ihrem Hause oder in unserem Demo Center.



**PLASMA-Schneidbrenner HY100 - luftgekühlt**

Plasmapbrenner - 2 Gasbrenner mit HF-Zündung.

- Schneidstrom 100 A bei 40% ED
- Gesamtschneidluft 200l/min - Betriebsdruck 4.5 bar
- Qualitätsschnitt 25 mm

Nr.	Artikel-Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	424010		MAX100 Brenner, 6 Meter, 1/2"-20UNF
	424011		MAX100 AUT-Brenner, 6 Meter, 1/2"-20UNF
	424012		MAX100 Brennerkörper incl. Griffschale
	424013		MAX100-AUT Brennerkörper
1	424014		MAX100 Brennerkörper
	424015		O-Ring
	424016		O-Ring
2	424199	20191	Elektrode-kurz
3	424200	20564	Elektrode-lang
4	424500	20194	Diffusor-Vespel
5	424100	20203	Schneiddüse 1,0mm
5	424103	20345	Schneiddüse 1,3mm
5	424105	20195	Schneiddüse 1,5mm
6	424113	20397	Schneiddüse 1,3mm, Kontaktschneiden
6	424115	20337	Schneiddüse 1,5mm, Kontaktschneiden
7	424150	20563	Schneiddüse-konisch-lang
8	424400	20336	Aussenschutzdüse - Kontaktschneiden
9	424152	20184	Aussenschutzdüse
10	424153	20335	Abstandshalter-Kontaktschneiden
11	424154	20334	Abstandshalter-Automatenschneiden
11	424155	20333	Abstandshalter-Automatenschneiden
	424156		Führungswagen
	424157		Kreisschneidvorrichtung



**Hypertherm MAX20 (PAC110)**

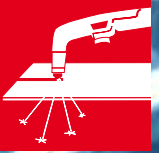
Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425010	020299	Schneiddüse
2	425011	020381	Schneiddüse
3	425012	020218	Aussenschutzdüse



**Hypertherm MAX42 (PAC120)**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425020	020350	Schneiddüse 0,9mm-kurz
1	425021	020395	Schneiddüse 1,0mm-kurz
2	425022	020546	Schneiddüse lang
3	425023	020364	Aussenschutzdüse
	425024		Führungswagen
	425025		Kreisschneidvorrichtung, komplett





**Binzel PSB30**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	422001	744.0014	Elektrode 14,5mm
1	422002	744.0013	Elektrode 15,0mm
1	422003	744.0012	Elektrode 15,5mm
2	422004	744.0024	Feder
3	422005	744.0023	Isolator
4	422006	744.0010	Schneiddüse 1,0mm
4	422007	744.0061	Schneiddüse 1,2mm
5	422008	744.0011	Aussenschutzdüse

**Binzel PSB31**

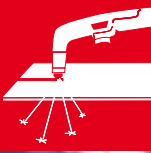


Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	422010	742.0016	Elektrode 15,5mm
1	422011	742.0017	Elektrode 16,0mm
1	422012	742.0018	Elektrode 16,5mm
2	422013	744.0024	Feder
3	422014	742.0025	Isolator
4	422015	742.0038	Isolator-HF
5	422016	742.0011	Schneiddüse 1,0mm
5	422017	742.0026	Schneiddüse 1,2mm
6	422018	742.0004	Aussenschutzdüse
	422019	742.0099	Sicherheitsbügel

**Binzel PSB60/80/121**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	422200	743.0077	Elektrode-Zr
1	422001	743.0067	Elektrode-Hf
2	422202	743.0425	Elektrode-Eckdüse-Zr
2	422203	743.0425	Elektrode-Eckdüse-Hf
3	422310	743.0122	Schneiddüse 1,0mm
3	422313	743.0142	Schneiddüse 1,3mm
3	422315	743.0132	Schneiddüse 1,5mm
3	422318	743.0209	Schneiddüse 1,8mm
3	422320	743.0355	Schneiddüse 2,0mm
4	422210	743.0202	Schneiddüse-Eckdüse-1,0mm
4	422211	743.0261	Schneiddüse-Eckdüse-1,3mm
4	422212	743.0203	Schneiddüse-Eckdüse-1,5mm
4	422213	743.0262	Schneiddüse-Eckdüse-1,8mm
	422214	743.0125	Isolierring
5	422215	743.0127	Abstandsstück-Kronenform
6	422216	743.0167	Abstandsstück 2-Spitzen
	422217	743.0126	Isolierring
7	422218	743.0131	Federträger
8	421330	743.0149	Abstandsfeder
9	422219	743.0168	Abstandsstück 2-Spitzen
	422220	743.0374	Führungswagen
	422221	743.0040	Kreisschneidvorrichtung
	422222	743.0407	Sicherheitsbügel



**Panasonic**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425080	TET02033	Elektrode
2	425081	TET01035	Schneiddüse
2	425082	TET01507	Schneiddüse
3	425083	TET0204	Aussenschutzdüse



**Komatsu G 940**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425090	-5330	Elektrode
2	425091	-5150	Düse 0,4
2	425092	-5170	Düse 0,5
2	425093	-5130	Düse 0,6



**Komatsu G 990**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425100	-5920	Elektrode
2	425101	-5160	Düse 0,8
2	425102	-5180	Düse 1,0



**Messer Griesheim PHC60/95**

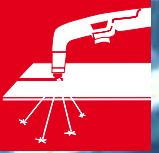
Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425110	75303293	Elektrode
2	425111	75303311	Schneiddüse 1,0mm, PHC60
3	425112	75303314	Aussenschutzdüse PHC60
2	425113	75303753	Schneiddüse 1,0mm PHC95
2	425114	75303754	Schneiddüse 1,2mm PHC95
3	425115	75303751	Aussenschutzdüse PHC60
	425116	75303777	Abstandsfeder



**Messer Griesheim PHC100/250**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425120	445.292	Schneiddüse 1,0mm
1	425121	445.291	Schneiddüse 1,4mm
1	425122		Schneiddüse 1,6mm
1	425123	445.261	Schneiddüse 2,0mm
1	425124	445.327	Schneiddüse 2,5mm
2	425125	445.278	Aussenschutzdüse





**Autogen Ritter PHB80**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425150	408-02-00	Elektrode HF
2	425151	408-04-10	Schneiddüse 1,0mm
2	425152	408-04-12	Schneiddüse 1,2mm
2	425153	408-04-14	Schneiddüse 1,4mm
3	425154	408-05-16	Aussenschutzkappe

**Autogen Ritter PHB120**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	425170	413.01.00	Brennerkörper PHB120
1	425171	412-02-00	Elektrode, HF
2	425172	412-04-10	Schneiddüse 1,0mm
2	425173	412-04-12	Schneiddüse 1,2mm
2	425174	412-04-14	Schneiddüse 1,4mm
2	425175	412-04-16	Schneiddüse 1,6mm
3	425176	413-05-00	Aussenschutzkappe
4	425177	412-07-00	Abstandsfeder

**Thermal Dynamics PCH/M51**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425200	9-5633	Elektrode
2	425201	9-5631	Schneiddüse
2	425202	9-5724	Schneiddüse
3	425203	8-5526	Aussenschutzdüse-Kronenform
4	425204	9-5630	Aussenschutzdüse

**Thermal Dynamics PCH/M52**



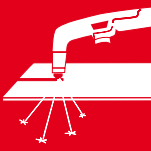
Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425220	9-5619	Elektrode
2	425221	9-5709	Schneiddüse
2	425222	9-5710	Schneiddüse
2	425223	9-5713	Schneiddüse
3	425224	9-5702	Schneiddüse 0,8mm
3	425225	9-5618	Schneiddüse 1,1mm
3	425226	9-5707	Schneiddüse 1,2mm
3	425227	9-5708	Schneiddüse 1,5mm
4	425228	9-5694	Aussenschutzdüse
5	425229	9-5617	Aussenschutzdüse

**Thermal Dynamics PCH/M100**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425250	9-4340	Elektrode
2	425251	9-4343	Schneiddüse 1,0mm
2	425252	9-4342	Schneiddüse 1,3mm
2	425253	9-4341	Schneiddüse 1,5mm
3	425254	8-1101	Aussenschutzdüse
4	425255	9-4345	Aussenschutzdüse
5	425256	8-1100	Aussenschutzkappe





