



Laakmann

Fahrzeugglas Großhandel Service

WERKZEUG & ZUBEHÖR

Fahrzeugglas Großhandel Service

Seit über 30 Jahren sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Autoglas. Neben einem umfassenden Großhandelslager mit breiter Produktpalette für Fahrzeugverglasung, Steinschlagreparatur und Montage liefern wir Ihnen selbstverständlich auch das passende Zubehör und Werkzeug. Lassen Sie sich von unserem Fachpersonal individuell beraten. Wir wissen, was für Ihren nächsten Scheibenaustausch benötigt wird.

WERKZEUG
& ZUBEHÖR

Montage- und Demontagewerkzeuge 4

Schneiden 15

Schleif- / Schneidemaschinen 27

Werkzeuge für gummigelagerte Scheiben 31

Transport und Lagerung 35

Klebertechnik 40

Glasreparatur 44

Glasreinigung 54

Scheibenversiegelung 56

Arbeitssicherheit 58

Werkzeugkoffer 60





lil-BUDDY PRO 1 Ein-Mann-Einbau-Werkzeug

Dieses Ein-Mann-Einbau-System ist entwickelt worden, um einen sicheren und schnellen Einbau der Frontscheibe durch nur eine Person bei verschiedenen Fahrzeugen zu ermöglichen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200056	1	System



CUT-IT Scheibenaustrenngerät Profi-Line

Das CUT-IT Scheibenaustrenngerät Profi-Line zeichnet sich durch seine einfache Handhabung aus. Das Austrennen der Scheibe wird von einer Person durchgeführt. Durch das enge Führen des Drahtes an der Scheibe werden keine Verkleidungen mehr ausgebaut und auch der Lack wird durch das Schneiden ringsum nicht beschädigt.

Inhalt:

- 1 x CUT-IT-Brücke
- 1 x Umlenkrolle
- 1 x Drahtstechahle
- 2 x Drahthaltegriffe
- 1 x Rolle Flexi-Cut Draht
- 1 x Drahtspulenhalter
- 1 x Schutzbrille
- 1 x Vorlegebrett-Set (3-teilig)
- 1 x Anwendungsvideo

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111719	1	System



Kurbelratsche für CUT-IT

Die Kurbelratsche bietet eine extreme Erleichterung beim Einsatz der Scheibenaustrenngeräte CUT-IT und Roll-Out. Durch die gleichmäßige Kurbelbewegung werden die Abläufe schneller und einfacher. Die Kurbelratsche zeichnet sich durch einen präzisen Antrieb mit 44 Zähnen für lange Lebensdauer und hohes Drehmoment aus.

- Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf
- Entriegelungsmechanismus: Lösen der Einsätze durch Knopfdruck
- Herstellung nach DIN ISO 9001:2000



Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111720	1	Stück

Profifix Verlegewerkzeug 1

Dieses von PMA/TOOLS entwickelte Profifix Verlegewerkzeug ist hervorragend für die präzise und zeitsparende Applikation des Universalprofils 5024-27 geeignet. Durch die bewegliche im Werkzeugkopf integrierte Anpressrolle wird das Profil automatisch auf den Scheibensiebdruk gedrückt. Selbst in Eckbereichen mit Radien von bis zu 135° kann das Profil parallel zur Glaskante verlegt werden.



Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01065024	1	Stück
AUDI A3 (96-03) - (ARGIC: 8554)	SEAT Cordoba 3/5 trg. (94-00) - (ARGIC: 7604)	
AUDI A4 I Limousine/Kombi (94-11/00) - (ARGIC: 8547)	SEAT Ibiza III (00-04/02) - (ARGIC: 7609)	
AUDI A6 Limousine (97-04) - (ARGIC: 8557)	SEAT Leon (99-05) - (ARGIC: 7608)	
FIAT Brava 5 trg. (95-01) - (ARGIC: 3348)	SEAT Toledo II (99-04) - (ARGIC: 7608)	
FIAT Bravo 3 trg. (95-01) - (ARGIC: 3348)	VW Bora (98-03) - (ARGIC: 8558)	
FIAT Marea (96-01) - (ARGIC: 3348)	VW Golf A4 (97-03) - (ARGIC: 8558)	
FIAT Palio (98-) - (ARGIC: 3349)	VW Golf III (91-98) - (ARGIC: 8541)	
FIAT Stilo 3 trg. (01-07) - (ARGIC: 3356)	VW Lupo (97-05) - (ARGIC: 8560)	
FIAT Stilo 5 trg. (01-07) - (ARGIC: 3355)	VW New Beetle (98-) - (ARGIC: 8559)	
FORD Galaxy (95-03) - (ARGIC: 3550)	VW Passat B5 (97-05) - (ARGIC: 8556)	
MERCEDES SLK R170 (96-04) - (ARGIC: 5339)	VW Passat IV B3 (88-93) - (ARGIC: 8535)	
NISSAN Almera Tino (00-06) - (ARGIC: 6014)	VW Polo II (81-94) - (ARGIC: 8530)	
PEUGEOT 307 (01-07) - (ARGIC: 6542)	VW Polo III (6N) (94-00) - (ARGIC: 8545)	
SEAT Alhambra (96-00) - (ARGIC: 7606)	VW Polo III (6N2) (00-01) - (ARGIC: 8570)	
SEAT Arosa (97-05) - (ARGIC: 7607)	VW Polo SD9N (00-) - (ARGIC: 8571)	
	VW Sharan (95-03) - (ARGIC: 8548)	

Profifix Verlegewerkzeug 2

Abhängig vom Scheibenhersteller wird die Windschutzscheibe für unten genannte Fahrzeugmodelle häufig ohne Leiste am Markt gehandelt.



Unser Profifix-Verlegewerkzeug ermöglicht die präzise und zeitsparende Applikation von selbstklebenden Windschutzscheiben-Rahmen und Leisten für diese Fahrzeuge.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01065064	1	Stück
LEXUS IS 250/350 (05-) - (ARGIC: 8371)	TOYOTA Prius III (09-) - (ARGIC: 8385)	
LEXUS RX 350/450 (09-) - (ARGIC: 8384)	TOYOTA Sienna (11-)	
TOYOTA Auris (07-) - (ARGIC: 8374)	TOYOTA Verso III (09-) - (ARGIC: 8382)	
TOYOTA Camry (07-) - (ARGIC: 8377)	TOYOTA Yaris II (06-) - (ARGIC: 8370)	
TOYOTA Corolla E150 Limousine (06-) - (ARGIC: 8376)		

Profifix Verlegewerkzeug 3

Abhängig vom Scheibenhersteller wird die Windschutzscheibe für unten genannte Fahrzeugmodelle häufig ohne Leiste am Markt gehandelt.



Unser Profifix-Verlegewerkzeug ermöglicht die präzise und zeitsparende Applikation von selbstklebenden Windschutzscheiben-Rahmen und Leisten für diese Fahrzeuge.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01065065	1	Stück
BMW 5er Serie F10/F11 (10-) - (ARGIC: 2459)	CITROEN Berlingo II (08-) - (ARGIC: 2741)	
BMW 5er Serie GT F07 (09-) - (ARGIC: 2461)	CITROEN C3 (10-) - (ARGIC: 2743)	
BMW 7er Serie F01/F02 (08-) - (ARGIC: 2457)	OPEL Vectra C (02-08) - (ARGIC: 6294)	
BMW X3 F25 (10-) - (ARGIC: 2464)	PEUGEOT Expert (06-) - (ARGIC: 6553)	
BMW X3 F25 (10-) - (ARGIC: 2464)	PEUGEOT Partner Tepee (08-) - (ARGIC: 6558)	

Plastikspachtel Standard

Eignet sich zum Anheben von Leisten und Gummis sowie zum Verstreichen von PU.

Farbe: blau

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01061810-10	10	Stück





Plastikspachtel Spezial

Eignet sich zum Anheben von Leisten und Gummis sowie zum Verstreichen von PU.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01061913-10	10	Stück



Edelbeinspachtel

Ein Spezialspachtel, der für das Nacharbeiten von Kederscheiben bzw. Zierleisten geeignet ist.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01062811	1	Stück



Klipentferner groß (Schweinefuß)

Zum Entfernen von Steck-Klipsen in Außen- und Innenverkleidungen geeignet.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01070103	260	1	Stück



Klipentferner klein (Schweinefuß)

Zum Entfernen von Steck-Klipsen in Türverkleidungen sowie im A-Säulenbereich.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01070202	245	1	Stück



Demontagehebel-Set, Kunststoff, 6-teilig

Jedes Werkzeug in diesem 6-teiligen Set ist für ganz spezielle Einsatzzwecke entwickelt worden. Vom Entfernen von Radioabdeckungen über Einfassungen in Armaturenbrettern, Belüftungsöffnungen und Türverkleidungen bis zu Schalthebeln können Sie mit diesem Allround-Set fast alles lösen. Da es aus schlagfestem, hochwertigem Nylon hergestellt wurde, ist ein Zerkratzen der Kunststoffteile oder des Lacks so gut wie ausgeschlossen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01070301	6	Stück



Demontagehebel-Set, Kunststoff, 5-teilig

Dieses Set enthält fünf praktische, in Größe und Ausführung verschiedene Keil- und Hebelwerkzeuge. Zierleisten, Armaturenelemente, Türinnenverkleidungen, Radio- und Radzierblenden können lackschonend und ohne Kratzer gelöst werden. Polyamid (Nylon) plus Fiberglas macht das Set fast unzerbrechlich.

- Je 1 Stück:
- Standardklipheber
 - Doppelklipheber
 - Klipheber, schmale Ausführung
 - Zierleistenkeil
 - Rammschutzleistenkeil, breite Ausführung

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01070302	5	Stück



Zierleisten-Klipentferner links & rechts

Geeignet zum Lösen von Zierleisten-Klipsen.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01080101	215	1	Paar



Zierleisten-Klipentferner kombiniert

Geeignet zum Lösen von Zierleisten-Klipsen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01080102	1	Stück



Türverkleidungs-Entferner

Löst Türverkleidung und Karosserieklipse sogar an unzugänglichen Stellen. Schieben Sie den Lösehebel einfach unter die Türverkleidung bis der Klip in der eckigen Aussparung einrastet. Danach hebeln Sie die Verkleidung vorsichtig ab. Der gebogene Griff ermöglicht den Einsatz an sonst unzugänglichen Stellen und erhöht gleichzeitig die Hebelkraft. Die quadratische Aussparung in der Spitze bietet einen festen Halt der Klipse.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01090302	1	Stück





Abzieher für Türschachtdichtungen
Dieser Abzieher hilft Ihnen Türschachtdichtungen ohne Beschädigung auszubauen. Schieben Sie den Abzieher hierzu in den Türschacht. Sobald sich der Widerhaken unterhalb der Abdichtung befindet, ziehen Sie das Werkzeug wieder nach oben, so dass sich die Dichtung aus dem Türschacht löst.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01090303	1	Stück



Türverkleidungshebel
Zum Lösen von tieferliegenden Steck-Klipsen in Seiten- und Türverkleidungen geeignet.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01090301	1	Stück



Plastikschaubenheber
Speziell entwickeltes Werkzeug zum Anheben der Plastikschauben und Befestigerklipse.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01100203	1	Stück



Sprengringentferner, 2 Funktionen
Zange mit zwei Funktionen. Dieses Werkzeug ist zum Lösen von sprengringbefestigten Türkurbeln geeignet. Mit einer Seite wird der Sprengring gelöst, mit der anderen wieder befestigt.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01100301	1	Stück



Sprengringentferner, 1 Funktion
Zange mit einer Funktion. Dient zum Entfernen sprengringbefestigter Türkurbeln.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01100302	1	Stück



Lösehebel für Regen-/Lichtsensoren
Zum schonenden Abhebeln bzw. Ausklipsen der Optikkörper eckiger Regen-/Lichtsensoren, aber auch empfindlicher Kappen, Zierleisten, Zierringe, Schalter, Gummi- und Textilverkleidungen. Keine Kratzer oder Beschädigungen durch feinstpolierte, abgerundete Kanten.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
133601229	205	1	Stück

Leistenheber Professional
Zum Entfernen von mit Befestigungsklipsen gehaltenen Zierleisten, Innenverkleidungen und Windleitblechen. Durch die spezielle Biegeform entstehen hohe Hebelkräfte, welche die zu entfernenden Teile leicht lösen. Ebenfalls eignet sich unser Professional Leistenheber hervorragend zum Ausbauen von mit Vollgummi montierten PKW- und NKW-Scheiben.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01110202	1	Stück



Leistenheber Polypropylen
Die spezielle Komposition der richtigen Kunststoffe macht dieses Werkzeug multifunktional einsetzbar.
Material: Polypropylen

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01250907	1	Stück



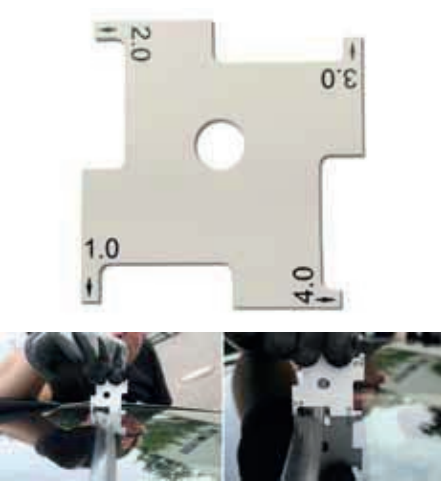
Saugfixierer für Zier- und Deckleisten
Zum Fixieren von verklebten Abdeckleisten. Durch den gleichmäßigen Druck wird die Leiste in ihrer Position fixiert.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04210306	1	Stück
04210306-6	6	Stück



Kalibrierschablone für Windschutzscheiben
Bei modernen Fahrzeugkarosserien kommt es bei ungenauem Einbau der Windschutzscheibe zu starken Pfeifgeräuschen.
Bei Fahrzeugen mit Head-Up-Display führt ein fehlerhafter Einbau zu sogenannten „Doppelbildern“. Um Reklamationen dieser Art zu vermeiden, muss die Scheibe millimetergenau eingebaut werden.
Mit unserer Kalibrierschablone können Sie die Einbautiefe der Windschutzscheibe jetzt genau bestimmen und ggf. nachjustieren.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
03193053	1	Stück
BMW 1er Serie F20 (11-) - (ARGIC: 2467)		
BMW 5er Serie E60/E61 (03-10) - (ARGIC: 2445)		
BMW 5er Serie F10/F11 (10-) - (ARGIC: 2459)		
BMW 5er Serie GT F07 (09-) - (ARGIC: 2461)		
BMW 7er Serie F01/F02 (08-) - (ARGIC: 2457)		
BMW X1 E84 (09-) - (ARGIC: 2460)		
BMW X3 E83 (03-10) - (ARGIC: 2449)		
BMW X5 E70 (07-) - (ARGIC: 2452)		
BMW X6 E71 (08-) - (ARGIC: 2456)		





Spaltmaß Fühlerlehre

Beim Einbau einer neuen Windschutzscheibe ist es wichtig, die korrekten Spaltmaße zwischen Dachkante bzw. A-Säule und der Glaskante der Frontscheibe einzuhalten. Die neue Scheibe sollte entweder anhand der Spaltmaßangaben der Fahrzeughersteller - sofern diese vorliegen - bzw. anhand der Spaltmaße der werksmontierten Frontscheibe erfolgen.

