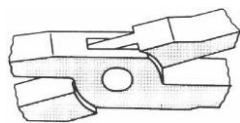
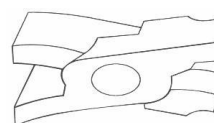


### Durchgestecktes Gewerbe (DG)



### Aufgelegtes Gewerbe (AG)



#### Flachzangen

Griffe PVC getaucht

Art.- Nr.	Ausführung	Länge	⚖	€ /St.
02-301000	Gewerbe aufgelegt mit Zahnung	240 mm	0,40	24,70
02-280002	Gewerbe durchgesteckt mit Zahnung verzinkt / NIROLOOK	240 mm	0,36	39,10
02-280011	Gewerbe durchgesteckt ohne Zahnung	240 mm	0,36	37,40
02-280561	<b>Edelstahl</b> Gewerbe aufgelegt mit Zahnung	240 mm	0,36	53,80
02-800100	Gewerbe aufgelegt ohne Zahnung 40° gebogen	240 mm	0,55	34,00



#### Rundzangen

Griffe PVC getaucht

Art.- Nr.	Ausführung	Länge	⚖	€ /St.
02-311000	Gewerbe aufgelegt	260 mm Spitze 60 mm	0,38	24,70
02-281005	Gewerbe aufgelegt verzinkt / NIROLOOK	240 mm Spitze 45 mm	0,32	38,50
02-281002	Gewerbe durchgesteckt	260 mm Spitze 60 mm	0,35	41,90
02-281011	Gewerbe durchgesteckt ohne Zahnung	240 mm Spitze 45 mm	0,32	37,60
02-281561	<b>Edelstahl</b> Gewerbe aufgelegt	240 mm Spitze 45 mm	0,32	53,80



#### Mini- Falzzangen

Gewerbe aufgelegt, Griffe PVC getaucht

Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite	⚖	€ /St.
03-331200	gerade Kopf poliert	185 mm 22 mm	0,22	31,90
03-341200	45° gebogen Kopf poliert	185 mm 22 mm	0,22	35,70
03-805022	<b>Edelstahl</b> 45° gebogen	185 mm 22 mm	0,24	79,00



#### Rundfalzzange 45°

für rundlaufende Falze. Kanten leicht abgerundet. Griffe PVC getaucht.

Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite	⚖	€ /St.
03-282501	Gewerbe aufgelegt	18 mm	0,50	41,40







Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	⚖
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

## Spengler- Zangen



### Falzzangen

Gewerbe aufgelegt.

	Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€ /St.
	03-803040	gerade	40 mm	0,55	<b>37,90</b>
	03-803060	gerade	60 mm	0,75	<b>24,70</b>
	03-803080	gerade	80 mm	0,95	<b>60,80</b>
	03-805040	45° gebogen	40 mm	0,55	<b>45,90</b>
	03-805060	45° gebogen	60 mm	0,80	<b>27,80</b>
	03-805080	45° gebogen	80 mm	1,15	<b>68,00</b>
	03-807060	90° gebogen	60 mm	0,80	<b>32,00</b>
	03-807080	90° gebogen	80 mm	1,05	<b>103,00</b>





### EDELSTAHL- Falzzangen


Gewerbe aufgelegt, Griffe PVC beschichtet

	Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€ /St.
	03-282061	<b>Edelstahl</b> gerade	60 mm	0,55	<b>77,10</b>
	03-282161	<b>Edelstahl</b> 45° gebogen	60 mm	0,58	<b>78,90</b>

