

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wielanderschill.nt-rt.ru> || wsb@nt-rt.ru

КАТАЛОГ

на инструменты удаления вмятин и металлообработку

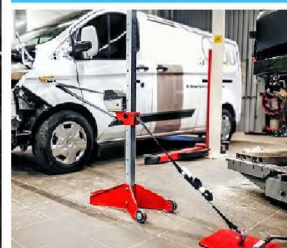
Ausbeultechnik und Metallbearbeitung



DELLEN

BEULEN

KRATZER





Die WS Wieländer+Schill GmbH & Co. KG ist einer der weltweit führenden Hersteller für professionelle Karosserie-Spezialwerkzeuge. Vor über 45 Jahren gegründet, hat sich WS Wieländer+Schill durch die enge Zusammenarbeit mit führenden Automobilherstellern zu einem international erfolgreich operierenden Unternehmen entwickelt. Die Karosserietechnik befindet sich in einem stetigen Wandel und stellt den Reparaturmarkt ständig vor neue Herausforderungen. Daher haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, innovative Produkte mit hohen Qualitätsstandards zu entwickeln, die unseren Kunden den Alltag spürbar erleichtern. Unser Ziel ist ein Höchstmaß an Kundenzufriedenheit, denn: „Wir wollen, dass Sie es einfacher haben!“

Inhaltsverzeichnis

Zugturm mit Unterdruckplatte	Seite 3	Feilen	Seite 21-22
Airpuller AP95 & Trafo	Seite 4	Handdrahtbürsten	Seite 22
Work Station WS60	Seite 5	Dolly Ausbeulset WS 93	Seite 23
Airpuller AP95	Seite 6-7	Schraubheftnadeln	Seite 23
Punktschweißpistole PSP	Seite 8-9	Fix-Cut 1 & Fix-Cut 2	Seite 24
Zubehör AP95 & Punktschweißpistole PSP	Seite 10-11	Schaber & Entgrater	Seite 24
Zugklammern und Zugklemmen	Seite 12	Zierleisten- und Montagekeile	Seite 25
Gripzangen	Seite 13	CBR 2109 Schwemmsinn-Ersatz	Seite 26
Loch- und Absetzzangen	Seite 14	FlexiTherm Multi-Heizpad-System	Seite 27
Falzzangen	Seite 15	2-Komponentenspachtel	Seite 28
Smart Repair	Seite 16	Spachtel & Pinsel	Seite 28
Ausbeullampen	Seite 17	Flüssiggasbrenner	Seite 29
Auto-Messfix	Seite 18	Verzinnen	Seite 30
Konturenlehren	Seite 18	Heißluft-/ Erwärmungsgeräte	Seite 31
Ausbeulhammer	Seite 19	Kartuschenpistolen	Seite 32
Handfäuste	Seite 20	Fixmagnete	Seite 33
Karosserie-Trennmeißel	Seite 20	WS WIPER Tool Kit	Seite 34
Biege-, Hebel und Löffelisen	Seite 21		



Mobile Ausbeulvorrichtung

Der mobile Zugturm mit einer Zugkraft von bis zu 550 kg wird durch eine pneumatischen Underdruck-Bodenplatte sicher auf dem Werkstattboden gehalten. Die Zugkraft kann in allen Positionen bis zu einer Höhe von 1,65 m eingestellt werden, was den Einsatz in höherliegenden Bereichen wie Dachsäulen und in tieferliegenden Bereichen wie Türschwrellern ermöglicht.



MOBILE KONSTRUKTION

GERINGES GEWICHT

EFFIZIENT

PRÄZISE

ZUGTURM MIT UNTERDRUCKPLATTE

Zugturm mit Unterdruckplatte

Art.-Nr. 500001

Zugkraft	Höhenverstellung	max. Höhe (erweiterbar)	Gewicht
550 kg	15 Positionen	165 cm (220 cm)	20 kg

Lieferumfang:

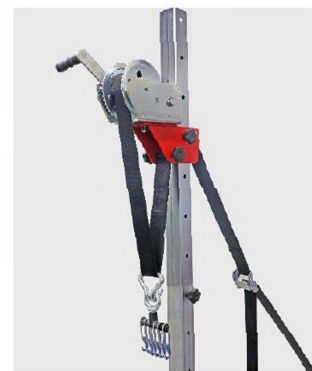
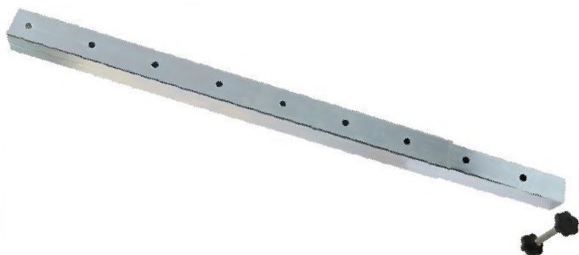
- 1 x Zugturm
- 1 x Unterdruckplatte
- 1 x Ratsche mit Zugband
- 1 x Zughaken



Verlängerung 700 mm

Art.-Nr. 500002

Erhöht den Zugturm auf 2,20 m, um Reparaturen an Lieferwagen, Lkws und Vans zu ermöglichen.



Airpuller AP95 & Trafo



UNERREICHT BEI HANDLING, ZEIT UND KOSTENERSPARNIS

Ausbeularbeiten können von außen in einem Bruchteil der bisher benötigten Zeit durchgeführt werden.

BLECHEINZIEHEN

**BESONDERS GEEIGNET FÜR
HAGELSCHÄDEN
KLEINE BEULEN
LÄNGSKRATZER & STREIFEN
DOPPELWANDIGE STELLEN**

HOHE EFFIZIENZ

**SOFORT UND OHNE SCHULUNG
EINSETZBAR**

SETS UND EINZELTEILE AUF SEITE 6-7

Netzspannung	Leerlaufspannung	Leistung max.	Schweißstrom max.
230/400 V 50/60 Hz	7 V	6 kVA	1,1 kA

VIELSEITIGE

AIRPULLER AP95

Mit dem Airpuller AP95 können Ausbeularbeiten von außen in einem Bruchteil der bisher benötigten Zeit durchgeführt werden.

Längskratzer, Streifen auf den Seitenwänden oder Türen sind mit dem AP95 einfach und schnell zu beheben. Ohne Probleme lassen sich die berühmten Hagelschäden an Autodächern beheben. Der Airpuller AP95 kann ohne besondere Schulung sofort und effizient eingesetzt werden.

Der Airpuller kann an einen AP95-Trafo, den WS60-Trafo oder auch direkt an das **Punktschweißgerät InvertaSpot GT** (Art.-Nr. 351002) angeschlossen werden.

SCHWEIßPISTOLE INKL. STEUERLEITUNG

Eine Multifunktionspistole für viele Anwendungen.

Durch das Wechseln der Kontaktstücke ist es möglich, verschiedene Bits auf der Karosserie zu befestigen, passend zur Art der darauffolgenden Ausbeulmethode.

Verfügbar sind :

- Kontaktstücke für Wellendraht
- Kontaktstücke für U-Scheiben
- Kontaktstücke für T-Stifte
- Kontaktstücke für Bolzen
- Kontaktstücke zum Stauchen
- Kontaktstücke für Anschweißbits

Die Schweißpistole kann an einen Trafo z.B. den WS60-Trafo oder den AP95-Trafo angeschlossen werden.

Work Station WS60

ANWENDUNG



KOMPLETTE AUSBEULSTATION FÜR KAROSSERIEINSTANDSETZUNG

Die Parameter für Zeit und Leistung können separat und individuell auf den Reparaturvorgang einstellen werden.