Zum Vermessen der Spaltmaße wird die Fühlerlehre verwendet. Sie bietet die Möglichkeit, Maße von 1 - 12 mm zu ermitteln und die neue Frontscheibe passgenau zu positionieren.

- Die Einhaltung der genauen Spaltmaße der Frontscheibe gewährleistet, dass:
- unerwünschte Windgeräusche sowie Spannungen der Frontscheibe vermieden werden
 - die Anbauteile, wie Zierleisten bzw. Wasserkasten-Abdeckungen passgenau montiert werden können
 - Fehlermeldungen und in der Folge die Neukalibrierung von kameragestützten Sicherheitssystemen, wie z. B. Spurhalteassistent (LDW) bzw. Bremsassistent, vermieden werden

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
03193055	1	Stück
MERCEDES A-Klasse W169 (04-) - (ARGIC: 5358)	MERCEDES E-Klasse W211 (02-08) - (ARGIC: 5347)	
MERCEDES B-Klasse W245 (05-) - (ARGIC: 5358)	MERCEDES E-Klasse W211 Limousine mit Glasdach (02-08) - (ARGIC: 5354)	
MERCEDES C-Klasse W203 Limousine/Kombi (00-07) - (ARGIC: 5351)	MERCEDES E-Klasse W212 (09-) - (ARGIC: 5371)	
MERCEDES CLK W209 Coupé/Cabrio (02-10) - (ARGIC: 5353)	MERCEDES S-Klasse W221 (05-) - (ARGIC: 5362)	
MERCEDES CLS W218 (11-) - (ARGIC: 5372)	MERCEDES SL R230 (01-) - (ARGIC: 5346)	
MERCEDES E-Klasse W207 Cabrio (09-) - (ARGIC: 5374)	MERCEDES SLK R170 (96-04) - (ARGIC: 5339)	
MERCEDES E-Klasse W207 Coupé (09-) - (ARGIC: 5370)	MERCEDES SLK R171 (04-11) - (ARGIC: 5356)	
	MERCEDES SLK R172 (11-) - (ARGIC: 5375)	



Spezialabzieher für Heckscheibenwischer

Dieser Scheibenwischerabzieher ist speziell für das Abziehen von diversen Heckwischerarmen entwickelt worden, die mit herkömmlichen Abziehern häufig beschädigt werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111701	1	Stück
NISSAN Micra K12 (03-10) - (ARGIC: 6011)	RENAULT Espace IV (02-) - (ARGIC: 7251)	
NISSAN Primera Fließheck 5 trg./Kombi (03-) - (ARGIC: 6020)	RENAULT Laguna II Limousine/Kombi (01-07) - (ARGIC: 7249)	
PEUGEOT 207 (06-) - (ARGIC: 6548)	RENAULT Mégane II (02-08) - (ARGIC: 7260)	
PEUGEOT 307 (01-07) - (ARGIC: 6542)	RENAULT Mégane Scénic II (03-09) - (ARGIC: 7257)	
RENAULT Clio III (05-) - (ARGIC: 7262)	RENAULT Modus (04-) - (ARGIC: 7263)	



Wischerarmabzieher Universal

Ermöglicht das einfache Abziehen von Scheibenwischerarmen. Eignet sich auch für das Abziehen von korrodierten und festsitzenden Batteriepolklemmen, Ritzeln oder Kupplungen von kleinen E-Motoren. Durch den Kegel ist die Spannweite (ca. 20 - 40 mm) universell einstellbar und somit für PKW und LKW geeignet. Abziehlänge ca. 25 mm.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111705	1	Stück

Scheibenwischerabzieher Easy Lift

Der Scheibenwischerabzieher Easy Lift besticht durch seine hohe Standzeit und die leichte Handhabung an fast allen bekannten Wischersystemen. Aufgrund der sehr geringen Gesamthöhe von 48 mm lässt sich unser Abzieher problemlos unter aufgeklappten Motorhauben und vorgeformten Windleitblechen einsetzen.

Artikel-Nummer	Höhe mm	Inhalt	VPE
01111702	48	1	Stück



Scheibenwischerabzieher

Mit diesem Scheibenwischerabzieher - speziell für den AUDI Q7 entwickelt - entfällt die aufwendige Demontage der Motorhaube. Dank der extrem niedrigen Bauhöhe lässt sich der Abzieher direkt auf der Wischerwelle befestigen. Hochwertiger Werkzeugstahl „Made in Germany“ garantiert eine lange Lebensdauer.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111709	1	Stück
AUDI Q7 (06-) - (ARGIC: 8588)		



Scheibenwischerabzieher

Zum Lösen von großen oder festsitzenden Wischerarmen. Schraubmechanismus mit zwei verschiebbaren Schwenkarmen.

Ausführung: 2 armig

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	VPE
01111703	95	55	10	1	Stück



Ersatzspindel für Scheibenwischerabzieher

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
A01111703	1	Stück





Schutzhülse für Waschdüse
Abzieher-Schutzhülse für Waschdüse in Wischerarmwellen

Viele Wischsysteme haben heutzutage die Waschanlage integriert. Hierbei wird der Schlauch der Scheibenwaschanlage durch die Welle des Wischerarms geführt. Das bringt beim Versuch des LöSENS von Wischerarmen, mittels eines Abziehers Probleme mit sich. Die Waschdüse wird leicht beschädigt. Dank unserer Schutzhülse kann sich der Abzieher nun auf der Hülse - anstatt auf der Wischerarmwelle - abstützen.

Vor dem Abziehen des Wischerarms einfach Mutter von Wischerarmwelle schrauben. Schutzhülse auf Achse drehen. Nun ist die Waschdüse geschützt und der Abzieher kann auf die Schutzhülse gesetzt werden.

ACHTUNG: Schutzhülse nicht ganz auf den Wischerarm schrauben, da sich dieser sonst beim Abziehen nicht lösen kann.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111706	1	Stück



Wischerarmzange

Universell einsetzbare Zange zum Abdrücken der meisten Standardwischerarme. Der Kunststoffüberzug der Zangenmaul-Unterseite verhindert das Zerkratzen von Oberflächen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111700	1	Stück



BMW Scheibenwischerabzieher

Dieser speziell für BMW entwickelte Scheibenwischerabzieher ist bei den Modellen der 5er Serie E39 und 7er Serie E38 einzusetzen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111712	1	Stück

BMW 5er Serie E39 (94-03) - (ARGIC: 2434)	BMW 7er Serie E38 (95-01) - (ARGIC: 2433)
BMW 5er Serie E39 Limousine (95-03) - (ARGIC: 2434)	



BMW Scheibenwischer Torx

Um bei den Wischerarmen der BMW Modelle 5er Serie E39, 7er Serie E38 sowie der 8er Serie E31 die 80er Torx des Wischerarmes zu lösen, benötigen Sie dieses BMW Originalwerkzeug. Die Torx-Nuss kann in jeder handelsüblichen Ratsche eingesetzt werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111711	1	Stück

BMW 5er Serie E39 (94-03) - (ARGIC: 2434)	BMW 7er Serie E38 (95-01) - (ARGIC: 2433)
BMW 5er Serie E39 Limousine (95-03) - (ARGIC: 2434)	BMW 8er Serie E31 (90-99) - (ARGIC: 2430)

Klebschlaghammer, 70 x 140 mm
Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile

- mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung
- zum Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten

Farbe: schwarz

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Inhalt	VPE
01142201	140	70	1	Stück



Ring-Maulschlüssel, 13 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
08187073	1	Stück



Inbusschlüssel (2 Größen)
Spezialwerkzeug zum Entfernen von Rückspiegeln, die mit Innensechskantschrauben befestigt sind (2 mm + 2,5 mm).

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01121801	120	1	Stück



Inbusschlüssel, Größe 4

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01121804	1	Stück



Torxschlüssel (2 Größen)
Der Torxschlüssel ist geeignet zum Lösen von Rückspiegeln oder Anbauteilen (TX15 + TX20).

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01121802	120	1	Stück



Magnetschale, beschichtet, ø 110 mm
Universal-Magnetschale aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl; hier finden Sie Ihre Schrauben und Muttern sicher wieder!

Der starke Magnet unter der Schale sorgt für einen guten Stand auf metallischen Flächen und hält zugleich auch kleinste Teile sicher in der Schale. Durch diese beidseitige Magnetwirkung kann der Teller so z. B. an Werkstatwagen befestigt werden.

Die Schale hat einen Durchmesser von ca. 110 mm, genug Platz also, um nach dem Demontieren immer noch alle Schrauben und Bolzen wiederzufinden.

Diese Ablage sollte in keiner Werkstatt fehlen.

- kunststoffbeschichteter Magnet – sicherer Stand, kein Verkratzen auf der Standfläche
- das doppelt verchromte und polierte Stanzblech der Schale ist gut zu reinigen
- auch mühelos über Kopf anzubringen – hält absolut sicher!!

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01142002	1	Stück





Magneteteleskop
Dieses Teleskop ermöglicht ein magnetisches Anheben von Schrauben oder Muttern, die in schwer zugängliche Bereiche gefallen sind.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01142003	1	Stück



Telefonzange mit extra langer Schneide
Telefonzange mit extra langer Schneide für Flach- und Rundkabel. Geeignet zum Greifen, Halten und Schneiden weicher, sowie harter Drähte und Kabel.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
08184047	1	Stück



Spiegelfußzange
Durch die auswechselbaren Kunststoffbacken ist ein kratzfreies Lösen des Rückspiegels möglich.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01155001	1	Stück



Kunststoffbacken für Spiegelfußzange

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01155002	2	Stück

PU-Schaber Profibox I
Die PU-Schaber Box enthält den speziell entwickelten PMA/TOOLS-Schaber mit ergonomischem Griffstück und kurzem Schaft sowie je 10 Beitelklingen der unterschiedlichen Klingenbreiten. Durch das Drehgewinde des Schabers lassen sich die Klingen einfach und schnell wechseln. Die Ergonomie und die Länge des Griffstückes verbessern die Anwenderfreundlichkeit und erhöhen die Sicherheit beim Schneiden der Restraupe.

Inhalt: 1 x Kunststoffkoffer, 1 x PU-Schaber mit kurzem Schaft, 10 x Beitelklingen 13 mm, 10 x Beitelklingen 16 mm, 10 x Beitelklingen 20 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181622	5	Artikel



PU-Schaber Profibox II
Diese PU-Schaber Box enthält den speziell entwickelten Schaber mit ergonomischem Griffstück und längerem Schaft sowie je 10 Beitelklingen der unterschiedlichen Klingenbreiten. Der lange Schaft ermöglicht eine bessere Handhabung im oberen und unteren Radienbereich der Fahrzeugkarosserie. Die neue Klingenaufnahme im Schaft fixiert die Beitelklinge flächig und verhindert ein Verdrehen bzw. das Abbrechen der Klinge.

Inhalt: 1 x Kunststoffkoffer, 1 x PU-Schaber mit langem Schaft, 10 x Beitelklingen 13 mm, 10 x Beitelklingen 16 mm, 10 x Beitelklingen 20 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181627	5	Artikel



PU-Profischaber langer Schaft
Speziell entwickelter PU-Profischaber mit ergonomischem Griffstück, verlängertem Schaft und innen Sechskant-Klingenfixierung. Der lange Schaft ermöglicht eine bessere Handhabung im oberen und unteren Radienbereich der Fahrzeugkarosserie. Die neue Klingenaufnahme im Schaft fixiert die Beitelklinge flächig und verhindert ein Verdrehen bzw. das Abbrechen der Klinge.

Alle von uns lieferbaren Beitelklingen passen in diesen Schaber.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181626	1	Stück
02181626-5	5	Stück



PU-Profischaber geschäumter Griff
Speziell entwickelter PU-Profischaber mit ergonomischem und aufgeschäumtenschäumten Griffstück und Drehgewinde zum schnellen Klingenwechsel.

Alle von uns lieferbaren Beitelklingen passen in diesen Schaber.