**Thermal Dynamics PCH20**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425270	9-6006	Elektrode, HF
2	425271	8-3233	Swirl Ring
3	425272	8-3218	Schneiddüse 20Amp, Luft
4	425273	8-3214	Aussenschutzkappe



**Thermal Dynamics PCH25**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425300	9-6006	Elektrode, HF
2	425301	9-6007	Swirl Ring
3	425302	9-4476	Schneiddüse 20Amp, Luft
4	425303	9-6003	Aussenschutzkappe



**Thermal Dynamics PCH/M35**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425320	9-6006	Elektrode HF
2	425321	9-6506	Elektrode HF, long life
3	425322	9-6007	Swirl Ring
3	425323	9-6507	Swirl Ring
4	425324	9-6000	Schneiddüse, 35Amp, luft
4	425325	9-6002	Schneiddüse, Fugenhobeln
5	425326	9-6001	Schneiddüse
5	425327	9-6500	Schneiddüse, long life
5	425328	9-6501	Drag-Düse, long life
6	425329	9-6003	Aussenschutzkappe
7	425330	9-6004	Düsenkappe, kronenform
8	425331	9-6503	Aussenschutzkappe



**Thermal Dynamics PCH/M70**

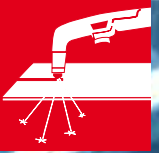
Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425350	9-6019	Elektrode, HF
2	425351	9-6008	Schneiddüse .035" Luft, 35 Amp
2	425352	9-6009	Schneiddüse .046" Luft, 70 Amp
3	425353	9-6017	Aussenschutzkappe, Kronenform
4	425354	9-6024	Aussenschutzkappe, lang
5	425355	9-6016	Aussenschutzkappe



**Thermal Dynamics PCH/M150**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425380	9-5749	Elektrode, HF
2	425381	9-5748	Schneiddüse, 50Amp,
2	425382	9-5747	Schneiddüse, 100Amp
2	425383	9-5746	Schneiddüse, 150Amp
3	425384	9-5750	Aussenschutzkappe
3	425385	9-5790	Aussenschutzkappe, Metall
4	425386	9-5774	Aussenschutzkappe, Fugenhobeln
4	425387	9-5758	Aussenschutzkappe





**Cebora Prof25/30/35**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425400	1520Z	Elektrode-kurz-ZR
1	425401	1520H	Elektrode-kurz-HF
2	425402	1519Z	Elektrode-lang-ZR
2	425403	1519H	Elektrode-lang-HF
3	425404	1510	Diffusor-VespeI
4	425405	1305	Schneiddüse-konisch
5	425406	1304	Schneiddüse-kurz
6	425407	1370	Schneiddüse-lang
7	425408	1306	Schneiddüse-lang-konisch
8	425409	5710120	Aussenschutzdüse

**SAF CP40/CP100**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425420	0408-2051	Elektrode Zr
1	425421	0408-2404	Elektrode Hf
2	425422	0408-2261	Schneiddüse 1,0mm
2	425423	0408-2262	Schneiddüse 1,2mm
2	425424	0408-2385	Schneiddüse 1,6mm
3	425425	0408-2053	Abstandsfeder

**SAF OCP150**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425430		Elektrode
2	425431		Schneiddüse

**WTC**

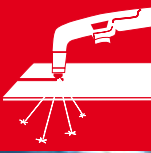


Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425440	0189H	Elektrode
2	425441	0702	Schneiddüse 1,0mm
2	425442	0703	Schneiddüse 1,2mm
2	425443	0704	Schneiddüse 1,4mm
2	425444	0705	Schneiddüse 1,7mm
2	425445	0764	Schneiddüse 2,0mm
3	425446	0268	Aussenschutzdüse
4	425447	0618	Abstandsfeder

**L-Tec 31**



Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425470	18205	Elektrode
2	425471	18785	Diffusor
3	425472	18866	Schneiddüse
4	425473	18204	Aussenschutzdüse



**DINSE PX50**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425500	DIX3-6-050	Elektrode, HF
2	425501	DIX2-6-010	Schneiddüse 1,0mm
2	425502	DIX2-6-012	Schneiddüse 1,2mm



**DINSE PX101**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
1	425510	DIX3-6-101	Elektrode, HF
2	425511	DIX2-6-112	Schneiddüse 1,2mm
2	425512	DIX2-6-114	Schneiddüse 1,4mm
2	425513	DIX2-6-116	Schneiddüse 1,6mm

