

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

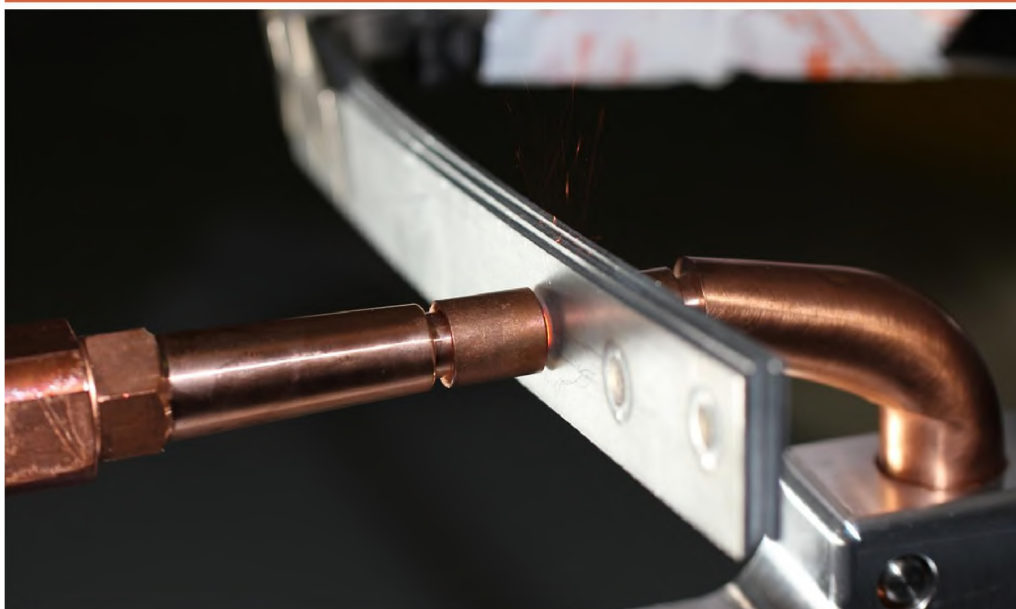
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wielanderschill.nt-rt.ru> || [wsb@nt-rt.ru](mailto:wsb@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ на контактную точечную сварку

Widerstandspunktschweißen



InvertaSpot GT  
AUTOMATIC

OEM  
EMPFEHLUNGEN

ZUBEHÖR

VERBRAUCHS-  
ARTIKEL

## Inhaltsverzeichnis

<b>INVERTASPOT GT AUTOMATIC</b>	<b>Seite 3</b>
<b>VAS 6545A</b>	<b>Seite 4</b>
<b>C-Trafozange GT-V6</b>	<b>Seite 5</b>
C-Arme	Seite 6
Elektrodensätze C-Zange	Seite 7
Pinolen	Seite 9
<b>X-Trafozange</b>	<b>Seite 10</b>
Elektrodensätze X-Zange	Seite 11
<b>Elektrodenkappen</b>	<b>Seite 12</b>
<b>Airpuller AP95</b>	<b>Seite 13</b>
<b>Punktschweißpistole PSP - GT</b>	<b>Seite 14</b>
Zubehör PSP - GT	Seite 15
<b>Zubehör InvertaSpot GT AUTOMATIC</b>	<b>Seite 17</b>

Version	Spannung	Art.-Nr.
WS Version	400 V	471002
WS Version	200 V	473002
WS Version CN	400 V	471007
VAS 6545A	400 V	932160
VAS 6545A	200 V	932131
VAS 6545A Version UL	200 V	932163
VAS 6545A Version CN	400 V	932167
BMW Version	400 V	932331
BMW Version	200 V	932332
BMW Version Active Cooling	400 V	932333
BMW Version CN	400 V	932338
Citroën Version	400 V	471002
Citroën Version	200 V	473002
Ferrari Version	400 V	471025
Ford Version	400 V	932710
Ford Version	200 V	932711
GM Version	400 V	471002
GM Version	200 V	473002
Honda Version	400 V	933710
Honda Version	200 V	933711
Hyundai Version	400 V	471002
Hyundai Version	200 V	473002
Jaguar Version	400 V	471002
Jaguar Version	200 V	473002
Mazda Version	400 V	471002
Mazda Version	200 V	473002
Mercedes-Benz Version	400 V	932436
Mercedes-Benz Version	200 V	932437
Mercedes-Benz Version CN	400 V	471023
Opel Version	400 V	932182
Opel Version	200 V	932183
Peugeot Version	400 V	471002
Peugeot Version	200 V	473002
Renault Version	400 V	471002
Renault Version	200 V	473002
Tesla Version	400 V	960750
Tesla Version	200 V	960753
Tesla Version UL	200 V	471019
Tesla Version CN	400 V	960752
Vauxhall Version	400 V	932182
Vauxhall Version	200 V	932183
Huk-Coburg Version	400 V	471031
Innovation Group Version	400 V	471030

Der Lieferumfang ist bei allen Versionen unterschiedlich!