GLÜHFUNKTION

SCHWEISSFUNKTION FÜR
U-SCHEIBEN
BOLZEN
T-STIFTE
3-FACH BLECHE

ÜBERSICHTLICHES DISPLAY

EINFACHE UND
ÜBERSICHTLICHE BEDIENUNG

SETS UND EINZELTEILE AUF SEITE 8-9

Netzspannung	Leerlaufspannung	Leistung max.	Schweißstrom max.
110/400 V 50 Hz	12 V	3 kVA	2,7 kA

Airpuller AP95 & Trafo

Art.-Nr. 932325

Genauere Informationen auf Seite 4-5

Lieferumfang:

- 1 x Trafo Mehrspanner
- 1 x Airpuller AP95
- 1 x Transportwagen
- 1 x Multi-Slide Hammer
- 1 x Elektrodenset 5+1 St.
- 1 x Diamantfeile
- 1 x Dreifachbleche 15 St.



Trafo Mehrspanner 230/400V

Art.-Nr. 353007

Flexibel einstellbar auf die örtliche Stromversorgung

- 1-phasig 220-240 V
- 3-phasig 400 V

Hinweis:

Werkseitig ist der Trafo für das 400 V Drehstromnetz eingestellt.

Lieferumfang:

- 1 x Trafo Mehrspanner
- 1 x Massekabel 4 m
- 1 x Masseschuh



Airpuller AP95

Art.-Nr. 351001

Stufenlos einstellbare Zughöhe

Hinweis:

Kompatibel mit dem Punktschweißgerät InvertaSpot GT Automatic und dem WS60-Trafo

Betriebsdruck	Ø Luftanschluss innen	Schalldruckpegel	Vibration
6-8 bar	> 4 mm	66 dB(A) DIN45635	< 2,5 m/s ²



Set Airpuller AP95 + Trafo

Art.-Nr.	Spannung		
352011	230 V		
352012	400 V		



Transportwagen AP95

Art.-Nr. 358030

Transportwagen für den Airpuller AP95 und Trafo






Hinweis:

Lieferung OHNE Airpuller AP95 und Trafo



Airpuller AP95 Zubehör

Elektroden für Airpuller AP95

Art.-Nr.	357002	357001	357000
Bezeichnung	Elektrodenset AP95 Stahl + Kupfer 6-teilig	Kupferelektrode AP95	Stiftelektroden AP95
VE /	1 St. /	1 St. /	5 St. /
			

Diamantfeile halbrund

Art.-Nr. 358118

Zum Abschleifen der Elektrodenkappen



Multi-Slide-Hammer

Art.-Nr. 351080

Das Multitalent!
Ermöglicht schnelles Ausbeulen mit dem 3-fach Blech und zusätzlich noch das Anschweißen von Wellendraht.

Erweiterbar durch weitere Kontaktstücke zum Anschweißen von

- U-Scheiben
- T-Stiften
- Bolzen



Powerlift + Elektrodenaufnahme für AP95

Art.-Nr. 351050

Die bewährte Airpuller AP95 Ergänzung bei tiefen und großen Karosseriedellen /-beulen.

Anwendung:



Elektrodenaufnahme Powerlift

Art.-Nr. 358060

Für die Befestigung von 35 mm und 65 mm Elektroden am Powerlift



Elektroden für Powerlift

Art.-Nr.	357022	357023
Länge	35 mm	65 mm
VE /	4 St. /	3 St. /



Work Station WS60

Art.-Nr. 352060

Genauere Informationen auf Seite 4-5

Lieferumfang:

- 1 x Steuergerät/Trafo WS60
- 1 x Fahrwagen
- 1 x Punktschweißpistole PSP
- 1 x Ausbeulhammer
- 1 x Sortimentskasten bestückt*

* Artikeldetails siehe unten Art.-Nr.: 358000



Punktschweißpistole PSP60 inkl. Steuerleitung

Art.-Nr. 351070

Pistole zum Anschweißen von Stiften, Bolzen, U-Scheiben, Wellendraht. Auch zum Blechstauchen und zum Arbeiten mit Kohleelektroden.

Hinweis:

Auch mit dem AP95-Trafo kompatibel.



Schlaghammer | 1,1 kg

Art.-Nr. 358037



Transportwagen AP95

Art.-Nr. 352062

Transportwagen für die Workstation WS60



Sortimentskasten

Art.-Nr. 358000

Lieferumfang:

- 1 x Kontaktstück f. Bolzen 5 / 6 mm
- 1 x Kontaktstück f. T-Stifte
- 1 x Kontaktstück f. U-Scheiben
- 1 x Kohleelektrode
- 1 x 3-fach Anschweißbleche (20St.)
- 1 x U-Scheiben (50 St.)
- 1 x Bolzen M5 x 18 (50 St.)
- 1 x Bolzen SelfLock-Gew. 5 x 19 mm (50 St.)
- 1 x Bolzen SelfLock-Gew. 5 x 13 mm (50 St.)
- 1 x T-Stifte 3 x 3,2 mm (50 St.)
- 1 x T-Stifte 3 x 4,5 mm (50 St.)
- 1 x Inbusschlüssel



Kontaktstücke für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr.	497014	497015	497019	497021	497023	497017	507034
Anwendung	Wellendraht	U-Scheiben	T-Stifte	Bolzen 2-2,5 + 4 mm	Bolzen 5 + 6 mm	zum Stauchen	Anschweißbits Line Puller
VE /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /	1 St. /



Kohleelektrode für Punktschweißpistole PSP

Art.-Nr. 297107

Durchmesser: 9,5 mm
Länge: 305 mm



Zubehör PSP60

Schnellausbeulhammer | Set

Art.-Nr. 501040

Hinweis:

Nur passend für Punktschweißpistole InvertaSpot ATM/ATL

Lieferumfang:

- 1 x Schnellausbeulhammer SAH
- 1 x Kopfteil für 3-fach Bleche
- 5 x 3-fach Bleche



Schnellausbeulhammer | Set

Art.-Nr. 478100

Hinweis:

Passend für die InvertaSpot GT und die Punktschweißpistole PSP60 (351070)

Lieferumfang:

- 1 x Schnellausbeulhammer GT (M14)
- 1 x Kopfteil für 3-fach Bleche (M14)
- 1 x Haken für U-Scheiben
- 1 x U-Scheiben (100 St.)
- 5 x 3-fach Bleche



Schnellausbeulhammer M14

Art.-Nr. 501025

Hinweis:

Passend für die InvertaSpot GT und die Punktschweißpistole PSP60 (351070)

Lieferumfang:

- 1 x Schnellausbeulhammer GT



Kopfteil für 3-fach Bleche

Art.-Nr.	501031	501033
Gewinde	M10	M14
VE /	1 St. /	1 St. /



Haken für U-Scheiben

Art.-Nr.	501034
Gewinde	M14
VE /	1 St. /



Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	297013	297009	497028	821010	821011
Bezeichnung	3-fach Bleche	U-Scheiben DIN 125	U-Scheiben verkupfert	Line Puller Anschweißbits gerade mit Langloch	Line Puller Anschweißbits gedreht mit Langloch
VPE	15 St.	100 St.	100 St.	800g (+/- 110 St.)	800g (+/- 110 St.)



Line Puller 1250 | Set

Art.-Nr. 821102

Der 1250 mm lange Line-Puller wird beim Richten von großflächigen Schäden und optischen Kanten über lange Distanzen eingesetzt. Trotz seiner Länge kann der Line Puller vom Anwender problemlos alleine bedient werden. Mit der integrierten Messfeder kann an der unbeschädigten Seite des Fahrzeugs zuverlässig die Höhe des Blechs oder der Kante abgenommen werden.

Lieferumfang:

- 1 x Aluminium Traverse 1250 mm mit geraden Füßen
- 1 x Zughaken mit 2 Krallen
- 1 x Zughaken mit 3 Krallen
- 1 x Zugstangen Set 4-teilig, Ø 8 mm
- 2 x Saughalter
- 1 x Messfeder



Wellendraht

Art.-Nr.	507030	507031
VPE	10 St.	50 St.



Zubehör Wellendraht

Art.-Nr.	507035	507040	561190
Bezeichnung	Wellendraht Anschweiß-Elektrode	Magnethalter für Wellendraht	Gripzange für Wellendraht
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Maxilift + 3 fach Zugkralle

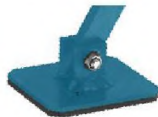
Art.-Nr. 351060

Zum schnellen Ausbeulen von Karosserieschäden mithilfe der Hebelwirkung.