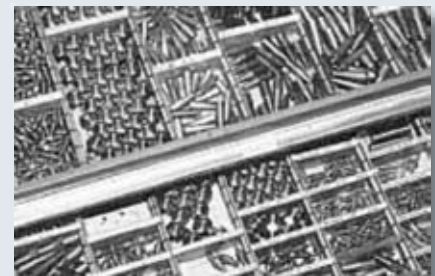


**Merkle PR80**

Nr.	Artikel Nr.	OEM-Nr.	Bezeichnung
	425520	050.1.1077	Elektrode
	425521	050.1.1078	Schneiddüse 1,0
	425522	050.1.1068	Schneiddüse 1,2
	425523	050.1.1069	Schneiddüse 1,4
	425524	050.1.1067	Schneiddüse 1,6



Reparaturarbeiten, Umbauten und Anbauten von Wasserkühlungen, Zentralanschlüssen oder Drahtvorschubkoffer sowie Modernisierungen aller Art übernehmen wir gerne in unserer Werkstatt sowie vor Ort. Sämtliche Ersatz-, Zubehör- und Verschleißteile innerhalb kürzester Zeit lieferbar. Musterschweißungen an Kundenbauteilen und Vorführungen in Ihrem Hause oder in unserem Demo Center.



**Plasma-Schneiden - Grundwissen**

Beim Plasmaschneiden brennt der elektrische Lichtbogen zwischen einer nicht abschmelzenden Elektrode und dem Werkstück. Durch eine Düse und durch zugeführte Druckluft wird er zusätzlich eingeschnürt, wodurch die Intensität und Stabilität wesentlich erhöht wird. Durch diese Einschnürung entsteht im Brenner ein hochoverhitztes Gas mit hohem Energiegehalt, dessen elektrische Energie direkt in Wärme umgesetzt wird. Dieses ionisierte Gas, das den Lichtbogen auf das Werkstück überträgt, bezeichnet man als das Plasma.

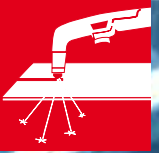
**Schneidbare Materialien:**

Mit dem Plasmaschneid-Verfahren können Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Guss, Messing usw. geschnitten werden.

**Die besonderen Vorteile:**

Durch die große Energiedichte des Plasmalichtbogens erreicht man eine hohe Schnittgeschwindigkeit. Die Schnitte sind steil, grat- und verzugsfrei und von hoher Wirtschaftlichkeit. Durch das problemlose Handling und die Verwendung einfacher Druckluft als Schneidgas bieten sich grenzenlose Möglichkeiten. In Stahlbau, Installation, Behälterbau etc..





### Der ELEMENTA Mietpool - die schnelle und kostengünstige Überbrückung für vorübergehenden Gerätebedarf

Neben unserem kompletten Sortiment an Schweiß- und Schneidtechnischem Zubehör, bieten wir einen umfangreichen **Gerätepark auf Mietbasis** an, um sämtliche Engpässe oder Ausfallzeiten für Sie als Kunden zu minimieren.

Die kostenoptimale und flexible Lösung, z.B. wenn

- ein einmalig großer Auftrag abgewickelt werden muss, für den weitere Maschinenkapazitäten benötigt werden.
- spezielle Schweißaufgaben angenommen werden sollen, für die erforderliche Maschinentypen und Ausstattung nicht zur Verfügung stehen.
- in Spitzenmonaten zusätzliche Maschinen in der Werkstatt oder auf der Baustelle fehlen.
- eine Unternehmensgründung bevorsteht und Sie von hohen Anschaffungskosten und Risiken Abstand nehmen wollen. Hier können Sie ohne Kapitalbindung sofort mit Mietmaschinen erfolgreich Aufträge abwickeln.

In diesem Fall bieten wir Ihnen:

- Einweisung an den Mietgeräten, bei Problemen telefonischer Support bis zum vor Ort Service
- Staffelmietpreise für längere Mietzeiten
- Nicht benötigte Zusatzwerkstoffe werden nach Mietende in Originalverpackung zurückgenommen.
- Baustellen- und Lieferservice. Reparatur Ihrer defekten Maschinen.
- Interessante Leasing- und Finanzierungsangebote

