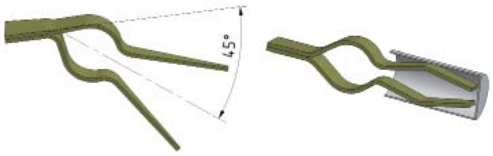
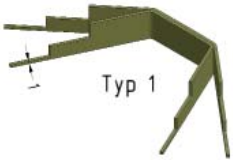
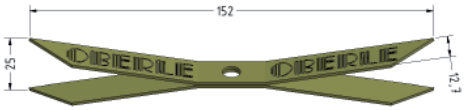
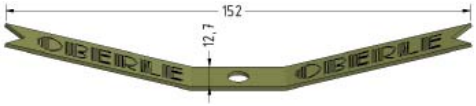
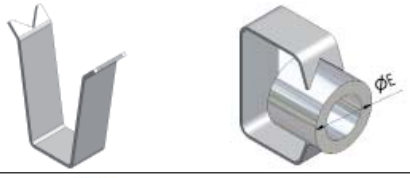
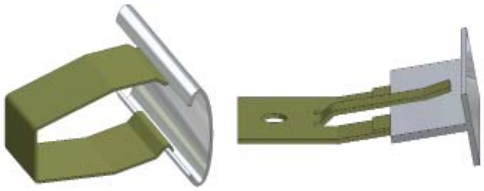
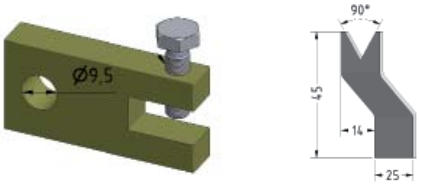
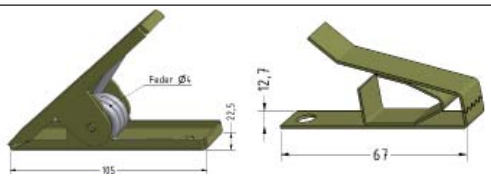
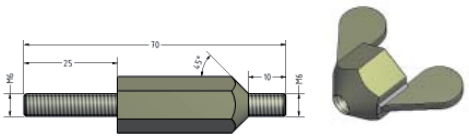
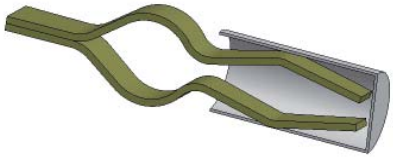
90.1	FT-Klammern		Deckblatt Typ FT standard Typ FT sonder	**90.1.00** **90.1.01** **90.1.02**
90.2	3-Stufenklammern		CL-32 Stufenklammern	**90.2.01** **90.2.02**
90.3	Doppelstreifen		Doppelstreifen Doppelstreifen Doppelstreifen	**90.3.01** **90.3.02** **90.3.03**
90.4	Einfachstreifen		Streifen flach Streifen flach Streifen gebogen Streifen gebogen	**90.4.01** **90.4.02** **90.4.03** **90.4.04**
90.5	C-Klammern V-Klammern		V-Klammer V-Klammer C-Klammer	**90.5.01** **90.5.02** **90.5.03**
90.6	Klammern für Profile und Bleche		Typ CL-121 Typ CL-12 Typ CL-A+B C-Kl. f. Profile C-Kl. f. Profile	**90.6.01** **90.6.02** **90.6.03** **90.6.04** **90.6.05**
	Klammern für Profile und Bleche Flügelschrauben		Einzelstreifen Klemmbacken Flügelschrauben C6 mit Kontakt	**90.6.06** **90.6.07** **90.6.07.1** **90.6.08**
90.7	Klammern für Zylinder und Ringe		CL-43-45 CL-410-420 CL-48-52	**90.7.01** **90.7.02** **90.7.03**
90.8	Sonstige Kontakte		f. Kleinteile	**90.8.01**
90.9	Zangen		Zangen CL-325/326 Zangen CL-500	**90.9.01** **90.9.02**
90.10	Universal- verschraubungen		Universal- verschraubungen M3-M10 DIN 315	**90.10.01**

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik

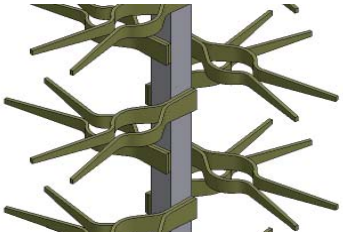
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen

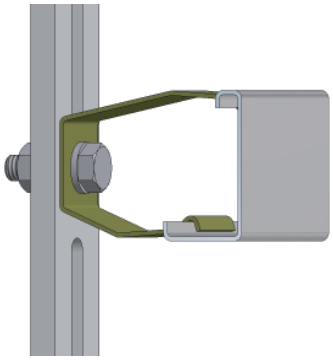
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20

www.titangestelle.de
info@oberleohg.de



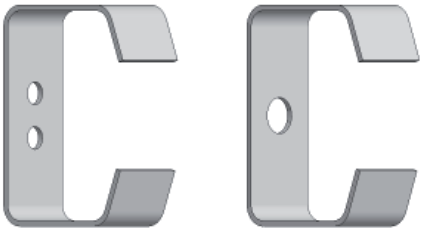
Alle Kontakte sind als Einzelelemente oder auf Stäben bzw. Gestellen erhältlich.

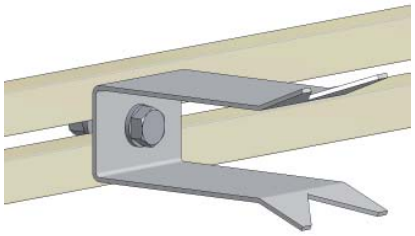




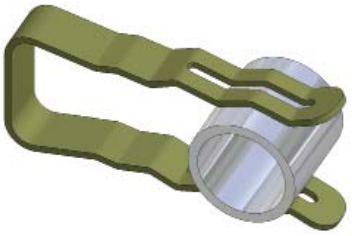
Die Kontakte können mit oder ohne Loch geliefert werden:

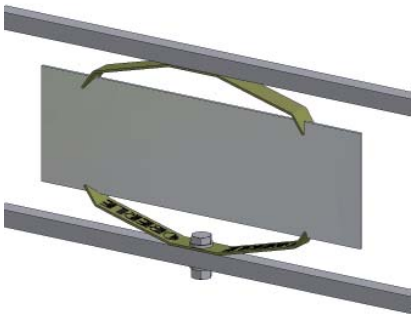
- zum anschweißen
- zum anschrauben
- zum vernieten

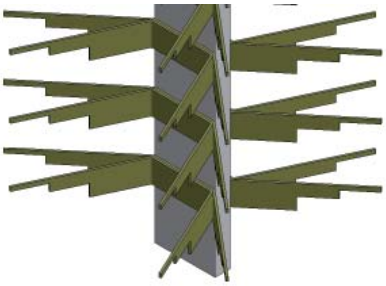


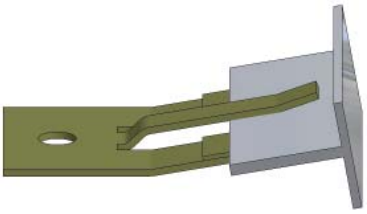


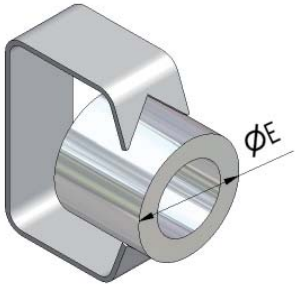
Wir liefern Ihnen Klammern und Kontakte für jedes Einsatzgebiet.

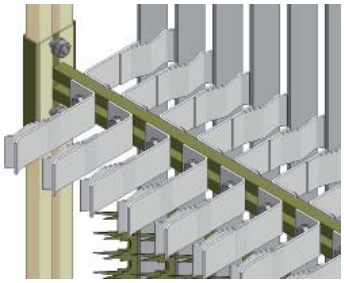










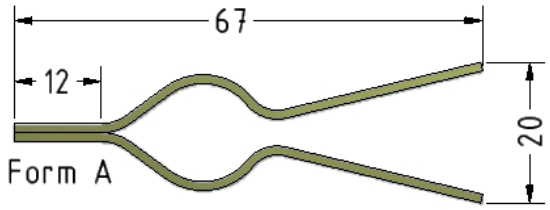
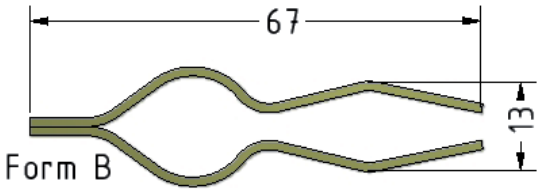
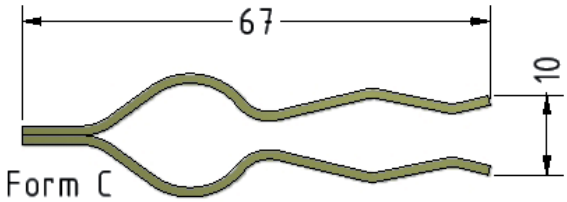


Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

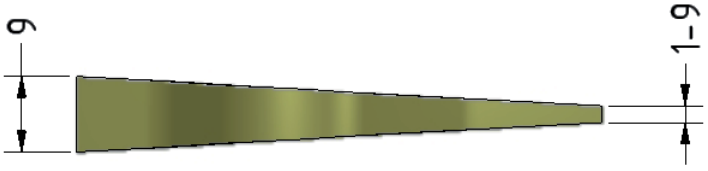
Titanklammern
Typ FT Standard

W1-90

Blatt 90.1.01

FT Klammern Standard	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	**FAT1-1,27-GL71**			
	FAT2-1,27-GL71			
	FAT3-1,27-GL71			
	FAT4-1,27-GL71			
	FAT5-1,27-GL71			
	FAT8-1,27-GL71			
	FAT9-1,27-GL71			
	**FBT1-1,27-GL71**			
	FBT2-1,27-GL71			
	FBT3-1,27-GL71			
	FBT4-1,27-GL71			
	FBT5-1,27-GL71			
	FBT8-1,27-GL71			
	FBT9-1,27-GL71			
	**FCT1-1,27-GL71**			
	FCT2-1,27-GL71			
	FCT3-1,27-GL71			
	FCT4-1,27-GL71			
	FCT5-1,27-GL71			
	FCT8-1,27-GL71			
	FCT9-1,27-GL71			

Bezeichnungsbeispiel: **FAT2-1,27-GL71**
FAT2-Form **A T**yp **2** Spitzenbreite **2**mm
1,27 Blechstärke 1,27mm
GL71 gestreckte Länge 71mm



Spitzenbreite T1-5:
T1 =1mm
T2= 2mm
T3= 3mm
T4= 4mm
T5= 5mm
T8=8mm
Schenkel parallel T9=9mm

Die Blechstärke der Standardklammern beträgt **1,27mm**.
Die Klammern können auch in den Blechstärken 0,8 und 1,0mm hergestellt werden. FAT1-0,8 / FAT1-1,0

für Schrauben (-S)

für Nieten (-N)

Alle FT Klammern können zusätzlich mit Löchern versehen werden!