GETESTET UND  
EMPFOHLEN VON:

ACURA  
BMW  
BUICK  
CADILLAC  
CHEVROLET  
CITROËN  
DACIA  
FERRARI  
FORD  
GM  
GMC  
HONDA  
HYUNDAI  
JAGUAR LAND ROVER  
KIA  
MAYBACH  
MAZDA  
MERCEDES-BENZ  
MINI  
OPEL  
PEUGEOT  
RENAULT  
ROLLS-ROYCE  
SMART  
TESLA  
VAUXHALL



### Widerstandspunktschweißmaschine

Die InvertaSpot GT-C AUTOMATIC ist geeignet für hoch- bis ultrahochfeste Stähle. Sie erkennt die Bedingungen an der Fügestelle, stellt Parameter automatisch ein und überwacht den Schweißprozess. Durch die volle Automatik ist sie äußerst energieeffizient. Experten können bei Bedarf dennoch den manuellen Modus verwenden und die Parameter frei einstellen.

**InvertaSpot GT**  
A U T O M A T I C

#### InvertaSpot GT AUTOMATIC

Netzspannung

Art.-Nr. 471002

3 x 400 V

Art.-Nr. 473002

3 x 200-240 V

#### Genauere Informationen auf Seite 3-5

##### Lieferumfang:

1 x C-Trafozange 3 m  
1 x C-Arm Nr. 1  
1 x 474005 Balancerrohr gerade  
1 x 474013 Balancergalgen  
1 x 478060 Balancerrolle GT kpl.  
1 x 498085 Federzugbalancer  
1 x 474017 Isolierungsgurtband

1 x 474250 Inbusschlüssel (4+5 mm)  
1 x 497096 Elektrodenkappe Form A-32  
1 x 474028 seitl. Ablage für C-Arme  
1 x 478085 Halter für Kabepaket  
1 x 478041 Aufhängehaken für Stromkabel  
1 x 474007 Radersatz incl. Schrauben  
1 x Bedienungsanleitung





**ABSPEICHERN VON  
INDIVIDUELLEN  
SCHWEISSPARAMETERN**

**DOKUMENTIEREN UND  
VERWALTEN  
VON AUFTRAGSDATEN**


**MATERIALERKENNUNG**

**SOFTWARE-UPDATES**

**STROMREGELUNG UND  
DRUCKÜBERWACHUNG**


VAS 6545A



 **Energie-  
effizient**

 **Arbeitszeit-  
sparend**

 **Update-  
fähig**

 **Beratung  
& Service**

 **Lokaler  
Support**

### Widerstands-Punktschweißgerät

Mit dem Widerstands-Punktschweißgerät VAS 6545A können alle freigegebenen Reparaturschweißungen an Volkswagenkonzernfahrzeugen durchgeführt werden. Das Einstellen der Schweißparameter erfolgt über einfache selbsterklärende Symbole. Die Schweißprogramme sind für hoch- bis ultrahochfeste Bleche, für Punktschweißklebeverbindungen und für verzinkte Bleche.

VAS 6545A	ASE Nummer	Netzspannung
Art.-Nr. 932160	ASE 437 075 01 000	3 x 400 V
Art.-Nr. 932161	ASE 437 075 00 023	3 x 200-240 V

### Zubehör Set 7-teilig

VAS 6545A/1	ASE Nummer
Art.-Nr. 932110	ASE 437 075 01 000

Zubehör Set für das Widerstands-punktschweißgerät VAS 6545A zur Erweiterung des Anwendungsbereichs Punktschweißen und des Geräteschutzes

Lieferumfang:  
 1 x Abdeckhaube InvertaSpot GT  
 1 x Erhöhungs- & Spurverbreiterungsset  
 1 x Elektrodenaufsatz Nr. 7 für C-Arm Nr. 1; 16er; 90°  
 1 x C-Arm Gr. 4 mit Elektrode 350 x 450 mm 16er Pinole  
 1 x Pinole 170 mm, C-Arm Gr. 4/16er  
 1 x Elektrodenkappenlöser  
 1 x Elektrodenfix Korn 60



Lieferumfang:  
 1 x Steuergerät mit Wassertank 80 l  
 1 x C-Trafozange 3 m  
 1 x C-Arm Nr. 1  
 1 x C-Arm Set Gr. 3 + E-Satz 90°  
 1 x Balancer mit Federzug  
 1 x Aufhänge-Set für C-Arme  
 1 x Bedienungsanleitung





**AUTOMATIK-FUNKTION**

**PROZESS-KONTROLLE**

**ELEKTRONISCHE  
WEGMESSUNG**

**WASSERKÜHLUNG  
BIS IN DIE  
ELEKTRODENKAPPEN**

**GROSSER  
ÖFFNUNGSWINKEL**

**1-KNOPF BEDIENUNG**

Die Trafozange wurde unter strengen Normen (EN) entwickelt und entspricht dem neuesten technologischen Stand der Sicherheit. Die Elektrodenverriegelung mit Wasserstop beim Wechseln der Arme sorgt zusätzlich für Sicherheit und Komfort. Bei den zahlreichen Elektrodenarmen und dem umfangreichen Zubehör bleiben keine Wünsche offen - nach Wunsch sind aber auch Sonderanfertigungen möglich.