### Falzzangen

Gewerbe durchgesteckt, Griffe PVC getaucht


	Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€ /St.
	03-282005	<b>gerade</b> verzinkt / NIROLOOK	18 mm	0,48	<b>61,50</b>
	03-282006	<b>gerade</b> verzinkt / NIROLOOK	40 mm	0,55	<b>61,80</b>
	03-282007	<b>gerade</b> verzinkt / NIROLOOK	60 mm	0,58	<b>61,80</b>
	03-282008	<b>gerade</b> verzinkt / NIROLOOK	80 mm	0,96	<b>81,00</b>
	03-282054	<b>gerade</b>	100 mm	1,10	<b>95,40</b>
	03-282101	<b>45° gebogen</b>	18 mm	0,48	<b>60,40</b>
	03-282106	<b>45° gebogen</b> verzinkt / NIROLOOK	40 mm	0,55	<b>61,80</b>
	03-282107	<b>45° gebogen</b> verzinkt / NIROLOOK	60 mm	0,58	<b>62,80</b>
	03-282108	<b>45° gebogen</b> verzinkt / NIROLOOK	80 mm	0,96	<b>81,70</b>
	03-282154	<b>45° gebogen</b>	100 mm	1,10	<b>101,00</b>
	03-282206	<b>90° gebogen</b> verzinkt / NIROLOOK	40 mm	0,50	<b>64,40</b>
	03-282207	<b>90° gebogen</b> verzinkt / NIROLOOK	60 mm	0,60	<b>69,70</b>

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

### Falzzangen mit Radiusbacke

Gewerbe aufgelegt, Griffe PVC getaucht.

Mit aufgeschweißter Radiusbacke 8 mm an einer Maulseite zum rundlichen Abkanten von weichen Metallen.


Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
03-282059	gerade	60 mm	0,80	<b>83,30</b>
03-282159	45° gebogen	60 mm	0,80	<b>88,80</b>



### Falzzangen mit vulkansierten Backen

Gewerbe aufgelegt, Griffe PVC getaucht.

Besonders geeignet für die schonende Bearbeitung von farbbeschichteten Blechen.


Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
03-282051	gerade	60 mm	0,80	<b>70,60</b>
03-282151	45° gebogen	60 mm	0,80	<b>74,40</b>



### Quetschfalzzange

anwendbar bei hohen Falzen, die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich gut zum Eckfalzen.

Einstecktiefe 80 mm. Griffe PVC getaucht

Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
02-282851	Gewerbe aufgelegt verzinkt / NIROLOOK	80 mm	0,86	<b>67,40</b>
02-282802	Gewerbe durchgesteckt verzinkt / NIROLOOK	80 mm	0,86	<b>83,00</b>




### Faltenzange

ermöglicht mühelos das Faltenziehen.

Seiten abgeschrägt 43° und 35°.

Einstecktiefe 70 mm. Griffe PVC getaucht


Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
02-805000	Gewerbe aufgelegt	100 mm	0,70	<b>97,00</b>



### Eckfalzzange

zum problemlosen Falzen bis ins kleinste Eck – Einstecktiefe 60 mm.

Griffe PVC getaucht.

Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
02-281451	verzinkt / NIROLOOK	60 mm	0,70	<b>55,00</b>




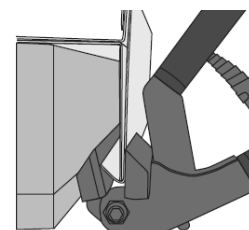
### Zudrückzange


speziell abgekröpft um das Zufalzen an schwer zugänglichen Stellen zu erleichtern.

Große Kraftübertragung beim Einfalzen von mehrfacher Materialstärke

(z. Bsp. umgelegter Falz an Traufabschluss).

Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
05-800000	Gummierte Griffe 310 mm	100 mm	1,10	<b>167,00</b>



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

## Spengler- Zangen

### Deckzangen

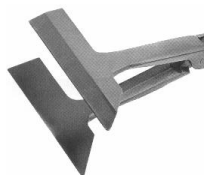


Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite	Einstecktiefe	⚖️	€ /St.
03-700100	gerade	100 mm	120 mm	2,40	70,40
03-700120	gerade	120 mm	120 mm	2,60	73,60
03-700140	gerade	140 mm	120 mm	2,80	76,80
03-700160	gerade	160 mm	170 mm	2,90	86,40
03-700180	gerade	180 mm	170 mm	3,20	89,60
03-700200	gerade	200 mm	170 mm	3,30	92,80
03-801160	gerade	160 mm	190 mm	3,00	149,00
03-806140	gebogen	140 mm	85 mm	2,00	101,50
03-806160	gebogen	160 mm	120 mm	3,00	112,20
03-806180	gebogen	180 mm	120 mm	3,10	128,20



### Deckzangen

vordere Kante 1 mm Radius, einseitiger Schrägschnitt, Spitze gekugelt.



Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite	Einstecktiefe	⚖️	€ /St.
03-809160	gerade	160 mm	170 mm	2,80	102,40
03-809180	gerade	180 mm	170 mm	3,00	105,60

### Deckzange

mit Rundstahl 14 mm an einem Drückebacken und einseitigem Schrägschnitt.



Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite	Einstecktiefe	⚖️	€ /St.
03-810160	gerade	160 mm	170 mm	2,90	136,00

### Falzöffnerzange

zum schnellen Öffnen von Steh- und Doppelfälzen und zum Abkanten von kleinen Blechstreifen. Oberbacke mit Schneide, Unterbacke mit Prisma.



Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite mm	⚖️	€ /St.
02-279501	Griffe PVC getaucht	30 mm	0,45	34,00
02-279080	Griffe PVC getaucht	80 mm	0,80	97,00

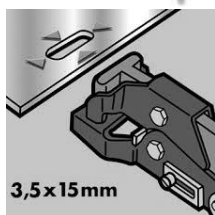
### Langlochzange

zum schnellen und einhändigen Stanzen von Langlöchern in Traufblechen, Längsabdeckungen, Winkelanschlüssen usw., die durch Längenausdehnung mit Deckstiften locker abgenagelt werden müssen. Erspart Vorstoßgleitbleche und Haften. Das gestanzte Blech wird durch die Rückholfeder selbständig vom Stempel abgestreift.

Langlöcher 3,5 x 15 mm für SM- Bleche bis 0,8 mm, mit verstellbarem Anschlag von 5 – 21 mm.




Art.- Nr.	Ausführung	⚖️	€ /St.
04-836000	2- Komponentengriff 235 mm	0,53	83,80
04-836001	Ersatzstanze	0,10	50,60
04-836002	Ersatzfeder		3,20



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	⚖️
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

### Wasserpumpenzangen


durchgestecktes Gewerbe, 7-fach verstellbar, ölgehärtet.

Art.- Nr.	Ausführung	Länge		€ /St.
10-700240	IMPEX rot lackiert	240 mm	0,30	8,50
10-700250	KNIPEX Alligator Griffe PVC getaucht	250 mm	0,33	18,30
10-870120	KNIPEX Cobra Schnelleinstellung per Knopfdruck	250 mm	0,35	25,60



### Wulstenbeißzange


Griffe PVC getaucht

Art.- Nr.	Ausführung		€ /St.
02-279101	mit großem poliertem Kopf 250 mm	0,45	36,60



### Wulstenbeißzange


mit Hammerfunktion und großer Hebelwirkung.

Art.- Nr.	Ausführung		€ /St.
02-279202	Griffe PVC getaucht 250 mm	0,60	29,00



### Kantenzangen

Kopf und Gelenk poliert.

Art.- Nr.	Ausführung		€ /St.
09-227200	schwarz atramentiert 210 mm	0,40	13,60
09-227250	schwarz atramentiert 250 mm	0,60	18,60



### Kerbzange 30°

zum Ausklinken von 30° V- förmigen Schnitten. Hebelübersetzt.  
Für Materialstärke von 0,5 – 0,7 mm.

Art.- Nr.	Ausführung	Ausklintiefe		€ /St.
03-301020	PVC- Griffe	21 mm	0,45	65,30
03-301025	PVC- Griffe	25 mm	0,50	72,80



### Schnappverschlusszange

zum Arretieren von Rohren, Blechen etc. Leichtgängige Einhandbedienung mit Übersetzung.  
Einstecktiefe von 9,5 mm. Geeignet für Stahlbleche bis 0,8 mm.

Art.- Nr.	Ausführung		€ /St.
03-200005	2- Komponenten- Griff SL1REV für Einhandbedienung 200 mm	0,43	71,70




### Kombizangen

gesenkgeschmiedet, wärmebehandelt, verchromt und feinpoliert.

Art.- Nr.	Ausführung	Länge		€ /St.
03-460160	2- Komponenten- Griff	160 mm	0,60	12,00
03-460180	2- Komponenten- Griff	180 mm	0,65	12,50



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

## Spengler- Zangen

### Klempner- Gripzange

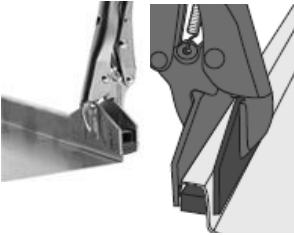
zum problemlosen Spannen von glatten Blechen.



Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
03-40020	CV vernickelt 200 mm	80 mm	0,5	20,30

### Scharen- Gripzange

zum problemlosen Fixieren von Profilscharen im Fassaden und Dachbereich.



Art.- Nr.	Ausführung	Maulbreite		€/St.
03-400100	verchromt mit Metallbacken	80 mm	0,55	40,00
03-400150	mit Kunststoffbacken für V2A- Bleche und beschichtete Bleche	80 mm	0,55	47,00

### Schweiß- Gripzange

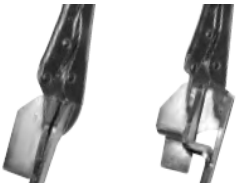
zum Fest- und Zusammenhalten von profilierten Blechscharen.



Art.- Nr.	Ausführung	Länge		€/St.
03-400030	CV vernickelt Ausladung 50 mm	280 mm	0,85	21,20
03-922570	VISE-GRIP Ausladung 70 mm	225 mm	0,70	32,70

### Eckgripzange

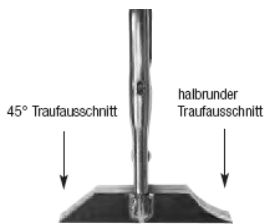
erleichtert die Bearbeitung von Blechen in Eckbereichen beim Schweißen, Löten, Nieten usw.



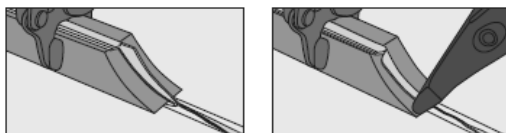
Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
03-400120	Standard 235 mm	0,70	73,00
03-400110	<b>gekröpft</b> 245 mm für die Bearbeitung von Blechen mit Umschlag	0,80	103,00

### Schweifgripzange

zum Anzeichnen und Schweißen des Ausschnitts für Doppel- und Winkelfalz an der Traufe (halbrund oder 45°). Durch gezieltes Fixieren kein Verrutschen der Scharen möglich.



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
03-400200	verchromt 130 mm	0,65	72,00



### Duo-Schweifgripzange

bei halbrundem Traufabschluss und noch geöffnetem Stehfalz kann die runde Umschweifung bereits in der Werkstatt gefertigt werden. Beidseitig verwendbar




Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
03-400250	2- teilig Zange und Amboss	1,80	103,00

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg


### Gripzange

mit geschmiedeten Backen, Schnell-Lösehebel und Drahtschneider.

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
03-400130	CV vernickelt 130 mm	0,15	6,80
03-400180	CV vernickelt 180 mm	0,40	13,70
03-400000	CV vernickelt 250 mm	0,60	14,40




### Weitspann- Gripzange

Art.- Nr.	Ausführung	Einstecktiefe		€/St.
03-418300	CV vernickelt 300 mm	79 mm	0,80	31,90



### Langbeck- Gripzange

mit Drahtabschneider.

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
03-601650	CV vernickelt 165 mm	0,20	7,80



### Klemm- Gripzangen C- Form

die beweglichen Auflageflächen ermöglichen das Halten von ungleichmäßigen Formen und konischen Stücken.

Art.- Nr.	Ausführung	Einstecktiefe		€/St.
03-418150	CV vernickelt 150 mm	54 mm	0,27	20,60
03-418275	CV vernickelt 275 mm	90 mm	0,85	34,00




### Trapez- Lochzange

zur schnellen Herstellung von Montagelochungen in Trapezblechen.


Für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke, Tiefenanschlag verstellbar von 35 - 105 mm

Vergütete Lochstempel mit aufgespressten Auswurffedern, Lochdurchmesser 10 mm

Schnittweite 100 mm - Auswechselbare Lochstempel.

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
02-147000	700 mm kunststoffbeschichtetes Stahlrohr mit Gummigriffe	2,50	270,00
02-147100	2 Stück Lochstempel mit Auswurffeder	0,09	46,00



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg