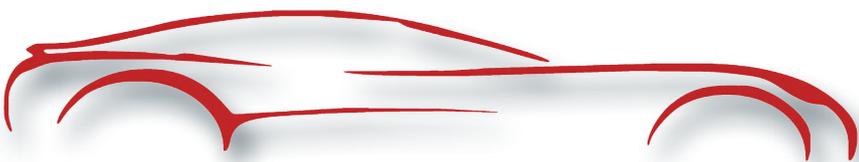


# AUSBEULSTATIONEN



Sichere Autos sollen sicher bleiben!  
Instandsetzen mit neuester Technologie.

Die Cebotech Ausbeulstationen sind in verschiedenen Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit allem nötigen Zubehör ausgestattet sind.

### A 3.16 Ausbeulstation CEBOPULL JUNIOR

**Lieferumfang:**

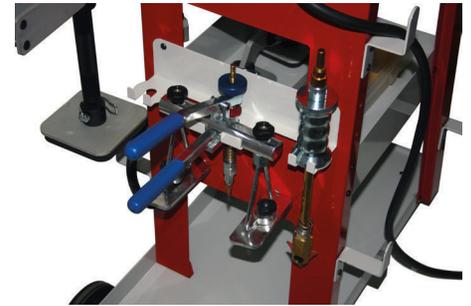
- kompletter Fahrwagen mit Haltesatz
- Spot 4889 mit Massekabel und Pistole
- Zubehörsortiment für Spotter
- Elektrode für Langlochpins
- Langlochpins gedreht & gerade (je 50 Stk)
- 1,1 kg Schlaghammer
- Handauszugssystem mit versch. Köpfen
- Ausziehbrücke mit Scherenmechanik (0,9m)
- Masseanschweißschraube
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken

Art.Nr. 610-1000001

**Optionales Zubehör:**

- Alu-Hammer gekrümmt, siehe Seite 26

**A3.16**



Rückansicht der Ausbeulstation Junior

- Für nahezu alle Ausbeularbeiten an Stahlkarosserieblechen geeignet.
- Aufgerüstet mit Option „Kleben“ (Klebekoffer Gross, siehe S.30) können zusätzlich kleinere Dellen und Beulen ohne Lackierarbeiten beseitigt werden.



Art.Nr. 182.0000001



Art.Nr. 37165



Bits gerade 50 Stk. Art.Nr. 30501



Bits gedreht 50 Stk. Art.Nr. 30511



Elektrode für Bits Art.Nr. 30810



Art.Nr. 33000104



Art.Nr. 32030

### A 3.17 Ausbeulspotter CEBOTECH 4889

Tragbares Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster, intuitiver Bedienung. Der 4889 ist mit einer selbsterklärenden, digitalen Steuerung ausgestattet. Schweißzeit und Schweißstrom können separat optimal eingestellt werden. Zudem besteht die Wahl zwischen manueller oder automatischer Auslösung mit zwei unterschiedlichen Zeiten.

**Lieferumfang:**

- 4889 Grundgerät mit CEE-Stecker
- Massekabel L=2m mit Schnellkupplung
- Multifunktionspistole mit Kabel L=2m mit Schnellkupplung
- Zubehör und Verschleißteilkasten

Art.Nr. 140-01118-2EA

**Optionales Zubehör:**

- Fahrwagen Junior Art.Nr. 31460
- Haltesatz Art.Nr. 3146020
- Fahrwagen schwarz ohne Haltesatz (ohne Bild) Art.Nr. 140-01974-1

**Optionale Anschweißelektroden:**

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Gewindebolzen Ø 2/4mm Art.Nr. TEC-7648

**A3.17**



Ausbeulstation CEBOPULL JUNIOR mit Ausbeulspotter CEBOTECH 4889 für Arbeiten an Stahlblechen



**TECHNISCHE DATEN**

Netzanschluss	400V 50Hz 2 Ph.
Nennleistung	3,2 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Schweißstrom max.	3000 A
Schutzklasse	IP 21
Nettogewicht	24 kg
Abmessungen	405x245x285 mm

**Funktionsarten**

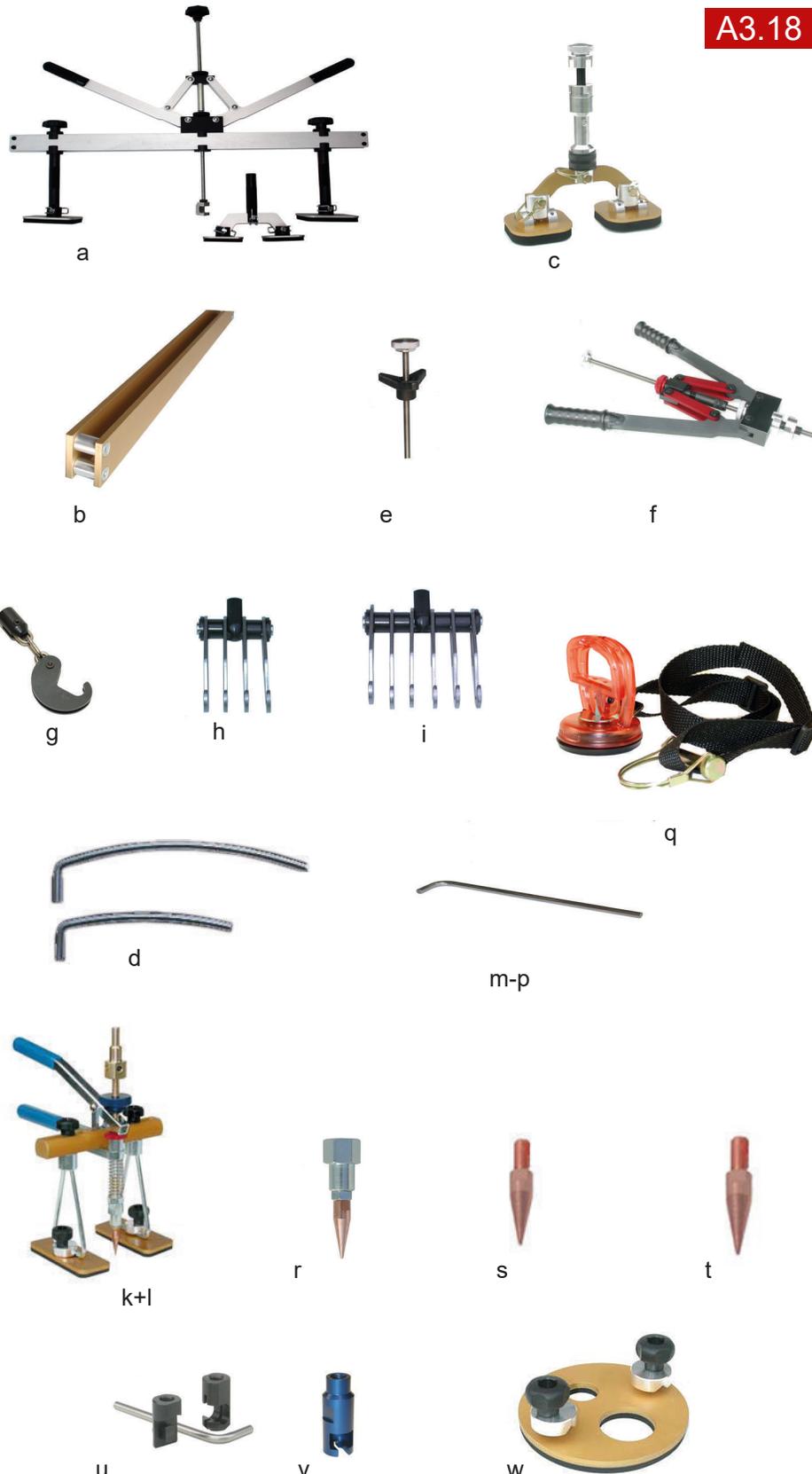
- Schnellausbeulen mit dem Gleithammer
- Anschweißen von Welldrähten
- Blech einziehen, Blech stauchen
- Anschweißen von Langlochösen (mit optionaler Elektrode s. oben)
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode s. S. 17 )