Zubehör Maxilift / Powerlift

Art.-Nr.	354105	354110	358050	358200
Bezeichnung	Gummiplatte	Handgriff	Zugkralle 3-fach	Magnetfuß
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



WS Handpuller Set

Art.-Nr. 351010

Für kleinere und mittlere Karosserieinstandsetzungsarbeiten.



Anschweißelektrode für WS Handpuller

Art.-Nr. 354055



Zubehör AP95 & PSP60

Schlaghammer + Bi-Puller + Kupplung

Art.-Nr. 502002

Perfektes Set zum Ziehen und Richten mit Wellendraht



Zubehör

Art.-Nr.	501005	504011	504012	508021	501009
Bezeichnung	Schlaghammer 14 kg mit Rundhaken	Rundhaken	Langmutter	Kupplung Bi-Puller	Bi-Puller 9-krallig
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Gleithammer mit Haken

Art.-Nr.	511300	511301	511310
Gewicht	5 kg	9 kg	extra hart



Haken einzeln

Zubehör Transformatoren

Art.-Nr.	358410	358411	358400	354400
Bezeichnung	Massekabel 2 m Dinse DIX SK 35	Masse-Verlängerungskabel 2 m	Masse magnetisch MC95	Kontakthülse für magnetische Masse MC 95
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Zugklammern und Zugklemmen

Zugklammern und Zugklemmen

Art.-Nr.	511311	511312	511314	511315	511319
Bezeichnung	Winkelzugklemme 90°	Mity-Bite Klammer breit	Mini-Byte Klammer klein	Doppelklammer	Mity-Bite Klammer mit Ringöse
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Zugklemmen selbstspannend

Art.-Nr.	511420	511421	511424
Bezeichnung	Zugklemme K210 I klein selbstspannend	Zugklemme K211 I groß selbstspannend	Falzzugklemme K214 selbstspannend
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	511317	511325	511429	501310
Bezeichnung	Kettenverkürzer	Daumenhaken	Aufnahme für Haken & Zugklemme	Zuggurt aus Nylon 1200 x 80 mm
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Ersatzteile für Mity-Bite Klammer

Art.-Nr.	514001	514003	514004	514005
Bezeichnung	Konus	Schraubensatz	Flügelmutter	Ersatzbacken inkl. Schrauben
VPE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Gripzangen

Gripzangen

Art.-Nr.	561151	561152	561153
Bezeichnung	Gripzange 145 U-Format	Gripzange 144	Gripzange 224 mit Schwenkpads
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Gripzangen

Art.-Nr.	561150	561154	561157
Bezeichnung	Gripzange 112 gerade Backen 5"	Gripzange 111 gebogene Backen 10"	Gripzange - lange Backen - 81 mm
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Gripzangen axial

Art.-Nr.	561181	561182	561183
Bezeichnung	Gripzange Axial DW	Gripzange Axial DS	Gripzange Axial D
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	561184	561185	561186
Bezeichnung	Gripzange Axial T	Gripzange Axial WS	Micro Grip 2000 Länge: 90 mm
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Gripzangen spezial

Art.-Nr.	561190	561191	561230
Bezeichnung	Gripzange für Wellendraht	Ergogrip	Klemmzange N°2 - 300 mm
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Loch- und Absetzzangen

Loch- und Absetzzangen

Art.-Nr.	561001	561005	561002
Bezeichnung	Loch- und Absetzzange mechanisch Ø 5 mm	Absetzzange flache Form	Langlochzange 6 x 20 mm für max. 1,5 mm dicke Bleche
VPE	1 St.	1 St.	1 St.
			

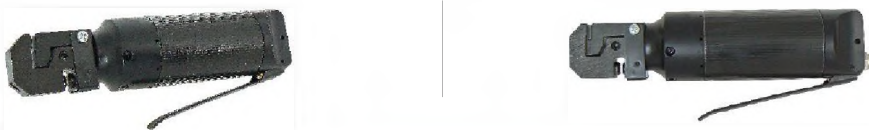
Loch- und Absetzzangen

Art.-Nr.	561021	561022	561023
Bezeichnung	Lochzange mechanisch Ø 5 mm	Lochzange mechanisch Ø 6 mm	Absetzzange mechanisch für Rundungen
VPE	1 St.	1 St.	1 St.
			

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
564008	Stempel Ø 6 mm für mechanische Lochzange
564009	Matrize Ø 5 mm für mechanische Lochzange
564010	Matrize Ø 6 mm für mechanische Lochzange
564011	Lagerbolzen mechanische Zange
564013	Inbusschraube M 3x3 für mech. Lochzange
564016	Abstandshülse Ø 5/6 mm für mech. Lochzange

Loch- und Absetzzangen **pneumatisch**

Art.-Nr.	561090	561091
Bezeichnung	Lochzange pneumatisch Ø 5 mm	Lochzange pneumatisch Ø 6 mm
VPE	1 St.	1 St.
		

Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
564001	Kolben für pneum. Loch- u. Absetzzange
564003	Kopf 6 mm für pneum. Lochzange

Ketten-Rohrabschneider

Art.-Nr. 561025

Ketten-Rohrabschneider für Rohre mit dem Durchmesser 15 - 75 mm

Zum Schneiden von Rohren, insbesondere aus V2A-Stahl bis 2,5 mm Wandstärke. Während des Schneidens können Sie die Zange einfach mit der Flügelschraube verstellen.



Falzzangen

Falzzangen-Set | 3-teilig

Art.-Nr. 561020

Stabile Profiausführung mit ergonomischen Griffen

- zum Nacharbeiten und Umbördeln von Radläufen
- zum Umbördeln von Kanten an Türblättern
- Perfekter Radius an der Biegekante.

Lieferumfang:

1 x Falzzange Gr. 1 Form schmal/kurz Art.-Nr. 561015
 1 x Falzzange Gr. 2 Form breit/kurz Art.-Nr. 561016
 1 x Falzzange Gr. 3 Form breit/lang Art.-Nr. 561017



Falzzangen-Set | 5-teilig

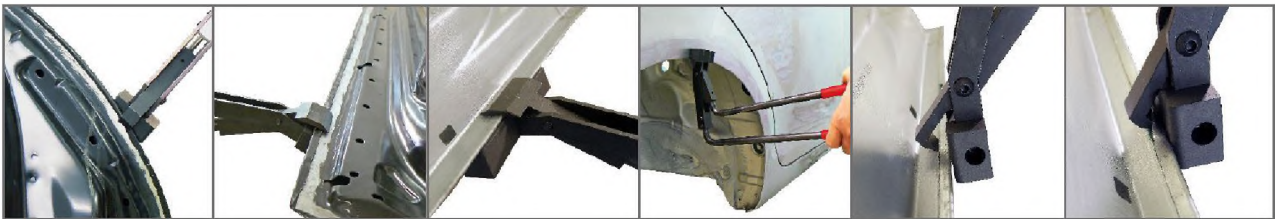
Art.-Nr. 561010

Für Reparaturbleche bis 1,5 mm

- zum Nacharbeiten und Umbördeln von Radläufen
- zum Umbördeln von Kanten an Türblättern
- zum Öffnen der Falze an Türblättern u. ä.
- Perfekter Radius an der Biegekante.

Lieferumfang:

1 x Falzzange Gr. 1 Form schmal/kurz Art.-Nr. 561015
 1 x Falzzange Gr. 2 Form breit/kurz Art.-Nr. 561016
 1 x Falzzange Gr. 3 Form breit/lang Art.-Nr. 561017
 1 x Falzzange Gr. 4 Form gebogen 90° Art.-Nr. 561018
 1 x Falzzange Gr. 5 Falzöffner Art.-Nr. 561019



Falzzangen

Art.-Nr.	561015	561016	561017
Bezeichnung	Gr. 1 schmal & kurz	Gr. 2 breit & kurz	Gr. 3 breit & lang
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	561018	561019	561014
Bezeichnung	Gr. 4 Form gebogen 90°	Gr. 5 Falzöffner	Gr. 6 breit & kurz mit Spalt
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Reparatur-Kit für Kunststoffe

Art.-Nr. 391300

Für die professionelle Reparatur typischer Kunststoffschäden an Stoßfängern, Kotflügeln etc.

Heißluftgebläse:

- Elektronisch geregelte, digitale Temperatureinstellung von 80 – 650°C
- Anzeige der Temperatur in 10°C Schritten über LCD-Display
- Luftmengenregulierung in 2 Stufen von 150 – 500 l/min
- Resthitzeanzeige
- Warnung bei Hitzestau
- Optimierter Geräteschwerpunkt
- Rutschfeste Standfläche
- Aufhängemöglichkeit
- Austauschbares Netzkabel

Lieferumfang:

- 1 x Heißluftgebläse
- 1 x Reduzierdüse 9 mm
- 1 x Schweißdüse
- 10 x Multi-Thermoflex-Schweißdraht
- 5 x Edelstahldrahtgewebe
- 1 x Hitzeschutzscheibe



Zubehör

Art.-Nr.	394010	394012	394014
Bezeichnung	Schweißdüse	Hitzeschutzscheibe	Reduzierdüse 9 mm
VPE	1 St.	1 St.	1 St.



Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	397010	397015	397016
Bezeichnung	Multi-Thermoflex-Schweißdraht	Edelstahldrahtgewebe 110 x 150 mm	Edelstahldrahtgewebe 300 x 200 mm
VPE	20 St.	10 St.	3 St.



Lampen



Ausbeullampen

Art.-Nr.	388040	388042
Variante	mit Magnetsockel	mit Saugfuß



X-Light | 3 in 1

Art.-Nr. 881309

Wiederaufladbare 3-in-1 Li-Ion-Inspektionslampe mit einfachem Schnellanschluss um die Lampenköpfe zu wechseln.

- Taschenlampe mit Fokus und Magnetfuß
- Arbeitsleuchte 180° vorwärts und rückwärts schwenkbar
- Inspektionsleuchte biegsam mit Fokus - Länge 400 mm
- Schaumstoffeinlage für Werkstattwagen
- Ladezeit Li-Ion Akku 3-4 Stunden



	Taschenlampe	Schwenkbare Arbeitsleuchte	Inspektionsleuchte biegsam
LEDs	CREE	COB	CREE
Farbtemperatur	5800-6500 K	5800-6500 K	5800-6500 K
Helligkeit	100 % = 280 lm 50 % = 140 lm	100 % = 350 lm 50 % = 175 lm	100 % = 200 lm 50 % = 100 lm
Strahlabstand	100 % = 150 m 50 % = 35 m	100 % = 24 m 50 % = 16 m	100 % = 24 m 50 % = 10 m
Betriebsdauer	100 % = 2,5 h 50 % = 5,5 h	100 % = 2,5 h 50 % = 5 h	100 % = 5,5 h 50 % = 8 h

SMD - LED Werkstattlampe

Art.-Nr. 881307

Die SMD punktet mit 350 Lumen, 180° Lichtbreite und einer wiederaufladbaren Li-Ion-Batterie mit 2100 mAh ohne Memoryeffekt für eine lange Lebensdauer.

- SMD LED Seitenleuchte und starke LED Hauptleuchte
- Zwei Aufhängenhaken für Arbeiten aus verschiedenen Winkeln
- Flexibler Klappmechanismus (um 180 Grad aufklappbar)
- Zwei eingebaute leistungsfähige Magnete für zwei verschiedene Befestigungspositionen (waagrecht und senkrecht)
- Über- und Entladeschutzsystem (automatischer Abstellmechanismus)



LED Motorhaubenlampe | 115-180 cm

Art.-Nr. 881312

Wiederaufladbare Aluminium-Motorhaubenlampe mit Li-Ion Akku.

- Extrem dünn
- Extrem helles Licht
- Blendfrei
- Breites Lichtspektrum von 120°
- Einstellbarer Aluminiumhalter 115 ~ 180 cm
- 360° Drehbare, weiche, gepolsterte Hakenenden



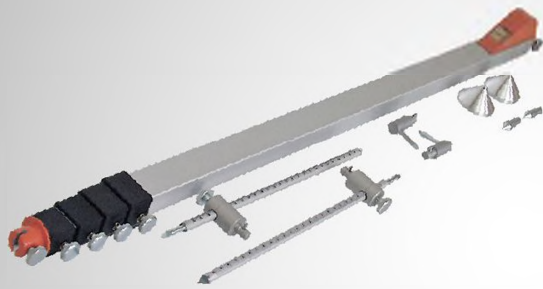
LEDs	Farbtemperatur	Helligkeit	Batterie	Ladezeit	Laufzeit	Ladegerät	Stoßfestigkeit
62 SMD 17 W	5650 - 6500 K	100 % = 1000 lm	3,7 V DC 4,4 Ah Li-Ion	5 h	100 % = 3 h	Mikro-USB 1 A 5 V	IK08

Cree Pen Light 4000 - LED Taschenlampe

Art.-Nr. 881308

- Stoßfest (ca. 1 m Fallhöhe)
- Spritzwasserfest (IP65)
- 160 Lumen
- 50 m Reichweite
- 24 h Betriebsdauer





SCHNELL

ZUVERLÄSSIG

GENAU

Messtechnik für die Karosserieinstandsetzung

Ideal zur Schadensbeurteilung, zur Vermessung von Strukturschäden oder zur Maßkontrolle nach dem Richten. Einfach die Teleskoprohre ausziehen und den Abstand zweier Karosserie-Messpunkte bequem auf der Analoganzeige des Auto-Messfix ablesen.

**AUTO-MESSFIX
TELESKOPMESSSTAB**

AUTO-MESSFIX

Art.-Nr.	871001	871002	871004	871006
Länge	920-2610 mm	415-925 mm	950-3260 mm	990-4000 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

AUTO-MESSFIX Zubehör

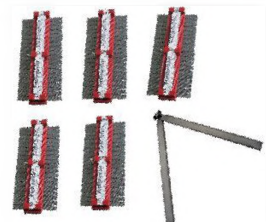
Art.-Nr.	871008	874020	874021	874024	874026	874027
Länge	Messkegel	Messspitze gerade	Messspitze abgewinkelt	Feststellschraube	Messrohr 20-280 mm	Halter Messrohr
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.		



Profilabtaster Schablonen Set | 1 m (5x20 cm)

Art.-Nr. 861020

Die Schablone - in ihrer Standardlänge 200 mm - ist ein Profilabtaster (Profilmeister), der theoretisch unbegrenzt zusammengesteckt und verlängert werden kann. Dadurch ergibt sich beim Konturenübertragen erhöhte Genauigkeit und enorme Zeitersparnis. Die Profillinie kann durch die flache und ebene Auflage der Schablone leicht auf das anzupassende Werkstück überzeichnet werden. Der beiliegende Stellwinkel, seitlich zugesteckt, lässt die Schablone nach allen Richtungen nachstellen. Das abgetastete Profil kann im Koffer gesichert und transportiert werden.



Art.-Nr.	871011	861001
Bezeichnung	Spaltlehrenset 3 St.	Nadelschablone Kunststoff 250 mm
VPE	1 St.	1 St.



