

proglass®

AUTOGLASWERKZEUGE & ZUBEHÖR

AUSGABE 2016/2017

1

4

7

10

2

5

8

11

3

6

9

12

13

14

15

IMPRESSUM

Herausgeber

ProGlass GmbH
Michael-Becker-Strasse 2
73235 Weilheim
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7023 / 90013-0
Fax: +49 (0) 7023 / 90013-23
E-Mail: info@proglass.de
Internet: www.proglass.de

USt-IdNr: DE 813 343 270

Geschäftsführer: Oliver Siegler

Amtsgericht Stuttgart
Registernummer: HRB 231787

Urheberrechtshinweis

Alle Darstellungen und Texte unterliegen dem Urheberrecht. Jegliche Vervielfältigung, auch auszugsweise, bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herausgebers.

Markenrechte

Der Name ProGlass sowie das ProGlass Logo sind eingetragene Markenzeichen von Oliver Siegler zugunsten der ProGlass GmbH.

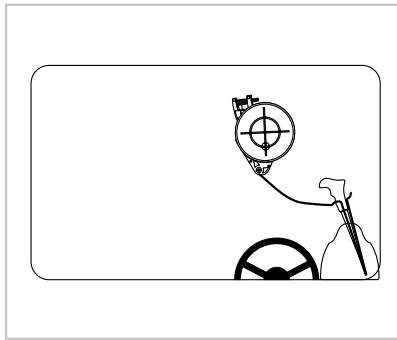
Andere in diesem Katalog dargestellten Produkt- oder Firmennamen sind Markenzeichen der jeweiligen Firmen.



Der SPIDER von WRD Glass Tools ist die perfekte Lösung zum beschädigungs-freien Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben. Das revolutionäre System verwen-det zum Durchtrennen der Kleberaupe eine speziell entwickelte Trennschnur aus Kunststoff. In Verbindung mit dem patentierten Austrenngerät ist dieses Verfahren nicht nur sehr schonend für das Fahrzeug, sondern auch sehr schnell. Die ex-trem reißfeste Schnur erreicht eine ähnliche Schneidleistung wie herkömmliche Schneiddrähte aus Metall. Dabei ist sie aber so weich und flexibel, dass Beschädigungen der Lackierung oder empfindlicher Oberflächen im Innenraum komplett ausgeschlossen werden können. Die Trennschnur ist darüber hinaus mehrfach verwendbar und kann in der Regel zum Austrennen von 4-5 Wind-schutzscheiben verwendet werden.

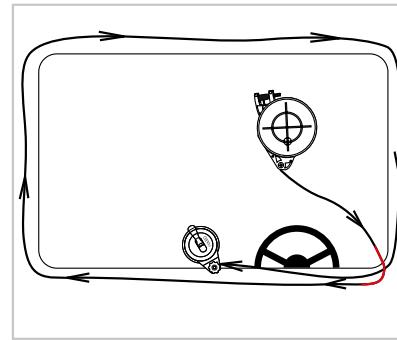


Dank des ausgeklügelten Designs benötigt das kleine und handliche Gerät zum Austrennen einer Windschutzscheibe nur vier unterschiedliche Positionen.

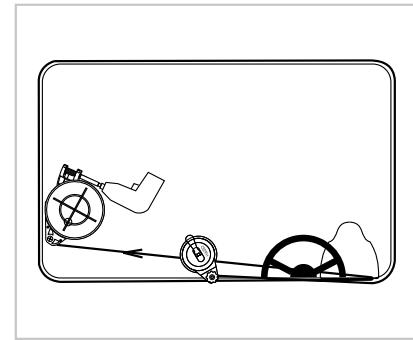


VORBEREITUNGEN:

Schnur nach außen durch die Kleberaupe stechen,...

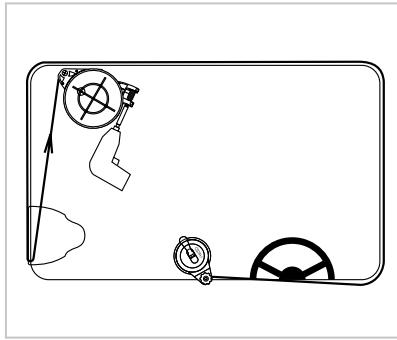


...um den Scheibenrand herum legen und mit Ankersauger sichern.



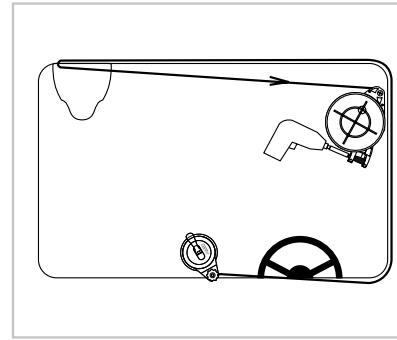
SCHRITT 1:

Vom Anfangspunkt unten links bis zur unteren rechten Ecke durchtrennen.



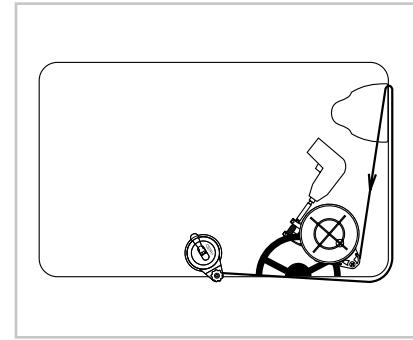
SCHRITT 2:

Die rechte A-Säule aufwärts bis zu oberen rechten Ecke durchtrennen.



SCHRITT 3:

Am Dach entlang weiter bis zur linken oberen Ecke durchtrennen.



SCHRITT 4:

Die linke A-Säule abwärts bis zum Anfangspunkt durchtrennen.

■ **WSP-002K**



Austrennsystem SPIDER 002S
Komplettset im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 SPIDER Austrenngerät
- 1 Schnureinfädler (Art.-Nr. DST-757-WSP)
- 1 Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-1824-WSP)
- 1 Bit-Halter (Art.-Nr. BHA-060)
- 1 Schnur-Verlegewerkzeug (Art.-Nr. MS-180-WSP)
- 1 Spider Trennschnur, Spule zu 96 m (Art.-Nr. P8)
- 1 Anker-Sauger (Art.-Nr. AS-115-K)
- 1 Langer, flexibler Bit-Halter (Art.-Nr. FBH-190)
- 1 Minihaken (Art.-Nr. MH-140-WSP)
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen

Europäisches Patent
Nr. EP 2 540 463
Deutsches Gebrauchsmuster
Nr. 20 2012 009 378.9
Weitere Patente angemeldet

Zum Betrieb erforderliches Zubehör:
Leistungsstarker Akkuschrauber-/bohrer mit variabler Geschwindigkeitsregelung, z. B.
Fein Akku-Bohrschrauber 12 V (Art.-Nr. ABSU-12C) oder
Panasonic Akku-Bohrschrauber 14,4 V (Art.-Nr. AKS-144)



Quicklink zum
Produktvideo



■ P8



**Spider Trennschnur P8, 96 m,
14 markierte Abschnitte à 6,85 m auf Kunststoffspule**

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur verfügt über markierte Abschnitte, welche auf die Verwendung mit dem Spider Austrennsystem abgestimmt sind. Die mehrfach verwendbare Trennschnur P8 bietet eine sehr hohe Zug- und Abriebfestigkeit bei einem Durchmesser von 1,0 mm.

Anwendung: mit SPIDER Austrennsystem

Zugfestigkeit: 165 kg (1618 N)

Durchmesser: 1,0 mm

■ SF-300



**Spider Trennschnur SF, 91 m,
14 markierte Abschnitte à 6,5 m auf Kunststoffspule**

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur verfügt über markierte Abschnitte, welche auf die Verwendung mit dem Spider Austrennsystem abgestimmt sind. Die mehrfach verwendbare Trennschnur SF bietet eine gute Zug- und Abriebfestigkeit bei einem Durchmesser von nur 0,6 mm.

Anwendung: mit SPIDER Austrennsystem

Zugfestigkeit: 110 kg (1078 N)

Durchmesser: 0,6 mm

■ P6



**Spider Trennschnur P6, 96 m,
14 markierte Abschnitte à 6,85 m auf Kunststoffspule**

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur verfügt über markierte Abschnitte, welche auf die Verwendung mit dem Spider Austrennsystem abgestimmt sind. Die mehrfach verwendbare Trennschnur P6 bietet eine sehr hohe Zug- und Abriebfestigkeit bei einem Durchmesser von nur 0,6 mm. Dank des geringen Durchmessers übt diese Schnur wenig Druck auf das Glas aus, so dass sich die meisten Windschutzscheiben beschädigungsfrei aus trennen lassen.

Anwendung: mit SPIDER Austrennsystem

Zugfestigkeit: 110 kg (1078 N)

Durchmesser: 0,6 mm

■ TS-135



**ProGlass Trennschnur TS,
Ø 0,5 mm, 135 m auf Kunststoffspule**

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Dank des sehr geringen Durchmessers von nur 0,5 mm kann diese Trennschnur von Hand (mit Zuggriffen TSG oder DGL) gezogen werden. Aber auch mit dem SPIDER kann die Schnur eingesetzt werden um z. B. sehr tief auf dem Karosserieflansch liegende Scheiben auszutrennen. Allerdings ist hier u. U. keine mehrfache Verwendung möglich.

Anwendung: manuell oder mit SPIDER Austrennsystem

Zugfestigkeit: 95 kg (930 N)

Durchmesser: 0,5 mm

■ TSG-400

**Trennschnur-Zuggriffe, Satz zu 2 Stück**

Der Zuggriff von WRD Glass Tools im Design des Spider Austrenngeräts. Mit den ergonomisch geformten Zuggriffen aus faserverstärktem Kunststoff wird die Trennschnur sicher gehalten und kann somit auch zum manuellen Durchtrennen von Kleberaupen sowie zum Abtrennen geklebter Spoiler, Leisten, Embleme, Abdeckungen von Dachantennen, usw. verwendet werden. Mit praktischem PVC-Sauger zum sicheren „Ablegen“ des Griffs auf allen glatten Oberflächen.



■ TSG-401

**Trennschnur-Zuggriff, einzeln**

Der Zuggriff von WRD Glass Tools im Design des Spider Austrenngeräts. Mit dem ergonomisch geformten Zuggriff aus faserverstärktem Kunststoff wird die Trennschnur sicher gehalten und kann somit auch zum manuellen Durchtrennen von Kleberaupen sowie zum Abtrennen geklebter Spoiler, Leisten, Embleme, Abdeckungen von Dachantennen, usw. verwendet werden. Mit praktischem PVC-Sauger zum sicheren „Ablegen“ des Griffs auf allen glatten Oberflächen.

■ MS-180-WSP Schnur-Verlegewerkzeug



Handliches Verlegewerkzeug für das SPIDER Austrennsystem mit zwei unterschiedlich geformten Enden. Die Einkerbung am einen Ende ermöglicht das punktuelle Verlegen der Schnur an schwer zugänglichen Stellen, z. B. an den unteren Ecken vieler Windschutzscheiben. Das Ohr am anderen Ende eignet sich zum schnellen und einfachen Verlegen der Trennschnur unter Dichtlippen und Umspritzungen.

■ MH-140-WSP Minihaken 140 mm



Der Minihaken mit doppelt gebogener Spitze erleichtert das Aufnehmen der Trennschnur aus dem Karosseriefalz.



■ DBP-1824-WSP Armaturenbrettschutz zu WRD Spider

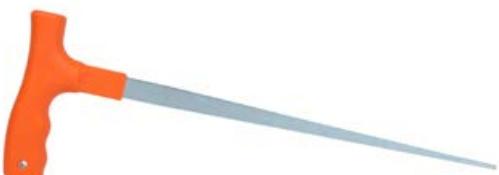


Der durchsichtige Armaturenbrettschutz des SPIDER Sets als Einzelteil/Ersatzteil.

Abmessungen: 230 x 240 mm

■ DST-757-WSP Schnureinfädler

Länge: 340 mm



Schnureinfädler von WRD Glass Tools mit L-Griff und Federstahlklinge. Die Spider Trennschnur wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.

Länge: 340 mm



■ AS-115-K

Anker-Sauger Ø 115 mm (Kunststoff) zu WRD Spider

Der Vakuumsauger mit Klemmschraube dient der sicheren Befestigung des Schnurendes beim Arbeiten mit dem SPIDER Austrennsystem.



■ AS-115

Anker-Sauger Ø 115 mm zu WRD Spider

Der Vakuumsauger mit Klemmschraube dient der sicheren Befestigung des Schnurendes beim Arbeiten mit dem SPIDER Austrennsystem.



■ FBH-190

Flexible Bit-Halter zu WRD Spider

Der lange, flexible Bit-Halter ermöglicht das Austrennen kleiner Seitenscheiben oder stark gewölbter Heckscheiben mit dem WRD Spider. Aufgrund der hohen Drehmomente welche beim Austrennen auftreten können eignet sich diese Komponente nicht für den Dauereinsatz. Für den regelmäßigen Einsatz empfehlen wir das Winkelgetriebe W-1414.

Länge: ca. 190 mm



■ W-1414

Winkelgetriebe 1/4“ zu WRD Spider

Winkelgetriebe zur Verwendung des Spider Austrenngerätes unter begrenzten Platzverhältnissen (z. B. beim Austrennen von Heck- und Seitenscheiben).

Abmessungen (LxBxH): 170 x 60 x 25 mm

Übersetzungsverhältnis: 1,285
Drehmoment (max); 60 Nm

■ ABSU-12C



FEIN Akku-Bohrschrauber inkl. zweitem Akku 12,0 V Li-Ion

- Starker und langlebiger DC-Motor mit Schutz vor Überhitzung und Überlastung.
- Robustes Vollmetall-Bohrfutter mit Spannkraftsicherung.
- Kurze Bauform von 180 mm.
- Perfekt für den Einsatz mit Stufenbohrer z.B. für Startlochbohrungen in Blechen.
- 17 Drehmomentstufen – Gut dosierbare Kraft bis 30 Nm im harten Schraubfall.
- 2-Gang Vollmetall-Getriebe.
- Helle LED Leuchte am Gehäuse.
- 2,5 Ah Akku-Kapazität für bis zu 350 Verschraubungen (5 x 40 mm).
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- Inklusive Gürtelhalter und magnetischer Bitgarage.
- Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen.

Ersatzakku auf Seite 121.

■ AKS-144



Akku-Bohrschrauber Panasonic 14,4 V

Leistungsstarker, robuster und kompakter Akku-Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Akkutechnik. 2-stufiges Getriebe für kraftvolles Schrauben und schnelles Bohren. Lieferung inkl. 2 Akkus (2,0 Ah), Ladegerät und Kunststoffkoffer.

Ersatzakku auf Seite 121.



■ **ADAS-18-S**

■ **ADAS-18-L**

FEIN SuperWire ADAS 18 mit Akku und Ladegerät

FEIN SuperWire ADAS 18 ohne Akku und Ladegerät

Mit dem SuperWire von FEIN ist Ihre Werkstatt perfekt ausgerüstet, um Ausglasarbeiten bei PKWs ohne Umsetzen sicher und komfortabel durchzuführen – auch bei engen Spaltmaßen. Das umfangreiche Zubehörprogramm ermöglicht zahlreiche weitere Anwendungen.

Ihre Vorteile:

- Einfaches Ausglasen ohne Umsetzen des SuperWire
- Selbst bei stark gebogenen Scheiben und geringem Spaltmaß einsetzbar
- Hochfester Runddraht schneidet auch doppelte Kleberaupen.
- Robustes Getriebe und Motoreinheit mit Rutschkupplung
- Ausglasen von 40-60 Scheiben mit einer Akkuladung
- Bürstenloser, wartungsfreier Motor
- Fernbedienung mit LED-Lampe und 1,5 Meter Kabel
- Rutschkupplung verhindert Drahtbruch

Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperWire ADAS 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 Akku-Schnellladegerät ALG 50 (nur enthalten in ADAS-18-S)
- 1 Li-Ionen 18 Volt-Akku (nur enthalten in ADAS-18-S)
- 1 300 Meter Draht
- 1 Starter-Ahle
- 10 Metallspieße
- 1 Kunststoffabdeckung groß
- 1 Kunststoffabdeckung klein
- 1 Vakuumring



■ **ADR-300**

FEIN Schneidedraht 300 Meter

Ersatzdraht für das FEIN SuperWire System



■ DSC-452



Austrennsystem CUT-IT Komplettset im Kunststoffkoffer

Das Austrennen der Scheibe wird bei diesem System komplett von einer Person ausgeführt. Die Brücke des Systems wird von innen an der Windschutzscheibe befestigt und der Schneidedraht außen um den Scheibenrand herum gelegt. Durch Versetzen der Umlenkrolle wird der Draht stets in einem günstigen Schneidewinkel an der Scheibe entlang geführt.

In Verbindung mit dem optional erhältlichen Armaturenbrettschutz ermöglicht dieses System den Ausbau der Scheibe ohne die oftmals zeitaufwändige Demontage der Innenverkleidungen. Sowohl Beschädigungen im Innenraum als auch am Karosseriefalz rund um die Scheibe sind mit diesem System praktisch ausgeschlossen.

Satz bestehend aus:

- 1 CUT-IT Brücke mit 2 Saugern
- 1 Umlenkrolle mit 1 Sauger
- 1 Drahtstarter
- 1 Rolle Vierkantdraht (Art.-Nr. XKD-44)
- 1 Schutzbrille
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Einlage
- 1 Bedienungsanleitung

Empfohlenes Zubehör:

- 3/8" Ratsche
- Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-4525)



■ VIP-1124


**Scheibenaustrennsystem Equalizer Viper
Komplettset in Stofftasche**

Das Draht-Austrennsystem Equalizer® Viper™ wurde für den Austausch kleiner Seitenscheiben entworfen, eignet sich aber auch zum Austrennen von Front- und Heckscheiben. Es ist klein, leicht und einfach zu handhaben. Bedient wird das Gerät manuell mittels der im Satz enthaltenen Ratsche. Die Drahtspule kann in beide Richtungen betätigt werden und die im Schaft eingebauten Magnete stellen sicher, dass die Ratsche in jeder Situation fest mit dem Werkzeug verbunden bleibt.

Satz bestehend aus:

- 1 Viper Werkzeug (inklusive 1/2"-Ratsche und passende Stecknuss)
- 1 Drahtstarter
- 1 Mini-Anker
- 1 transparenter Armaturenschutz
- 1 Spule Vierkantdraht Squire™
- Lieferung in einer Stoff-Tragetasche mit Schaumstoffauskleidung.



Quicklink zum
Produktvideo



■ VT-1136


Scheibenaustrennwerkzeug Equalizer Viper

Satz bestehend aus:

- 1 Viper Werkzeug
- 1 Ratsche (1/2"-Antrieb)
- 1 Spezial-Stecknuss (1 1/8")

ProGlass Säge- und Schneidedrähte

Als in Europa in den 70er Jahren die ersten Pkw mit geklebten Scheiben vom Band liefen standen die Reparaturbetriebe vor einem Problem: Wie sollte man die verklebten Windschutzscheiben im Schadensfall von der Karosserie lösen ohne das Glas vorher mit dem Hammer herauszuschlagen?

Die erste Lösung fand man in Form von Klaviersaiten, da diese Drähte einerseits dünn genug und andererseits sehr stabil waren. Als Griffe dienten zwei Holzstücke um welche die Drahtenden gewickelt wurden - so konnte man die Verklebung durchtrennen und die Scheibe heraussägen. Hieraus entwickelte sich im Laufe der Zeit ein gedrillter Draht, ähnlich unserem heutigen Sägedraht SD, weshalb dieser Draht auch heute noch oft als „Pianodraht“ bezeichnet wird.

Häufig wurde in diesen Tagen auch „Cheese Wire“ verwendet, also ein Draht zum Schneiden von Käse. Auch dieser Begriff wird von vielen Anwendern heute noch benutzt, obwohl die heutigen Austrenndrähte für geklebte Scheiben nicht mehr viel mit den damaligen Produkten gemeinsam haben.

Aber auch heute noch sind Säge- und Schneidedrähte das am häufigsten verwendete Werkzeug zum Herauslösen geklebter Fahrzeugscheiben. In unserem Sortiment finden sich daher fünf unterschiedliche Arten von metallischen Drähten mit unterschiedlichen Querschnitten und Stärken. Je nach Einsatzzweck und persönlicher Vorliebe findet so jeder Anwender auf den nächsten Seiten den Draht, der ihm am meisten zusagt.





■ DD-02

■ DD-50

**ProGlass Schneidedraht DD,
dreikantig 0,8 x 0,8 mm, Ring zu 2,0 m**

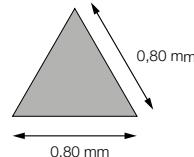
**ProGlass Schneidedraht DD,
dreikantig 0,8 x 0,8 mm, 50 m in Pappschachtel**

Aufgrund des spitzen Schneidwinkels von 60° verfügt der ProGlass Dreikant-Schneidedraht über eine besonders gute Schneidfähigkeit. Zur Vermeidung von Schäden an der Karosserie oder im Innenbereich sollte Schneidedraht hauptsächlich zum Durchtrennen gut zugänglicher Kleberaupen verwendet werden.

Die praktische Arbeitsschachtel erleichtert das Entnehmen des Drahtes in der gewünschten Länge.

Anwendung: nur ziehen

Zugfestigkeit: 80 kg (784 N)





■ SD-02

■ SD-22

■ SD-44

ProGlass Sägedraht SD,
Ø 0,80 mm, Ring zu 2,0 m

ProGlass Sägedraht SD,
Ø 0,80 mm, 22 m auf Kunststoffspule

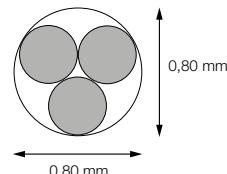
ProGlass Sägedraht SD,
Ø 0,80 mm, 44 m auf Kunststoffspule

Der ProGlass Sägedraht wird aus drei widerstandsfähigen, vermessingten Stahldrähten zu einer Kordel gedreht. Das Ergebnis ist ein sehr zugfester und gleichzeitig flexibler Sägedraht mit einem Durchmesser von 0,80 mm. Dieser Draht ist wegen seiner Sägewirkung für besonders breite oder harte Kleberaupen geeignet.

Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur sägen

Zugfestigkeit: 110 kg (1078 N)





- VKD-02
- VKD-22
- VKD-44



**ProGlass Schneidedraht VKD,
vierkantig 0,6 x 0,6 mm, Ring zu 2,0 m**

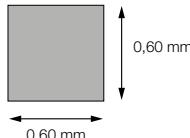
**ProGlass Schneidedraht VKD,
vierkantig 0,6 x 0,6 mm, 22 m auf Kunststoffspule**

**ProGlass Schneidedraht VKD,
vierkantig 0,6 x 0,6 mm, 44 m auf Kunststoffspule**

Der ProGlass Schneidedraht hat wegen seiner scharfen Kanten die beste Schneidwirkung wenn er gezogen wird. Beim Sägen würde er zu schnell brechen. Zur Vermeidung von Schäden an der Karosserie oder im Innenbereich sollte Schneidedraht hauptsächlich zum Durchtrennen gut zugänglicher Kleberaupen verwendet werden.

Anwendung: nur ziehen

Zugfestigkeit: 70 kg (686 N)





■ XKD-02

■ XKD-22

■ XKD-44



**ProGlass Schneidedraht XKD,
vierkantig 0,7 x 0,7 mm, Ring zu 2,0 m**

**ProGlass Schneidedraht XKD,
vierkant 0,7 x 0,7 mm, 22 m auf Kunststoffspule**

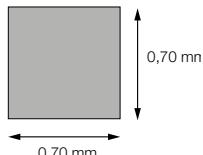
**ProGlass Schneidedraht XKD,
vierkant 0,7 x 0,7 mm, 44 m auf Kunststoffspule**

Der ProGlass XKD-Schneidedraht hat eine um 36% höhere Zugfestigkeit als der herkömmliche VKD-Schneidedraht. Somit eignet sich dieser Vierkantdraht besonders gut zum Durchtrennen von Doppelraupen oder sehr breiten Polyurethanverklebungen. Dank seiner hohen Zugfestigkeit und der sehr guten Schneidwirkung arbeitet dieser Draht auch bestens mit Austrenn-Systemen wie dem Roll-Out, dem CUT-IT oder dem Glass Bot zusammen.

Die praktische Kunststoffspule mit stabilem Gummiband erleichtert das Abrollen in der gewünschten Länge und hält den übrigen Draht sicher auf der Spule.

Anwendung: nur ziehen

Zugfestigkeit: 95 kg (931 N)





■ DSS-704

**ProGlass Drahtschneidesatz DSS
mit Säge- und Schneidedraht, 5-teilig**

Satz bestehend aus:

- 1 Drahtstarter mit T-Griff (Art.-Nr. DST-733)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Sägedraht, 22 m (Art.-Nr. SD-22)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)



■ SDK-202

**ProGlass Drahtschneidesatz SDK
mit Sägedraht, 4-teilig**

Satz bestehend aus:

- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Sägedraht, 22 m (Art.-Nr. SD-22)



■ VKS-202

**ProGlass Drahtschneidesatz VKS
mit Schneidedraht, 4-teilig**

Satz bestehend aus:

- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Paar Draht-Zuggriffe (Art.-Nr. DGL-200)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)



■ EDS-150

ProGlass Ein-Mann-Drahtschneidesatz EDS

Der 150 mm große Sauger hält den Draht beim Schneiden zuverlässig fest und übernimmt die Rolle der zweiten Person!

Besonders einfache und schnelle Befestigung des glockenförmigen Saugers durch bloßes Andrücken. Der Draht wird sehr nahe an der Scheibe geführt, was Beschädigungen von Armaturenbrett und Innenverkleidungen vorbeugt.

Geeignet für Vierkant- und Runddraht (nicht für Sägedraht!).

Satz bestehend aus:

- 1 Sauger mit Drahtbefestigung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)
- 1 ProGlass Runddraht, 22 m (Art.-Nr. RD-22)
- 1 ProGlass Schneidedraht, 22 m (Art.-Nr. VKD-22)
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-125)
- 1 Draht-Zugriff mit Sauger (Art.-Nr. DGL-201S)

Quicklink zum
Produktvideo



■ EDS-150-0

ProGlass Ein-Mann-Drahtschneidewerkzeug EDS

Satz bestehend aus:

- 1 Sauger mit Drahtbefestigung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)



■ HRS-100

ProGlass Haftreiniger für Saugheber Dose zu 100 ml

Wenn Sie sich auch schon oft über Saugheber geärgert haben, die sich einfach so über die Scheibe ziehen lassen, dann sollte dieser Spezialreiniger an Ihrem Arbeitsplatz nicht mehr fehlen. Er entfettet den Gummi und erhöht damit die Haftung auf dem Glas (das ebenfalls gereinigt sein sollte). Andere Reiniger mit ähnlich guter Wirkung greifen den Gummi zu stark an und zerstören ihn.





■ DBP-6030



■ DBP-6030-S

**ProGlass Armaturenbrettschutz**

ca. 60 x 30 cm

ProGlass Armaturenbrettschutz mit 2 Saugern

ca. 60 x 30 cm

Der Armaturenbrettschutz aus 2 mm starken Kunststoff ist sehr elastisch und passt sich mühelos allen Wölbungen an. Dabei ist er gleichzeitig besonders widerstandsfähig und hart, damit Schneide- und Sägedrähte leicht darüber gleiten können.