Farbe: blau-schwarz

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181620	1	Stück



PU-Schaber mit Aluminiumgriff
PU-Schaber mit Aluminium-Griffstück und Drehgewinde zum schnellen Wechseln der Beitelklingen. Alle von uns lieferbaren Beitelklingen passen in diesen Schaber.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181612	1	Stück
02181612-10	10	Stück





Beitelklingen
Die drei verfügbaren Klingenbreiten gewährleisten je nach PU-Raupenbreite einen sauberen und beschädigungsfreien Schnitt.

Eigenschaften: Made in Germany
Material: Eisgehärteter Edelstahl -78 °C

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02181614	13	10	Klingen
02181615	16	10	Klingen
02181616	20	10	Klingen
02181614-10	13	100	Klingen
02181615-10	16	100	Klingen
02181616-10	20	100	Klingen



Glasschaber Standard
Zum Entfernen von Etiketten auf Scheiben.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02160302	1	Stück



Glasschaber Extra
Einsetzbar als Etikettenschaber sowie zum Entfernen von PU-Resten.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02160701	1	Stück



Ersatzklingen für Glasschaber 40 mm
Hinweis: Beim Schaben auf Glas bitte neue Klingen benutzen. Kratzergefahr!

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02160303	40	100	Klingen
02160303-50	40	5000	Klingen



Kaltschneidemesser mit Ziehgriff
Für alle einfach verklebten Scheiben einsetzbar. Der blaue Überzug bringt Sicherheit für Hände und Fahrzeug.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02170113	1	Stück



Ersatzziehkordel mit Griff
Kunststoffüberzogene Ersatz-Ziehkordel mit Griff. Durch einfaches Aufschrauben der Befestigungsmutter des Kaltschneidemessers lässt sich die Ziehkordel austauschen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02170114	1	Stück

Kaltschneidemesser Quick-Fix
Kaltschneiden leicht gemacht! Durch den Quick-Fix-Mechanismus ist der Klingenwechsel in nur 5 Sekunden möglich.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02170214	1	Stück



Kaltschneidemesser mit stufenloser Klingenverstellung
Viele Fahrzeugmodelle haben im A-Säulenbereich unterschiedliche Karosseriehöhen. Um zu verhindern, dass die Rückseite des Kaltschneidemessers die Karosserie und den Lack verkratzt, kann der Autoglasler das Messer während des Schneidens öffnen und so die Klinge der Karosseriehöhe anpassen. Das Wechseln der Klingen ist aufgrund des speziellen Klemmhebels in wenigen Sekunden möglich. Der Griff ist ergonomisch gearbeitet und bietet gerade in Problembereichen eine sichere Handhabung.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02170115	1	Stück



Ersatzziehkordel mit Griff

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02170117	1	Stück



UltraWiz Kaltschneideersatzklinge
Passend für alle bei uns erhältlichen Kaltschneidemesser.

Eigenschaften: Gefertigt aus Stahl der ersten Güteklasse, hochkomprimierte Prägetechnik, hoch belastbarer Klingenschliff

Material: gehärteter Qualitätsstahl

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170215	19	1	Klinge
02170216	25	1	Klinge
02170217	38	1	Klinge
02170215-10	19	10	Klingen
02170216-10	25	10	Klingen
02170217-10	38	10	Klingen





Pro-Line Kaltschneideersatzklinge, gezahnt

Passend für alle bei uns erhältlichen Kaltschneidemesser.

Eigenschaften:

Lange Standzeit, ein Nachschleifen der Klinge ist jederzeit möglich, präzises und leichtes Schneiden durch eine gezahnte Schneidefläche

Ausführung:

gezahnt

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170230	19	1	Klinge
02170231	25	1	Klinge
02170232	38	1	Klinge
02170230-10	19	10	Klingen
02170231-10	25	10	Klingen
02170232-10	38	10	Klingen



UltraWiz Spezialklinge 25 mm

Spezialklinge aus dem Hause UltraWiz, die Ihnen das Austrennen von Scheiben bei mitverklebten Zierrahmen erleichtert. Sie lassen sich mit dieser Klinge leicht von der Scheibe lösen.

Teile pro Set:

5 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170218	25	5	Klingen



UltraWiz Kaltschneideklinge, dünn

Passend für alle bei uns erhältlichen Kaltschneidemesser.

Eigenschaften:

Gefertigt aus 40 % dünnerem Carbon Stahl, hochkomprimierte Prägetechnik, hoch belastbarer Klingenschliff, für Fahrzeuge mit sehr kleinem Spaltmaß zw. Scheibe und Karosserie

Material:

Carbonstahl

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170223	19	1	Klinge
02170224	25	1	Klinge
02170225	38	1	Klinge
02170223-10	19	10	Klingen
02170224-10	25	10	Klingen
02170225-10	38	10	Klingen



UltraWiz Kaltschneideklinge, Edelstahl

Passend für alle bei uns erhältlichen Kaltschneidemesser.

Eigenschaften:

Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl, hochkomprimierte Prägetechnik, hoch belastbarer Klingenschliff, kein Verdrehen oder Verbiegen bei starker Belastung.

Material:

Edelstahl

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170220	19	1	Klinge
02170221	25	1	Klinge
02170222	38	1	Klinge
02170220-10	19	10	Klingen
02170221-10	25	10	Klingen

Kaltschneideklinge, mit Sägeschliff

Diese Kaltschneideklinge wird durch das Verfahren der plastischen Metallverformung hergestellt. Das Metall der Klinge erreicht durch die spezielle Materialverdichtung eine höhere Qualität. Damit lassen sich die Scheiben aller gängigen Fahrzeugtypen sauber austrennen.

Teile pro Set:

5 teilig

Eigenschaften:

sehr lange Standzeit, präzises und leichtes Schneiden durch eine patentierte Verzahnung der Schneidfläche mit Sägeschliff, U-Form

Ausführung:

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
02170226	25	5	Klingen
02170227	20	5	Klingen
02170228	38	5	Klingen
02170233	30	5	Klingen



Cuttermesser OLFA® NOL-1 für 18 mm Klingen

Robustes Messer mit Feststellrad zur Fixierung der Vorschubposition.

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170702	18	1	Stück



Cuttermesser OLFA® XL-2 für 18 mm Klingen

Extra langes Messer zum Schneiden von schwer zugänglichen Kleberaupen (beidhändig führbar).

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170204	18	1	Stück



Cuttermesser InterLock™ für 18 mm Klingen

Ein Universalmesser, welches sich durch besondere Griffbarkeit und Langlebigkeit auszeichnet.

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170501	18	1	Stück



Abbrechbare Klingen 18 mm

Ersatzklingen für Cuttermesser InterLock™, OLFA® NOL-1 und OLFA® XL-2.

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170203	18	10	Klingen
02170203-10	18	100	Klingen



Cuttermesser OLFA® H-1 Heavy Duty für 25 mm Klingen

Dieses OLFA® Heavy Duty Messerer wird zum Schneiden von dickeren bzw. festeren Materialien benutzt.

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170703	25	1	Stück



OLFA® H-1 Ersatzklingen 25 mm

Passend für Cuttermesser OLFA® H-1.

Teile pro Set:

5 teilig

Material:

Edelstahl

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170704	25	5	Klingen





Cuttermesser InterLock™ für 9 mm Klingen
Aufgrund seiner kleinen Abmessungen bestens zum Schneiden von Auto- und Gebäudefolien geeignet.
Hinweis: Achten Sie beim Zuschneiden der Folie auf dem Glas darauf, dass Sie ausschließlich die OLFA® 9 mm Edelstahlklingen einsetzen, um Kratzer auf der Glasoberfläche zu vermeiden.

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02170509	9	1	Stück



OLFA® Edelstahlklingen 9 mm
Diese Edelstahlklingen passen in alle herkömmlichen 9 mm Messer. Sie werden aus rostfreiem Stahl gefertigt und sind für den Zugschnitt von Scheibenfolien entwickelt worden.
Teile pro Set: 10 teilig
Material: Edelstahl

Artikel-Nummer	Klingenbreite mm	Inhalt	VPE
02171911	9	10	Klingen



Drahtstechahle Professional, T-Griff
Drahtstechahle mit Loch aus Federstahl. Geeignet zum Durchstechen der PU-Raupe mit dem zuvor eingelegten Draht bzw. zum Einziehen des Drahtes in den Fahrzeuginnenraum. Für Drahtaustrennsysteme geeignet.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180101	1	Stück



Drahtstechahle (T-Griff)
Geeignet zum Durchstechen der PU-Raupe mit dem zuvor eingelegten Draht.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180103	1	Stück



Drahtgegenhalter Professional
Dieses Werkzeug garantiert eine sehr schnelle Ausbauzeit der Frontscheibe. Der Gegenhalter wird innen an die PU-Raupe gelegt, und außen wird mit einem Haltegriff gezogen. Vollmetallwerkzeug aus Edelstahl.
Schaftlänge: 140 mm
Material: Edelstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
02180203	140	1	Stück



Drahtgegenhalter
Der Vorteil der Gegenhaltertechnik ist das schnelle Schneiden ohne Reibungs- bzw. Kratzerbeschädigung. Länge der Spitze: 80 mm

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
02180104	80	1	Stück



Drahtgegenhalter, lange Ausführung
Der Vorteil der Gegenhaltertechnik ist das schnelle Schneiden ohne Reibungs- bzw. Kratzerbeschädigung. Länge der Spitze: 140 mm

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
02180110	140	1	Stück



Rändelschraube für Gegenhalter, 5 mm
Ausführung: 5 mm Gewinde
Hinweis: Bitte Gewindedurchmesser beachten.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180104A	1	Stück



Rändelschraube für Gegenhalter, 3 mm
Ausführung: 3 mm Gewinde
Hinweis: Bitte Gewindedurchmesser beachten.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180104B	1	Stück



Drahthaltegriffe Standard, selbstschließend
Die Spezialgriffe keilen den Draht so fest ein, dass ein Herausziehen des Drahtes unmöglich ist.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180105	1	Paar



Drahthaltegriffe Luxus, selbstschließend
Die Spezialgriffe keilen den Draht so fest ein, dass ein Herausziehen des Drahtes unmöglich ist.
Material: schlagfester Kunststoff

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180108	1	Paar



Saugnapf inklusive Hutmutter M4
Durch Fixierung des Saugnapfes auf dem Haltegriff und den Vorlegebrettern werden die Werkzeuge je nach Einsatz an der Scheibe befestigt bzw. angesaugt.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212915	1	Stück



Drahteinführwerkzeug Luxus
Geeignet zum Durchstechen der PU-Raupe, um den Schneidedraht problemlos einzuführen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180202	1	Stück



Drahteführwerkzeug Standard

Dieses Werkzeug ist zum Durchstechen der PU-Raupe geeignet. Anschließend kann der Draht durch das Werkzeug eingeführt werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02180201	1	Stück



Draht-Vorlegebrett Set CUT-IT

Diese Kunststoff-Vorlegebretter schützen beim Schneiden mit Vierkant- bzw. Golddraht vor Beschädigungen im Bereich des Armaturenbrettes. Der transparente und flexible Kunststoff gewährleistet, dass sich die Schneidebretter perfekt der jeweiligen Scheibenbiegung anpassen und die Sicht auf die Position des Schneidedrahtes ermöglichen. Ein Muss für jeden Glaser, der mit Draht Autoglasscheiben austrennt.

Ideal für alle gängigen Austrennsysteme.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01111718	3	Stück



Draht-Vorlegebrett groß

Dieses Kunststoff-Vorlegebrett schützt beim Schneiden mit Vierkant- bzw. Golddraht vor Beschädigungen im Bereich des Armaturenbrettes. Der flexible Kunststoff gewährleistet, dass sich das Schneidebrett perfekt der jeweiligen Scheibenbiegung anpaßt. Ein Muss für jeden Glaser, der mit Draht Autoglasscheiben austrennt.

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	VPE
02180211	750	150	5	1	Stück



Draht-Vorlegebrett klein

Dieses Kunststoff-Vorlegebrett schützt beim Schneiden mit Vierkant- bzw. Golddraht vor Beschädigungen der Innenverkleidung im A-Säulenbereich und des Dachhimmels. Der flexible Kunststoff gewährleistet, dass sich das Schneidebrett optimal der jeweiligen Scheibenbiegung anpaßt. Ein Muss für jeden Glaser, der mit Draht Autoglasscheiben austrennt.

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	VPE
02180212	500	105	5	1	Stück

Flexi-Cut Vierkantdraht 0,6 mm

Oft schneiden Vierkantdrähte sehr gut, sind dafür aber nicht flexibel und können nur für gut zugängliche Kleberaupen verwendet werden. Für die schwer zugänglichen Stellen werden i. d. R. messinglegierte Stahldrähte zu einer Litze gedreht. Unser Flexi-Cut vereint Flexibilität und Schneidkraft in einem. Der hohe Kohlenstoffgehalt im äußeren Bereich lässt den Flexi-Cut an der Scheibe vorbeigleiten und ermöglicht ein leichtes Schneiden der Kleberaupe. Dazu kommt Flexi-Cut auch noch im neuen Gewand daher. Anstatt auf Papprollen gewickelt, gibt es ihn jetzt in der handlichen Abrollspule. Einfach abrollen und das Ende in der Kunststoffspule fixieren.

Farbe: walzblank
Hinweis: Nur ziehen, nicht sägen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02181608	50	0,6	50	Meter



Drahtspulenhalter

Immer mehr Fahrzeugscheiben werden heute mit Scheiben-Demontage-Systemen, wie Roll-Out & CUT-IT ausgetrennt. Hierbei müssen mehrere Meter vom mitgelieferten 1500 Meter langen Draht abgeschnitten werden, der lose in Schlaufen gelegt ist.