Bestückungsbeispiel für FT-Klammern

FAT2 Titanklammer Form A Typ 2

FBT5 Titanklammer Form B Typ 5

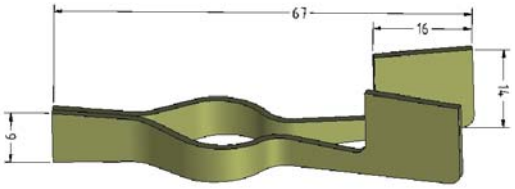
FCT3 Titanklammer Form C Typ 3

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-3
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern
Typ FT Sondermodelle

FT Klammern Sondermodelle	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
Form A abgewinkelt (FAWT2)	**FAWT1-1,27-GL71**			
	FAWT2-1,27-GL71			
	FAWT3-1,27-GL71			
	FAWT4-1,27-GL71			
	FAWT5-1,27-GL71			
Auf Anfrage können wir auch Form B und C abwinkeln! Die Maße der Klammern können sie auf Blatt 90.1.01 entnehmen!				
	**FLT14-1,27-GL71**			

Spitzenbreite in mm **Typ 1-5**

Standardmäßig ohne Lochung zum anschweißen.

Die Blechstärke der Standardklammern beträgt **1,27mm**. Die Klammern können auch in den Blechstärken 0,8 und 1,0mm hergestellt werden. FAT1-0,8 / FAT1-1,0

für Schrauben (-S)

für Nieten (-N)

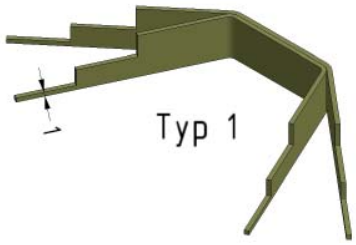
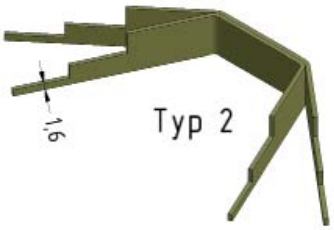
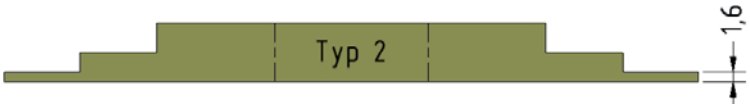
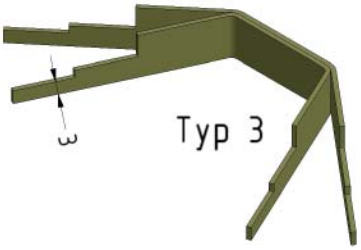
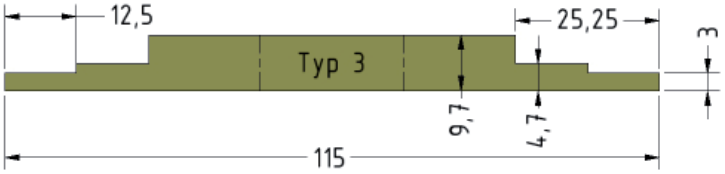
Alle FT Klammern können zusätzlich mit Löchern versehen werden!

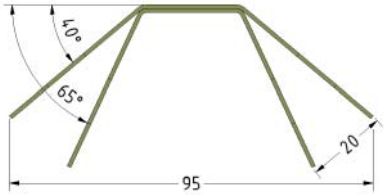
Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanstufenklammern Typ CL-32

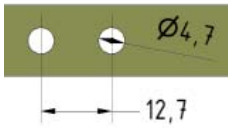
Typ CL-32-115 Stufenklammern Standard	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-32-115-T1-1,0-0,8	0,8mm		
	CL-32-115-T1-1,0-1,0	1,0mm		
	CL-32-115-T2-1,6-0,8	0,8mm		
	CL-32-115-T2-1,6-1,0	1,0mm		
				
	CL-32-115-T3-3,0-0,8	0,8mm		
	CL-32-115-T3-3,0-1,0	1,0mm		
				



Die Spitzen können auch leicht abgewinkelt werden.

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

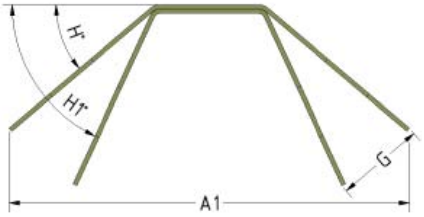
für Schrauben

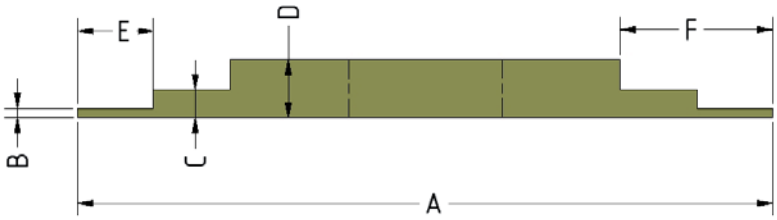


für Nieten

A	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Andere Abmessungen bitte in Tabelle eintragen!





Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

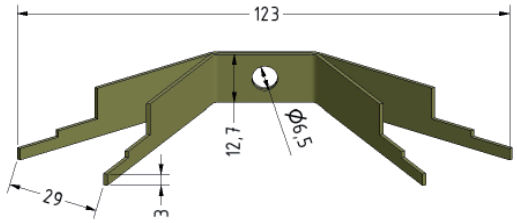
2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

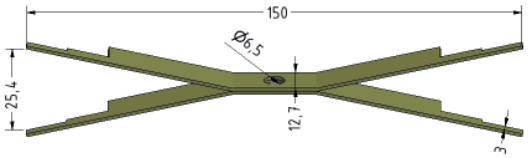
Titanstufenklammern

W1-90

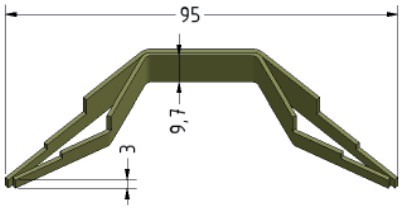
Blatt 90.2.02

Typ CL-32…152 Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-32-T3-152-0,8-S	0,8mm		
	CL-32-T3-152-1,0-S	1,0mm		
	CL-32-T3-152-1,27-S	1,27mm		
	CL-32-T3-152-1,6-S	1,6mm		

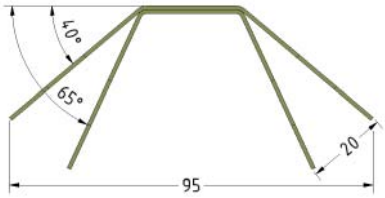
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

Typ 343 Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-343-T3-152-0,8-S	0,8mm		
	CL-343-T3-152-1,0-S	1,0mm		
	CL-343-T3-152-1,27-S	1,27mm		
	CL-343-T3-152-1,6-S	1,6mm		

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

Typ CL-33 Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-33-B-T3-115-0,8-A	0,8mm		
	CL-33-B-T3-115-1,8-A	1,0mm		
	CL-33-B-T3-115-1,27-A	1,27mm		

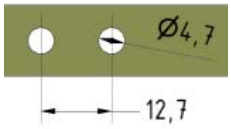
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten



Die Spitzen können auch leicht abgewinkelt werden.

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

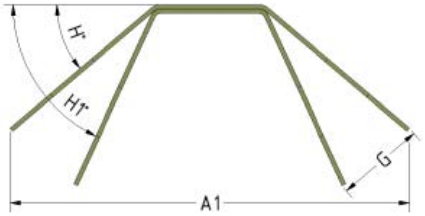
für Schrauben

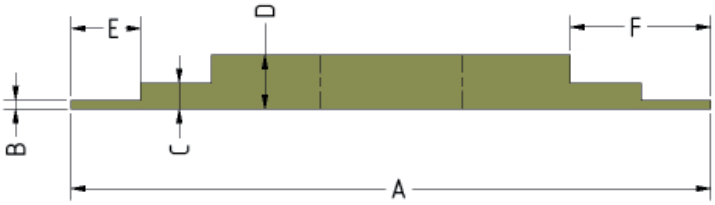


für Nieten

A	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Andere Abmessungen bitte in Tabelle eintragen!





Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-6

2016.05.i

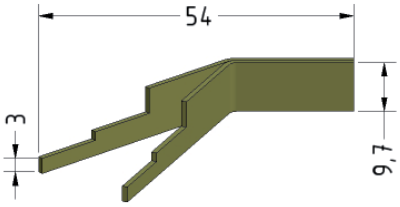
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

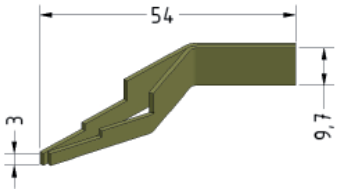
Titanstufenklammern

W1-90

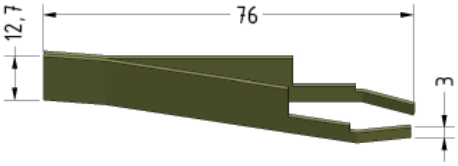
Blatt 90.2.03

Typ CL-132 Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-132-T3-76-0,8-A	0,8mm		
	CL-132-T3-76-1,0-A	1,0mm		
	CL-132-T3-76-1,27-A	1,27mm		
	CL-132-T3-76-1,6-A	1,6mm		

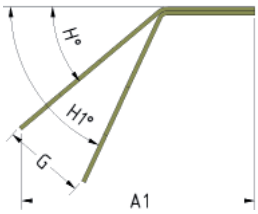
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

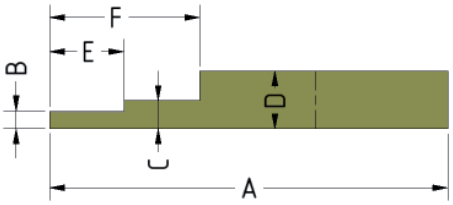
Typ CL-133 Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-133-T3-76-0,8-A	0,8mm		
	CL-133-T3-76-1,0-A	1,0mm		
	CL-133-T3-76-1,27-A	1,27mm		
	CL-133-T3-76-1,6-A	1,6mm		

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

Typ CL-343/2-B Stufenklammern	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-343/2-B-T3-76-0,8-A	0,8mm		
	CL-343/2-B-T3-76-1,0-A	1,0mm		
	CL-343/2-B-T3-76-1,27-A	1,27mm		

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

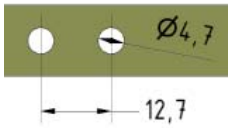




Die Spitzen können auch leicht abgewinkelt werden.

