



Resistance Welding Solutions

SEPTEMBER 2017

PREISLISTE 2014
rev. 01/2017

Widerstandschweissmaschinen

P.E.I.-POINT SRL

Via Martin Piva 34
35010 LIMENA (PD) ITALIEN
Tel. 049 8840695 - 8848052
Fax 049 8841129
e-mail: info@pei-point.com
www.pei-point.com

SCHWEIßSTEUERUNGEN

S1	Seite	3
PX1600	Seite	3
SCHWEISSSTEUERUNG IN SEPARATER SCHRÄNKCHEN	Seite	4
DOPPELMODUL SCR	Seite	4
PY800	Seite	5
INVERTERQUELLE	Seite	5

SÄULENPUNKTSCHWEIßMASCHINEN

BSM - BSP - BSP RF	Punktschweißmaschinen mit Schwingarm und Pedalsteuerung	Seite	6-7
BSP INVERTER	Mittelfrequenz Punktschweißmaschinen mit Schwingarm	Seite	9
PB - PBP	Punktschweißmaschinen mit Schwingarm und Pedalsteuerung	Seite	11
BTW	Stumpfnah-Punktschweißmaschine	Seite	14
PFB - PFB INVERTER	Punktschweißmaschinen in Linearausführung	Seite	15
PF - PF INVERTER	Punktschweißmaschinen in Linearausführung	Seite	16-17
PFP - PFP INVERTER	Buckelschweißmaschinen	Seite	18
PFP Schwere Struktur	Buckelschweißmaschinen	Seite	19
PFT	Punktschweißmaschinen dreiphasig	Seite	19
PFC	Punktschweißmaschinen mit Naht-Schweißsystem	Seite	19
PFR	Rollennahtschweißmaschinen	Seite	20

PUNKTSCHWEIßZANGEN

PN 4-6	Punktschweißzangen, Transformator und eingebauter Steuerung	Seite	21
PN 8-12-18-25	Punktschweißzangen, Transformator und eingebauter Steuerung	Seite	23
PN 36-42 / PN "C" VERSION	Punktschweißzangen, Transformator und eingebauter Steuerung	Seite	25
PN55X - PN140 INVERTER	Mittelfrequenz Punktschweißzangen	Seite	27

PRESSLUFTBETÄGTER DOPPELPUNKTER

GS	Modulare Doppelpunktes	Seite	30
----	------------------------	-------	----

DOPPELPUNKTSCHWEIßZANGEN

DR	Doppelpunktschweißzangen	Seite	30
----	--------------------------	-------	----

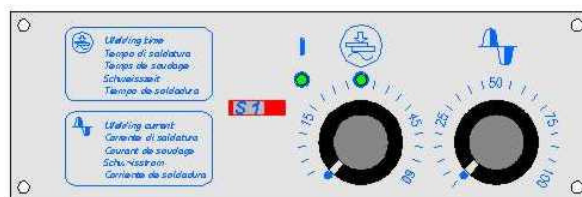
ZUBEHÖR

KÜHLER	Seite	31
SCHWEIßTRANSFORMATOREN	Seite	31
ELEKTRISCHES PEDAL	Seite	31
DIGITALER DYNAMOMETER	Seite	31

ELEKTRODEN , ELEKTRODENHALTER

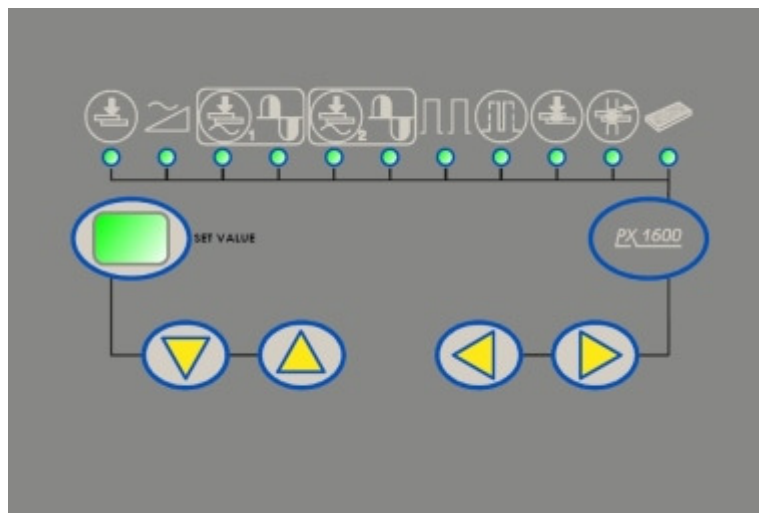
ELEKTRODEN	Seite	33-36
KÖPFE	Seite	37-38
ELEKTRODENHALTER	Seite	39-41

Schweißsteuerungen



S1

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS150	S1	Synchrone Schweißsteuerung mit Mikroprozessor. Zeit- und Schweißstromregelung mit Hilfe von Potentiometern Ansetz- und Nachhalte-Zeiten sind Werks-eingestellt Mit Speisetransformator und SCR - Zündkreis	214,00
CS154	S1 + SCR	Schweißsteuerung S1 mit doppel module SCR90A	351,00



PX1600

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS240	PX1600	Synchrone Schweißsteuerung mit Mikroprozessor, digital mit zweistelligem Display. Zeitenregulierung in Perioden oder Halbperioden. Fünf Zeiten: Ansetzen, Slope-up, Schweißen, Nachhalten, Pause bei der automatischen Zyklenwiederholung. Mit 9 Programmen. Doppelte Regulierung des abrufbaren Schweißstroms. Schweißstromdrosselung. Schweißzeitwiederholung mit Impulsen. Automatische Kompensation beim Schweißen von schmutzigen oder oxydierten Blechen. Steuerung von 2 Magnetventilen. Liefert Signale am Zyklusende, Schweißende. Externe Voreinstellung „schweißt-schweißt nicht“. Mit Speisetransformator und SCR-Zündkreis.	653,00

STEUERUNGS-AUSTAUSCH-KIT

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS241	KIT PX1600 - 90A	Steuerungs-Austausch-Kit 90A inclusive: Steuerung PX1600, externe Platine für Tiristor-Zündung, Kühlplatte, Doppelmodul SCR 90A	890,00
CS242	KIT PX1600 - 160A	Steuerungs-Austausch-Kit 160A inclusive: Steuerung PX1600, externe Platine für Tiristor-Zündung, Kühlplatte, Doppelmodul SCR 160A	1.070,00

Schweißsteuerungen in separater Schränkchen

- Leitungstrennschalter;
- Mehrpoliger Verbinder;
- Empfänglich für Wasserkühlung
- Speisekabel L=5 mt.



CBX S1
CBX PX1600 - 90
CBX PX1600 - 160



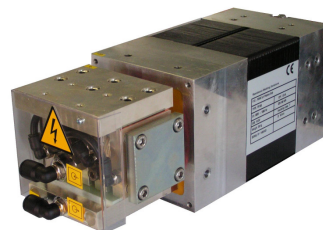
CBX PX1600-250

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS115	CBX S1	Schweißsteuerung S1 in separater Schränkchen (nicht wassergekühlt)	735,00
CS245	CBX PX1600 - 90	Schweißsteuerung PX1600, mit SCR 90A in Schränkchen, wassergekühlt	1.192,00
CS246	CBX PX1600 - 160	Schweißsteuerung PX1600, mit SCR 160A in Schränkchen, wassergekühlt	1.375,00
CS247	CBX PX1600 - 250	Schweißsteuerung PX1600, mit SCR 250A in Schränkchen, wassergekühlt	2.078,00

DOPPEL MODUL SCR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ME374	SCR 90A	Doppelmodul SCR 90A	137,00
ME051	SCR 160A	Doppelmodul SCR 160A	320,00
ME082	SCR 250A	Doppelmodul SCR 250A	394,00
ME481	SCR 900A	Doppelmodul SCR 900A	1.133,00

Mittelfrequenz-Schweißtransformator



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
TR166	TR MF 140	MF Schweißtransformator PEI 145x145 - 140 kVA @ 20% 500V	5.150,00
TR165	TR MF 180	MF Schweißtransformator PEI 145x145 - 180 kVA @ 20% 500V	5.360,00

PY800 Schweißsteuerungen



PY800

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS250	PY800	Schweißsteuerung mit Konstantstrom grafische Darstellung für die Steuerung des Inverters Mediums Frequenzgeneratoren (HP-Serie). 99 Schweißprogramme. Exekution-Sequenzen mit Vorwärmen, Schweißen, nach dem Schweißen Puls rauf und runter Stream. Programmierbare Strom in% oder kA. Schweißen in Millisekunden oder Sekunden. Monitor schweißt außerhalb der Toleranz mit der aktuellen Grenze gesetzt. Schweißnähte gemacht mit Alarm Gegenelektrode Verschleiß am Ende des Grafen. Vereinfachte Einstellung der wichtigsten Schweißparameter. Voreingestellte Programme für das Schweißen der Bleche häufiger. Aufrufen von Programmen über die Tastatur oder externen (SPS). Berichte speichern Schweiß auf externe Medien (USB) Fähigkeit zur Firmware über USB-Port zu aktualisieren. Die Steuerung PY800 besteht aus: - Steuerplatine; - Netztransformator; - Stromwandler	1.100,00
CS290	PY800 ALA	Schweißsteuerung für Inverterquelle HP-600 und HP-800	1.100,00

ZUBEHÖR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS225	PORTA USB	USB-Anschluss-Panel mit Schnittstellenkabel	40,00

INVERTERQUELLE



HP-400



HP-800

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
CS400	HP-400	Inverterquelle 600A in Schränkchen - Ohne Schweißsteuerung*	3.200,00
CS800	HP-800	Inverterquelle 800A in Schränkchen - Ohne Schweißsteuerung *	8.000,00

* Inverter Stromquelle muss mit PY800 Schweißsteuerung ausgestattet werden

Säulenpunktschweißmaschinen mit Schwingarm mit Pedalsteuerung BSM

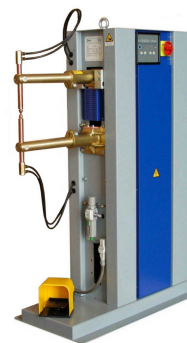
- Pedalsteuerung;
- Elektrodenrührer und Elektroden wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Arme verstellbar für Tiefe;
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Ohne Arme.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC505/16	BSM 216 S1	Leistung 15 kVA al 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	1.993,00
ZC506/16	BSM 221 S1	Leistung 20 kVA al 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.102,00
ZC507/16	BSM 226 S1	Leistung 25 kVA al 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.210,00

Pneumatische Säulenpunktschweißmaschinen mit Schwingarm BSP

- Elektropneumatische Steuerung;
- Elektrodenrührer und Elektroden wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Arme verstellbar für Tiefe
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Elektrische Pedalsteuerung mit Kabel 1,5m;
- Ohne Arme.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC515	BSP 216 S1	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.102,00
ZC516	BSP 221 S1	Leistung 20 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.318,00
ZC517	BSP 226 S1	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.534,00

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC530	BSP 216 PX1600	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.426,00
ZC531	BSP 221 PX1600	Leistung 20 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.642,00
ZC532	BSP 226 PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.859,00

Optional	Beschreibung	Euro
	Zwei Anschläge Funktion, Handbuch gefahren	dazu 572,00
	Elektrisches Pedal für das Abrufen der doppelten Zeit-Stromregulierung	dazu 145,00
	Anschlussspannung 220V	dazu 184,00

Pneumatische Säulenpunktschweißmaschinen mit Schwingarm BSP RF

- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Elektropneumatische Steuerung;
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Elektrische Pedalsteuerung mit Kabel 1,5m;
- Ohne Arme.

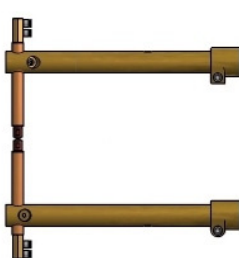
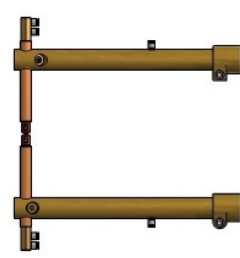
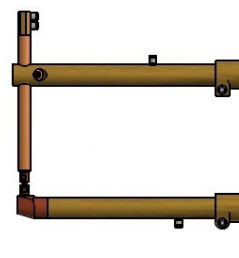
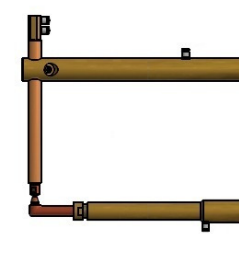


Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC770	BSP 216 RF PX1600	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.535,00
ZC773	BSP 221 RF PX1600	Leistung 20 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.745,00
ZC775	BSP 226 RF PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.955,00
ZC778	BSP 236 RF PX1600	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	3.388,00

Optional	Beschreibung	Euro
	Zwei Anschläge Funktion, Handbuch gefahren	dazu 572,00
	Elektrisches Pedal für das Abrufen der doppelten Zeit-Stromregulierung	dazu 145,00
	Anschlussspannung 220V	dazu 184,00

ARME Ø 40mm FÜR SÄULENPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:

BSM - BSP - BSP RF

 1 - SCHWEIßARMPAAR 550mm	 2 - SCHWEIßARMPAAR 700mm	 3 - SCHWEIßARMPAAR MIT SCHWEIßKOPF AM UNTEREN ARM	 4 - SCHWEIßARMPAAR MIT WENIG AUSLADENDEM UNTEREM ARM
 5 UNTERER SCHWEIßARM MIT SCHWEIßKOPF		 6 - UNTERER SCHWEIßARM, WENIG AUSLADEND	

SCHWEIßARMPAAR STANDARD Ø 40mm (nicht gekühlt)

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XBCC030	CB-30	Schweißarmpaar Standard Ø 40 x 550mm	386,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR STANDARD Ø 40mm

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
2	XBCC040	CB-40	Schweißarmpaar Standard Ø 40 x 700mm	490,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR Ø 40mm MIT SCHWEIßKOPF AM UNTEREN ARM

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
3	XBCC041	CB-40 I.T.D.	Schweißarmpaar 700mm mit Schweißkopf am unteren Arm, gerade	594,00
3	XBCC043	CB-40 I.T.I.	Schweißarmpaar 700mm mit Schweißkopf am unteren Arm, geneigt	608,00

GEKÜHLT UNTERER SCHWEIßARM Ø 40mm MIT SCHWEIßKOPF

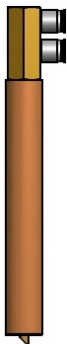
Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
5	XBC043	B-40 I.T.D.	Unterer schweißarm 700mm mit Schweißkopf, gerade	321,00
5	XBC042	B-40 I.T.I.	Unterer schweißarm 700mm mit Schweißkopf, geneigt	329,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR Ø 40mm MIT WENIG AUSLADENDEM UNTEREN ARM

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
4	XBCC042	CB-40 I.R.D.	Schweißarmpaar 700mm mit wenig ausladendem unteren Arm, gerade	606,00
4	XBCC044	CB-40 I.R.D.	Schweißarmpaar 700mm mit wenig ausladendem unteren Arm, geneigt	614,00

GEKÜHLT UNTERER SCHWEIßARM Ø 40mm WENIG AUSLADENDE

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
6	XBC044	B-40 I.R.D.	Unterer schweißarm 700mm mit wenig ausladend, gerade	331,00
6	XBC045	B-40 I.R.I.	Unterer schweißarm 700mm mit wenig ausladend, geneigt	341,00



ELEKTRODENHALTER FÜR OBEREN SCHWEIßARM Ø 40mm - Für Elektrodenaufnahme Konus Ø 12 1:10
Andere Konen auf Anfrage (MK, MT, BS807, usw.)

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP017	PE-8/300	Elektrodenhalter Ø 20 x 300 ohne Elektrode	91,00

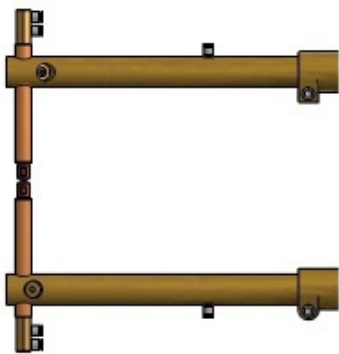
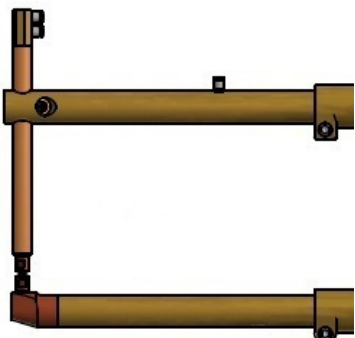
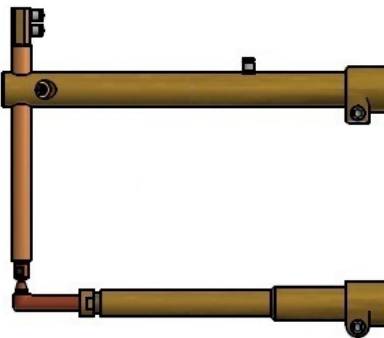
Säulenpunktschweißmaschinen BSP 136 INVERTER

- Dreiphasige;
- Pneumatisch;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- PY800 Schweißsteuerung;
- Air Filter plus Luftregler und Manometer;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=1,5 m;
- Ohne Arme.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC930	BSP 136 INVERTER	Leistung 35 kVA bei 50% - 55 kVA bei 20% 400V - Ohne arme PY800 Schweißsteuerung	9.900,00

GEKÜHLT SCHWEISSARM Ø 45mm

 1 – SCHWEISSARMPAAR STANDARD	 2 – SCHWEISSARMPAAR MIT SCHWEISSKOPF AM UNTEREN ARM	 3 – COPPIA BRACCI CON INFERIORE AD INGOMBRO RIDOTTO
 4 – BRACCIO INFERIORE DI TESTA	 5 – BRACCIO INFERIORE AD INGOMBRO RIDOTTO	

GEKÜHLT SCHWEISSARMPAAR STANDARD Ø 45mm

pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XBCC050	CB-50	Schweissarmpaar Ø 45 x 800mm	645,00

GEKÜHLT SCHWEISSARMPAAR Ø 45mm MIT SCHWEISSKOPF AM UNTEREN ARM

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
2	XBCC051	CB-50 I.T.D.	Schweißarmpaar 800mm mit Schweißkopf am unteren Arm, gerade	776,00
2	XBCC052	CB-50 I.T.I.	Schweißarmpaar 800mm mit Schweißkopf am unteren Arm, geneigt	787,00

GEKÜHLT UNTERER SCHWEISSARM Ø 45mm MIT SCHWEISSKOPF

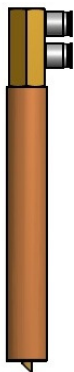
Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
4	XBC140	B-50 I.T.D.	Unterer schweißarm 800mm mit Schweißkopf, gerade	439,00
4	XBC141	B-50 I.T.I.	Unterer schweißarm 800mm mit Schweißkopf, geneigt	450,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR Ø 45mm MIT WENIG AUSLADENDEMAM UNTEREN ARM

pos	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
3	XBCC053	CB-50 I.R.D.	Schweißarmpaar 800mm mit wenig ausladendem unteren Arm, gerade	736,00
3	XBCC054	CB-50 I.R.I.	Schweißarmpaar 800mm mit wenig ausladendem unteren Arm, geneigt	749,00

GEKÜHLT UNTERER SCHWEIßARM Ø 45mm WENIG AUSLADENDE

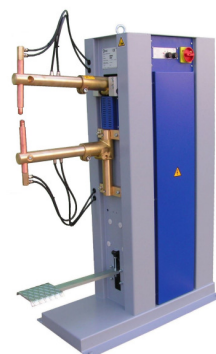
pos	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
5	XBC142	B-50 I.R.D.	Unterer schweißarm 800mm mit wenig ausladend, gerade	447,00
5	XBC143	B-50 I.R.I.	Unterer schweißarm 800mm mit wenig ausladend, geneigt	454,00


ELEKTRODENHALTER FÜR OBEREN SCHWEIßARM Ø 45mm Für Elektrodenaufnahme Konus Ø 18 1:10
Andere Konen auf Anfrage (MK, MT, BS807, usw.)

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP032	PE-16/300	Elektrodenhalter Ø 25 x 300 ohne Elektrode	113,00

Säulenpunktschweißmaschinen mit Schwingarm und Pedalsteuerung PB

- Pedalsteuerung;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Unterer Arm höhenregulierbar;
- Oberer Arm tiefenregulierbar;
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Ohne Arme.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC911/16	PB 116 S1	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.168,00
ZC912/16	PB 126 S1	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.438,00
ZC913/16	PB 136 S1	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.708,00

Pneumatische Säulenpunktschweißmaschinen mit Schwingarm PBP

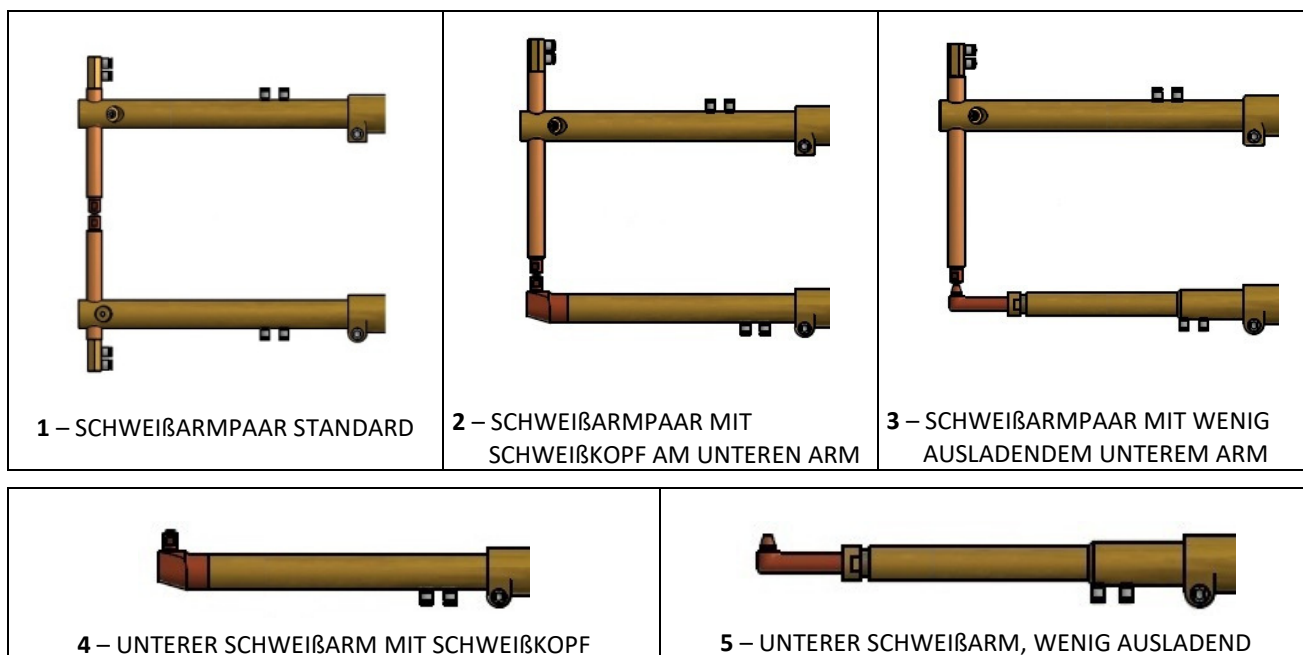
- Elektropneumatische Steuerung;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Unterer Arm höhenregulierbar;
- Oberer Arm tiefenregulierbar;
- Elektrisches Pedal L=1,5 m;
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Ohne Arme.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC801	PBP 116 S1	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.330,00
ZC803	PBP 126 S1	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.600,00
ZC806	PBP 136 S1	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	2.925,00
ZC808	PBP 151 S1	Leistung 50 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1 - Ohne Arme	3.898,00

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC880	PBP 116 PX1600	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.676,00
ZC881	PBP 126 PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	2.871,00
ZC882	PBP 136 PX1600	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	3.304,00
ZC883	PBP 151 PX1600	Leistung 50 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	4.331,00

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Doppelhub Zylinder dazu	572,00
➤	Elektrisches Pedal für das Abrufen der doppelten Zeit-Stromregulierung dazu	145,00
➤	Anschlussspannung 220V dazu	184,00

ARME Ø 45mm FÜR SÄULENPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:
PB - PBP

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR STANDARD Ø 45mm

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XBCC010	CB-18	Schweißarmpaar Standard Ø 45 x 400mm	470,00
1	XBCC015	CB-19	Schweißarmpaar Standard Ø 45 x 600mm	550,00
1	XBCC020	CB-20	Schweißarmpaar Standard Ø 45 x 800mm	645,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR Ø 45mm MIT SCHWEIßKOPF AM UNTEREN ARM

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
2	XBCC065	CB-18 I.T.D.	Schweißarmpaar 400mm mit Schweißkopf am unteren Arm, gerade	582,00
2	XBCC066	CB-18 I.T.I.	Schweißarmpaar 400mm mit Schweißkopf am unteren Arm, geneigt	592,00
2	XBCC070	CB-19 I.T.D.	Schweißarmpaar 600mm mit Schweißkopf am unteren Arm, gerade	663,00
2	XBCC071	CB-19 I.T.I.	Schweißarmpaar 600mm mit Schweißkopf am unteren Arm, geneigt	675,00
2	XBCC075	CB-20 I.T.D.	Schweißarmpaar 800mm mit Schweißkopf am unteren Arm, gerade	776,00
2	XBCC076	CB-20 I.T.I.	Schweißarmpaar 800mm mit Schweißkopf am unteren Arm, geneigt	787,00

GEKÜHLT UNTERER SCHWEIßARM Ø 45mm MIT SCHWEIßKOPF

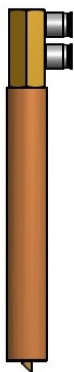
Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
4	XBC100	B-18 I.T.D.	Unterer schweißarm 400mm mit Schweißkopf, gerade	296,00
4	XBC101	B-18 I.T.I.	Unterer schweißarm 400mm mit Schweißkopf, geneigt	302,00
4	XBC105	B-19 I.T.D.	Unterer schweißarm 600mm mit Schweißkopf, gerade	372,00
4	XBC106	B-19 I.T.I.	Unterer schweißarm 600mm mit Schweißkopf, geneigt	383,00
4	XBC110	B-20 I.T.D.	Unterer schweißarm 800mm mit Schweißkopf, gerade	439,00
4	XBC111	B-20 I.T.I.	Unterer schweißarm 800mm mit Schweißkopf, geneigt	450,00

GEKÜHLT SCHWEIßARMPAAR Ø 45mm MIT WENIG AUSLADENDEM UNTEREN ARM

pos	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
3	XBCC080	CB-18 I.R.D.	Schweißarmpaar 400mm mit wenig ausladendem unteren Arm, gerade	479,00
3	XBCC081	CB-18 I.R.I.	Schweißarmpaar 400mm mit wenig ausladendem unteren Arm, geneigt	491,00
3	XBCC085	CB-19 I.R.D.	Schweißarmpaar 600mm mit wenig ausladendem unteren Arm, gerade	584,00
3	XBCC086	CB-19 I.R.I.	Schweißarmpaar 600mm mit wenig ausladendem unteren Arm, geneigt	597,00
3	XBCC090	CB-20 I.R.D.	Schweißarmpaar 800mm mit wenig ausladendem unteren Arm, gerade	736,00
3	XBCC091	CB-20 I.R.I.	Schweißarmpaar 800mm mit wenig ausladendem unteren Arm, geneigt	749,00

ARME Ø 45mm FÜR SÄULENPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:
PB - PBP
GEKÜHLT UNTERER SCHWEIßARM Ø 45mm WENIG AUSLADENDE

pos	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
5	XBC120	B-18 I.R.D.	Unterer schweißarm 400mm mit wenig ausladend, gerade	252,00
5	XBC121	B-18 I.R.I.	Unterer schweißarm 400mm mit wenig ausladend, geneigt	260,00
5	XBC125	B-19 I.R.D.	Unterer schweißarm 600mm mit wenig ausladend, gerade	318,00
5	XBC126	B-19 I.R.I.	Unterer schweißarm 600mm mit wenig ausladend, geneigt	325,00
5	XBC130	B-20 I.R.D.	Unterer schweißarm 800mm mit wenig ausladend, gerade	447,00
5	XBC131	B-20 I.R.I.	Unterer schweißarm 800mm mit wenig ausladend, geneigt	454,00



ELEKTRODENHALTER FÜR OBEREN SCHWEIßARM Ø 45mm Für Elektrodenaufnahme Konus Ø 18 1:10
Andere Konen auf Anfrage (MK, MT, BS807, usw.)