Mit unserem Drahtspulenhalter können Sie jetzt Drahtrollen problemlos in der Mitte der Windschutzscheibe befestigen und während des Einfädelns unter leichter Spannung halten. Dies erleichtert das Einfädeln des Drahtes unter die PU-Raupe.

Vorteile:

- fixiert den Draht beim Abrollen in der Mitte der Scheibe
- geringeres Risiko von Lackbeschädigungen
- höherer Schutz vor Verletzungen
- Befestigung an allen glatten Flächen (z. B. Werkzeugwagen) möglich
- beim Abrollen beide Hände frei
- besonders geeignet als Hilfsmittel für Scheiben-Demontage-Systeme (Roll-Out, CUT-IT, etc.)

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181606	1	Stück





Vierkantdraht 0,6 mm, vergütet
Dieser Vierkant-Edelstahldraht wird nach dem Ziehvorgang durch ein spezielles Verfahren veredelt. Er erreicht so eine Zugfestigkeit von 2400 N/mm². Geeignet für alle PU-Materialien.
Hinweis: Nur ziehen, nicht sägen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180209	50	0,6 x 0,6	50	Meter



Vierkantdraht 0,6 mm
Dieser Vierkant-Edelstahldraht von hoher Qualität ist für alle PU-Materialien geeignet.
Material: Edelstahl
Hinweis: Nur ziehen, nicht sägen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02181610	50	0,6 x 0,6	50	Meter



Vierkantdraht 0,6 mm
Dieser Vierkant-Edelstahldraht von hoher Qualität ist für alle PU-Materialien geeignet. Der Schneidedraht ist auf eine handliche Kunststoffspule anstatt, wie üblich, auf eine Papprolle gewickelt. Einfach abrollen und das Ende in der Spule fixieren.
Hinweis: Nur ziehen, nicht sägen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180205	50	0,6	50	Meter



Runddraht 0,6 mm
Dieser Runddraht der höchsten Güteklasse mit graublanker Oberfläche hat die gleiche hohe Zugfestigkeit, wie Vierkantdraht. Durch seinen geringeren Durchmesser ist er für Fahrzeuge mit geringen Spaltmaßen zwischen Glas und Karosserie bestens geeignet. Außerdem ist das Risiko von Beschädigungen an Karosserie oder Innenverkleidung durch seine runde Form gering.

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180206	200	0,6	200	Meter



Runddraht 0,6 mm, 50 m
Dieser Runddraht der höchsten Güteklasse mit graublanker Oberfläche hat die gleiche hohe Zugfestigkeit, wie Vierkantdraht. Durch seinen geringeren Durchmesser ist er für Fahrzeuge mit geringen Spaltmaßen zwischen Glas und Karosserie bestens geeignet. Außerdem ist das Risiko von Beschädigungen an Karosserie oder Innenverkleidung durch seine runde Form gering. Der Schneidedraht ist auf eine handliche Kunststoffspule anstatt, wie üblich, auf eine Papprolle gewickelt. Einfach abrollen und das Ende in der Spule fixieren.

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180206-50	50	0,6	50	Meter



Golddraht, gedreht, 22,5 m
Dieser speziell gewickelte Draht hat eine hervorragende Schneidequalität in der PU-Raupe. Der Draht ermöglicht es, Verbundglasscheiben unbeschädigt auszuglasen.
Hinweis: Nur sägen, nicht ziehen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180207	22,5	0,8	22,5	Meter



Golddraht, gedreht, 50 m
Dieser speziell gewickelte Draht hat eine hervorragende Schneidequalität in der PU-Raupe. Der Draht ermöglicht es, Verbundglasscheiben unbeschädigt auszuglasen. Der Schneidedraht ist auf eine handliche Kunststoffspule gewickelt. Einfach abrollen und das Ende in der Spule fixieren.
Hinweis: Nur sägen, nicht ziehen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02180207-50	50	0,8	50	Meter



Golddraht, gedreht, auf Spule
Der Golddraht besteht aus drei ineinander gedrehten, mit Messing beschichteten Stahldrähten. Aufgrund seiner Sägewirkung ist der zugfeste und flexible Draht besonders für breite und harte Kleberaupen geeignet. Durch das stabile Gummiband wird das ungewollte Abrollen des Drahtes verhindert.
Hinweis: Nur sägen, nicht ziehen!

Artikel-Nummer	Länge m	Durchmesser mm	Inhalt	VPE
02181604	44	0,8	44	Meter
02181603	22	0,8	22	Meter



Spezialdose für Schneidedraht
Diese Dose faßt Schneidedrähte mit einer Rollenlänge von bis zu 200 m.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181611	1	Stück



Gehrungsschere für Universalgummis
Mit dieser Schere können Universalgummis und Flachleisten geschnitten werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02340433	1	Stück



Kittmesser
Zum Entfernen von PU-Resten, zum Verstreichen von Dichtungsmaterial und zum Anheben von Gummidichtungen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02150405	1	Stück



Kittmesser Don Carlos
Zum Anheben von Dichtungen oder zum Lösen von Zierleisten. Geklipste Tür- oder A-Säulenverkleidungen sowie Windschutzscheiben-Zierleisten können problemlos abgehebelt werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02150404	1	Stück

FEIN Schneider FSC 1.6

Auf einen Blick:

- Austrennen geklebter Scheiben von außen durch nur eine Person möglich
- Zeitaufwand für eine PKW-Frontscheibe meist unter 2 Minuten
- hohe Sicherheit bezüglich Glas- und Lackschäden
- äußerst wirtschaftlich durch sehr hohe Standzeiten der Original FEIN Schneidmesser
- für fast alle Fahrzeugtypen geeignet
- Werksempfehlung aller namhaften Automobilhersteller

Inhalt:

1 x FEIN Schneider FSC 1.6, 1 x Kunststoffkoffer, 1 x Schlüssel, 1 x Schärfstein, 1 x Spannschraube

Drehzahl:

11.000 - 18.500 /min

Gewicht:

1.300 g

Leistung:

400 W

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
06271001	4	Artikel



FEIN Schneider FSC 1.6 Q

Der FEIN SuperCut Automotive FSC 1.6 Q mit QuickIN-Schnellspannsystem ist mit einer weiterentwickelten Werkzeugaufnahme ausgestattet. Zubehör kann so schnell und ohne Einsatz eines Schlüssels gewechselt werden. Außerdem wird die oszillierende Bewegung durch das neue Spannelement spielfrei auf das Werkzeug übertragen und damit ein besserer Arbeitsfortschritt erreicht.

Unsere FEIN Profi-Sets erweitern die Anwendungsmöglichkeiten von Autoglasern durch noch mehr Zubehörteile. Für Arbeiten, die eine geringe Bauhöhe erfordern, ist der FEIN SuperCut Automotive weiterhin auch ohne QuickIN-Schnellspannsystem erhältlich.

Inhalt:

1 x FEIN Schneider FSC 1.6 Q, 1 x Kunststoffkoffer, 1 x Schärfstein

Drehzahl:

11.000 - 18.500 /min

Gewicht:

1.500 g

Leistung:

400 W

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
06271001-1	2	Artikel



Oszillierender Druckluftschneider

Arbeitet mit einem oszillierenden Messerkopf. Der Messerkopf besitzt einen Schwingungsbereich von 1.000-20.000 U/min. Die Vorteile der druckluftbetriebenen Version liegen in der längeren Standzeit, da die durchlaufende Druckluft die Maschine permanent kühlt. Alternative zur elektronischen FEIN-Maschine!

Drehzahl:

1.000-20.000 U/min

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
07262901	1	Stück



FEIN Messer 217, Hook-Form, gezahnt, 38 mm

Das 217er FEIN Messer in der sogenannten Hook-Form ist eine Klinge, die ausschließlich von außen angewandt wird. Der spezielle Schliff, der über den Biegunsbereich der Klinge hinausgeht, ermöglicht das Austrennen von verfugten Scheiben ohne vorherigen V-Schnitt. Die 217er Klinge wurde von der Firma FEIN speziell für die NKW- und Bushersteller entwickelt, die in puncto Kleberaupenbreite und Positionierung fahrzeugspezifische Vorgaben machen. Optimal für alle geklebten NKW- und Busscheiben.

Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281081	38	2	Messer





FEIN Messer 115, U-Form, kurzer Schenkel, 22 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281032	22	2	Messer



FEIN Messer 076, U-Form, kurzer Schenkel, 24 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281003	24	2	Messer



FEIN Messer 211, U-Form, verstärkte Ausführung, gezahnt, 25,5 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281079	25,5	2	Messer



FEIN Messer 079, U-Form, kurzer Schenkel, 36 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281004	36	2	Messer



FEIN Messer 212, U-Form, verstärkte Ausführung, gezahnt, 38 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281080	38	2	Messer



FEIN Messer 101, U-Form, kurzer Schenkel, 60 mm
Mit den U-Form-Messern lassen sich die Frontscheiben aller gängigen Fahrzeuge austrennen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281019	60	2	Messer

FEIN Messer 073, gerade Form, gezahnt, 35 mm
Das gerade Schneidmesser erreicht durch seine Verzahnung eine hervorragende Schneidleistung.
Ideal beim V-förmigen Trennschnitt von außen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281002	35	2	Messer



FEIN Messer 081, gerade Form, Z-Biegung, gezahnt, 60 mm
Für Trennschnitte von innen, speziell bei Seitenscheiben, stehen Messer mit optimaler Geometrie und hoher Schneidleistung zur Verfügung.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281006	60	2	Messer



FEIN Messer 171, gerade Form, Z-Biegung, 70 mm
Dieses gerade Messer wird zum Schneiden von innen eingesetzt.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281068	70	2	Messer



FEIN Messer 125, gerade Form, gebogen, Z-Biegung, 70 mm
Zum Austrennen von schwer zugänglichen Front-/Heck-/Seitenscheiben. Verwendung von der Innenseite der Scheibe.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281040	70	2	Messer



FEIN Messer 194, gerade Form, 110 mm
Dieses gerade Messer wird zum Austrennen von innen, bzw. bei PU-verfugten Busscheiben von außen eingesetzt.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Inhalt	VPE
06281085	110	2	Messer



FEIN Messer 177, gerade Form, Winkelschneide, 9 mm
Dieses Messer wurde speziell für den Einsatz in der Busverglasung entwickelt. Insbesondere die untere Scheibe des Neoplan City-, Space- und Skyliner lassen sich mit diesem Messer gut herausschneiden. Aber auch für andere schwierige Verklebungen bei Bussen ist dieses Messer gut geeignet.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Klingenlänge mm	Winkelschneide mm	Inhalt	VPE
06281087	40	9	2	Messer



FEIN Messer 208, L-Form, gezahnt, 19 mm
Die gezahnten L-Form-Messer eignen sich hervorragend für den Einsatz an Transportern und leichten Nutzfahrzeugen. Das L-Form-Messer wird beim Trennschnitt von außen an A-Säule und Dach eingesetzt. Die kurze Form kann bei vielen Fahrzeugen die Demontage der A-Säulen-Innenverkleidung ersparen.
Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Winkelschneide mm	Inhalt	VPE
06281072	19	2	Messer





FEIN Messer 207, L-Form, gezahnt, 25 mm
Die gezahnten L-Form-Messer eignen sich hervorragend für den Einsatz an Transportern und leichten Nutzfahrzeugen. Anvulkanisierte Scheibenrahmen (auch mit Alu verstärkte) sind kein Problem für das lange L-Form-Messer. PU-Verklebung und Rahmen werden in einem Arbeitsgang durchtrennt.

Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Winkelschneide mm	Inhalt	VPE
06281071	25	2	Messer



FEIN Messer 209, L-Form, gezahnt, 38 mm
Die gezahnten L-Form-Messer eignen sich hervorragend für den Einsatz an Transportern und leichten Nutzfahrzeugen. Anvulkanisierte Scheibenrahmen (auch mit Alu verstärkte) sind kein Problem für das lange L-Form-Messer. PU-Verklebung und Rahmen werden in einem Arbeitsgang durchtrennt.

Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Winkelschneide mm	Inhalt	VPE
06281074	38	2	Messer



Schleifstein
Unser Schleifstein mit Griff ist zum manuellen Nachschleifen von Schneideklingen aller Art geeignet. Durch die stabile Bauweise des Werkzeuges ist eine lange Standzeit gewährleistet.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
05250902	1	Stück



Ersatzmesser für Karosserieschneider JS1670
Hochwertiges Ersatzmesser.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
09281102	1	Stück



Schleifbänder für Elektrofeile 9031
Zum Bearbeiten von Verbundglasplatten bzw. VSG-Zuschnitten. Diese hochwertigen Schleifbänder gewährleisten hohe Standzeiten beim Bearbeiten von Glasplatten. Erhältlich in vier verschiedenen Körnungen.

Artikel-Nummer	Körnung	Inhalt	VPE
09281104	80	5	Stück
09281105	100	5	Stück
09281106	120	5	Stück
09281107	60	5	Stück

Spitzdorn extra kurz XS Professional
Dieser hochwertig verarbeitete Spitzdorn Professional aus hochfestem Werkzeugstahl zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und lange Standzeit aus. Der 2-Komponenten-Handgriff mit weichem Schaumüberzug bietet eine ergonomische Handhabung.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020105	190	1	Stück



Spitzdorn kurz S Professional
Dieser hochwertig verarbeitete Spitzdorn Professional aus hochfestem Werkzeugstahl zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und lange Standzeit aus. Der 2-Komponenten-Handgriff mit weichem Schaumüberzug bietet eine ergonomische Handhabung.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020107	225	1	Stück



Spitzdorn lang L Professional
Dieser hochwertig verarbeitete Spitzdorn Professional aus hochfestem Werkzeugstahl zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und lange Standzeit aus. Der 2-Komponenten-Handgriff mit weichem Schaumüberzug bietet eine ergonomische Handhabung.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020106	290	1	Stück



Spitzdorn kurz, Holzgriff
Dieser Spitzdorn ist zum Anheben der Dichtungslippe von innen und außen geeignet. Mit lackiertem Holzgriff.