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben



für Nieten

A	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-7

2016.05.i

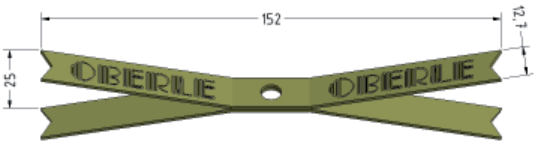
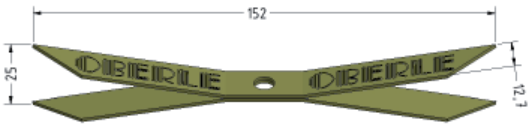
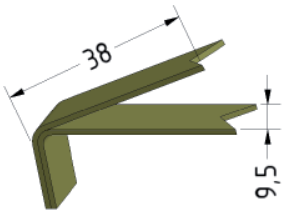
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

doppelte Titanstreifen

W1-90

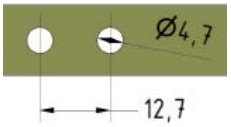
Blatt 90.3.01

Doppel-Titanstreifen	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-342	CL-342-**R1**-152x12,7-0,8-S	0,8mm		
		CL-342-**R1**-152x12,7-1,0-S	1,0mm		
		CL-342-**R1**-152x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-342-**R1**-152x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	CL-341	CL-341-**R4**-152x12,7-0,8-S	0,8mm		
		CL-341-**R4**-152x12,7-1,0-S	1,0mm		
		CL-341-**R4**-152x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-341-**R4**-152x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	CL-140	CL-140-R1-38x9,5-0,8-A	0,8mm		
		CL-140-R1-38x9,5-1,0-A	1,0mm		
		CL-140-R1-38x9,5-1,27-A	1,27mm		
		CL-140-R1-38x9,5-1,6-A	1,6mm		

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

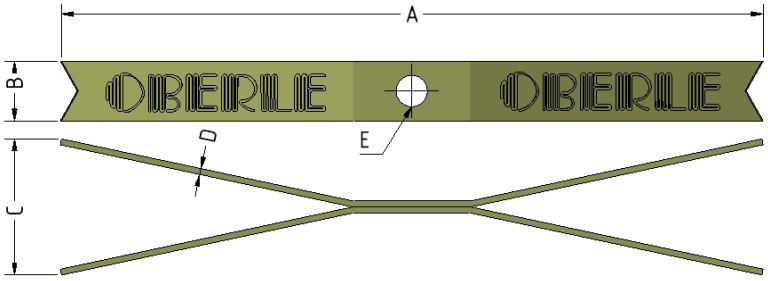
für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

Kontaktformen

R1 90° R2 90° R3 R4



A	B	C	D	øE	Kontaktform R1-R4	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

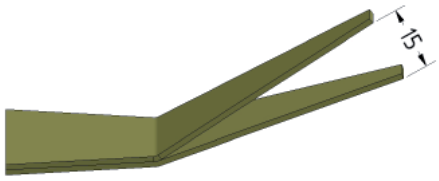
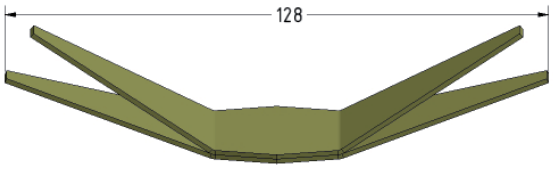
2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

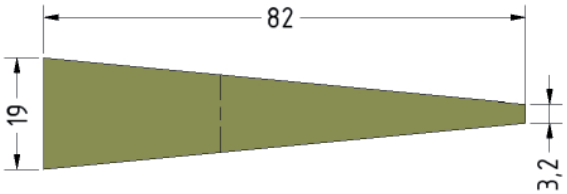
doppelte Titanstreifen

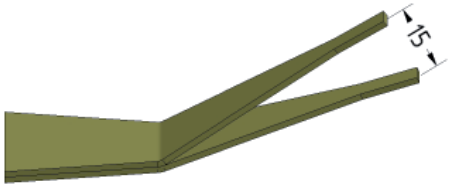
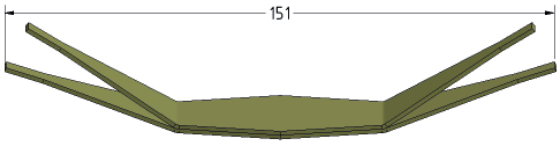
W1-90

Blatt 90.3.02

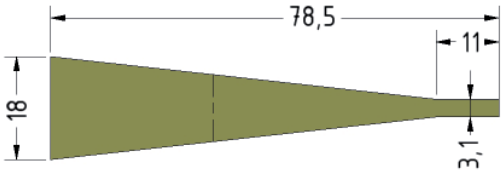
Doppel-Titanstreifen	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	07422-1 19-82-3,2-1,0-A	1,0mm		
	07422-1 19-82-3,2-1,27-A	1,27mm		
	07422-1 19-82-3,2-1,6-A	1,6mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	07422-2 19-128-3,2-1,0-A	1,0mm		
	07422-2 19-128-3,2-1,27-A	1,27mm		
	07422-2 19-128-3,2-1,6-A	1,6mm		

Zum Klemmen für Teile von innen mit Öffnung 3,2mm und größer



	07421-1 18-78,5-3,1-1,0-A	1,0mm		
	07421-1 18-78,5-3,1-1,27-A	1,27mm		
	07421-1 18-78,5-3,1-1,6-A	1,6mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	07421-1 18-151-3,1-1,0-A	1,0mm		
	07421-1 18-151-3,1-1,27-A	1,27mm		
	07421-1 18-151-3,1-1,6-A	1,6mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			

Zum Klemmen für Teile von innen mit Öffnung 3,1mm und größer



Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Die Klammern können mit Loch zum anschrauben bzw. nieten oder ohne Loch zum anschweißen geliefert werden.

für Schrauben (-S

für Nieten (-N)

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

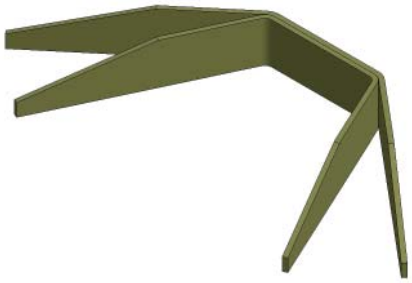
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

doppelte Titanstreifen

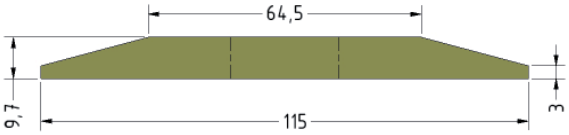
W1-90

Blatt 90.3.03

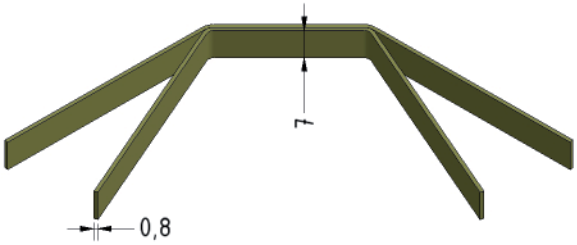
Doppel-Titanstreifen



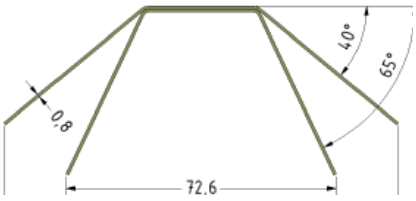
Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
03540-6 9,7-115-3-1,0-A	1,0mm		
03540-6 9,7-115-3-1,27-A	1,27mm		
03540-6 9,7-115-3-1,6-A	1,6mm		
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			



115mm gestreckte Länge



Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
03540-4 7-128-7-1,0-A	1,0mm		
03540-4 7-128-7-1,27-A	1,27mm		
03540-4 7-128-7-1,6-A	1,6mm		
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			

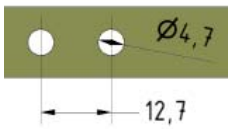


128mm gestreckte länge

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

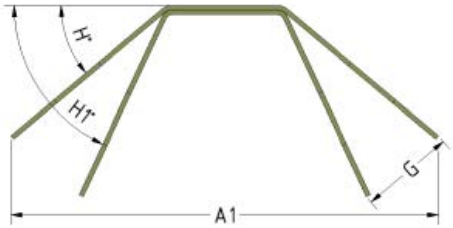
Kontaktformen

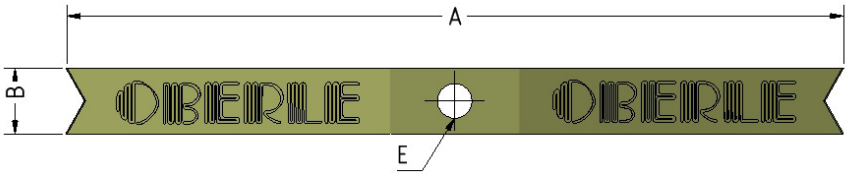
R1 90°

R2 90°

R3

R4





Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

A	A1	B	øE	G	H°	H1°	Kontaktform R1-R4	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-10

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanstreifen flach

W1-90

Blatt 90.4.01

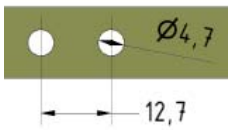
Diese Streifen sind immer Paarweise gegenüberliegend zu verwenden!

Titanstreifen flach	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-60	CL-60-F-**R1**-152x16-0,8-S	0,8mm		
		CL-60-F-**R1**-152x16-1,0-S	1,0mm		
		CL-60-F-**R1**-152x16-1,27-S	1,27mm		
		CL-60-F-**R1**-152x16-1,6-S	1,6mm		
		CL-60-F-**R1**-152x16-2,0-S	2,0mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

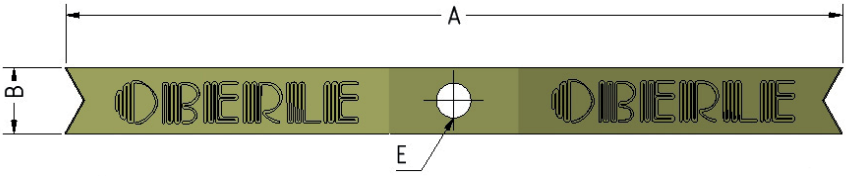
Kontaktformen

R1 90°

R2 90°

R3

R4



Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

A		B	øE				Kontaktform R1-R4	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-11

2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

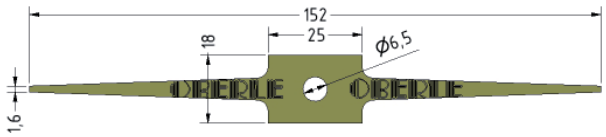
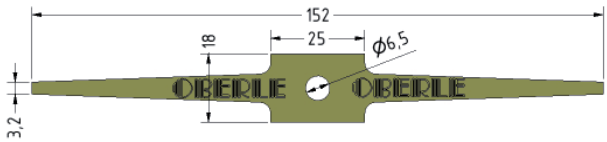
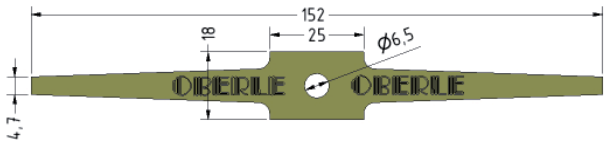
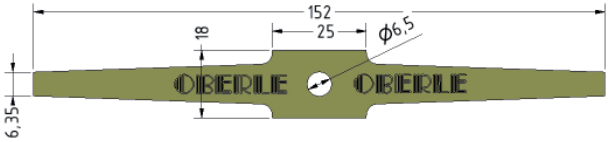
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanstreifen flach

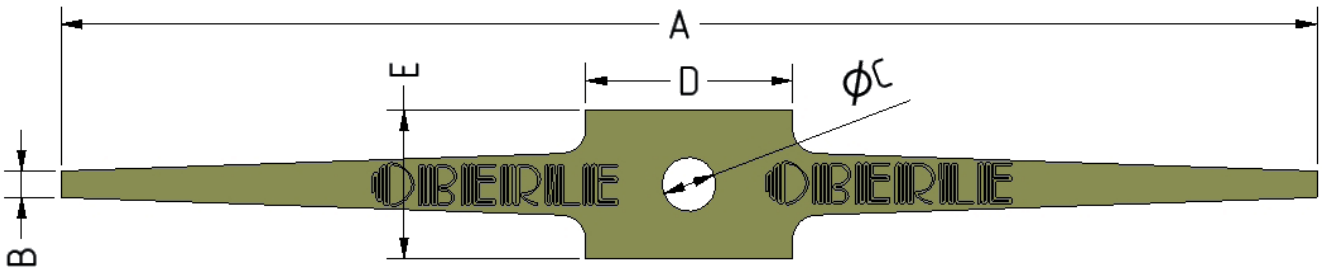
W1-90

Blatt 90.4.02

Diese Streifen sind immer Paarweise gegenüberliegend zu verwenden!