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP032	PE-16/300	Elektrodenhalter Ø 25 x 300 ohne Elektrode	113,00

Stumpnaht-Punktschweissmaschine BTW

- Pneumatische Betätigung;
- Regulierbare Zangenöffnung;
- Regulierbare Schließkräfte und Schweißströme;
- Schweißsteuerung PX1600;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Schweiß-Ende mittels Mikroschalter regulierbar;
- Gleichzeitige (Standard) oder nicht-gleichzeitige (PLC) Schließung der Zangen.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZT050	BTW 116 PX1600	Gekühlter Transformator 15 kVA bei 50% - 400V - Schweißsteuerung PX1600 Maximale Schweißung auf Stahl: 50 mm ² Stärke Rundstahl: 1,5 - 8 mm Schließkraft: 185 daN Schweißkraft: 105 daN Grundmodel mit Fußpedal-Funktionen: 1-gleichzeitige Schließung der Zangen 2-Schweißung	5.732,00
ZT051	BTW 116 PX1600 (PLC)	Spezifikation siehe oben. Gleichzeitige oder nicht-gleichzeitige Schließung der Zangen, Ablauf mit Bedientasten oder Fußpedal regulierbar. Mikroschalter für Schweiß-Ende.	7.571,00
ZT052	BTW 126 PX1600	Gekühlter Transformator 25 kVA bei 50% - 400V - Schweißsteuerung PX1600 Maximale Schweißung auf Stahl: 120 mm ² Stärke Rundstahl: 3 - 12 mm Schließkraft: 350 daN Schweißkraft: 190 daN Grundmodel mit Fußpedal-Funktionen: 1-gleichzeitige Schließung der Zangen 2-Schweißung	6.273,00
ZT053	BTW 126 PX1600 (PLC)	Spezifikation siehe oben. Gleichzeitige oder nicht-gleichzeitige Schließung der Zangen, Ablauf mit Bedientasten oder Fußpedal regulierbar. Mikroschalter für Schweiß-Ende.	8.112,00

Punktschweißmaschinen in linearer Ausführung PFB

- Pneumatisch;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Schweißsteuerung PX1600;
- Zylinder Ø 63/60 Einfachhub;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal mit Kabel L=2,5 m



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC080	PFB 116 PX1600	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Nutztiefe 275 mm - Elektrodendruck 185 daN	4.482,00
ZC081	PFB 126 PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Nutztiefe 275 mm - Elektrodendruck 185 daN	4.635,00
ZC082	PFB 136 PX1600	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Nutztiefe 275 mm - Elektrodendruck 185 daN	4.924,00

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Funktion Doppel-Hub	dazu 318,00
➤	Elektrodenannäherung mit geringem Zylinderdruck Ø 63 mm	dazu 331,00
➤	Elektrisches Pedal für das Abrufen der doppelten Zeit-Stromregulierung	dazu 159,00
➤	Schweißsteuerung mit konstantem Strom	dazu Auf anfrage
➤	Anschlussspannung 220V	dazu 184,00

Punktschweißmaschinen in linearer Ausführung PFB INVERTER

- Dreiphasige;
- Inverterquelle PEI-POINT;
- Pneumatisch;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- PY800 Schweißsteuerung;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=2,5 m;
- Elektrodenhalter und Elektrode;
-

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC040	PFB 136 INVERTER	Leistung 35 kVA bei 50% - 55 kVA bei 20% 400V PY800 Schweißsteuerung Elektrodendruck 185 daN	10.600,00

Säulenpunktschweißmaschinen in Linearausführung PF

- Pneumatisch;
- Wassergekühlt (Kühler ausgenommen);
- Schweißsteuerung PX1600;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=1,5m;
- Nutztiefe 430 mm;
- Elektrodenhalter und Elektrode.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC420	PF 136 PX1600	Leistung 35 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Messingarm Ø 50 mm - Elektrodendruck 185 daN	5.355,00
ZC421	PF 151 PX1600	Leistung 50 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Messingarm Ø 60 mm - Elektrodendruck 300 daN - Untere Stütze *	5.950,00

*Außer PF151 nutzbare Tiefe 430mm mit Kopf Unterarm

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Regulierbarer Doppelhubzylinder Ø 63 mm x PF 136	dazu 318,00
➤	Regulierbarer Doppelhubzylinder Ø 80 mm x PF 151	dazu 418,00
➤	Elektrodenannäherung mit geringem Zylinderdruck Ø 63 - Ø 80 (einfachhub)	dazu 331,00
➤	Elektrisches Pedal für das Abrufen der doppelten Zeit-/Stromregulierung	dazu 145,00
➤	Schweißsteuerung mit konstantem Strom	dazu Auf anfrage
➤	Nutztiefe 530mm	dazu 272,00
➤	Nutztiefe 630mm	dazu 338,00
➤	Nutztiefe 730mm	dazu 438,00
➤	Nutztiefe 830mm	dazu 572,00
➤	Untere Stütze für PF 136	dazu 218,00
➤	Projektionsplatte mit Verdrahtung der Komponenten für Zweihandbetätigung	dazu 432,00
➤	Unterer arm mit Schweißkopf	dazu 155,00

Für das Heftschweißgerät PF 136, dessen Tiefe mehr als 430 mm beträgt, empfiehlt man die Verwendung des Verstärkungsbandes.

Säulenpunkt- und Buckelschweißmaschinen in Linearausführung PF

- Pneumatisch;
- Empfänglich für Wasserkühlung (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=1,5 m;
- Sicherheitseinrichtung für den Schweißzyklusstart mit Zwei-Hand-Steuerung;
- Untere Konsole für Buckelschweißen;
- Untere Stütze;
- Nutztiefe 430 mm.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC425	PF 161 PX1600	Leistung 60 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Elektrodendruck 300 daN	7.532,00
ZC426	PF 181 PX1600	Leistung 80 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 Elektrodendruck 525 daN (nur für Tiefe 430mm)	8.774,00

Säulenpunktschweißmaschinen in Linearausführung PF INVERTER

- Dreiphasige
- Inverterquelle PEI-POINT;
- Pneumatisch;
- Empfänglich für Wasserkühlung (Kühler ausgenommen);
- PY800 Schweißsteuerung;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=1,5 m;
- Elektrodenhalter und Elektrode;
- Nutztiefe 430 mm.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC235	PF 136 INVERTER	Leistung 35 kVA bei 50% - 55 kVA bei 20% 400V - Messingarm Ø 60 mm Schweißsteuerung PY800 Inverterquelle HP-400 Elektrodendruck 300 daN - Untere Stütze	12.088,00
ZC259	PF 181 INVERTER	Leistung 88 kVA bei 50% - 140 kVA bei 20% 400V - Stütze Schweißsteuerung PY800 Inverterquelle HP-400 Elektrodendruck 525 daN - Untere Stütze	15.333,00

ANDERE VERSION: AUF ANFRAGE

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Regulierbarer Doppelhubzylinder Ø 80 mm	dazu 418,00
➤	Elektrodenannäherung mit geringem Zylinderdruck Einfachhub	dazu 331,00
➤	Schweißsteuerung mit konstantem Strom	dazu Auf anfrage
➤	Wählschalter für doppelte Zeit-Stromregulierung	dazu 68,00
➤	Nutztiefe 530 mm (mit Armhalter und Arm Ø 60mm)	dazu 272,00
➤	Nutztiefe 630 mm (mit Armhalter und Arm Ø 60mm)	dazu 338,00
➤	Nutztiefe 730 mm (mit Armhalter und Arm Ø 60mm)	dazu 438,00
➤	Nutztiefe 830 mm (mit Armhalter und Arm Ø 60mm)	dazu 572,00

Einphase Säulenbuckelschweißmaschinen in linearer Ausführung PFP 181-201-231-251

- Pneumatisch;
- Empfänglich für Wasserkühlung (Kühler ausgenommen);
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal Kabel L=1,5 m;
- Untere Stütze;
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Sicherheitseinrichtung für den Schweißzyklusstart mit Zwei-Hand-Steuerung;
- Nutztiefe 270 mm.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC430	PFP 181 PX1600	Leistung 80 kVA bei 50% 400V-Elektrodendruck 735daN-Schweißsteuerung PX1600	11.356,00
ZC431	PFP 201 PX1600	Leistung 100 kVA bei 50% 400V-Elektrodendruck 735daN-Schweißsteuerung PX1600	12.438,00
ZC432	PFP 231 PX1600	Leistung 130 kVA bei 50% 400V-Elektrodendruck 735daN-Schweißsteuerung PX1600	13.519,00
ZC433	PFP 251 PX1600	Leistung 150 kVA bei 50% 400V-Elektrodendruck 735daN-Schweißsteuerung PX1600	14.600,00
ZC434	PFP 301 PX1600	Leistung 200 kVA bei 50% 400V-Elektrodendruck 1200daN-Schweißsteuerung PX1600	17.845,00

Einphase Säulenbuckelschweißmaschinen in linearer Ausführung PFP INVERTER

- Pneumatisch;
- Inverterquelle PEI-POINT;
- Empfänglich für Wasserkühlung (Kühler ausgenommen);
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal;
- Untere Stütze;
- PY800 Schweißsteuerung;
- Sicherheitseinrichtung für den Schweißzyklusstart mit Zwei-Hand-Steuerung;
- Nutztiefe 270 mm.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC319	PFP 241 INVERTER	Leistung 88 kVA bei 50% - 140 kVA bei 20% 400V - Elektrodendruck 735 daN Schweißsteuerung PY800 – Inverterquelle HP-400	23.470,00
ZC322	PFP 281 INVERTER	Leistung 114 kVA bei 50% - 180 kVA bei 20% 400V - Elektrodendruck 1200 daN Schweißsteuerung PY800 – Inverterquelle HP-800	25.632,00

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Regulierbarer Doppelhubzylinder Ø 125-80mm - 735daN	dazu 1.200,00
➤	Doppelte Kraft Zylinder Ø 125-80mm - 1200daN	dazu 757,00
➤	Elektrodenannäherung mit niedrigem Zylinderdruck Ø 125 mm - 735daN	dazu 398,00
➤	Wählschalter für doppelte Zeit-Stromregulierung	dazu 68,00
➤	Schweißsteuerung mit konstantem Strom	dazu Auf anfrage
➤	Nutztiefe 450 mm (Armhalter, Arm Ø 80mm und Elektrodenhalter)	dazu 1.075,00
➤	Nutztiefe 450 mm (Stütze und Schweiß-Platte, ohne Elektrodenhalter)	dazu 1.075,00
➤	Nutztiefe 550 mm (Armhalter, Arm Ø 80mm und Elektrodenhalter)	dazu 1.494,00
➤	Nutztiefe 550 mm (Stütze und Schweiß-Platte, , ohne Elektrodenhalter)	dazu 1.494,00
➤	Nutztiefe 750 mm (Armhalter, Arm Ø 80mm und Elektrodenhalter)	dazu 2.013,00
➤	Nutztiefe 750 mm (Stütze und Schweiß-Platte, , ohne Elektrodenhalter)	dazu 2.013,00
➤	Elektrodenträgerpaar mit Elektrodenhalter Ø 30mm	dazu 504,00

Einphase Säulenbuckelschweißmaschinen

Schwere Struktur PFP 301-351

- Pneumatisch;
- Empfänglich für Wasserkühlung (Kühler ausgenommen);
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Elektrisches Pedal;
- Wählschalter für doppelte Zeit-/Stromregulierung;
- Untere Stütze;
- Schweißsteuerung mit konstantem Strom;
- Sicherheitseinrichtung für den Schweißzyklusstart mit Zwei-Hand-Steuerung;
- Nutztiefe 270 mm;
- Elektrodendruck 1900 daN.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC298	PFP 301	Leistung 200 kVA bei 50% 400V	33.960,00
ZC300	PFP 351	Leistung 250 kVA bei 50% 400V	40.124,00

FÜR ANDERE TIEFEN, ALS ANGEZEIGT UND SONDERAUSRÜSTUNGEN EIN EIGENES ANGEBOT ANFORDERN

Säulenpunkt- und Buckelschweißmaschinen Gleichstrom DREIFASIG

- PFT

- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Leistung von 100 bis 400 kVA bei 50%



AUF ANFRAGE

Säulenpunktschweißmaschinen - Nahtschweißsystem PFC

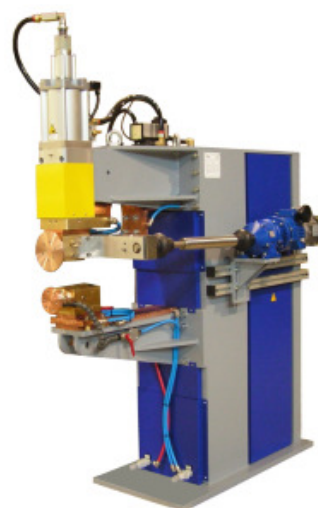
- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt;
- Inklusive Schweißsteuerung;
- Leistung von 80 bis 130 kVA bei 50%



AUF ANFRAGE

Rollennahtschweißmaschinen PFR

- Durchgehende, wasserdichte Schweissung der Komponente von Haushaltsgeräten und Automotive Branche.
- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt;
- Schweißsteuerung PX1600;
- Filter-Regler;
- Leitungstrennschalter;
- Einfache oder doppelte Motorisierung mit Differential;
- Standardnutztiefe 650mm.