Material: Chrom-Vanadium

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020100	190	1	Stück



Spitzdorn kurz, Kunststoffgriff
Der Spitzdorn ist geeignet zum Anheben der Dichtungslippe von innen und außen. Mit Kunststoffgriff.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020101	215	1	Stück



Spitzdorn lang, Kunststoffgriff
Der Spitzdorn ist geeignet zum Anheben der Dichtungslippe von innen und außen. Mit Kunststoffgriff.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01020102	280	1	Stück





Mini Spitzdorn Set

Die verschieden gebogenen Spitzdorne dieses Sets eignen sich zum beschädigungsfreien Anheben von Kunststoff-Abdeckkappen an Windleitblechen, A-Säulen- bzw. Türverkleidungen. Ebenfalls sind die Spitzdorne zum Lösen von Zierleistenklipsen bestens geeignet.

Teile pro Set: 4 teilig

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01020104	4	Artikel



Säuberungsdorn gebogen

Der Säuberungsdorn wird zum Entfernen der ESG-Reste aus Front- und Heckscheibenprofilen gebraucht. 90° gebogener Metaldorn

Ausführung: gebogen
Material: Metall

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01040302	210	1	Stück



Kugeldorn kurz S Professional

Dieser hochwertig verarbeitete Kugeldorn Professional überzeugt durch den 2-Komponenten-Handgriff mit Schaumüberzug. Des Weiteren ist dieser Kugeldorn aus hochfestem gedrehten Werkzeugstahl gefertigt, welcher eine extrem lange Standzeit gewährleistet.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01030103	230	1	Stück



Kugeldorn lang L Professional

Dieser hochwertig verarbeitete Kugeldorn Professional überzeugt durch den 2-Komponenten-Handgriff mit Schaumüberzug. Des Weiteren ist dieser Kugeldorn aus hochfestem gedrehten Werkzeugstahl gefertigt, welcher eine extrem lange Standzeit gewährleistet.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01030104	300	1	Stück



Kugeldorn extra lang XL Professional

Dieser hochwertig verarbeitete Kugeldorn XL Professional wird in sehr schwer zugänglichen Bereichen der Vollgummiverglasung z. B. im LKW-Armaturenbletbereich eingesetzt. Hierbei überzeugen der 2-Komponenten-Handgriff mit Schaumüberzug und die lange Standzeit, die durch den hochfesten Werkzeugstahl gewährleistet wird.

Material: C45 Werkzeugstahl

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01030105	290	1	Stück



Kugeldorn kurz, Kunststoffgriff

Der Kugeldorn dient zum Säubern und Anheben der Dichtung. Mit Kunststoffgriff.

Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01030101	215	1	Stück

Kugeldorn lang, Kunststoffgriff

Der Kugeldorn dient zum manuellen Einfädeln der Dichtungslippe über die Karosseriefalz. Mit Kunststoffgriff.

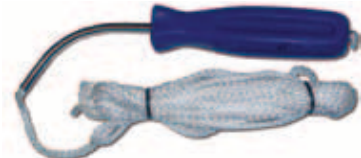
Artikel-Nummer	Länge mm	Inhalt	VPE
01030102	290	1	Stück



Schnurläufer kurz

Der Schnurläufer ist zum Einziehen von gummigerahmten PKW-Scheiben geeignet.

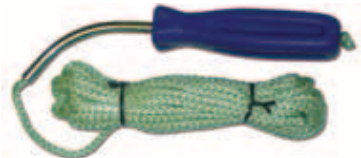
Artikel-Nummer	Länge m	Inhalt	VPE
01010101	6	1	Stück



Schnurläufer lang

Der Schnurläufer ist zum Einziehen von gummigerahmten LKW-Scheiben geeignet.

Artikel-Nummer	Länge m	Inhalt	VPE
01010102	8	1	Stück



Ersatzkordel für Schnurläufer

Zum Nachrüsten des kurzen und des langen Schnurläufers. Schnurlänge: 9 m

Artikel-Nummer	Länge m	Inhalt	VPE
01010103	9	1	Stück



Kedereinziehwerkzeug

Öse mit Rolle. Zum Einziehen von breiten Füllkედern.

Artikel-Nummer	Breite mm	Inhalt	VPE
01060109	20	1	Stück



Kedereinziehwerkzeug

Kleine gelötete Öse. Dient zum Einziehen von Füllkედern bei Front- und Heckscheiben.

Artikel-Nummer	Breite mm	Inhalt	VPE
01060201	15	1	Stück



Kedereinziehwerkzeug

Große gelötete Öse. Dient zum Einziehen von Füllkედern bei Front- und Heckscheiben.

Artikel-Nummer	Breite mm	Inhalt	VPE
01060202	20	1	Stück



Kedereinziehwerkzeug

Geeignet für Einziehkeder verschiedener Fahrzeuge.

Artikel-Nummer	Breite mm	Inhalt	VPE
01060108	9,5	1	Stück
01061109	10,5	1	Stück
01061110	11	1	Stück
01061111	12	1	Stück
01061112	15	1	Stück





Ersatzösen

Artikel-Nummer	Breite mm	Inhalt	VPE
01061113-5	10,5	5	Stück
01061114-5	11	5	Stück
01061115-5	12	5	Stück
01061116-5	15	5	Stück
01061118-5	9,5	5	Stück



Kedereinziehwerkzeug LKW

Kedereinziehwerkzeug inklusive 8 mm Öse. Zum Einziehen der Füllkeder bei LKW-, Bus- und Baggerprofilen (z. B. MAN F7, F90, Setra 315UL).

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
01062803	1	Stück

Scheibentisch mobil 80 kg

Dieser Scheibentisch ist schnell demontierbar und eignet sich daher ideal für den mobilen Einsatz im PKW. Das Schnellverschlusssystem ermöglicht eine leichte Montage in wenigen Sekunden. Durch die flexiblen Einstellmöglichkeiten der Kette kann der Scheibentisch unterschiedliche Scheibengrößen aufnehmen.

Tragkraft: 80 kg

Artikel-Nummer	Farbe	Inhalt	VPE
04200106	blau	1	Stück



Scheibentisch Standard 80 kg blau

Dieser modifizierte Scheibentisch garantiert durch die verstellbare/verschraubte Kette und vier Saugauflagen eine saubere und fachgerechte Montage. Die Gummifüße ermöglichen einen festen Stand, selbst bei schweren Scheiben.

Hinweis: Dieser Scheibentisch kann aufgrund der Größe nur unfrei mit Nachtexpress oder Spedition versendet werden. Ein Versand per Paketdienst ist nur beim „Scheibentisch mobil“ mit Schnellverschlus-System möglich.

Tragkraft: 80 kg

Artikel-Nummer	Farbe	Inhalt	VPE
04200101	blau	1	Stück



Scheibentisch Standard 80 kg rot

Dieser modifizierte Scheibentisch garantiert durch die verstellbare/verschraubte Kette und vier Saugauflagen eine saubere und fachgerechte Montage. Die Gummifüße ermöglichen einen festen Stand, selbst bei schweren Scheiben.

Hinweis: Dieser Scheibentisch kann aufgrund der Größe nur unfrei mit Nachtexpress oder Spedition versendet werden. Ein Versand per Paketdienst ist nur beim „Scheibentisch mobil“ mit Schnellverschlus-System möglich.

Tragkraft: 80 kg

Artikel-Nummer	Farbe	Inhalt	VPE
04200101R	rot	1	Stück



Scheibentisch universal

Dieser speziell konzipierte Scheibentisch trägt Lasten von bis zu 120 kg. Er ist dadurch bestens zum Ablegen von großen und schweren NKW- und Busscheiben geeignet. Der Schaumüberzug hält die Scheibe auf dem Tisch in der gewählten Position, so dass ein Verrutschen der Scheibe durch seitlichen Druck nicht möglich ist. Die seitlich montierten Ketten ermöglichen das Verstellen der Höhe und des Abstandes der beiden Schaumauflagen. Somit ist dieser Scheibentisch auch zum Bearbeiten von kleineren Seitenscheiben geeignet.

Tragkraft: 120 kg

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200103	1	Stück



Ersatzgummifuß für Scheibentisch universal

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200113	1	Stück



Überzug für Scheibentisch universal

Artikel-Nummer	Farbe	Inhalt	VPE
04200114	blau	1	Stück



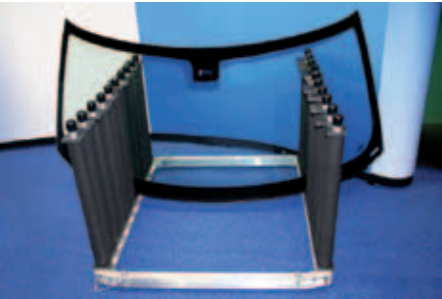
Fahrzeug-Scheibenständer für 5 Scheiben, zusammenklappbar

Scheibenständer zum einfachen und sicheren Transport Ihrer Fahrzeugscheiben.

- das Gestell ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt
- die rutschfesten Halterungen schützen die Scheiben zuverlässig vor Verrutschen
- alle Rohre sind gepolstert
- der Scheibenständer kann in wenigen Sekunden zusammengeklappt werden

Ausführung: 5 Fächer
Material: Aluminium

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	VPE
04200111	500	770	550	1	Stück



Fahrzeug-Scheibenständer für 9 Scheiben, zusammenklappbar

Scheibenständer zum einfachen und sicheren Transport Ihrer Fahrzeugscheiben.

- das Gestell ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt
- die rutschfesten Halterungen schützen die Scheiben zuverlässig vor Verrutschen
- alle Rohre sind gepolstert
- der Scheibenständer kann in wenigen Sekunden zusammengeklappt werden

Ausführung: 9 Fächer
Material: Aluminium

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	VPE
04200109	820	770	550	1	Stück



Ersatzgummifuß für Scheibentisch

Hinweis: Passend für die Scheibentische 04 20 01 01 und 04 20 01 01R.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200104	1	Stück



Ersatzgummiteller für Scheibentisch

Passend für alle bei uns erhältlichen Scheibentische mit Gummitellern.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200100	1	Stück



Radtrittleiter, Traglast 225 kg

Diese Radtrittleiter wird auf dem Vorderreifen des Fahrzeuges positioniert, um gerade bei höheren Fahrzeugaufbauten fachgerecht arbeiten zu können. Die Radtrittleiter kann bei fast allen Fahrzeugen verwendet werden.

Tragkraft: 225 kg

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04200110	1	Stück

Doppelgelenksaugheber, 80 kg

Dieser Saugheber ist speziell für die Scheibenmontage konzipiert und passt sich dank seiner zwei Gelenkköpfe jeder Scheibenbiegung an.

Tragkraft: 80 kg
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212901	1	Stück



Doppelgelenksaugglocke, 80 kg

Die großen Saugscheiben dieses Doppelgelenk-saughebers ermöglichen eine einfache Handhabung. Der Saugteller haftet schon bei leichtem Andrücken an der Glasoberfläche. In Verbindung mit den gelenkigen Köpfen ist optimale Haftung bei stark gebogenen Scheiben gewährleistet. Der Griff hat einen Schlitz zum Druchziehen des Zurrgurtes.

Tragkraft: 80 kg
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212903	1	Stück



Doppelgelenksaugheber, 80 kg, Veribor

Dieser Saugheber ist speziell für die Scheibenmontage konzipiert und passt sich dank seiner zwei Gelenkköpfe jeder Scheibenbiegung an.

Tragkraft: 80 kg
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04340433	1	Stück



Doppelgelenksaugheber, 80 kg, axial verstellbar

Doppelgelenksaugheber mit großen Saugtellern für bessere Haftung im Biegebereich der Scheibe. Ausgestattet mit einem axial verstellbaren Griffstück bietet dieser Spezialsauger die Möglichkeit, Scheiben nach dem Einbau durch Umsetzen des Saugers positionsgenau zu vermitteln. Gerade bei Frontscheiben mit sehr geringen Spaltmaßen im oberen Bereich (VW-Scheiben mit Umspritzung) lässt sich der Sauger hervorragend zur korrekten Positionierung einsetzen.

Tragkraft: 80 kg
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212911	1	Stück



Ersatzgummiteller Doppelgelenksaugglocke

Großer Ersatzgummiteller zur Montage auf die Doppelgelenksaugglocke.

Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212905	1	Stück



Ersatzgummiteller für Doppelgelenksaugheber

Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04340434	1	Stück





Saugglocke Pannkoke

Diese Saugglocke eignet sich zum Anheben und Einsetzen von stark gebogenem Glas.
Durchmesser: 250 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212907	1	Stück



Einzelaugheber, 50 kg

Dieser Saugheber eignet sich hervorragend zum Einsetzen sämtlicher Front-, Heck- und Seitenscheiben.
Durch einfaches Umlegen des Griffes wird der Saugheber auf der Scheibe fixiert.

Tragkraft: 50 kg

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212902	1	Stück



Bügelgriff für Saugglocke Pannkoke

Der Bügelgriff ermöglicht auch dem Solomonteur vor Ort das sichere Einsetzen von Front- und Heckscheiben ohne Fremdhilfe.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212908	1	Stück



Pumpsaugheber Powr-Grip®, 200 kg

Dieser Pumpsaugheber eignet sich bestens zum Tragen von großen und schweren NKW-/Busscheiben und Flachglasplatten. Bei stark gebogenen Scheiben positionieren Sie die Powr-Grip® Saugheber auf den geraden Glasbereichen um ein Lösen der Sauger zu verhindern.