Dieses Werkzeug ist der ideale Helfer beim Austrennen von Fahrzeugscheiben mit dem Draht. Durch die spezielle Form kann der Schutz praktisch an allen Fahrzeugen verwendet werden. Schieben Sie den Kunststoffschutz zwischen Armaturenbrett/Innenverkleidung und Glas bis auf die Kleberaupe. So schützen Sie nicht nur die teilweise sehr empfindlichen Verkleidungsteile, sondern auch das Schild mit der Fahrzeugstellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

In Verbindung mit den Doppelsaugnäpfen DSN-37 kann der Schutz bequem an jeder beliebigen Stelle der Scheibe fixiert werden.

■ DSN-37

**Doppelsaugnapf (Satz zu 2 Stück)****PVC-Sauger Ø 37 mm, transparent**

Doppelseitig haftender Saugnapf zum Fixieren des ProGlass Armaturenbrettschutz DBP-6030 auf der Scheibe. Somit kann der Kunststoffschutz an jeder beliebigen Stelle der Scheibe, also auch entlang der A-Säulen oder des Dachhimmels, fixiert werden.

■ DBP-4525

**ProGlass Armaturenbrettschutz**

ca. 49 x 26 cm

Der Armaturenbrettschutz aus 2 mm starken Kunststoff ist sehr elastisch und passt sich mühelos allen Wölbungen an. Dabei ist er gleichzeitig besonders widerstandsfähig und hart, damit Schneide- und Sägedrähte leicht darüber gleiten können.

Dieses Werkzeug ist der ideale Helfer beim Austrennen von Fahrzeugscheiben mit dem Draht. Durch die spezielle Form kann der Schutz praktisch an allen Fahrzeugen verwendet werden. Schieben Sie den Kunststoffschutz zwischen Armaturenbrett/Innenverkleidung und Glas bis auf die Kleberaupe. So schützen Sie nicht nur die teilweise sehr empfindlichen Verkleidungsteile, sondern auch das Schild mit der Fahrzeugstellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

In Verbindung mit den Doppelsaugnäpfen DSN-37 kann der Schutz bequem an jeder beliebigen Stelle der Scheibe fixiert und auch leicht wieder abgenommen werden.

■ DP001P00

**ICOR Armaturenschutzbrett,
Set zu 2 Stück, ca. 60 x 24 cm**

Material: Kunststoff

Abmessungen: ca. 60 x 24 x 0,18 cm

■ DP001P01

**ICOR Schutzbrett für A-Säulen
und Dachhimmel, ca. 40 x 10 cm**

Material: Kunststoff

Abmessungen: ca. 40 x 10 x 0,18 cm



■ DH-280

**ProGlass Drahthalter
ca. 300 mm lang, pulverbeschichteter Stahl**

Einfaches Werkzeug zum Schutz der Innenverkleidungen beim Austrennen mit dem Draht.

Der Drahthalter wird mit den zwei Saugnäpfen auf der Innenseite der Scheibe in der Nähe des Scheibenrands befestigt. Der darunter verlaufende Schneide- oder Sägedraht wird dadurch flach an der Scheibe gehalten und kann nicht mehr in A-Säulenverkleidungen oder Dachhimmel schneiden.



■ DFS-100

DrahtführungsspatTEL mit Holzheft, 100 mm breite Klinge

Die Spachtel ist sehr praktisch zum Führen des Drahtes vom Innenraum aus. Dieses Werkzeug ist besonders hilfreich um den Draht über Führungsstifte zu heben bzw. diese von der Scheibe zu lösen.



■ ULR-120

ProGlass Umlenkrolle mit Pumpsaugheber

- zum Führen des Schneidedrahtes im Fahrzeuginnenraum
- die optimierte Winkelführung erleichtert den Austrennvorgang
- sichere Befestigung auf der Scheibe mittels eingebauter Vakuumpumpe
- manuell und mit Austrenngeräten einsetzbar
- Saugscheiben-Ø 120 mm



■ ULR-150

ProGlass Umlenkrolle mit Sauger

- zum Führen des Schneidedrahtes im Fahrzeuginnenraum
- die optimierte Winkelführung erleichtert den Austrennvorgang
- einfache Befestigung auf der Scheibe durch bloßes Andrücken der glockenförmigen Saugscheibe
- manuell und mit Austrenngeräten einsetzbar
- Saugscheiben-Ø 150 mm



■ DHL-300**ProGlass Drahtgegenhalter, lang**

Der extra lange Drahtgegenhalter wird neueren Fahrzeugkonstruktionen gerecht und reicht besonders weit zwischen Armaturenbrett und Scheibe hinab - die abgeflachte Spitze ist 16 cm lang! Gesamtlänge des Werkzeugs ca. 38 cm. Die Rändelschraube mit M4 Gewinde sorgt für die sichere Befestigung des Drahtes ohne zusätzliches Werkzeug.

■ DGH-300**ProGlass Drahtgegenhalter**

Mit dem Drahtgegenhalter lässt sich der Draht im Fahrzeuginnenraum so führen, dass eine Beschädigung von Armaturenbrett, Verkleidungen und Karosserie vermieden wird. Länge der abgeflachten Spitze: 7 cm, Gesamtlänge des Werkzeugs ca. 34 cm. Rändelschraube mit M4 Gewinde für sichere Befestigung des Drahtes ohne zusätzliches Werkzeug.

■ DGS-301**ProGlass Drahtgegenhalter mit Zuggriff**

Satz bestehend aus:

- 1 Drahtgegenhalter (Art.-Nr. DGH-300)
- 1 Draht-Zuggriff (Art.-Nr. DGL-201)

■ SPZ-160**Spizzange mit Drahtschneider
160 mm lang**

Die Spizzange erleichtert das Greifen des Drahtes nach dem Durchführen mit einem Drahtstarter. Die Zange verfügt gleichzeitig über einen soliden Drahtschneider.



■ DGL-200

Draht-Zuggriffe, Satz zu 2 Stück

Mit diesen selbstsichernden Draht-Zuggriffen wird jeder Draht sicher festgehalten.

Griffe aus schlagfestem Kunststoff, Hülse und Schaft aus verchromtem Metall.



■ DGL-201

Draht-Zuggriff, einzeln

Mit dem selbstsichernden Draht-Zuggriff wird jeder Draht sicher festgehalten.

Griff aus schlagfestem Kunststoff, Hülse und Schaft aus verchromtem Metall.



■ DGL-201S

Draht-Zuggriff mit Sauger

Durch den angebrachten Sauger kann der Zuggriff überall auf der Scheibe und sogar auf lackierten Flächen sicher positioniert werden. So kann man z. B. auf die andere Seite des Fahrzeuges gehen und den Zuggriff bequem wieder aufnehmen. Der Zuggriff kann nirgends mehr anschlagen und der Draht berührt nicht unnötig die Fahrzeuglackierung oder andere empfindliche Oberflächen.



■ TWH-500

Draht-Zuggriffe TightWire, Satz zu 2 Stück

Draht-Zuggriffe mit Schraub-Klemmbefestigung. Zum schnellen und sicheren Befestigen von allen Schneide- und Sägedrähten sowie Kunststoff-Trennschnüren.

Den Griff aufschrauben, das Drahtende in das Loch einführen und umbiegen, mindestens einmal um den Bolzen wickeln und den Griff wieder fest zusammen schrauben.

Hergestellt aus Aluminium mit rotem Vinylüberzug.

■ **DEG-SET**



**Drahtefädlер gebogen, im Set
(je 1 Stück 53, 58 und 61 mm)**

Der gebogene Drahtefädlер ermöglicht das Durchführen des Schneiddrahtes bei engen Spalten zwischen Glas und Karosserie. Dies ist gerade bei Heck- und Seitenscheiben sehr hilfreich, wo herkömmliche Drahtstarter oft nur schwer einzusetzen sind. Der Einfädlер kann von innen nach außen oder von außen nach innen durch die Kleberaupe gestochen werden. Das Durchstechen gelingt am besten mit Hilfe einer Spitzzange.

Das Set enthält je 1 Stück gebogenen Drahtefädlер in den Größen 53, 58 und 61 mm.

■ **DEG-053**

**Drahtefädlер gebogen, 53 mm
Packung zu 3 Stück**

■ **DEG-058**

**Drahtefädlер gebogen, 58 mm
Packung zu 3 Stück**

■ **DEG-061**

**Drahtefädlер gebogen, 61 mm
Packung zu 3 Stück**



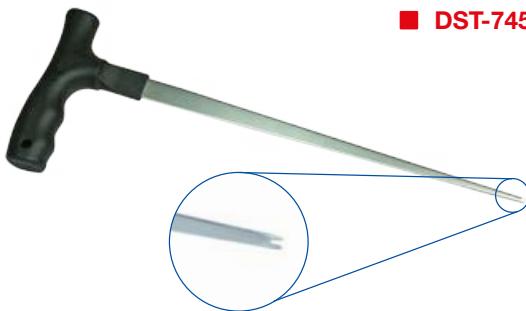
Der gebogene Drahtefädlер ermöglicht das Durchführen des Schneiddrahtes bei engen Spalten zwischen Glas und Karosserie. Dies ist gerade bei Heck- und Seitenscheiben sehr hilfreich, wo herkömmliche Drahtstarter oft nur schwer einzusetzen sind. Der Einfädlер kann von innen nach außen oder von außen nach innen durch die Kleberaupe gestochen werden. Das Durchstechen gelingt am besten mit Hilfe einer Spitzzange.

■ **DST-125**

**Drahtstarter mit T-Griff, klein
Länge: 125 mm**

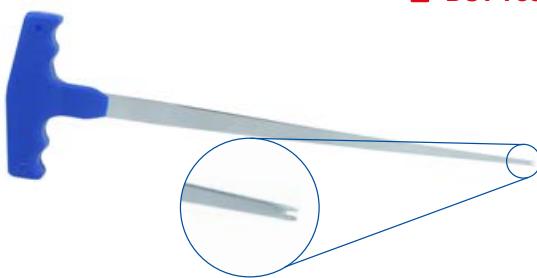
Hohlnadel aus Stahl mit handlichem Aluminium T-Griff zum Durchstechen der Kleberaupe und Einführen des Drahtes.



**DST-745****Drahtstarter mit L-Griff, geschlitzt,
Länge: 340 mm**

Sehr solider Drahtstarter mit L-Griff und Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.

Länge: 340 mm

**DST-733****Drahtstarter mit T-Griff, groß
Länge: 325 mm**

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.

**DST-757****Drahtstarter mit L-Griff, groß
Länge: 340 mm**

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Die Spitze wird durch die Kleberaupe gestochen, der Draht auf der Außenseite durch das Øhr (\varnothing 1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen durch die Kleberaupe gezogen.

**DS-340****Drahtstarter mit geradem Griff, groß
Länge: 340 mm**

Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.





- SY-KK1
- SY-KK2
- SY-KK4

Systocut Klinge 25 mm lang

Systocut Klinge 33 mm lang

Systocut Klinge 47 mm lang

Standardklingen für das Systocut S1 Austrennmesser. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Dank der 2-Loch-Befestigung kann die Klinge am Werkzeug in unterschiedlichen Positionen eingerastet werden. Bei der 47 mm langen Klinge ist der Schenkel extra verstärkt.



- SY-KK6

Systocut Klinge Mammut, 67 mm lang

Die Mammut-Klinge wurde speziell zum Durchtrennen von Kleberaupen entwickelt, die weit vom Scheibenrand entfernt liegen. Dies ist bei vielen Fahrzeugen am unteren Scheibenrand der Fall. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Damit die Klinge der erhöhten Belastung standhält ist der Schenkel extrem breit ausgebildet.



- SY-KK7
- SY-KK8

Systocut Klinge AX, 25 mm lang

Systocut Klinge AX, 33 mm lang

Verstärkte Klingen für das Systocut S1 Austrennmesser. Passend zu Systocut S1 PRO und S1 ECO.

Dank der 2-Loch-Befestigung kann die Klinge am Werkzeug in unterschiedlichen Positionen eingerastet werden. Die AX-Klingen haben im Vergleich zu den Standardklingen einen verstärkten Schenkel und sind damit noch robuster.



■ ZMQ-500

**ProGlass Ziehmesser mit Schnellwechselsystem,
mit Neopren-Griffhülle**

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger Überzug aus Neoprenkunststoff am Handgriff zur Vermeidung von Kratzern
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



■ SMQ-525

ProGlass Ziehmessersatz im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 ProGlass Ziehmesser (Art.-Nr. ZMQ-500)
- 1 Edelstahlklinge 25 mm (Art.-Nr. UW-725)
- 1 Edelstahlklinge 38 mm (Art.-Nr. UW-738)
- 1 Schaberklinge 19 mm (Art.-Nr. SK-119)
- 1 Kunststoffkoffer 240 x 215 x 45 mm mit Hartschaumeinlage



■ ZMX-400

ProGlass Ziehmesser mit Schnellwechselsystem

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger, geriffelter Aluminiumhandgriff
- schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



■ ZGL-195

ProGlass Zuggriff mit Neopren-Griffhülle

Ersatz-Zuggriff zu den ProGlass Ziehmessern ZMK-110, ZML-395, ZMQ-500 und ZMX-400.



■ UW-3007

UltraWiz Ziehmesser mit Spannhebelbefestigung, mit flexilem Kabel-Zuggriff

UltraWiz Ziehmesser mit ergonomischem Griffprofil und einzigartigem Schnellspannsystem der Klinge. Durch Öffnen des seitlichen Hebels wird die Klinge freigegeben. Dabei kann die Klinge stufenlos in einem weiten Bereich eingestellt, und durch Schließen des Hebels fixiert werden. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.



■ ZFK-3007



ProGlass Ziehmesser/Falzsabber-Satz im Koffer

Kompletter Werkzeugsatz zum Ausbau geklebter Fahrzeugscheiben und zum Vorbereiten des Karosseriefalzes für die Neuverglasung.

Satz bestehend aus:

- UltraWiz Ziehmesser mit Schnellspannsystem
- UltraWiz Klinge gezahnt, 19 mm lang
- UltraWiz Klinge gezahnt, 25 mm lang
- UltraWiz Klinge gezahnt, 38 mm lang
- Falzsabber, 120 mm lang
- 10 Falzsabberklingen, 18 mm breit
- Schälklinge, Ø 6 mm
- Schälklinge, Ø 12 mm
- Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage



■ UW-3001

UltraWiz Ziehmesser mit flexilem Kabel-Zuggriff

UltraWiz Ziehmesser aus Aluminiumguss mit ergonomischem Griffprofil. Durch die seitliche Klemmschraube kann die Klinge schnell gewechselt und, je nach Bedarf, in unterschiedlichen Positionen fixiert werden. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.



■ UW-3001RK

UltraWiz Kabel-Zuggriff

Ersatz-Zuggriff zu den UltraWiz Ziehmessern UW-3001 und UW-3007.



■ ZML-395

ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug

Robustes Ziehmesser mit flexilem Zuggriff. Mit Neoprenüberzug und PVC-ummanteltem Zugkabel für besseres Handling und zur Vermeidung von Kratzern. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 170 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



■ ZMK-110

ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug, kurzer Handgriff

Robustes Ziehmesser mit kurzem Handgriff und flexilem Zuggriff. Der kurze Handgriff erleichtert das Arbeiten an Engstellen (z. B. unter der Motorhaube). Mit Neoprenüberzug und PVC-ummanteltem Zugkabel für besseres Handling und zur Vermeidung von Kratzern. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 110 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



■ ZMS-382

ProGlass Standard-Ziehmesser

Robustes Standard-Ziehmesser aus Aluminium mit flexilem Kabel-Zuggriff. Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 165 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)



■ ZKS-110

ProGlass Standard-Ziehmesser, kurzer Handgriff

Robustes Standard-Ziehmesser aus Aluminium mit kurzem Handgriff und flexilem Kabel-Zuggriff. Der kurze Handgriff erleichtert das Arbeiten an Engstellen (z. B. unter der Motorhaube). Lieferung inklusive 1 Ziehklinge 25 mm lang.

Gesamtlänge: 105 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)

**■ ZGL-195****ProGlass Zuggriff mit Neopren-Griffhülle**

Ersatz-Zuggriff zu den ProGlass Ziehmessern ZMK-110, ZML-395, ZMQ-500 und ZMX-400.

**■ ZGS-182****ProGlass Standard-Zuggriff**

Ersatz-Zuggriff mit Aluminium-Handgriff zu den ProGlass Ziehmesser ZKS-110 und ZMS-382.

**■ RS-123****ProGlass Ersatzteil-Kit für Ziehmesser**

Ersatzteil-Kit bestehend aus Schraube, Kunststoffscheibe und Mutter zur Befestigung des Zuggriffs.

Passend zu den ProGlass Ziehmessern ZKS-110, ZMK-110, ZML-395 und ZMS-382.

**■ USS-190****Universal-Schleifstein mit Handgriff**

Dieser Schleifstein mit Handgriff eignet sich hervorragend zum scharfen Nachschärfen sämtlicher Ziehmesserklingen, Schaberklingen, Universalmesserklingen und Geräteklingen.

Mit scharfen Klingen arbeitet es sich leichter!



■ **KKP-130**

Klett-Klebepads Ø 13 mm
Packung zu 10 Stück

■ **KKP-220**

Klett-Klebepads Ø 22 mm
Packung zu 10 Stück

Die Pads können als schützendes Polster auf Ziehmesserklingen oder Maschinenklingen (z. B. BTB, Fein) geklebt werden und vermeiden auf diese Weise Kratzer am Karosseriefalz oder auf dem Glas.



■ **UW-109**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 9 mm lang
Packung zu 5 Stück



■ **UW-1000-P**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 9 mm lang
Packung zu 10 Stück



Die Standard-Klingenserie von UltraWiz gilt weltweit als Industrie-Standard für Ziehmesserklingen. Hergestellt aus Carbonstahl (ein niedrig legierter Stahl mit einem hohem Kohlenstoffanteil) verfügen diese Klingen über eine feine Schneide bei gleichzeitig guter Haltbarkeit und Härte.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments



■ **UW-119**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm lang
Packung zu 5 Stück

■ **UW-1001-P**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm lang
Packung zu 10 Stück



■ **UW-125**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm lang
Packung zu 5 Stück

■ **UW-1002-P**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm lang
Packung zu 10 Stück



■ **UW-138**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm lang
Packung zu 5 Stück

■ **UW-1004-P**

UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm lang
Packung zu 10 Stück

Die Standard-Klingenserie von UltraWiz gilt weltweit als Industrie-Standard für Ziehmesserklingen. Hergestellt aus Carbonstahl (ein niedrig legierter Stahl mit einem hohem Kohlenstoffanteil) verfügen diese Klingen über eine feine Schneide bei gleichzeitig guter Haltbarkeit und Härte.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



■ UW-6991

**UltraWiz Klinge gezahnt, 19 mm lang,
Packung zu 5 Stück**

■ UW-6992

**UltraWiz Klinge gezahnt, 25 mm lang,
Packung zu 5 Stück**

■ UW-6994

**UltraWiz Klinge gezahnt, 38 mm lang,
Packung zu 5 Stück**

Die Vorteile einer gezahnten Klinge sind bereits von diversen Austrenngeräten bekannt. Dass die Verzahnung auch bei einer handgeföhrten Klinge Vorteile bietet, beweist UltraWiz mit diesen gezahnten Ziehmesserklingen.

Die spitzen Zähne stechen beim Ziehen der Klinge in die Kleberaupe. In Verbindung mit der dünnen Schneide erleichtert dies den Trennvorgang deutlich. Gleichzeitig kann die Klinge auf der Außenseite nachgeschärft werden ohne ihre Zähne zu verlieren. Dadurch erreicht die Klinge eine sehr hohe Standzeit.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



■ UW-519

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm lang
Packung zu 5 Stück**

■ UW-5001-P

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm lang
Packung zu 10 Stück**

■ UW-525

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm lang
Packung zu 5 Stück**

■ UW-5002-P

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm lang
Packung zu 10 Stück**

■ UW-538

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm lang
Packung zu 5 Stück**

■ UW-5004-P

**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm lang
Packung zu 10 Stück**

Die UltraThin-Klingenserie von UltraWiz hat eine um rund 40% dünnere Schneide als Standard-Klingen. Damit schneiden die Klingen leichter durch Kleberaupen und verfügen dennoch über dieselbe gute Haltbarkeit und Härte wie die UltraWiz Standard-Klingen.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **UW-51C1** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 19 mm lang
Packung zu 5 Stück
- **UW-51C1-P** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 19 mm lang
Packung zu 10 Stück
- **UW-51C2** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 25 mm lang
Packung zu 5 Stück
- **UW-51C2-P** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 25 mm lang
Packung zu 10 Stück
- **UW-51C4** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 38 mm lang
Packung zu 5 Stück
- **UW-51C4-P** UltraWiz Paint Protection Ziehklinge 38 mm lang
Packung zu 10 Stück

Diese Klingenserie hat eine glatte Kunststoffbeschichtung auf der Außenseite des Schaftes. Damit werden Kratzer im empfindlichen Fahrzeuglack während des Austrenns der Scheibe verhindert. Bei immer engeren Spaltmaßen an neuen Fahrzeugmodellen eine echte Hilfe. Die Klingen haben ansonsten die gleiche Form wie die UltraThin-Serie.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **UW-719** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang
- **UW-7001-P** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang
Packung zu 10 Stück
- **UW-725** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang
- **UW-7002-P** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang
Packung zu 10 Stück
- **UW-738** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang
- **UW-7004-P** UltraWiz Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang
Packung zu 10 Stück

Mit der Stainless Steel-Klingenserie präsentierte UltraWiz im Jahr 2000 die erste geprägte Edelstahlklinge der Autoglasbranche. Die Klinge verbindet alle bekannten Vorteile der UltraWiz Standard-Ziehklingen mit einer deutlich verbesserten Haltbarkeit, höheren Verwindungssteifigkeit und noch länger anhaltenden Schärfe. Da jede einzelne Klinge sehr lange verwendet werden kann, gibt es diese Serie bei uns nicht nur in der 10er-Packung sondern auch als einzeln verpackte Klingen.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

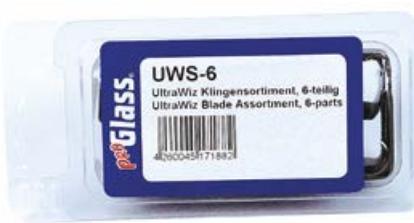


■ UWE-3

UltraWiz Klingensortiment Edelstahl, 3-teilig

Satz bestehend aus:

- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 19 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 25 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 38 mm



■ UWS-6

UltraWiz Klingensortiment, 6-teilig

Satz bestehend aus:

- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 19 mm
- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 25 mm
- 1 UltraWiz Standard-Ziehklinge 38 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 19 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 25 mm
- 1 UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 38 mm



■ UWG-3

UltraWiz Klingensortiment gezahnt, 3-teilig

Satz bestehend aus:

- 1 UltraWiz Klinge gezahnt 19 mm lang
- 1 UltraWiz Klinge gezahnt 25 mm lang
- 1 UltraWiz Klinge gezahnt 38 mm lang



- **ZK-0119**
- **ZK-0119-P**
- **ZK-0125**
- **ZK-0125-P**
- **ZK-0138**
- **ZK-0138-P**

- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**
- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang**
Packung zu 5 Stück
- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**
- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang**
Packung zu 5 Stück
- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**
- Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang**
Packung zu 5 Stück

Preisgünstige Edelstahl-Klingenserie. Die Klingen sind an der Schneide etwas dünner und weisen einen anderen Schliff auf als die Edelstahlklingen von UltraWiz und REID. Dadurch gleiten sie leichter durch die Kleberaupe. Bedingt durch das dünnerne Material verwerfen sich diese Klingen bei hartem Einsatz etwas früher, bieten aber dennoch ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **ZKS-150**
- **ZKS-180**

ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 30 mm lang,
für tief liegende Kleberauen

ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 60 mm lang,
für tief liegende Kleberauen

Die spezielle, doppelt abgewinkelte Klinge ermöglicht den Einsatz des Ziehmessers, wo dies bisher nicht möglich war!

Einsatzbereich für die 60 mm lange Klinge sind tief hinter dem Scheibenrand (oftmals an der unteren Scheibenkante) liegende Kleberauen, die mit herkömmlichen Klingen nicht erreichbar sind.

Die 30 mm lange Ausführung eignet sich besonders für Einbausituationen mit überstehenden Kotflügeln und Motorhauben, bei denen die Kleberaue nah am Scheibenrand aufgebracht wurde.





■ UW-1012

UltraWiz Spezial-Ziehklinge „Offset Clearance“ Packung zu 5 Stück

Diese Klinge erleichtert das Schneiden um die unteren Ecken bei überstehenden Kotflügeln oder das Schneiden entlang der unteren Glas kante ohne die Motorhaube zu berühren. Die Klinge hat eine Schneidenlänge von 25 mm.



■ UW-1022

UltraWiz Spezial-Ziehklinge „Offset Moulding“ Packung zu 5 Stück

Diese Klinge ermöglicht das Austrennen von Scheiben, bei denen der Zierrahmen mitverklebt wurde. Die Schneide wird dabei zwischen Scheibe und Rahmen eingeführt. So wird die Scheibe freigeschnitten und der Zierrahmen bleibt auf der Karosserie zurück, wo er anschließend leicht abgelöst werden kann.

■ UW-5500

■ UW-5501



UltraWiz Interior Ziehklinge 13 mm Packung zu 5 Stück

UltraWiz Interior Ziehklinge 19 mm Packung zu 5 Stück

Endlich eine Klinge, mit der das Ziehmesser auch von innen eingesetzt werden kann! Damit kann das Ziehmesser jetzt auch zum Austrennen zahlreicher Heck- und Seitenscheiben verwendet werden.

Das glauben Sie nicht? Dann probieren Sie an der nächsten Golf III Heckklappe doch mal die 13 mm lange Klinge aus und lassen Sie sich überraschen. Funktioniert genauso gut bei Seitenscheiben.



3

Scheibenaustrenngeräte

**■ OM-520****ProGlass Austrennmesser Heavy Duty
mit 1 Klinge OK-51**

- Robustes Werkzeug für den regelmäßigen Einsatz
- Leistungsstarker Luftmotor mit 20.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Inbusschlüssel zum Klingenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 300 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 1,0 kg

**■ OM-605****ProGlass Austrennmesser Economy
mit 1 Klinge OK-51**

- Standardwerkzeug für den gelegentlichen Einsatz
- Robuster Luftmotor mit 22.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Spezialschlüssel für Klingenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 220 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 0,95 kg

**■ OM-610****ProGlass Austrennmesser Deluxe
mit 1 Klinge OK-51**

Besonders vibrationsarmer Antrieb für ermüdfreies Arbeiten bei regelmäßiger und häufiger Einsatz.

- Leistungsstarker Luftmotor mit 22.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Spezialschlüssel für Klingenwechsel
- mit schwenk- und abnehmbarem Zusatzhandgriff
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klingen
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 300 l/min
- max. Eingangsdruck 6,2 bar (90 psi)
- Nettogewicht ca. 1,15 kg

**■ OMS-520****ProGlass Austrennmesser-Satz Heavy Duty
im Kunststoffkoffer**

Satz bestehend aus:

- 1 Austrennmesser OM-520
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage
340 x 275 x 83 mm

**■ OMS-605****ProGlass Austrennmesser-Satz Economy
im Kunststoffkoffer**

Satz bestehend aus:

- 1 Austrennmesser OM-605
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage
340 x 275 x 83 mm

**■ OMS-610****ProGlass Austrennmesser-Satz Deluxe
im Kunststoffkoffer**

Satz bestehend aus:

- 1 Austrennmesser OM-610 mit Zusatzhandgriff
- 1 Schaberklinge OK-50
- je 1 Schneideklinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage
340 x 275 x 83 mm



■ OK-50

Schaberklinge, gekröpft**16 mm breit**

■ OK-51

Schneideklinge, gerade, gekröpft**Schnitttiefe 50 mm**

■ OK-52

Schneideklinge, gerade**Schnitttiefe 35 mm**

■ OK-53

Schneideklinge, gebogen, gekröpft**Schnitttiefe 55 mm**

■ OK-54

Schneideklinge, gerade, gekröpft**Schnitttiefe 50 mm, Schneidenlänge 90 mm**

Robuste Universalklingen für Oszillationsschneider. Hergestellt aus gehärtetem Edelstahl mit 19 mm Doppel-6-kant Aufnahme.

Die Klingen sind kompatibel mit den gängigen Oszillationsschneidern von Fein, CP, ProGlass, Rodcraft, Equalizer, usw.



■ 51847

Viper Schneideklinge kurz, L-Form**Schnitttiefe 19 mm**

■ 51848

Viper Schneideklinge lang, L-Form**Schnitttiefe 25 mm**

■ 51849

Viper Schneideklinge extra lang, L-Form**Schnitttiefe 38 mm**

Die L-Form ermöglicht das Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben von außen, ohne den angrenzenden Karosserierahmen zu beschädigen. Dabei sind die Viper Klingen sehr robust und eignen sich auch für massive Verklebungen, bei denen viele andere Schneideklingen abbrechen. Hergestellt aus gehärtetem Stahl mit 19 mm Doppel-6-kant Aufnahme.

Die Klingen sind kompatibel mit den gängigen Oszillationsschneidern von Fein, CP, ProGlass, Rodcraft, Equalizer, usw.

■ SAR-012

**Schlauchaufroller 12 m, blau**

Robustes Kunststoffgehäuse aus Verbundwerkstoffen. Mit Schwenkhalterung aus Metall zur Wandmontage. Gewebeverstärkter Polyurethanschlauch. Lieferung inkl. Anschlussnippel (Art. OP-20M) und Schnellkupplung (Art. OC-20F) zum sofortigen Einsatz.

Technische Daten:

- Schlauchlänge: 12 m
- Schlauch-Ø: 8 x 12 mm
- max. Betriebsdruck: 15 bar

■ DLL-806

**PU-Spiralschlauch für Druckluft
Innen-Ø 6,0 mm, 7,5 m lang, Anschluss R 1/4 Zoll**

Verbindungsschlauch aus flexilem Polyurethan. Der Spiralschlauch kann bis auf 80% seiner Nennlänge gedehnt werden (Effektivlänge = 6,00 m).

■ DG-322

**Drehgelenk für Druckluftschläuche
Anschluss R 1/4 Zoll**

Das Drehgelenk verhindert ein Beschädigen der Druckluftschläuche durch Verdrehen oder Abknicken. Drehbar um 360°.

**■ DLR-160****Druckluftregler 11 bar (160 psi)****Anschluss R 1/4 Zoll**

Kompakter Druckluftregler mit Manometer zum exakten Einstellen des benötigten Betriebsdrucks. Der Regler wird direkt zwischen Gerät und Anschlussleitung geschraubt.

**■ PT-321****Direktöler (ungefüllt)****Anschluss R 1/4 Zoll**

Der Direktöler wird einfach zwischen Druckluftgerät und Anschlussleitung geschraubt und versorgt das Gerät bei jeder Benutzung automatisch mit der richtigen Menge Öl.

Bitte mitbestellen: Luftpumpe ATO-100

**■ ATO-100****Luftpumpeöl, Flasche zu 100 ml**

Dieses Hochleistungsöl für Luftpumpe eignet sich für alle von uns angebotenen Druckluftgeräte. Ölten Sie Geräte bei regelmäßigerem Gebrauch täglich, bei seltenerem Gebrauch vor und nach jeder Benutzung (danach Motor kurz anlaufen lassen).

Die Flasche mit der schlanken Pipettenspitze ist besonders gut zur Befüllung des Direktölers PT-321 geeignet.



- OC-20F Druckluftkupplung mit Innengewinde R 1/4 Zoll
- OC-20M Druckluftkupplung mit Außengewinde R 1/4 Zoll



- OP-20F Druckluftnippel mit Innengewinde R 1/4 Zoll
- OP-20M Druckluftnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll



- OS-20F Druckluftmuffe mit Innengewinde R 1/4 Zoll



- OD-20M Druckluft-Doppelnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll



■ FEC-416

**FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.6
im Koffer mit Zubehör**

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 400 W
11.000-18.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,25 kg
- 1 Schlüssel zum Klingenwechsel
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



■ FEC-416Q

**FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.6Q
mit Schnellwechselsystem, im Koffer mit Zubehör**

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 400 W
11.000-18.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,45 kg
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

■ AFSC-17



**FEIN Akku SuperCut Oszillierer
mit Schnellwechselsystem, im Koffer mit Zubehör**

Satz bestehend aus:

- 1 FEIN Akku SuperCut AFSC 1.7 Q
10.000-19.500 1/min, Nettogewicht (inkl. Akku) ca. 1,8 kg
- 1 Schärfstein
- 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel
- 2 Li-Ion Akku-Packs 18 V, 5,0 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

■ FEC-416Q-A FEIN Profi-Set Autoglas



Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 3 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge (FB-111)
- 1 Hakenklinge (FB-157)
- 2 Hakenklingen (FB-212)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)

■ AFSC-17-A FEIN Profi-Set Autoglas Akku



Satz bestehend aus:

- 1 FEIN Akku SuperCut AFSC 1.7 Q 10.000-19.500 1/min, Nettogewicht (inkl. Akku) ca. 1,8 kg
- 3 Schneidmesser L-Form, verzahnt (FB-207)
- 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge U-Form (FB-111)
- 1 Hakenklinge U-Form (FB-157)
- 2 Hakenklingen U-Form (FB-212)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)
- 1 Schärfstein
- 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel
- 2 Li-Ion Akku-Packs 18 V, 5,0 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



■ FEC-416Q-KFZ FEIN Profi-Set Kfz-Werkstatt

Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 2 Hakenklingen (FB-076)
- 1 Hakenklinge (FB-079)
- 1 Hakenklinge (FB-101)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-208)
- 1 Hakenklinge, verstärkt (FB-157)
- 1 Schneideklinge gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (FB-143)
- 1 Schabmesser, Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 129)
- 1 Sägeblatt Ø 80 mm (FSB-103)
- 1 Spachtel



■ FEC-416Q-C FEIN Profi-Set Cargo

Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.6Q (FEC-416Q) im Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 2 Schneideklingen gerade Form, verzahnt (FB-073)
- 2 Schneideklingen gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (FB-081)
- 1 Schneideklinge Hook-Form, verzahnt (FB-217)
- 1 Schneideklinge geschwungene Form, Z-Biegung (FB-072)
- 2 Schneideklingen L-Form, verzahnt (FB-207)
- 1 Schneideklinge L-Form, verzahnt (FB-209)
- 1 Hakenklinge, verzahnt (FB-212)
- 1 Schabmesser, Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 105)
- 1 Zugseil mit Befestigung



■ **FB-072**

FEIN Schneideklinge
gekröpft, Länge 45 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-073**

FEIN Schneideklinge
gerade, Länge* 56/35 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-076**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 24 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-079**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 36 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-081**

FEIN Schneideklinge, verzahnt
gekröpft, Länge* 85/60 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-101**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-107**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-110**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 40 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge

**■ FB-123**

FEIN Schneideklinge
gekröpft, Länge* 110/32 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-157**

FEIN Hakenklinge
U-Form, Länge 60 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-176**

FEIN Schneideklinge
gerade, Länge* 74/40 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-194**

FEIN Schneideklinge
gerade, Länge 110 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-207**

FEIN Schneideklinge, verzahnt
L-Form, Länge 25,4 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-208**

FEIN Schneideklinge, verzahnt
L-Form, Länge 19 mm, Packung zu 2 Stück

**■ FB-209**

FEIN Schneideklinge, verzahnt
L-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge



■ **FB-210**

FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt
U-Form, Länge 19 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-211**

FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt
U-Form, Länge 25,4 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-212**

FEIN Hakenklinge, verzahnt, verstärkt
U-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-217**

FEIN Hakenklinge, verzahnt
Hook-Form, Länge 38 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FSB-102**

FEIN HSS-Sägeblatt
Ø 63 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FSB-103**

FEIN HSS-Sägeblatt
Ø 80 mm, Packung zu 2 Stück

* Eintauchtiefe/Schneidenlänge

■ AEB-406


**Equalizer Excalibur Deluxe Kit
im Kunststoffkoffer mit Zubehör**

Druckluftbetriebener Spezialschneider zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben vom Innenraum aus.

- kraftvoller 375 Watt-Druckluftmotor mit Schalldämpfer
- 4.200 U/min für zügiges und vibrationsarmes Arbeiten
- äußerst kompaktes, leichtes und robustes Gerät
- Luftanschluss R 1/4 Zoll, Luftverbrauch 230 l/min
- max. Betriebsdruck 6,2 bar (90 psi)

Satz bestehend aus:

- 1 Druckluft-Spezialschneider „Excalibur“, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- 2 x 100 mm, 1 x 200 mm, 2 x 300 mm Klingen
- 1 gezahnte Klinge 200 mm
- 1 x 100 mm, 1 x 200 mm, 1 x 300 mm Hülle
- 1 Schutzbrille
- 1 T-Griff Inbusschlüssel 1/8 Zoll
- 1 Anleitung auf DVD
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage
500 x 375 x 175 mm



■ EEB-793-P

Equalizer Klinge, Länge 100 mm
Packung zu 5 Stück



■ EEB-795-P

Equalizer Klinge, Länge 200 mm
Packung zu 5 Stück



■ EEB-797-P

Equalizer Klinge, Länge 300 mm
Packung zu 5 Stück

Klassische Equalizer Klingen mit glattem Schliff. Die Klingen können mit einem Schleifstein von Hand nachgeschärfen werden und erreichen damit eine sehr lange Standzeit.



■ ESB-1304-P

Equalizer gezahnte Klinge, Länge 100 mm
Packung zu 5 Stück



■ ESB-1308-P

Equalizer gezahnte Klinge, Länge 200 mm
Packung zu 5 Stück



■ ESB-1312-P

Equalizer gezahnte Klinge, Länge 300 mm
Packung zu 5 Stück

Gezahnte Equalizer Klingen sind ideal für besonders harte und überbreite Kleberaupen und beschleunigen den Austrennvorgang.

■ **ATV-2012**

Quicklink zum
Produktvideo

■ **ES-1406****Equalizer Ambush 20 V (Equalizer® Express® Serie)**

Die Equalizer® Ambush™ wurde zum Durchtrennen der härtesten Kleberauen entwickelt. Ausgestattet mit einem kräftigen 20 Volt Hochleistungsmotor liefert dieses Gerät ausreichend Leistung um auch sehr breite und harte Kleberauen zu durchtrennen. Doch das Beste dabei ist, dass Sie bei Ihrer Arbeit völlig unabhängig von Strom oder Druckluft sind. Die Equalizer® Ambush™ ist mit einem gummierten Griff ausgestattet der beim arbeiten den optimalen Komfort und eine gute Handlichkeit erlaubt. Das Schnellspannsystem ermöglicht es Klingen in kürzester Zeit zu wechseln.

Satz bestehend aus:

- 1 Equalizer® Ambush™ Spezialschneider
- 1 20 Volt Akku DCB-101
- 1 Ladegerät DCB-205
- 1 Klinge BFE-1400
- 1 Anleitung auf DVD
- 1 Schutzbrille
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage

Equalizer® Express® Hülle

Die Hülle ist die einzigartige, patentierte Idee welche es den Equalizer® Express® Geräten ermöglicht eine sehr flexible Klinge zu verwenden die dennoch steif genug ist, um durch sehr harte Scheibenklebstoffe zu schneiden. Alle Express® Geräte verwenden dieselbe Hülle.

■ **EES-804****Equalizer Hülle, Länge 100 mm**■ **EES-808****Equalizer Hülle, Länge 200 mm**■ **EES-812****Equalizer Hülle, Länge 300 mm**

Die Hülle ist die einzigartige, patentierte Idee am Funktionsprinzip der Equalizer Austrenngeräte. Sie ist zugleich Führung, Abstandshalter und Schutz.



■ BFE-1400



Equalizer® Express® Klinge Standard, breit

Die Equalizer® Express® Klingen wurden aus der täglichen Verwendung an hunderten verschiedener Fahrzeuge entwickelt. Die BFE-1400 ist die am Häufigsten verwendete Klinge und eignet sich perfekt zum Durchtrennen breiter Kleberaupe. Diese Klinge kann zum geraden Eintauchen oder zum seitlichen Schneiden gleichermaßen verwendet werden. Die BFE-1401 Klinge eignet sich besonders zum Austrennen nicht beschädigter Scheiben. Die schmale Klinge ist flexibler und übt damit auch weniger Druck auf die Scheibe aus.



■ LBE-1402

Equalizer® Express® Klinge extra lang, breit

Bei vielen Fahrzeugen liegt die Kleberaupe weit unter dem Armaturenbrett und kann mit der Standardklinge nicht erreicht werden. In diesem Fall verwenden Sie die Klinge LBE-1402. Die Verwendung entspricht der Standardklinge, diese Klinge ist aber rund 50 mm länger.



■ RLE-1404

Equalizer® Express® Klinge ultra lang (355 mm), breit

An Fahrzeugen wie dem Peugeot 307, Mercedes SL, VW Touran und vielen Anderen können sogar die langen Klingen zu kurz sein um die Kleberaupe zu durchtrennen ohne dass das Gerät das Armaturenbrett berührt. Für diese Fahrzeuge sollten Sie eine der 355 mm langen Klingen RLE-1404 in Ihrem Werkzeugsortiment haben.



■ MEH-234



Handgriff für Express® Klingen

Mit diesem Handgriff lässt sich jede Equalizer Express® Klinge als Langmesser verwenden. Der Griff ist aus Aluminium und hat eine Länge von 215 mm (perfekt für zweihändige Bedienung). Die Klinge kann mit der Klemmschraube im Griff in jeder beliebigen Tiefe zwischen 20 und 95 mm befestigt werden. Klinge nicht enthalten.



...nicht nur ein weiteres Scheibenaustrenngerät



- schneidet hartes, breites und hochmoduliges Polyurethan
- einstellbare Schnitttiefenkontrolle für jede Klinge
- minimale Hand/Arm Vibratoren



lange Klingen

für große Reichweite über jedes Armaturenbrett oder sonstige Hindernisse



kurze Klingen

für gute Werkzeugkontrolle an allen leicht erreichbaren Stellen



von außen

funktioniert wie ein Ziehmesser mit Motor! Das Schneiden von außen geht extrem schnell und ohne körperlichen Kraftaufwand



von innen

die flexiblen und vielseitigen Klingen folgen der Scheibenwölbung z. B. von Heckscheiben



klein & vielseitig

das kleine Werkzeug und die verschiedenen Klingen erlauben das Arbeiten an begrenzten Stellen wie z.B. Drecksfenstern



auch für Busse und Schienenfahrzeuge

dank unterschiedlicher Klingen ist das BTB Gerät für praktisch alle geklebten Scheiben, Paneele und Zierleisten einsetzbar

■ WKSTR

**BTB Starter Kit (4 Klingen) in Rolltasche**

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein Basissortiment zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK2, WK4Z-S, WK27S, WK28M
- einstellbare Kontrollarme: WK11BW5, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK8DSM, WK9, WK11VEL, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Werkzeugrolltasche aus Vinyl zur Aufbewahrung

■ WKSTR-BX

NEU

**BTB Starter Kit (4 Klingen) im Kunststoffkoffer**

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein Basissortiment zum Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK2, WK4Z-S, WK27S, WK28M
- einstellbare Kontrollarme: WK11BW5, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK8DSM, WK9, WK11VEL, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

■ WKCLS-BX



BTB Classic Kit (7 Klingen)

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein Zubehörsortiment mit dem das Austrennen der meisten geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge einfach gelingt.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK2-S, WK3, WK24Z-S, WK24ZR-S WK27S, WK28M, WK6-M
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

■ WKTEC-BX



BTB Technician Kit (11 Klingen)

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein umfangreiches Zubehörsortiment zum einfachen und schnellen Austrennen praktisch aller geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK1-S, WK2-S, WK4-S, WK4Z-S, WK4R-S, WK6-M, WK24Z, WK24ZR-S, WK24R-S, WK27S, WK28M
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11EW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK7L, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

■ WKTDM-BX



■ BTB Tradesman Kit (13 Klingen)

Dieser Kit enthält neben dem Druckluftgerät ein umfangreiches Zubehörsortiment zum einfachen und schnellen Austrennen praktisch aller geklebten Scheiben moderner Fahrzeuge.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK1-S, WK3, WK4R-S, WK4Z, WK5-S, WK6-M, WK24Z-S, WK24ZR-S, WK24, WK27S, WK28M, WK27RM, WK28RS
- einstellbare Kontrollarme: WK11AW, WK11BW5, WK11CW, WK11DW5, WK11EW, WK11FW
- Zubehör: WK-KEY, WK7, WK7L, WK8, WK9, WK11VEL, WK20, WK-GA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

■ WKBTR15-BX BTB Bus, Truck & Rail Kit (15 Klingen)



Abgestimmt auf die Arbeit an Bussen, Bahnen, Lkw und anderen Gewerbefahrzeugen enthält dieser Werkzeugsatz Klingen und Zubehörteile zum Austrennen geklebter Scheiben und zur Demontage geklebter Paneele und Karosserieteile an den heutigen Transportflotten.

Satz bestehend aus:

- Druckluft-Spezialschneider WK10HD, Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Klingen: WK1-S, WK1X, WK2-S, WK4Z-S, WK4ZR-S, WK4-S, WK5-S, WK27S, WK27M, WK27L, WK28S, WK28M, WK28L, WK6-L, WK6-40
- einstellbare Kontrollarme: WK11BW5, WK11DW5, WK11EW
- Zubehör: WK7, WK7L, WK8DSM, WK9, WK9B, WK11VEL, WK20, WKGA
- Anleitungen: gedruckte Bedienungsanleitung, WK12DVD Einführungs- u. Trainings-DVD
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung

Quicklink zum
Produktvideo



■ WK10HD



Quicklink zum
Produktvideo

**BTB Druckluft-Scheibenbenaustrenngerät**

- Druckluftgerät, einzeln (ohne Klingen und Zubehör), Nettogewicht ca. 1,6 kg
- kurze und schnelle Hubbewegung für nahezu rückschlagfreies Schneiden
- Klingenwechsel in weniger als 10 Sekunden
- klein, leicht und leistungsstark
- das Schnitttiefen-Kontrollsysteem und der Werkzeugkopf aus Nylon vermeiden Kratzer auf Glas oder lackierten Flächen
- niedriges Betriebsgeräusch und geringe Hand/Armvibrationen
- Geschwindigkeit, Schnitttiefe und Leistung sind komplett regelbar
- Motordrehzahl im Leerlauf max. 6.500 U/min
- Luftverbrauch nur 140 l/min
- max. Eingangsdruck 6,0 bar



■ WK7

■ WK7L

**Handgriff für BTB Klingen****Zweihandgriff für BTB Klingen**

Mit dem Handgriff oder Zweihandgriff lassen sich alle BTB Klingen auch manuell verwenden.



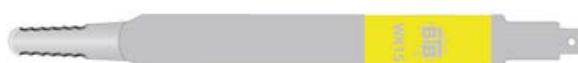
■ WK-KEY

BTB Universalschlüssel

Handlicher Schraubendreher zum Fixieren und Lösen der Klingen im BTB-Gerät.

**■ WK1**

BTB Klinge, flach, 300 mm lang

**■ WK1-S**

BTB Klinge, flach, gezahnt, 300 mm lang

**■ WK1-X**

BTB Klinge, flach, 370 mm lang

**■ WK1-ZX**

BTB Klinge, gekröpft, 370 mm lang

**■ WK2**

BTB Klinge, flach, 240 mm lang

**■ WK2-S**

BTB Klinge, flach, gezahnt, 240 mm lang

**■ WK3**

BTB Klinge, gebogen, 200 mm lang

**■ WK3-S**

BTB Klinge, gebogen, gezahnt, 200 mm lang

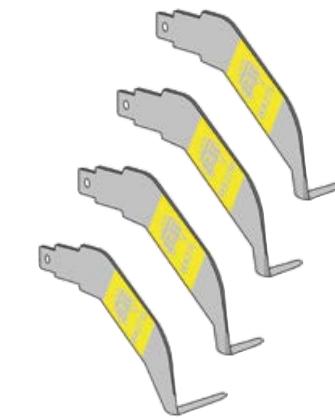
**■ WK4**BTB Klinge, gebogen,
flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang**■ WK4-S**BTB Klinge, gebogen, gezahnt,
flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang**■ WK4Z**

BTB Klinge, gekröpft, 140 mm lang

**■ WK4Z-S**

BTB Klinge, gekröpft, gezahnt, 140 mm lang

	■ WK5	BTB Klinge, flach, 130 mm lang
	■ WK5-S	BTB Klinge, flach, gezahnt, 130 mm lang
	■ WK24-S	BTB Klinge, gebogen, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 240 mm lang
	■ WK24Z	BTB Klinge, gekröpft, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang
	■ WK24Z-S	BTB Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang
	■ WK24ZV	BTB V-Klinge, gekröpft, flexible Schneide für gewölbte Oberflächen, 150 mm lang
	■ WK24ZV-S	BTB V-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbte Oberflächen, 150 mm lang
	■ WK4R-S	BTB R-Klinge, gebogen, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 190 mm lang
	■ WK4ZR-S	BTB R-Klinge, gekröpft, gezahnt, 140 mm lang
	■ WK24R-S	BTB R-Klinge, gebogen, gezahnt flexible Schneide für gewölbtes Glas, 240 mm lang
	■ WK24ZR-S	BTB R-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang

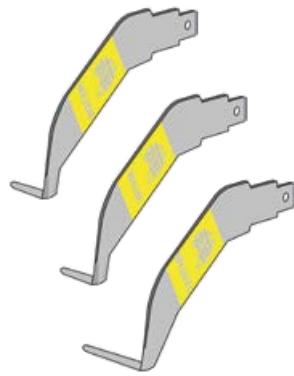


■ **WK27S** BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 19 mm lang

■ **WK27M** BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 25 mm lang

■ **WK27L** BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 30 mm lang

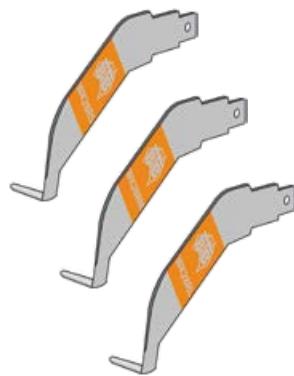
■ **WK27XL** BTB Ziehmesserklinge, links gebogen, 45 mm lang



■ **WK28M** BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 25 mm lang

■ **WK28L** BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 30 mm lang

■ **WK28XL** BTB Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 45 mm lang



■ **WK28RS** BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 19 mm lang

■ **WK28RM** BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 25 mm lang

■ **WK28RL** BTB R-Ziehmesserklinge, rechts gebogen, 30 mm lang

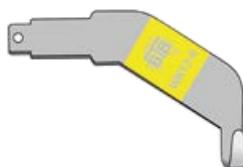


■ **WK11PP** BTB Kontrollarm „Paint Protector“ für BTB Ziehmesserklingen



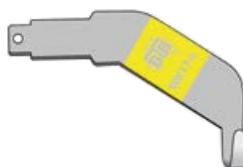
■ **WK16LR**

BTB Spezialklinge zum Lösen von Zierrahmen



■ **WK17-4**

BTB U-Klinge zum Schneiden einer Nut in Klebefugen
für 4 mm breite Nuten



■ **WK17-6**

BTB U-Klinge zum Schneiden einer Nut in Klebefugen
für 6 mm breite Nuten



■ **WK18Z**



BTB 'Spade Blade' Klinge, gekröpft,
140 mm lang, breite Spatenform



■ **WK18ZS**



BTB 'Spade Blade' Klinge, gekröpft, gezahnt,
140 mm lang, breite Spatenform



■ **WK19Z**



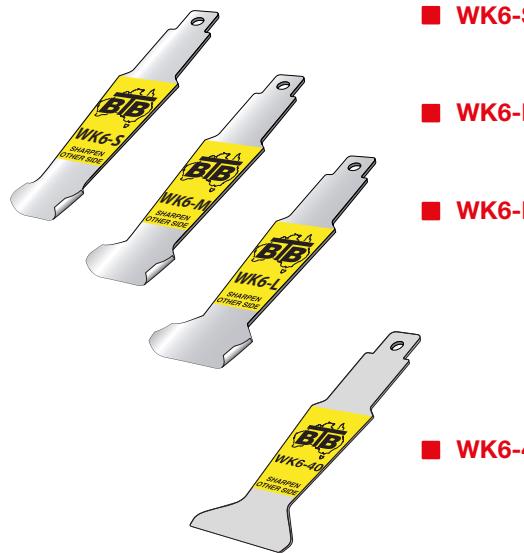
BTB 'Spade Blade' Klinge, gekröpft,
180 mm lang, breite Spatenform



■ **WK19ZS**



BTB 'Spade Blade' Klinge, gekröpft, gezahnt,
180 mm lang, breite Spatenform



■ WK6-S

BTB Falzsaberklinge mit gebogenen Enden, 15 mm breit

■ WK6-M

BTB Falzsaberklinge mit gebogenen Enden, 20 mm breit

■ WK6-L

BTB Falzsaberklinge mit gebogenen Enden, 25 mm breit

■ WK6-40

BTB Falzsaberklinge, 40 mm breit

■ WK6-SET

BTB Falzsaberset 6-teilig

BTB Falzsaberset, bestehend aus folgenden Einzelteilen:



- 1 Falzsaberklinge 15 mm breit (WK6-S)
- 1 Falzsaberklinge 19 mm breit (WK6-M)
- 1 Falzsaberklinge 25 mm breit (WK6-L)
- 1 Falzsaberklinge 40 mm breit (WK6-40)
- 1 Handgriff (WK7)
- 1 Universalschlüssel (WK-KEY)

■ SFE-329

Equalizer Klingenschärfer

Ein Werkzeug ist nur so gut wie seine Klinge! Dieser Klingenschärfer eignet sich zum schnellen und einfachen Nachschärfen aller glatten Equalizer und BTB Klingen und gehört daher in jede Werkzeugkiste.