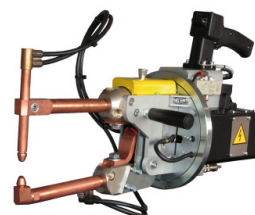


Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZC750	PFR 181	Leistung 80 kVA bei 50% 400V	auf anfrage
ZC751	PFR 201	Leistung 100 kVA bei 50% 400V	auf anfrage
ZC752	PFR 231	Leistung 130 kVA bei 50% 400V	auf anfrage

FÜR ANDERE TIEFEN, ALS ANGEZEIGT UND SONDERAUSRÜSTUNGEN EIN EIGENES ANGEBOT ANFORDERN

Punktschweißzange PN 4

- Nicht gekühlte Eingebauter Schweißtransformator;
- Pneumatisch;
- Gruppe FR+M mit Drucklufttrenneinrichtung;
- 5 m Speisekabel und Anschlussrohre;
- Kreiselaufhängung mit Stange für Ausgleicher;
- Ohne Arme;
- Ohne Ausgleicher.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP016	PN 4	Leistung 4 kVA bei 50% 400V - ohne Schweißsteuerung - ohne Arme	2.224,00
CS115	CBX S1	Schweißsteuerung S1 SCR 90A in separater Schränkchen	735,00
CS245	CBX PX1600-90	Schweißsteuerung PX1600 SCR 90A in separater Schränkchen	1.192,00

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP018	PN 4 S1	Leistung 4 kVA bei 50% 400V - Inklusive Schweißsteuerung S1 - ohne Arme	2.484,00

Punktschweißzange PN 6

- Wie PN 4, mit gekühlt Eingebauter Schweißtransformator (Kühler ausgenommen);

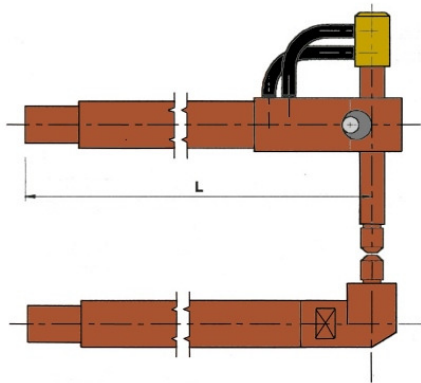


Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP015	PN 6	Leistung 6 kVA bei 50% 400V - ohne Schweißsteuerung - ohne Arme	2.457,00
CS115	CBX S1	Schweißsteuerung S1 SCR 90A in separater Schränkchen	735,00
CS245	CBX PX1600-90	Schweißsteuerung PX1600 SCR 90A in separater Schränkchen	1.192,00

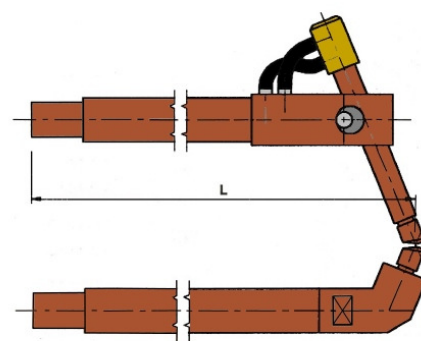
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP017	PN 6 S1	Leistung 6 kVA bei 50% 400V - Inklusive Schweißsteuerung S1 - ohne Arme	2.717,00

ZUBEHÖR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP010	BC-22	Ausgleicher für PN 4 - PN 6	471,00
XAP011	BC-30	Ausgleicher für PN 4 - PN 6 mit Armlänge länger als 300mm	493,00

ARME Ø 25 FÜR HÄNGEPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:
PN 4 - PN 6
SD=OBERER, GERADE
ID=UNTERER, GERADE
SI=OBERER, GENEIGT
II=UNTERER, GENEIGT
GERADE ARME


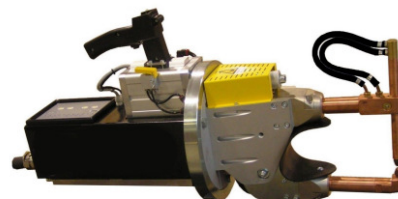
L (mm)	Code	Artikel	Euro
125	XBP010	B4-125-SD	173,00
	XBP050	B4-125-ID	145,00
200	XBP020	B4-200-SD	195,00
	XBP060	B4-200-ID	162,00
300	XBP030	B4-300-SD	212,00
	XBP070	B4-300-ID	176,00
400	XBP040	B4-400-SD	261,00
	XBP080	B4-400-ID	226,00

GENEIGTE ARME


L (mm)	Code	Artikel	Euro
125	XBP015	B4-125-SI	178,00
	XBP055	B4-125-II	149,00
200	XBP025	B4-200-SI	199,00
	XBP065	B4-200-II	166,00
300	XBP035	B4-300-SI	225,00
	XBP075	B4-300-II	193,00
400	XBP045	B4-400-SI	264,00
	XBP085	B4-400-II	232,00

Punktschweißzangen PN 8 - 12 - 18 - 25

- Eingebauter Schweißtransformator;
- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Gruppe FR+M mit Drucklufttrenneinrichtung;
- 5 m Speisekabel und Anschlussrohre;
- Kreiselaufhängung mit Stange für Ausgleicher;
- Ohne Arme;
- Ohne Ausgleicher.



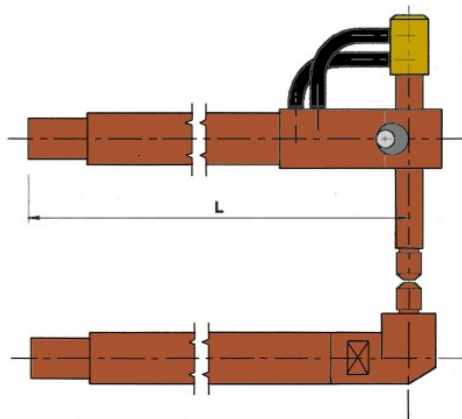
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP180	PN 8 PX1600	Leistung 8 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	4.281,00
ZP181	PN 12 PX1600	Leistung 12 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	4.772,00
ZP182	PN 18 PX1600	Leistung 18 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	5.036,00
ZP183	PN 25 PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	5.621,00

Optional	Beschreibung	Euro
➤	Ausführung "S": Armabstand 210 mm	Erhöhung 6%
➤	Doppeldruckzylinder	dazu 196,00
➤	Schweißsteuerung PX1600 in Schränkchen	dazu 679,00
➤	Schweißsteuerung mit konstantem Strom in Schränkchen	dazu Auf Anfrage

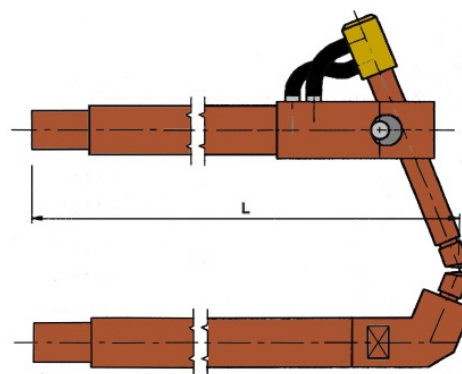
ANMERKUNG: Es ist auszurüsten die bewegliche Punktschweißzange mit doppeltem Kraftzylinder mit Schweißsteuerung im Schrank obligatorisch

ZUBEHÖR

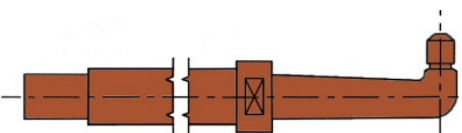
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP015	BC-50	Ausgleicher für PN 8	649,00
XAP020	BC-70	Ausgleicher für PN 12-18-25	682,00

ARME Ø 30 FÜR HÄNGEPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:
PN 8 - 12 - 18 - 25
SD=OBERER, GERADE
ID=UNTERER, GERADE
SI=OBERER, GENEIGT
II=UNTERER, GENEIGT
GERADE ARME


L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP110	B8-200-SD	288,00
	XBP160	B8-200-ID	178,00
300	XBP120	B8-300-SD	307,00
	XBP170	B8-300-ID	197,00
400	XBP130	B8-400-SD	325,00
	XBP180	B8-400-ID	251,00
500	XBP140	B8-500-SD	342,00
	XBP190	B8-500-ID	289,00
600	XBP150	B8-600-SD	363,00
	XBP200	B8-600-ID	325,00
800	XBP156	B8-800-SD	438,00
	XBP206	B8-800-ID	403,00

GENEIGTE ARME


L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP115	B8-200-SI	280,00
	XBP165	B8-200-II	185,00
300	XBP125	B8-300-SI	325,00
	XBP175	B8-300-II	213,00
400	XBP135	B8-400-SI	342,00
	XBP185	B8-400-II	258,00
500	XBP145	B8-500-SI	363,00
	XBP195	B8-500-II	294,00
600	XBP155	B8-600-SI	372,00
	XBP205	B8-600-II	330,00
800	XBP157	B8-800-SI	447,00
	XBP207	B8-800-II	405,00

UNTERE ARME MIT GERADEM KOPF


L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP210	B8-200-ITD	219,00
300	XBP215	B8-300-ITD	243,00
400	XBP220	B8-400-ITD	271,00
500	XBP225	B8-500-ITD	295,00
600	XBP230	B8-600-ITD	330,00
800	XBP232	B8-800-ITD	409,00

Punktschweißzangen PN 36

- Eingebauter Transformator;
- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Gruppe FR+M mit Drucklufttrenneinrichtung;
- 5 m Speisekabel und Anschlussrohre;
- Kreiselaufhängung mit Stange für Ausgleicher;
- Ohne Arme; Ohne Ausgleicher.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP190	PN 36 PX1600	Leistung 36 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 - Ohne Arme	7.052,00
Optional		Beschreibung	Euro
		➤ Schweißsteuerung PX1600 in Schränkchen	dazu 679,00

Punktschweißzangen PN 42

- Wie PN 36, mit Schweißsteuerung PX1600 in separater Schränkchen;

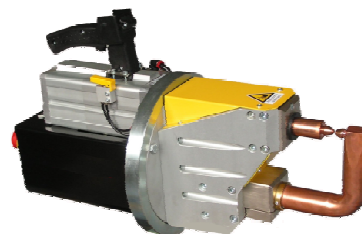
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP191	PN 42 PX1600	Leistung 42 kVA bei 50% 400V Schweißsteuerung PX1600 in Schränkchen - Ohne Arme	8.380,00
Optional		Beschreibung	Euro
		➤ Ausführung "S": Armabstand 210mm	dazu Erhöhung 6%
		➤ Schweißsteuerung mit konstantem Strom in Schränkchen	dazu Auf Anfrage

ZUBEHÖR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP022	BC-90	Ausgleicher für PN 36	1.160,00
XAP024	BC-105	Ausgleicher für PN 42 und PN 36 mit Armlänge länger als 500mm	1.220,00

"C"-förmige Punktschweißzangen

- Eingebauter Schweißtransformator;
- pneumatisch;
- vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Gruppe FR+M mit Drucklufttrenneinrichtung;
- 5 m Speisekabel und Anschlussrohre;
- Kreiselaufhängung mit Stange für Ausgleicher;
- Standard Arm L=200 mm; Ohne Ausgleicher.

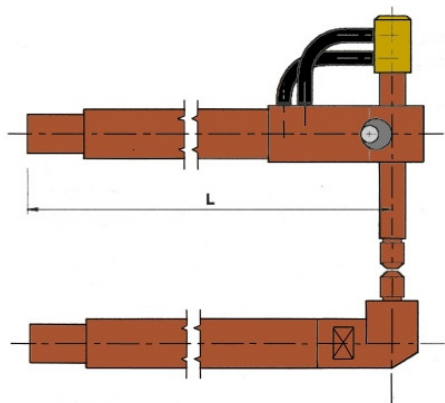


Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP195	PN 8 "C" PX1600	Leistung 8 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600	5.143,00
ZP196	PN 12 "C" PX1600	Leistung 12 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600	5.640,00
ZP197	PN 18 "C" PX1600	Leistung 18 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600	6.170,00
ZP198	PN 25 "C" PX1600	Leistung 25 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600	6.736,00
ZP199	PN 28 "C" PX1600	Leistung 28 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung PX1600 in Schränkchen	7.476,00
Optional		Beschreibung	Euro
		➤ Doppeldruckzylinder	dazu 1.130,00
		➤ Schweißsteuerung PX1600 in Schränkchen	dazu 679,00
		➤ Schweißsteuerung mit konstantem Strom in Schränkchen	dazu Auf Anfrage
		➤ Andere Arme	Auf Anfrage

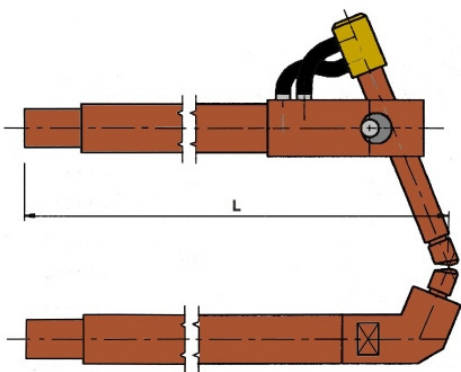
ANMERKUNG: Es ist ausgerüstet die bewegliche Punktschweißgewehr mit doppeltem Kraftzylinder mit Schweißen Steuerung im Schrank obligatorisch

ZUBEHÖR PN "C"