Ausbeulhämmer

ALU-Ausbeulhämmer Set 4-teilig

Art.-Nr. 512002

Aluminium Hämmer in vier verschiedenen Größen **für die Karosserieinstandsetzung.**



Hammer

Art.-Nr.	511020	511021	511025	511026
Bezeichnung	Spann- und Schlichthammer 300 g	Spann- und Schlichthammer 400 g	Goldschmiedehammer	Schlicht- und Pinnhammer
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Hammer

Art.-Nr.	511027	511023	511028	511029
Bezeichnung	Holzhammer Nr. 3 500 g	Holzhammer Nr. 2 350 g	Schonhammer Kunststoff rückschlagfrei	Schonhammer rückschlagfrei
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Hammer

Art.-Nr.	511030	511031	511032	511033
Bezeichnung	Ausbeulhammer Aluminium	Schonhammer Elastonal	Riffelhammer 3 Felder	Ausbeul- und Planierhammer
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Hammer

Art.-Nr.	511035	511034	511039	511040
Bezeichnung	Drehkrafthammer	Hammer mit Nylonköpfen	Schlichthammer	Schlosserhammer 300 g
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



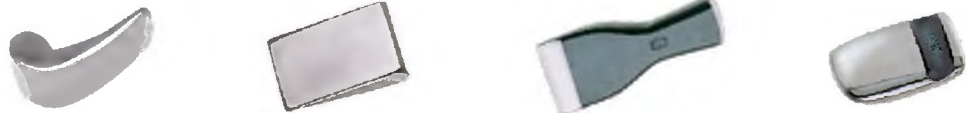
Handfäuste

Art.-Nr.	512001	511002	518001
Bezeichnung	Karosserie-Trennmeißel inkl. Schutzhandgriff	Karosserie-Trennmeißel	Schutzhandgriff für Karosserie-Trennmeißel
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Handfaust

Art.-Nr.	511100	511102	511103	511105
Bezeichnung	Kommaform 1150 g	Kellform 900 g	Beilform 1600 g	flach 950 g
Maße	Länge = 130 mm	112 x 64 mm	192 x 45 x 77 mm	106 x 60 x 25 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Handfaust

Art.-Nr.	511110	511111	511112	511113
Bezeichnung	Zehenform 1200 g	K Zehenform 1100 g	universal 1100 g	halbrund 1050 g
Maße	115 x 60 x 28 mm	125 x 55 x 25 mm	75 x 55 x 57 mm 60 x 45 x 57 mm	80 x 60 x 35 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Handfaust

Art.-Nr.	511114	511117	511119
Bezeichnung	Diaboloform 850 g	Daimlerform 1500 g	WS P universal 760 g
Maße	∅ 60 x 55 mm	105 x 50 x 50 mm	120 x 56 x 21 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	511220	511221	521102
Bezeichnung	Löffelisen mit gebogener fast flacher Arbeitsfläche	Löffelisen mit doppelter geschweifter, fast flacher Arbeitsfläche	Spannschläger K mit scharrierter, rechteckiger Schlagfläche und Plastikheft
Maße	150 x 50 mm	200 x 60 x 30 mm	350 x 36 x 36
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	511202	511204	511206
Bezeichnung	Biegeeisen	Hebeleisen Rollkopf vernickelt	Hebeleisen universal 400 vernickelt
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	581030	531100	531101
Bezeichnung	Karosseriezange Hufbeschlag	Blechscherer 260 mm links	Blechscherer 260 mm rechts
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Art.-Nr.	523222	521201	521203
Bezeichnung	Feilensatz mit Rolltasche 6-teilig	Feile mit Heft Hieb 1 - mittelgrob	Feile mit Heft Hieb 3 - fein
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Feilen

Feilen				
Art.-Nr.	521210	521231	521240	521230
Bezeichnung	Zinnhobel mit Blatt	Holzkarosseriefeile gerade	Karosserie-Feilenhalter	Holzkarosseriefeile halbrund
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Feilenblätter für 521210, 521231 & 521240					für 521230
Art.-Nr.	521211	521212	521213	521214	521225
Bezeichnung	Feilenblatt diagonal verzahnt Z2	Feilenblatt radial verzahnt Z1 - grob	Feilenblatt radial verzahnt Z2 - mittel	Feilenblatt radial verzahnt Z3 - fein	Feilenblatt halbrund
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Handdrahtbürsten		
Art.-Nr.	541211	541212
Material	Edelstahl	Edelstahl
VE	1 St.	1 St.



Dolly Ausbeulset WS 93

Schraubheftnadeln

Art.-Nr.	577108	577104	577109	577106	577107	577110
Ø	2,5 mm	4,1 mm	4,7 mm	6,0 mm	6,35 mm	8,0 mm
VE	20 St.	20 St.	20 St.	30 St.	20 St.	20 St.



Dolly Ausbeulset WS 93

Art.-Nr. 582001

1 Der kraftvolle Richtblock:

Zum Ausbeulen an extremen Stellen und Rundungen, auch starken Blechen. Optimal zum Richten von Profilen an Kotflügeln und Seitenwänden wie auch Nachrichten von Front- und Heckblechen.

2 Der handliche und leichte Rundkeil:

Müheloses Herausarbeiten von Sicken und Kanten, Ausrichten von Dellen. Als kraftvoller Hebel einsetzbar.

3 Der vielseitige Uniwürfel:

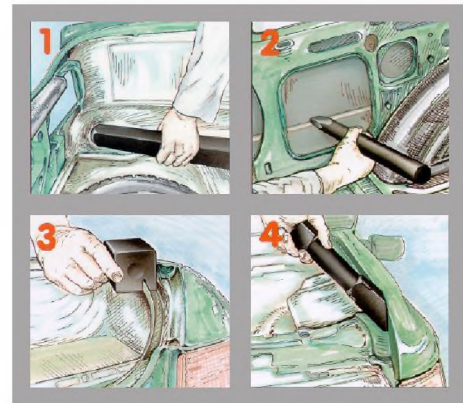
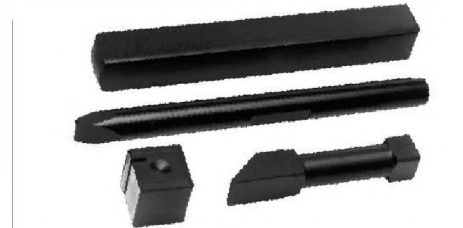
Der Uniwürfel überrascht durch seine Formgebung. Mittels der Nut können Falze und Profile seitlich und auch in der Höhe gerichtet werden. Darüber hinaus ist es eine wichtige Einpaashilfe für Motorhauben und Kofferraumdeckel.

4 Der besondere Profilkeil:

Das Design verleiht dem Profilkeil variable Einsatzmöglichkeiten. Durch die 90° Schlagkante werden Stahlbleche exakt gerichtet. Darüber hinaus sauberes und beschadigungsfreies Arbeiten an diversen Karosserieteilen. Insbesondere auch zum Feinarbeiten einsetzbar.

Lieferumfang:

- 1 x Richtblock
- 1 x Rundkeil
- 1 x Uniwürfel
- 1 x Profilkeil



Art.-Nr.	581001	581002	581003	581004
Bezeichnung	Richtblock	Rundkeil	Uniwürfel	Profilkeil
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Clipzange

Art.-Nr. 561029

Zum Lösen von Clips an Türverkleidungen. Clipse entfernen, ohne die empfindlichen Türverkleidungen zu beschädigen. In vielen Fällen können die Clipse wieder verwendet werden.

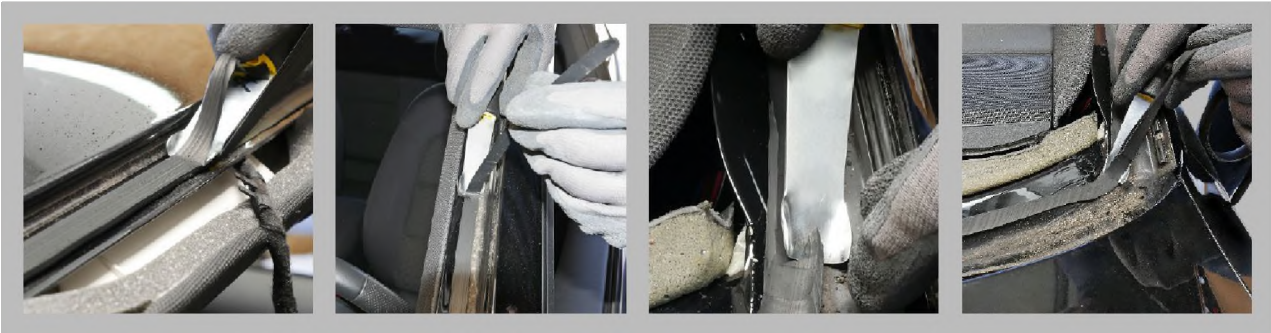


Fix-Cut 1 - Schaberklingen Set

Art.-Nr. 547032

- Professionelle Schaberklingen
- Kompakter Handgriff überträgt hervorragend die Kraft
- Klingen mit balligem Rücken zum Abtragen des PU Klebers nach Vorschrift
- Seitenflügel der Klingen abgerundet
- Perfektes individuelles tunen der Klingenschärfe
- Die richtige Klebstoffdicke bleibt für die Wiederverklebung erhalten.

Lieferumfang:
 2 x 20 mm Schaber (547033)
 2 x 25 mm Schaber (547034)
 2 x Handgriff
 1 x Schleifstein Siliciumcarbid
 1 x Montageschlüssel
 1 x Koffer



Fix-Cut 2 - Konturklingenset universal

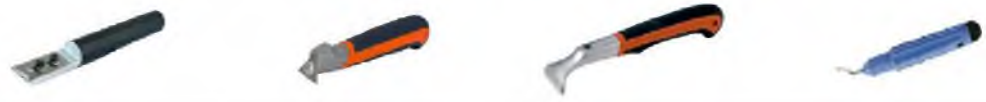
Art.-Nr. 584036

Das universale Konturklingenset ist zum Entfernen von PU Kleber, Klebstoffe und Dichtmassen unter anspruchsvollsten Bedingungen geeignet. Die Konturklingen sind aus Messerstahl gefertigt und extrem scharf geschliffen. Besonderen Komfort bietet der kompakte Handgriff mit Fingerschutz-Auflage. Klingen mit Anwendungen für links und rechts. Schleifstein zum Nachschärfen.

Lieferumfang:
 1x Handgriff
 1x Schaber gerade, 40 mm
 1x Schaber rechts 20 mm
 1x Schaber links 20 mm
 1x Schaber rechts 16 mm
 1x Schaber links 16 mm
 1x Schaber gerade 16 mm
 1x Klinge gerade 12 mm
 1x Schleifstein
 1x Transportkoffer



Art.-Nr.	932700	541001	541005	541030
Bezeichnung	TFO 100 Türfalzöffner	Hartmetallschaber 3-Kant 24 mm	Hartmetallschaber 50 mm	Handentgrater
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Art.-Nr.	932702	547001	547005	547030
Bezeichnung	Ersatzklingen TFO 100	Ersatzklinge 3-Kant	Ersatzklingen 50 mm	Ersatzklinge Handentgrater
VE	5 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Zierleisten- und Montagekeile

Zierleisten- und Montagekeile Set

Art.-Nr. 581100

Einfaches und schnelles Lösen von Zierleisten und Abnehmen von Schaftleisten an Fenstern und Türen.

Lack, Kunststoff und Metallteile werden nicht beschädigt. Schnelles Lösen von Türverkleidungen, Verschlussstopfen und Clipsverbindungen. Zum Abnehmen der Knöpfe an Heizungen, Radio etc., wie auch zum Aushängen der Innenspiegel. Aus schlagfestem Spezialkunststoff.

Lieferumfang:

- 1 x Zierleistenkeil - weiß
- 1 x Zierleistenkeil - extrabreit
- 1 x Zierleistenkeil - weiß, mit Filzauflage
- 1 x Montagekeil - grau
- 1 x Zierleistenkeil - schwarz



Art.-Nr.	581101	581102	581103	581104	581105	581106
Bezeichnung	Zierleistenkeil weiß	Zierleistenkeil extrabreit	Zierleistenkeil mit Filzauflage	Montagekeil grau	Zierleistenkeil schwarz	Zierleistenkeil keilförmig
VE	1 St.			1 St.	1 St.	1 St.



Schaber und Montagekeileset

Art.-Nr. 581110

Ausbau von:

- Rückspiegel
- Ausgleichgewichten von Alu-Felgen
- Türverkleidungen
- Verschlussstopfen
- Polstern

Die aus Fiberglas gefertigten Montagekeile ermöglichen einfachen Ausbau ohne Schutzmittel. Es besteht keine Beschädigungsgefahr der empfindlichen Teile.

Lieferumfang:

4-teiliges Set



CBR 2109 | Schwemmsinn-Ersatz

Art.-Nr. 542040

CBR 2109 ist ein einzigartiger 2-Komponenten-Ersatz für Lötzinn auf Epoxid-basis und wird zur Wiederherstellung von Metalloberflächen aus Stahl oder Aluminium verwendet. Es dient zum finalen Modellieren von ausgebeulten Dellen oder Schweißnähten.

Eigenschaften:

- Gute Haftung auf Stahl, Aluminium und Zink
- leichte Bearbeitung (schleifen, hobeln)
- ideales Trägersystem für Lack
- einfach zu modellieren
- super Standfestigkeit
- schnelle Aushärtung
- kein Einfallen oder Weglaufen

Anwendungsbereiche:

- Schwemmsinn-Ersatz
- Fugenfüller
- Verkleben von Metallen
- Trägersystem für Lacke



Lieferumfang:

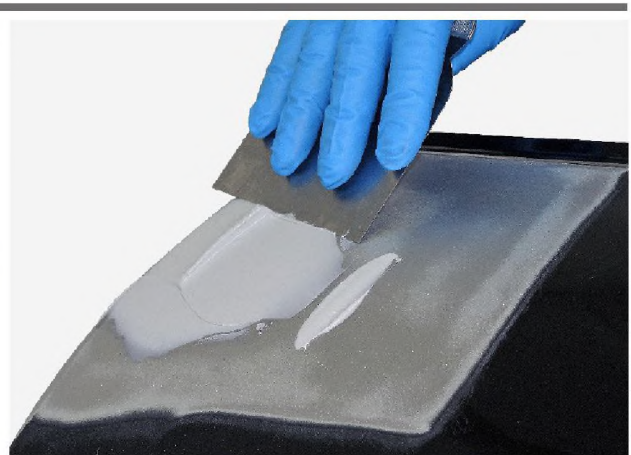
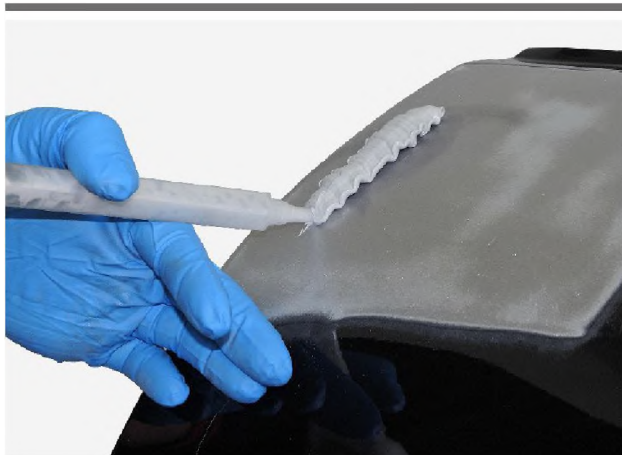
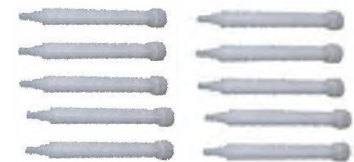
- 1 x CBR 2109 Kartusche 200ml
- 3x CBR 2109 Mischrohre

Mischrohr CBR 2109

Art.-Nr. 542042

Lieferumfang:

- 10x CBR 2109 Mischrohre





PROZESSSICHERHEIT
100 % KONTROLLE
ZEITERSPARNIS
ENERGIEERSPARNIS
MOBIL UND PLATZSPAREND
EINFACHE BEDIENUNG
GESUNDHEITSSCHONEND

Trocknungsprozess exakt nach Herstellerangaben

Die Innovation für eine prozesssichere Durchtrocknung von Karosseriekleber, Füllmassen und Kfz-Scheibenkleber. Schutz vor Lackeinfall. Während des Trocknungsprozesses kann weiter an der Karosserie gearbeitet werden.