# AUSBEULEN ZUGSYSTEME

## ZUBEHÖR & VERSCHLEIßTEILE

23

A3.18



### A 3.18 Ausbeulzugsystem

**a:** Ausziehbrücke Stahl 0,83m mit 2-Haken-Kralle, Scherenmechanik, 2x Einzelfuß, 1x Doppelfuß

Art.Nr. 182.0000001

**b:** zusätzliche Ausziehtraverse

■ 1200 mm Art.Nr. 32212

■ 1500 mm Art.Nr. 32215

**c:** Doppelfußsatz Art.Nr. 32292

**e:** Einzelspindel-Gruppe Art.Nr. 32293

**f:** Schere solo Art.Nr. 322541

**g:** 1 Haken Art.Nr. 32251

**h:** 4 Haken Art.Nr. 37164

**i:** 6 Haken Art.Nr. 37165

**d:** Zugstäbe für Radläufe, Satz 180/270 mm  
Art.Nr. 025.509701ZBS

**k:** Handauszugssystem zum Anschluss an Spotterpistolen für Stahl

Art.Nr. 33000104

**l:** Handauszugssystem zum Einsatz bei Aluminium (mit Kit Aluminium)

Art.Nr. 33000102

**m-p:** Zugstäbe

180 Art.Nr. 32240

100 Art.Nr. 32241

300 Art.Nr. 32242

500 Art.Nr. 32244

**q:** Saugerkappenset Art.Nr. 32232

**r:** Elektrodenhalter für 33000104

Art.Nr. 37171

**s:** Elektrode dünn für 33000104

Art.Nr. 32085

**t:** Elektrode mittel für 33000104

Art.Nr. 32086

**u:** Kit Aluminium Art.Nr. 33000201

**v:** Zugadapter für Klebetechnik

Art.Nr. 32076

**w:** Platte

Art.Nr. 32071

Die CEBOLINER JUNIOR Ausbeulstationen sind in vier Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit umfangreichem Zubehör ausgestattet sind.

### A 3.19 Ausbeulstation CEBOLINER Junior 4889

Konzipiert für Ausbeularbeiten an Stahlkarosserieblechen

- Kompaktes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche
- Hochleistungsspotter mit manuell ausgelöster Spotterpistole und automatisch ausgelöster Schnellanschlussklemme
- Leichte Handhabung mit intuitiver Bedienungsführung
- Zeit und Strom fein einstellbar

Art.Nr. 610-1100001

#### Lieferumfang:

- Spot 4889 mit Massekabel und Pistole
- Sortimentskasten
- Hochleistungsspotter mit manuell ausgelöster Spotterpistole und automatisch ausgelöster Schnellanschlussklemme

### A 3.20 Ausbeulstation Ceboliner Junior Power

Konzipiert für Ausbeularbeiten an Stahlkarosserieblechen.

Art.Nr. 610-1100011

#### Lieferumfang:

Wie Ceboliner Junior 4889

zusätzlich

- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
- Electro Power Beschreibung

(A8.01 Seite 46)

#### Optionales Zubehör:

- Elektro Power Erweiterungs Set

### A3.19



### Einzelkomponenten Version Junior 4889

Lever Puller



Art.Nr. 234.0877005

Sliding Puller Set



Art.Nr. 234.0100000

Quickpuller



Art.Nr. 33000104

Ausziehbrücke



Art.Nr. 182.0000001

Minischleifer pneumatisch



Art.Nr. 309.0RC163B



(Sortimentskasten)



Bits gerade 50 Stk.  
Art.Nr. 30501



Bits gedreht 50 Stk.  
Art.Nr. 30511



Stauzelektrode  
Art.Nr. TEC-7650



Elektrode für Bits  
Art.Nr. 30810



Kohleelektrode  
Art.Nr. 30260

Aluhammer-Set 4-teilig



Art.Nr. 800150 CEO

4-Haken-Kralle



Art.Nr. 37164

6-Haken-Kralle



Art.Nr. 37165

Magnetische Masse



Art.Nr. 37320

Master Dent Traverse 1,2m solo



Art.Nr. 182.0000002

Radlaufzirkel



Art.Nr. 036.0762

Bitmagazin



Art.Nr. 234.0877009

Doppelanschluss und 2. Kabel mit Schnellklemme (automat.)



Art.Nr. MCX78

### A3.20

Zusätzlich zu der Junior 4889 Version umfasst die Version POWER folgendes Zubehör:



Einzelspindelgruppe



Art.Nr. 32293

Elektro Power



Art.Nr. 221.0000002N

Optionales Zubehör:

Elektro Power Erweiterungs-Set



Art.Nr. 221.0000005

### A3.21



#### Einzelkomponenten der Zusatzausstattung Version PRO:

Elektro Power



Art.Nr. 221.000002N

Einzelspindel-  
gruppe



Art.Nr. 32293

Klebekoffer  
Groß



Art.Nr. 631-0000001

Dent Hunter



Art.Nr. 140-11242-AK

### A 3.21 Ausbeulstation CEBOLINER Junior PRO

#### Lieferumfang:

Zusätzlich zu der Junior Version umfasst die Version PRO folgendes Zubehör:

- ELEKTRO POWER 5t Zug- und Druckwerkzeug
- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
- Klebekoffer groß
- DENT HUNTER Ausbeulspotter für Aluminium

Art.Nr. 610-1100021

#### Optionales Zubehör:

Elektro Power Erweiterungsset  
(ABB. auf S.46)

Art.Nr. 221.0000005

### A3.22



Optionales  
Zubehör:

#### Pic up Bolzengreifer



Art.Nr. 228.1000067

### A 3.22 Ausbeulstation CEBOLINER Junior Alu

Kompaktes, professionelles Ausbeulsystem für Aluminium-Karosseriebleche mit Hochleistungsbolzenschweißgerät für Alu und Stahlbolzen. Leichte Handhabung durch Pistole mit automatischer Auslösung.

#### Lieferumfang:

- kompletter Fahrwagen mit Rückwand, Ausleger und Hakensatz
- TSW 1500 Aluspotter mit Massekabel und Pistole
- Zubehörsortiment für Aluspotter bestehend aus: Anschweißbolzen AlSi12 (200 Stk.), Anschweißbolzen AlMg3 (200 Stk.), Spezialzugösen zum aufschrauben (15 Stk.)
- Handauszugssystem Alu
- Satz Füße für Alu
- Ausziehbrücke Master Dent (0,9m) mit Einzel- und Doppelfuß
- Einzelspindelgruppe zum Gegenhalten
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken
- Aluhammer-Set 4-teilig
- Alu-Verarbeitungsset bestehend aus Wärmedämmgel 500ml, Brenngas 600ml, Eisschockspray 400ml, Brennerkopf mit Piezozündung

Art.Nr. 615-1100031

#### Optionales Zubehör:

Pic up Bolzengreifer Art.Nr. 228.1000067

#### Lieferumfang:

TSW 1500



Art.Nr. TEC-1500

Zubehörsortiment für  
Aluspotter



Art.Nr. 8231800, 30101416, 8233300

Handauszugssystem Alu



Art.Nr. 33000102

Satz Füße für  
Aluminium



Art.Nr. 33000201

Ausziehbrücke



Art.Nr. 182.000001

Einzelspindel-  
gruppe



Art.Nr. 32293

Aluhammer-Set 4-teilig



Art.Nr. 800152, 800155, 800156, 800157

6-Haken-Kralle



Art.Nr. 37165

Alu-Verarbeitungsset



Art.Nr. 31400

Die CEBOLINER Ausbeulstationen sind in verschiedenen Varianten erhältlich, die für die entsprechenden Einsatzzwecke mit allem nötigen Zubehör ausgestattet sind.