## C-TRAFUZANGE GT-V6

### C-Trafozange GT-V6

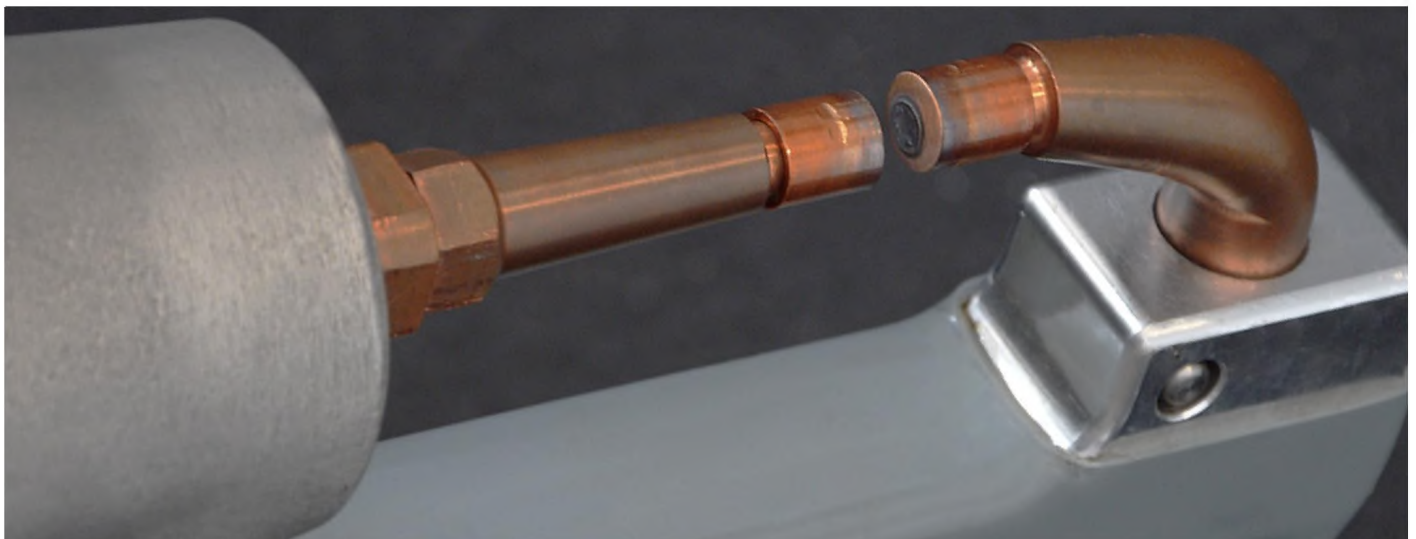
Art.-Nr. 474466

**Lieferumfang:**

- 1 x C-Trafozange 3 m
- 1 x C-Arm N° 1
- 1 x E-Kappen I Form A-32
- 1 x Aufhänge-Haken
- 1 x Drehring



Kabelpaketlänge	L x B x H	Gewicht	Einstellbereich	Schweißstrom max.	Elektrodenruck max.	Konformitätszeichen
Standard: 3 m bis zu 6 m möglich	600 x 100 x 320 mm	15 kg	0-13 kVA	13 kA	6,2 N	CE/UL/CCC je nach Ausführung

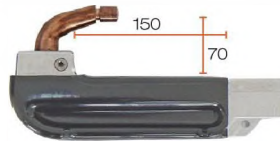


## C-ARME

### C-Arm N° 1 | Standard

Art.-Nr. 495620

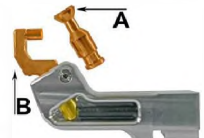
Elektrode	Elektrodenkappen
C-Pinole gebogen	Ø 16 mm



### C-Arm N° 2 | für Radläufe

Art.-Nr. 495602

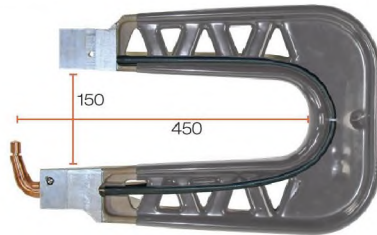
Elektrode	Elektrodenkappen
Elektrode A   Pilzform Elektrode B   Löffelform	Ø 13 mm



### C-Arm N° 3

Art.-Nr. 495625

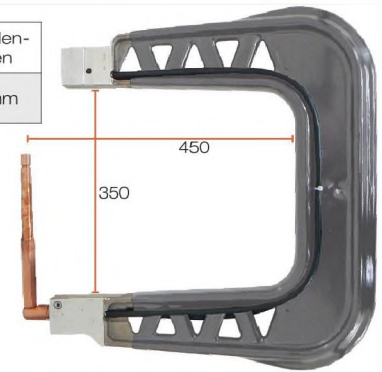
Elektrode	Elektrodenkappen
C-Pinole gebogen	Ø 16 mm