MULTI-HEIZPAD-SYSTEM

FlexiTherm

FlexiTherm Multi-Heizpad-System

Art.-Nr. 701000

Netzspannung	Leistungsaufnahme	Leistung	Frequenz	Temperaturbereich
100-240 V	360 VA max.	25 V/110 W (je Heizpad)	50/60 Hz	20-100 °C



Lieferumfang:

- 1 x Steuergerät 220/240 Volt
- 3 x Heizpads
- 20 x Fixier-Magnete
- 50 x Blatt Antirhaftpapier
- 1 x Rolle Klebeband (25 m)
- 1 x CD-ROM mit FT Control Software
- 1 x USB-Kabel
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Transportkoffer

FlexiTherm Zubehör

Art.-Nr.	701055	701051	701052
Bezeichnung	Fixiermagnete	FIX-Tape Klebeband für Alu, Glas etc.	FIX-Tape Klebeband für Alu, Glas etc.
VE	10 St.	25 m	50 m



FlexiTherm Zubehör

Art.-Nr.	701050	701060
Bezeichnung	Antirhaftpapier	Heizpad
VE	50 St.	1 St.



Japanspachtel Set I 4 - teilig

Art.-Nr. 541020

Zum Auftragen und Glätten von Spachtel und Gips.



Pinself

Art.-Nr.	541101	541103	541250	541290
Bezeichnung	Ringpinsel lange Borsten	Flachpinsel G5	Flachpinsel Nylon 3M	Ringpinsel Gr. 2
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Staubbindetuch | 600 x 350 mm

Art.-Nr. 541280

Universell einsetzbares Staubbindetuch mit wirksamer Klebeformel für alle Reinigungsaufgaben vor dem Auftrag von Grundmaterialien und konventionellen Decklackprodukten. Durch den Einsatz moderner Spinnvliesstechnologie ist dieses Tuch extrem fusselfarm und franst nicht aus.

Lieferumfang:
10x Staubbindetuch



W+S 2-C Aluminium Plastic Spachtel

Art.-Nr. 542050

Der Aluminium 2-Komponentenspachtel wurde speziell für die Reparatur von Unfallschaden an Aluminiumkarosserien entwickelt. Der Metallspachtel ist leicht zieh- und schleifbar und weist eine hohe Stand- und Temperaturfestigkeit auf, wodurch er sich insbesondere für das Überlackieren eignet.

Lieferumfang:
1 x Metallpulver 1000 g
1 x Härter-Flüssigkeit 350 g
1 x Hautschutzcreme
1 x Schutzhandschuhe
1 x Mischbecher
2 x Holzspachteln



Art.-Nr.	542051	542052
Bezeichnung	W+S 2-C Aluminium Plastic (Metallpulver)	Härter-Flüssigkeit für W+S 2-C ALU
	1000 g	350 g
VE	1 St.	1 St.



W+S 2-C Stahl Plastic Kit

Art.-Nr. 542055

Metallspachtel für die Nachbearbeitung der Karosserie nach dem Richten und Ausbeulen. Das Mischverhältnis kann nach Einsatzgebiet variabel dosiert werden.

Lieferumfang:
1 x Metallpulver 1130 g
1 x Härter-Flüssigkeit 220 g
1 x Hautschutzcreme
1 x Schutzhandschuhen
1 x Mischbecher
2 x Holzspachteln



Flüssiggasbrenner

Flüssiggasbrenner inkl. Holzkoffer

Art.-Nr. 802001

Das komplette Set mit allem wichtigen und notwendigen Zubehör inkl. Druckminderer für kleine und auch große Gasflaschen.

Lieferumfang:
 1 x Holzkoffer
 1 x Handgriff | gerade
 1 x Spitzbrenner | 9 mm
 1 x Zyklonbrenner | 18 mm
 1 x Heißluftbrenner
 1 x Gasflasche

1 x Schnellschluss-Ventil
 1 x Haken
 1 x Umfüllstutzen
 1 x Druckregler klein 2 bar 7 kg DIN/Kombi
 1 x Druckregler gross
 1 x HD-Schlauch 2 m 4.4 mm
 1 x Maulschlüssel



Power Jet - Flüssiggasbrenner Set

Art.-Nr. 802100

Lieferumfang:
 1 x Power Jet mit Zyklonbrenner
 1 x Gasflasche 2000
 1 x Umfüllstutzen für Gasbrenner



Gasflasche 2000

Art.-Nr. 808020

Nachfüllbare Propangasflasche aus hochwertigem Stahl. Die Flasche ist innen korrosionsgeschützt und von außen mit einem Schutzlack versehen. Sie ist mit Bauart zugelassenen Ventilen versehen und verfügt über ein Sicherheitsventil gegen Überdruck.



1000 ml Fassungsvermögen

Griffe

Art.-Nr.	801100	808001
Bezeichnung	Power Jet mit Zyklonbrenner	Brennerhandgriff
VE	1 St.	1 St.

Eignet sich für alle Arten von Hartlöt- und Weichlöt-, Schrumpf- und alle sonstigen Anwärkarbeiten.

Der PowerJet arbeitet mit einer Reihe von Gasmixturen. Hierzu zählen: Propan-Butan Mixturen, Sievert Ultra-Gas sowie Mapp® und Ultramapp Gas für hohe Flammentemperaturen.



Automatische Piezozündung garantiert mehr als 30.000 Zündungen. Universeller Handgriff mit integrierter Piezozündung mit Ein-/Aus-Funktion.



Der drehbare Schlauchanschluss verhindert ein Verdrehen des Schlauches. Anschluss R3/8"li.

Brenner

Art.-Nr.	808100	808003	808004	808005
Bezeichnung	Zyklonbrenner	Spitzbrenner gebogen	Heißluftbrenner gebogen	Zyklonbrenner gebogen
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

Für Hart- und Weichlötarbeiten. Die kraftvolle Wirbelflamme ermöglicht eine gleichmäßige Erwärmung.



Leistung bei 2 bar - 2,2 kW
 Hartlöten bei 2 bar - Ø 18 mm
 Weichlöten bei 2 bar - Ø 40 mm
 Gasverbrauch bei 2 bar - 170 g/h



sehr feine Flamme für Präzisionslötungen

für alle Arbeiten, bei denen eine offene Flamme Materialschäden verursachen würde

rotierende Wirbelflamme sorgt für gleichmäßige Erwärmung des Materials

Zubehör

Art.-Nr.	808021	808022	808023	808027	808028
Bezeichnung	Schnellanschlussventil für Gasflasche	Druckregler Flaschenanschluss & Schlauchanschluss R3/8" II	Druckregler Flaschenanschluss DIN Kombi Schlauchanschluss R3/8" II	Umfüllstutzen DIN-Kombi Anschluss: DIN-Kombi M14x1,5	Schlauchbruchsicherung Anschluss: R3/8" x R3/8" II
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.

Druckregler mit fest eingestelltem Arbeitsdruck von 2 bar. Maximale Durchflussleistung beträgt 6 kg/h.



Hochdruckschlauch

Art.-Nr. 808025

Hochdruckschlauch gem. DIN 4812 aus Gummi mit Textileinlage. Die spezielle Gummimischung ist frostresistent und ermöglicht somit Arbeiten bis -30 °C. Für alle Lötarbeiten bis zu einem Arbeitsdruck von 2 bar. Vormontiert mit den Schlauchanschlüssen R3/8" II.