Werkempfehlungen von Ford, weitere in Vorbereitung

### A 3.23 Ausbeulstation CEBOLINER Premium

#### Lieferumfang:

- kompletter Fahrwagen mit stabilen Haken
- T-SPOT 120 mit Massekabel und Pistole
- Zubehörsortiment für Spotter
- Elektrode für Langlochpins
- Langlochpins gedreht & gerade (150 Stk)
- Bit Cutter zur Bearbeitung der Pins
- Sliding Puller Set & SUPER ELEKTRODE
- Handauszugssystem mit 7 versch. Füßen
- Ausziehbrücke mit Scherenmechanik (0,9m)
- zusätzliche Ausziehbrücken (1,2m + 1,6m)
- 6-Haken-Kralle für Ausziehbrücken
- Klebekoffer Groß
- ELECTROPOWER Basis-Set & Wechselakku

Art.Nr. 610-2000001

### A 3.24 Ausbeulstation CEBOLINER Topline

#### Lieferumfang :

Zusätzlich zu der T-SPOT Version umfasst die Version TOPLINE folgendes Zubehör:

- TECNA TSW 1500 CAR ALUSPOTTER
- Alu-Verarbeitungsset (Bunsenbrenner, Wärmeschutzpaste und Eisschockspray)
- Alu-Anschweißbolzen (AlSi12 + AlMg3 je 100 Stück)
- Zugösen zum Aufschrauben auf Alubolzen
- Alu-Hammerset (7-teilig)
- Brücke 32295

Art.Nr. 615-2000001

### A 3.24 Ausbeulstation CEBOLINER Topline +

wie TOPLINE jedoch mit Aluspotter CEBORA SPOT 5700

Art.Nr. 615-2000002

#### Optionales Zubehör:

- Alu-Hammerset 4-teilig oder 7-teilig
  - Alu-Hammer rund, 90g, 120g, oder 190g
  - Alu-Hammer quadratisch, 190g
  - Alu-Hammer 590g
  - Alu-Hammer gedreht, quadratisch, 190g
  - Alu-Hammer gekrümmt, 210g
  - Pic Up Bolzengreifer
- Siehe Seite 28

### A3.23



Ausbeulstation CEBOLINER T-Spot Stahl

### A3.24



Ausbeulstation CEBOLINER TOPLINE für Arbeiten an Stahl- und Aluminiumblechen

- Vollausgerüstetes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche
- Hochleistungsspotter mit Multifunktionspistole und zusätzlicher Schnellanschlussklemme
- Auslösung manuell oder automatisch mit einstellbarer Verzögerung
- Extrem leichte Handhabung mit reproduzierbaren Ergebnissen durch voreingestellte, fein justierbare Programme
- ELECTROPOWER Zug-Druck-Gerät für größere Schäden
- Klebekoffer "Groß" zur Beseitigung weicher Dellen ohne Lackierarbeiten



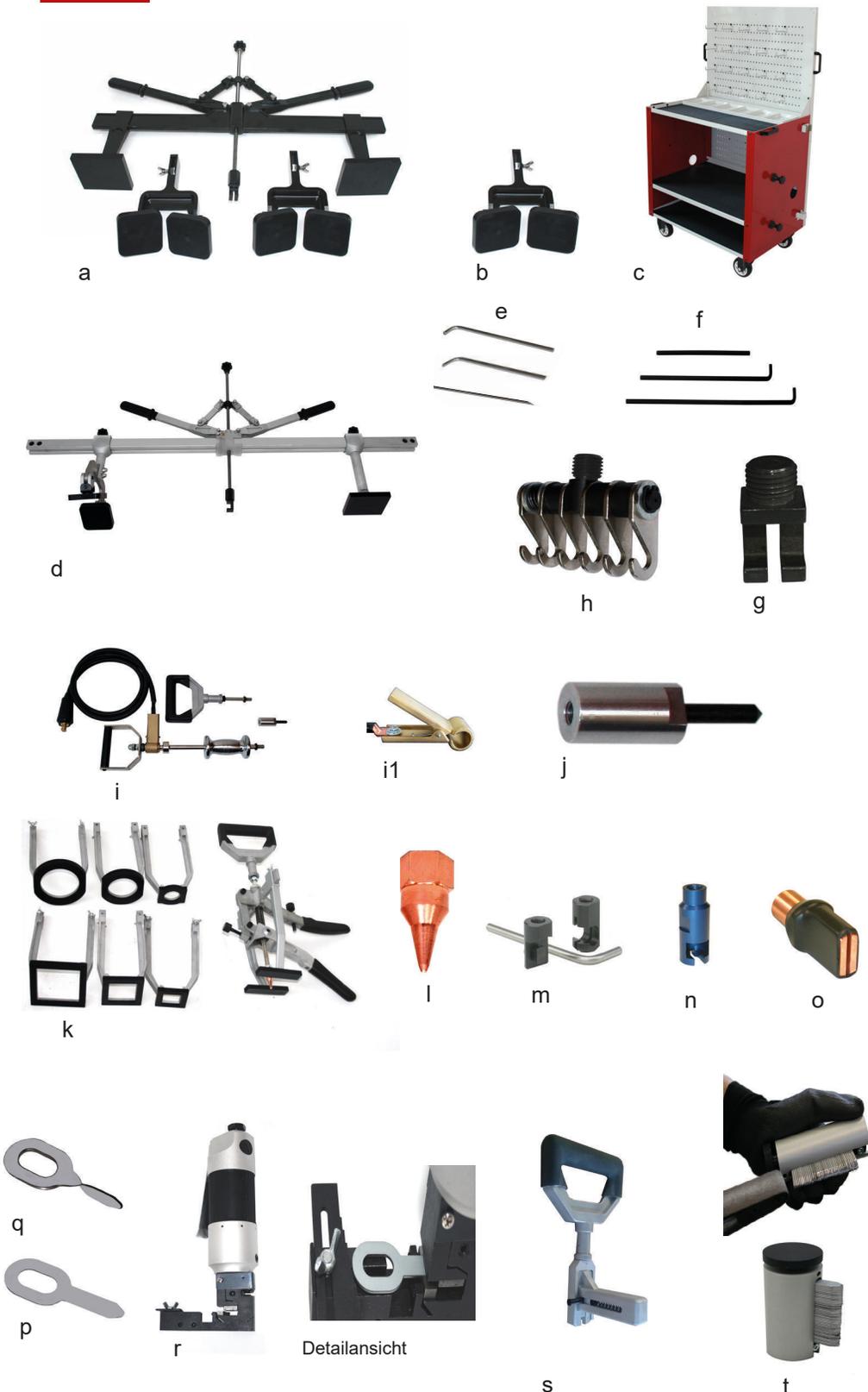
- Vollausgerüstetes, professionelles Ausbeulsystem für Stahlkarosseriebleche und Alukarosseriebleche
- Bewährter Aluspotter für guten Halt der Anschweißbolzen auf verschiedenen Aluminiumlegierungen
- Umfangreiches Alu-Verarbeitungsset zur gezielten Wärmebehandlung der Dellen
- Aluhammerset 7-teilig zur exakten Bearbeitung auch schwieriger Oberflächen
- Noch effizienteres Arbeiten mit Option "Pic Up"-Bolzengreifer (Seite 26)



ELECTROPOWER

Klebekoffer

**A3.25**



**A 3.25 Ausbeulzugsystem**

- a: Black Magic Puller mit Einzelfüßen  
Art.Nr. 234.0877002
- b: Doppelfuß 2 Stk. Art.Nr. 234.084590203
- c: Fahrwagen mit Haken und Ablage, 4 Lenkrollen, 2 gebremst Art.Nr. 234.800001
- d: Ausziehbrückensatz 1200mm + 1600mm mit kurzen und langen Einzelfüßen und Doppelfüßen Art.Nr. 234.0877004
- e: Zugstangensatz biegsam bestehend aus:  
Zugstange 180mm Art.Nr. 32240  
Zugstange 300mm Art.Nr. 32242  
Zugstange 500mm Art.Nr. 32244
- f: Zugstangensatz hart Art.Nr.234.84590102
- g: Zugkralle 2-Haken M16 Nr. 234.84593500
- h: Zugkralle 6 Haken M16 Art.Nr. 37165/K  
Doppelnippel M16/M10 zum Anschluss der Zugkralle (ohne Bild) Art.Nr. 234.0940001
- i: Sliding Puller Set bestehend aus:  
Kabel mit Schnellklemme und Stecker Art.Nr. 234.0100000
- i1: Anschlussklemme Art.Nr. 234.84590103  
Sliding Puller mit Schlaggewicht & Handzuggriff Art.Nr. 234.0877006  
und Super Elektrode
- j: Super Elektrode Ø 8mm M10  
Art.Nr. 036.069508S  
für Gleithammer Ø 8mm M14 x 1,5  
Art.Nr. 036.069508  
für Gleithammer Ø 10mm M14 x 1,5  
Art.Nr. 036.069510
- k: Fast Puller Handauszugsystem  
Art.Nr. 234.0877003
- l: Elektrode M10 für Fast Puller  
Art.Nr. 234.5903.014  
Elektrode M12 für andere Systeme  
Art.Nr. 30740
- m: Satz Köpfe für Aluminium  
Art.Nr. 33000201
- n: Adapter für Klebecups  
Art.Nr. 32076
- o: Elektrode für Anschweißbits  
Art.Nr. 30810
- p: Anschweißbit gerade 100 Stk.  
Art.Nr. 30502
- q: Anschweißbit gedreht 100 Stk.  
Art.Nr. 30512
- r: Bitcutter Nachbearbeitungsgerät für Anschweißbits Art.Nr. 234.0877012
- s: Magazin zum schnellen Anschweißen der Bits Art.Nr. 234.0877009
- t: Magazin zum Nacharbeiten der Bits  
Art.Nr. 3289002

# AUSBEULEN SPOTTER STAHL

18

## TECNA T-Spot 110 & 120

### A 3.01 T-Spot 110

Tragbares Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster Bedienung. Der T-SPOT 110 ist mit einer digitalen Steuerung ausgestattet. Sie können die Schweißzeit von 0,5 - 99 Zyklen (10-1980ms) festlegen. Der Strom kann gleichermaßen einfach und digital eingestellt werden. Zudem kann manuell oder automatisch geschweißt werden.