4

Schaber & Sonstige Schneidwerkzeuge



■ FSK-300

**ProGlass Falzschafer-Kit
im Kunststoffkoffer, mit langem Schaber**

Satz bestehend aus:

- 1 Falzschafer, lang (wie Art.-Nr. FSC-300)
- 10 Klingen 12 mm breit (Art.-Nr. SC-313)
- 10 Klingen 16 mm breit (Art.-Nr. SC-316)
- 10 Klingen 20 mm breit (Art.-Nr. SC-320)
- 1 Koffer (240 x 215 x 45 mm) mit geformter Einlage



■ FSK-150

**ProGlass Falzschafer-Kit
im Kunststoffkoffer, mit kurzem Schaber (ohne Abb.)**

Wie Artikel FSK-300, jedoch statt einem langen mit einem kurzen Falzschafer (wie Art.-Nr. FSC-150).

Die Klingen dieses Falzschafers sind scharf wie ein Rasiermesser. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingentausch ohne Werkzeug.

**Falzschafer-Kit im Kunststoffkoffer,
mit kurzem Schaber und Universalmesser**

Praktisches Set aus Falzschafer und Universalmesser mit zahlreichen Ersatzklingen.

Satz bestehend aus:

- 1 Falzschafer 150 mm lang
- 5 Klingen 12 mm breit (wie Art.-Nr. SC-313)
- 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316)
- 5 Klingen 20 mm breit (wie Art.-Nr. SC-320)
- 5 Klingen abgewinkelt, 16 mm breit (wie Art.-Nr. SCA-316)
- 1 Universalmesser
- 5 Trapezklingen (im Spender, wie Art.-Nr. TK-10)
- 1 Kunststoffkoffer (240 x 160 x 50 mm)



■ FSC-120**ProGlass Falzschafer mit Schnellwechselsystem
120 mm lang, mit 5 Klingen 16 mm breit**

Falzschafer aus Aluminium ohne Handgriff für feine Schneidarbeiten. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug.

Lieferung inklusive 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316).

■ FSC-150**ProGlass Falzschafer mit Schnellwechselsystem
150 mm lang**

Falzschafer mit ergonomisch geformtem, rutschsicheren Handgriff und kurzem Schaft. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug.

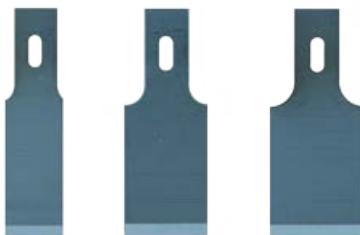
Lieferung inklusive 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316).

■ FSC-300**ProGlass Falzschafer mit Schnellwechselsystem
190 mm lang**

Falzschafer mit ergonomisch geformtem, rutschsicheren Handgriff und kurzem Schaft. Die praktische Klemmvorrichtung ermöglicht den schnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug.

Lieferung inklusive 5 Klingen 16 mm breit (wie Art.-Nr. SC-316).





- **SC-313**
- **SC-316**
- **SC-318**
- **SC-320**
- **SCA-316**

- Falzscherklingen 12 mm breit, Packung zu 10 Stück**
- Falzscherklingen 16 mm breit, Packung zu 10 Stück**
- Falzscherklingen 18 mm breit, Packung zu 10 Stück**
- Falzscherklingen 20 mm breit, Packung zu 10 Stück**
- Falzscherklingen abgewinkelt, 16 mm breit, Packung zu 10 Stück**

Unsere Falzscherklingen aus hochwertigem Federstahl sind für die Verwendung mit unseren Werkzeugen FSC-120, FSC-150 und FSC-300 abgestimmt, passen aber auch auf Werkzeuge anderer Hersteller. Für ein optimales Ergebnis zeigt die geschliffene Seite der Klinge zur Karosserie. Durch Führen des Werkzeuges im korrekten Winkel ergibt sich nun eine gleichbleibend dünne Restraupe. So werden Karosseriebeschädigungen effektiv vermieden.

TIPP:

Durch Ziehen an der bereits abgetrennten Kleberaupe schneidet die Klinge noch leichter.



- **SCE-012**
- **SCR-006**
- **SCR-012**

- Schälklinge, 12 mm breit**
- Schälklinge, Ø 6 mm**
- Schälklinge, Ø 12 mm**



Die Schälklingen eignen sich zum Säubern des Karosseriefalzes von übermäßig aufgetragenen PU-Dichtmassen aus Rundungen und Ecken. Durch die besondere Form wird das Beschädigungsrisiko für die Karosserie im Vergleich zu herkömmlichen Schaberklingen deutlich reduziert. Die Klingen passen in unsere Schaber FSC-120, FSC-150 und FSC-300.

■ GS-380

**Glasschaber mit Kunststoffgriff
für 40 mm breite Klingen**

Breiter Klingenschaber mit geradem Handgriff für bequemes Arbeiten. Mit den 40 mm breiten, rasiermesserscharfen Klingen eignet sich dieses Werkzeug ideal zum Entfernen von Aufklebern und Kleberrückständen von Autoscheiben und zum Zurückschneiden von Restmaterial. Alle Metallteile sind aus rostfreiem Edelstahl. Lieferung inklusive 1 Klinge und Kunststoffschutzkappe zur sicheren Aufbewahrung.

■ GS-120

**Glasschaber mit einziehbarer Klinge
für 40 mm breite Klingen**

Breiter Klingenschaber mit einziehbarer Klinge für sicheren Transport. Mit den 40 mm breiten, rasiermesserscharfen Klingen eignet sich dieses Werkzeug ideal zum Entfernen von Aufklebern und Kleberrückständen von Autoscheiben und zum Zurückschneiden von Restmaterial. Metallteile vermessingt oder aus rostfreiem Edelstahl. Lieferung inklusive 1 Klinge.

■ MS-6

**Minischaber, Packung zu 6 Stück (farbig sortiert)
für 40 mm breite Klingen**

Die Minischaber sind aufgrund ihrer Größe einfach nur praktisch und wirklich uneingeschränkt einzusetzen! Bei Nichtgebrauch wird die Klinge einfach umgedreht, so dass die geschützte Seite nach außen zeigt. So kann das Werkzeug sicher in der Hosen- und Jackentasche getragen werden. Lieferung inklusive 1 Klinge je Schaber.

■ RKK-10

**Kunststoffschaberklingen,
Packung zu 10 Stück**

Die Schaberklingen aus Kunststoff eignen sich zum Entfernen von Aufklebern und Etiketten von Glasscheiben. Da die Klingen aus Kunststoff sind können dabei - anders als bei Metallklingen - keine Kratzer im Glas entstehen.



- **RK-10**
- **RK-100A**

Schaberklingen 40 mm breit
Packung zu 10 Stück

Schaberklingen 40 mm breit
Packung zu 100 Stück

Hochwertige Industrieklingen in der Stärke 0.009 (ca. 0,23 mm) mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Schachtel einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.



- **RK-10HD**
- **RK-100HD**

Schaberklingen Heavy Duty 40 mm breit,
Packung zu 10 Stück

Schaberklingen Heavy Duty 40 mm breit,
Packung zu 100 Stück

Besonders robuste Industrieklingen in der Stärke 0.012 (ca. 0,30 mm) mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Schachtel einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.



- **FSK-003**

Falzschaber-Sortiment, 3-teilig

Sortiment aus drei unterschiedlichen Falzschabern mit feststehenden Klingen aus poliertem Federstahl.

- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 16 mm breit
- 1 Klinge ca. 50 mm lang, 20 mm breit
- 1 Klinge ca. 50 mm lang, 13 mm breit



- **SKS-003**

Schaber-Sortiment, 3-teilig

Sortiment aus drei unterschiedlichen Schabern mit feststehenden Klingen aus poliertem Federstahl. Mit Metallkappe am Griffende.

- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 50 mm breit
- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 32 mm breit
- 1 Klinge ca. 100 mm lang, 32 mm breit, gebogen



- **FSL-213**
- **FSL-216**
- **FSL-219**

- ProGlass Falzschafer mit Neoprenüberzug**
Klinge 13 mm breit, auswechselbar
- ProGlass Falzschafer mit Neoprenüberzug**
Klinge 16 mm breit, auswechselbar
- ProGlass Falzschafer mit Neoprenüberzug**
Klinge 19 mm breit, auswechselbar

Standard-Falzschafer mit Neoprenüberzug (Länge 250 mm). Die Federstahlklinge kann zigfach nachgeschärft und bei Bedarf ausgewechselt werden.



- **FSS-213**
- **FSS-216**
- **FSS-219**

- Falzschafer mit Aluminiumgriff**
Klinge 13 mm breit, auswechselbar
- Falzschafer mit Aluminiumgriff**
Klinge 16 mm breit, auswechselbar
- Falzschafer mit Aluminiumgriff**
Klinge 19 mm breit, auswechselbar

Preiswerter Standard-Falzschafer (Länge: 240 mm) mit nachschärfbarer und auswechselbarer Federstahlklinge.



- **SK-113**
- **SK-116**
- **SK-119**

- Falzschaferklinge, 13 mm breit, 140 mm lang**
- Falzschaferklinge, 16 mm breit, 140 mm lang**
- Falzschaferklinge, 19 mm breit, 140 mm lang**

Falzschaferklingen aus Federstahl passend für die Falzschafer dieser Seite und fast alle Ziehmesser.

ACHTUNG: Die 13 und 16 mm breiten Klingen passen nicht in Ziehmesser mit Schnellwechselsystem.



- **KSC-019**
- **KSC-025**

- Kunststoffschaber, 19 mm breit**
- Kunststoffschaber, 25 mm breit**

Stabile Schaber aus faserverstärktem Kunststoff, z. B. zum Entfernen von geklebten Leisten und Emblemen.

**■ UCH-319****U-Nuten-Schälmesser mit Zuggriff**

Mit seinen gerundeten Klingen ermöglicht dieses Messer das Befreien des Karosseriefalz von Scheibenkleber in den Rundungen, wo ein normaler Falzschaber nicht funktioniert. Mit den zwei unterschiedlichen Klingengrößen ist das Werkzeug universell verwendbar.

Lieferung inklusive einer breiten und einer schmalen Klinge.

**■ UCC-320****U-Nuten-Schälmesser ohne Zuggriff**

Lieferung inklusive einer breiten und einer schmalen Klinge.

**■ UCL-322****Ersatzklinge breit, zu UCH-319 und UCC-320**

Schnittbreite: ca. 9 mm Schnitttiefe: ca. 18 mm

**■ UCS-321****Ersatzklinge schmal, zu UCH-319 und UCC-320**

Schnittbreite: ca. 7 mm Schnitttiefe: ca. 18 mm

■ BK-315


Banana-Messer mit gezahnter Klinge
Gesamtlänge 320 mm

Die Klinge ist auf der Innenseite gezahnt und auf der gegenüberliegenden Seite glatt geschärft. Mit der gebogenen Form lässt sich die Kleberaupe an Problemstellen sehr leicht durchtrennen (z. B. wenn die unteren Ecken wegen der Kotflügelform mit dem Ziehmesser oder der Maschine nur schwer zu erreichen sind). Mit seiner schmalen, langen Klinge ist es dabei den konventionellen Langmessern oft überlegen.

■ BK-230


Ersatzklinge zu Banana-Messer BK-315

■ LM-460

■ LM-610


ProGlass Langmesser 460 mm lang
ProGlass Langmesser 610 mm lang

Stabiles Langmesser aus Aluminium mit rutschfestem Neoprenüberzug am Griff. Ersatzklingenaufbewahrung im Schaft. Lieferung inklusive 2 Trapezklingen.

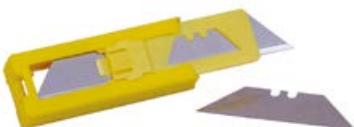


■ UML-332

**Universalmesser SMART-EDGE**

Ergonomisch geformtes Messer, auch für große Hände, mit rutschfesten Gummiauflagen. Die Klinge ist komplett einziehbar. Die Austrittslänge wird über den Daumenschieber in mehreren Schritten eingestellt. Mit Auswurftaste für blitzschnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug. Klingenbehälter zur Aufbewahrung von Ersatzklingen im Griff integriert. Lieferung inklusive 5 Trapezklingen.

■ TK-10

**Trapezklingen, Spender zu 10 Stück**

■ TKS-100

**Trapezklingen, Spender zu 100 Stück**

Der Spender ermöglicht die einfache Einzelentnahme frischer Klingen. Verbrauchte Klingen werden oben wieder in den Behälter eingeschoben und sind so verletzungssicher aufbewahrt.

■ XUB-05

**Trapezklingen, extra lang, Packung zu 10 Stück**

Die Schneidenlänge dieser Klingen beträgt 120 mm, herkömmliche Trapezklingen sind nur 60 mm lang. Die Klinge verlängert die Reichweite also um 60 mm!

ACHTUNG: Bei Messern mit einziehbarer Klinge lässt sich diese Klinge nicht mehr komplett einziehen.



■ SVR-2

**Olfa Silver® Messer für 9 mm breite Klingen
mit 3 Abbrechklingen**

Messer und Klingen sind aus Edelstahl - das ideale Werkzeug für die Montage von Scheibentönungsfolien.



■ OL-40



**Olfa® Messer für 9 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge**

Kleines, handliches Messer von Olfa® mit 9 mm breiter Abbrechklinge für alle feinen Schneidearbeiten.



■ AB-10

**Olfa® Abbrechklingen, 9 mm breit
Packung zu 10 Stück**



■ ABB-50

**Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 9 mm breit
Packung zu 50 Stück**



■ AB-10S

**Olfa® Abbrechklingen aus Edelstahl, 9 mm breit
Packung zu 10 Stück**



■ AB-50S

**Olfa® Abbrechklingen aus Edelstahl, 9 mm breit,
Packung zu 50 Stück**



■ SAB-10

**Olfa® Grafik Abbrechklingen, 9 mm breit,
Packung zu 10 Stück**



**■ MESSER-C****Messer CUTTEX 9 mm**

Abbrechklingenmesser CUTTEX von Martor Solingen mit ProGlass Logo und Aufschrift:
www.proglass.de
Tel. 07023/900130

Klingenbreite 9 mm. Passende Ersatzklinge Art. ABC-10.

**■ ABC-10****Martor Abbrechklingen, 9 mm breit,
Packung zu 10 Stück**

Ersatzklingen für das Messer CUTTEX 9 mm

**■ MT-1****Olfa® Messer für 12,5 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge****■ MTB-10B****Olfa® Abbrechklingen, 12,5 mm breit,
Packung zu 10 Stück****■ FWB-10****Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 12,5 mm breit,
Packung zu 10 Stück****■ FWB-50****Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 12,5 mm breit,
Packung zu 50 Stück**



■ L-2

Olfa® Messer für 18mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge



■ XL-2

Olfa® Langmesser für 18 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge



■ LB-10

Olfa® Abbrechklingen, 18 mm breit
Packung zu 10 Stück



■ LBB-10

Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 18 mm breit
Packung zu 10 Stück



■ LSOL-10

Olfa® Klingen, 18 mm breit, nicht segmentiert
Packung zu 10 Stück



■ H-1

Olfa® Messer für 25 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge



■ HB-5

Olfa® Abbrechklingen, 25 mm breit
Packung zu 5 Stück



■ HOK-1

Olfa® Hakenmesser 



■ HOB-1

Olfa® Hakenklinge, einzeln 



■ CEG-148**Clip-Entferner „Schweinefuß“, breit**

Zum einfachen und beschädigungsfreien Heraushebeln der Kunststoffclipse an Türverkleidungen.

■ CE-657**Clip-Entferner, klein**

Dieser Clip-Entferner hat eine besonders schmale und feine Spitze mit spitz zulaufender V-Kerbe, so dass er besonders für kleine Clips geeignet ist.

■ CE-607**Clip-Entferner, gebogen**

Dieser Clip-Entferner eignet sich ideal zum Entfernen von Clipsen an Verkleidungen, die in einem vertieften Bereich sitzen.

■ CES-125**Clip-Entferner-Satz, 2-teilig**

Die zwei Werkzeuge in diesem Satz haben eine feine Spitze und sind gleichzeitig sehr stabil. Sie helfen Ihnen beim Entfernen dieser kleinen Clipse, die Sie bisher nie wiederverwenden konnten, weil sie immer kaputt gegangen sind.



■ CE-590

Clip-Entferner

Sehr flacher Clip-Entferner für alle Türclipse mit 10 cm Reichweite für weit unter der Verkleidung liegende Clipse. Das andere Ende ist 5 cm lang und bietet damit eine größere Hebelwirkung.



■ CZ-540

Clip-Zange

zur Demontage von Clips und Verkleidungen

Clip-Zange zum professionellen Entfernen von Kunststoff-Clipsen aus der Karosserie und zur beschädigungsfreien Demontage von Türverkleidungen.



■ CS-696

TrimClip-Zange

zur Demontage von Clips und Verkleidungen

Die TrimClip-Zange hat einen besonders flachen Schnabel mit drei unterschiedlich großen Aussparungen, mit denen beinahe jede Clipform und -größe sicher gegriffen werden kann.



■ CDZ-195

Clip-Zange

Dank der speziell geformten Backen können mit dieser Zange auch sehr eng anliegende Clips und viele zweiteilige Clips entfernt werden.

**■ CES-250****Clip-Entferner-Satz, 5-teilig**

Die fünf Werkzeuge aus poliertem Stahl decken die ganze Bandbreite an Tür- und Verkleidungs-Clips ab. Damit entfernen Sie beinahe jeden Clip schnell, einfach und beschädigungsfrei.

**■ MHS-068****Haken- und Pickel-Set, 4-teilig**

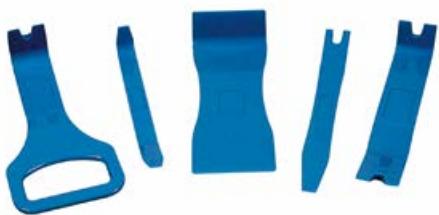
Die Minihaken sind nur etwa 100 mm lang und helfen überall dort, wo normale Glaserhaken zu groß sind.

**■ MHK-069****Mini-Kugeldorn-Set, 4-teilig**

Die kleinen Kugeldorne mit den feinen Spitzen helfen überall dort, wo normale Kugeldorne zu groß sind. Der Kugel-Durchmesser der Werkzeuge beträgt 3,0 mm.

**■ MHD-110****Doppel-Minihaken, Satz zu 2 Stück**

Diese Minihaken haben eine große Reichweite und helfen überall dort beim Korrigieren von Gummilippen und Zierleisten, wo andere Werkzeuge schlichtweg zu groß sind (Gesamtlänge nur ca. 110 mm). Auch zum Aufheben von Kleinteilen sind diese kleinen Helfer einfach ideal.

**■ DHS-360****Demontagehebel-Set aus Kunststoff, 5-teilig**

Das Demontieren von Clipsen, Leisten und Verkleidungen führt oft zu Beschädigungen, weil die verwendeten Werkzeuge aus Metall hart sind und leicht Kratzer und Macken verursachen. Deshalb sind diese fünf praktischen Werkzeuge komplett aus einem sehr belastbaren und stabilen Kunststoff hergestellt - dieses Set gehört einfach an jeden Autoglas-Arbeitsplatz!

**■ LHK-160****Leistenheber 160 mm lang, 60 mm breit****■ CEK-180****Clip & Leisten-Entferner aus Kunststoff****■ MSL-265****Montagehebel flach/clip aus Kunststoff, 265 mm lang**

Langer Montagehebel aus Kunststoff mit einem flach zulaufenden, keilförmigen Ende und einem Clipheber auf der anderen Seite.

**■ LH-230****Leistenheber, schwere Ausführung**

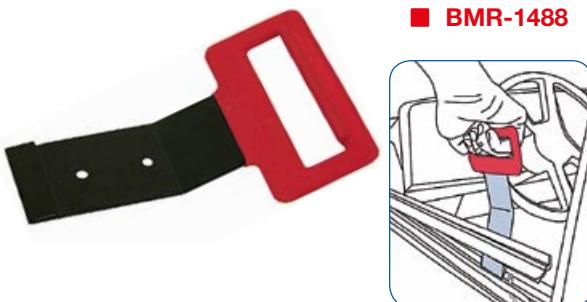
Breiter Leistenheber zum beschädigungsfreien Abhebeln festsitzender Abdeckleisten. Gesamtlänge 230 mm.

**■ RFM-683****Zierleistenheber**

Der Zierleistenheber ist in erster Linie zum Entfernen von wiederverwendbaren Leisten gedacht. Die breite, flache Form und die Krümmung ermöglichen das Anheben der Leiste ohne Beschädigung. Aber auch einfache Gummi- oder Kunststoffrahmen oder Leisten mit einem Metallkern lassen sich damit sehr gut abhebeln. Gesamtlänge 205 mm.

**■ DLH-511****Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden**

Klassischer Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden. Mit Abstandsgummis an der Unterseite um Kratzer an Glas oder Lack zu vermeiden.

**■ BMR-1488****Abzieher für Türschachtdichtungen**

Beim Ausbau von Türschachtdichtungen ist es wichtig, diese nicht zu beschädigen. Dieses Werkzeug gleitet in die Türöffnung und zieht die Abdichtung nach oben heraus, ohne sie zu beschädigen.



■ HBS-027



Leisten- & Clipentferner-Satz, 27-teilig,
im Hartschalen-Kunststoffkoffer



**■ LEC-SET1****Leisten- und Clip-Entferner-Satz, 4-teilig**

4 flache Leisten- und Clip-Entferner aus Kunststoff.

Satz bestehend aus:

- 1 Leistenheber flach (Art.-Nr. LEC-175F)
- 1 Clip-Entferner flach, L-Form (Art.-Nr. LEC-175FL)
- 1 Clip-Entferner flach, V-Form (Art.-Nr. LEC-175FV)
- 1 Clip-Entferner flach, Z-Form (Art.-Nr. LEC-175FZ)

**■ LEC-175F****Leistenheber flach****■ LEC-175FL****Clip-Entferner flach, L-Form****■ LEC-175FV****Clip-Entferner flach, V-Form****■ LEC-175FZ****Clip-Entferner flach, Z-Form**

**■ LEC-SET2****Leisten- und Clip-Entferner-Satz, 3-teilig**

3 gebogene Leisten- und Clip-Entferner aus Kunststoff.

Satz bestehend aus:

- 1 Leistenheber gebogen (Art.-Nr. LEC-175G)
- 1 Clip-Entferner gebogen, U-Form (Art.-Nr. LEC-175GU)
- 1 Clip-Entferner gebogen, V-Form (Art.-Nr. LEC-175GV)

**■ LEC-175G****Leistenheber gebogen****■ LEC-175GU****Clip-Entferner gebogen, U-Form****■ LEC-175GV****Clip-Entferner gebogen, V-Form****■ CE-749****Clip-Entferner für C-Clips**

Zur Demontage und Wiedermontage der 'C'-förmigen Befestigungs-klammern an Fensterkurbeln (z. B. Opel).

**■ BND-2882****Blindnietzange mit drehbarem Kopf**

Manche Nieten sind an Stellen platziert, die fast unerreichbar sind. Diese Zange hat einen 360° schwenkbaren Kopf, der in allen Richtungen funktioniert. Daher reicht die Spitze in fast jeden Winkel. Lieferung mit vier unterschiedlich großen Aufsätzen und Schlüssel zum Wechseln.

**■ BNZ-2685****Blindnietzange Standard**

Standardnietzange mit verlängerter Spitze. Dank der langen Spitze eignet sich diese Zange gut zum Installieren von Nieten in Türen. Lieferung mit vier unterschiedlich großen Aufsätzen und Schlüssel zum Wechseln.

**■ BN-308**

Blindnieten, 3,0 x 8 mm, Packung zu 50 Stück

■ BN-326

Blindnieten, 3,2 x 6 mm, Packung zu 50 Stück

■ BN-408

Blindnieten, 4,0 x 8 mm, Packung zu 50 Stück



■ **WAB-150**

Wischarmabzieher BMW

Schenkelbreite: 23 mm, Arbeitshöhe: 37 mm

Schwerer Wischarmabzieher zum Abziehen der Wischarme an allen BMW ab Modellreihe E32/E34. Dieses Modell ist in Form und Ausführung dem Original BMW Werkzeug nachempfunden.



■ **WAF-1535**

Wischarmabzieher mit flexibler

Schenkelbreite von 15-35 mm, Arbeitshöhe: 40 mm

Schwerer Wischarmabzieher zum Abziehen der Wischarme an nahezu allen BMW Modellreihen sowie an Rolls Royce RR1 und RR2.

Passt auch für viele andere Fahrzeuge!



■ **DWR-120**

Wischarmabzieher Heavy Duty

Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 38 mm

Extrem belastbarer Wischarmabzieher. Für fast alle Pkw und Nkw geeignet. Besonders empfehlenswert für den in der Neigung verstellbaren Wischarm bei BMW E34 (5er) und E32 (7er).



■ **TE-125**

TORX-Einsatz T80 für 1/2 Zoll-Antrieb

Dieser TORX-Einsatz T80 dient zur Demontage der Wischerabdeckung an den BMW-Modellen der Serie E32 und E34.

**■ HWA-2636****Wischarmabzieher EasyLift II****Schenkelbreite: 26 mm, Arbeitshöhe: 38 mm**

Der EasyLift II eignet sich für Audi-Modelle ab Baujahr 2001. Der Abzieher ist für hohe Belastungen ausgelegt. Außerdem verfügt er über eine Messingkappe um das Gewinde der Wischarmwelle zu schonen.

**■ EWA-1702****Wischarmabzieher EasyLift****Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 32 mm**

Dieser Wischarmabzieher passt besonders gut unter geformte Windleitabdeckungen, ist aber auch für fast alle anderen Wischerarme einsetzbar. Aus spezialgehärtetem und geschwärztem Stahl.

**■ ZAW-090****Wischarmabzieher Universal****Schenkelbreite: 38 mm, Arbeitshöhe: 28 mm**

Ein sehr robustes Werkzeug, das dank großzügiger Einstellbereiche zum Abziehen der Wischarme an nahezu allen Pkw und vielen Nutzfahrzeugen geeignet ist.

**■ WAV-899****Wischarmabzieher VW-Gruppe****Schenkelbreite: 63 mm, Arbeitshöhe: 33 mm**

Passend für die meisten Fahrzeuge der VW-Gruppe und viele andere. Zum Schutz der Wischarmwelle ist die Schraube innen hohl. Zum Abziehen muss daher die Befestigungsmutter gelöst werden und auf der Welle verbleiben. So kann sich die Schraube des Abziehers auf der Mutter abstützen.

**■ WAN-3650****Wischarmabzieher Audi Q7****Schenkelbreite: 36 mm, Arbeitshöhe: 16 mm**

Kompakter und sehr robuster Wischarmabzieher speziell für den Scheibenwischer des Audi Q7 und andere Fahrzeugmodelle mit ähnlicher Wischarmkonstruktion.

**■ SWA-2316****Wischarmabzieher Standard****Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 26 mm**

Universeller Wischarmabzieher mit Knebelschraube für einfache Handbetätigung (kein separater Schlüssel erforderlich). Passend für viele Fahrzeuge.

**■ WAZ-919****Wischarmzange**

Universelle Zange zum Abdrücken der meisten Standard-Wischarme. Nicht für schwere Belastungen geeignet!

**■ UAZ-1950****Universal Abzieher****Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 48 mm**

Wirklich schwerer Universal-Abzieher für verschiedene Anwendungen - auch passend für viele Wischarme.

**■ RMP-416****■ RMP-416-1****Montagezange für Innenspiegel mit Bajonettbefestigung**

Mit dieser Zange können alle Innenspiegel mit schwergängiger Bajonettbefestigung (z. B. VW-Gruppe) einfach und beschädigungsfrei demontiert und montiert werden.