WS Verzinnungsset

Art.-Nr. 812005

Das komplette Set zum Verzinnen.
Stangenzinn - 25% Bleianteil

Lieferumfang:

- 1 x Power Jet mit Zyklonbrenner
- 1 x Gasflasche leer (f. Propan oder Butan)
- 1 x Umfüllstutzen für Gasbrenner
- 1 x Zinnholz geölt | rund
- 1 x Zinnholz geölt | schmal
- 1 x Zinnholz geölt | breit
- 1 x Verzinnungspaste SN97CU3
- 1 x Stangenzinn - 25% Bleianteil



Stangenzinn

Art.-Nr.	817010	817009
Bezeichnung	Stangenzinn 25% Bleianteil	Stangenzinn bleifrei
VE	1 kg	5 kg

Stangenlötzinn nach DIN EN 29453.
Lässt sich sehr gut verarbeiten, behält lange seinen "teigigen" Zustand.



Schmelzbereich 200-250 °C.
Elektrische Leitfähigkeit 22,8 Sm/mm²
Spezifisches Gewicht 7,3 g/cm³
Härte (Lotgut) 16 HB



Heißluft-/ Erwärmungsgeräte

Verzinnen

Art.-Nr.	817003	817002	817020
Bezeichnung	Verzinnungspaste Sn97Cu3 bleifrei 1000 g	Verzinnungspaste AP 644/12 bleifrei 1000 g	Verzinnungswachs 1300 g
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Zinnhölzer

Art.-Nr.	812001	811002	811003	811004
Bezeichnung	Zinnhölzer Set 3-teilig	Zinnholz geölt rund	Zinnholz geölt schmal	Zinnholz geölt breit
VE	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.



Heißluft-Handgerät Leister Electron ST3400

Art.-Nr. 801201

Leistungsstark mit verbesserter Ergonomie und damit mehr Arbeitskomfort. Bestehende Düsen können weiter verwendet werden. Die Heißlufttemperatur ist von 40 – 650 °C stufenlos einstellbar. Die im Handgriff integrierten Luftfilter lassen sich einfach entfernen und reinigen. Das Gerät ist mit einem automatischen Kohlestopp (Kollektorschutz) und Heizelementschutz ausgestattet.

Ein Transportkoffer ist im Lieferumfang enthalten



Induktions-Erwärmungsgerät i-Ductor EVO 03

Art.-Nr. 842110

Ideal zum Lösen von Bolzen oder zum Entfernen von Materialien auf metallischen Oberflächen. Z. B. Heckscheibenheizungen, Seitenfenster, Formteile, Lacke, Kitt, Teer, Silikone und Aufkleber. Hinterlässt keine Kleberückstände.

Der Inverter bringt Wechselstrom von 230 V, 50 Hz auf eine Hochfrequenz, die das Gerät (Scheibenlöser oder Erhitzungshandschuh) in ein magnetisches Hochfrequenz-Wechselfeld umwandelt. Das Magnetfeld durchdringt die leitende metallische Arbeitsfläche (z. B. ein Karosserieblech) und lässt die Elektronen im Metall gemäß des Prinzips der elektromagnetischen Induktion schwingen. Die kinetische Energie der Elektronen in Bewegung wird in Form von Wärme abgeleitet, die das Metall im Arbeitsbereich des Geräts (etwa 12-25 mm) erhitzt. Umso leichter sich ein Stoff magnetisiert, umso größer ist die Hitze, die sich in ihm entwickelt. Aus diesem Grund erhitzt der i-Ductor sehr schnell eisenhaltige Metalle und deren Legierungen, hat jedoch keine Wirkung auf Glas, Kunststoff, Holz, Kleidung und andere nichtleitende Werkstoffe.



Kartuschenpistolen | 50 ml

Art.-Nr.	831100	831106
Bezeichnung	MR 50 für Betamate 2096 - 50 ml	VBM (MR) 200 für Betamate 2096 - 200/215 ml
VE	1 St.	1 St.

Die MR50 kann mit allen 50 ml Modellen von S-Typ und rechteckigen Kartuschen verwendet werden. Es wird nur eine einzige Auspresspistole für 25 ml, 50 ml und 75 ml Kartuschen benötigt.

Ein ergonomisch geformter Griff und Abzug wurde entwickelt, um hohen Kraftdruck auch mit einfachem und angenehmem Aufwand zu erzeugen – sogar für hoch viskose Materialien.

Ein einfacher Klappmechanismus garantiert ein sicheres und korrektes Laden der Kartusche und bietet eine optimale Materialausgabe.



EPX50

Art.-Nr.	831101	833115
Bezeichnung	EPX50 für zwei Komponenten Karosseriekleber-Kartuschen 50 ml	Mischrohr EPX für 50 ml Kartusche
VE	1 St.	1 St.



ElectraFlow | Akku-Kartuschenpistole

Art.-Nr. 831105



Für Kartuschen + Folienbeutel

Die ElectraFlow Plus wurde für die Profis in unterschiedlichen Arbeitsbereichen entwickelt, die ein zuverlässiges Werkzeug verlangen, das hohe Leistung bringt. Druck regelbar mit Feststelltaste - merkliche Entlastung bei langen Nähten, mit High Power Akku (NiMH).

Vorteile:

- leichter Griff und Motoreinheit mit weichem Überzug für längere Arbeiten
- neue eingebaute Ablagepolster, um die Pistole von Kratzern und Abwischen zu schützen
- einfach zu benutzende Laufsperrung, um ungewolltes Austreten des Materials zu verhindern
- überzogener Griff (weiches Gummi), für angenehmes und langes Arbeiten
- einstellbare Schubleistung (9 Geschwindigkeiten), um die Geschwindigkeit des Materialauslaufes festzulegen
- Antriebskraft bis 350 kg (3,5 KN)
- für Beutel bis 600 ml

Air Flow | pneumatisch

Art.-Nr. 831103



Zubehör ElectraFlow

Art.-Nr.	831107	831108
Bezeichnung	Ersatzakku für ElectraFlow	Ladegerät für Akku ElectraFlow
VE	1 St.	1 St.



Fixmagnete

Fixmagneteset | 4-teilig

Art.-Nr. 882055

Die problemlose Fixierung von Anbauteilen und Schutzmatten.

Lieferumfang:
4 x Magnet
4 x Griff



Fixmagnete-Ersatzteile

Art.-Nr.	881340	881341
Bezeichnung	Magnet	Griff
VE	1 St.	1 St.



Fixierbügelset | 3-teilig

Art.-Nr. 882057

Fixmagnete Zubehör:

Zum Fixieren von Zierleisten, Leuchten, Seitenscheiben. Unterstützt auch beim Einkleben, fixiert die Teile während des Trocknens des Klebers.

Lieferumfang:
1 x Fixierbügel flach | 881245
1 x Fixierbügel flach | 881246
1 x Fixierbügel tief | 881247



Fixierbügel

Art.-Nr.	881345	881346	881347
Bezeichnung	Fixierbügel flach h = 30 mm	Fixierbügel flach h = 50 mm	Fixierbügel tief h = 50 mm
VE	1 St.	1 St.	1 St.



Saugheber mit T-Griff und Öse

Art.-Nr. 881350

Für Montage und Demontage von Rückspiegel etc.

Der Vollgummisaugheber kann aufgrund der zwei unterschiedlichen Adaptionsmöglichkeiten individuell verwendet werden. Die Gummischeibe mit Gewindeinsatz dient einerseits in Verbindung mit der Öse zur schnellen Befestigung von diversen Endprodukten und andererseits in Verbindung mit dem T-Griff zum Anheben und Transportieren von unterschiedlichen Materialien wie Glas, Kunststoffflächen etc. Die Gummischeibe ist durch die Einkerbung entlang des Durchmessers leicht mit den Fingern vom Untergrund zu lösen.



Maximale Tragkraft 15 kg bei senkrechter Tragrichtung.

Federstabmagnet

Art.-Nr. 881320

Magnetheber mit flexiblem Schaft aus Stahl zum Aufheben von Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen.

Zugkraft 1800 g



WS WIPER Tool Kit - Abzieh- und Demontagewerkzeug für Scheibenwischerarme

Art.-Nr. 881355



Lieferumfang:
2 x WS WIPER Tool



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93