#### Lieferumfang:

- T-SPOT 110 Grundgerät mit Schukostecker
- Massekabel l=2 m mit Schnellkupplung
- Kabel mit Punktschweißpistole l=2 m mit Schnellkupplung
- Gleithammer
- Zubehör und Verschleißsteilkasten

Art.Nr. TEC-3540

#### Optionales Zubehör:

- Fahrwagen Art.Nr. TEC-31460

#### Anschweißelektrode:

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Zierleistennippel Art.Nr. TEC-7649

### A 3.02 T-Spot 120

Tragbares 400V Multifunktionsschweißgerät für die Karosseriereparatur mit vielen Anwendungsmöglichkeiten bei einfachster Bedienung. Der hohe Schweißstrom von 4500 A garantiert hervorragende Schweißverbindungen im manuellen oder automatischen Schweißbereich.

#### Lieferumfang:

- T-Spot 120 Grundgerät
- Massekabel hochflexibel, l = 2,5m
- Elektrodenkabel mit Pistolhalterung hochflexibel, l=2,5m
- Gleithammer
- Zubehör und Verschleißsteilkasten

Art.Nr. TEC-3541

#### Optionales Zubehör:

- Fahrwagen Art.Nr. 31460

#### Anschweißelektrode:

- für Langlochösen Art.Nr. 30810
- für Zierleistennippel Art.Nr. TEC-7649
- für Gewindebolzen Ø 5/6mm Art.Nr. TEC-7647
- für Gewindebolzen Ø 2/4mm Art.Nr. TEC-7648

### A3.01

#### TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 50/60Hz 1 Ph.
Nennleistung bei 50% ED	2,25 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Max. Schweißleistung	18 kVA
Schutzklasse	IP 21
Nettogewicht	19 kg
Abmessungen	200x360x320 mm

#### Funktionsarten

- Schnellausbeulen
- Anschweißen von Wellendrähten
- Blech einziehen, Blech stauchen

#### OPTIONAL

- Anschweißen von Langlochösen für CeboPull (mit optionaler Elektrode siehe Seite 19)
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 f)
- Arbeiten mit Airpuller (Optionales Zubehör)



### A3.02

#### TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	400V 50Hz 2 Ph.
Nennleistung	5 kVA
Netzabsicherung	16A träge
Max. Schweißleistung	20 kVA
Schutzklasse	IP 21
Nettogewicht	23 kg
Abmessungen	200x420x345 mm

#### Funktionsarten

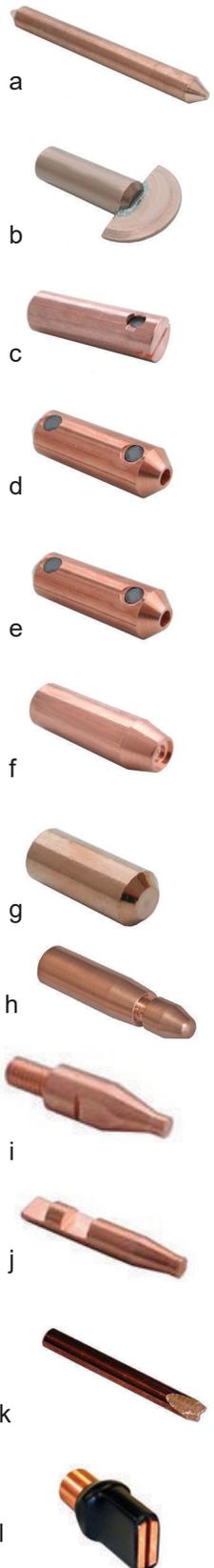
- Schnellausbeulen
- Anschweißen von Wellendrähten
- Blech einziehen, Blech stauchen
- Anschweißen von Langlochösen für CeboPull (mit optionaler Elektrode siehe Seite 19)
- Anschweißen von Zierleistennippeln (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 f)
- Anschweißen von Gewindebolzen (mit optionaler Elektrode siehe Abb. 3.03 d+e)

Zubehör- und Verschleißsteilkasten



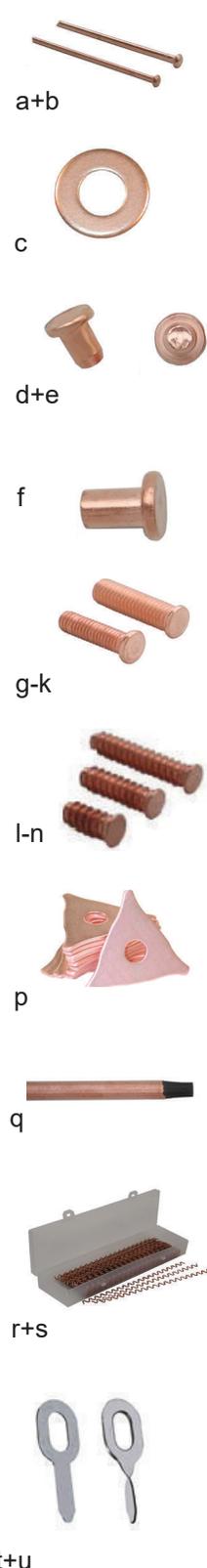
### A3.03

#### A 3.03 Elektroden für Spotterpistolen Zubehör für Airpüller



- a:** Stoßpunktelektrode d=10mm  
Art.Nr. TEC-7644
- b:** Rollnahtelektrode  
Art.Nr. TEC-7645
- c:** Lochscheibenelektrode  
Art.Nr. TEC-7646
- d:** Elektrode für Gewindestifte d=5mm & d=6mm  
Art.Nr. TEC-7647
- e:** Elektrode für Nägel d=2,0/2,5mm & Gewindestifte d=4mm  
Art.Nr. TEC-7648
- f:** Elektrode für Zierleistennippel  
Art.Nr. TEC-7649
- g:** Stauchelektrode  
Art.Nr. TEC-7650
- h:** Stoßpunktelektrode d=16mm mit Kappe TEC-5201 (siehe Seite 28)  
Art.Nr. TEC-7654
- i:** Elektroden für AP 95 d=9mm  
Art.Nr. 30700
- j:** Elektroden für AP 95 d=6mm  
Art.Nr. 30710
- k:** Elektrode für Wellendraht  
Art.Nr. TEC-7656
- l:** Elektrode für Langlochösen  
Art.Nr. 30810

### A3.04



#### A 3.04 Verbrauchsmaterial Stahl

- a:** Nägel d=2,0mm L=50mm (1000Stk.)  
Art.Nr. TEC-7610/1000
- b:** Nägel d=2,5mm L=50mm (1000Stk.)  
Art.Nr. TEC-7611/1000
- c:** Lochscheiben verkupfert 8x16x1,5mm (100Stk.)  
Art.Nr. 30140
- d:** Zierleistennippel 3x3,2mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7666
- e:** Zierleistennippel 3x4,5mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7667
- f:** Haltenippel 5x8,2mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7668
- g:** Gewindestift M 4x12mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7669
- h:** Gewindestift M 4x16mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7670
- i:** Gewindestift M 5x18mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7672
- j:** Gewindestift M 6x12mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7671
- k:** Gewindestift M 6x20mm (100Stk.)  
Art.Nr. 30271
- l:** Grobgewindestift 5x12mm (100Stk.)  
Art.Nr. 30220
- m:** Grobgewindestift 5x18mm (100Stk.)  
Art.Nr. 30230
- n:** Grobgewindestift 5x25mm (100Stk.)  
Art.Nr. TEC-7675
- p:** Spezial-Ziehöse dreiseitig (20Stk.)  
Art.Nr. 30252
- q:** Kohleelektrode zum Blecheinziehen (5Stk.)  
Art.Nr. 30260
- r:** Wellendraht d=2,0mm (30Stk.)  
Art.Nr. STA-D4041800
- s:** Wellendraht d=2,5mm (30Stk.)  
Art.Nr. HIR
- t:** Langlochösen / Anschweißbits gerade (100Stk.)  
Art.Nr. 30502
- u:** Langlochösen / Anschweißbits gedreht (100Stk.)  
Art.Nr. 30512
- v:** Power Bits gerade (100 Stk.)  
Art.Nr. 187.MB-5
- w:** Power Bits gedreht (100 Stk.)  
Art.Nr. 187.MB-4