Titanstreifen flach	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-94	CL-94-F-1,6-152-0,8-S	0,8mm		
		CL-94-F-1,6-152-1,0-S	1,0mm		
		CL-94-F-1,6-152-1,27-S	1,27mm		
		CL-94-F-1,6-152-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch)	S=Schraube	N=Nieten	
	CL-95	CL-95-F-3,2-152-0,8-S	0,8mm		
		CL-95-F-3,2-152-1,0-S	1,0mm		
		CL-95-F-3,2-152-1,27-S	1,27mm		
		CL-95-F-3,2-152-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch)	S=Schraube	N=Nieten	
	CL-126	CL-126-F-4,7-152-0,8-S	0,8mm		
		CL-126-F-4,7-152-1,0-S	1,0mm		
		CL-126-F-4,7-152-1,27-S	1,27mm		
		CL-126-F-4,7-152-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch)	S=Schraube	N=Nieten	
	CL-93	CL-93-F-6,35-152-0,8-S	0,8mm		
		CL-93-F-6,35-152-1,0-S	1,0mm		
		CL-93-F-6,35-152-1,27-S	1,27mm		
		CL-93-F-6,35-152-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch)	S=Schraube	N=Nieten	

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .



Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

A		B	øC	D	E			Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-12

2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

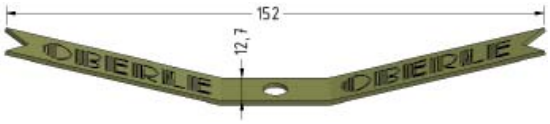
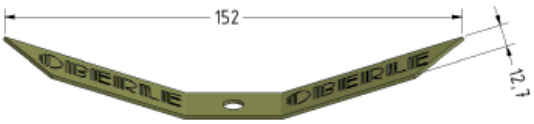
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanstreifen gebogen

W1-90

Blatt 90.4.03

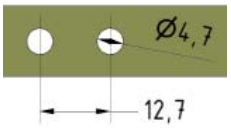
Diese Streifen sind immer Paarweise gegenüberliegend zu verwenden!

Titanstreifen	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-20	CL-20-19°-**R1**-152x12,7-0,8-S	0,8mm		
		CL-20-19°-**R1**-152x12,7-1,07-S	1,0mm		
		CL-20-19°-**R1**-152x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-20-19°-**R1**-152x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	CL-21	CL-21-19°-**R4**-152x12,7-0,8-S	0,8mm		
		CL-21-19°-**R4**-152x12,7-1,0-S	1,0mm		
		CL-21-19°-**R4**-152x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-21-19°-**R4**-152x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	CL-22	CL-22-19°-**R3**-152x12,7-0,8-S	0,8mm		
		CL-22-19°-**R3**-152x12,7-1,0-S	1,0mm		
		CL-22-19°-**R3**-152x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-22-19°-**R3**-152x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

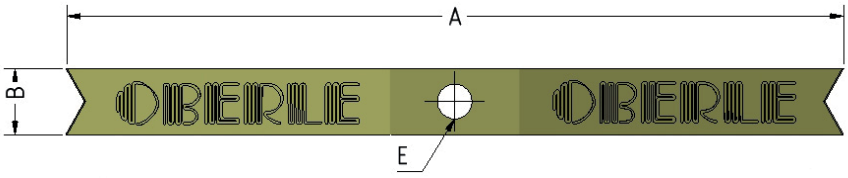
Kontaktformen

R1 90°

R2 90°

R3

R4



Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

A		B			E		Kontaktform R1-R4	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-13

2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

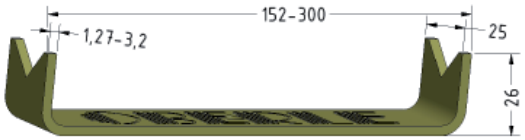
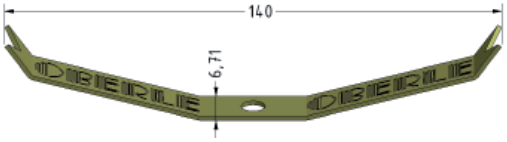
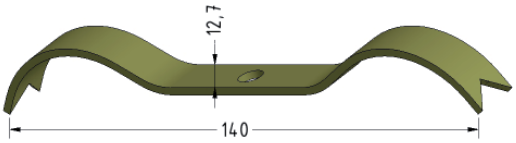
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanstreifen gebogen

W1-90

Blatt 90.4.04

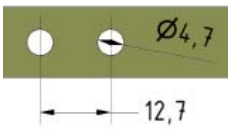
Diese Streifen sind immer Paarweise gegenüberliegend zu verwenden!

Titanstreifen	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-25	CL-25-**R1**-300x25-1,27-S	1,27mm		
		CL-25-**R1**-125x25-1,27-S	1,27mm		
		CL-25-**R1**-300x25-2,0-S	2,0mm		
		CL-25-**R1**-125x25-3,0-S	3,0mm		
	CL-15	CL-15-**R1**-140x12,7-0,8-S	0,8 mm		
		CL-15-**R1**-140x12,7-1,0-S	1,0mm		
		CL-15-**R1**-140x12,7-1,27-S	1,27mm		
		CL-15-**R1**-140x12,7-1,6-S	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	CL-18	CL18-**R1**-140x12,7-0,8-S Form30	0,8 mm		
		CL18-**R1**-140x12,7-1,0-S Form30	1,0mm		
		CL18-**R1**-140x12,7-1,27-S Form30	1,27mm		
		CL18-**R1**-140x12,7-1,6-S Form30	1,6mm		

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

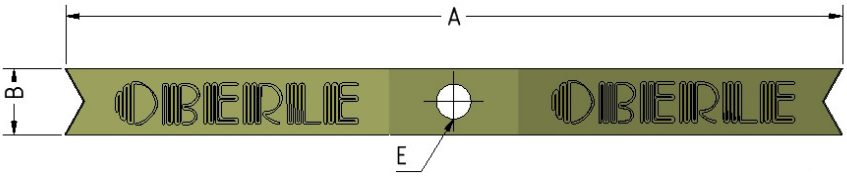
Kontaktformen

R1 90°

R2 90°

R3

R4



Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

A flach	A gebogen	B	E		Mod.	Kontaktform R1-R4	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

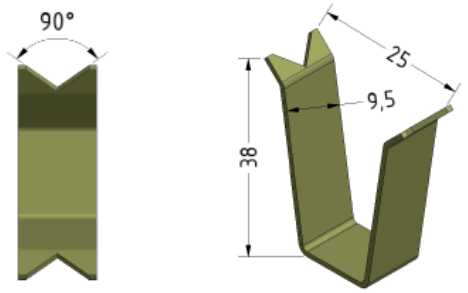
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

V-Klammern zur Innenaufnahme

W1-90

Blatt 90.5.01

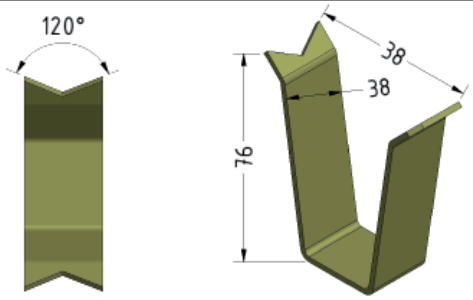
V-Klammern Form R1 90°	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-47-R1-38-25-9,5-1,27-A	1,27mm		



Typ CL-47

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten
Die Standardbohrung beträgt ø6,5mm für Schrauben M6.

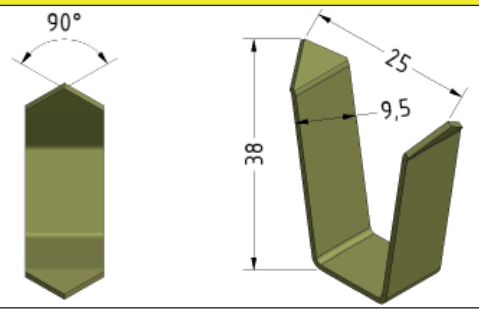
V-Klammern Form R1 120°	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-113-R1-76-38-38-1,27-A	1,27mm		



Typ CL-113

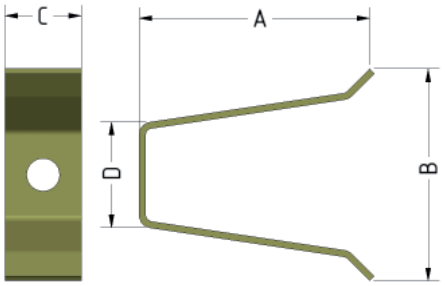
Alle Klammern sind in den Blechstärken **0,8/1,0/1,27/1,6** und 2,0mm erhältlich

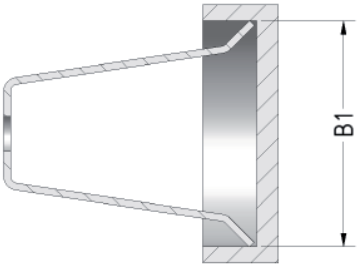
V-Klammern Form R2 90°	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL168-R2-38-25-9,5-1,27-A	1,27mm		

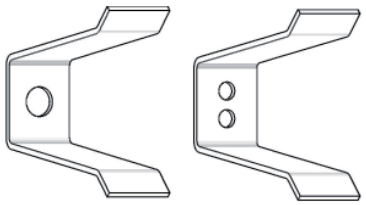


Typ CL- 168

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .







für Schrauben (-S) für Nieten (-N)

Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
Typ	A	B	B1	C	D	A/S/N ø			

Die Maße richten sich nach den aufzuspannenden Teilen.

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

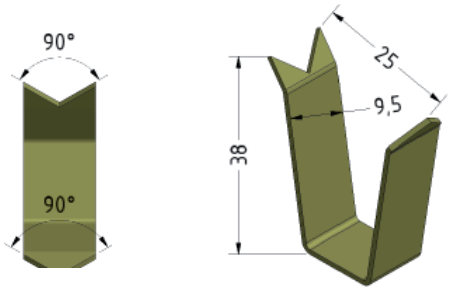
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

V-Klammern zur Innenaufnahme

W1-90

Blatt 90.5.02

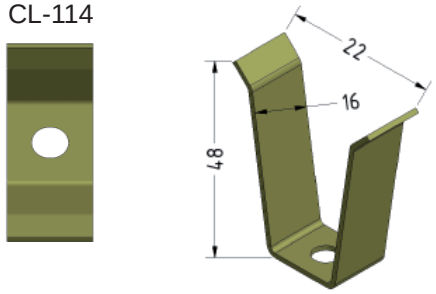
V-Klammern Form R1+R2 90°	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-47-R1+2-38-25-9,5-1,27-A	1,27mm		



Typ CL-47 R1+2

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

V-Klammern Form R3	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
CL-114	CL-114-R3-48-22-16-1,27-S	1,27mm		
	CL-11-R3-45-25-25-1,27-S			
	CL-112-R3-76-25-25-1,27-S			

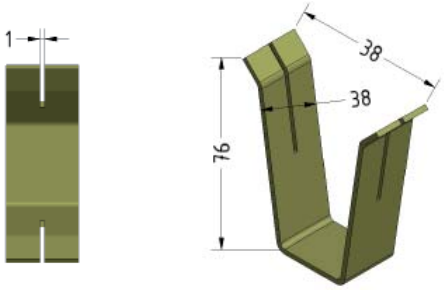


Typ CL-11/112/114

Die Standardbohrung beträgt ø6,5mm für Schrauben M6.