Tragkraft: 200 kg
Durchmesser: 204 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212904	1	Stück



Pumpsaugheber Eco-Grip, 120 kg

Dieser Pumpsaugheber eignet sich bestens zum Tragen von großen und schweren NKW-/Busscheiben und Flachglasplatten. Bei stark gebogenen Scheiben positionieren Sie die Eco-Grip Saugheber auf den geraden Glasbereichen um ein Lösen der Sauger zu verhindern.

Tragkraft: 120 kg
Durchmesser: 204 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04212918	1	Stück



Saugfixierer für Zier- und Deckleisten

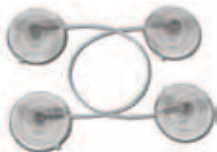
Zum Fixieren von verklebten Abdeckleisten. Durch den gleichmäßigen Druck wird die Leiste in ihrer Position fixiert.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04210306	1	Stück
04210306-6	6	Stück

Seitenscheibenhalter

Dieser Seitenscheibenhalter ermöglicht durch das freie Fixieren der Seitenscheiben ein problemloses Vorbereiten der Türkurbелеlemente.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
04210305	1	Paar



Zurrgurt (PKW), 6 m

Dieser Zurrgurt wird zum Fixieren von PKW-Scheiben benutzt. Verwenden Sie den Gurt nur, wenn die Scheibe nach dem Einlegen noch nachfedert.

Artikel-Nummer	Länge m	Inhalt	VPE
04212906	6	1	Stück

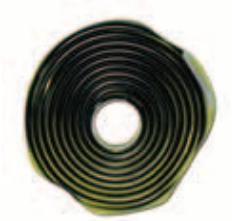


Zurrgurt (LKW/BUS), 10 m

Dieser Zurrgurt wird zum Fixieren von LKW- bzw. Busscheiben benutzt. Verwenden Sie den Gurt nur, wenn die Scheibe nach dem Einlegen noch nachfedert.

Artikel-Nummer	Länge m	Inhalt	VPE
04212910	10	1	Stück





Butylkautschukband schwarz

Diese Minibänder werden zum Ankleben von hochstehenden Zierleisten oder Dichtungsteilen verwendet.

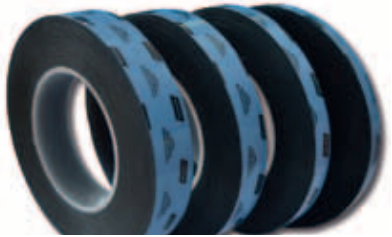
Farbe:

Material:

schwarz

Butylkautschuk

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13361204	5	3	10	Rollen



Doppelseitiges Urethan-Klebeband schwarz

Diese Klebebänder werden speziell zum Fixieren von Zier- und Gummileisten verwendet.

Farbe:

Material:

schwarz

Urethan

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13360202	10	9	1	Stück
13360203	10	12	1	Stück
13360204	10	19	1	Stück
13360205	10	25	1	Stück



Doppelseitiges Urethan-Klebeband schwarz

Doppelseitiges Urethan-Klebeband wird zum Fixieren und Ankleben von Kunststoff bzw. Metall auf Glas verwendet. Windleitbleche können mit diesem Produkt auf der Scheibe verklebt werden. Ebenfalls können Türfolien, die unter der Türverkleidung liegen, mit diesem Klebeband fixiert werden.

Farbe:

Material:

schwarz

Urethan

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13360206	10	50	1	Stück



Gewebeklebeband silber

Dieses hochwertige Gewebeklebeband ermöglicht ein problemloses Fixieren der zuvor eingeklebten Scheibe oder Leiste.

Farbe:

silber

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13501501	50	30	1	Stück



Gewebeklebeband schwarz

Dieses Klebeband wird zum Fixieren der frisch verklebten Scheibe verwendet. Zierleisten oder Gummiteile werden mit diesem Band originalgetreu auf der Scheibe befestigt.

Farbe:

schwarz

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13360301	50	50	1	Stück

Profixx-Klebeband orange

Das Profixx-Klebeband ist ein speziell für die Autoglasmontage bzw. -lagerung entwickeltes Klebeband. Der große Vorteil gegenüber handelsüblichen Gewebe- bzw. Kreppklebebändern liegt in der rückstandsfreien Entfernung des Klebebandes (keine Klebereste auf Scheibe und Lack). Wichtig ist hierbei, dass das Profixx-Klebeband die Klarlackschicht nicht beschädigt, was bei fast allen handelsüblichen Klebebändern der Fall ist.



- Anwendungsbeispiele:
- zum Fixieren von Zierleisten
 - zum Sichern der Scheibe, um das Abrutschen zu verhindern
 - zum Abkleben bei Notverglasungen
 - zum Abkleben der Lagerscheiben, um Kratzer zu vermeiden

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13501503	55	38	1	Stück
13501504	90	76	1	Stück

Profixx-Klebeband klar

Das Profixx-Klebeband ist ein speziell für die Autoglasmontage bzw. -lagerung entwickeltes Klebeband. Der große Vorteil gegenüber handelsüblichen Gewebe- bzw. Kreppklebebändern liegt in der rückstandsfreien Entfernung des Klebebandes (keine Klebereste auf Scheibe und Lack). Wichtig ist hierbei, dass das Profixx-Klebeband die Klarlackschicht nicht beschädigt, was bei fast allen handelsüblichen Klebebändern der Fall ist.



- Anwendungsbeispiele:
- zum Fixieren von Zierleisten
 - zum Sichern der Scheibe, um das Abrutschen zu verhindern
 - zum Abkleben bei Notverglasungen
 - zum Abkleben der Lagerscheiben, um Kratzer zu vermeiden

Artikel-Nummer	Länge m	Breite mm	Inhalt	VPE
13501505	33	38	1	Stück

WindowGuard™ Notfallfolie

WindowGuard™ ist eine klare, flexible und selbstklebende Folie. Bei fehlenden Seiten- und Heckscheiben dient die Folie zum Schutz des Innenraums, auch bei höheren Geschwindigkeiten und widrigen Wetterverhältnissen. Durch ihre Perforierung alle 91 cm kann sie einfach und schnell aufgebracht und rückstandsfrei entfernt werden.



- schützt den Fahrzeuginnenraum vor Wetterschäden
- in wenigen Minuten installiert
- einfache Handhabung durch perforierte Blätter
- hinterlässt keine Rückstände und ist witterungsbeständig
- klare Folie für gute Sicht
- sicher - löst sich bei höheren Geschwindigkeiten nicht ab
- Lackschutz bei zerstörten Seitenscheiben (Entfernung von Glassplittern)
- Ersatz für die Folien der Türinnenverkleidung

Ausführung:

selbstklebend, perforiert

Artikel-Nummer	Länge cm	Breite cm	Inhalt	VPE
13700000	1829	91	1	Rolle
13700001	3018	91	1	Rolle





PT Glas-Metall Klebeset

Ein 1-komponentiger anaerober Klebstoff, der unter Luftabschluss zwischen metallischen Oberflächen rasch aushärtet.

Für Kombinationsverklebungen: Metall mit Glas oder Keramik.

Der Kleber wirkt bereits nach ca. 20 Sekunden. Die extreme Festigkeit des ausgehärteten Klebers bleibt dauerhaft erhalten. Die physischen und chemischen Eigenschaften sind bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen gleichbleibend.

Anwendung Aktivator
Aktivator auf die zu verklebende Stelle sprühen. Warten bis das Lösungsmittel abgetrocknet ist. Erst danach den Kleber aufbringen.

Anwendung Kleber
In der Mitte des Metall-Spiegelhalters eine kleine Menge des Klebers aufbringen. Spiegelhalter auf die Windschutzscheibe drücken und leicht bewegen damit sich der Kleber gleichmäßig verteilt. Circa 1 Minute fest andrücken. Der Spiegel darf für mindestens 15 Minuten bei 23 °C nicht belastet werden.

ACHTUNG - GEFÄHRGUT
Nightstar-Lieferung nur an Depot-Inhaber möglich!

Inhalt: 1 x Kleber 30 g
1 x Aktivator 30 ml

Farbe: transparent

Hinweis: Temperatureinfluss: Um den Klebeprozess zu beschleunigen, empfehlen wir in den Wintermonaten, die zu verklebenden Teile vorzuwärmen.
WICHTIG: Die zu verklebenden Teile müssen schmutz-, fettfrei und trocken sein.

Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13373405	2	Artikel



LOCTITE Rückspiegel Klebeset

Bei einer neuen Windschutzscheibe sollten Sie kein Risiko eingehen und den Rückspiegel nur spannungsfrei mit diesem Glasklebeset verkleben.

Hinweis: Für 10 Anwendungen

Teile pro Set: 3 teilig

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13373401	3	Artikel



LOCTITE Glas-Metall Klebeset

Glas-Metall Klebeset zur dauerhaften und spannungsfreien Verklebung von Spiegelfüßen und Sonnenrollo-Halterungen auf Fahrzeugglas.

Inhalt: 1 x 24 ml Klebstoff, 1 x 150 ml Aktivator

Teile pro Set: 2 teilig

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13373404	2	Stück

LOCTITE 480 Kleber schwarz, 20 ml

Der LOCTITE 480 Zyanacrylat-Klebstoff ist ein mit Ruß eingefärbter Spezialklebstoff, der zum Verkleben von Gummien verwendet wird.

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
13373406B	20	1	Stück



RIM-Fix Gummikleber

Der RIM-Fix Zyanacrylat-Gummikleber ist ein transparenter Spezialklebstoff, der bei der Verklebung von Gummien ohne weiße Ränder abtrocknet.

ACHTUNG - GEFÄHRGUT
Nightstar-Lieferung nur an Depot-Inhaber möglich!

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13373406	1	Stück





Glas-Reparaturkoffer

Professionelle Steinschlagreparatur an Verbundglasscheiben:
Mit diesem Reparaturset können Sternbruch, Kombi-Bruch, Halbes Kuhauge und Kuhauge komfortabel repariert werden.

Inhalt:

1 x Kontrollspiegel, 1 x Verschußfolien, 1 x Reißnadel, 1 x Bohrmaschine 12 Volt, 1 x PT Fixierer Junior, 1 x Polierstift, 3 x PT Reparaturharz, 2 x Injektor, 5 x Bügelklingen, 1 x PT UV-Glasprimer, 1 x UV-Lampe 12 Volt, 1 x Taschenlampe, 1 x Widia Bohrer, 1 x Politur 20 ml, 1 x Verbindungskabel (für Autobatterie), 1 x PT Impact Filler

Abmessungen (LxBxH):

380 mm x 350 mm x 160 mm

Gewicht:

2.850 g

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453802P	21	Artikel

Glas-Reparaturkoffer mit Vakuumpumpe

Zum komfortablen Reparieren von Steinschlagschäden an Verbundglasscheiben.

Inhalt:

1 x Vakuumpumpe, 1 x Verbindungskabel, 1 x PT Impact Filler 1.5 ml, 1 x Saugteller, 1 x Verschußfolien (25 Blättchen), 1 x Kontrollspiegel, 1 x Bohrmaschine 12 Volt, 1 x Reißnadel, 1 x Polierstift, 1 x PT Fixierer Junior, 2 x Injektoren, 3 x PT Reparaturharz, 1 x Saugergel, 1 x Feuerzeug, 1 x UV-Lampe 12 Volt, 1 x Taschenlampe, 5 x Widia Bohrer, 1 x Politur 100 ml, 10 x Bügelklingen

Abmessungen (LxBxH):

450 mm x 350 mm x 150 mm

Gewicht:

3.550 g

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453802V	26	Artikel

Glas-Reparaturkoffer mit Vakuumpumpe Profi Line

Professionelle Steinschlagreparatur zum kleinen Preis.

Mit dem Profi Line wird hohe Qualität noch günstiger.
Die besonderen Merkmale beim Profi Line Glas-Reparaturkoffer sind die stärkere UV-Lampe, die verbesserte Brücke, sowie 3 UV-Harze mit unterschiedlicher Viskosität in größeren Gebinden zu 20 ml.

Inhalt:

1 x Vakuumpumpe mit Unterdruck-Manometer, 1 x Adapter für Vakuumpumpe, 1 x DUO-BOND® Fixierbrücke, 1 x Injektoren (5 Stk.), 1 x Kontrollspiegel, 1 x UV-Reparaturharz 20 ml, 1 x UV-Reparaturharz extra dünnflüssig 20 ml, 1 x Impact-Filler 20 ml, 1 x UV-Glasprimer 10 ml, 1 x Harz-Abdeckfolien (25 Stk.), 1 x UV-Handlampe 8 Watt, 230 Volt, 1 x Penlight, 1 x Mini Spitzdorn mit Kunststoffgriff, 1 x Ersatzklingen für Glasschaber 40 mm (100 Stk.)

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453900	14	Artikel

UV-Reparaturharz, 2 ml

Niedrigviskoser Steinschlagreparaturharz mit besten Fließeigenschaften. Lässt sich selbst bei größeren Steinschlägen, Rissen und Sternbrüchen einfach verarbeiten.

Teile pro Set:

3 teilig

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10460205	2	1	Stück

UV-Reparaturharz, 20 ml

Niedrigviskoser Steinschlagreparaturharz mit besten Fließeigenschaften. Lässt sich selbst bei größeren Steinschlägen, Rissen und Sternbrüchen einfach verarbeiten.

