



Walter Potthoff GmbH
Präzision in Kunststoff

BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR DIE OBERFLÄCHENVEREDELUNG Eloclamp® / Eloclip®

Stand: 01.08.2016
Version 3



Walter Potthoff GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 306-314
58566 Kierspe
Deutschland

Internet: www.w-potthoff.de
E-Mail: info@w-potthoff.de
Telefon: +49 2359 29381-0
Telefax: +49 2359 29381-68

Über uns

Die **Walter Potthoff GmbH** ist ein familiengeführter System- und Komponentenlieferant von Kunststoffprodukten für die Medizintechnik-, Elektro-, Nahrungsmittel- und Veredelungsindustrie.

Als modern geführtes, nachhaltig agierendes Technologie-Unternehmen bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Produktionslösungen im Bereich der Kunststoffverarbeitung. Dabei zeichnen wir uns durch Qualität, Innovation, Vielfältigkeit und nachhaltiges Management aus. Im Qualitätsmanagement (DIN EN ISO 9001), Energiemanagement (DIN EN ISO 50001) sowie Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001) sind wir auf dem neuesten Stand zertifiziert.

Für unsere Kunden aus der Galvanik- und Eloxal-Industrie fertigen wir Spannelemente aus Kunststoff zur Verwendung in aggressiven Medien. Unter dem Markennamen **Eloclamp®** und **Eloclip®** führen wir Anodenklemmen und Anodenklammern, die Ihre Bauteile für den Veredelungsprozess sicher fixieren können und gleichzeitig durch eine sehr hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit den extremen Anforderungen der Eloxal- und Galvanotechnik gerecht werden.

Unsere Produkte

Bügel



Spindelspitzen

Standard



Keramik



Titan



Eloclamp®

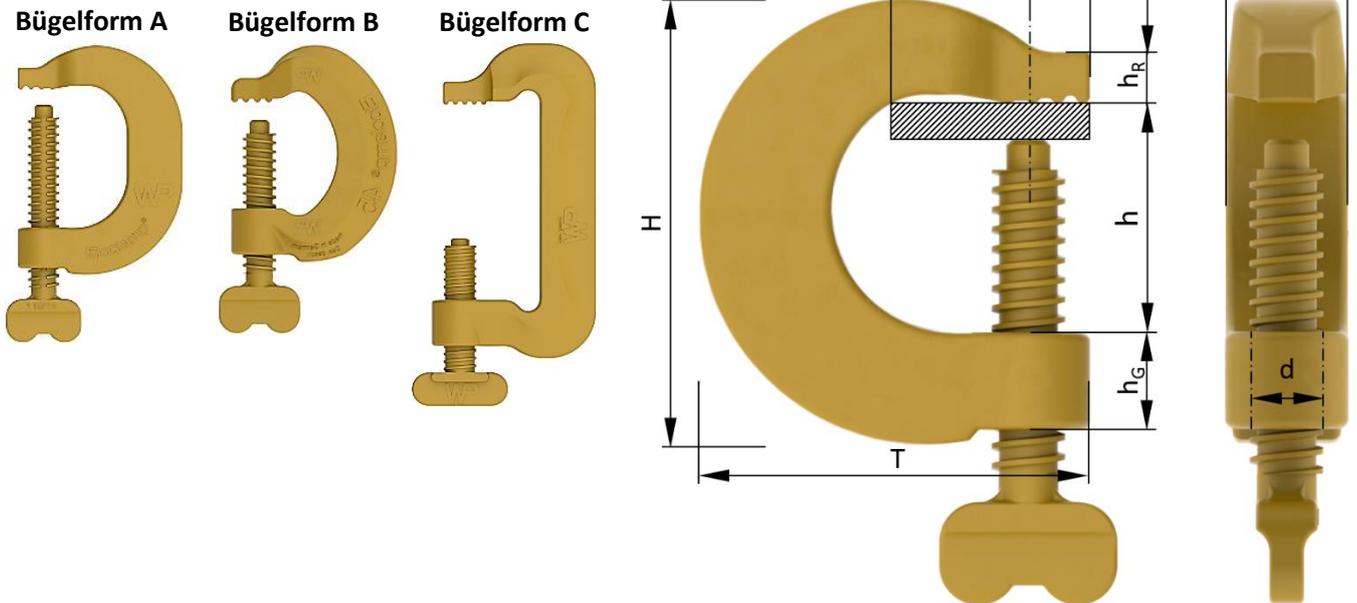
- ❖ Spindelbetätigtes Spannelement, bestehend aus einem Bügel und einer Gewindespindel.
- ❖ Es können hohe Vorspannkräfte induziert werden.
- ❖ In verschiedenen Größen erhältlich.
- ❖ Spindel auf Wunsch mit Titan- oder Keramikspitze zur Verringerung der Kontaktfläche.



Eloclips®

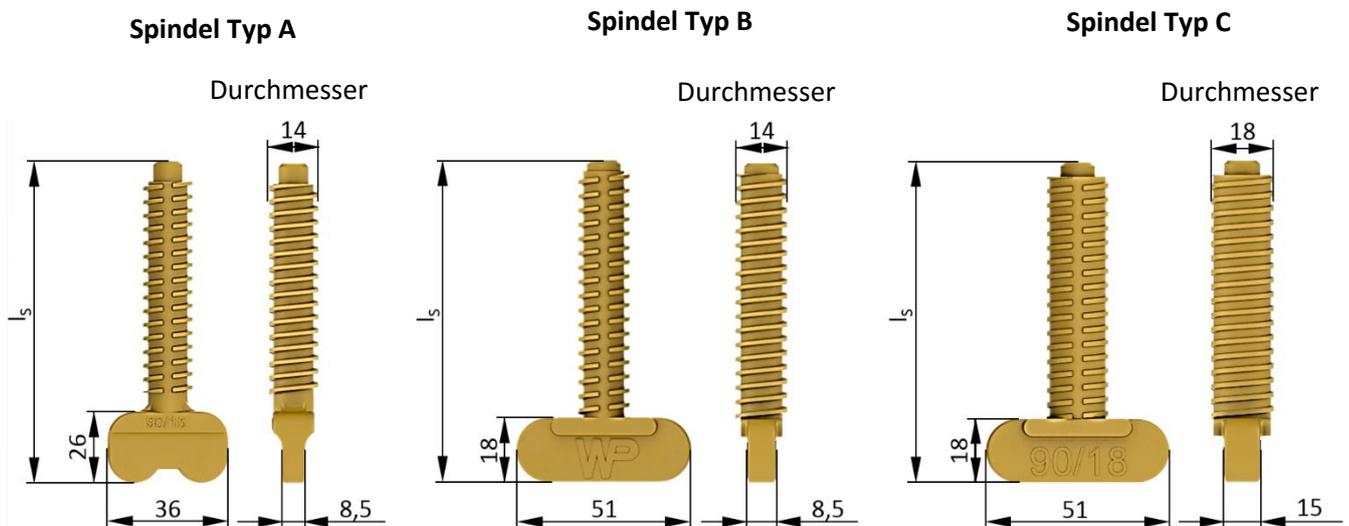
- ❖ Federbelastetes Spannelement, bestehend aus einer Klemme mit druckbelasteter Schraubenfeder.
- ❖ Schnelles und einfaches Spannen von Bauteilen.
- ❖ Vorspannkraft nimmt linear mit der Dicke der zu spannenden Bauteile zu.
- ❖ Vorspannkraft auch bei langer Einsatzdauer und hohen Temperaturen konstant.

Geometrische Kennwerte: Bügel



	Bügel- form	h [mm]	d [mm]	h _G [mm]	h _R [mm]	t [mm]	t _R [mm]	b [mm]	H [mm]	T [mm]
35	C	35	14	20	6,5	17	12,5	23	80	60
45	A	45	14	20	10,5	26	9	25	90	79
45	B	45	14	20	11	25	12,5	25	95	74
65	A	65	14	20	10,5	26	9	25	110	79
85	A	85	14	20	10,5	26	9	25	130	79
85	C	85	18	25	12,5	42	9	30	152	87
105	C	105	18	25	12,5	42	9	30	172	87
125	C	125	18	25	12,5	42	9	30	192	87

Geometrische Kennwerte: Spindel



❖ Bügel und Spindel sind nur bei gleichem Durchmesser kombinierbar.

Hinweise zur Bestellung

- ❖ Anodenklemmen und Spindeln werden unmontiert geliefert.
- ❖ Die Montage beider Elemente ist auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich.
- ❖ Bei Bestellmengen unterhalb der Verkaufseinheiten wird ein Mindermengenzuschlag berechnet.