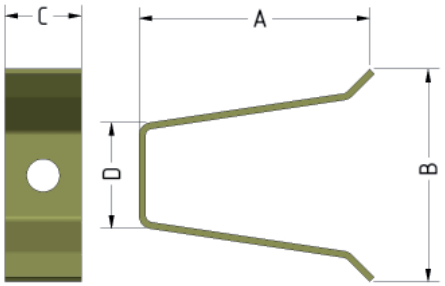
Alle Klammern sind in den Blechstärken **0,8/1,0/1,27/1,6** und 2,0mm erhältlich

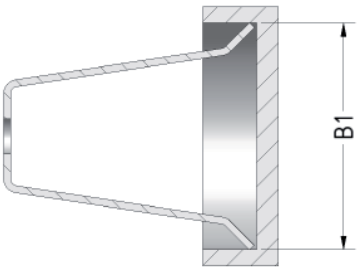
V-Klammern Form R9	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL123-R9-76-38-38-1,27-A	1,27mm		

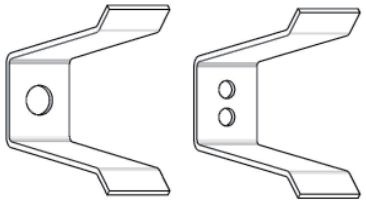


Typ CL- 123

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .







für Schrauben (-S) für Nieten (-N)

Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
Typ	A	B	B1	C	D	A/S/N ø			

Die Maße richten sich nach den aufzuspannenden Teilen.

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-16

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

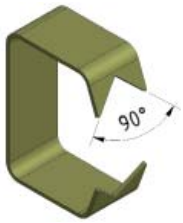
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

C-Klammern zur Außenaufnahme

W1-90

Blatt 90.5.03

V-Klammern Form R1 90°

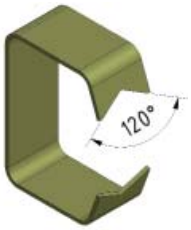


Typ CL-46

Maße in mm / Artikel Nr. A	B	C	D	Eø	Blechstärke	Stückzahl	Preis
38	25	9,5	10				
CL-46-R1-38-25-9,5-10-1,27-A					1,27mm		

Die Maße richten sich nach den aufzuspannenden Teile.

C-Klammern Form R1 120°

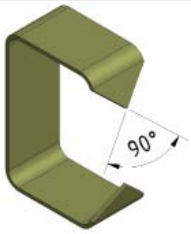


Typ CL-46-120°

Maße in mm / Artikel Nr. A	B	C	D	Eø	Blechstärke	Stückzahl	Preis

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten
Die Standardbohrung beträgt ø6,5mm für Schrauben M6.

C-Klammern Form R2 90°



Typ CL-168

Maße in mm / Artikel Nr. A	B	C	D	Eø	Blechstärke	Stückzahl	Preis

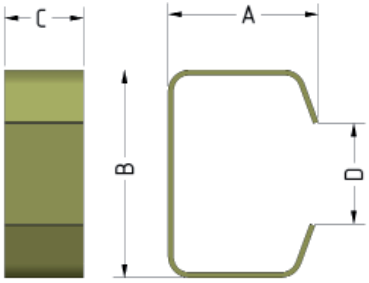
Alle Klammern sind in den Blechstärken 0,8/1,0/1,27/1,6 und 2,0mm erhältlich.

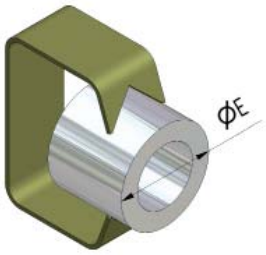
C-Klammern Form R3

Typ CL-34

Maße in mm / Artikel Nr. A	B	C	D	Eø	Blechstärke	Stückzahl	Preis

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .





Alle Klammern können mit Bohrung zum anschrauben oder ohne Loch zum anschweißen geliefert werden.

für Nieten (-N)

für Schraube (-S)

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-17
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

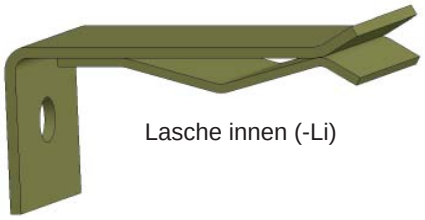
Titanklammern für Profile und Bleche

W1-90

Blatt 90.6.01

Typ CL-121

Maße in mm							Stück-zahl	Preis
A	B	C	D1	D2		G°		
20-38	25	50	1,0	1,0		90		
CL-121-20-25-50-1,27/1,0-S Li								



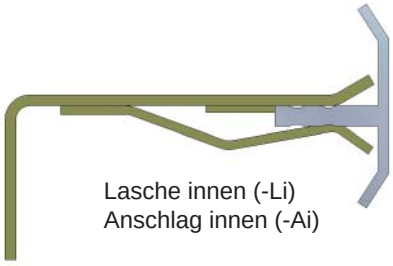
Lasche innen (-Li)

Lasche außen (-La)

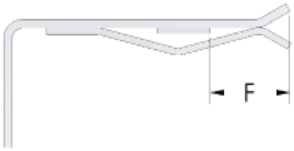
Die federnde Lasche kann bei allen Modellen außen oder innen angepunktet werden.
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube
N=Nieten

Typ CL-121 mit Innenanschlag

Maße in mm							Stück-zahl	Preis
A	B	C	D1	D2	F	G°		
20-38	25	50	1,0	1,0		90		
CL-121-20-25-50-1,27/1,0-S Li-Ai								



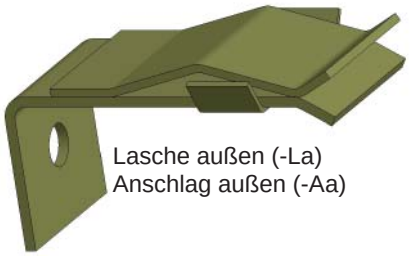
Lasche innen (-Li)
Anschlag innen (-Ai)



Das Maß F für den Anschlag ist abhängig vom Werkstück!

Typ CL-121 mit Außenanschlag

Maße in mm							Stück-zahl	Preis
A	B	C	D1	D2	F	G°		
20-38	25	50	1,0	1,0		90		
CL-121-20-25-50-1,0/1,0-S La-Aa								

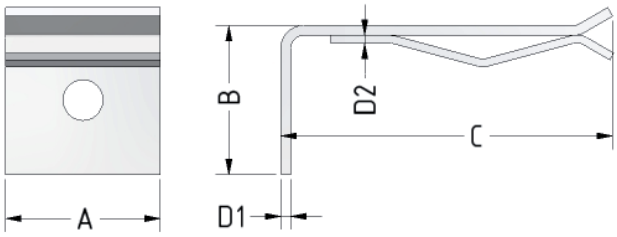


Lasche außen (-La)
Anschlag außen (-Aa)

Das Maß F für den Anschlag ist abhängig vom Werkstück!

Die Titanklammern Typ CL-121 sind für Bleche, Profile und Streifen, wenn geringste Kontaktstellen angestrebt werden.
Lieferbar in den **Blechstärken 0,8/ 1,0/ 1,27 und 1,6mm** (auch kombinierbar)

Dieser Klammerntyp sollte immer genau dem Profiltyp angepasst werden!



Die Klammern können mit Loch zum anschrauben, oder ohne Loch zum anschweißen geliefert werden!

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-18
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

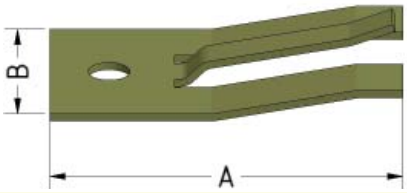
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern für Profile und Bleche

W1-90

Blatt 90.6.02

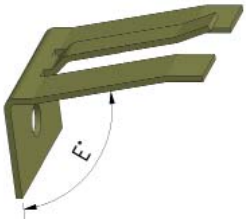
Typ CL-12 Standard



Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
A	B	C1	C2	D	E°	øF			
57	32								

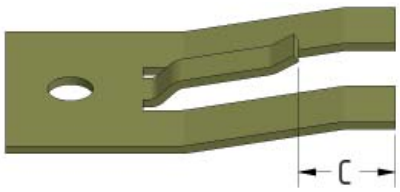
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

Typ CL-12 abgewinkelt



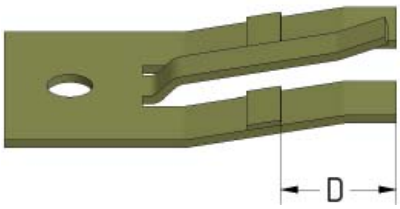
Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
A	B	C1	C2	D	E°	øF			
57	32								

Typ CL-12 mit kurzer Lasche



Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
A	B	C1	C2	D	E°	øF			
57	32								

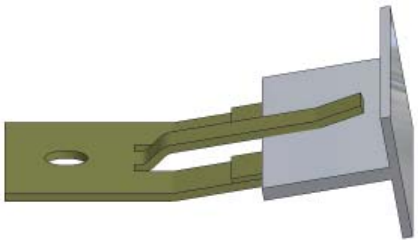
Typ CL-12 mit Anschlag



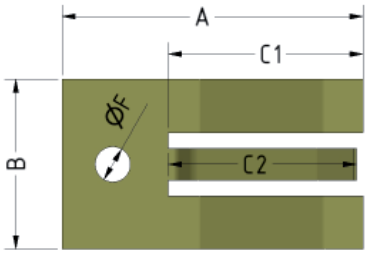
Maße in mm							Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
A	B	C1	C2	D	E°	øF			
57	32								

Die Titanklammern Typ CL-12 sind für Bleche, Profile und Streifen, wenn geringste Kontaktstellen angestrebt werden. Lieferbar in den **Blechstärken 0,8/ 1,0/ 1,27 und 1,6mm**.

Dieser Klammerntyp sollte immer genau dem Profiltyp angepasst werden!



Die Klammern können mit Loch zum anschrauben, oder ohne Loch zum anschweißen geliefert werden!



Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

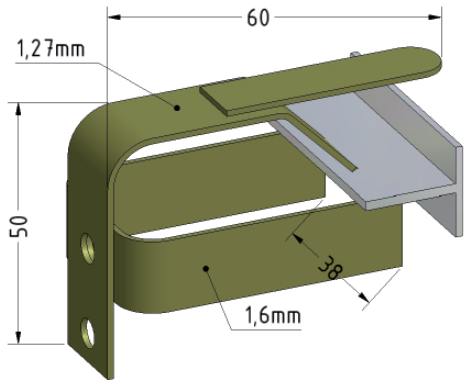
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik

Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen

Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20

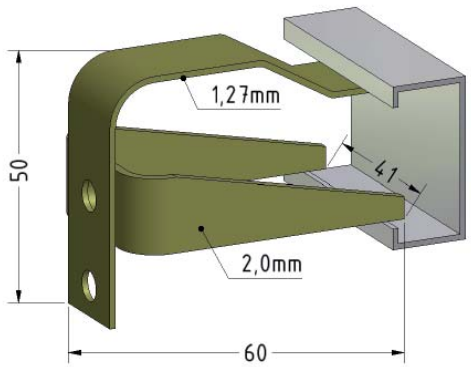
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Typ CL-A	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-A-50x60			



Diese Klammer ist für das Klemmen an nichtkritischen Stellen. Ideal für T-Profile

Typ CL-B	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-B-50x60			



Diese Klammer ist für das Klemmen von innen
bei U-Profilen u. ä.
Geeignet für Öffnungen ab 5mm.