ACHTUNG - GEFAHRGUT
Nightstar-Lieferung nur an Depot-Inhaber möglich!

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10460101	20	1	Stück

Impact-Filler, 20 ml

Dieser hochviskose UV-Licht durchhärtende Impact Filler wird zum Reparieren von größeren Oberflächenbeschädigungen bei der Steinschlagreparatur eingesetzt. Nach Auffüllen und Aushärten des niedrig viskosen UV-Reparaturharzes wird der Impact Filler mit der Verschußfolie über die Schadstelle geführt und ausgehärtet. Eine glatte und homogene Reparaturstelle ist mit diesem Profiprodukt gewährleistet.

Eigenschaften:

dickflüssig

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10460102	20	1	Stück

UV-Reparaturharz, 1,2 ml

Dieser niedrigviskose UV-Licht durchhärtende Reparaturharz zeichnet sich durch seine guten Fließeigenschaften in der Schadstelle aus. Da das Produkt in einen UV-dichten Alubeutel eingeschweißt wird, ist eine lange Standzeit gewährleistet.

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10453806P-5	1,2	5	Stück

44

Autoglas Laakmann GmbH & Co. KG

Autoglas Laakmann GmbH & Co. KG

45



Impact-Filler, 1,5 ml

Dieser hochviskose UV-Licht durchhärtende Impact-Filler wird zum Reparieren von größeren Oberflächenbeschädigungen bei der Steinschlagreparatur eingesetzt. Nach Auffüllen und Aushärten des niedrigviskosen UV-Reparaturharzes wird der Impact Filler mit der Verschußfolie über die Schadstelle geführt und ausgehärtet. Eine glatte und homogene Reparaturstelle ist mit diesem Profiprodukt gewährleistet.

Eigenschaften: dickflüssig

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10453814	1,5	1	Stück



UV-Reparaturharz extra dünnflüssig

Unser extra dünnflüssiges Glas-Reparaturharz ist ein UV-aushärtendes Kunstharz auf einkomponentiger Basis, das für die Haftung auf Glas mit hoher Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen entwickelt wurde.

- härtet bei UV-Bestrahlung mit einer Wellenlänge von 200 - 400 nm innerhalb von Minuten aus
- hohe Flexibilität
- extrem niedrige Viskosität
- ausgezeichnete Haftung auf Glas
- geringe Schrumpfung
- sehr geringe Wasseraufnahme

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10460103	20	1	Stück



UV-Glasprimer, 10 ml

Dieser spezielle UV-Harz Primer wird als Haftvermittler zwischen dem flüssigen UV-Harz und dem zähflüssigen Impact-Filler eingesetzt. Nach dem Aushärten des ersten flüssigen Harzes wird der UV-Harzprimer auf die Harzoberfläche aufgetragen. Nach 2-3 Minuten Abluftzeit kann der Impact-Filler aufgetragen werden. Bei kleinen Oberflächenbeschädigungen wird dieser Haftvermittler auch zum Säubern der Schlagstelle eingesetzt. Er verhindert das nachträgliche Ausbrechen bzw. Lösen des ausgehärteten Harzes aus der Schadensstelle.

ACHTUNG - GEFAHRGUT
Nightstar-Lieferung nur an Depot-Inhaber möglich!

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10453830P	10	1	Stück



Bohrmaschine 12 Volt

Diese Bohrmaschine wird mit dem Widiabohrer und dem Verbindungskabel zum Anbohren von Steinschlägen eingesetzt. Ebenfalls wird Sie in Verbindung mit dem Filz-Polierstift zum Polieren des ausgehärteten Reparaturharzes verwendet.

Artikel-Nummer	Eingangsspannung Volt	Inhalt	VPE
10453816	12	1	Stück



Widia-Bohrer 0,8 mm, 10 Stück

Dieser Widiabohrer in 0,8 mm Materialstärke wird zum Anbohren von unzugänglichen Steinschlägen eingesetzt. Der Kugelkopf des Widiabohrers gewährleistet eine saubere und sichere Handhabung beim Anbohren der Glasoberfläche.

Durchmesser: 0,8 mm
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453810-10	10	Stück



Widia-Fräser, 0,8 mm, 10 Stück

Dieser Widia-Fräser in 0,8 mm Materialstärke wird zum Anbohren von unzugänglichen Steinschlägen eingesetzt. Die gerade Form des Fräasers gewährleistet eine absolut gerade und dünne Anbohrung der Glasoberfläche.

Durchmesser: 0,8 mm
Hinweis: Made in Germany

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453836-10	10	Stück



Polierstift

Dieser Filz-Polierstift wird zusammen mit der Poliermilch zum Schleifen des ausgehärteten UV-Harzes eingesetzt, so lange bis die Stelle transparent erscheint.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453817	1	Stück



Injektor für Steinschlagreparatur

Hochwertiger Kunststoffinjektor für die Steinschlagreparatur. Das fein verarbeitete Innengewinde gewährleistet einen gleichmäßigen Druckaufbau.

Teile pro Set: 5 teilig

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10460250-5	5	Stück



Ersatzgummi für Injektor (Steinschlagreparatur)

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10460251	1	Stück



Politur, 80 ml

Diese Glaspolitur wird mit dem Filzpolierstift auf den zuvor ausgehärteten Steinschlagharz aufgetragen. Das Polieren der reparierten Steinschlagstelle macht die Glasoberfläche transparent und glatt.

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
10453811	80	1	Stück



Harz-Abdeckfolien, 25 Stück

Verschussfolien werden zum Abdecken der Reparaturstelle während der UV-Bestrahlung des Harzes benötigt. Nur unter einer Folie härtet das Harz unter UV-Licht aus. Der Vorteil gegenüber den üblichen, weichen Folienrollen ist deren größere Materialstärke. Hierdurch wird die Handhabung enorm erleichtert.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453815	25	Stück



Vakuumpumpe

Diese Unterdruckpumpe wird zur Erzeugung von Vakuum im Injektor unseres Steinschlagkoffers eingesetzt. Um vor Beginn der eigentlichen Steinschlagreparatur Unterdruck zu erzeugen, wird das Adapterstück einfach in den Injektor gesteckt. So lassen sich Lufteinschlüsse im Steinschlag absaugen. Eine optisch hochwertige Steinschlagreparatur ist mit dieser Unterdruckpumpe kein Problem mehr.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453827	1	Stück



Adapter für Vakuumpumpe

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453834	1	Stück

Vakuumpumpe mit Unterdruck-Manometer für Glasreparatur

Vakuum-Pumpe mit Unterdruck-Manometer und Schlauch. Handpumpe zum Absaugen von Luftblasen im Harz während der Scheibenreparatur.

- Kunststoffgehäuse und Kolben aus hochfestem Polyethylen
- Manometer 0-850 mmHG (kPa)
- Vakuum bis 850 mmHG (kPa)

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453901	1	Stück



Kontrollspiegel für Steinschlagreparatur

Zur optimalen Sicht bei der Steinschlagreparatur wird der Kontrollspiegel auf der Glasinnenseite der Frontscheibe befestigt.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453803	1	Stück



Kontrollspiegel für Steinschlagreparatur

Zur optimalen Sicht bei der Steinschlagreparatur wird der Kontrollspiegel auf der Glasinnenseite der Frontscheibe befestigt.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453902	1	Stück



DUOBOND® Fixierbrücke

Diese hochwertige Steinschlag-Fixierbrücke wird zur professionellen Steinschlagreparatur eingesetzt. Durch den großen Saugteller und den flexiblen Injektorkopf können selbst im Biegebereich der Frontscheibe Reparaturen durchgeführt werden.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453835	1	Stück



DUOBOND® Fixierer Junior

Diese hochwertige Steinschlag-Fixierbrücke wird zur professionellen Steinschlagreparatur eingesetzt. Durch den großen Saugteller und den flexiblen Injektorkopf können selbst im Biegebereich der Frontscheibe Reparaturen durchgeführt werden.

Gewicht: 455 g

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10453805	1	Stück





Gummiring für Gewindeeinsatz für Fixierer Junior

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
A-10453805G	1	Stück

UV-Handlampe 8 Watt, 230 Volt

Diese Handlampe, die mit 2 PVC-Saugern zum sicheren Halt an der Scheibe ausgestattet ist, härtet UV-Harz innerhalb von 2-4 Minuten aus. Die Lampe wird mit Eurostecker und 5 Meter Anschlusskabel geliefert.

Artikel-Nummer	Eingangsspannung Volt	Leistung Watt	Inhalt	VPE
10453905	230	8	1	Stück



UV-Handlampe 8 Watt, 12 Volt

Diese Handlampe ist mit 2 PVC-Saugern zum sicheren Halt an der Scheibe ausgestattet. Die 8 Watt UV-Röhre härtet UV-Harz innerhalb von 2-4 Minuten aus. Die Lampe kann an den Zigarettenanzünder angeschlossen werden. Sie wird mit 5 Meter Anschlusskabel geliefert.

Artikel-Nummer	Eingangsspannung Volt	Leistung Watt	Inhalt	VPE
10453906	12	8	1	Stück



Steinschlagschablone

Diese Steinschlagschablone ermöglicht es Ihnen, die gesetzlichen Vorschriften zur Steinschlagreparatur einzuhalten. Auf die Scheibe aufgelegt, sehen Sie anhand der Markierungen einfach, ob sich der Steinschlag innerhalb des vorgeschriebenen Sichtfeldes befindet oder nicht. Weitere Hilfsmarkierungen zeigen den Abstand zur A-Säule und die max. Risslänge an. Mit diesem Werkzeug zeigen Sie Sachkompetenz beim Kunden und geben Sicherheit für Ihre Mitarbeiter.

Material: Makrolon, Polycarbonat transparent

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13700002	1	Stück



3M™ Stützteller mit Klett

Klettstützteller für 3M™ Buffingpad.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443405	1	Stück



3M™ Stützteller mit Leder

Lederstützteller für 3M™ Schleifscheiben.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443406	1	Stück



3M™ Buffing Pad

Das 3M™ Buffing Pad wird zusammen mit dem 3M™ Polish for Compound zum Transparentschleifen der Glasoberfläche eingesetzt.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443407	1	Stück
10443407-5	5	Stück





3M™ Schleifscheiben

Artikel-Nummer	Körnung	Typ	Inhalt	VPE
10443401	sehr grobkörnig	A35	1	Stück
10443402	grobkörnig	A10	1	Stück
10443403	feinkörnig	A5	1	Stück
10443404	sehr feinkörnig	P	1	Stück
10443401-5	sehr grobkörnig	A35	5	Stück
10443402-5	grobkörnig	A10	5	Stück
10443403-5	feinkörnig	A5	5	Stück
10443404-5	sehr feinkörnig	P	5	Stück



3M™ Glass Polishing Compound

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443408	1	Stück



Scratch-A-way® XEB Elektro

Glaskratzer auf VSG- und ESG-Scheiben können mit dieser elektrischen Poliermaschine einfach und effizient entfernt werden. Die verschiedenen Poliermittel und Polierscheiben gewährleisten eine glasklare und transparente Scheibenoberfläche. Durch den kleinen Durchmesser des Polierkopfes wird ausschließlich der verkratzte Bereich des Glases bearbeitet und der Zeitaufwand auf ein Minimum reduziert. Die Scratch-A-way® Poliersysteme werden erfolgreich in der Glasproduktion, im Glasgroßhandel und in der Autoglasmontage eingesetzt. Bieten Sie Ihren Kunden zusätzlichen Service durch die Glasreparatursysteme von Scratch-A-way®!

Inhalt: 1 x Poliermaschine XEB, 1 x Polierkopf, 1 x Lupe, 1 x Paste rot, 1 x Markierstift, 5 x Feinpolierscheiben, 2 x Metallscheiben, 1 x Diamantscheibe, 1 x Putztuch, 1 x CD-ROM
Drehzahl: 5.000 - 9.500 U/min
Gewicht: 1.500 g
Spannung: 230 Volt
Leistung: 150 W
Scheibendurchmesser: 50 mm

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443700	16	Artikel



Scratch-A-way® Polierscheibe fein Klett

Klett-Polierscheibe für die Bearbeitung von Oberflächen-Glaskratzern.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443829	1	Stück

Scratch-A-way® Metallscheibe Klett

Klett-Polierscheibe für die Bearbeitung von tiefen Glaskratzern in Verbindung mit der roten Scratch-A-way® Polierpaste.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443832	1	Stück



Scratch-A-way® Diamantscheibe Klett

Klett-Polierscheibe für die Bearbeitung von mittleren Glaskratzern. Ersetzt die bisher gelieferte Scratch-A-way® Polierpaste rosa.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443831	1	Stück



Scratch-A-way® Polierpaste grob

Eisenoxid-Paste zum Entfernen von tiefen Kratzern.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443802	1	Stück



Scratch-A-way® Polierkopf mit Klett

Klett-Polierkopf zur Aufnahme der drei verschiedenen Klett-Polierscheiben.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443830	1	Stück



Scratch-A-way® Spezial-Lupe

Diese von Scratch-A-way® speziell entwickelte Lupe ermöglicht die einfache Diagnose und Einstufung der verschiedenen Glaskratzer. Mit dem bloßen Auge sind die unterschiedlichen Glaskratzer nicht einzuordnen. Aufgrund dessen sind die Einstufung der Glasbeschädigung mit der Spezial-Lupe und die darauf basierenden Arbeitsschritte wichtig für eine effiziente Arbeitsweise mit den Scratch-A-way® Glaspoliersystemen.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
10443807	1	Stück





SCRUBS® Reinigungstücher, 72 Stück

SCRUBS® ist ein wasserfreies Handreinigungstuch im Spender. Es sorgt für eine schnelle, bequeme und wirksame Handreinigung. Entfernt PU-Reste, Öle und Fette.

ACHTUNG - GEFÄHRGUT
Nightstar-Lieferung nur an Depot-Inhaber möglich!

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13391301	72	Tücher
13391301-6	6	Eimer



Microfasertuch Micro-Top

Optimales Reinigungstuch in Verbindung mit Contact Reinigungsmilch. Ermöglicht das Reinigen der Fahrzeugscheibe ohne chemische Reiniger nur mit klarem Wasser. Reduziert den Verbrauch von Glasreinigern und gewährleistet beste Reinigungsergebnisse. Auch ideal zur Reinigung von Sensoren vor der Wiederbefüllung mit SensorTack® Nachfüllgel. Bei 95 °C waschbar.

Artikel-Nummer	Länge mm	Breite mm	Farbe	Inhalt	VPE
13356010	400	400	blau	1	Stück



Spezial - Glasreiniger 1,0 l

Ein Glasreiniger, der streifenfreies und sauberes Arbeiten ermöglicht.

Artikel-Nummer	Füllmenge Liter	Inhalt	VPE
13401303	1	1	Stück

Scheibenreiniger Konzentrat, 125 ml, 1:80 (für 10 Liter)

Für die Reinigung stark verschmutzter Windschutzscheiben und Spiegel.

- entfernt mühelos Öle, Fette und PU-Reste
- reicht für 10 Liter
- für höchste Flächenleistungen
- trocknet streifen- und rückstandsfrei
- Anwendung bis 1:80
- auch bei tiefen Temperaturen gute Reinigungsergebnisse
- hautfreundlich, frei von toxischen Inhaltsstoffen und biologisch abbaubar
- auch für empfindliche Oberflächen, wie PVC und Autolacke geeignet
- genau dosierbar, dank Skalierung auf Etikett



Hinweis:

Anwendung: Konzentrat einfach in eine - vorher mit Wasser gefüllte - Sprayflasche geben.

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
13401305	125	1	Stück

Sprühflasche mit Druckpumpe 1,26 l

Komfortable Sprühflasche zum Auftragen von Scheibenreiniger. Es muss nur einmal vor dem Sprühen gepumpt werden. Dadurch wird ein gleichmäßigeres Auftragen des Reinigers bewirkt.

Artikel-Nummer	Füllmenge Liter	Inhalt	VPE
13410203	1,26	1	Stück



Putztuchrolle, 1000 Blatt

Diese Putztuchrolle eignet sich hervorragend zum streifenfreien Entfernen sämtlicher Verschmutzungen auf Glas und Karosserie.

Material: Papier

Artikel-Nummer	Breite mm	Farbe	Lagen	Inhalt	VPE
13421401	240	blau	2	1000	Blatt
13421402	360	blau	3	1000	Blatt
13421402-5	360	blau	3	5	Rollen





- Ombrello™ Scheibenversiegelung**
Glasversiegelung in Erstausrüsterqualität.
- dringt durch chemische Reaktion in die oberste Glasschicht ein und versiegelt die Oberfläche, so dass ab 60 km/h Wassertropfen und Schmutz durch den Fahrtwind abtransportiert werden
 - selbst bei widrigen Wetterverhältnissen, wie Schnee und Regen, perlt das Wasser sofort ab
 - stark haftende Insektenreste entfernt der Scheibenwischer mühelos, die Wischerblätter halten somit länger
 - Raureif und Eis auf der Scheibe werden leichter entfernt
 - erst nach ca. 25.000 km - abhängig vom Scheibenwischereinsatz - muss die Ombrello™ Versiegelung neu aufgetragen werden
 - Ombrello™ verbessert die Sicht um 34 %
 - nur auf Echtglas verwendbar



TIPP: bitte beachten Sie die Ombrello™ Anwendungsrichtlinien und die Vorreinigungsprodukte Contact und Ombrello™ PreCleaner.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
13356003	1	Stück



Ombrello™ PreCleaner, 200 ml
Dieser speziell auf die Ombrello™ Scheibenversiegelung abgestimmte Vorreinger entfernt alle schadhafte Verunreinigungen von Verbundglas und verlängert die Standzeit der Versiegelung (bis zu 35.000 km). Die bei dem Floaten von Verbundglas verwendeten Zinkbäder hinterlassen eine nicht sichtbare Schicht auf der Außenseite der Scheibe. Diese Zinkschicht führt bei unsachgemäßer Reinigung der Glasoberfläche zu Schlierenbildung und Rattern der Wischerblätter. Beste Reinigungsergebnisse mit Ombrello™ PreCleaner erzielt man, indem man die Reinigung mit einer geeigneten Poliermaschine (3M™) oder einem handelsüblichen Schwingschleifer (mit Filzteller) vornimmt.

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
13356002	200	1	Stück



Contact Vorreinigungsmilch, 350 ml
Reinigt Glasoberflächen porentief und gewährleistet so den optimalen Haftgrund für die Ombrello™ Scheibenversiegelung. Entfernt Wasserflecken, Glaskorrosionen, Lacknebel, Reinigungsrückstände, Wachs, Fett und Teer. Die Contact Reinigungsmilch enthält feinste Schleifpartikel und muß daher mit zusätzlich aufgesprühtem Wasser auf der Scheibe eingesetzt werden.

Hinweis: Achtung: Niemals ohne Wasser einsetzen, sonst sind feinste Schleifkratzer unvermeidbar!

Artikel-Nummer	Füllmenge ml	Inhalt	VPE
13356014A	350	1	Stück

Ombrello™ Demonstrationsglas
Verdeutlicht Ihrem Kunden die einzigartige Wirkungsweise der Ombrello™ Glasversiegelung.

Artikel-Nummer	Sprache	Inhalt	VPE
13356004	deutsch	1	Stück



Ombrello™ Broschüre
Stichhaltige und überzeugende Informationen zu Qualität, Langlebigkeit und Wirkungsweise für Ihren Ombrello™-Kunden.

Artikel-Nummer	Sprache	Inhalt	VPE
13356012	deutsch	1	Stück
13356012-50	deutsch	50	Stück



Ombrello™ Thekendisplay
Zur Präsentation der Ombrello™ Produkte im Theken- bzw. Kundenbereich.

Artikel-Nummer	Sprache	Inhalt	VPE
13356006	deutsch	1	Stück



Mini-Windschutzscheibe
Toller Blickfang in Ihrem Büro oder zur Demonstration von Windschutzscheiben-Leisten und/oder Sensoren: Windschutzscheibe im Mini-Format (ca. 31 x 16 cm) mit Holzfuß.

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
PRO-009	1	Stück





Schutzbrille uvex

- Vorteile:
- passt über jede Korrekturbrille
 - Superpanorama-Scheibe
 - druckfreier Sitz
 - wirksame, indirekte Belüftung durch Spezialbügelkonstruktion

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
08193060	1	Stück



Schutzhandschuhe, Baumwolle, gummiert

- Vorteile:
- strapazierfähiges Baumwollstrickmaterial
 - Handinnenfläche gummiert zum sicheren Tragen von Glasscheiben

Ausführung: gummiert
Material: Baumwolle

Artikel-Nummer	Größe	Inhalt	VPE
08193061	L	1	Paar
08193061-5	L	5	Paar



Latexhandschuhe, gepudert

Aus strapazierfähigem Rohmaterial gefertigt. Zum Schutz Ihrer Hände bei der Glasreparatur, beim Verkleben, Beschichten oder Versiegeln.

Ausführung: gepudert
Material: Latex

Artikel-Nummer	Größe	Inhalt	VPE
13421404	M	100	Stück
13421405	L	100	Stück



Nitril Einmalhandschuhe, puderfrei, 100 Stück im Spenderkarton

Nitril Handschuhe sind Einmalhandschuhe für den Alltagsgebrauch. Allerdings gibt es einige Qualitätsunterschiede bei diesem Produkt, die man vor dem Handschuhkauf beachten sollte.

Beschreibung:

- Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril
- Rollrand, rechts und links tragbar
- puderfrei
- hohe Elastizität
- große Abriebfestigkeit
- hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit
- speziell für Latexallergiker
- besonders hautfreundlich
- frei von Latex-Allergie-auslösenden Stoffen

100 Stück im Spenderkarton

Ausführung: puderfrei
Material: Nitril

Artikel-Nummer	Größe	Inhalt	VPE
13421414	L	100	Stück
13421415	XL	100	Stück

Arbeitshandschuhe, Leder

Diese speziell entwickelten Arbeitshandschuhe sind ein Muss für jeden Autoglasbetrieb, der die FEIN-Schneid-technik anwendet. Die innen eingebrachte Geleinlage auf der Grifffläche des Handschuhes wirkt vibrations-hemmend und reduziert das unter dem „White finger syndrom“ bekannte Krankheitsbild, welches durch hohe Vibrationsübertragung hervorgerufen wird. Die Leder-Arbeitshandschuhe mit Geleinlage ermöglichen selbst bei maximaler Oszillationsleistung der FEIN-Maschine ein vibrationsarmes Schneiden.

Material: Leder

Artikel-Nummer	Größe	Inhalt	VPE
06281082	L	1	Paar



Schutzhandschuhe, PU-beschichtet

Aus strapazierfähigem Rohmaterial gefertigt. Zum Schutz Ihrer Hände bei der Glasreparatur, beim Verkleben, Beschichten oder Versiegeln.

Ausführung: PU-beschichtet

Artikel-Nummer	Größe	Inhalt	VPE
08193063	XL	1	Paar
08193064	XXL	1	Paar





T-MAX

T-MAX - Das Maximum an Platz und Ausstattung

Diese Toolbox mit stabilen Rollen und Teleskopgriff ist die mobile Werkstatt für den Autoglasprofi.

Sie besteht aus zwei Schubladen mit Schaumstoffeinsätzen, einem großen Staufach und einer abnehmbaren Werkzeugbox mit herausnehmbaren Kleinteilfach.

Dank eines innovativen Öffnungsmechanismus kann das Oberteil nach hinten geschoben werden. Dadurch ist das untere Staufach vollständig zugänglich.

Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung haben wir die Werkzeuge nach ihrer Qualität und ergonomischen Eigenschaften ausgewählt und so eine hochwertige Komplettausstattung für den Autoglasprofi zusammengestellt.

Es befinden sich insgesamt 85 verschiedene Artikel in der T-MAX Toolbox, darunter viele Spezialwerkzeuge, die eine fachgerechte Arbeit ermöglichen.

Inhalt:

- 38 tlg. Steckschlüsselssatz
- 8 tlg. Schraubersortiment
- 8 tlg. Ringmaulschlüsselset
- Spezialhandwerkzeuge für den Autoglasein- und -ausbau
- Zangensortiment
- diverse Schraubendreher
- Doppelgelenksaugheber
- Scheibenwischerabzieher
- Schneidedraht
- Handschuhe
- u.v.m.

Abmessungen (LxBxH): 560 mm x 420 mm x 1000 mm

Gewicht: 26.500 g

Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
03194000	85	Artikel

T 3000 Profi Line Werkzeugkoffer

Dieser Koffer beinhaltet das komplette Werkzeug-Equipment, mit dem Scheiben fachgerecht und präzise ausgetauscht werden können. Die Werkzeuge sind für alle gängigen Fahrzeugmodelle universell einsetzbar. Mit dem Werkzeugkoffer T 3000 Profi Line wird die Autoglasmontage leicht gemacht!

Klarer Vorteil: Mit dem umfassenden Profikoffer stehen dem Autoglasler alle für einen Scheibenwechsel benötigten Werkzeuge sofort zur Verfügung. Damit gehört das zeitraubende Zusammensuchen der Werkzeuge nun der Vergangenheit an. Eine übersichtliche Aufteilung sorgt zusätzlich für Ordnung. Alle Werkzeug-Komponenten sind aus unserem aktuellen Lieferprogramm und können bei Bedarf auch einzeln nachbestellt werden.

Inhalt:

1 x Spitzdorn (kurz), 1 x Spachtel Spezial, 1 x Klipentferner, 1 x Leistenheber Professional, 1 x Wischerabzieher Easy Lift, 1 x 100 Glasschaber Ersatzklingen, 1 x Glasschaber Extra, 1 x Cuttermesser/Ersatzklingen, 1 x Cuttermesser XL2, 1 x Kaltschneidemesser Quick Fix, 1 x Ersatzklinge 19 mm, 1 x Ersatzklinge 25 mm, 1 x Drahtstechahle, 1 x Gegenhalter, 2 x Drahthaltegriffe blau, 1 x Vierkantdraht, 1 x Golddraht, 1 x PU-Schaber Profi Box, 2 x Saugfixierer, 2 x Doppelgelenksaugheber, 1 Paar Schutzhandschuhe, 1 x Inbusschlüssel, 1 x 13er Ring-/Maulschlüssel, 1 x Telefonzange

Abmessungen (LxBxH): 500 mm x 480 mm x 150 mm

Gewicht: 6.800 g



Artikel-Nummer	Inhalt	VPE
02181630	24	Artikel

FULL

SERVICE

in Sachen Fahrzeugglas



Ihre Bestellung

Gern nehmen wir Ihre Bestellung telefonisch oder per Mail entgegen:

02562 9631 0 · order@laakmann.group

Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma

Autoglas Laakmann GmbH & Co. KG, auf die der Käufer hiermit ausdrücklich hingewiesen wird.

www.laakmann.group

Autoglas Laakmann GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen-Straße 1
D-48599 Gronau
T. +49 (0)2562 9631 0
E. mail@laakmann.group

Wir sind für Sie da!
Montag - Freitag von 8:30 -18:00 Uhr
Samstag von 8:00 - 12:00 Uhr