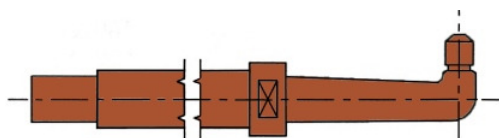
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP015	BC-45	Ausgleicher für PN 8 "C"	649,00
XAP020	BC-70	Ausgleicher für PN 12-18-25 "C"	682,00

ARME Ø 40 FÜR HÄNGEPUNKTSCHWEISSMASCHINEN, SERIE:
PN 36 - PN42
SD=OBERER, GERADE
ID=UNTERER, GERADE
SI=OBERER, GENEIGT
II=UNTERER, GENEIGT
GERADE ARME


L (mm)	code	type	Euro
200	XBP235	B16-200-SD	319,00
	XBP295	B16-200-ID	226,00
300	XBP245	B16-300-SD	353,00
	XBP305	B16-300-ID	260,00
400	XBP255	B16-400-SD	371,00
	XBP315	B16-400-ID	296,00
500	XBP265	B16-500-SD	386,00
	XBP325	B16-500-ID	331,00
600	XBP275	B16-600-SD	419,00
	XBP335	B16-600-ID	366,00
800	XBP285	B16-800-SD	496,00
	XBP345	B16-800-ID	436,00

GENEIGTE ARME


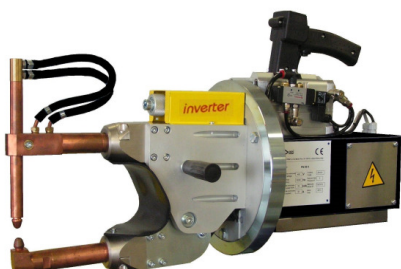
L (mm)	code	type	Euro
300	XBP250	B16-300-SI	361,00
	XBP310	B16-300-II	266,00
400	XBP260	B16-400-SI	367,00
	XBP320	B16-400-II	301,00
500	XBP270	B16-500-SI	399,00
	XBP330	B16-500-II	336,00
600	XBP280	B16-600-SI	424,00
	XBP340	B16-600-II	371,00
800	XBP290	B16-800-SI	503,00
	XBP350	B16-800-II	442,00

UNTERE ARME MIT GERADEM KOPF


L (mm)	code	type	Euro
200	XBP355	B16-200-ITD	276,00
300	XBP360	B16-300-ITD	300,00
400	XBP365	B16-400-ITD	327,00
500	XBP370	B16-500-ITD	349,00
600	XBP375	B16-600-ITD	383,00
800	XBP380	B16-800-ITD	461,00

Punktschweißzangen PN *INVERTER*

- Eingebauter Mittelfrequenz Schweißtransformator;
- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Stromquelle in separate Gehäuse, komplett mit Schweißsteuerung PY800 und Hauptschalter;
- Gruppe FR+M mit Drucklufttrenneinrichtung;
- 5 m Speisekabel und Anschlussrohre;
- Ohne Arme;
- Ohne Ausgleicher.



PN55X



PN140X

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZP425	PN55X-220	Leistung 35 kVA @ 50% - 55 kVA @ 20% - 400V Schweißsteuerung PY800 "X" Zange: Elektrodendruck 220 daN - Ohne Arme	19.198,00
ZP426	PN55X-440	Leistung 35 kVA @ 50% - 55 kVA @ 20% - 400V Schweißsteuerung PY800 "X" Zange: Elektrodendruck 440 daN - Ohne Arme	19.397,00
ZP427	PN140X	Leistung 88 kVA @ 50% - 140 kVA @ 20% - 400V Schweißsteuerung PY800 "X" Zange: Elektrodendruck 510 daN - Ohne Arme	24.519,00



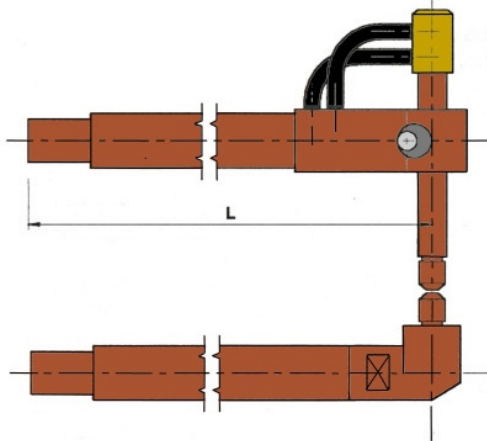
Inverter-Stromquelle in Schränkchen

ZUBEHÖR für PN55X

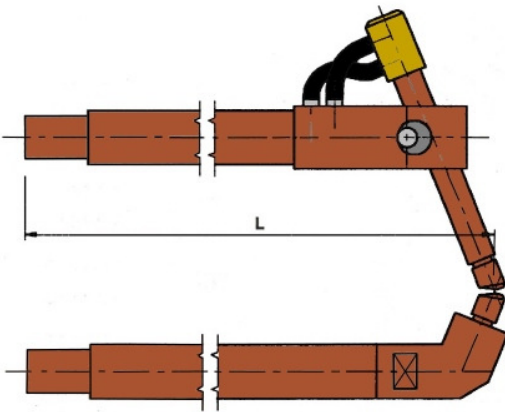
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP020	BC-70	Ausgleicher	682,00

ZUBEHÖR für PN140X

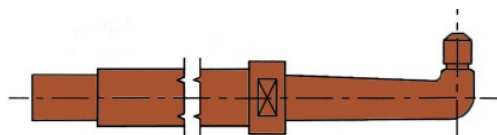
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP024	BC-105	Ausgleicher für PN140X mit Armlänge länger als 500mm	1.220,00

ARME Ø 30 FÜR HÄNGEPUNKTSCHWEISSMASCHINEN SERIEN:
PN55X
SD=OBERER, GERADE
ID=UNTERER, GERADE
SI=OBERER, GENEIGT
II=UNTERER, GENEIGT
GERADE ARME


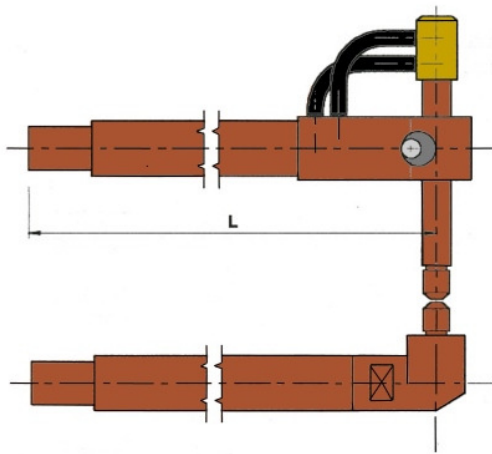
L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP110	B8-200-SD	288,00
	XBP160	B8-200-ID	178,00
300	XBP120	B8-300-SD	307,00
	XBP170	B8-300-ID	197,00
400	XBP130	B8-400-SD	325,00
	XBP180	B8-400-ID	251,00
500	XBP140	B8-500-SD	342,00
	XBP190	B8-500-ID	289,00
600	XBP150	B8-600-SD	363,00
	XBP200	B8-600-ID	325,00
800	XBP156	B8-800-SD	438,00
	XBP206	B8-800-ID	403,00

GENEIGTE ARME


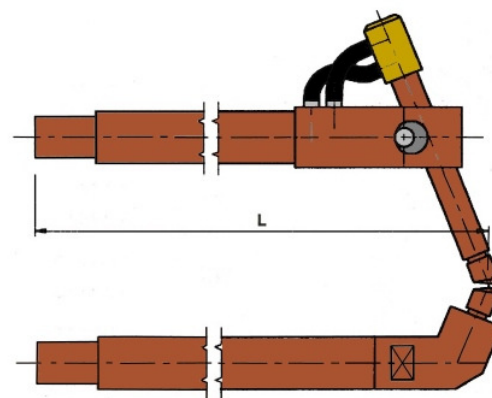
L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP115	B8-200-SI	280,00
	XBP165	B8-200-II	185,00
300	XBP125	B8-300-SI	325,00
	XBP175	B8-300-II	213,00
400	XBP135	B8-400-SI	342,00
	XBP185	B8-400-II	258,00
500	XBP145	B8-500-SI	363,00
	XBP195	B8-500-II	294,00
600	XBP155	B8-600-SI	372,00
	XBP205	B8-600-II	330,00
800	XBP157	B8-800-SI	447,00
	XBP207	B8-800-II	405,00

UNTERE ARME MIT GERADEM KOPF


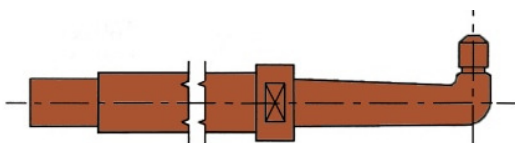
L (mm)	Code	Artikel	Euro
200	XBP210	B8-200-ITD	219,00
300	XBP215	B8-300-ITD	243,00
400	XBP220	B8-400-ITD	271,00
500	XBP225	B8-500-ITD	295,00
600	XBP230	B8-600-ITD	330,00
800	XBP232	B8-800-ITD	409,00

ARME Ø 40 FÜR HÄNGEPUNKTSCHWEISSMASCHINEN, SERIEN:
PN140X
SD=OBERER, GERADE
ID=UNTERER, GERADE
SI=OBERER, GENEIGT
II=UNTERER, GENEIGT
GERADE ARME


L (mm)	code	type	Euro
200	XBP235	B16-200-SD	319,00
	XBP295	B16-200-ID	226,00
300	XBP245	B16-300-SD	353,00
	XBP305	B16-300-ID	260,00
400	XBP255	B16-400-SD	371,00
	XBP315	B16-400-ID	296,00
500	XBP265	B16-500-SD	386,00
	XBP325	B16-500-ID	331,00
600	XBP275	B16-600-SD	419,00
	XBP335	B16-600-ID	366,00
800	XBP285	B16-800-SD	496,00
	XBP345	B16-800-ID	436,00

GENEIGTE ARME


L (mm)	code	type	Euro
300	XBP250	B16-300-SI	361,00
	XBP310	B16-300-II	266,00
400	XBP260	B16-400-SI	367,00
	XBP320	B16-400-II	301,00
500	XBP270	B16-500-SI	399,00
	XBP330	B16-500-II	336,00
600	XBP280	B16-600-SI	424,00
	XBP340	B16-600-II	371,00
800	XBP290	B16-800-SI	503,00
	XBP350	B16-800-II	442,00

UNTERE ARME MIT GERADEM KOPF


L (mm)	code	type	Euro
200	XBP355	B16-200-ITD	276,00
300	XBP360	B16-300-ITD	300,00
400	XBP365	B16-400-ITD	327,00
500	XBP370	B16-500-ITD	349,00
600	XBP375	B16-600-ITD	383,00
800	XBP380	B16-800-ITD	461,00

Pressluftbetätigter Doppelpunktes GS

- Pneumatisch;
- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Inklusive Schweißsteuerung PX1600;
- Möglichkeit, elektrisches und pneumatisches Kaskadenschweißen auszuführen;
- Elektrodenhalter PEG-3 und Elektroden.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZG040/14	GS 30 PX1600	Leistung 30 kVA bei 50% 400V Schweißsteuerung PX1600	4.277,00
ZG041/14	GS 40 PX1600	Leistung 40 kVA bei 50% 400V Schweißsteuerung PX1600	4.996,00

ZUBEHÖR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAG005	TRF GS 30	Transformator für "Push-Pull" - Anschluss GS30	1.240,00
XAG020	TRF GS 40	Transformator für "Push-Pull" - Anschluss GS40	1.615,00
XAG015	PXCT-6	Anschlusskabel 1,5 m	49,00

FÜR SPEZIALHUBE EIGENES ANGEBOT ANFORDERN

Doppelpunktschweißzangen DR

- Vollkommen gekühlt (Kühler ausgenommen);
- Schweißsteuerung S1 in separater Schränkchen mit Anschlusskabel, L=5 m;
- Elektroden.



Code	Artikel	Beschreibung	Euro
ZD010S1	DR 8	Leistung 8 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1	3.250,00
ZD020S1	DR 15	Leistung 15 kVA bei 50% 400V - Schweißsteuerung S1	3.510,00

ZUBEHÖR

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAP010	BC-22	Ausgleicher 15-22 Kg	471,00
XAP011	BC-30	Ausgleicher 22-30 Kg	493,00
XAP012	BC-40	Ausgleicher 30-40 Kg	639,00
XAD010	GIROSCOPIO	Kreiselgruppen für DR 8 / DR 15	480,00

KOPPELUNG DOPPELPUNKTSCHWEISSZANGEN / AUSGLEICHER

DR-8 OHNE KREISELGRUPPEN	BC-22	AUSGLEICHER KAPAZITÄT 15-22 KG
DR-8 MIT KREISELGRUPPEN	BC-30	AUSGLEICHER KAPAZITÄT 22-30 KG
DR-15 OHNE KREISELGRUPPEN	BC-30	AUSGLEICHER KAPAZITÄT 22-30 KG
DR-15 MIT KREISELGRUPPEN	BC-40	AUSGLEICHER KAPAZITÄT 30-40 KG

Kühler

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAE037	2LP 400V	Kühler Modell 2LP 400/1/50	898,00
XAE038	2LP 230V	Kühler Modell 2LP 230/1/50	762,00
XAE211	CH 111	Kühler abkühlende Kapazität 1,1 kW - 230/1/50 (CSW.00011)	2.000,00
XAE221	CH 121	Kühler abkühlende Kapazität 2,1 kW - 230/1/50 (CSW 00021)	2.480,00
XAE329	CH 129	Kühler abkühlende Kapazität 2,9 kW - 230/1/50 (CSW.00029)	4.000,00
XAE339	CH 139	Kühler abkühlende Kapazität 3,9 kW - 230/1/50 (CSW.00039)	4.700,00

Schweißtransformatoren

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
TR090	TRAFO 35 kVA	Transformator 35 kVA bei 50% 400V - PF	1.349,00
TR091	TRAFO 50 kVA	Transformator 50 kVA bei 50% 400V - PF	1.547,00
TR092	TRAFO 60 kVA	Transformator 60 kVA bei 50% 400V - PF	1.614,00
TR151	TRAFO 80 kVA	Transformator 80 kVA bei 50% 400V - PFP	1.679,00
TR152	TRAFO 100 kVA	Transformator 100 kVA bei 50% 400V - PFP	2.159,00
TR153	TRAFO 130 kVA	Transformator 130 kVA bei 50% 400V - PFP	2.383,00
TR154	TRAFO 150 kVA	Transformator 150 kVA bei 50% 400V - PFP	2.514,00

Elektrisches Pedal

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAC013	PED PBP	Elektrische Pedalsteuerung mit Kabel 1,5m für BSP-PBP-PF	149,00
XAC011	PED PFB	Elektrische Pedalsteuerung mit Kabel 2,5m für PFB	159,00
XAG010	PED GS	Elektrische Pedalsteuerung mit Kabel 3m für GS	198,00

Digitaler Dynamometer

Batteriebetriebener Digitaler Dynamometer zur Kontrolle und Überwachung Des Anpressdrucks von: Hydraulischen Elektroschweißgeräten, pneumatischen Pressen, Prüfbaenken und Spannzeugen. Nominal Druck von 10 KN bis 40 KN bei 0,5% Linearabweichung. Einschliesslich Zubehör USB Leistungsadapter, USB Kabel, Tragekoffer.