# AUSBEULEN SPOTTER ALUMINIUM

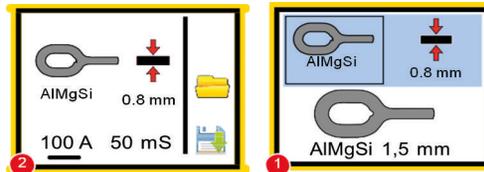
PULL-ARC 200 & Cebora Power Spot 5700  
Tecna TSW 1500 Car Alu

29

A3.30

## TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 1PH.
Sicherung Träge	16A
Leerlaufspannung	75 V
Einstellbereich	5 A - 200 A
Schaltstufen	stufenlos
Schutzklasse	IP 23 S
Nettogewicht	5,5 kg



## A 3.30 PULL-ARC 200

Der PULL-ARC 200 bietet zum Außenausbeulen von Karosserieteilen aus Aluminium je nach Schadensbild den Einsatz von speziellen Langlochzugösen oder Bolzen aus verschiedenen Legierungen. In Verbindung mit dem entsprechenden Ceboliner Außenausbeulsystem können Reparaturen an der Außenhaut schnell und zuverlässig durchgeführt werden.

Durch den Einsatz ohne Schutzgas ist die Bedienung einfach und kostengünstig. Mit Optionalen Spannanzgen auch für Stahlbolzen geeignet

Lieferumfang:

- Gerät mit Netzkabel und Schukostecker
- 1 Spezial-Lichtbogenbolzenschweißpistole mit integrierter Masseelektrode
- 1 Kopf für Schweißpistole zum Anschweißen von Aluminium-Langlochösen
- 1 Verschleißteile-Starter-Set

Art.Nr. TEC 3544

Passende Bits und Bolzen siehe S.28 A.3.27

A3.31

## TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	230V 50 Hz 1-phasig
Netzabsicherung	10A träge
Energieeinstellbereich	50-1500 J
Schweißungen/h	1200/h
Schutzklasse	IP 23 S
Nettogewicht	15 kg
Abmessungen	176x370x401 mm

## Leistungsmerkmale

- einfache, reproduzierbare Einstellung
- leichte, handliche Schweißpistole
- für Aluminiumbolzen bis max. 6mm Durchmesser
- für VA- und Stahlbolzen bis max. 8mm Durchmesser (Optional)



A3.32

Werksempfehlungen Spot 5700 von Mercedes-Benz, Mercedes LKW, EvoBus, Maybach, Smart, Renault, Chrysler, Dodge, Jeep, Nissan, Subaru

## TSW 1500 CAR Alu

- leichte, handliche Schweißpistole
- für Aluminiumbolzen bis max. 6mm Durchmesser
- für VA- und Stahlbolzen bis max. 8mm Durchmesser (Optional)



## A 3.31 Power Spot 5700

Ausbeulgerät für Karosseriebauteile aus Aluminiumlegierungen.

Bedienfreundliches OLED-Display mit Anzeige der Einstellwerte.

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel
- Doppelmasskabel mit Klemmen
- Schweißpistole mit Spannanzgen M4, M5, M6
- Anschweißbolzen
- Spezialzugösen
- Reinigungspad

Art.Nr. 2156

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen ( A2.12F)

Art.Nr. 140-01974-1

## A 3.32 TSW 1500 CAR Aluminium

Ausbeulgerät für Karosseriebauteile aus Aluminiumlegierungen.

Lieferumfang:

- Stromquelle mit Netzkabel
- Schweißpistole mit Integrierter Masse und Spannanzgen M4, M5, M6
- Anschweißbolzen
- Spezialzugösen
- Reinigungspad

Art.Nr. TEC-1500G

Optionales Zubehör:

- Fahrwagen (A2.12d)

Art.Nr. TEC-3461N

- Handauszugssystem (A3.27a)

- Ausziehbrücke (A3.37a)

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Technische Änderungen vorbehalten.

**CEBO TECH**

**A3.34**



**Technische Daten**

Netzanschluss	230V 50/60Hz
Träge Sicherung	6A
Stromeinstellbereich	500A max.
Schutzklasse	IP 21 F
Nettogewicht	Grundgerät 3,1kg Dent Hunter Pistole 2,1kg
Abmessungen	170x110x120mm Grundgerät 420x95x220mm Dent Hunter Pistole

Verschleissteile und Zubehör



**A 3.34 Dent Hunter**

Schnellausbeulsystem für Aluminium- und Stahl-Karosseriearbeiten. Es zeichnet sich durch einfachste Bedienung sowie individuell anpassbare Anwendungsmöglichkeiten aus. Es ist auch für das Ausbeulsystem CeboLiner Junior Pro das ideale, ergänzende Werkzeug zum Ausbeulen von Aluminiumblechen.

**Vorteile:**

- Kein Verbrennen des Korrosionsschutzes durch Überhitzung
- Aufschweißen von Zugelementen und Schnellausbeulen
- Langes, flexibles und leichtes Verbindungskabel (5m) zwischen Pistole und Leistungsteil
- Kein Massekabel erforderlich durch integrierte, höhenverstellbare Masseelektrode
- Anschluss an jeder 230V Netzsteckdose, da nur 6A (träge) Absicherung erforderlich

**Lieferumfang:**

- Dent Hunter Grundgerät mit Schukostecker und 3m Netzanschlusskabel
- Dent Hunter Schnellausbeulpistole mit 5m Verbindungskabel zum Grundgerät
- Höhenverstellbarer Massekontakt, fester Massekontakt und Kupferkontaktspitze
- Multifunktionshammer (1,1kg) mit Zughaken für Anschweißdreiecke

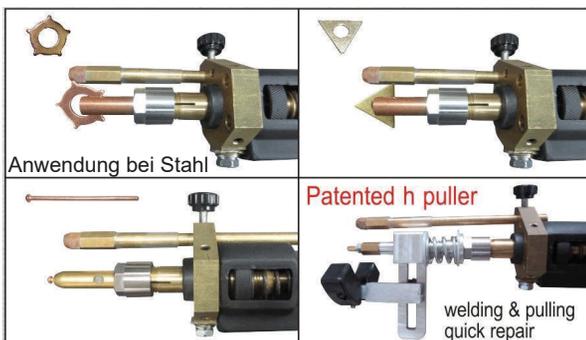
**Zubehör und Verschleißteilesortiment bestehend aus:**

- Elektroden für Langlochpins, Scheiben und Anschweißnägel
- Stauchelektrode und Konuselektrode
- Elektrode für Aluminium-Gewindebolzen
- 10 AlSi-Bolzen / 10 AlMg-Bolzen M4x15
- 10 Anschweißscheiben / 10 Anschweißdreiecke
- 1 Schnellausbeulvorsatz mit Kippfuß
- Transportkoffer

Art.Nr. 140-11242-AK

**Optional lieferbar:**

Fahrwagen (2.12f) Art.-Nr. 140-01974-1





### A 3.35 Cebo Collafix Klebetechnik

Das CEBO-Collafix-Set ermöglicht dem Anwender ein optimales Arbeiten an kleinen, großen, runden sowie länglichen Beulen und Dellen.

Es besteht aus drei verschiedenen Klebepads, die sich in ihrer Größe und Form unterscheiden.

Desweiteren enthält es alle notwendigen Werkzeuge, Elektrogeräte und Hilfsmittel, um die Reparatur durchzuführen. Die Adapter sind mehrmals verwendbar.

#### Lieferumfang:

- Zugadapter
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Schlaghammer
- Richtkonuse
- Klebepads
- Klebstoffentferner
- Spezialspachtel
- Aluschichthammer
- Spezialspachtel
- Aluschichthammer

Art.Nr. 312520

### A 3.36 Klebekoffer Groß

Das Kofferset ermöglicht das Ausbeulen von kleineren Dellen und Beulen ohne dass Lackierarbeiten erforderlich werden.

#### Lieferumfang:

- Set im Koffer mit diversen Klebepads in Langversion
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Spezialspachtel zum Entfernen des Klebers
- Spray zum Lösen des Klebers
- 1 Satz Klebepads lang bestehend aus 5 verschiedenen Varianten (je 3 Stck.)