Kunststoffbacken (1 Paar) für RMP-416

(ohne Abbildung)

■ GH-701**Gummihammer Ø 50 mm
Gewicht 380 gr**

Beinahe unverzichtbar für die Montage von Anbauteilen.

■ GPZ-225**Gripzange, 225 mm lang**

- Gerade Gripzange aus Chrom-Molybdän-Stahl (CrMo)
- Hält Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest
- Mit Stellschraube und Lösehebel für Einhandbedienung
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Spannbereich 0-30 mm

**■ STS-039****Steckschlüsselsatz 1/4 Zoll, 39 Teile**

Hergestellt aus robustem Chrom-Vanadium-Stahl. Geliefert in einer stabilen Kunststoffkassette (245 x 130 x 44 mm) mit tiefgezogenem Kunststofffeinsatz.

Satz bestehend aus:

- 1 Umschaltknauf (72 Zähne)
- 1 Handgriff
- 1 kurze Verlängerung
- 1 lange Verlängerung mit Knebelfunktion
- 1 Kardangelenk
- 13 Sechskant-Aufsätze (4/4,5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14)
- 4 Kreuzschlitz-Aufsätze (PH1, PH2, PZ1, PZ2)
- 2 Schlitz-Aufsätze (5,5/7)
- 5 Inbus-Winkelschlüssel (1,2/1,5/2,0/2,5/3,0)
- 3 Inbus-Aufsätze (4/5/6)
- 7 Torx-Aufsätze (T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30)

**■ RSS-0819****Ratschen-Ringgabelschlüsselsatz 7-tlg.**

- Der professionelle Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen (5° Rückholwinkel) ermöglicht das Arbeiten auf engstem Raum.
- Die schlanke Bauform macht diese Ratschenschlüssel zur idealen Alternative zu Knarren und Stecknüssen.
- Die Schlüssel erfüllen den ANSI Standard. Extrem fest sitzende Schrauben sollten jedoch immer mit der Maul-Seite gelöst werden, da die Ratschenmechanik bei Überlastung brechen kann.
- Der Satz enthält die Schlüsselweiten 8, 10, 12, 13, 14, 17 und 19 mm.
- Lieferung mit Kunststoffhalter zur Wandmontage.



■ **MB-743**

Spiegel-Schraubendreher
TORX T15 / TORX T20



■ **MB-744**

Spiegel-Schraubendreher
Inbus 2,0 mm / Inbus 2,5 mm



■ **MBR-600**

Spiegel-Schraubendreher
TORX T15 / Kreuzschlitz Phillips PH1

■ SDM-421**Schraubendreher-Satz Mini**

Wer kennt das nicht! Man sieht die Schraube, aber kein Schraubendreher passt, weil über dem Kopf einfach zu wenig Platz ist. Das ist eine Aufgabe für unsere nur 3,4 cm langen Mini-Schraubendreher. Der Satz enthält zwei Kreuzschlitz- (PH0, PH1) und zwei Schlitz-Schraubendreher (5 mm, 6 mm).

**■ WSS-106****Winkel-Schrauberaufsatz
als Aufsatz für den Akkuschrauber**

Die Bits werden magnetisch festgehalten. Passend für alle 1/4 Zoll-Biteinsätze.

■ MSP-2030**Mutternsprenger-Satz**

Lässt sich eine beschädigte Mutter gar nicht mehr lösen, hilft nur noch der Mutternsprenger. Der kleinere Mutternsprenger hat einen Augendurchmesser von 20 mm, der Größere von 30 mm. Gesamtlänge 117 bzw. 150 mm.

**■ MS-180****Montagespachtel rund/flach
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang**

Kunststoffspachtel mit einem runden Ende zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren einer frisch aufgetragenen PU-Raupen und einem flachen Schaberende zum Abschaben von Kleberückständen oder überschüssigem Polyurethan. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.

**■ MS-181****Montagespachtel rund/rund
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang**

Spachtel mit zwei runden Enden zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren frisch aufgetragener PU- Raupen. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.

**■ IWH-692****Handgriff mit Montagespachtel rund/rund**

Handgriff mit einer Montagespachtel mit 2 runden Enden (wie MS-181). Die Spachtel wird im Handgriff mit einer Madenschraube fixiert.

**■ ISH-691****Handgriff für Montagespachtel**

Hohler Handgriff zur Aufnahme einer Montagespachtel MS-180 oder MS-181. Die Spachtel wird im Handgriff mit einer Madenschraube fixiert.

■ HLK-012**Haubenlifter-Klemme**

Die Klemme hilft bei altersschwachen Gasfedern an Motorhauben oder Heckklappen. Die Haube einfach im gewünschten Arbeitswinkel öffnen, Klemme anbringen, zudrehen, fertig!

**■ THH-540****■ THH-540-G****Teleskop-Haubenhalter
aus Aluminium, 3-teilig****Ersatzgummikappen zu THH-540**

Hält Motorhauben und Heckklappen in jedem gewünschten Öffnungswinkel. Länge durch Verdrehen und Auseinanderziehen der Teleskoprohre stufenlos einstellbar von 54-120 cm.

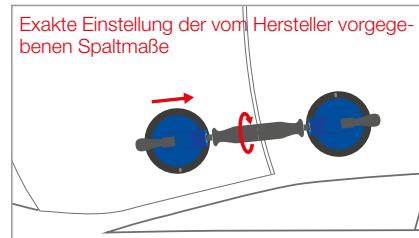
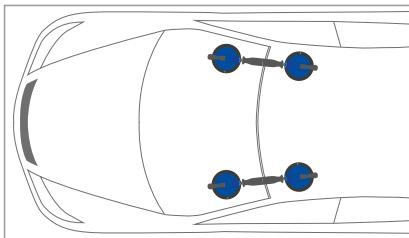


■ PML-145-1

**ProGlass Montagesaugheber**

Der Montagesaugheber ermöglicht die millimetergenaue Justierung von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben und fixiert diese bis zum Erreichen der sicheren Wegfahrzeit.

- Exakte Justierung der Scheibenposition durch Verdrehen des Handgriffs
- 2 Saugscheiben in Glockenform mit breiter Dichtlippe sorgen für leichte Handhabung und zusätzliche Sicherheit gegen Ablösen
- Gelenkige Köpfe überbrücken Winkel von max. 30°
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Köpfe aus schlagfestem Kunststoff, Griff aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Durchmesser der Saugscheiben 150 mm



■ FDS-700

**Flexibler Doppelsauger**

Die flexiblen Doppelsauger sind die beste Möglichkeit zum Sichern einer frisch eingeklebten Windschutzscheibe. Denn diese Sauger bleiben exakt in Position und lassen das Glas keinen Millimeter verrutschen! Hergestellt aus zwei Kunststoffköpfen mit 115 mm großen Gummischaltern, verbunden durch ein mit einem Schaumstoffschlauch geschütztes Stahlseil (Seillänge 42 cm).

■ SSH-290**Seitenscheibenhalter-Set**

Zum Fixieren der Seitenscheibe bei Arbeiten am Fensterheber, damit Sie stets beide Hände frei haben. Ebenso ideal zum Sichern frisch eingeklebter Windschutzscheiben gegen Abrutschen (ein Ende auf die Scheibe, das Andere aufs Fahrzeugdach). Sehr stabil dank eingegossener Gewinde. Seillänge 45 cm.

**■ LB-300****PowerLifter
aufblasbarer Beutel, 15 x 20 cm**

Der Beutel wird an einer bereits durchtrennten Stelle zwischen Scheibe und Karosserie geschoben und aufgepumpt. Durch das Anheben der Scheibe wird die restliche Kleberaupe so unter Spannung gesetzt, dass diese nun viel leichter durchtrennt werden kann. Der Beutel aus faserverstärktem Gewebe ist extrem strapazierfähig und hat eine unglaubliche Belastbarkeit: Erst bei rund 150 kg öffnet das Ventil des Gummiballs.



**■ FIL-080-P****■ FIL-080****Zierleisten-Fixierer, blau, 6er-Packung****Zierleisten-Fixierer, blau, einzeln**

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- Fixieren von frisch angeklebten Leisten, Emblemen oder Spiegelhaltern
- Andrücken von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben (wenn z. B. die oberen Ecken hoch stehen)
- Fixieren von frisch eingeklebten Scheiben zum Schutz gegen Absinken (dazu den Sauger auf der Scheibe befestigen und gegen das Dach abstützen)

**■ FIX-080-P****■ FIX-080****Zierleisten-Fixierer, rot, Packung zu 6 Stück****Zierleisten-Fixierer, rot, einzeln**

Bei dieser Ausführung hat der Bügel statt drei einzelner Löcher ein Langloch, so dass er nach Bedarf verschoben werden kann. Der schwarze PVC-Sauger hat einen Durchmesser von 80 mm und hält auf der Scheibe ebenso gut wie auf lackiertem Blech.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- Fixieren von frisch angeklebten Leisten, Emblemen oder Spiegelhaltern
- Andrücken von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben (wenn z. B. die oberen Ecken hoch stehen)
- Fixieren von frisch eingeklebten Scheiben zum Schutz gegen Absinken (dazu den Sauger auf der Scheibe befestigen und gegen das Dach abstützen)



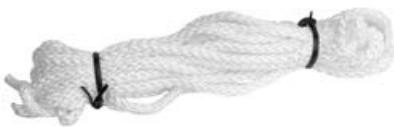


6

Werkzeuge für gummigelagerte Scheiben

■ **SLP-101****Schnureinzieher für Pkw
Rohr-Ø 6 mm außen, Schnurlänge 6 m**

Ein unentbehrliches Werkzeug für die Montage gummigelegter Scheiben. Mit dem gebogenen Führungsröhr kann die Schnur bequem in die Nut des Gummiprofils eingelegt werden. Dank des ergonomischen Handgriffs schneidet die Schnur beim Einziehen des Scheibengummis nicht in die Finger ein.

■ **SLP-101-01****Ersatzschnur 6 m zu Schnureinzieher SLP-101**

Sehr flexible und reißfeste Schnur aus feinem Nylon-Geflecht.

■ **SLN-102****Schnureinzieher für Nkw/Lkw
Rohr-Ø 8 mm außen, Schnurlänge 9 m**

Ein unentbehrliches Werkzeug für die Montage gummigelegter Scheiben. Mit dem gebogenen Führungsröhr kann die Schnur bequem in die Nut des Gummiprofils eingelegt werden. Dank des ergonomischen Handgriffs schneidet die Schnur beim Einziehen des Scheibengummis nicht in die Finger ein.

■ **SLN-102-01****Ersatzschnur 9 m zu Schnureinzieher SLN-102**

Sehr flexible und reißfeste Schnur aus feinem Nylon-Geflecht.

■ LT-750**Kedereinzieher mit 2 Doppelösen**

Universell einsetzbares Werkzeug mit zwei Doppelösen, also vier verschiedenen Ösen. Die Wechselaufsätze sind mit einer Rändelschraube befestigt und können ohne Werkzeug gedreht oder gewechselt werden. Passend für Keder von ca. 6 - 15 mm Breite.

■ LT-750-1**Ersatzösen (2 Stück) für LT-750**

Innenbreite der Ösen:
7,5 (14,5) mm / 13,5 mm / 11,0 mm / 16,0 mm

■ LT-415**Kedereinzieher mit Wechselösen**

Mit diesem Kedereinzieher können alle Keder mit einer Breite von ca. 8 - 19 mm eingezogen werden. Jede der Wechselösen kann auch in Verbindung mit der Polyamidrolle (auf dem Bild montiert) zum einfachen Einrollen von Füllkedern verwendet werden.

■ LT-415-1**Ersatzösen (5 Stück) für LT-415**

Innenbreite der Ösen:
9,5 mm / 10,5 mm / 11,5 mm / 12,5 mm / 13,5 mm
Materialstärke: 2,0 mm

■ MS-180**Montagespachtel rund/flach
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang**

Kunststoffspachtel mit einem runden Ende zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren einer frisch aufgetragenen PU-Raupen und einem flachen Schaberende zum Abschaben von Kleberückständen oder überschüssigem Polyurethan. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.

■ MS-181**Montagespachtel rund/rund
aus elfenbeinfarbenem Kunststoff, 200 mm lang**

Kunststoffspachtel mit zwei runden Enden zum Korrigieren von Gummidichtungen oder Modellieren frisch aufgetragener PU-Raupen. Die Anwendungsmöglichkeiten dieses Werkzeugs sind nahezu unbegrenzt.

■ IWH-692**Handgriff mit Montagespachtel rund/rund**

Handgriff mit einer Montagespachtel mit 2 runden Enden (wie MS-181). Die Spachtel wird im Handgriff mit einer Madenschraube fixiert.

■ ISH-691**Handgriff für Montagespachtel**

Hohler Handgriff zur Aufnahme einer Montagespachtel MS-180 oder MS-181. Die Spachtel wird im Handgriff mit einer Madenschraube fixiert.

**■ GH-701****Gummihammer Ø 50 mm
Gewicht 380 gr**

Beinahe unverzichtbar für die Montage von Anbauteilen.

**■ MHK-069****Mini-Kugeldorn-Set, 4-teilig**

Die kleinen Kugeldorne mit den feinen Spitzen helfen überall dort, wo normale Kugeldorne zu groß sind. Der Kugel-Durchmesser der Werkzeuge beträgt 3,0 mm.

**■ GH-753****Glaserhaken, spitz, Spezialform „L“**

Der doppelt gebogene Haken ermöglicht z. B. das Hebeln von Dichtgummis über Karosseriekanten.

Gesamtlänge: 190 mm

■ GHS-140**Glaserhaken, spitz mit kurzem Schaft**

Gesamtlänge: 200 mm

**■ GHS-280****Glaserhaken, spitz mit langem Schaft**

Gesamtlänge: 280 mm

**■ GHK-140****Glaserhaken mit Kugelspitze und kurzem Schaft**

Kugel: Ø 4,5 mm

Gesamtlänge: 200 mm

**■ GHK-280****Glaserhaken mit Kugelspitze und langem Schaft**

Kugel: Ø 5,0 mm

Gesamtlänge: 280 mm



■ GH-738**Glaserhaken, spitz, Spezialform „U“**

Der dreidimensional gebogene Haken ermöglicht z. B. das Abhebeln von Kunststoffverkleidungen an schwer zugänglichen Stellen.

Gesamtlänge: 210 mm

■ GH-749**Glaserhaken, spitz, Spezialform „V“**

Der dreidimensional gebogene Haken ermöglicht z. B. das Abhebeln von Kunststoffverkleidungen an schwer zugänglichen Stellen oder das Hebeln von Dichtgummis über Karosseriekanten.

Gesamtlänge: 210 mm

■ AHL-818**Equalizer Glaserhaken lang**

Glaserhaken mit langem Schaft und besonders langer Spitze.

Gesamtlänge: 320 mm

■ AHT-817**Equalizer Glaserhaken kurz**

Glaserhaken mit kurzem Schaft und besonders langer Spitze.

Gesamtlänge: 220 mm



**■ GBZ-200**

Glasbrechzange 200 mm lang
Backenbreite ca. 25 mm

**■ GBZ-225**

Glasbrechzange 225 mm lang
Backenbreite ca. 25 mm

**■ GC-130**

Glasschneider, Metallausführung
130 mm lang

- Linealabstand 1,8 mm
- Schneidenwinkel 120°

**■ GCM-130**

Glasschneider mit verstellbarem Kopf
130 mm lang

- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Holz



■ **GCK-119**

Glasschneider mit kugeligem Griff
119 mm lang

- Linealabstand 2,0 mm
- Schneidenwinkel 135°



■ **GCO-170S**

Ölglassschneider mit schmalem Kopf
170 mm lang

- Robuster Metallschneider
- Schmaler Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **GCO-170L**

Ölglassschneider mit breitem Kopf
170 mm lang

- Robuster Metallschneider
- Breiter Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **OGC-118**

Öl für Glasschneider
Flasche zu 118 ml



- **FTL-430**
- **FTL-430-1**

LED-Leuchte mit flexiblem Schaft**Ersatzleuchtmittel zu FTL-430**

Benötigt drei 1,5 V Lady-Batterien (Lieferung ohne Batterien).



- **FTL-402**
- **FTL-402-1**

Taschenlampe mit flexiblem Schaft**Ersatzglühlampe zu FTL-402**

Die Taschenlampe hat eine abnehmbare Kappe mit Magnet, der das Auffinden und Aufheben verlorener Kleinteile erleichtert. Benötigt zwei 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).



- **BA-LADY**
- **BA-MICRO**
- **BA-MIGNON**

Alkaline-Batterie Typ Lady

Alkaline-Batterie Typ Micro/AAA

Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA

■ PL-140**LED Penlight**

Taschenlampe in Kugelschreiberform mit leuchtstarker LED. Hergestellt aus silberfarben lackiertem Weißblech und Kunststoff. Benötigt zwei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung **inklusive** Batterien).

■ TL-130**LED Taschenlampe**

Robuste und handliche Lampe aus eloxiertem Leichtmetall. Das helle LED-Licht wird durch eine Linse gleichmäßig gestreut. Aus einem Abstand von 10 cm ergibt sich ein gleichmäßig heller Fleck mit einem Durchmesser von etwa 4,5 cm (Abstrahlwinkel ca. 12°). Mit Taschenclip zum sicheren Transport in der Brusttasche. Erweiterte Verwendungsmöglichkeiten in Verbindung mit den Lampenclips LC-014-M oder LC-014-S. Farbe: Anthrazit. Benötigt zwei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung ohne Batterien).

■ LC-014-S**Lampenclip mit Sauger**

Kunststoffclip zur Aufnahme kleiner Lampen mit einem Durchmesser von 15-16 mm. Die Lampe wird in die bewegliche Halterung gesteckt und kann mit dem PVC-Sauger auf allen glatten Oberflächen befestigt werden. Alternativ kann die Lampe auch mit dem Clip angeklemmt werden.

■ LC-014-M**Lampenclip mit Magnet**

Kunststoffclip zur Aufnahme kleiner Lampen mit einem Durchmesser von 15-16 mm. Die Lampe wird in die bewegliche Halterung gesteckt und kann so sehr einfach auf allen magnetischen Oberflächen befestigt werden. Alternativ kann die Lampe auch mit dem Clip angeklemmt werden. Der Magnet ist abnehmbar.

**■ ULF-481****Ultraschall-Leckdetektor**

Der Ultraschall-Leckdetektor ermöglicht das schnelle und zuverlässige Auffinden undichter Stellen, z. B. an geklebten Scheiben. Das Set besteht aus Ultraschallsender, -empfänger und einem Kopfhörer. Zum Betrieb werden 2 Stück 9V Blockbatterien benötigt (Lieferung ohne Batterien).

Hinweis:

Dieser Leckdetektor arbeitet mit Ultraschallwellen. Selbst kleinste Leckagen sind mit der Ultraschall-Technik zuverlässig auffindbar. Jedoch können undichte Stellen an verklebten Fahrzeugscheiben nur an trockenen Fahrzeugen gefunden werden! Nach einem frischen Wassereintritt muss das Fahrzeug also zunächst komplett abtrocknen um mit dem Ultraschall-Leckdetektor eine undichte Stelle auffinden zu können. Auch darf der Scheibenrand bzw. der Karosseriefalz nicht durch Leisten oder Gummis verdeckt sein, da diese die Ultraschallwellen ebenfalls aufhalten und eine Lecksuche erschweren oder sogar unmöglich machen.

**■ TSP-2550****Teleskopspiegel 25 x 50 mm**

Kleiner länglicher Teleskopspiegel mit Clip für die Hemdtasche, ausziehbar von 11 - 44 cm.

**■ TSP-5050****Teleskopspiegel Ø 50 mm**

Großer runder Teleskopspiegel, ausziehbar von 18 - 32 cm.



■ **FGR-440**

Flexible Greifer

Flexibler Krallengreifer zum Greifen von Kleinteilen an schwer erreichbaren Orten.

Länge 60 cm, max. Krallenöffnung ca. 20 mm.



■ **MH-120**

Teleskop-Magnetheber

Der Magnetheber bietet vielfältigste Einsatzmöglichkeiten, da der extrem starke Magnet Gegenstände mit einem Gewicht von bis zu 1,5 kg (!) aufnehmen und tragen kann! Ausziehbar von 12 - 60 cm.



■ **MSK-356**

Magnetschale für Kleinteile Ø 150 mm

Die Schale kann dank des gummiummantelten Bodens fast überall am Fahrzeug platziert werden. Der starke Magnet im Boden hält dabei die Schale selbst und den Inhalt zuverlässig fest.



■ **GHK-560**

Glaserhaken mit Kugel und extra langem Schaft

Dieses Werkzeug ist ideal zum Reinigen von Scheibenführungen in Fahrzeugtüren. Durch Auf- und Abbewegen der runden Spitze in der Führung werden lose Teile herausbefördert ohne den Gummi zu beschädigen.

Kugel-Ø 6,0 mm, Gesamtlänge: 540 mm

**■ KSK-4510****Kunststoffkeile
Satz zu 2 Stück**

Die Kunststoffkeile sind aus schlagzähem Kunststoff.

Abmessungen ca. (LxBxH): 10 x 4,5 x 2,3 cm

**■ TSP-292****Equalizer® TightSpot Türkantenschutz
Packung zu 2 Stück**

Manchmal muss man Fahrzeuge so dicht nebeneinander abstellen, dass die geöffnete Tür das nächste Fahrzeug beschädigen könnte. In diesem Fall brauchen Sie ein Paar TightSpots. Diese bestehen aus einem festen Schaumstoffblock und einem Sauger, der den Block an der richtigen Stelle fixiert. So können Sie beruhigt die Türen öffnen um an einem Fahrzeug zu arbeiten, ohne eine Beschädigung der Fahrzeuge zu riskieren.

**■ RH-727****Rollhocker 45 x 33,5 x 25 cm**

Stabiler Rollhocker mit drei offenen Ablagefächern und einem unterteilten Deckelfach. Mit vier robusten Möbelrollen aus Kunststoff (Rollen-Ø: 50 mm).

- Belastbarkeit: 110 kg
- sehr gute Manövrierbarkheit durch 360° schwenkbare Leichtlaufrollen
- praktische Werkzeug- und Kleinteileablagen
- für bequemes Arbeiten an Türscheiben
- auch ideal für die Scheinwerferaufbereitung
- ermöglicht knie- und rückenfreundliches Arbeiten



Abmessungen: ca. 45 x 33,5 x 25 cm

Hergestellt aus PA und PP

Nettogewicht: 1,76 kg



■ ABSU-12C

FEIN Akku-Bohrschrauber inkl. zweitem Akku 12,0 V Li-Ion

Sehr kompakter und handlicher Akku-Schrauber, inkl. 2 Akkus (2,5 Ah) und Ladegerät im Kunststoffkoffer. Ausführliche Beschreibung auf Seite 13.



■ BP-012-ABSU Li-Ion Akku 12 V, 2,5 Ah zu ABSU-12C



■ AKS-144

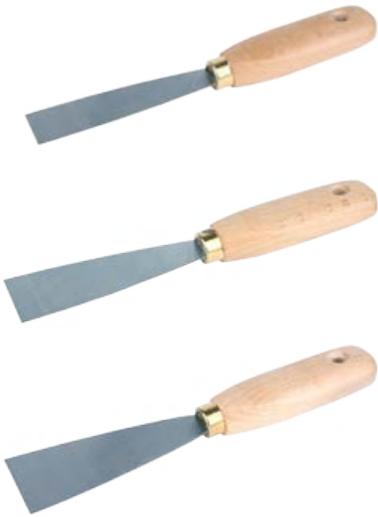
Akku-Bohrschrauber Panasonic 14,4 V

Leistungsstarker, robuster und kompakter Akku-Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Akkutechnik. 2-stufiges Getriebe für kraftvolles Schrauben und schnelles Bohren. Lieferung inkl. 2 Akkus (2,0 Ah), Ladegerät und Kunststoffkoffer.



■ BP-144P

Li-Ion Akku 14,4 V, 2,0 Ah zu AKS-144



- **KM-130**
- **KM-140**
- **KM-150**

Kittspachtel 30 mm breit, mit stabilem Holzheft

Kittspachtel 40 mm breit, mit stabilem Holzheft

Kittspachtel 50 mm breit, mit stabilem Holzheft

Diese Spachteln verfügen über eine flexible Stahlklinge in einem großen Holzheft und eignen sich gut zum Herstellen von Sichtfugen, sowie für sonstige Fugenarbeiten.

Klingenlänge: 110 mm

Gesamtlänge: 220 mm



- **KM-1140**

Kittmesser, Säbelform

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugenarbeiten.

Klingenlänge: 110 mm

Klingenbreite: 40 mm



- **KM-9527**

Kittmesser, gerade Form

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugenarbeiten.

Klingenlänge: 95 mm

Klingenbreite: 27 mm



PI-150

■ PI-150

Spannungswandler 12V / 230V (150W / 300W max.) mit Stecker für Bordsteckdose/Zigarettenanzünder

■ PI-300

Spannungswandler 12V / 230V (300W / 600W max.) mit Stecker für Zigarettenanzünder und Krokodilklemmen

■ PI-400

Spannungswandler 12V / 230V (400W / 1200W max.) mit Stecker für Zigarettenanzünder und Krokodilklemmen

Einfache Spannungswandler zum Betrieb elektrischer Geräte mit 230V-Anschluss an einem 12V-Bordnetz. Die mitgelieferten Kabel ermöglichen den Betrieb an Bordsteckdosen / Zigarettenanzünder oder direkt an der Fahrzeugbatterie.

Die Spannungswandler haben eine (Dauer-)Ausgangsleistung von 150W, 300W oder 400W und verfügen über einen Überlastungsschutz, einen Verpolungsschutz (Sicherung) und eine automatische Abschaltung zum Schutz vor einer Tiefentladung der Batterie.

Die Wandler liefern eine Wechselspannung mit modifizierter Sinuskurve. Damit lassen sich viele Verbraucher wie z. B. Notebooks, Videogeräte, Radios, Lampen, Lüfter oder Ladegeräte problemlos betreiben. An den Spannungswandlern mit höherer Wattzahl lassen sich auch Staubsauger oder elektrische Austrenngeräte betreiben. Die Leistungsaufnahme in Watt darf dabei jedoch nicht höher als die Dauer-Ausgangsleistung des Wandlers sein.

ACHTUNG:

Nicht zum Betrieb von Leuchtstofflampen (z. B. UV-Leuchten für die Steinschlagreparatur) und Energiesparlampen geeignet. Geräte mit eingebauten NiCd-Akkus und internem Ladegerät sollten ebenfalls nicht betrieben werden. Beschädigungen aufgrund von Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung sind kein Reklamationsgrund!

Alle Geräte mit externem Ladegerät oder Netzteil funktionieren in der Regel problemlos.



PI-300



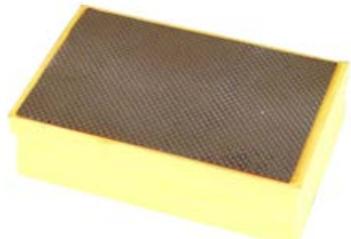
PI-400

**■ DSP-120****Diamant-Schleifpad, schwarz**
Körnung 120**■ DSP-200****Diamant-Schleifpad, rot**
Körnung 200**■ DSP-400****Diamant-Schleifpad, gelb**
Körnung 400**■ DSP-800****Diamant-Schleifpad, weiss**
Körnung 800

Die handlichen Hartschaumblöcke sind einseitig mit einer flexiblen Diamantschleiffläche beschichtet.