Anodenklemme – Bügel Elocamp®

Elocamp®-Größe	Bügelform	Bezeichnung	Farbe	Gewinde- durchmesser d	Verkaufseinheit	Art.-Nr.
35	C	35C	Natur	14	200 Stk.	22880350
45	A	45A	Natur	14	200 Stk.	22880450
45	B	45B	Natur	14	200 Stk.	22880451
65	A	65A	Natur	14	100 Stk.	22880650
85	A	85A	Natur	14	100 Stk.	22880851
85	C	85C	Natur	18	100 Stk.	22880850
105	C	105C	Natur	18	100 Stk.	22881050
125	C	125C	Natur	18	100 Stk.	22881250

Spindel Elocamp® – Standard

Spindel- länge l _s	Spindel- typ	Spindel- spitze	Bezeichnung	Farbe	Durch- messer d	Verkaufseinheit	Art.-Nr.
60	A	Standard	60AS	Natur	14	100 Stk.	22890600
80	A	Standard	80AS	Natur	14	100 Stk.	22890800
90	A	Standard	90AS	Natur	14	100 Stk.	22890900
110	A	Standard	110AS	Natur	14	100 Stk.	22891100
60	B	Standard	60BS	Natur	14	100 Stk.	22890610
80	B	Standard	80BS	Natur	14	100 Stk.	22890810
90	B	Standard	90BS	Natur	14	100 Stk.	22890910
110	B	Standard	110BS	Natur	14	100 Stk.	22891110
90	C	Standard	90CS	Natur	18	100 Stk.	22890930
110	C	Standard	110CS	Natur	18	100 Stk.	22891130

Spindel Elocamp® – Keramik

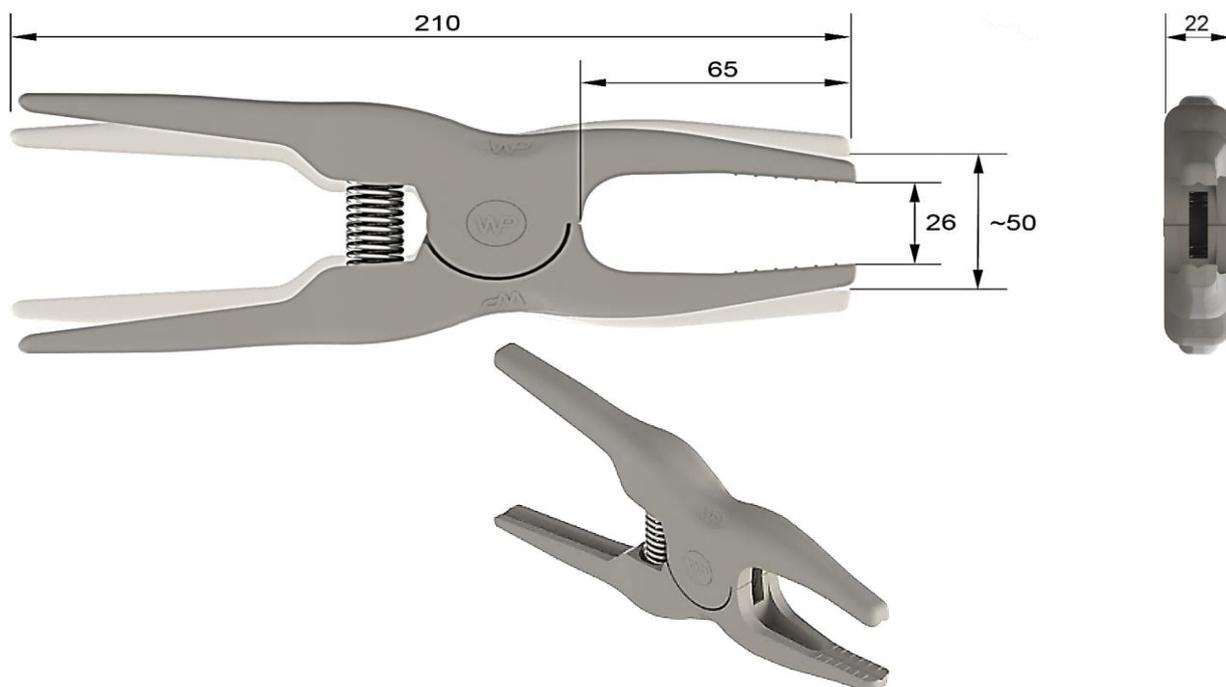
Spindel- länge l _s	Spindel- typ	Spindel- spitze	Bezeichnung	Farbe	Durch- messer d	Verkaufseinheit	Art.-Nr.
60	A	Keramik	60AK	Grün	14	100 Stk.	22890601
80	A	Keramik	80AK	Grün	14	100 Stk.	22890801
90	A	Keramik	90AK	Grün	14	100 Stk.	22890901
110	A	Keramik	110AK	Grün	14	100 Stk.	22891101
60	B	Keramik	60BK	Grün	14	100 Stk.	22890611
80	B	Keramik	80BK	Grün	14	100 Stk.	22890811
90	B	Keramik	90BK	Grün	14	100 Stk.	22890911
110	B	Keramik	110BK	Grün	14	100 Stk.	22891111
90	C	Keramik	90CK	Grün	18	100 Stk.	22890931