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

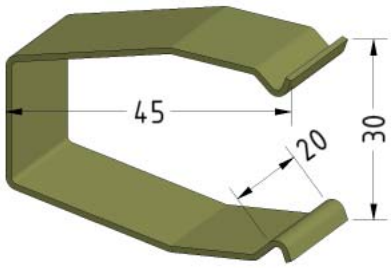
2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern für Profile

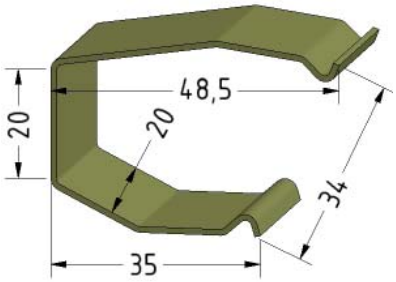
W1-90

Blatt 90.6.04

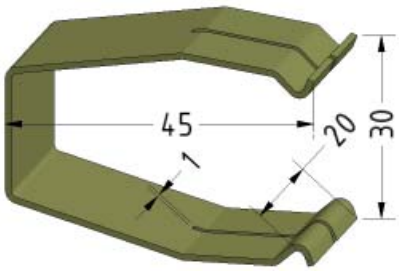
	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	05928 45x20x30-A	0,8mm		
	05928 45x20x30-A	1,0mm		

Standardform

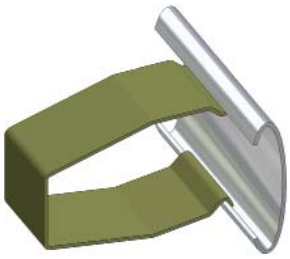
A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

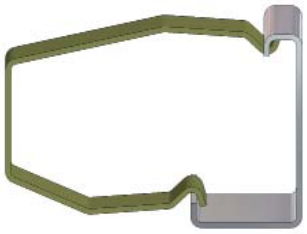
	05928-11 48,5/35x20x34-A	0,8mm		
		1,0mm		

Unterschiedlich lange Schenkel für Schrägstellung, oder für schräge Teile die gerade sitzen sollen.

	05928-7 45x20x30-A geschlitzt	0,8mm		
		1,0mm		

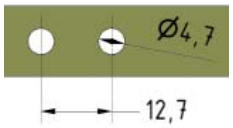
Geschlitzte Form für angepaßtere Kontaktierung.





Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

Diese Klammerntypen sollten immer genau dem Profiltyp angepasst werden!

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-21
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

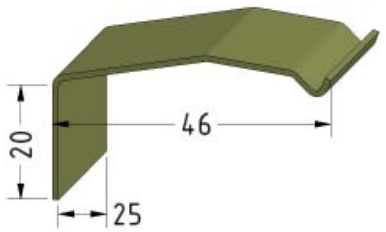
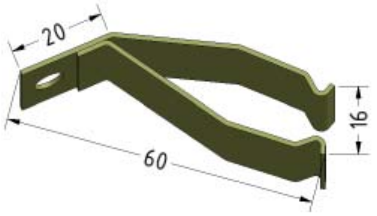
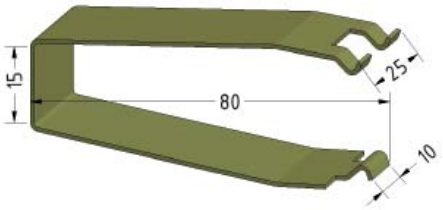
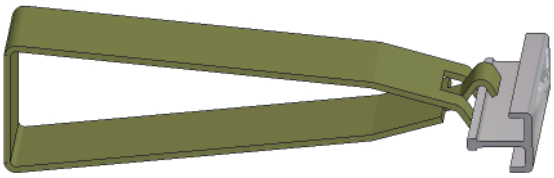
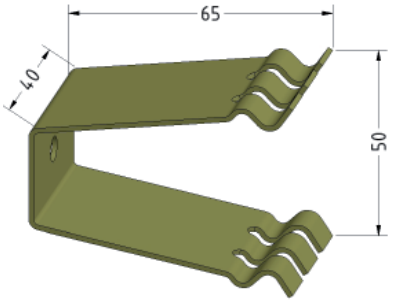
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern für Profile

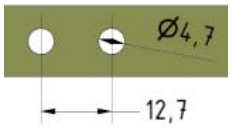
W1-90

Blatt 90.6.05

	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	05928-4 46x25x20-A	0,8mm		
		1,0mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	05928-15 60x20x16-S	0,8mm		
		1,0mm		
Zur Außenaufnahme 	05928-9 80x25-A ausgeklinkt	0,8mm		
		1,0mm		
				
	06908-1,0-A	1,0mm		
	06908-1,27-A	1,27mm		
	06908-1,6-A	1,6mm		

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

Diese Klammerntypen sollten immer genau dem Profiltyp angepasst werden!

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-22
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

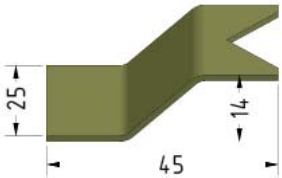
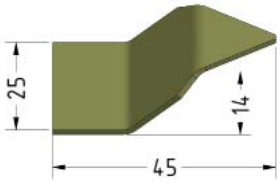
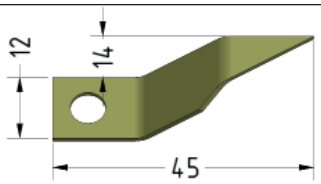
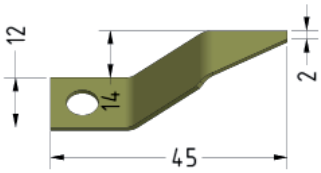
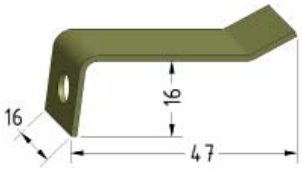
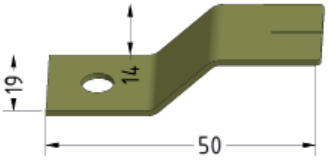
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

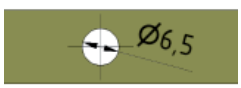
Titanstreifen für Profile

W1-90

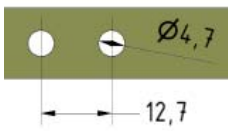
Blatt 90.6.06

	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	05930-1 R1-45x25-A	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten			
	05930-2 R2-45x25-A	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	05930-3 R4-45x12-S	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	05930-4 R4-45x12-S	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	05162-2-4 R3-47x16-S	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	05687 R4-47x16-S	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		
	05683 R3-50x19-S geschlitzt	0,8mm		
		1,0mm		
		1,27mm		

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!



für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

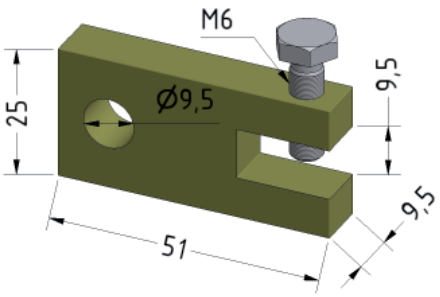
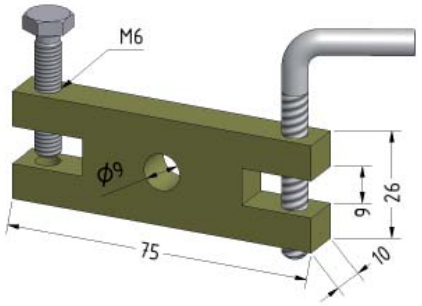
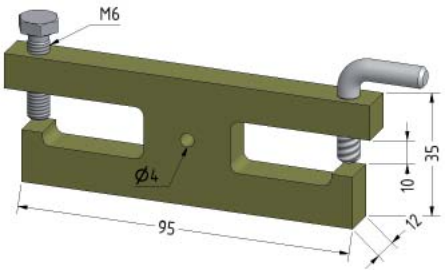
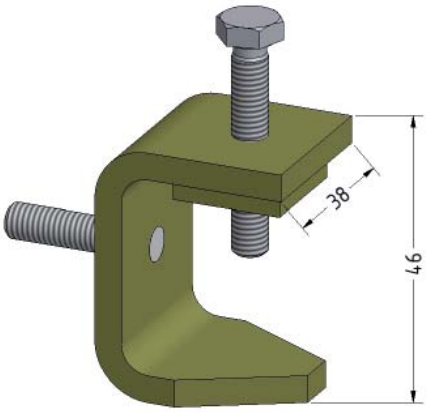
Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-23
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklemmbacken für Bleche und Platten

Klemmbacken	Artikel Nr.		Stück-zahl	Preis
 Typ CL-214	CL-214			
 Typ CL-220	CL-220- 04625-2			
 Typ CL-220-1	CL-220-1 04625-1			
 2x M8 Typ CL-217	CL-217			
	Mit auswechselbarer Vierkantmutter (angeschweißt).			

Eine weitere Auswahl an Klemmen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-24
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

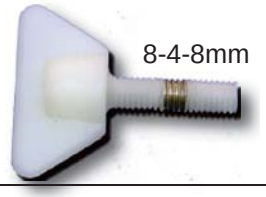
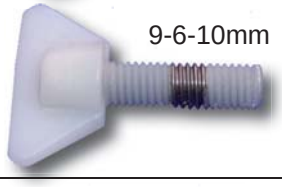
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

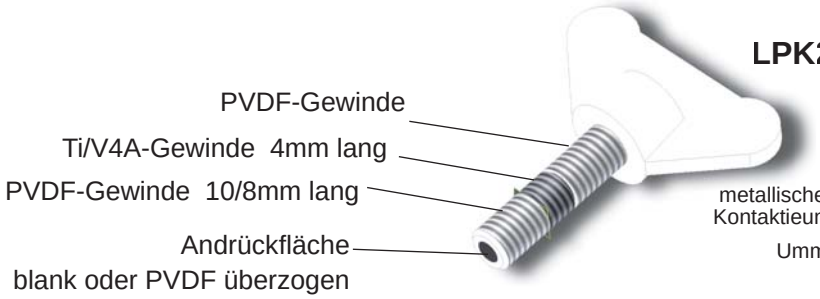
universal Flügelschrauben

W1-90

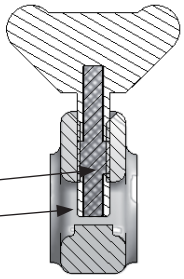
Blatt 90.6.07.1

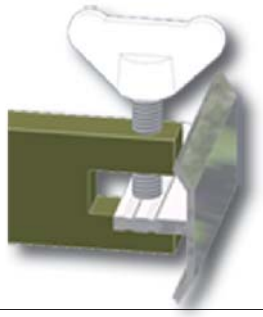
Flügelschrauben für den Einsatz in allen galvanischen Bädern!