Die Schleifpads sind ideal zum Ausschleifen kleiner Beschädigungen und Unregelmäßigkeiten an Glaskanten (ACHTUNG: Bitte nur die Kanten schleifen und nicht die Glasfläche!). Darüber hinaus können sämtliche harten Materialien, aber auch weichere Oberflächen bearbeitet werden. Sogar das Entgraten von Gummi- und Kunststoffteilen gelingt damit sauber und einfach.





ProGlass Werkstattshoner

Bei der Arbeit an Kundenfahrzeugen zählt nicht nur die saubere Ausführung der Reparatur, sondern auch die Vermeidung von Begleitschäden. Deshalb sollte das Fahrzeug jederzeit bestmöglich vor unnötigen Risiken geschützt werden.

Unsere Werkstattshoner schützen das Fahrzeug innen wie außen optimal. Mit unserem neuen Kotflügelschoner werden Türen und Kotflügel – also genau der Bereich in dem der Autoglaser mit dem Fahrzeuglack in Kontakt kommt – besonders effektiv geschützt. Die rutschsicheren Fahrzeugschoner vermeiden Beschädigungen der Fahrzeuglackierung oder des Armaturenbretts. Außerdem bieten sie sichere Ablagemöglichkeiten für Werkzeuge und Kleinteile. Die Sitzschoner schützen den Innenraum vor Verschmutzung und Beschädigung, je nach Modell nur die beiden Vordersitze oder den gesamten vorderen Fahrgastraum.

Alle unsere Werkstattshoner werden aus hochwertigen Komponenten in handwerklicher Qualität in Deutschland gefertigt. Die daraus entstehenden Produkte sind langlebig und strapazierfähig – eben für den professionellen Einsatz gemacht. Dabei legen wir besondere Wert auf korrekt gesetzte und sauber verarbeitete Nähte. In allen stark beanspruchten Bereichen, wie z. B. an den praktischen Aufhängern, werden sogar doppelte Nähte gesetzt.

Das ist Qualität, die man sieht - für Produkte die lange halten.

■ KFS-150

**ProGlass Kotflügelschoner 150 x 50 cm**

Werkstattschoner für Kotflügel und Türen mit variabler Befestigung. Geeignet für sämtliche magnetischen und nicht magnetischen Karosserien.

Durch die zahlreichen Befestigungsmöglichkeiten kann dieser innovative Schoner an nahezu allen Fahrzeugen zum Einsatz kommen! Befestigung am Fahrzeug mittels Magnetband, durch Einhängen am Kotflügelspalt oder Fensterschacht, mittels Kordeln an den oberen Ecken an Schrauben, Öffnungen oder in Türdichtungen, mit Kordeln und Stopper am Außenspiegel.

Vorteile:

- kein Risiko von Kratzern am Fahrzeug
- schnelle und einfache Handhabung dank variabler Befestigung
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- Magnetstreifen zur sicheren Befestigung an Stahlkarosserien
- Einstekklaschen zur einfachen Befestigung an Karosseriespalten
- Kordeln zur variablen Befestigung an Schrauben, Öffnungen oder Türgummis
- alle verwendeten Materialien sind farblich und UV-stabil
- die Schoner sind von Hand waschbar (wegen der Magnetbänder und Kordeln bitte nicht in der Maschine waschen)
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



■ MHS-180



ProGlass Haubenschoner 180 x 65 cm

Werkstattschoner für Motorhauben und Kofferraumdeckel mit Magnetbefestigung.

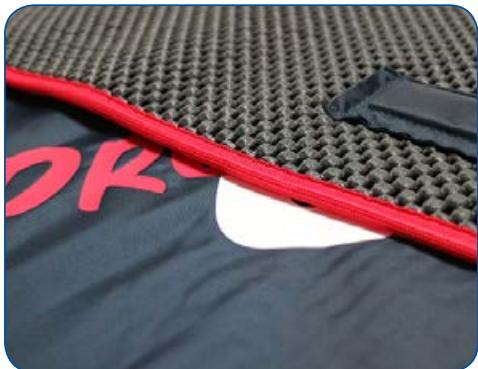
Die gleichmäßig gerundete Seite des gepolsterten Schoners schützt sowohl die Haubenkante, als auch den angrenzenden Karosseriebereich. Dank der eingenähten Magnetbänder haftet der Schoner auch bei geöffneter Haube zuverlässig und gewährleistet so den sicheren Schutz der Karosserie während des gesamten Arbeitsprozesses.

Vorteile:

- kein Risiko von Kratzern am Fahrzeug
- schnelle und einfache Handhabung dank eingenähter Magnetbänder
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- Magnetstreifen zur sicheren Befestigung an Stahlkarosserien
- alle verwendeten Materialien sind farblich und UV-stabil
- die Schoner sind von Hand waschbar (wegen der Magnetbänder bitte nicht in der Maschine waschen)
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



■ DSS-200

**ProGlass Doppelsitzschoner**

Großer, einteiliger Werkstattschoner zum Abdecken der beiden Vordersitze, der Mittelkonsole, des Fussraumes und der Türeinstiege.

Vorteile:

- keine Glassplitter oder Schmutz auf Sitzen und kratzempfindlichen Oberflächen
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitsparnis
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste Rückseite (Beschichtung mit Weich-PVC)
- dank Dehnfalte über der Mittelkonsole für die meisten Fahrzeuge passend
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



■ ESS-075



ProGlass Einzelsitzschoner

Werkstattschoner zum Abdecken eines Vordersitzes.

Vorteile:

- keine Glassplitter oder Schmutz auf den Sitzen
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitsparnis
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- mit praktischem Aufhänger zur sauberen Aufbewahrung bei Nichtgebrauch
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste Rückseite (Beschichtung mit Weich-PVC)
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar



**■ FZS-120****ProGlass Fahrzeugschoner 120 x 50 cm**

Schonermatte mit rutschfester, gepolsterter Rückseite zum Abdecken und Schützen von Motorhaube, Kotflügeln oder Armaturenbrett.

Vorteile:

- kein Risiko von Kratzern am Fahrzeug (Kotflügelschoner mit Magneten verursachen leicht Kratzer und kleine Dellen)
- schnelle und einfache Handhabung (kein mühsames Abkleben von Hauben- und Kotflügelkanten)
- sichere und praktische Werkzeugablage am Fahrzeug
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- mit praktischem Aufhänger zur sauberen Aufbewahrung bei Nichtgebrauch
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- alle verwendeten Materialien sind farblich und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar

**■ FZS-80****ProGlass Fahrzeugschoner 80 x 45 cm**

Schonermatte mit rutschfester, gepolsterter Rückseite zum Abdecken und Schützen von Motorhaube, Kotflügeln oder Armaturenbrett.

Vorteile:

- kein Risiko von Kratzern am Fahrzeug (Kotflügelschoner mit Magneten verursachen leicht Kratzer und kleine Dellen)
- schnelle und einfache Handhabung (kein mühsames Abkleben von Hauben- und Kotflügelkanten)
- sichere und praktische Werkzeugablage am Fahrzeug
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

Eigenschaften:

- mit praktischem Aufhänger zur sauberen Aufbewahrung bei Nichtgebrauch
- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schoner haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- alle verwendeten Materialien sind farblich und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar

Individuell bedruckte Schoner

Schon ab einer Bestellmenge von 10 Stück (sortiert) fertigen wir sämtliche Werkstattschoner unseres Sortiments auf Wunsch mit Ihrem eigenen Logo an.

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an und wir unterbreiten Ihnen gerne ein auf Ihren Bedarf abgestimmtes Angebot!





- **CHM-108**
- **CHL-109**
- **CHX-110**

Schnittschutzhandschuhe, Gr. M, pro Paar

Schnittschutzhandschuhe, Gr. L, pro Paar

Schnittschutzhandschuhe, Gr. XL, pro Paar

Angenehm zu tragender Feinstrickhandschuh mit eingearbeiteter Glasfaser und grauer PU-Beschichtung an der Innenhand. Hervorragender Schnittschutz, atmungsaktiver Handrücken, sehr gute Abriebfestigkeit, exzellentes Tastgefühl.

CE / EN 388 CAT II / 4 5 4 2 (Schnittschutzlevel 5!)



- **MHM-108**
- **MHL-109**
- **MHX-110**

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. L, pro Paar

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar

Sehr angenehm zu tragender Handschuh aus Micro Feinstrickgewebe - besonders luftdurchlässig und mit optimaler Passform. Sicherer Griff durch PU-Beschichtung an der Innenhand. Exzellentes Tastgefühl bei gleichzeitig gutem Handschutz.

CE / EN 388 CAT II / 4 1 3 1



- **LHM-108**
- **LHX-110**

Winterstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar

Winterstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar

Der Winterhandschuh für die Werkstatt und den Autoglas-Mobilservice. Nahtloser Strickhandschuh mit geschäumter, wasserundurchlässiger Naturlatexbeschichtung. Angerauhtes Innenfutter für den Außeneinsatz bei winterlichen Temperaturen. Dank der Latex-Tauchbeschichtung sehr griffig.

CE / EN 388 CAT II / 1 2 3 1 + EN 511 / X 1 X



- **NHM-108**
- **NHL-109**
- **NHX-110**

Nitril-Handschuhe, Gr. M, pro Paar

Nitril-Handschuhe, Gr. L, pro Paar

Nitril-Handschuhe, Gr. XL, pro Paar

Baumwoll-Trikothandschuh mit Nitrilkautschukbeschichtung. Handrücken teilweise beschichtet, atmungsaktiv, hoch flexibel und sehr griffig. Das Strickgewebe hält die Hände auch bei nasskaltem Wetter warm und trocken.

CE / EN 388 CAT II / 3 1 1 1



- **SHM-108**
- **SHL-109**
- **SHX-110**

Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. M, pro Paar

Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. L, pro Paar

Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. XL, pro Paar

Hochwertiger Baumwoll-Nylon-Strickhandschuh mit sehr gutem Tragekomfort und optimaler Passform. Sicherer Griff durch Anti-Rutsch-Noppen an der Innenhand. Sehr gutes Tastgefühl bei gleichzeitig hohem Schnittschutz.

CE / EN 388 CAT II / 0 2 4 2



- **LSH-517**

Schutzhandschuhe aus Leder, pro Paar

Hochwertig verarbeitete Handschuhe aus weichem Rindspaltleder mit Verstärkungen aus Rindharbenleder für hohe Beanspruchung der Innenhand.

Hervorragende Abrieb- und Durchstichfestigkeit. Außenseite und Stulpe aus Baumwollgewebe.

Diese Handschuhe sind nicht mit billigen Heimwerkerprodukten aus minderwertigen Materialien vom Baumarkt um die Ecke zu vergleichen!

CE / EN 388 CAT II / 4 1 2 4

■ **HN-694****Einmalhandschuhe aus Nitril, ungepudert
Packung zu 100 Stück**

Nitril hat ähnliche Trageeigenschaften wie Latex oder Vinyl, ist aber viel beständiger gegen Chemikalien. Wer häufig Steinschlagreparaturen durchführt oder mit Lösemitteln in Berührung kommt, sollte die Hände während der Arbeit mit diesen Handschuhen schützen.

CE / EN 455

■ **BNG-418**■ **BNL-820****Nitril-Einmalhandschuhe, schwarz, ungepudert
Größe L, Packung zu 100 Stück****Nitril-Einmalhandschuhe, schwarz, ungepudert
Größe XL, Packung zu 100 Stück**

Diese Handschuhe haben strukturierte Fingerspitzen für ein verbessertes Handling kleiner Teile, sie sind chemikalienbeständig und stichfest, und enthalten kein MBT oder Latex. Sie haben einen unübertroffenen Tragekomfort und keinen unangenehmen Geruch.

CE / EN 455



**■ SB-886****Schutzbrille**

Bruchfeste Kunststoffbrille aus hochtransparentem Polycarbonat. Das Material ist so biegsam, dass die Bügel individuell angepasst werden können. Die Brille ist großzügig geschnitten und somit auch für die meisten Brillenträger geeignet.

**■ EHL-652****Einmalhandschuhe aus Latex ungepudert
Packung zu 100 Stück**

Ungepuderte Handschuhe sind besonders praktisch, da Berührungen des Scheibenrandes beim Einsetzen der Scheibe ohne Rückstände bleiben und somit die Haftung des Scheibenklebstoffes nicht gefährdet wird.

CE / EN 455

**■ EHL-140****Einmalhandschuhe aus Latex, gepudert
Packung zu 100 Stück**

Latexhandschuhe schützen Ihre Hände vor Polyurethan, Schwarzpulpa und anderem harthäckigen Schmutz. Gleichzeitig halten sie aggressive Reinigungsmittel von der Haut fern.

CE / EN 455

**■ EHV-500****Einmalhandschuhe aus Vinyl, gepudert
Packung zu 100 Stück**

Vinyl ist ähnlich dehnbar und reißfest wie Latex und somit eine gute Alternative für Personen mit Latexallergie.

CE / EN 455



8

Werkzeugsortimente & Ordnungssysteme

■ CMU-099**Universal Clipse Magazin
mit 99 Fächern**

Sehr geräumiges Clipse- und Kleinteilemagazin mit bis zu 99 Fächern. Dank der variablen Inneneinteilung bietet dieses tragbare Magazin viele Einsatzmöglichkeiten. Hergestellt aus schlagfestem Kunststoff, mit stabilen Verschlüssen.

Abmessungen: 420 x 300 x 410 mm

**■ CKM-021****Clipse- und Kleinteile Magazin
mit 21 Fächern**

Kleinteilemagazin aus milchig-transparentem, stoßfesten Kunststoff, mit stabilen Verschlüssen. Dank der variablen Inneneinteilung kann das Magazin nach Belieben in größere und kleinere Fächer unterteilt werden.

Lieferung ohne Inhalt.

Abmessungen: 364 x 248 x 50 mm



■ CMM-018**Clipse Magazin Mobil
mit 18 Fächern**

Kleinteilemagazin in Kofferform für den mobilen Einsatz. Zur übersichtlichen Aufbewahrung von Clipsen, Abstandshaltern, Sensor-Klebeplättchen und anderen Kleinteilen. Die 18 Aufbewahrungsboxen sind bei Bedarf einzeln entnehmbar.

Abmessungen: 300 x 300 x 150 mm

**■ QT-5050****Querteiler zu Clipse-Magazin CMM-018**

Der Querteiler unterteilt jede einzelne Box des Clipse Magazins in zwei Fächer.

**■ CKM-007****Kleinteile Magazin mit 7 Fächern**

165 x 112 x 31 mm

Lieferung ohne Inhalt.

■ IND-0609

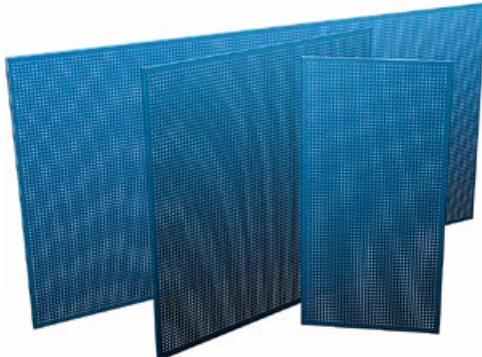
INDECO Werkzeug-Lochplatte

960 x 480 mm, blau

■ IND-0612

INDECO Werkzeug-Lochplatte

960 x 980 mm, blau



■ IND-601796

INDECO Systemschraube, einzeln

Zu jedem Halter benötigt man zwei Schrauben. Bitte unbedingt mitbestellen, da die handelsüblichen Schrauben meistens zu lang sind.

■ IND-601099

Ablage, 250 x 100 x 15 mm

Stabile Ablage für Kleinteile und Dosen oder Flaschen. Hergestellt aus gelbverzinktem Stahlblech.



■ WH-440

Werkzeughalter 440 mm**zur Aufnahme von bis zu 19 Werkzeugen**

Zur übersichtlichen Aufbewahrung Ihres Werkzeuges. Mit diesem Halter haben Sie stets das richtige Werkzeug griffbereit. Die Schiene ist aus Aluminium mit Klemmen aus Kunststoff und hat zwei Befestigungslöcher zur Wandmontage oder zur Befestigung auf einer Lochplatte (Lieferung ohne Werkzeug).



■ IND-601703

Halter, 45 mm lang



■ IND-601704

Halter, 23 mm lang



■ IND-607703

Halter, 45 mm lang



■ IND-601727

Halter, 12 mm breit

■ IND-601730

Halter, 18 mm breit



■ IND-601720

Halter, 20 mm tief

■ IND-601721

Halter, 32 mm tief



■ IND-601734

Halter f. 1/2" Stecknuss



■ IND-601756

Halter, Ø 21 mm,
50 mm hoch, m. Boden



■ IND-601723

Halter, 20 mm rund

■ IND-601725

Halter, 58 mm rund



■ IND-611071

Klemm-Halter, 13-15 mm

■ IND-611074

Klemm-Halter, 25-27 mm

■ WSL-34

**Werkzeugsatz 34-teilig, mit Lochplatte**

Satz bestehend aus:

- 1 ZMX-400 Ziehmesser mit Schnellwechselsystem
- 1 UW-119 UltraWiz Klinge 19 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 UW-125 UltraWiz Klinge 25 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 UW-138 UltraWiz Klinge 38 mm, Packung zu 5 Stück
- 1 GS-380 Glasschaber
- 1 RK-100A Schaberklingen, Packung zu 100 Stück
- 1 LH-230 Zierleistenheber
- 1 CEG-148 Clip-Entferner, breit
- 1 GHS-140 Glaserhaken, spitz, mit kurzem Schaft
- 1 GHK-140 Glaserhaken mit Kugelkopf, kurzer Schaft
- 1 FSC-300 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
- 1 LT-750 Kedereinzieher mit 2 Doppelösen
- 1 SLP-101 Schnureinzieher Pkw, Schnurlänge: 6 m
- 1 DGH-300 Drahtgegenhalter
- 1 MH-120 Magnetheber
- 1 MHS-068 Haken- und Pickel-Set, 4-teilig
- 1 MS-180 Montagespachtel rund/flach
- 1 DST-733 Drahtstarter mit T-Griff, groß
- 1 SPZ-160 Spizzange mit Drahtschneider
- 1 SB-886 Schutzbrille
- 1 SD-22 Sägedraht, gedreht, Spule zu 22 m
- 1 VKD-22 Schneidedraht, 4-kant, Spule zu 22 m
- 1 UMS-437 Universalmesser AMERICAN LINE
- 1 TKS-100 Trapezklingen, 100 Stk-Spender
- 1 HK-5 Hakenklingen, 5er-Packung
- 1 ZAW-090 Wischmabzieher Universal
- 1 LM-460 Langmesser 46 cm, mit 2 Trapezklingen
- 2 PSH-120-1 ProGlass Doppelsaugheber
- 2 FIX-080 Zierleisten-Fixierer
- 1 STG-3850 Gewebeklebeband, schwarz, 38 mm breit
- 1 DGL-200 Draht-Zuggriffe, selbstschließend (Paar)
- 1 SHL-109 Strickhandschuhe
- 2 WH-440 Werkzeughalter 440 mm, für bis zu 19 Werkzeuge
- 1 IND-610 Werkzeuglochplatte INDECO 960 x 480 mm, blau, montagefertig mit Haltern fertig bestückt

■ WSK-31



Werkzeugkoffer mit 31 Werkzeugen

Hochwertiger und robuster Werkzeugkoffer aus Kunststoff. Die Bestückung enthält alle Handwerkzeuge, die zum Austauschen einer geklebten Windschutzscheibe benötigt werden. Die zwei perfekt zugeschnittenen Hartschaumeinlagen sorgen für Übersicht und Ordnung. So ist jedes Werkzeug stets zur Hand und nichts geht verloren.

Satz bestehend aus:

- 1 SD-22 Sägedraht, gedreht, Spule zu 22 m
 - 1 VKD-22 Schneidedraht, 4-kant, Spule zu 22 m
 - 1 DGL-200 Draht-Zuggriffe, selbstschließend (Paar)
 - 1 DHL-300 Drahtgegenhalter, lange Ausführung
 - 1 DST-733 Drahtstarter mit T-Griff, groß
 - 1 SPZ-160 Spitzzange mit Drahtschneider
 - 1 ZMX-400 Ziehmesser mit Schnellwechselsystem
 - 1 UWE-3 UltraWiz Edelstahlklingen-Sortiment
 - 1 GS-380 Glasschaber
 - 1 RK-100A Schaberklingen, Packung zu 100 Stück
 - 1 FSC-150 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
 - 1 SC-313 Falzsaberklingen 12 mm, Packung zu 10 Stück
 - 1 SC-316 Falzsaberklingen 16 mm, Packung zu 10 Stück
 - 1 SC-320 Falzsaberklingen 20 mm, Packung zu 10 Stück
 - 1 XL-2 Olfa Langmesser
 - 1 LB-10 Olfa Abbrechklingen, Packung zu 10 Stück
 - 1 MS-180 Montagespachtel rund/flach
 - 1 LH-230 Leistenheber
 - 1 CEG-148 Clip-Entferner ‚Schweinefuß‘, breit
 - 1 GHS-280 Glaserhaken, spitz, langer Schaft
 - 1 GHS-140 Glaserhaken, spitz, kurzer Schaft
 - 2 PSH-120-1 ProGlass Doppelsaugheber Profi
 - 2 FIX-080 Zierleisten-Fixierer
 - 1 SHX-110 Strickhandschuhe mit Gumminoppen, Gr. XL
 - 1 SB-886 Schutzbrille
 - 1 STS-039 Steckschlüsselsatz 1/4 Zoll, 39-teilig
 - 1 ZAW-090 Wischarmabzieher Universal
 - 1 KSZ-163 Kartuschen spitzenzange
 - 1 KA-539 Kartuschenöffner

■ WSA-600



Werkstattwagen für Autogläser, bestückt

Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Aluminium, Kunststoff und lackiertem Stahlblech. 4 Lenkketten, davon 2 gebremst. Scheibenhalterung mit 4 Gummitellern, um 360° drehbar, zur Vorbereitung von Scheiben (Art. WSH-7050). Die drei oberen Schubladen sind voll bestückt mit sämtlichen Handwerkzeugen zum Austausch von geklebten oder gummigelegten Scheiben. Und damit alles seine Ordnung hat, gibt es für jedes Werkzeug einen Platz in den formgeschnittenen Hartschaumeinlagen. Die drei unteren Schubladen ohne Einlagen bieten genügend Platz für Maschinen oder andere große Gegenstände. In einer hohen Schublade sind beispielsweise die Saugheber untergebracht. Alle Schubladen sind zum Schutz gegen unbefugten Zugriff zentral abschließbar.

Zur Ausstattung gehören außerdem ein Papierrollenhalter (Art. PRH-380), eine Stange zum Aufhängen von Sprühflaschen, ein 10-Liter Müllbehälter (Art. WAB-909) und zwei Kleinteileboxen für Clipse und/oder Dosen (Art. WKB-300 u. WKB-400).



Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung
GHS-280	Glaserhaken lang	STS-039	Steckschl.satz	ZMX-400	Ziehmesser	GS-380	Glasschaber
GHS-140	Glaserhaken kurz	MHS-068	Minihaken-Set	UWE-3	Edelstahlklingen	RK-100A	Ersatzklingen
CEG-148	Clipentferner	SB-886	Schutzbrille	SLP-101	Schnurläufer	MS-180	Montagespachtel
LH-230	Leistenheber	DGL-200	Draht-Zuggriffe	LT-415	Kedereinzieher	MS-181	Montagespachtel
DWR-120	Wischarmabzieher	DST-733	Drahtstarter	KSZ-163	Spitzenzange	OL-30	Universalmesser
ZAW-090	Wischarmabzieher	SD-22	Sägedraht, 22 m	FSC-150	Falzschaber kurz	XL-2	Langmesser
PF-216	Taschenlampe	VKD-22	Vierkantdraht, 22 m	SC-313	Ersatzklingen 12er	LB-10	Ersatzklingen
MH-120	Magnethalter	SPZ-160	Spitzzange	SC-316	Ersatzklingen 16er	KA-539	Kartuschenöffner
RMP-416	Innenspiegelzange	DHL-300	Drahtgegenhalter	SC-320	Ersatzklingen 20er	PSL-150-1	Saugheber (x2)

**■ WSA-600-0****Werkzeugwagen leer****Abmessungen ca. (LxBxH): 800 x 450 x 985 mm**

Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Aluminium, Kunststoff und lackiertem Stahlblech. Vier Schubladen mit ca. 55 mm Höhe und zwei große Schubladen mit ca. 125 mm Höhe. Alle Schubladen mit Vollauszug und zum Schutz gegen unbefugten Zugriff zentral abschliessbar.

Außerdem befindet sich auf der linken Seite eine Stange zum Aufhängen von Sprühflaschen und auf der rechten Seite ein stabiles, schwarz pulverlackiertes Gitter zum Einhängen von Kleinteileboxen oder Ähnlichem.



■ WSH-7050**Scheibenhalterung**

Die Scheibenhalterung macht aus dem Werkstattwagen WSA-600-0 einen Autoglasarbeitsplatz. Die Halterung ist um 360° drehbar und kann bei Bedarf mit wenigen Handgriffen vom verschraubten Sockel abgenommen werden.

Abmessungen inkl. Sockel und Gummitellern (LxBxH): 98,5 x 60,0 x 16,0 cm
Belastbarkeit (bei Montage auf WSA-600-0): max. 60 kg

■ PRH-380**Papierrollenhalter
zu Werkstattwagen WSA-600-0**

Hergestellt aus schwarz pulverlackiertem Metallrohr. Max. Rollendurchmesser 34 cm, max. Rollenbreite 41 cm, Lieferung inkl. Befestigungsmaterial.

■ WAB-909**Abfallbehälter
zu Werkstattwagen WSA-600-0**

Kunststoffbehälter zum Einhängen, Fassungsvermögen 10 l.

■ WKB-300

Kleinteilebox
305 x 80 x 82 mm

■ WKB-400

Kleinteilebox
402 x 100 x 100 mm



■ WZK-5127**Werkzeugkoffer mit Einsatz****Abmessungen: 530 x 290 x 270 mm**

Stabiler Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung von Werkzeugen. Mit einem herausnehmbarem Einsatz für Kleinteile.

Der Koffer kann sogar als Hocker oder Podest verwendet werden. Die max. Belastbarkeit beträgt 120 kg.

**■ WZK-5942-R****Werkzeugkoffer auf Rollen****Abmessungen: 610 x 375 x 415 mm**

Stabiler und sehr geräumiger Kunststoffkoffer auf Rollen mit ausziehbarem Griff. Mit zwei herausnehmbaren Einsätzen und dem abnehmbaren Deckel mit weiteren Fächern für Kleinteile ist dieser Koffer ideal als mobiler Arbeitsplatz nutzbar.

Der Koffer darf auch als Hocker oder Podest benutzt werden. Die max. Belastbarkeit beträgt 120 kg.



**RW-201****Rollende Werkstatt STANLEY II**

Die rollende Werkstatt Stanley II ist die preisgünstige Alternative aus Kunststoff zur Ausführung „Profi“ (Art.-Nr. RW-205).

Herausnehmbare Werkzeugeinlage im oberen Deckel. Darunter befindet sich noch ein großes Fach in dem bequem ein Paar Saugheber Platz finden.