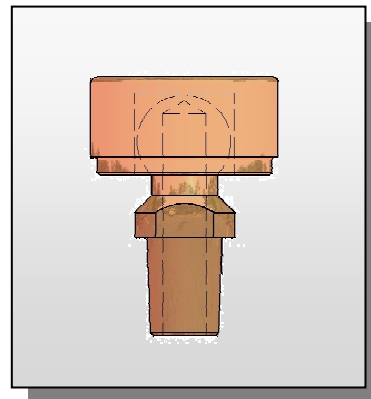
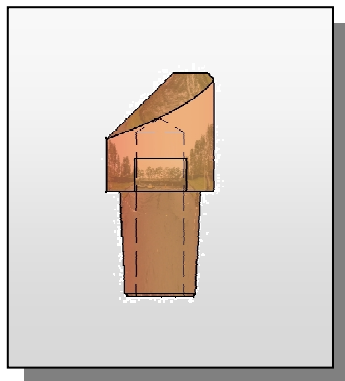
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAM021	EDFW2 1 TON	Digitaler Dynamometer 1000 Kg (10 KN) ohne Kalibrierungszertifikat	1.142,00
XAM022	EDFW2 2 TON	Digitaler Dynamometer 2000 Kg (20 KN) ohne Kalibrierungszertifikat	1.142,00
XAM023	EDFW2 3 TON	Digitaler Dynamometer 3000 Kg (30 KN) ohne Kalibrierungszertifikat	1.142,00
XAM024	EDFW2 4 TON	Digitaler Dynamometer 4000 Kg (40 KN) ohne Kalibrierungszertifikat	1.142,00

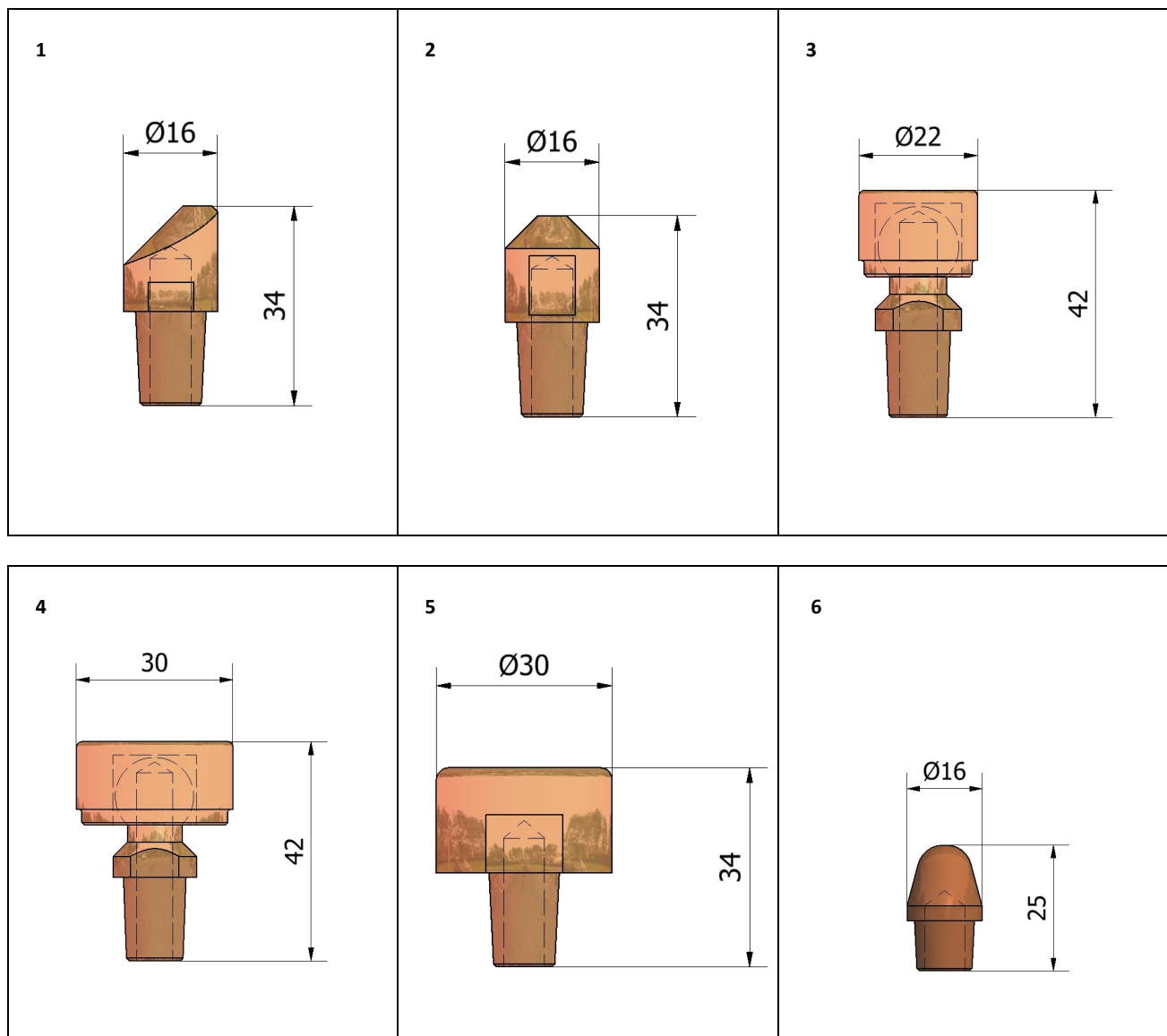
Zubehör auf Anfrage

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XAM030	WINTEST	Anwendungs-Software für den direkten Anschluss des Messgerätes an PC, Aufzeichnung der Messungen Und allen verfügbaren Funktionen. Möglichkeit der Abspeicherung der Testergebnisse und Export auf Excel Datei Zur individuellen Prüfung.	176,00
XAM035	CERTIFICATE	Kalibrierungszertifikat (bei Bestellung zu disponieren)	130,00

ELEKTRODEN

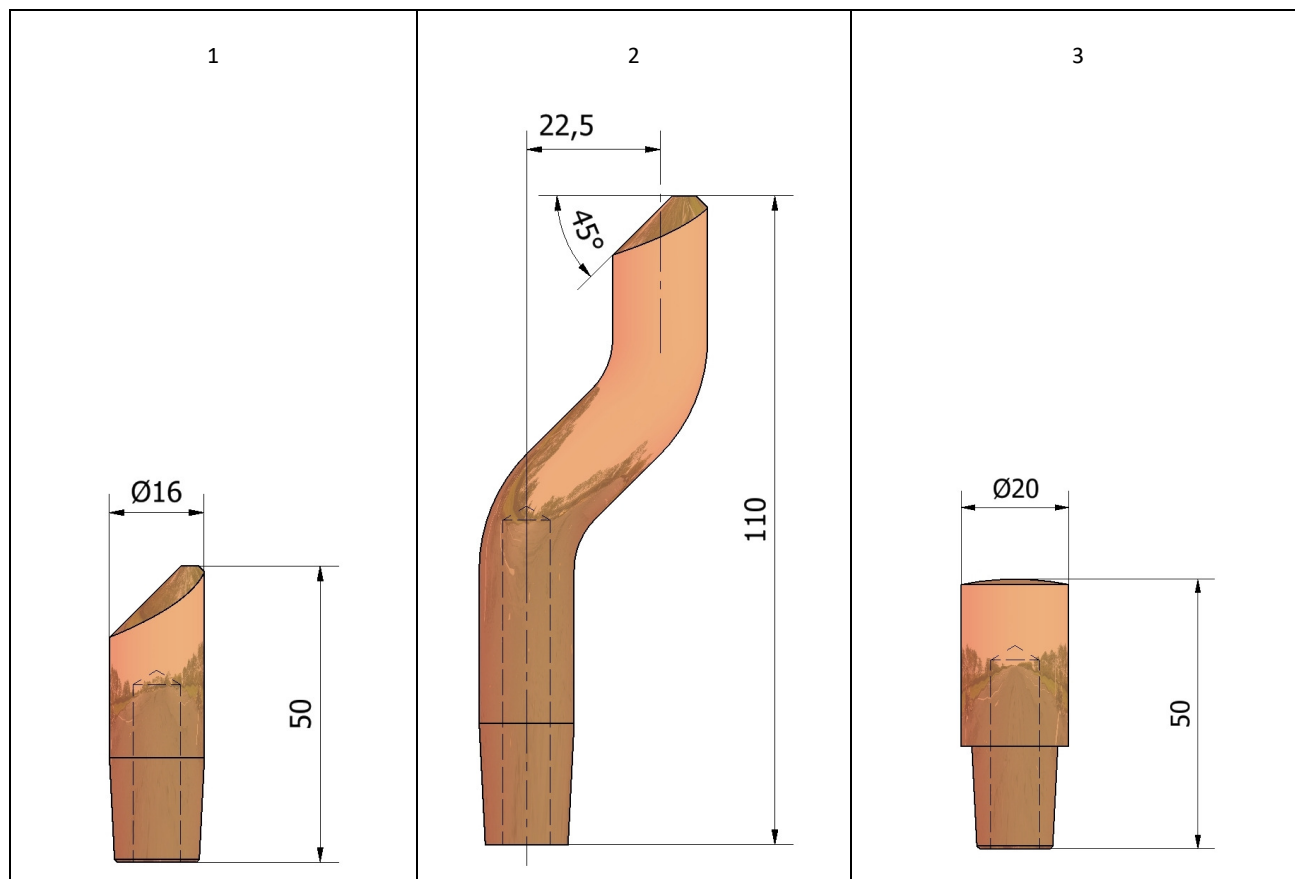
ELEKTRODENHALTER



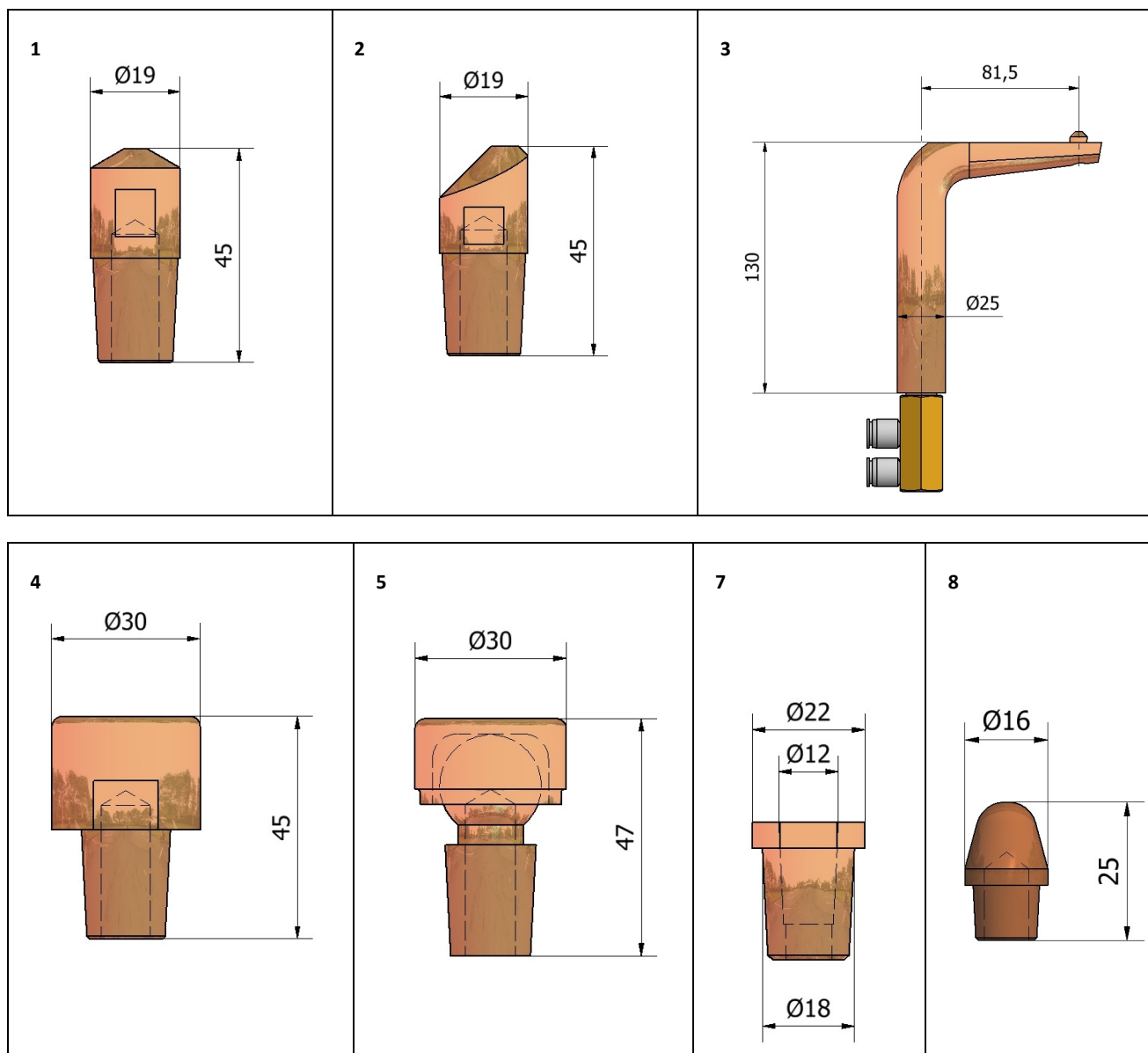
KEGELELEKTRODEN Ø 12 KON. 10%


- Punktschweißzangen: PN 4 - 6 - 8 - 12 - 18 - 25
- Punktschweißzangen Inverter: PN55X
- Punktschweißmaschinen in Linearausführung: PFB - PFB INVERTER
- Säulenpunktschweißmaschinen: BSM - BSP - BSP RF

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung		Euro
1	XEP025	E-53/8	Elektrode mit außermittiger Spitze	20er Pckg.	158,00
2	XEP030	E-54/8	Elektrode mit zentraler Spitze	20er Pckg.	146,00
3	XEP032	E-52/8	Gelenkelektrode Ø 22mm	5er Pckg.	161,00
4	XEP035	E-55/8	Gelenkelektrode Ø 30mm	5er Pckg.	199,00
5	XEP060	E-60/8	Flache Elektrode Ø 30mm	5er Pckg.	81,00
6	XEU010	E-100	Kuppelförmige Elektrode	30er Pckg.	56,00

KEGELELEKTRODEN Ø 16 KON. 10%

Doppelpunktschweißzangen: DR 8 - DR 15

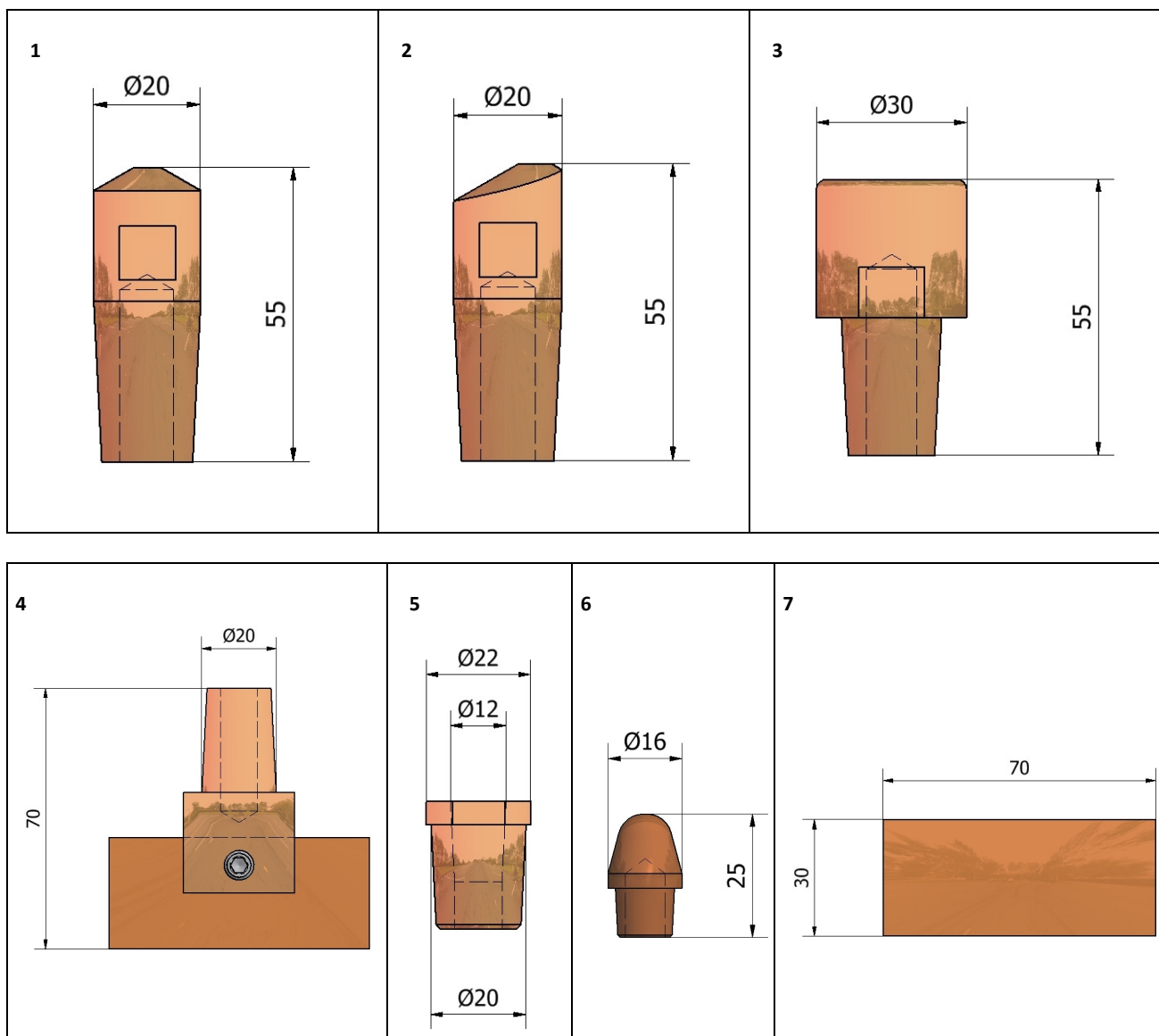
Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XED011	E-13/99	Elektrode mit außermittiger Spitze 20er pckg	188,00
2	XED015	E-14/99	Spezial elektroden 10er pckg	226,00
3	XED020	E-15/99	Elektrode mit zentraler Spitze 20er pckg	246,00

KEGELELEKTRODEN Ø 18 KON. 10%


- Punktschweißzangen, Serie: PN 36 - 42
- Punktschweißzangen Inverter Serie: PN140X
- Säulenpunktschweißmaschinen, Serien: PB - PBP - PF
- Säulenpunktschweißmaschinen Inverter Serien: BSP INVERTER - PF INVERTER

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung		Euro
1	XEC010	E-73	Elektrode mit zentraler Spitze	20er Pckg.	237,00
2	XEC015	E-74	Elektrode mit außermittiger Spitze	20er Pckg.	258,00
3	XEC020	E-75	Geformte Spezialelektrode	je	153,00
4	XEP055	E-59/16	Flache Elektrode Ø 30mm	5er Pckg.	101,00
5	XEC035	E-78	Gelenkelektrode Ø 30mm	5er Pckg.	199,00
6	XEC040	E-89	Stift für Elektrodenhalter E-75	20er Pckg.	61,00
7	XEU015	E-90	Adapter für Elektroden E-100	5er Pckg.	77,00
8	XEU010	E-100	Gesenkgeschmiedete Elektrode (mit E-90 zu benutzen)	30er Pckg.	56,00

KEGELELEKTRODEN Ø 20 KON . 10%

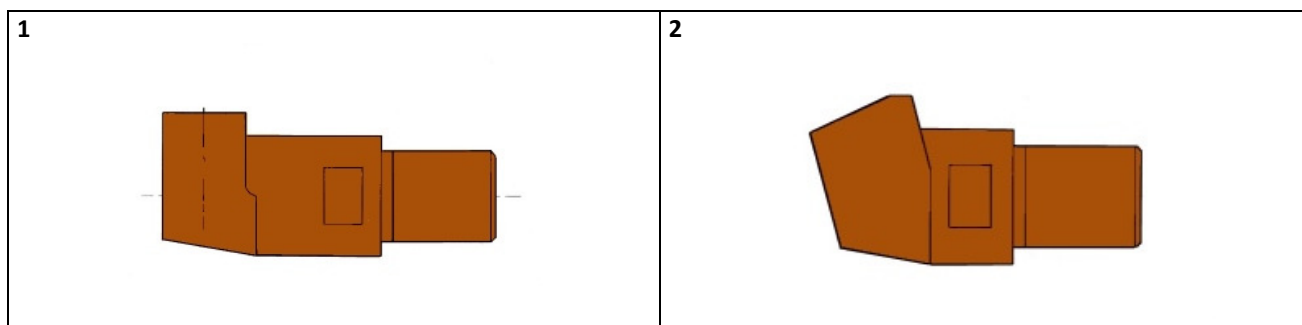


- Pressluftbetätigter Doppelpunkter, Serie: GS
- Säulenpunktschweißmaschinen, Serien: PFP - PFT
- Säulenpunktschweißmaschinen Inverter Serien: PFP INVERTER

Pos.	Code	Artikel	Beschreibung		Euro
1	XEG010	E-71/30	Elektrode mit zentraler Spitze	20er Pckg.	237,00
2	XEG015	E-72/30	Elektrode mit außermittiger Spitze	20er Pckg.	258,00
3	XEG020	E-86/30	Flache Elektrode Ø 30 mm	5er Pckg.	113,00
4	XEG025	E-88/30	Messerelektrode, 70 mm	2er Pckg.	108,00
5	XEG030	E-92	Adapter für Elektroden E-100	10er Pckg.	173,00
6	XEU010	E-100	Gesenkgeschmiedete Elektrode (mit Adapter zu verwenden)	30er Pckg.	56,00
7	XEG035	E-95	Messer für PEG-5 60x40x15 mm	10er Pckg.	132,00

KLEINE KÖPFE B-4

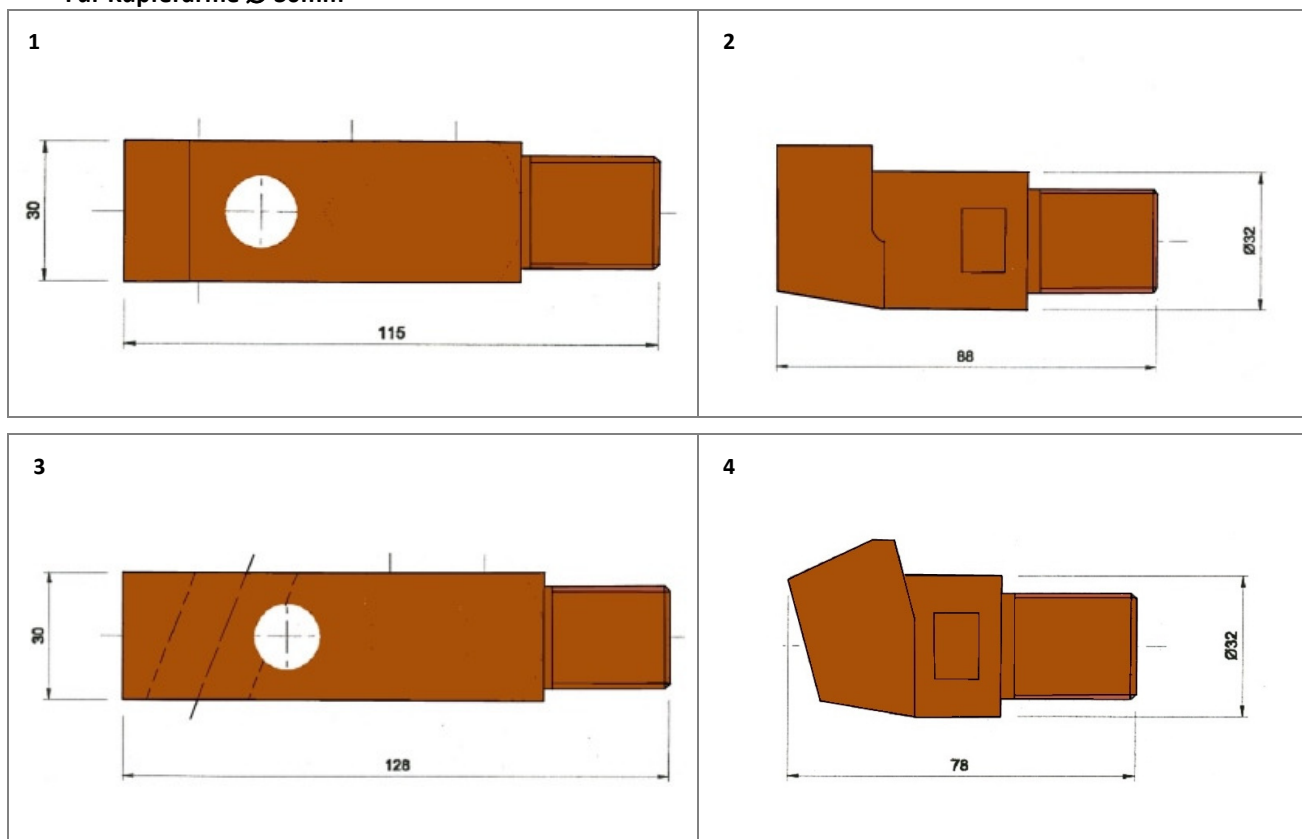
- Für Kupferarme $\varnothing$ 22mm



Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XPP051	B-4 ID	Unterer kleiner Kopf B-4, gerade (Elektroden konus $\varnothing$ 12 kon. 10%)	89,00
2	XPP053	B-4 II	Unterer kleiner Kopf B-4, geneigt (Elektroden konus $\varnothing$ 12 kon. 10%)	100,00