110	C	Keramik	110CK	Grün	18	100 Stk.	22891131
-----	---	---------	-------	------	----	----------	----------

Spindel Eloclamp® – Titan

Spindel-länge l_s	Spindel-typ	Spindel-spitze	Bezeichnung	Farbe	Durchmesser d	Verkaufseinheit	Art.-Nr.
60	A	Titan	60AT	Grau	14	100 Stk.	22890602
80	A	Titan	80AT	Grau	14	100 Stk.	22890802
90	A	Titan	90AT	Grau	14	100 Stk.	22890902
110	A	Titan	110AT	Grau	14	100 Stk.	22891102
60	B	Titan	60BT	Grau	14	100 Stk.	22890612
80	B	Titan	80BT	Grau	14	100 Stk.	22890812
90	B	Titan	90BT	Grau	14	100 Stk.	22890912
110	B	Titan	110BT	Grau	14	100 Stk.	22891112
90	C	Titan	90CT	Grau	18	100 Stk.	22890932
110	C	Titan	110CT	Grau	18	100 Stk.	22891132

Anodenklammer Eloclip®



Eloclip®-Größe	Farbe	Verkaufseinheit	Art.-Nr.
50	Grau	50 Stk.	22850500

Ansprechpartner

- ❖ Bei Bestellungen oder Fragen zu unseren Produkten können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren:
- ❖ Alexander Jänisch ❖ Tel.: +49 2359 29381-0 ❖ bestellung@w-potthoff.de ❖ www.w-potthoff.de

Bestellformular: Seite 1 von 2

Ansprechpartner

❖ Alexander Jänisch ❖ Tel.: +49 2359 29381-0 ❖ Fax: +49 2359 29381-68 ❖ bestellung@w-potthoff.de

Auftraggeber/Rechnungsanschrift

Firma
Straße, Hausnummer
PLZ, Ort
Land
Ansprechpartner
Tel. / Fax
Email

Abweichende Lieferanschrift

Firma
Straße, Hausnummer
PLZ, Ort
Land

Bestellformular Bügel

Art.-Nr.	Eloclamp®-Größe	Bügelform	Durchmesser	Menge in Stk.	Lieferdatum
22880350	35	C	14		
22880450	45	A	14		
22880451	45	B	14		
22880650	65	A	14		
22880851	85	A	14		
22880850	85	C	18		
22881050	105	C	18		
22881250	125	C	18		

Bestellformular Spindel

Art.-Nr.	Spindellänge l _s	Spindeltyp	Spitze	Durchmesser	Menge in Stk.	Lieferdatum
22890600	60	A	Standard	14		
22890800	80	A	Standard	14		
22890900	90	A	Standard	14		
22891100	110	A	Standard	14		
22890610	60	B	Standard	14		
22890810	80	B	Standard	14		
22890910	90	B	Standard	14		
22891110	110	B	Standard	18		
22890930	90	C	Standard	18		
22891130	110	C	Standard	18		

Bestellformular: Seite 2 von 2

Ansprechpartner

❖ Alexander Jänisch ❖ Tel.: +49 2359 29381-0 ❖ Fax: +49 2359 29381-68 ❖ bestellung@w-potthoff.de

Art.-Nr.	Spindellänge I _s	Spindeltyp	Spitze	Durchmesser	Menge in Stk.	Lieferdatum
22890601	60	A	Keramik	14		
22890801	80	A	Keramik	14		
22890901	90	A	Keramik	14		
22891101	110	A	Keramik	14		
22890611	60	B	Keramik	14		
22890811	80	B	Keramik	14		
22890911	90	B	Keramik	14		
22891111	110	B	Keramik	14		
22890931	90	C	Keramik	18		
22891131	110	C	Keramik	18		
22890602	60	A	Titan	14		
22890802	80	A	Titan	14		
22890902	90	A	Titan	14		
22891102	110	A	Titan	14		
22890612	60	B	Titan	14		
22890812	80	B	Titan	14		
22890912	90	B	Titan	14		
22891112	110	B	Titan	14		
22890932	90	C	Titan	18		
22891132	110	C	Titan	18		

Bestellformular für Bügel-Spindel-Kombinationen

Art.-Nr. Bügel	Bezeichnung Bügel	Art.-Nr. Spindel	Bezeichnung Spindel	montiert	Menge in Stk.	Lieferdatum
				ja		
				ja		
				ja		
				ja		
				ja		

Bestellformular Anodenklammer Eloclip®

Art.-Nr.	Eloclip®-Größe	Menge in Stk.	Lieferdatum
22850500	50		