Merkmale:

- Schubfach zur Werkzeugaufbewahrung oder für Kleinteile.
- Höheres Schubfach zur Werkzeugaufbewahrung.
- Großes, ausziehbares Bodenfach für größere Werkzeuge oder Maschinen.
- Ausziehbarer Handgriff für bequemen Transport.

Zum Transport kann der Werkzeugwagen mittels Schnellverschlüssen in zwei Teile getrennt werden.

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 488 x 348 x 778 mm



■ RW-205**Rollende Werkstatt STANLEY „Profi“**

Die rollende Werkstatt bietet genügend Platz für alle Arbeitsmaterialien und Werkzeuge, die der Autogläser benötigt. Dank der kompakten Abmessungen ist dieser Werkzeugwagen der ideale Begleiter im Mobilservice.

Mit einem Handgriff kann der Werkzeugwagen zum Transport in zwei Teile zerlegt werden.

Merkmale:

- Herausnehmbare Werkzeugeinlage im oberen Deckel. Darunter befindet sich noch ein großes Fach in dem bequem ein Paar Saugheber Platz finden.
- Schubfach zur Werkzeugaufbewahrung.
- Großes, ausziehbares Bodenfach für größere Werkzeuge oder Maschinen.
- Ausziehbarer Handgriff für bequemen Transport.
- Halterung für Verlängerungskabel oder Druckluftschlauch.

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 568 x 389 x 730 mm



**■ RW-217****Rollende Werkstatt STANLEY FatMax****Merkmale:**

- Rollende Werkstatt aus Metall-Kunststoff mit zwei Schubladen, einem großen Staufach und einer abnehmbaren, 30cm hohen Werkzeugbox
- Abnehmbare Werkzeugbox (20") mit herausnehmbarer Trage
- Große, rostfreie Schließen - bei Bedarf mit Vorhängeschloß verschließbar
- Zwei Schubladen mit kugelgelagerten Schienen
- Eine Schublade mit herausnehmbaren Einsätzen für Kleinteile
- Großes, unteres Staufach mit kugelgelagerten Schienen für größere Werkzeuge
- Große 7" Räder
- Robuster Teleskopgriff
- Lieferung leer - ohne Werkzeugbestückung

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 568 x 389 x 893 mm



■ RW-239



Rollende Werkstatt STANLEY FatMax

Merkmale:

- Ausstattung und Produktvorteile
- Rollende Werkstatt aus Kunststoff für den Transport großer Mengen an Ausrüstung und Material - spart Zeit und Laufwege!
- Robuster Teleskopgriff
- Öffnet sich in eine Arbeitsstation mit 4 Ebenen
- Riesiges Bodenfach für sperrige Gegenstände und Werkzeuge
- Obere Werkzeugkiste mit herausnehmbaren Fach für kleinere Werkzeuge, das perfekt in den geöffneten Deckel passt

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 549 x 413 x 733 mm



9

Transport & Lagerung von Scheiben





■ EWS-620

ProGlass Scheibentisch Economy

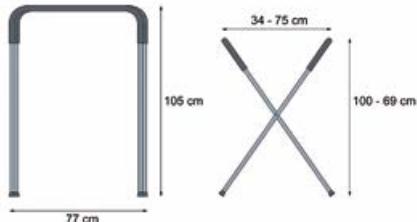
- Preisgünstiger und dennoch stabiler Scheibentisch
- Gestell aus schlagfest lackiertem Stahlrohr Ø 22 mm
- Die Polster sind sehr widerstandsfähig, rutschfest und halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme beinahe aller Scheibengrößen
- Belastbarkeit: 80 kg



■ HWS-760

ProGlass Scheibentisch Heavy Duty

- Äußerst robuste Konstruktion - bis 100 kg belastbar!
- Gestell aus schlagfest lackiertem Stahlrohr Ø 30 mm
- Die weichen Überzüge sind rutschfest und besonders widerstandsfähig
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme beinahe aller Scheibengrößen
- Lieferung demontiert mit bebildeter Montageanleitung (Aufbau in nur circa 5 Minuten)



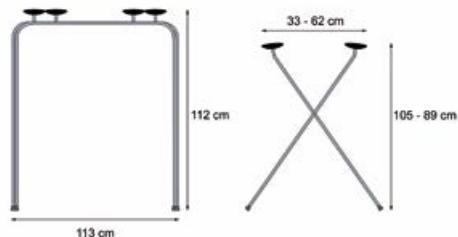


SWS-580-01

- SWS-580
- SWS-580-01

Scheibentisch Standard Gummiteller für SWS-580, einzeln

- Klassische Bauform aus lackiertem Stahlrohr Ø 25 mm
- Vier große Gummiteller halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme verschiedener Scheibengrößen
- Lieferung teilmontiert
- Belastbarkeit: 60 kg



- GT-3516

Glasträger aus Kunststoff

Der Glasträger ermöglicht das einfache Tragen großer Scheiben ohne Saugheber durch nur eine Person. Hergestellt aus faserverstärktem Kunststoff.



**■ SRE-015****■ SRD-030**

**Scheibenregal, einseitig
mit 15 Fächern (Traglast max. 300 kg)**

**Scheibenregal, doppelseitig
mit 30 Fächern (Traglast max. 600 kg)**

ACHTUNG:

Versand nur per Spedition! Für diese Artikel entstehen immer separate Versandkosten, die wir Ihnen erst mit der Auftragsbestätigung mitteilen können. Der Versand ist nur nach Deutschland und innerhalb der EU möglich!

Merkmale:

- sehr stabil gebaute Regale zur Lagerung von Windschutz-, Heck- und Seitenscheiben
- alle Rohre sind mit einem dickwandigen PVC-Schlauch überzogen
- der Neigungswinkel der Rohre beträgt ca. 70°
- am Ende der Fächer befindet sich ein stoßdämpfendes Gummi
- jedes Fach kann mühelos 5 Scheiben gleicher Sorte aufnehmen (Abstand zwischen den Rohren: 11 cm)
- die Lieferung erfolgt teilmontiert
- mit Halterungen für Boden-/Wandbefestigung

**Daten SRD-030:**

- Höhe: 240 cm
- Breite: 83 cm
- Tiefe: 120 cm
- Nettogewicht: 85 kg
- max. Traglast: 600 kg

Daten SRE-015:

- Höhe: 240 cm
- Breite: 83 cm
- Tiefe: 60 cm
- Nettogewicht: 55 kg
- max. Traglast: 300 kg



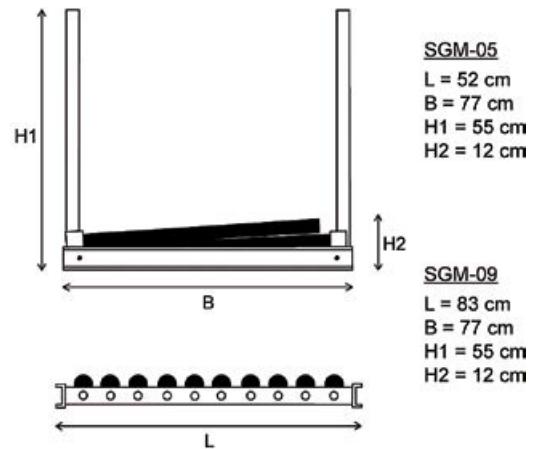
■ **SGM-05**

ProGlass Scheibengestell mit 5 Fächern zusammenklappbar

■ **SGM-09**

ProGlass Scheibengestell mit 9 Fächern zusammenklappbar

- Gestell komplett aus hochwertigem Aluminium hergestellt, d. h. keine abblätternde Farbe und kein Rost
- rutschfeste Gumminocken und -auflagen halten alle Scheibengrößen zuverlässig fest
- die Rohre sind komplett mit widerstandsfähigen Polstern überzogen
- Lieferung komplett montiert, nur noch im Fahrzeug befestigen (Befestigungsmaterial wird mitgeliefert)
- bei Nichtgebrauch kann das Gestell durch Herausziehen der Sicherungsstifte in Sekundenschnelle zusammengeklappt werden



**■ PSL-150-1****ProGlass Doppelsaugheber Profi Deluxe**

Einfachere und sicherere Montage als bei herkömmlichen Saughebern mit Spannhebeltechnik - der Saugheber mit glockenförmigen Saugscheiben haftet bereits durch leichtes Andrücken!

- 2 Saugscheiben in Glockenform mit breiter Dichtlippe sorgen für zusätzliche Sicherheit gegen Abrutschen oder Ablösen
- gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- geschlitzter Griff zum Durchziehen eines Spanngurtes
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Durchmesser der Saugscheiben 150 mm

**■ PSH-120-1****ProGlass Doppelsaugheber Profi**

- gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- geschlitzter Griff zum Durchziehen eines Spanngurtes
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Durchmesser der Saugscheiben 115 mm



**■ PHX-150-1****ProGlass Einzelsaugheber Profi Deluxe**

- Einzelsaugheber mit Bügelklappgriff und 150 mm großer Saugscheibe für einfachere und sicherere Handhabung
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Tragkraft 30 kg

■ PHL-115-1**ProGlass Einzelsaugheber Profi**

- handlicher Einzelsaugheber mit Bügelklappgriff
- Durchmesser der Saugscheibe 115 mm
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Tragkraft 30 kg

**■ SHE-070****Einhandsauger mit Griff Ø 70 mm**

Der Vakuumsauger mit Pistolengriff und Ein-Hand-Verriegelungshebel eignet sich sehr gut zum Austauschen von Spiegelgläsern sowie zum Einsetzen kleiner Dreiecksscheiben. Zum Lösen des Vakuums den grauen Entriegelungsknopf drücken.



**■ SHP-150****ProGlass Pumpsaugheber-Satz**

Satz bestehend aus:

- 2 Pumpsaugheber SHP-150-1
- 1 Ellbogenauflage aus Hartschaum
- 1 Kunststoffkoffer 365 x 200 x 180 mm

**■ SHP-150-1****ProGlass Pumpsaugheber, einzeln**

Einfachere und sicherere Montage als bei herkömmlichen Saughebern mit Spannhebeltechnik - der Saugheber mit glockenförmigen Saugscheiben haftet bereits durch leichtes Andrücken!

- glockenförmige Saugscheibe (Ø 150 mm) für optimale Haftung, auch auf stark gewölbten Scheiben
- Befestigung mittels eingebauter Vakuumpumpe
- optische Kontrolle des Vakuum über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 60 kg



■ SHP-200-1**Pumpsaugheber mit gewölbter Saugscheibe für schwere Scheiben, einzeln, im Kunststoffkoffer****■ SHP-230-1****Pumpsaugheber für schwere Scheiben einzeln, im Kunststoffkoffer**

- große Saugscheibe (Ø 230 mm) mit Mehrfach-Dichtlippe für optimale Haftung, auch auf leicht gewölbten Scheiben
- Befestigung mittels eingebauter Vakuumpumpe
- optische Kontrolle des Vakuum über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 120 kg



**■ SHV-125-1****Doppelsaugheber, einzeln mit 1-Hand-Bedienung**

- sehr elastische Saugglocken passen sich allen Scheibenformen an
- schnelle 1-Hand-Bedienung für Serienmontage und Transport
- Durchmesser der Gummiteller: 125 mm
- Tragkraft pro Doppelsaugheber: 40 kg



1 auf die Scheibe setzen



2 andrücken



3 fertig!



4 zum Lösen Hebel ziehen

**■ SHG-200****Einhandsauger mit kugelförmiger Saugglocke**

- die kugelförmige Saugglocke passt sich auch extremen Wölbungen an
- schnelles Anbringen ohne Spannhebel
- Durchmesser der Saugglocke: 165 mm
- Material: Vollgummi
- Tragkraft pro Sauger: 20 kg

**■ RTD-509****Paar Ratschenspanngurte**

- zum Sichern frisch eingeklebter Scheiben
- TÜV geprüft, mit GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit
- solide Ratschenmechanik
- Gurtlänge jeweils 5 m

10

Scheibenmontage





■ SL-350-C

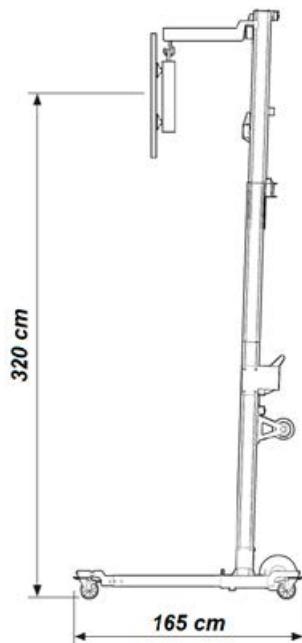
Scheiben-Lift bis 3,50 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge

Der ProGlass Scheiben-Lift erleichtert den Aus- und Einbau von großen und schweren Scheiben an Bussen, Lkw oder Schienenfahrzeugen.

Die Ausführung SL-350-C verfügt über eine Glassauger-Einheit aus 3 Vakuumsaugern mit Manometer mit einer Gesamtkapazität von 280 kg. Der Lift hat im ausgefahrenen Zustand eine Höhe von ca. 3,50 m. Damit kann z. B. auch die obere Frontscheibe eines großen Reisebusses ausgetauscht werden.

Das Gerät lässt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verladerollen gelingt dies auch einer Person (Gesamtgewicht 154 kg). Alle Funktionen sind rein mechanisch (keine externe Energiequelle erforderlich!) - nur der Hebe- und Senkvorgang kann durch einen Akkuschrauber (nicht enthalten!) sinnvoll beschleunigt werden.

Durch den Einsatz des Scheiben-Lift kann der Personalaufwand für die Verglasung großer Fahrzeuge um mindestens eine Person reduziert werden. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten schon nach kurzer Zeit. Gleichzeitig reduziert der Einsatz dieses Werkzeugs die körperliche Belastung und das Verletzungsrisiko für die Monteure erheblich.



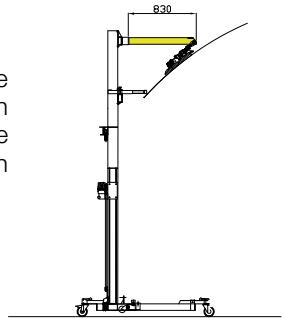


■ **SL-350-ZV1**



Verlängerung 830 mm für Scheiben-Lift

Der 830 mm lange Ausleger ist ideal für die Montage der oberen Scheibe am Neoplan Cityliner oder Starliner II, weil die Scheibe damit in den erforderlichen Einbauwinkel von ca. 45 Grad geschwenkt werden kann.



■ **SL-350-ZV2**



Verlängerung 1.540 mm für Scheiben-Lift

Mit dem 1.540 mm langen Ausleger und den langen Abstützungen kann der Scheiben-Lift für die Verglasung von Transportern erweitert werden.

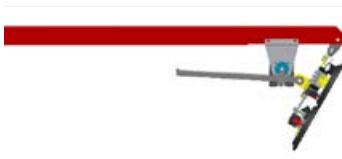


■ **SL-350-ZS1**



Schwenkvorrichtung für Scheiben-Lift

Zum Schwenken der Scheibe von der Horizontalen bis zur Montageposition mithilfe eines Akku-Schraubers. Ideal zum Reinigen und Vorbereiten der Scheibe.



■ **SL-350-ZM1**



Motor-Kit für Scheiben-Lift

Getriebe-Motor mit Kabelfernbedienung zum nachträglichen Einbau. Kabellänge der Fernbedienung: 5,20 m. Mit Industrie-Steckdose nach IEC 309 (200 - 250 V, 16 A, IP44). Anschlusskabel nicht enthalten!

■ SL-300-S

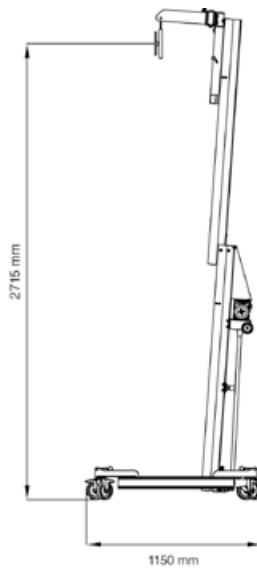

Scheiben-Lift bis 3,00 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge

Der ProGlass Scheiben-Lift erleichtert den Aus- und Einbau von großen und schweren Scheiben an Bussen, Lkw oder Schienenfahrzeugen.

Die Ausführung SL-300-S verfügt über eine Glassauger-Einheit aus 2 Vakuumsaugern mit Manometer mit einer Gesamtkapazität von 140 kg. Der Lift hat im ausgefahrenen Zustand eine Höhe von ca. 3,00 m. Damit kann die Frontscheibe an den meisten Bussen und Lkw mühelos ausgetauscht werden.

Das Gerät lässt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verladerollen gelingt dies auch einer Person (Gesamtgewicht 120 kg). Alle Funktionen sind rein mechanisch (keine externe Energiequelle erforderlich!) - nur der Hebe und Senkvorgang kann durch einen Akkuschrauber (nicht enthalten!) sinnvoll beschleunigt werden.

Durch den Einsatz des Scheiben-Lift kann der Personalaufwand für die Verglasung großer Fahrzeuge um mindestens eine Person reduziert werden. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten schon nach kurzer Zeit. Gleichzeitig reduziert der Einsatz dieses Werkzeugs die körperliche Belastung und das Verletzungsrisiko für die Monteure erheblich.



■ RT-560


Radtrittleiter
Tragkraft: 225 kg

- Erleichtert die Arbeit an hohen Fahrzeugen
- Wird einfach am Vorderrad eingehängt, bei engen Radhaus-öffnungen von vorn einschwenken
- Geeignet für fast alle Großraumlimousinen, Transporter, SUVs und Geländewagen ab einem Raddurchmesser von ca. 600 mm

Hinweis: Aufgrund der Federbeinkonstruktion NICHT geeignet für VW Sharan I / Ford Galaxy I / Seat Alhambra

■ PFN-300



Mobile Arbeitsplattform für Bus & LKW

Endlich ein sicherer Arbeitsplatz für die Bus- und Lkw-Verglasung!

Die Montageplattform lässt sich mit ihren 4 großen Lenkrollen (Ø 150 mm, gummiert, mit Bremse) einfach und sicher positionieren. Zur Anpassung an unebene Böden sind alle Rollen zusätzlich höhenverstellbar.

Zwei Monteure können die Scheibe bequem an das Fahrzeug heranführen, indem sie die 3,0 m breite Plattform parallel besteigen. Die Stufen haben eine Höhe von 50, 75 und 100 cm. Bei Bedarf können die Dielen auch höher eingelegt werden. Allerdings ist dann eine zusätzliche Absturzsicherung nötig.

Der Auf- und Abbau der Plattform gelingt völlig werkzeuglos in nur wenigen Minuten. Dabei wiegt das schwerste Einzelteil nur 24 kg, so dass die Montage auch komplett von einer Person durchgeführt werden kann.

Gesamtgewicht: 121 kg

Ladelänge (max.): 3,07 m

Ladehöhe (max.): 1,54 m

- Das ideale Gerüst für die Verglasung von Bussen und Lkw
- Arbeitshöhe ca. 3 m (nach Bedarf erweiterbar)
- TÜV-geprüft, Belastbarkeit 200 kg/m² (Gerüstgruppe 3) nach EN1004
- Die Standfläche mit 2,90 m x 0,60 m bietet einen sicheren Arbeitsplatz
- Alle Einzelteile sind leicht zu transportieren (Gewicht max. 24 kg)
- Schnelle, werkzeuglose Montage durch patentiertes Verriegelungssystem

■ PFK-050



Arbeitsplattform StepTop, max. Belastung 150 kg

- Klappbare Arbeitsplattform mit rutschsicherer Standfläche (109 x 30 cm)
- Ideal für die Arbeit an Transportern und Klein-Lastwagen (Plattformhöhe: 50 cm)
- Beidseitige Sicherheitsverriegelungen verhindern das ungewollte Zusammenklappen
- Mehrfach genietete, robuste Alu-Stufen-/Holm-Verbindung mit 4 zusätzlichen stabilen Eckverstrebungen
- Schnell und platzsparend zu verstauen
- Rutschsichere Fußkappen gewährleisten einen sicheren Stand

**■ SK-1060B****ProGlass SK-1060B 1-K PUR Scheibenklebstoff,
Folienbeutel zu 400 ml**

ProGlass SK-1060B ist ein 1-K Polyurethan Scheibenklebstoff mit kurzer Wegfahrzeit und einer guten Ganzjahrestauglichkeit.

Der Klebstoff ist hochmodulig, leicht zu verarbeiten, für praktisch alle Fahrzeuge geeignet und bietet eine sichere Wegfahrzeit von nur 1 Stunde bei Doppelairbag (TÜV-geprüft).

Damit ist ProGlass SK-1060B ein wahrer Alleskönner für die Scheibenersatzverglasung.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Verpackungseinheit:
Karton zu 12 Stück inkl. Kunststoff-Beutelspitzen

**■ SK-1060K****ProGlass SK-1060K 1-K PUR Scheibenklebstoff,
Kartusche zu 310 ml**

ProGlass SK-1060K ist ein 1-K Polyurethan Scheibenklebstoff mit kurzer Wegfahrzeit und einer guten Ganzjahrestauglichkeit.

Der Klebstoff ist hochmodulig, leicht zu verarbeiten, für praktisch alle Fahrzeuge geeignet und bietet eine sichere Wegfahrzeit von nur 1 Stunde bei Doppelairbag (TÜV-geprüft).

Damit ist ProGlass SK-1060K ein wahrer Alleskönner für die Scheibenersatzverglasung.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

Verpackungseinheit:
Karton zu 12 Stück inkl. Kartuschenspitzen



■ **SP-1010**

Schwarzprimer / Universal-Haftvermittler
Flasche zu 125 ml

■ **SP-1001**

Schwarzprimer / Universal-Haftvermittler
Flasche zu 15 ml

Der Universal-Haftvermittler (Schwarzprimer) stellt für den ProGlass PUR-Klebstoff den optimalen UV-Schutz dar. Als echtes Universalal-
lent kann der Primer aber auch auf allen anderen Untergründen inkl.
PUR-Restraupen und Umspritzungen eingesetzt werden. Es ist kein
separater Aktivator oder Transparentprimer erforderlich.

Zusätzlich bietet der Universal-Haftvermittler auch einen wirksamen
Korrosionsschutz, so dass evtl. Lackschäden im Bereich des Karos-
seriefalz mit Primer abgedeckt werden dürfen (in zwei Schichten auf-
tragen).

Ab dem ersten Öffnen 14 Tage verwendbar!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Daten-
blatt.

■ **VRS-1000**

ProGlass Vorreiniger
Dose zu 1.000 ml

Der Vorreiniger eignet sich ideal zum Reinigen und Entfetten der neuen
Scheibe vor dem Auftragen des Primers. Die hochwirksame Formulie-
rung reinigt den Scheibenrand nicht nur von Klebeband-rückständen
und Fettschmutz, sondern **entfernt auch zuverlässig Silikonrück-
stände und Weichmacher** aus Schaumstoffen oder PE-Folien, die
häufig als Transportverpackung für Scheiben verwendet werden.



■ SKS-1060K**ProGlass Klebeset Kartusche**

Satz bestehend aus:

- 1 Kartusche Scheibenklebstoff SK-1060K (310 ml)
- 1 Flasche Universal-Haftvermittler SP-1001 (15 ml)
- 2 Applikatoren (wie AP-100)
- 1 Kartuschenspitze
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis

■ SKS-1060B**ProGlass Klebeset Folienbeutel**

Satz bestehend aus:

- 1 Folienbeutel Scheibenklebstoff SK-1060B (400 ml)
- 1 Flasche Universal-Haftvermittler SP-1001 (15 ml)
- 2 Applikatoren (wie AP-100)
- 1 Kartuschenspitze mit Beuteladapter
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis



- **KSP-1580-12 Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 12er Pack**
- **KSP-1580-100 Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 100er Pack**

Kunststoff-Kartuschen spitzen aus PE mit eingeprägten Schneidemarken, individuell zuschneidbar. Zur Applikation von Scheibenklebstoff in Aluminiumkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm. Mittels separat erhältlichem Adapter (ProGlass KBA-4915) auch für Folienbeutel verwendbar.



- **KSP-1580S-12 Kunststoffspitzen M15 x 1,5 (vorgeschnitten), 12er Pack**
- **KSP-1580S-100 Kunststoffspitzen M15 x 1,5 (vorgeschnitten), 100er Pack**

Kunststoff-Kartuschen spitzen aus PE mit vorgeschnittener V-Kerbe und Führungshilfe. Zur Applikation von Scheibenklebstoff in Aluminiumkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm. Mittels separat erhältlichem Adapter (ProGlass KBA-4915) auch für Folienbeutel verwendbar.



- **KBA-4915-12 Adapter für Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 12er Pack**
- **KBA-4915-50 Adapter für Kunststoffspitzen M15 x 1,5, 50er Pack**

Kunststoffadapter aus PE zur Verwendung von Scheibenklebstoff im Folienbeutel mit Kunststoffspitzen mit Innengewinde M15 x 1,5 mm.



- **AP-100**
- **AP-100-B**
- **AP-25**
- **AP-2500**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang
100 Stück in Pappschachtel**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang
100 Stück im Plastikbeutel**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang
25 Stück im Plastikbeutel**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 105 mm lang
2.500 Stück im Wellpappkarton (o. Abb.)**

Applikatoren (Wollwischer) zum sauberen, exakten Auftragen von Schwarzprimer, Primer, Hafitreiniger, usw.

Die Köpfe der Applikatoren bestehen aus reiner, unversponnener Baumwolle. Sie sind praktisch fusselfrei und haben einen vollen, dicht bestückten Kopf, was zu einem gleichmäßig deckenden Materialauftrag führt.



- **APL-100**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang
100 Stück in Pappschachtel**

- **APL-100-B**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang
100 Stück im Plastikbeutel**

- **APL-25**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang
25 Stück im Plastikbeutel**

- **APL-2500**

**Applikatoren, nicht fusselnd, 130 mm lang
2.500 Stück im Wellpappkarton (o. Abb.)**

Mit den längeren 130 mm langen Applikatoren macht man sich nicht so schnell die Finger schmutzig!

Sie reichen mit ihrem längeren Draht auch bei 250 ml Flaschen bis auf den Grund. Ansonsten sind die Applikatoren APL identisch mit den Applikatoren AP.



- **DM-1094**

**Applikatoren klein, nicht fusselnd, 150 mm lang,
100 Stück im Plastikbeutel**

Applikatoren mit kleinem Kopf und Holzstäbchen.



■ PCG-180-KF**Milwaukee Akkupistole 18 V
für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml**

- ProGlass Exklusivumbau mit kurzem 400 ml Aluminiumrohr
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,7 kg)
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät

■ PCG-180**Milwaukee Akkupistole 18 V
für 310 ml Kartuschen**

- einseitig offener Kunststoffkäfig zum schnellen und einfachen Kartuschenwechsel
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,6 kg)
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät



■ PCG-180-F

**Milwaukee Akkupistole 18 V
für 600 ml Folienbeutel**

- langes 600 ml Aluminiumrohr für Folienbeutel
- unglaublich hoher Auspressdruck von 4300 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,7 kg)
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Vmax-Beschränkung über 6-Stufen-Drehregler (Vorschubgeschwindigkeit von 0 bis 9 mm/s)
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- ergonomisch geformter, rutschfester 2-Komponenten-Handgriff
- Lieferung mit einem 18 V Li-Ion-Akku (1,5 Ah)
- inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät

■ PCG-180-URS Umrüstsatz auf Milwaukee 600 ml (PCG-180-F)

Mit diesem Umrüstsatz können Sie Ihre Milwaukee Akkupistole PCG-180 oder PCG-180-KF mit wenigen Handgriffen in eine Akkupistole mit 600 ml Aluminiumrohr umbauen. Die umgebaute Akkupistole entspricht unserer Artikelnummer PCG-180-F. Der Satz enthält alle benötigten Teile und kann jederzeit wieder umgerüstet werden.