Art.Nr. 631-000001

### A 3.36.1 Ceboliner 2AX Mutipads Kit

CEBOLINER 2AX MULTIPADS – KIT Multipads und Aufnahmen mit Anschluss an Joch für gleichzeitigen vertikalen und horizontalen Zug. Zur besseren Rückverformung entsprechend des Schadensverlaufs

#### Lieferumfang:

- 3 Multipadss
- 3 Aufnahmen mit Anschluss an Joch
- Heißklebepistole mit Klebesticks
- Klebstoffentferner

Art.Nr. 32195

Erforderliches, optionales Zubehör für vertikalen Zug: Zugbrücke  
Dazu ergänzende Werkzeuge für horizontalen Zug Electropower siehe S.50

### A3.35

#### ANWENDUNGSBEREICHE CEBO-Collafix

- Lackierte Oberflächen
- Stahlblech lackiert
- Edelstahl
- Aluminium
- Blechstärken von 0.5 bis 1mm

#### VORTEILE CEBO-Collafix

- keine Lackbeschädigungen
- kein Nachlackieren erforderlich (Kostensparnis)
- kein Entfernen der Innenverkleidungen und kein Abklemmen der Batterie
- keine Montage- und Demontagezeiten
- keine Verbrennung der Versiegelung
- die speziellen Adapterformen ermöglichen ein gleichmäßiges Zurückverformen der Delle
- keine punktuelle Überdehnung des Bleches



### A3.36

#### Klebekoffer Groß

- keine Lackbeschädigungen
- kein Entfernen der Innenverkleidungen und kein Abklemmen der Batterie
- keine Montage- und Demontagezeiten
- keine Verbrennung der Versiegelung
- die speziellen Adapterformen ermöglichen ein gleichmäßiges Zurückverformen der Delle
- keine punktuelle Überdehnung des Bleches



### A3.36.1



### A3.37



a



b



c



d

### A3.38



### A3.39



### A3.40



### A3.41



### A3.42



a



c



b



d

### A 3.37 Zubehör & Verschleißteile

a: Ausziehbrücke Light Alu 0,83m mit 3-Haken-Kralle Art.Nr. 32400

b: Ziehbrücke Aluminium 900 mm mit 3 Zugspindeln, 3 & 6-Hakenkralle, verstellbaren Doppelfüßen mit Saugknöpfen Art.Nr. 32460

c: Adapter für Auszugssystem zum Greifen der Klebepads Art.Nr. 32076

d: Handauszugsgerät zum Greifen der Klebepads Art.Nr. 255.804560

### A 3.38 Zubehör & Verschleißteile

Schlaghammer 500g für Klebepads Art.Nr. 31390

### A 3.39 Zubehör & Verschleißteile

Keil-Kit für lackierte Oberflächen Art.Nr. 31200

### A 3.40 Klebepads

Rot, flach, schmal 6x22x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 32190

Blau, flach, breit 6x36x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321913

Grau, flach, extra breit 6x50x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321923

Gelb, konisch 6x22x156mm (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321933

Grün, rund gewölbt 6x22x156 (1VE=3 Stk.) Art.Nr. 321943

### A 3.41 Klebepads "HIGH Grip"

Sortiment Ø= 16/21/26/32 je 5Stk Art.Nr. 31710

High Grip gelb Ø= 16 10 Stk Art.Nr. 31716

High Grip "rot" Ø= 21 10 Stk Art.Nr. 31721

High Grip "blau" Ø= 26 10 Stk Art.Nr. 31726

High Grip "grau" Ø= 32 10 Stk Art.Nr. 31732

### A 3.42 Klebesticks

a: Klebesticks 15 Stk. Art.Nr. 31313

50 Stk. Art.Nr. 31315

10 Stk 300mm lang Art.Nr. 31313/300

b: Telfix Elastic 1kg Art.Nr. 255.804602

c: Telfix Strong 1kg Art.Nr. 255.804603

d: Klebstoffentferner Art.Nr. 255.804561

### A 3.43 Klebekoffer Glue Repair

Der Klebekoffer Glue Repair ermöglicht dem Anwender ein optimales Arbeiten an kleinen, großen, runden sowie länglichen Beulen und Dellen.

Er besteht aus verschiedenen Klebepads, die sich in ihrer Größe und Form unterscheiden. Desweiteren enthält er alle notwendigen Werkzeuge und Hilfsmittel, um die Reparaturen durchzuführen. Die Adapter sind mehrmals verwendbar.

#### Lieferumfang:

- Heissklebepistole Akku
- Handauszugsgerät zum Greifen der Klebepads
- 2Stk. Winkelzugpad
- 6Stk. Klebepad Rechteckig
- 2Stk. Klebepad Pilzförmig blau
- 3Stk. Klebepad Pilzförmig rot
- 24Stk. Klebepads Multiform lila
- 10Stk. Multipads Zugadapter
- 6Stk. Rechteckzugadapter
- Doppelhaken Blechspanner
- 3Stk. Multihaken
- Ringschraube
- Hammer Alu
- 1Stk. Set Richtkonus für Hammer
- Schlaghammer für Klebepads
- Klebstoffentferner
- 10Stk. Klebstoff Tefix Elastic
- 10Stk. Klebstoff Tefix Strong