Flügelschrauben	Artikel Nr.	Gewinde	Stück-zahl	Preis
 8-4-8mm	**LPK2000-PVDF-Ti-M6x20-8**	M6x20		
	PVDF Schraube mit V4A- oder **Titankern**			
 9-6-10mm	LPK2000-PVDF**-Ti-M8x25**	M8x25		
	PVDF Schraube mit V4A- oder **Titankern**			
	FS-PVDF-Ti-M6x18	M6x18		
	FS-PVDF-Al-M6x18	M6x18		
	PVDF Flügel, Gewinde ist komplet aus Titan, Alu oder V2A			
	FS-PVDF-M6x23	M6x23		
	Flügelschraube aus PVDF			
	FS-PVDF-M8x26	M8x26		
	Flügelschraube ist aus PVDF			
	FS-POM-C-M6x18	M6x18		
	Flügelschraube aus POM-C glasfaserverstärkt sind etwas härter als die aus PVDF			
	FS-POM-C-M6x35	M6x35		
	Flügelschraube aus POM-C glasfaserverstärkt			



LPK2000





Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-25
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

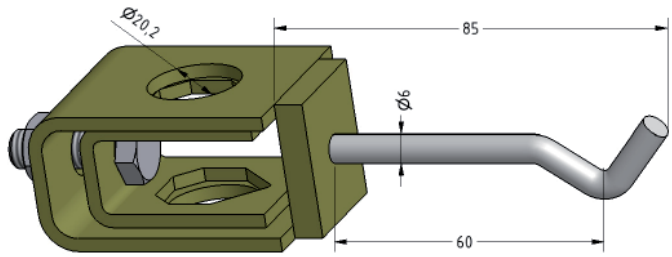
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titankontakte für Platten und Profile

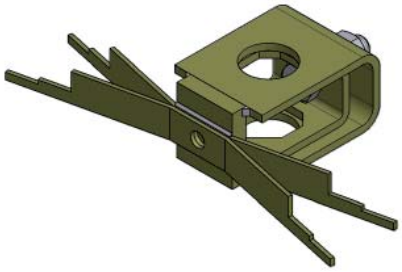
W1-90

Blatt 90.6.08

C6+Kontakt



Artikel Nr.		Stück-zahl	Preis
C6-6x60-B			

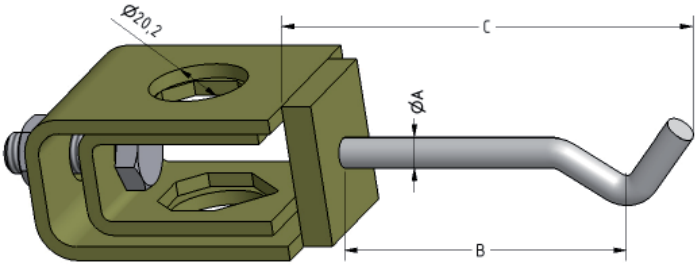


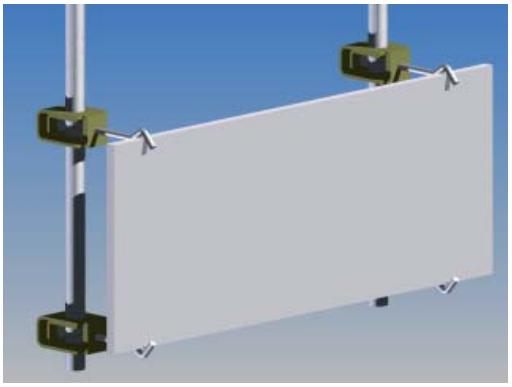
Befestigungsflansch
Typ C6 mit Klammer
Typ CL-343

C6-CL343-T3-152-1,6			

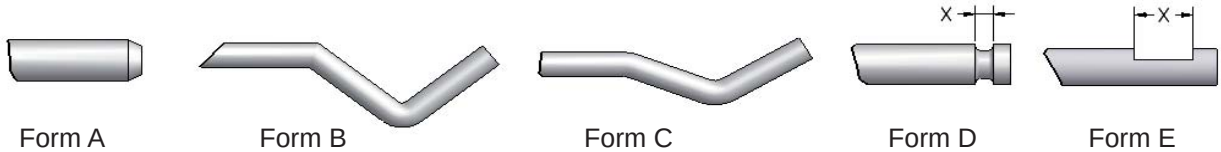
Viele verschiedene Klammertypen können an einen Befestigungsflansch angeschweißt oder angeschraubt werden.
Diese Variante ist für kleine Stückzahlen bzw. große Teile, oder einfach nur zur Bemusterung und Testläufe.

Eine weitere Auswahl an Klemmen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .





Die Stifte können mit Nuten, Fasen oder verschiedenen Biegungen je nach Verwendungszweck versehen werden.



Form A Form B Form C Form D Form E

Sondermaße auf Anfrage! Bitte in Tabelle eintragen.

Maße in mm A	B	C	Kontakt-Form	Befestigungs-flansch Typ	Stück-zahl	Preis

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

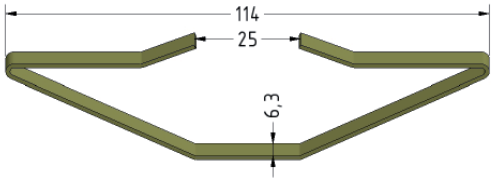
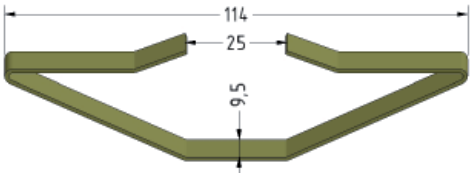
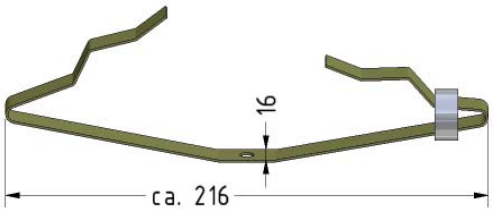
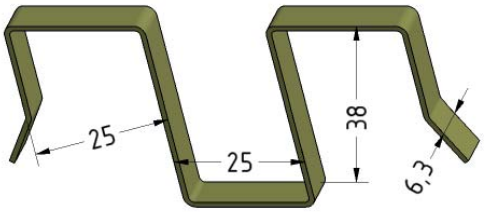
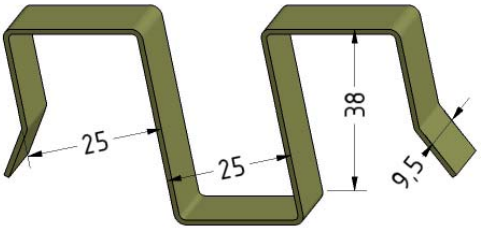
W1-90-26

2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

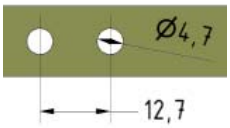
Titanklammern für Zylinder und Ringe

Titanklammern		Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-43	CL-43-0,8-A	0,8mm		
		CL-43-1,0-A	1,0mm		
		CL-43-1,27-A	1,27mm		
		CL-43-1,6-A	1,6mm		
		A=Standard (ohne Loch)	S=Schraube	N=Nieten	
	CL-44	CL-44-0,8-A	0,8mm		
		CL-44-1,0-A	1,0mm		
		CL-44-1,27-A	1,27mm		
		CL-44-1,6-A	1,6mm		
	CL-45	CL-45-0,8-A	0,8mm		
		CL-45-1,0-A	1,0mm		
		CL-45-1,27-A	1,27mm		
		CL-45-1,6-A	1,6mm		
	CL-40	CL-40-0,8-A	0,8mm		
		CL-40-1,0-A	1,0mm		
		CL-40-1,27-A	1,27mm		
		CL-40-1,6-A	1,6mm		
	CL-41	CL-41-0,8-A	0,8mm		
		CL-41-1,0-A	1,0mm		
		CL-41-1,27-A	1,27mm		
		CL-41-1,6-A	1,6mm		

Eine weitere Auswahl an Streifen und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-27
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik

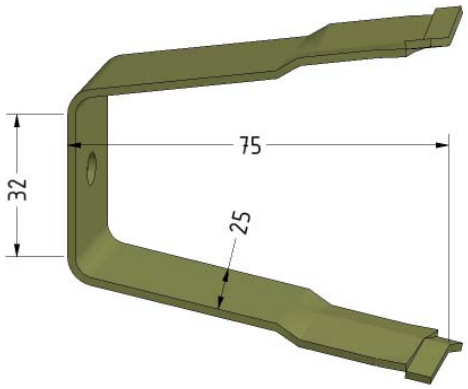
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen

Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20

www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern Typ CL-410/420

Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
CL-410-75-25-1,0-S	1,0mm		



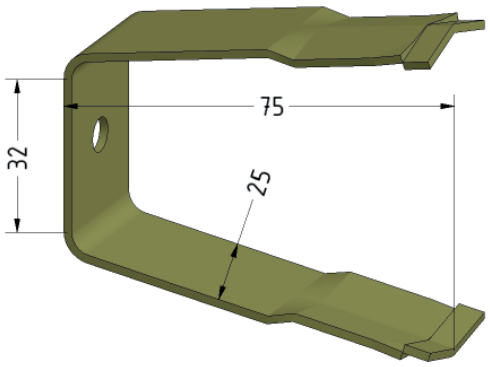
CL-410

A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten

Zur Innenaufnahme

Blechstärken 1,0/1,27 und 1,6mm

CL-420-75-25-1,0-S	1,0mm		



CL-420

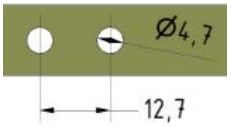
Zur Außenaufnahme

Blechstärken 1,0/1,27 und 1,6mm

Eine weitere Auswahl an Klammern und Kontakten (aus Titan und Aluminium) finden Sie in W2-AluTechnik2000 60.G… .

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-28
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

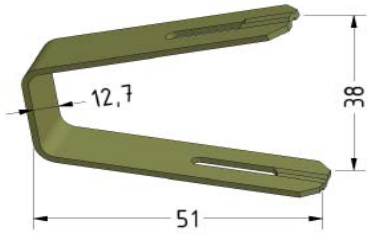
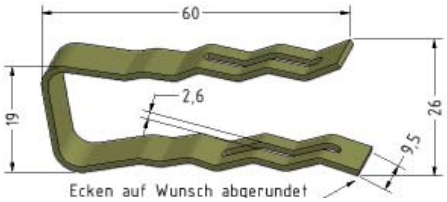
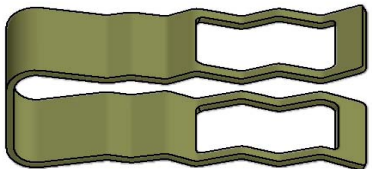
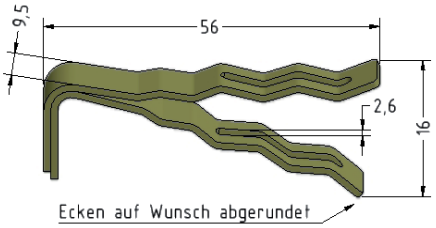
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern für Scheiben und zylindrische Teile

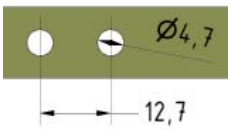
W1-90

Blatt 90.7.03

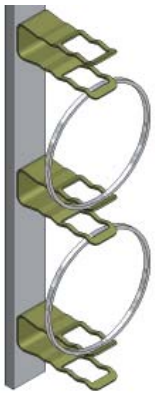
Titanklammern für Ronden und Scheiben	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
 **CL-52**	CL-52-51x38x12,7-1,27-A	1,27mm		
	A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten Für Runde Scheiben. Blechstärken 0,8/1,0/1,27 und 1,6mm			
 **CL-49**	CL-49-60x26x**9,5**-1,27-A	1,27mm		
	Für Rohrteile ø16-22mm bei Klemmung innen, und ø22mm und größer bei Klemmung außen (siehe unten rechts) Blechstärken 0,8/1,0/1,27 und 1,6mm			
 **CL-49 breit**	CL-49-60x26x**20**-1,27-A	1,27mm		
	Alle diese Klammern können mit oder ohne Schlitz gefertigt werden. Die Spannweite der Klammern kann Kundenspezifisch angepasst werden!			
 **CL-48**	CL-48-56x16x9,5-1,27-A	1,27mm		
	Für Rohrteile ø9,5-19mm Blechstärken 0,8/1,0/1,27 und 1,6mm			

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



für Nieten (-N)



Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-29
PLZ/Ort		Fax		2016.05.i	

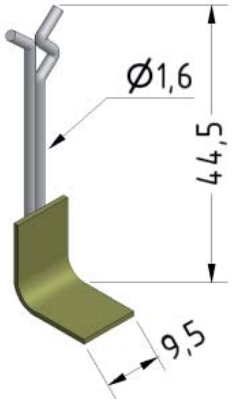
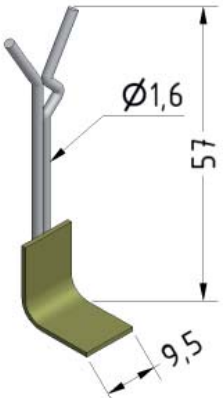
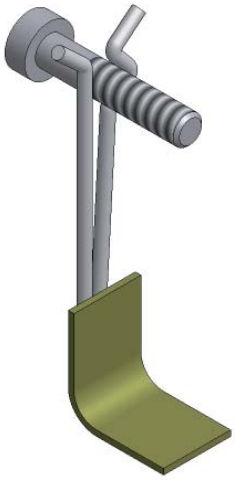
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanklammern für Kleinteile

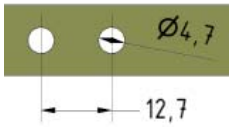
W1-90

Blatt 90.8.01

Titankontakt Typ CL-90/91	Mod.	Artikel Nr.		Stück-zahl	Preis
	CL-90	CL-90 06574-1-A			
		A=Standard (ohne Loch) S=Schraube N=Nieten Für kleine zylindrische Teile.			
	CL-91	CL-90 06574-2-A			
		Für kleine zylindrische Teile. 			