### C-Arm N° 4

Art.-Nr. 495615

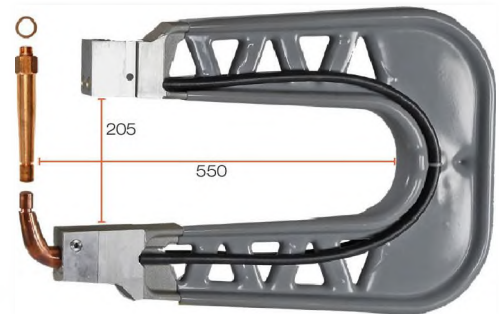
Elektrode	Elektrodenkappen
Pinole 260 mm Pinolenaufnahme	Ø 16 mm



### C-Arm N° 5

Art.-Nr. 495626

Elektrode	Elektrodenkappen
C-Pinole   gebogen Pinole 135 mm Cu-Dichtscheibe	Ø 16 mm



### C-Arm N° 6

Art.-Nr. 495611

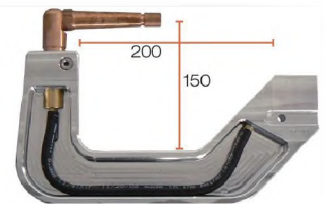
Elektrode	Elektrodenkappen
Pinole 46 mm Pinolenaufnahme	Ø 16 mm



### C-Arm N° 7

Art.-Nr. 495650

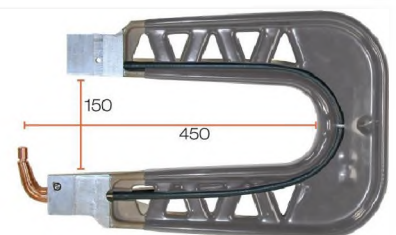
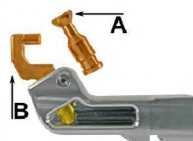
Elektrode	Elektrodenkappen
Pinole 83 mm Pinolenaufnahme	Ø 16 mm



### C-Arm Set | C-Arm N° 2 + N° 3

Art.-Nr. 495630

Elektrode	Elektrodenkappen
C-Pinole   gebogen Elektrode A   Pilzform Elektrode B   Löffelform	Ø 16 mm



# ELEKTRODENSÄTZE

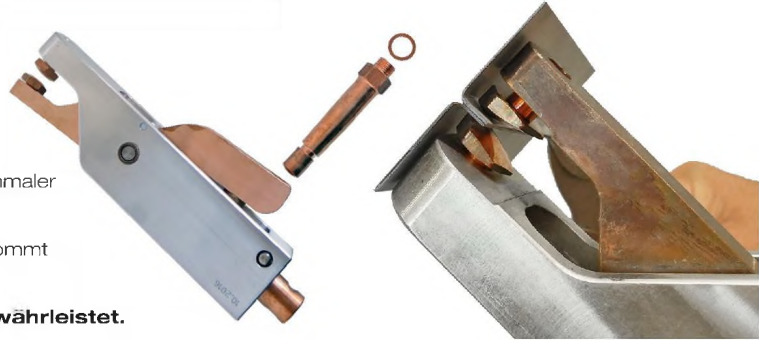
## C-Arm Elektrodenaufsatz mit Wippe „PASSAT“

Art.-Nr. 495664

### Für C-Arm N° 1

Elektrodensatz mit Wippe für das Schweißen sehr schmaler Blechstreifen, wie z. B. beim VW Passat. Durch die konzentrischen Elektroden, welche den Schweißpunkt von der Mitte nach außen verlagern, kommt man in jede Ecke.

**Volle Funktionalität des Automatic Modus gewährleistet.**



### Elektroden 6-kant

Art.-Nr. 495669

VE: 2 St.



### Elektroden konzentrisch

Art.-Nr. 495679

VE: 2 St.



## C-Arm Elektrodenaufsatz mit Wippe N° 10 | für Radläufe

Art.-Nr. 495604

### Für C-Arm N° 1

Elektrodensatz mit Wippe für erleichterte Arbeit an Radläufen. Für alle Reparatur-/Schweißaufgaben bei denen keine Zugänglichkeit mit herkömmlichen Elektroden gegeben ist.

**Volle Funktionalität des Automatic Modus gewährleistet.**



### Elektrode flach

Art.-Nr. 495659



### Elektrode Fingerform F

Art.-Nr. 497073



## Elektrodensatz N° 7 | 90° Winkel

Art.-Nr. 495607

### Für C-Arm N° 1

Pinolen	Elektrodenkappen
Pinole gebogen 149 mm Pinole kurz gebogen Pinolenaufnahme	Ø 16 mm



### Pinole gebogen 149 mm

Art.-Nr. 495676



### Pinole kurz gebogen

Art.-Nr. 495695



### Elektrodensatz N° 9 | 38° Winkel

Art.-Nr. 495645

#### Für C-Arm N° 1

Pinolen	Elektrodenkappen
Pinole gebogen 38°   lang Pinole gebogen 38°   kurz Pinolenaufnahme	Ø 16 mm



### Elektrodensatz N° 12 | 38° Winkel

Art.-Nr. 495646

#### Für C-Arm N° 1

Pinolen	Elektrodenkappen
Pinole gebogen 38°   lang Pinole gebogen 38°   kurz	Ø 16 mm



#### Pinole gebogen 38° | lang

Art.-Nr. 495677



#### Pinolenaufnahme für N° 7 & N° 9

Art.-Nr. 495627



#### Schraubbolzen für Elektrodensatz N° 7

Art.-Nr. 495693



#### O-Ringe für Schraubbolzen

Art.-Nr. 495694

VE: 3 St.



### Elektrodensatz N° 11 | 90° Winkel

Art.-Nr. 495606

#### Für C-Arm N° 1

Pinolen	Elektrodenkappen
Pinole 121 mm Pinole 28 mm	Ø 16 mm



#### Pinole 28 mm

Art.-Nr. 495623



#### Pinole 121 mm









Art.-Nr. 495622





# PINOLEN

## Pinolen

Länge	Form	passend für C-Arm							Art.-Nr.
		N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	
46 mm	gerade 						•		495621
83 mm	gerade Standardpinole zangenseitig 				•			•	495617
135	gerade 					•			495667
170	gerade 				•				495619
260	gerade 				•				495616
	c-form   gebogen 	•		•		•			495635
	Pilzform A 		•						497070
	Löffelform B 		•						497072

### Pinolensatz für C-Arm N° 4

Art.-Nr. 495618

VE: 2 St.



### Pinolenaufnahme

Art.-Nr. 495692

passend für:

- C-Arm N° 4
- C-Arm N° 6
- C-Arm N° 7



### Kupferdichtscheibe M16

Art.-Nr. 494040

VE: 2 St.



**HOHE ZUGÄNGLICHKEIT  
AN ENGEN STELLEN**

**PROZESS-KONTROLLE**

**BESONDERS LEICHT  
UND HANDLICH**

**WASSERKÜHLUNG  
BIS IN DIE  
ELEKTRODENKAPPEN**

**1-KNOPF BEDIENUNG**



## **X-TRAFOZANGE GT-V6**

Die Trafozange wurde unter strengen Normen (EN) entwickelt und entspricht dem neuesten technologischen Stand der Sicherheit. Bei den zahlreichen Elektrodenarmen und dem umfangreichen Zubehör bleiben keine Wünsche offen - nach Wunsch sind aber auch Sonderanfertigungen möglich.

### X-Trafozange GT-V6

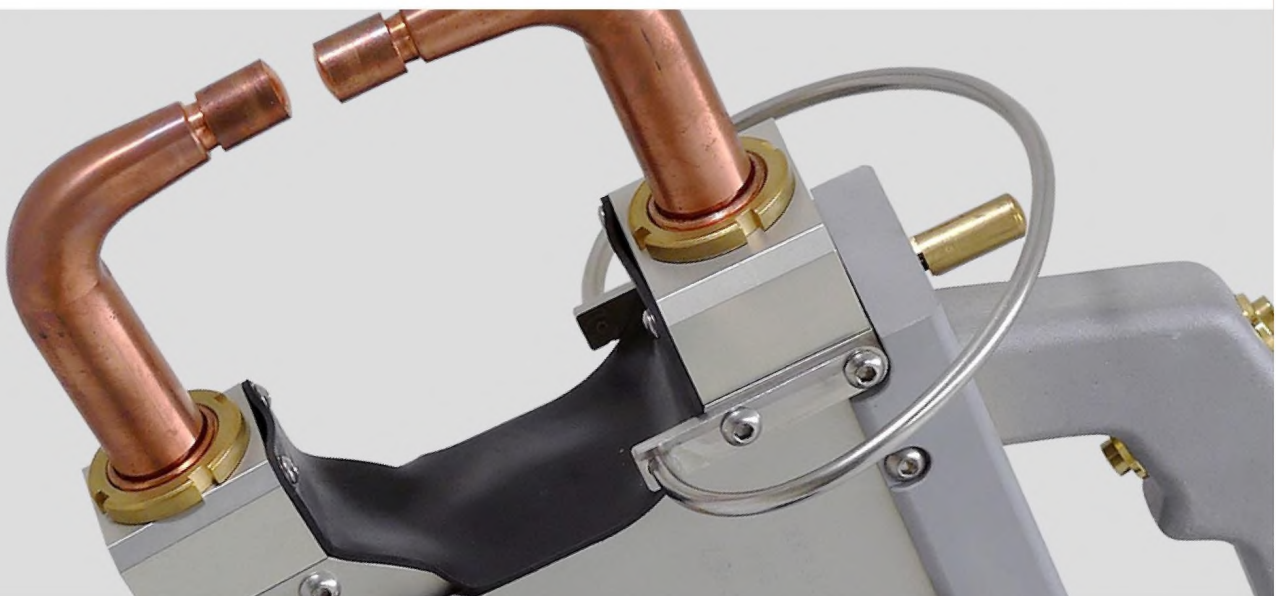
Art.-Nr. 474402

**Lieferumfang:**

- 1 x X-Trafozange 3 m
- 1 x Elektrodenatz N° 69
- 1 x Aufhängebügel
- 1 x Vertikale-Aufhängeplatte integriert