Art.Nr. 255.804577

### A 3.44 Zubehör Optional

Heißluftfön 230V 2-stufig, Temperatur einstellbar von 50-600°C, 2000W

Art.Nr. 255.804096

Digitalthermometer Messbereich bis 500°C

Art.Nr. 255.804980

Spachtel zum Klebstoff Entfernen

Art.Nr. 255.321031

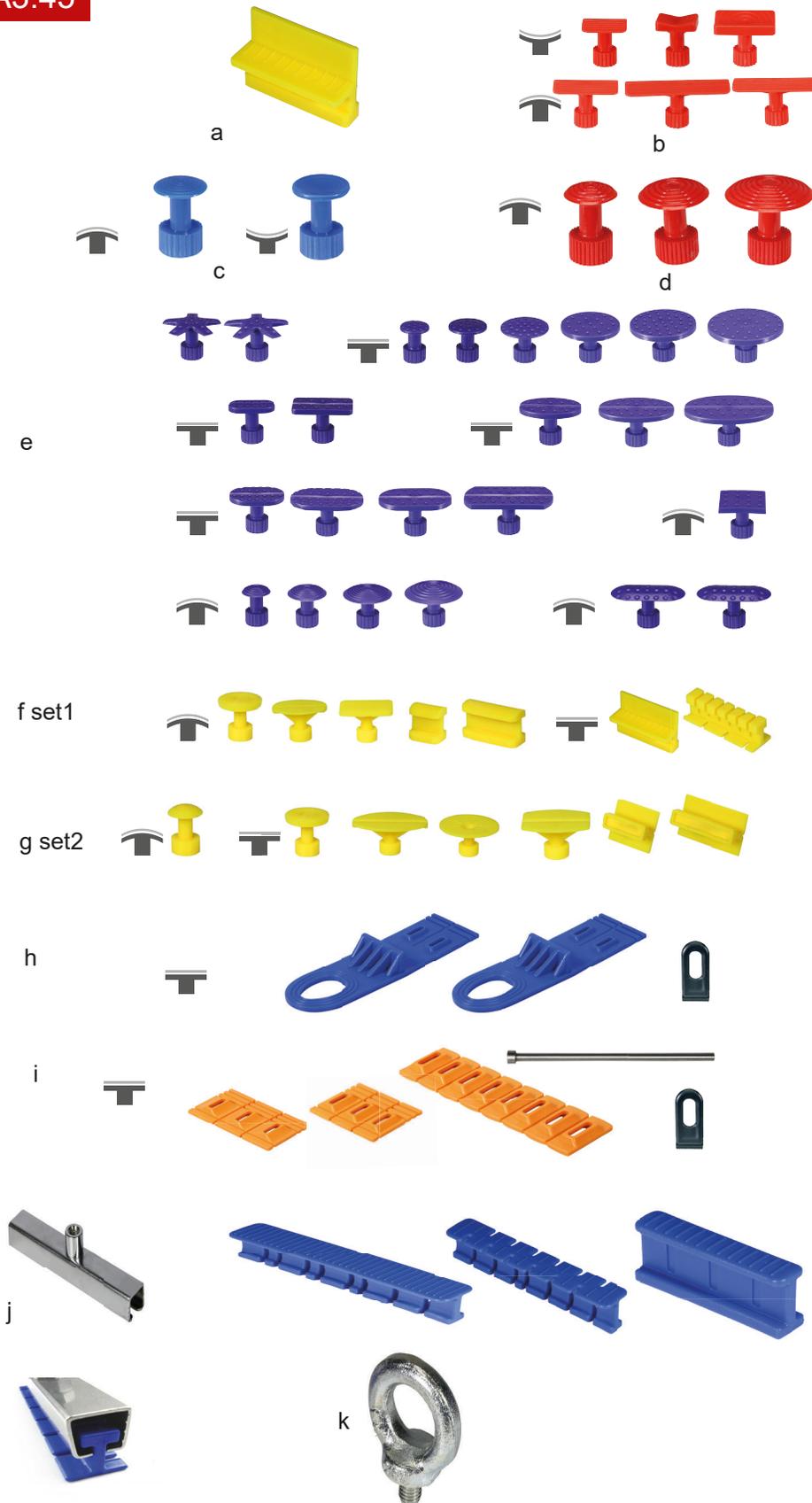
### A3.43



### A3.44



### A3.45



### A3.45 Zubehör Verschleißteile für Klebekoffer Glue Repair

- a: Winkelzugpad gelb Art.Nr. 255.804550
- b: Klebepad Rechteck halbrund Set 6 teilig rot Art.Nr. 255.804551
- c: Pilzform innen aussen Set 2 teilig rot Art.Nr. 255.804550
- d: Pilzform set 2 teilig blau Art.Nr. 255.804553
- e: verschiedene Formen Set 24 teilig lila Art.Nr. 255.804557
- f: verschiedene Formen Set1 7 teilig gelb Art.Nr. 255.804562
- g: verschiedene Formen Set2 7 teilig gelb Art.Nr. 255.804563
- h: Anbindung Electro Power Set 6 teilig Art.Nr. 255.804555
- i: Multihaken Set 18 teilig orange Art.Nr. 255.804556
- j: Rechteckzugadapter Set 4 teilig Art.Nr. 255.804558
- k: Ringschraube Art.Nr. 255.804558

### 3.50 Klett Clean Scheiben

115 x 10 & 150 x 10 mm, ca. 13 mm Materialstärke, Klett, max. Drehzahl 5000 min<sup>-1</sup>  
 Geeignet für alle Metalle, verwendbar nur in Verbindung mit KLETT Spezialhaftstützteller.  
 Säubern und porentiefes Entfernen von Farbe, Rost, Zunder und Verschmutzungen. Wirkt ähnlich wie Sandstrahlen; reinigt praktisch ohne Materialabtrag; ideal im Karosseriebau und in der Automobilindustrie.

150 x 10 Art.Nr. 314.0080900  
 115 x 10 Art.Nr. 314.0080901

### 3.50 Klett Spezialhaftstützteller

100 & 143 mm, M14, Klett, Mittenzentrierung, geeignet für Ø 150 mm KLETT Scheiben, max. Drehzahl 8500 min<sup>-1</sup>.  
 Spezialteller aus elastischem PUR-Kunststoff mit Klicksystem, Stabilisierungsrippen und Zentrierzapfen für perfekten Rundlauf, sichtbar zum exakten Zentrieren der Schleifscheibe.

143 mm Art.Nr. 314.0080150p  
 100 mm Art.Nr. 314.0080100p

### 3.51 Einhandwinkelschleifer 1800 extrem leistungsstark

Einer der stärksten stufenlos drehzahlregulierten Einhandwinkelschleifer seiner Klasse

Lieferumfang:

- 1 Grundgerät 1800
- 1 Kabel 4 m
- 1 Schutzhaube bis Ø 125 mm
- 1 Spannmutter

Art.Nr. 314.0065000

### 3.52 Minischleiferset 50 mm

Lieferumfang:

- 6 x Lamellenfächerscheibe Mini-Disc
- 6 x Lamellenfächerscheibe Flexi-Disc
- 6 x Kleinschleifmittel-Mini-Fiberscheibe
- 1 x Aufnahmehalter für Kleinschleifmittel
- 1 x Bristle-Disc
- 6 x Kleinschleifmittel-Mini-Vliesscheibe
- 1 x Kleinschleifmittel-Mini-Kompaktvlies-scheibe
- 2x Mini-Nylon-Vliesscheibe
- 1 x Mini-Polierscheibe
- 1 x Druckluft-Handschleifer DSW 15
- 1 x System-Koffer

Art.Nr. 199.964578001

### A3.50



### A3.51



Einer der stärksten stufenlos drehzahlregulierten Einhandwinkelschleifer seiner Klasse  
**Leistungsmerkmale:**

- Robuster Motor mit 1 750 Watt Leistung für Dauereinsatz bei höchstem Drehmoment
- Stufenlos regelbare Drehzahl von 2 000 min<sup>-1</sup> bis 7 600 min<sup>-1</sup> mit Tachogenerator für konstante Drehzahl auch unter Belastung
- Hervorragend geeignet für Reinigung und Feinschleifen von Metallen mit KLETT Clean Scheiben.
- Ausbalancierter und vibrationsgedämpfter Griff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Gummierter, besonders ergonomischer Stielhandgriff für hervorragende Handführung und Feingefühl beim Arbeiten
- Ideal auch für das Arbeiten mit Fächerschleifscheiben, Schrupp- und Trennscheiben

### A3.52

### Minischleiferset



A3.13



A3.14



A3.15

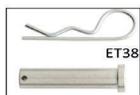


Option Electro Power

a



b



c



d



### A3.13 T- RACTION 250 Schnellzugturm / Fast-Puller

T-REACTION das System zum schnellen Richten von Außenhautblechen.

Es wird einfach an Druckluft angeschlossen, die durch den Venturi-Effekt ein Vakuum unter der Fußplatte erzeugt und so eine perfekte Haftung auf dem Boden gewährleistet.

Das System verfügt über eine Handratsche mit einer Zugkraft von 250 kg und ist damit ein ideales Hilfsmittel zum Richten dünner Bleche mit Langlochscheiben oder Klebe-pad-Systemen.

Einfach zu installieren und zu manövrieren ist es ein unverzichtbares Werkzeug zur Reduzierung der Arbeitszeiten im Karosseriebau

Lieferumfang:

T-Raction 250

Art.Nr. 255.804930

Der T-Raction kann mit optionalem Zubehör erweitert werden wie die Ceботech 7-Haken-Kralle, Multipads, Anschweißbits, Electro Power, usw.

### A 3.14 7 Haken Krallen

7-Haken

Art.Nr. 234.18B0029

Zugöse

Art.Nr. 234.19B0030

### A 3.15 Optional Electro Power

Electro Power

Art.: 221.0000002N

Beschreibung und Lieferumfang siehe S.52

Erforderliches Zubehör zur Befestigung des Electro Power nicht im Lieferumfang

a: Adapter

Art.Nr. 221.200075ET

b: Splintbolzen

Art.Nr. 221.200038ET

c: Halter

Art.Nr. 436.000002

d: 2 St. Splintbolzen

Art.Nr. 255.486025

### TECHNISCHE DATEN

Zugkraft	250kg.
Druckluft	4,5 - 6 Bar
Abmessungen	71x63x122cm

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Technische Änderungen vorbehalten.

# CEBO TECH

221.010001

# FASTPULLER

## MOBILER SCHNELLZUGTURM

Der mobile Schnell-Zugturm wird durch eine pneumatische Unterdruck-Bodenplatte sicher auf dem Werkstattboden gehalten.

Die mobile Konstruktion und das geringe Gewicht ermöglichen eine schnelle Positionsänderung des Zugturms am Reparaturfahrzeug.

Die Zugkraft von bis zu 250kg mit der Kette steht bis zu einer Höhe von ca. 1,32m zur Verfügung. Max. Zugkraft 2250kg mit dem optionalen Electropower

Die Zugkraft der Kette wird durch eine fein abgestufte Ratsche exakt an die Reparaturaufgabe angepasst.

Der Lieferumfang enthält alle notwendigen Komponenten und kann um geeignetes, optionales Zubehör erweitert werden wie die Cebotech Multipads, Anschweißbits, Zugkralle usw.