KLEINE KÖPFE B-8

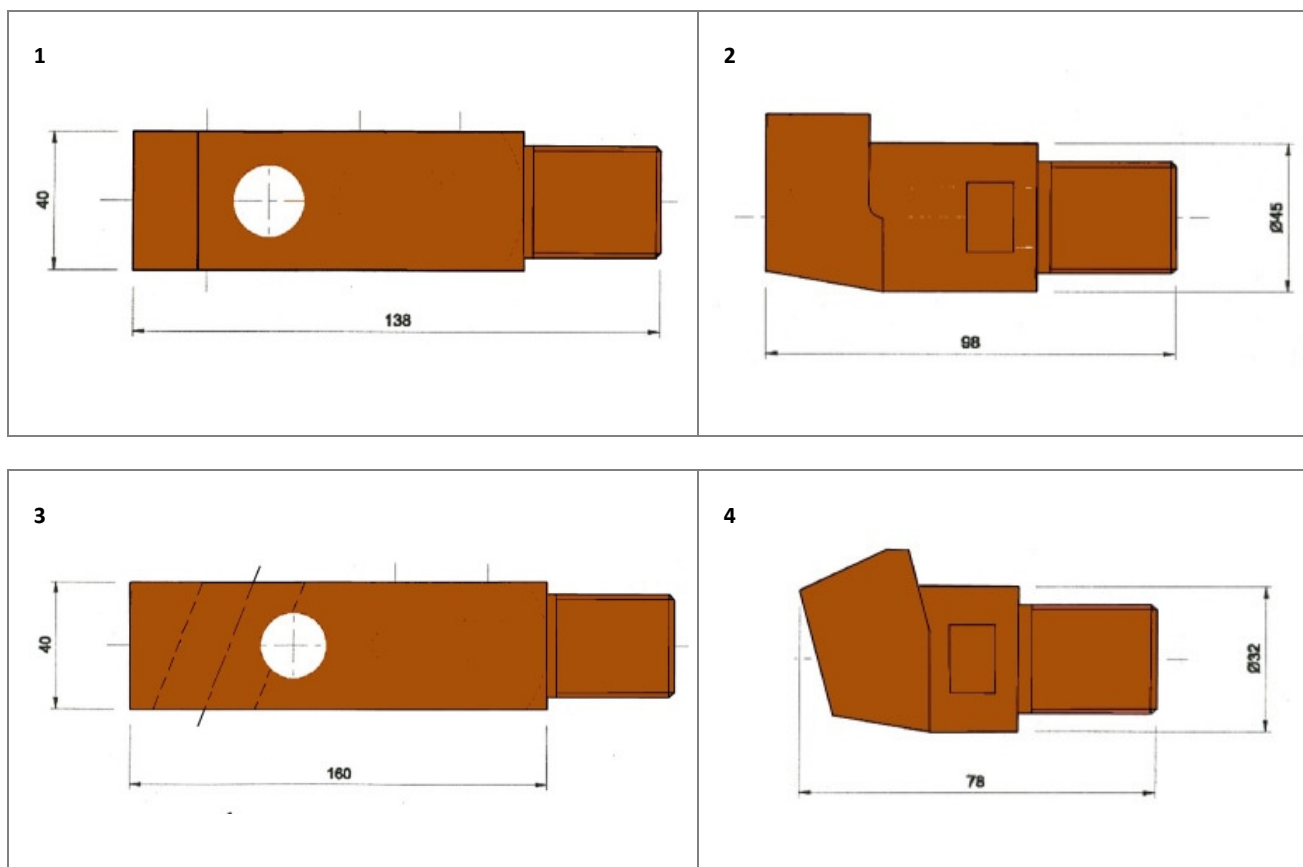
- Für Kupferarme $\varnothing$ 30mm



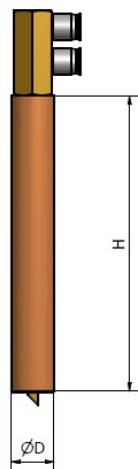
Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XPP035	B-8 SD	Oberer kleiner Kopf B-8, gerade (Elektrodenhalter XPP013/XPP016)	145,00
2	XPP040	B-8 ID	Unterer kleiner Kopf B-8, gerade (Elektroden Konus $\varnothing$ 12 kon. 10%)	100,00
3	XPP036	B-8 SI	Oberer kleiner Kopf B-8, geneigt (Elektrodenhalter XPP013/XPP016)	148,00
4	XPP041	B-8 II	Unterer kleiner Kopf B-8, geneigt (Elektroden Konus $\varnothing$ 12 kon. 10%)	107,00

KLEINE KÖPFE B 16

- Für Kupferarme $\varnothing 40$



Pos.	Code	Artikel	Beschreibung	Euro
1	XPP044	B-16 SD	Oberer kleiner Kopf B-16, gerade (Elektrodenhalter XPP030)	220,00
2	XPP045	B-16 ID	Unterer kleiner Kopf B-16, gerade (Elektroden Konus $\varnothing 18$ kon. 10%)	155,00
3	XPP048	B-16 SI	Oberer kleiner Kopf B-16, geneigt (Elektrodenhalter XPP030)	232,00
4	XPP046	B-16 II	Unterer kleiner Kopf B-16, geneigt (Elektroden Konus $\varnothing 18$ kon. 10%)	164,00

ELEKTRODENHALTER


Ø D	H	Kode	Artikel
16	135	XPP011	PE-4/D
16	185	XPP010	PE-4/I
19	185	XPP013	PE-8/A
19	300	XPP016	PE-8/C
20	185	XPP015	PE-8/185
20	300	XPP017	PE-8/300
25	185	XPP025	PE-16/185
25	250	XPP030	PE-16/250
25	300	XPP032	PE-16/300
30	185	XPC026	PE-30/185
30	300	XPC027	PE-30/300

Punktschweißzangen der Serien:
PN 4 - PN 6

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP011	PE-4/D	Oberer Elektrodenhalter Ø 16 x 135 ohne Elektrode	62,00
XPP010	PE-4/I	Oberer Elektrodenhalter Ø 16 x 185 ohne Elektrode	69,00

Punktschweißmaschinen in Linearausführung der Serie:
PFB - PFB INVERTER

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP013	PE-8/A	Elektrodenhalter Ø 19 x 185 ohne Elektrode	71,00

Punktschweißzangen der Serien:
PN 8 - 12 - 18 - 25 - PN55X

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP013	PE-8/A	Oberer Elektrodenhalter Ø 19 x 185 ohne Elektrode	71,00
XPP016	PE-8/C	Oberer Elektrodenhalter Ø 19 x 300 ohne Elektrode für Ausführung PN "S"	89,00

Säulenpunktschweißmaschinen der Serien:
BSM - BSP - BSP RF

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP015	PE-8/185	Elektrodenhalter Ø 20 x 185 ohne Elektrode	72,00
XPP017	PE-8/300	Elektrodenhalter Ø 20 x 300 ohne Elektrode	91,00

Punktschweißzangen der Serien:
PN 36 - PN42 - PN140X

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP030	PE-16/250	Oberer Elektrodenhalter Ø 25 x 250 ohne Elektrode	109,00

Säulenpunktschweißmaschinen der Serien:
BSP INVERTER - PB - PBP

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP025A	PE-16/185 A	Elektrodenhalter Ø 25 x 185 ohne Elektrode	94,00
XPP032A	PE-16/300 A	Elektrodenhalter Ø 25 x 300 ohne Elektrode	113,00

Säulenpunktschweißmaschinen der Serien:
PF - PF INVERTER

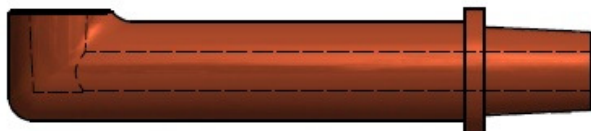
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP025B	PE-16/185 B	Elektrodenhalter Ø 25 x 185 ohne Elektrode	94,00
XPP032B	PE-16/300 B	Elektrodenhalter Ø 25 x 300 ohne Elektrode	113,00

Säulenpunktschweißmaschinen der Serien:
PF - PF INVERTER

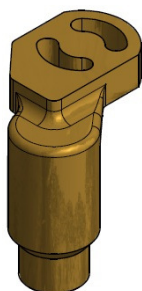
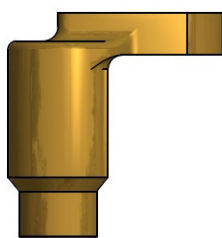
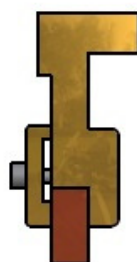
Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPP025C	PE-16/185 C	Elektrodenhalter Ø 25 x 185 ohne Elektrode	94,00
XPP032C	PE-16/300 C	Elektrodenhalter Ø 25 x 300 ohne Elektrode	113,00

Säulenpunktschweißmaschinen der Serien:
PFP - PFT - PFP INVERTER

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPC026	PE-30/185	Elektrodenhalter Ø 30 x 185 ohne Elektrode	116,00
XPC027	PE-30/300	Elektrodenhalter Ø 30 x 300 ohne Elektrode	136,00

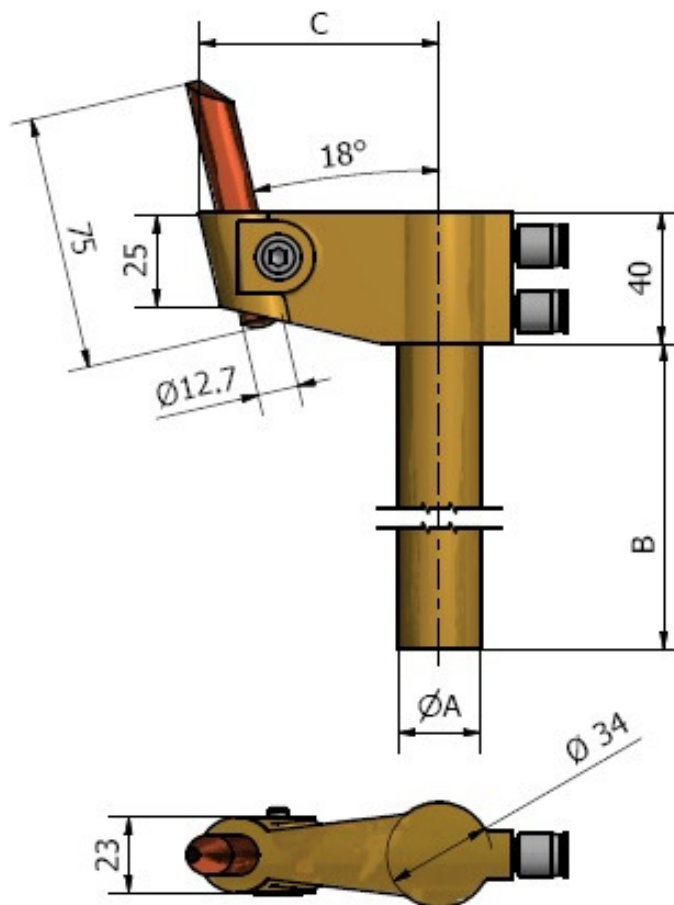
ELEKTRODENHALTER

Elektrodenhalter für unterer Schweißarm wenig ausladend

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPC110	PE-81	Gerader Elektrodenhalter, ohne Elektrode	104,00
XPC115	PE-82	Geneigter Elektrodenhalter. Ohne Elektrode	107,00
XPC120	GHIERA	Messingverschlußring für Elektrodenhalter	45,00


PEG-3

PEG-5
Pressluftbetätigter Doppelpunkter der Serie:
GS

Code	Artikel	Beschreibung	Euro
XPG010	PEG-3	Elektrodenträger für GS, ohne Elektrode	169,00
XPG015	PEG-5	Elektrodenträger mit Messer für GS, ohne Elektrode	203,00

WINKELFÖRMIGER ELEKTRODENHALTER



Code	Beschreibung	Ø A	B	C	Euro
XPC050	Elektrodenhalter Ø 20 - kurz Ausführung	20	65	70	198,00
XPC055	Elektrodenhalter Ø 25 - kurz Ausführung	25	65	70	198,00
XPC060	Elektrodenhalter Ø 20 - lang Ausführung	20	150	70	251,00
XPC065	Elektrodenhalter Ø 25 - lang Ausführung	25	150	70	254,00
XPC070	Elektrodenhalter Ø 20 - kurz Ausführung (Modell A)	20	65	125	251,00
XPC075	Elektrodenhalter Ø 25 - kurz Ausführung (Modell A)	25	65	125	254,00
XPC080	Elektrodenhalter Ø 20 - lang Ausführung (Modell A)	20	120	125	280,00
XPC085	Elektrodenhalter Ø 25 - lang Ausführung (Modell A)	25	120	125	280,00

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

1.	Die Zahlungen sind innerhalb der festgesetzten Zahlungsfristen ausschließlich an unseren Sitz zu richten. Bei Zahlungsverzug werden die entsprechenden Zinsen in Rechnung gestellt. Beträge von weniger als Euro 181,00 sind entweder in bar oder gegen Nachnahme zu bezahlen.
2.	Die Ware wird ab unserem Werk geliefert und reist auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.
3.	Eventuelle Rückgaben werden nur nach ausdrücklicher Genehmigung unsererseits, frachtfrei und mit Begleitschein, der sich auf unseren Lieferschein beziehen muss, angenommen.
4.	Die Garantie bezieht sich nur auf die Beseitigung von Material- oder Produktionsfehlern. Sie deckt keine direkt oder indirekt aus diesen entstandenen Schäden, keine Verschleißmaterialien oder andere Schäden, die auf eine unsachgemäße Bedienung oder unzulässige Wartung zurückzuführen sind. Die Garantiefrist umfasst 12 Monate und gilt nur im Falle ordnungsmäßiger Zahlungen
5.	Rückgaben und zu Reparaturzwecken zurückgeschickte Maschinen sind auch während der Garantiefrist frachtfrei zu schicken und werden entweder mit Frachtnachnahme oder in Rechnung gestellte Fracht zurückgeschickt
6.	Es werden keine Bestellungen unter Euro 130,00 angenommen.
7.	Eventuelle Reklamationen sind innerhalb von spätestens 8 Tagen ab Warenlieferung per Einschreiben mitzuteilen.
8.	Für Streitfragen jeglicher Art ist der Gerichtsstand Padua / Italien zuständig.