Kabelpaketlänge	L x B x H	Gewicht	Einstellbereich	Schweißstrom max.	Elektrodenndruck max.	Konformitätszeichen
Standard: 3 m bis zu 6 m möglich	600 x 100 x 320 mm	15 kg	0-13 kVA	13 kA	6,2 N	CE/UL/CCC je nach Ausführung

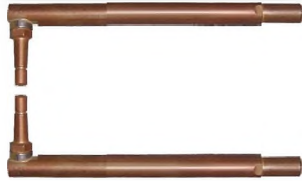


# ELEKTRODENSÄTZE

## Elektrodensatz N° 50 | gerade 90°

Art.-Nr. 495715

Durchmesser	Länge
16 mm	280 mm



## Elektrodensatz N° 51 | gerade 90°

Art.-Nr. 495750

Durchmesser	Länge
16 mm	420 mm



## Elektrodensatz N° 59 | gekröpft

Art.-Nr. 495740

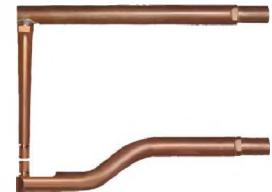
Durchmesser	Länge
16 mm	280 mm



## Elektrodensatz N° 65

Art.-Nr. 495800

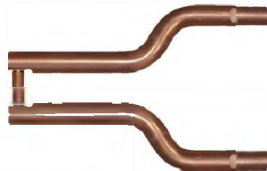
Durchmesser	Länge
16 mm	280 mm



## Elektrodensatz N° 66 | Standard

Art.-Nr. 495805

Durchmesser	Länge
16 mm	260 mm



## Elektrodensatz N° 67 | spitze Form

Art.-Nr. 495815

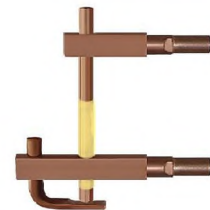
Durchmesser	Länge
16 mm	260 mm



## Elektrodensatz N° 68 | für Radläufe

Art.-Nr. 495065

ohne Wasserkühlung



## Winkelelektrode | E-Satz N° 68

Art.-Nr. 497040



## Elektrode Isorohr | E-Satz N° 68

Art.-Nr. 497041

Durchmesser
14 mm



## Elektrodensatz N° 69 | Standard

Art.-Nr. 495820

Durchmesser	Länge
16 mm	120 mm



## Elektrodensatz N° 72 | Sprinter | Astra

Art.-Nr. 495082

Durchmesser	Länge
13 mm	120 mm



## Elektrodenkappen | E-Satz N° 72 | rund

Art.-Nr. 497086

VE: 3 St.



# ELEKTRODENKAPPEN

## Elektrodenkappen

Ø 13 mm

Form	F   rund	Spatenform lang	A   R32	gerade	gerade	schräg   R20	E	D
Länge	18 mm	23 mm	18 mm	19,5 mm	24 mm	16,5 mm	18 mm	18 mm
passend für					X-Zange E-Satz Nr. 74	X-Zange E-Satz Nr. 70		
VE	6 St.	6 St.	6 St.	6 St.	6 St.	6 St.	4 St.	4 St.
Art.-Nr.	497001	497004	497005	497006	497007	497008	497016	497018



	Ø 12 mm	Ø 12 mm					
Form	kugel	schräg		rund	kurz		
Länge	18 mm	18 mm		18,5 mm	16 mm		
passend für	Multi Spot I 297106	Multi Spot		X-Zange E-Satz Nr. 72	X-Zange E-Satz Nr. 73		
VE	6 St.	6 St.		3 St.	3 St.		
Art.-Nr.	297121	297122		497086	497009		



Ø 16 mm

Form	A-32	B konisch-flach	H Spatenform	E	A-40 R 40	D konisch-flach	F   rund	P exzentrisch	D 38°
Länge	20 mm	20 mm		20 mm	20 mm		20 mm	20 mm	24 mm
passend für	C-Zange AUTOMATIC		Achtung! nur X-Zange						E-Satz Nr. 9 (495645) E-Satz Nr. 12 (495646)
VE	6 St.	4 St.	6 St.	4 St.	6 St.	4 St.	4 St.	4 St.	6 St.
Art.-Nr.	497096	497079	497020	497081	497097	497085	497075	497076	497105



## Elektrodenkappenset

Art.-Nr. 497102

Lieferumfang:

- 2 x Elektrodenkappe Form B (497079)
- 2 x Elektrodenkappe Form H (497020)



## Elektrodenkappen Sortiment | Ø 16 mm | C-Zange

Art.-Nr. 497110

Lieferumfang:

- 1 x Sortimentskasten
- 2 x Elektrodenkappe Form A-40
- 4 x Elektrodenkappe Form B
- 2 x Elektrodenkappe Form E
- 2 x Elektrodenkappe Form A-32
- 2 x Elektrodenkappe Form H
- 2 x Elektrodenkappe Form D
- 2 x Elektrodenkappe Form P





**BLECHEINZIEHEN**

**AUSBEULEN**

BESONDERS GEEIGNET FÜR :

- HAGELSCHÄDEN
- KLEINE BEULEN
- LANGSKRATZER & STREIFEN
- DOPPELWANDIGE STELLEN

**HOHE EFFIZIENZ**

**UNVERGLEICHBAR BEI HANDLING, ZEIT  
UND KOSTENERSPARNIS**

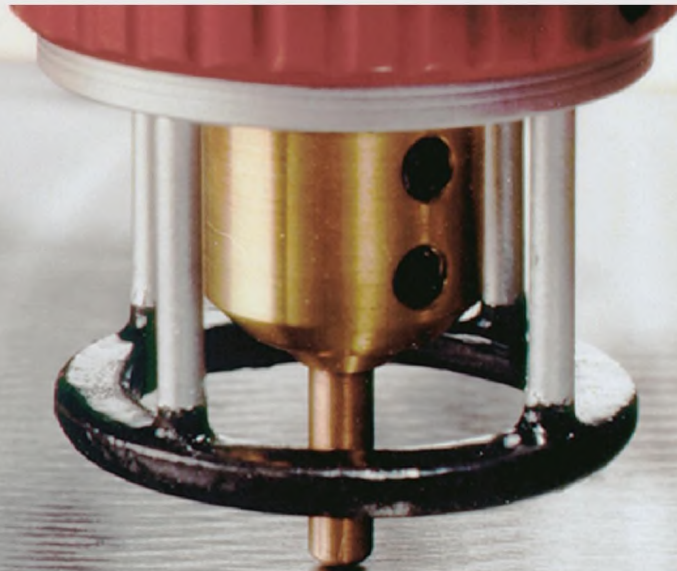
Mit dem Airpuller AP95 können Ausbeularbeiten von außen in einem Bruchteil der bisher benötigten Zeit durchgeführt werden. Längskratzer sowie Streifen auf den Seitenwänden oder Türen sind mit dem AP95 einfach und schnell zu beheben. Ohne Probleme lassen sich die berüchtigten Hagelschäden an Autodächern beheben.

**Airpuller  
AP95**

Airpuller AP95-GT für C-Zange

Art.-Nr. 351002

Lieferumfang:  
1 x Airpuller AP95  
1 x Massekabel



**HOHE ZUGÄNGLICHKEIT  
AN ENGEN STELLEN**

**BESONDERS LEICHT  
UND HANDLICH**

**WASSERKÜHLUNG  
BIS IN DIE  
ELEKTRODENKAPPEN**

**1-KNOPF BEDIENUNG**



## **PUNKTSCHWEISSPISTOLE PSP - GT**

**Eine Multifunktionspistole für viele  
Anwendungen.**

Durch das Wechseln der Kontaktstücke ist es möglich, verschiedene Bits auf der Karosserie zu befestigen, passend zur Art der darauffolgenden Ausbeulmethode.

**Punktschweißpistole GT - 2,5 m**

Art.-Nr. 478006

Lieferumfang:

- 1 x Punktschweißpistole mit SK22
- 1 x Massekabel mit D25
- 1 x Sortimentkasten (478002)  
bestehend aus:
  - 1 x 490007 Elektrodenkappenhalter incl. Kappe
  - 1 x 497014 Kontaktstück für Wellendraht
  - 1 x 497015 Kontaktstück für U-Scheiben
  - 1 x 297009 U-Scheiben (100 St.)
  - 1 x 497016 Elektrodenkappen 4 St. | Form E | 13 mm



**wassergekühlt**

**Punktschweißpistole GT - 2,5 m**

Art.-Nr. 478001

**Gripzange mit Aufnahme SK-22 PSP**

Art.-Nr. 475012



**Gripzange - mit Aufnahme D-25 | Massekabel**

Art.-Nr. 475013



## Schnellausbeulhammer | Set

Art.-Nr. 478100

Lieferumfang:  
 1 x Schnellausbeulhammer GT (M14)  
 1 x Kopfteil für 3-fach Bleche (M14)  
 1 x Hacken für U-Scheiben  
 1 x U-Scheiben (100 St.)  
 5 x 3-fach Bleche



## Schnellausbeulhammer M14

Art.-Nr. 501025

**Hinweis:**  
 Passend für die InvertaSpot GT und die Punktschweißpistole PSP60 (351070)

Lieferumfang:  
 1 x Schnellausbeulhammer GT



### Kopfteil für 3-fach Bleche

Art.-Nr.	501031	501033
Gewinde	M10	M14
VE /	1 St. /	1 St. /



### Haken für U-Scheiben

Art.-Nr.	501034
Gewinde	M14
VE /	1 St. /



## Kontaktstücke für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr.	497014	497015	497019	497021	497023	497017
Anwendung	Wellendraht	U-Scheiben	T-Stifte	Bolzen 2-2,5 + 4 mm	Bolzen 5 + 6 mm	zum Stauchen
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