Alle Klammern können auch zusätzlich mit Löchern versehen werden!

für Schrauben (-S)



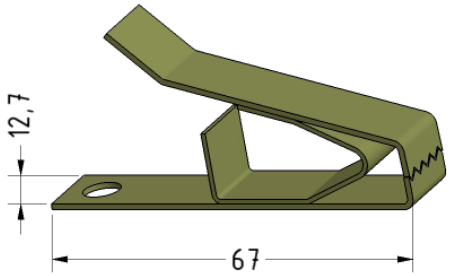
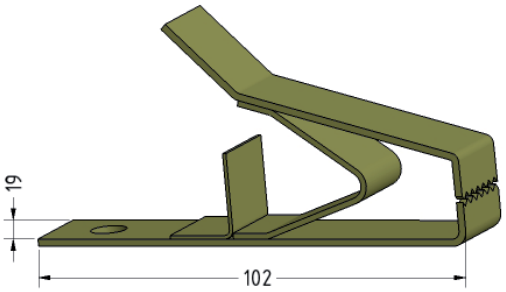
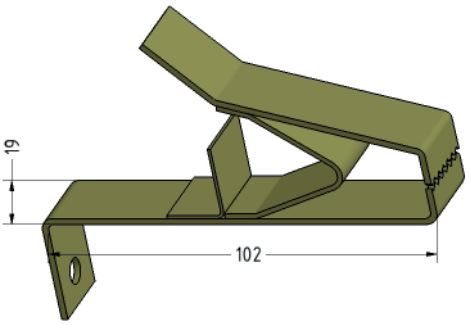
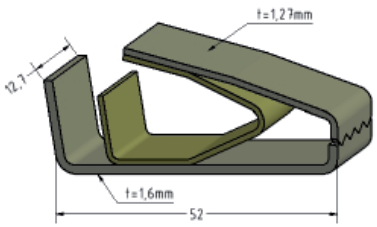
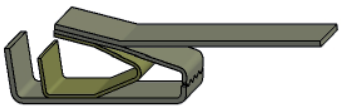
für Nieten (-N)

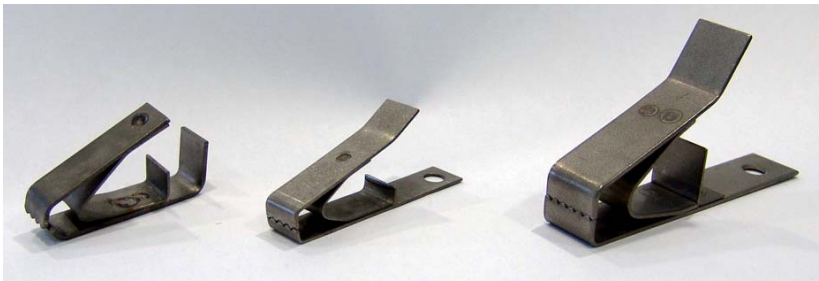
Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-30
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Titanzangen

Titanzangen Typ CL-326/325	Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
	CL-326	CL-326-1,0-S	1,0mm		
	CL-325	CL-325-1,6-S	1,6mm		
	CL-325 abgewinkelt	CL-325-1-1,6-S	1,6mm		
	08802-1/2	08802-1 ohne LH	1,6/1,27mm		
		08802-1 mit LH	1,6/1,27mm		
		 mit Lifthebel			



Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

2016.05.i
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

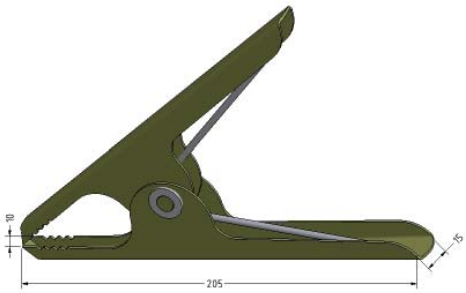
Titanzangen

W1-90

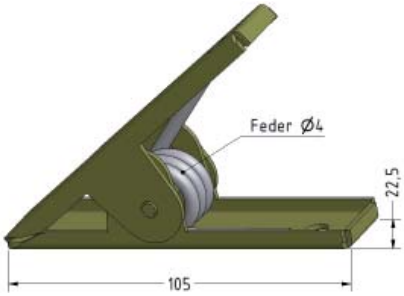
Blatt 90.9.02

Titanzangen Typ CL-500

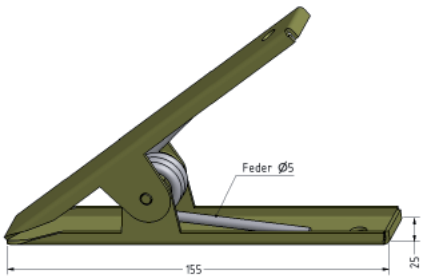
Mod.	Artikel Nr.	Blech-stärke	Stück-zahl	Preis
CL-500-8	Cl-500-8-1,27	1,27mm		
	Cl-500-8a-1,27	1,27mm		
CL-500-4	CL-500-4-1,6-105x22	1,6mm		
CL-500-6-155	CL-500-6-1,6-155x25	1,6mm		
CL-500-6-200	CL-500-6-1,6-200	1,6mm		
	CL-500-6-1,6-200-Z1	1,6mm		
	CL-500-6-1,6-200-Z3	1,6mm		



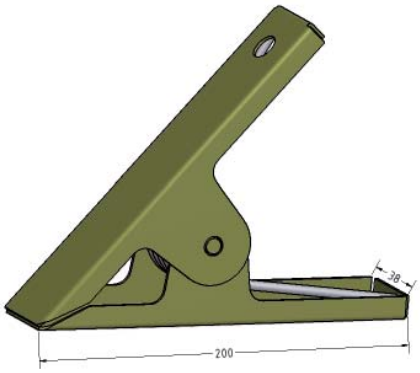
8a = mit Verstärkungseinlage
Zangengröße 205x10-15mm
Spannweite der Zangen max. 40mm



Zangengröße 105x22,5mm
Spannweite der Zangen max. 30mm



Zangengröße 155x25mm
Spannweite der Zangen max. 40mm



Zangengröße 200x38mm
Spannweite der Zangen max. 57mm

Z3 - Zacken auf 3 Seiten

Z1 - Zacken nur vorne

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	
PLZ/Ort		Fax			

W1-90-32

2016.05.i

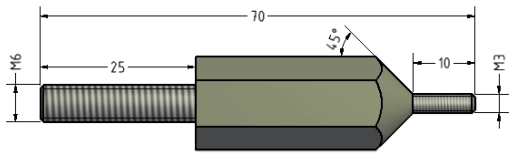
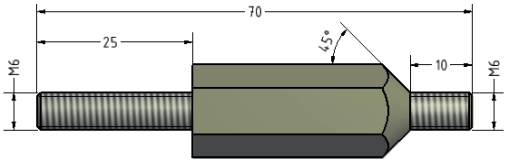
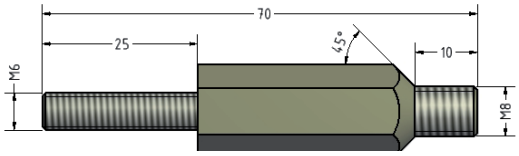
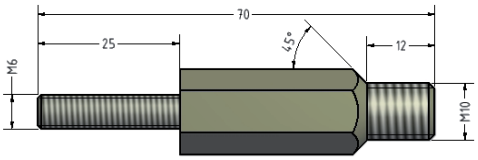
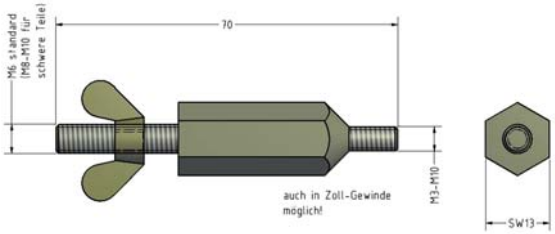
© copyright 2008 Bertold Oberle OHG

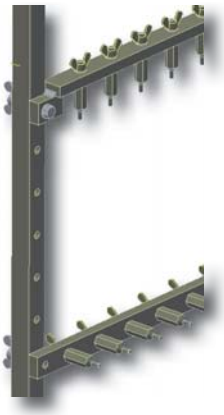
Bertold Oberle OHG
Fabrik für Galvanotechnik
Raiffeisenstr. 12
D-75236 Kämpfelbach-Ersingen
Tel. +49 (0)7231/455 769-0
Fax +49 (0)7231/455 769-20
www.titangestelle.de
info@oberleohg.de

Universalverschraubungen

W1-90

Blatt 90.10.01

	Artikel Nr.	Stück-zahl	Preis
	08313-M6-M3-SW13		
	08313-M6-M4-SW13		
	08313-M6-M5-SW13		
	08313-M6-M6-SW13		
	08313-M8-M6-SW13		
	08313-M10-M6-SW13		
	08313-M6-M8-SW13		
	08313-M8-M8-SW13		
	08313-M10-M8-SW13		
	08313-M6-M10-SW13		
	08313-M8-M10-SW13		
	08313-M10-M10-SW13		
	**Sondergrößen und Gewinde auf Anfrage!**		
DIN 315 zum fixieren am Gestell — mit Fase zur Kontaktierung am Bauteil	Flügelmutter DIN 315 M6		
	Flügelmutter DIN 315 M8		
	Flügelmutter DIN 315 M10		
	Flügelmutter M6-45°		
	Flügelmutter M8-45°		
	Flügelmutter M10-45°		



Diese Universalverschraubungen können mit den Elementen aus W1-70 Rahmengestelle und Elementträger verwendet werden.

Mit gefaster Flügelmutter bei Durchgangsbohrungen.

Bei Gewinden direkt im Bauteil verschraubt.

Firma/company		Ansprechpartner/contact person			
Straße/address		Tel.		Email:	W1-90-33
PLZ/Ort		Fax			2016.05.i

© copyright 2008 Bertold Oberle OHG