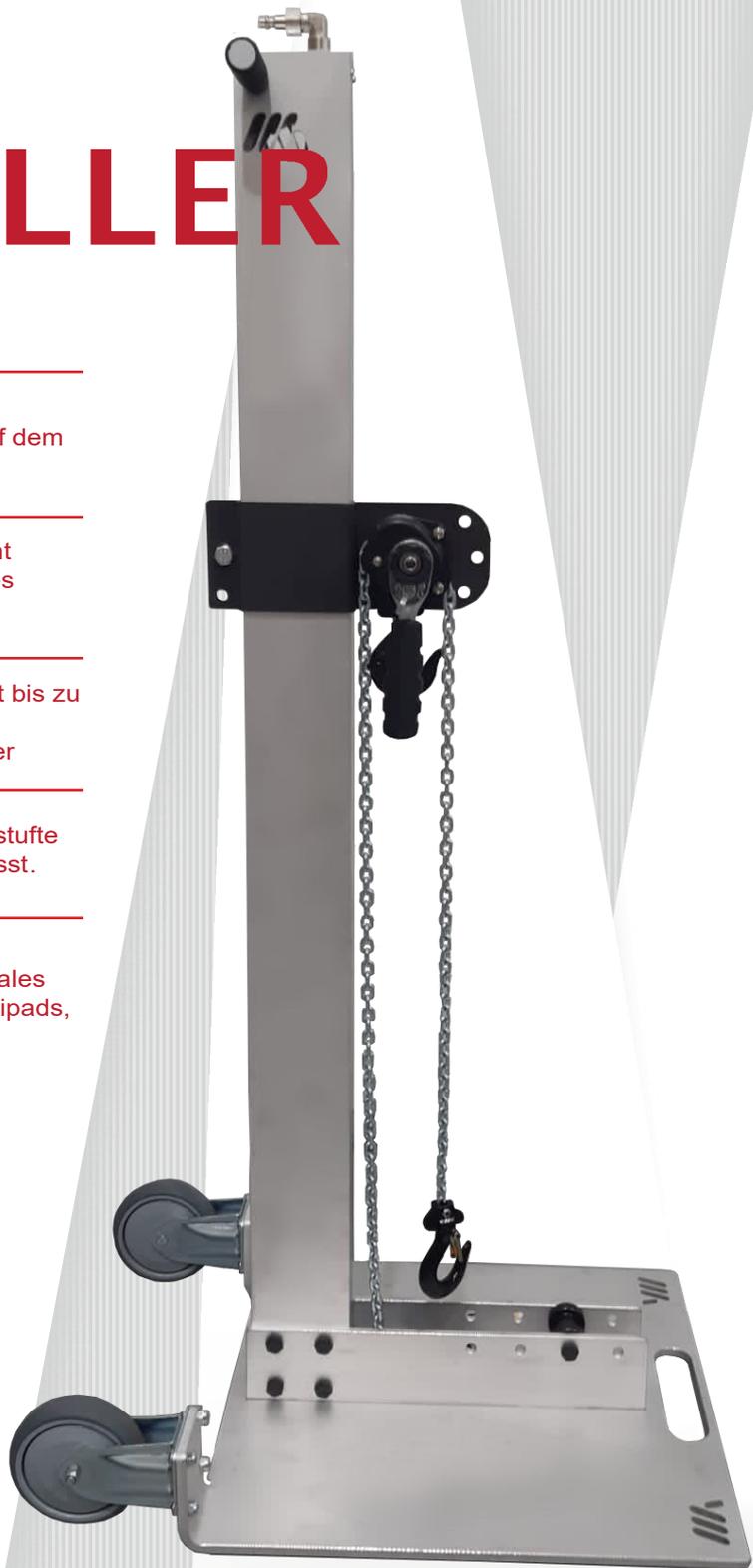
## OPTIONALES ZUBEHÖR

221.0000002N Electropower

221.200038ET Splintbolzen  
221.200075ET Adapter



Abb. ELECTROPOWER  
elektrisches Zug-  
Druckwerkzeug mit  
Akkuantrieb  
+ Adapter zusätzlich  
221.0110002



Option Multipull  
7-Haken-Kralle  
234.18B0029  
Augenschraube  
234.19B0030

ZUGKRAFT MIT KETTE	max. 250 kg
MIT OPTION ELECTROPOWER	max. 2250 kg
ABMESSUNGEN	50x49x132 cm
GEWICHT	15,5 kg
HÖHEN EINSTELLUNG	Stufenlos bis 1,32m
VERANKERUNGSPLATTE	50x49 cm
LUFTVERBRAUCH BEI 4,5 bar	ca. 117 l/min

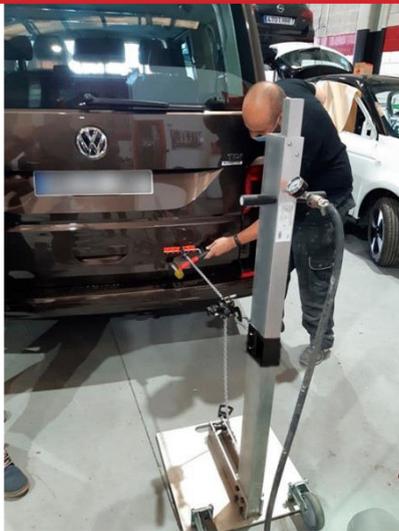
## Schweller mit optionaler Zugkralle

---



## Heckklappe mit optionalen Klebepads

---



## Türen mit optionalem Electropower

---



**CEBO TECH**

CEBOTECH GmbH  
Carl-Benz-Str. 16  
75031 Eppingen

Tel.: +49 (0) 7262 9219300  
Fax: +49 (0) 7262 9219399

www.cebotech.de  
info@cebotech.de

## A 8.01 Electro Power

Electro Power akkubetriebenes Werkzeug zum Ausziehen und Ausdrücken von Karoserieschäden. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Werkzeugen kann auch gepresst bzw. aufgeweitet werden.

### Lieferumfang:

- Electro Power Handgerät
- Akkumulatoren 14,4V & Schnellladegerät
- Zug-/Druckstangen 80/125/170/300/500
- 2 Muffen
- Hartgummikappe
- 2 Kettenanker
- diverse Stützfüße
- Hartschalenkoffer

Art.Nr. 221.000002N

## A8.01



### Technische Daten

Akkuspannung	14,4 V
Zugkraft	5 t
Druckkraft	5 t
Kolbenhub	130 mm

## A8.02

### A 8.02 Optionales Zubehör

- Erweiterungs-Set im Koffer  
Art.Nr. 221.0000005
- Zugkette mit 1 Haken passend für Elektropower
- Länge 2 m  
Art.Nr. STA-2001S
- Länge 3 m  
Art.Nr. STA-3001S

Siehe Zugtrum Seite 61



Beispiel:  
Elektropower mit Klebepad zum Blech  
Spannen Siehe Seite 34 Glue Repair





**Markus Staudt**  
BÜROLEITUNG  
& GESCHÄFTSFÜHRER

Telefon:  
07262 - 92193-31  
email:  
markus.staudt@cebotech.de



**Dirk Hochschwender**  
FACHBERATER, PRODUKTMANAGER  
& GESCHÄFTSFÜHRER

Gebiet: West  
Telefon:  
0 170 55 88 548  
email:  
dirk.hochschwender@cebotech.de



**Stefan Kopietz**  
VERKAUFSLEITER DE / AT  
& GESCHÄFTSFÜHRER

Gebiet: Süd-Ost  
Telefon:  
0 171 55 67 806  
email:  
stefan.kopietz@cebotech.de



**Kerstin Kopietz**  
SACHBEARBEITUNG

Telefon:  
07262 - 92193-11  
email:  
kerstin.kopietz@cebotech.de



**Carola Bälz**  
BUCHHALTUNG

Telefon:  
07262 - 92193-12  
email:  
carola.baelz@cebotech.de



**Dirk Meisenbach**  
FACHBERATER & VERKÄUFER

Gebiet: Nord-Nordwest  
Telefon:  
0 176 10 33 0942  
email:  
dirk.meisenbach@cebotech.de



**Gabor Mikulass**  
FACHBERATER & VERKÄUFER

Gebiet: Bayern / Österreich  
Telefon:  
0160 93 82 0400  
email:  
gabor.mikulass@cebotech.de



**Manfred Pries**  
FACHBERATER & VERKÄUFER  
Lehrschweißer

Gebiet: Süd-West  
Telefon:  
0 160 533 18 07  
email:  
manfred.pries@cebotech.de

Zentrale 07262 - 92193-00  
Lager 07262 - 92193-21  
Fax 07262 - 92193-99

## **Cebotech GmbH**

**Carl-Benz-Straße 16  
75031 Eppingen  
[www.cebotech.de](http://www.cebotech.de)**

**Tel: +49 (0) 7262 - 921 93 00  
Fax: +49 (0) 7262 - 921 93 99  
[info@cebotech.de](mailto:info@cebotech.de)**

Cebotech Stand 18/ Oktober 2023