## Kohleelektrode für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr. 297107

Durchmesser: 9,5 mm  
 Länge: 305 mm



## Kohleelektrode für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr. 497026

Durchmesser: 12 mm  
 Länge: 150 mm



## Stoßpunktelektrode für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr. 297106

Durchmesser: 12 mm  
 Länge: 98,5 mm



Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	297013	297009	497028	497025
Bezeichnung	3-fach Bleche	U-Scheiben DIN 125	U-Scheiben verkupfert	Anschweißmutter M8 verkupfert
VPE	15 St.	100 St.	100 St.	25 St.



Anschweißbolzen | Tannenbaumgewinde

Art.-Nr.	297055	297052	297053	297054
Maße	5,0 x 9,0 mm	5,0 x 14,2 mm	5,0 x 18 mm	5,0 x 25 mm
Material	Stahl 4.8   verkupfert	Stahl 4.8   verkupfert	Stahl 4.8   verkupfert	Stahl 4.8   verkupfert
VPE	15 St.	50 St.	100 St.	25 St.



Anschweißstifte

Art.-Nr.	297031	297032	297033
Bezeichnung	T-Stifte 3 x 3,2 mm	T-Stifte „VW“ 3 x 4,5 mm	T-Stifte 5 x 10 mm
VPE	100 St.	100 St.	50 St.



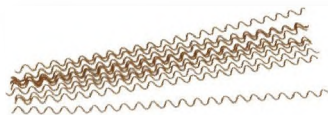
Anschweißbolzen | metrisches Gewinde

Art.-Nr.	497027	297061	297062
Maße	M4 x 15 mm	M6 x 12 mm	M6 x 20 mm
Material	Stahl 4.8   verkupfert	Stahl 4.8   verkupfert	Stahl 4.8   verkupfert
VPE	50 St.	50 St.	50 St.



Wellendraht

Art.-Nr.	507030	507031
VPE	10 St.	50 St.





## Zubehör InvertaSpot GT

### Abdeckhaube

Art.-Nr. 478005

Zum Schutz der hochwertigen Punktschweißanlage vor Staub, Schmutz, Wasser.

Mit seitlichem Klettverschluss.



### Spurverbreiterungsset GT

Art.-Nr. 932103

Rückenschonendes Arbeiten, Entlasten der Arme und Schultern:

Wenn Fahrzeuge auf einer Richtbank stehen, dann stehen diese zum Teil recht hoch. Der Anwender möchte gerne das Balancerrohr nach oben verlängern. Somit hängt die C-Zange insgesamt höher.

Das Spurverbreiterungsset

- Verlängert das gerade Balancerrohr
- Verbreitert den Radstand der Punktschweißanlage
- Verhindert wirksam ein seitliches Kippen der Anlage
- Gibt Sicherheit und Schutz

Lieferumfang:

1 x Balancerrohr 630 mm  
1 x Gurtband 650 mm  
2x Flanschplatte links/rechts  
1 x Schraubensatz 32-teilig



### Korrosionsschutz-Konzentrat WT1000 - 150 ml

Art.-Nr. 470008

Geeignet für alle Schweißgeräte, insbesondere Punktschweißanlagen.

Schützt empfindliche Oberflächen vor Korrosion durch den Betrieb mit Kühlwasser. Schützt insbesondere alle elektronischen Bauteile, Kupferleitungen und Kupferelektroden vor sog. „Kontakt-Korrosion.“

**Mischungsverhältnis 150 ml für 80 Liter Kühlflüssigkeit.**



Art.-Nr.	478060	474017	478010	474085
Bezeichnung	Balancerrolle Weißaluminium	Isolierungs- Gurtband	Griffverlängerungset für Trafozange   58 mm	Kabelpakethalter
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



## Elektrodenkappen-Löser

Art.-Nr. 498003



## Elektrodenfix Korn 60

Art.-Nr. 298298

Zum Reinigen von Punktschweiß-Elektroden-Kappen wenn verschmutzt- Nur „saubere“ Elektrodenkappen garantieren korrekte Ergebnisse beim Punktschweißen.



## EUROPAX Schweißprimer - 500 ml

Art.-Nr. 817030

Verhindert Rost und Oxidation zwischen den Blechen für Punktschweißen wie auch MIG-MAG.



## Elektroden Kupferpaste - 75 g

Art.-Nr. 497010

- Reduziert messbar die Übergangswiderstände
- Verbessert die Stromleitungs-Eigenschaften von Elektrodenarmen



## Schweißbleche V2A

Art.-Nr. 297300

- Schweißbleche aus Edelstahl
- Kommt zur Anwendung beim Punktschweißen von dünnen Aluminium-Blechen.
- In Außenlage zur Erhöhung des Schweißwiderstandes



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93