■ **KPA-418****Metabo Akkupistole 10,8 V
für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml**

- hohe Auspresskraft von 4413 N (450 kg) zum leichten Verarbeiten aller - auch besonders zähflüssiger - Materialien
- stufenlose Einstellung der Auspressgeschwindigkeit zum exakten Arbeiten
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachtropfen durch automatisches Rücklaufen der Zahnstange
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- Vollmetall-Getriebe für lange Lebensdauer
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 2,5 kg
- Ultra-M-Technologie für höchste Leistung, schonendes Laden, optimale Energieausnutzung und lange Lebensdauer
- Lieferung mit einem 10,8 V Li-Ion Akku (4,0 Ah)
- 3 Jahre Akkupack-Garantie durch Ultra-M-Technologie
- inkl. Metabo Schnell-Ladegerät LC40

■ **KPA-618****Metabo Akkupistole 10,8 V
für Folienbeutel bis 600 ml**

- hohe Auspresskraft von 4413 N (450 kg) zum leichten Verarbeiten aller - auch besonders zähflüssiger - Materialien
- stufenlose Einstellung der Auspressgeschwindigkeit zum exakten Arbeiten
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachtropfen durch automatisches Rücklaufen der Zahnstange
- automatischer Zahnstangenfreilauf für schnelles Nachladen
- Vollmetall-Getriebe für lange Lebensdauer
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 2,7 kg
- Ultra-M-Technologie für höchste Leistung, schonendes Laden, optimale Energieausnutzung und lange Lebensdauer
- Lieferung mit einem 10,8 V Li-Ion Akku (4,0 Ah)
- 3 Jahre Akkupack-Garantie durch Ultra-M-Technologie
- inkl. Metabo Schnell-Ladegerät LC40

■ AKP-420**Cox Akkupistole Easipower Plus 10,8 V
für Kartuschen und Beutel bis 400 ml**

- kurzes 400 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 2500 N Auspressdruck
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für kontrollierten Materialauftrag
- Vmax-Beschränkung über Drehregler am Gehäuse
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- Soft-Touch-Griff und Gummipolster zum Schutz des Werkzeugs
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 1,7 kg
- Lieferung mit einem 10,8 V, 1,5 Ah Lithium-Ionen Akku
- inklusive Cox 30-Min.-Schnellladegerät

■ AKP-620**Cox Akkupistole Easipower Plus 10,8 V
für Kartuschen und Beutel bis 600 ml**

- langes 600 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 2500 N Auspressdruck
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für kontrollierten Materialauftrag
- Vmax-Beschränkung über Drehregler am Gehäuse
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- Soft-Touch-Griff und Gummipolster zum Schutz des Werkzeugs
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 1,86 kg
- Lieferung mit einem 10,8 V, 1,5 Ah Lithium-Ionen Akku
- inklusive Cox 30-Min.-Schnellladegerät

■ AKP-036

**Panasonic Akkupistole 3,6 V
für Kartuschen und Beutel bis 400 ml**

- kurzes 400 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 2500 N Auspressdruck
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 2,16 kg
- Geschwindigkeitsregelung über Drehregler am Handgriff für kontrollierten Materialauftrag
- Lieferung mit einem 1,5 Ah (Li-Ionen) Akku
- inklusive Panasonic 30-Min.-Schnellladegerät

■ BP-036

**Li-Ion Akku 3,6 V, 1,5 Ah
zu AKP-036**

■ QC-025

**15-Min.-Akku-Schnellladegerät
zu AKP-036**

für Ni-MH und Li-Ionen-Akkutypen - nicht für Ni-Cd-Akkus!



**■ BP-180**

Milwaukee Li-Ion Akku 18 V (1,5 Ah)
zu PCG-180 /-F /-KF

**■ PBA-1827**

Milwaukee Akku-Schnellladegerät (30 Min.)
zu PCG-180 /-F /-KF

**■ BP-418**

Metabo Li-Power Akkupack 10,8 V, 4,0 Ah
zu KPA-418 / KPA-618

**■ LC-40**

Metabo Ladegerät 10,8 V,
zu KPA-418 / KPA-618

ULTRA-M-Technologie: Intelligentes Batteriemanagement für langlebige Akkupacks mit 3-Jahresgarantie. Permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden, für besonders lange Lebensdauer. Kein Memoryeffekt. Lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung. Hervorragende Umwelteigenschaften

■ **BP-410P**

Li-Ion Akku 10,8 V, 1,5 Ah
zu AKP-420 / AKP-620

■ **AKP-410-LG**

Cox Akku Schnellladegerät 10,8 V
zu AKP-410/-610 und AKP-420/-620

■ **AKP-075/L-01**

Aluminium-Frontkappe für Akkupistolen

Der stabile Überwurfring aus Aluminiumdruckguss passt auf die meisten Verarbeitungsgeräte von COX, Metabo, Milwaukee und Panasonic.

■ **TM-TN-0022**

Plastik-Frontkappe für Klebepistolen



Alternative Akkus und Ladegeräte für Panasonic Akkupistolen

Alle Akkus und Ladegeräte wurden ausgiebig getestet und sind seit Jahren im industriellen Einsatz. Speziell die Akkus mit 2,4 Volt bieten gegenüber den originalen NiCd-Akkus deutlich höhere Kapazitäten (Ah). Der Akku verfügt also über mehr Energie für eine längere Betriebszeit pro Akkuladung. Auch die Ladegeräte bieten Vorteile gegenüber den Originalen. Dank der elektronischen Regelung werden die Akkus schonend und optimal aufgeladen, so dass sich die Betriebszeit pro Akkuladung und auch die gesamte Lebensdauer des Akkus verlängern können.

Panasonic hat die Produktion und Auslieferung von NiCd-Akkus im Frühjahr 2012 eingestellt. Mit diesen Akkus können Sie Ihre Geräte weiterverwenden ohne gleich ein neues Ladegerät anschaffen zu müssen.



- **BP-2414** Ni-Cd Akku 2,4 V - 1,4 Ah
- **BP-2420** Ni-Cd Akku 2,4 V - 2,0 Ah
- **BP-2424** Ni-Cd Akku 2,4 V - 2,4 Ah
- **BP-2430MH** Ni-MH Akku 2,4 V - 3,0 Ah

Alle Akkus passend zu Akkupistole AKP-025-E.

ACHTUNG: Für den Ni-MH-Akku BP-2430MH muss das Ladegerät BC-2448 verwendet werden.



- **BC-2448** Schnell-Ladegerät 2,4 - 4,8 V

Ladesystem für NiCd- und NiMH-Akkus von Panasonic und alternative Akkus. Kann als Alternative zum originalen Ladegerät QC-025 verwendet werden.



- **BP-7220** Ni-Cd Akku 7,2 V - 2,0 Ah

Akku passend zu Akkupistole AKP-050 und AKP-050L.

**■ BC-4814****Schnell-Ladegerät 7,2 V**

Ladesystem für NiCd- und NiMH-Akkus von Panasonic und alternative Akkus. Kann als Alternative zum originalen Ladegerät QC-050 verwendet werden.

**■ TN-310****COX Druckluftpistole für 310 ml Kartuschen
max. Eingangsdruck 10 bar**

- Druckluftpistole ohne Kolbenstange - die Druckluft strömt dabei direkt auf den Kartuschenboden (die Kartusche darf am Ende nicht beschädigt oder verbeult sein)
- **NICHT** für Folienbeutel geeignet!
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mit eingebautem Regler

**■ TN-600****COX Druckluftpistole für 600 ml Folienbeutel
max. Eingangsdruck 10 bar**

- Druckluftpistole mit Gleitkolben - die Druckluft strömt dabei auf einen Gleitkolben, der gegen den Folienbeutel drückt
- **NICHT** für Kartuschen geeignet!
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mittels eingebautem Regler

**■ TM-400****COX Druckluftpistole für Kartuschen und Folienbeutel
bis 400 ml, max. Eingangsdruck 10 bar**

- Druckluftpistole mit Kolbenstange - die Druckluft wirkt auf einen mechanischen Kolben, der gegen den Kartuschenboden bzw. gegen den Folienbeutel drückt
- Steuerung der Austrittsgeschwindigkeit mit eingebautem Regler

**■ AC-325****COX Handpistole 26:1
für 310 ml Kartuschen**

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht

**■ AC-325C****COX Handpistole 26:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml**

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht

**■ AC-625C****COX Handpistole 26:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml**

- das Übersetzungsverhältnis 26:1 ermöglicht sogar das Auspressen von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- schwere Konstruktion für eine lange Lebensdauer
- der bewährte Mechanismus hat einen Verschleißausgleich, so dass auch nach längerer Verwendung kein Spiel am Abzug entsteht

**■ CT-318****COX Handpistole 18:1
für 310 ml Kartuschen**

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus

■ AV-418

**COX Handpistole 18:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml**

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus

■ AV-618

**COX Handpistole 18:1
für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml**

- das Übersetzungsverhältnis 18:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- Restinhaltsmenge durch transparenten Zylinder jederzeit erkennbar (bei Verwendung von Folienbeuteln)
- solide Konstruktion
- bewährter, langlebiger Mechanismus

■ 2P1021

**Kunststoffadapter für Beutel**

Dieser Kunststoff-Adapter ist Bestandteil jeder COX Kleberpistole für Folienbeutel und auch einiger Akkupistolen für Folienbeutel. Wenn sich einmal ein Folienbeutel in Ihrer Pistole verklemmt hat empfehlen wir, diesen kleinen Adapter auszutauschen.

■ ASB-001

**Adapter-Set für Folienbeutel**

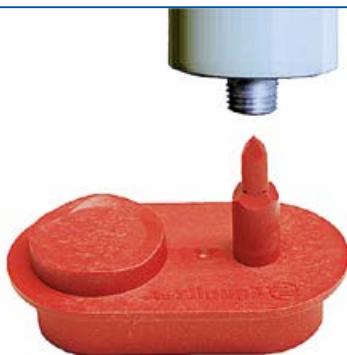
Kolbenklemmer? Beutel aufgerissen? Kennen wir! Hier die Lösung: Ein Beuteladapter, der sauber in den Zylinder passt, keine Kolbenklemmer produziert und den Beutel ordentlich entleert. Passend für folgende Geräte unseres Programms: AKP-050, AKP-050L, AV-418, AV-618, PCG-180-KF, TM-400, sowie viele weitere Geräte auf dem Markt!



■ KA-539

Kartuschenöffner

Praktisches kleines Werkzeug zum Herausdrücken des Bodens (linke Seite im Bild) an vielen Aluminiumkartuschen und zum sauberen Anstechen der Spitze (rechte Seite im Bild).



■ UTO-539

**Kartuschenöffner 2-fach
für normale und große Kartuschenöffnungen**

Praktisches kleines Werkzeug zum Herausdrücken des Bodens (linke Seite im Bild) an vielen Aluminiumkartuschen und zum sauberen Anstechen der Spitze (rechte Seite im Bild). Der Dorn für die Kartuschen spitze ist bei diesem Werkzeug abgestuft, so dass sowohl Kartuschen mit Standardöffnung als auch Kartuschen mit großer Öffnung schnell und sauber geöffnet werden können.



■ RKS-594

Kartuschen spitzenschneider

Zum sauberen Zuschneiden von Kartuschen spitzen und zum Öffnen von Kunststoffkartuschen ohne Verletzungsrisiko.



■ MK-081

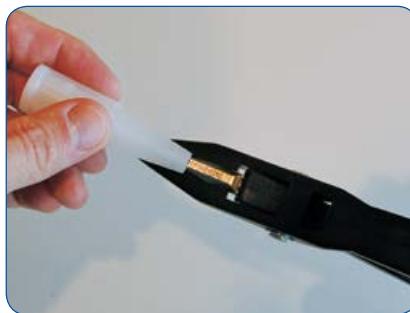
**Ersatzklingen zu RKS-594
Packung zu 5 Stück**

**■ KSZ-163****Kartuschenspitzenzange, Kunststoff**

Handliche Zange zum einfachen und sauberen Schneiden einer perfekten V-Kerbe für den Scheibenkleberauftrag. Zange aus faserverstärktem Kunststoff, Schneide aus Aluminium mit Millimeterskala.

Diese Zange schneidet eine schmale, hohe V-Kerbe und ist damit ideal für die Verarbeitung hochmoduliger Klebstoffe.

Schnitttiefe (bei Schnittbreite 7 mm): 22 mm

**■ KSZ-306****Kartuschenspitzenzange, Metall**

Robuste Zange zum einfachen und sauberen Schneiden einer V-Kerbe für den Scheibenkleberauftrag. Zange aus Metall, Schneide aus massivem Stahl.

Diese Zange schneidet eine klassisch breite V-Kerbe. Zum Auftragen einer höheren Kleberaupe muss die Kartuschenspitze entsprechend breiter aufgeschnitten werden.

Schnitttiefe (bei Schnittbreite 7 mm): 13 mm

**■ AGR-1105****Abstandsgummi rund (Ø 11 mm, Höhe 5 mm)
Matte zu 55 Stück**

Diese selbstklebenden runden Abstandsgummis entsprechen z. B. den bei BMW verwendeten Abstandshaltern. Sie sind aber auch sehr gut als universelle Abstandshalter bei allen Fahrzeugen verwendbar.

**■ AGV-0906****Abstandsgummi rechteckig (LxBxH: 30 x 9 x 6 mm)
Beutel zu 100 Stück**

Selbstklebende rechteckige Abstandsgummis. Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung.



Dank der selbstklebenden Unterseite lassen sie sich überall schnell und einfach platzieren.



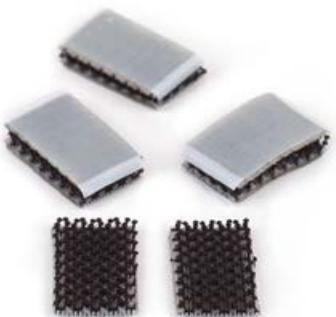
**■ GKP-100**

**Gummi-Klebepads Ø 10 mm,
1,5 mm stark, Packung zu 10 Stück**

■ GKP-200

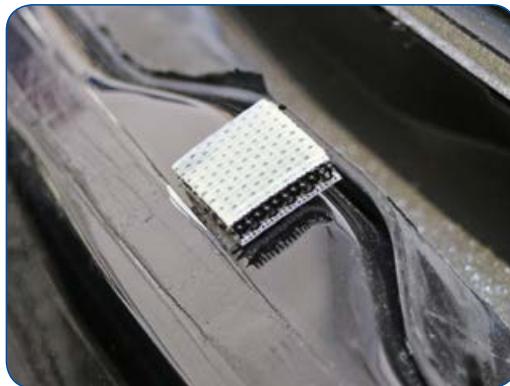
**Gummi-Klebepads Ø 20 mm,
1,5 mm stark, Packung zu 10 Stück**

Diese selbstklebenden Gummi-Pads eignen sich hervorragend als rutschfeste Unterlage oder als universelle Abstandsgummis.

**■ AKV-2515****Abstandsklötzchen rechteckig, Packung zu 8 Stück**

- Abmessungen (LxBxH): 25 x 15 x 5,4* mm
- Klett-Klebeband für feste, wieder lösbare Verbindungen

*Höhe bei doppelseitiger Anwendung



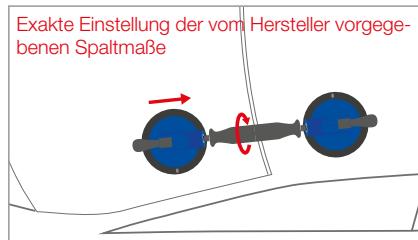
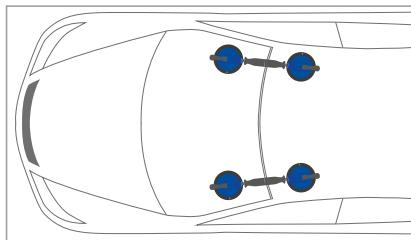
■ PML-145-1



ProGlass Montagesaugheber

Der Montagesaugheber ermöglicht die millimetergenaue Justierung von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben und fixiert diese bis zum Erreichen der sicheren Wegfahrtzeit.

- Exakte Justierung der Scheibenposition durch Verdrehen des Handgriffs
- 2 Saugscheiben in Glockenform mit breiter Dichtlippe sorgen für leichte Handhabung und zusätzliche Sicherheit gegen Ablösen
- Gelenkige Köpfe überbrücken Winkel von max. 30°
- Tragkraft pro Doppelsaugheber 60 kg
- Köpfe aus schlagfestem Kunststoff, Griff aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Durchmesser der Saugscheiben 150 mm



■ ML-101



Montagelehre 10 x 1,0 mm
Packung zu 2 Stück

Zu einer fachgerechten Scheibenmontage nach Herstellervorgabe gehört die genaue Einhaltung der Abstände vom Scheibenrand zur Karosserie. Da geklebte Scheiben nach dem Einsetzen nur noch wenig bewegt werden dürfen ist es sinnvoll, die korrekten Abstände bereits während des Einsetzens sicherzustellen.

Die Montagelehre ermöglicht mit den 1,0 mm starken Kunststoff-Plättchen eine millimetergenaue Autoglasmontage. Einfach entsprechend viele Plättchen in den Spalt zwischen Scheibe und Karosserie stellen. Die Lehre kann sowohl auf der Scheibe als auch auf der Karosserie befestigt werden.

Gleichzeitig kann die Lehre im gesamten Karosseriebereich als Spaltmaßlehre (z. B. bei der Montage von Kotflügeln, beim Einstellen von Türen und Hauben, usw.) eingesetzt werden.



■ **TO-1437**■ **TO-1437-100**

Karosseriefalz-Reinigungspinsel
Packung zu 10 Stück

Karosseriefalz-Reinigungspinsel
Packung zu 100 Stück

Ein sauberer Karosseriefalz ist die Basis einer ordentlich verklebten und dichten Scheibe. Für das Reinigen des Falzes von leichten Verschmutzungen ist aber nicht immer ein Staubsauger erforderlich. Oft genügt zum Reinigen ein Pinsel mit dem der Schmutz vor dem Zurückschneiden der Restraupe aus den Spalten gebürstet werden kann. Die Roßhaare dieser Pinsel sind sanft zum Lack und gleichzeitig steif genug zum gründlichen Entfernen des Schmutzes.

■ **PRS-118****ProGlass Rostradierstift**

Praktischer Stift zur einfachen, schnellen und sauberen Beseitigung kleiner Roststellen. Die Mine des Stiftes besteht aus einem etwa 3 cm langen Glasfaserbündel mit sehr guter Schleifwirkung. Mitgeliefert werden außerdem zwei zusätzliche Glasfaserbündel als Ersatz, die im Schaft aufbewahrt werden.

■ **PKS-012****Korrosionsschutzstift****Lackstift mit Pinsel, Inhalt: 12 ml**

Reparaturstift für die kleinflächige Ausbesserung von Lackschäden am Karosseriefalz. Mit dem im Deckel integrierten Pinsel wird der graue Korrosionsschutz sauber aufgetragen. Das Produkt lüftet sehr schnell ab und benötigt keinen Decklack. Das heißt nach dem Trocknen kann direkt mit dem Scheibeneinbau fortgefahren werden.



■ KS-125

Kunststoff-Spachtel-Set, 3-teilig

Ideales Hilfsmittel zum Versäubern und Korrigieren von Kleberaupen an frisch eingesetzten Scheiben und zum Verspachteln von Sichtfugen. Der Scheibenkleber kann nach dem Trocknen vom Kunststoff einfach wieder abgezogen werden.



■ ABS-025

**ProGlass Airbagaufkleber
Packung zu 25 Stück**

Nahezu jeder Fahrzeughersteller hat seine eigenen Aufkleber mit Airbagwarnhinweisen für die Windschutzscheibe im Programm. Unser Aufkleber spart Ihnen die zeitraubende Beschaffung der diversen Aufkleber. Der universell einsetzbare Airbagaufkleber aus transparenter Selbstklebefolie eignet sich für alle Pkw mit Fahrerairbag, Fahrer- und Beifahrerairbag und Seitenairbags.





Klebebänder, Klebstoffe & Universalprofile





■ LSS-085

Leitsilber-Stift, 8,5 g

Der Leitsilber-Stift eignet sich zum Metallisieren aller glatten Oberflächen. So werden auf einfache Art und Weise elektrisch leitfähige Verbindungen hergestellt bzw. repariert. Da der Stift auch über Kopf angewendet werden kann, eignet er sich sehr gut zum Reparieren von Heizdrähten an beheizten Heckscheiben.



■ LSL-030

Leitsilberlack, 3 g

Elektrisch leitfähiger Lack auf Silberbasis. Geeignet zum Metallisieren nahezu sämtlicher Oberflächen. Mit einem Pinsel dünn aufgetragen eignet sich dieser Lack u. A. zum Reparieren von Heizdrähten an beheizten Heckscheiben.



■ HP-1002

Feiner Haarpinsel

Haarpinsel der Größe 2 (= sehr schmale Spitze) zum Auftragen von Leitsilberlack.



■ TVB-0333

Klebeband blau, 3 mm breit, Rolle zu 33 m

Feines Linienband aus PVC für verschiedene Abklebearbeiten am Fahrzeug. Zum Beispiel zum Aufkleben einer Schnittlinie für das leichtere Zuschneiden von Tönungsfolien. Außerdem eignet sich das Band sehr gut zum Aufkleben von Begrenzungslinien bei der Reparatur von Heizdrähten der Heckscheibenheizung.

■ LSK-140**Leitsilber-Klebstoff, 14 g**

2 Komponenten-Epoxyd zum Herstellen elektrisch leitfähiger Verklebungen.

Dieser Klebstoff ist überall dort einsetzbar, wo Löten nicht oder nur schwer möglich ist. Damit eignet er sich bestens zum Wiederankleben abgebrochener Anschlüsse an beheizten Heckscheiben.

**■ TPB-1910**

Textil-Schutzbandband schwarz
19 mm breit, Rolle zu 10 m

■ TPB-1925

Textil-Schutzbandband schwarz
19 mm breit, Rolle zu 25 m



Das einseitig klebende Textil-Schutzband ist sehr vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel zur Behandlung von knarrenden und quietschenden Verkleidungen, Kunststoffteilen oder Kabeln. Aber auch zum Umwickeln von Kabelbäumen ist es sehr gut geeignet.

**■ GMK-300****ProGlass Glas-Metall Klebeset**

- hochfester und schnellhärtender Spezialklebstoff für Glas-Metall-Verbindungen
- zur dauerhaften Verklebung von Spiegelhaltern aus Metall auf Windschutzscheiben
- der 2-Komponenten Schnellkleber ist bereits nach 30 Sekunden handfest
- der Packungsinhalt ist ausreichend für die Verklebung von circa 200 Spiegelhaltern
- der Klebstoff härtet transparent aus
- die Verklebung ist beständig gegen Feuchtigkeit und hohe Temperaturschwankungen
- Hinweis: Nicht für Leichtmetall-Spiegelfüsse (z. B. Ford) geeignet. Gefahr von SpannungsrisSEN!
- Packungsinhalt: 15 ml Klebstoff, 15 ml Aktivator

Quicklink zum
Produktvideo

**■ SFP-10****■ SFP-100****Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 10 Stück****Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 100 Stück**

Spiegelfußklebeplättchen in OEM-Qualität zum spannungsfreien Verkleben von Innenspiegeln (z. B. Ford). Das doppelseitig klebende Plättchen hat eine sehr hohe Sofortklebekraft. Scheibe und Spiegelfuß gut entfetten, den Spiegel für einige Sekunden kräftig andrücken - fertig!

Abmessungen: 41 x 28 x 1,0 mm



■ RMS-105

Loctite Rückspiegel-Klebeset für spannungsfreie Verklebungen

Rückspiegel-Klebeset zur dauerhaften und spannungsfreien Verklebung aller Innenspiegel. Die Packung enthält 5 ml Kleber und 10 Nylon-Quadrat (aktivatorgetränkt).



■ 3317

Loctite Glas-Metall Klebeset, groß

Glas-Metall Klebeset zur dauerhaften Verklebung von Innenspiegeln. Die Großpackung enthält 24 ml Kleber und 150 g Aktivator.



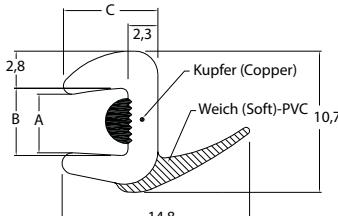
■ 3319

Loctite Glas-Metall Klebeset, klein

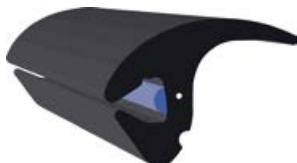
Glas-Metall Klebeset zur dauerhaften Verklebung von Innenspiegeln. Die Packung enthält 5 g Kleber und 4 ml Aktivator.



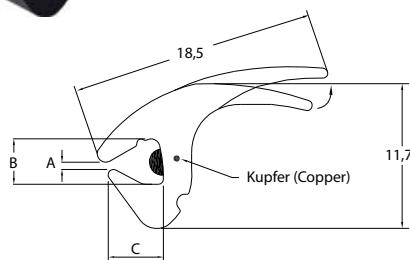
UP-100B



A = 4,5 mm ± 0,3 mm
B = 5,2 mm ± 0,3 mm
C = 7,5 mm ± 0,3 mm



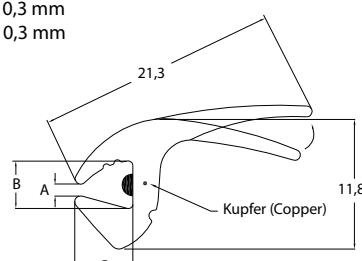
UP-105B



A = 2,5 mm ± 0,3 mm
B = 3,7 mm ± 0,3 mm
C = 4,5 mm ± 0,3 mm



UP-107B



A = 2,5 mm ± 0,3 mm
B = 4,2 mm ± 0,3 mm
C = 5,1 mm ± 0,3 mm

■ **UP-100B**

Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber
Typ 'T4', Rolle zu 23 m

■ **UP-105B**

Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber
16 mm breit, Rolle zu 23 m

■ **UP-107B**

Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber
19 mm breit, Rolle zu 23 m

■ **UP-200**

Universal-Unterseitenprofil selbstklebend
Typ VW, Rolle zu 30 m

- Mit Universal-Dichtungsprofilen verringern Sie Ihr Lagervolumen im Vergleich zu fahrzeugspezifischen Dichtungen erheblich und sparen dabei auch noch eine Menge Geld.

- Unsere Universalprofile werden aus hochwertigen Materialien hergestellt und sind sehr leicht zu verarbeiten.

- Seidenmatte Oberfläche für eine perfekte Optik

- Hochflexibles Material für sauber anliegende Ränder ohne Wellen oder Verwürfe

- Die Aufsteckprofile eignen sich für alle VSG-Scheiben mit einer Stärke von 4-6 mm

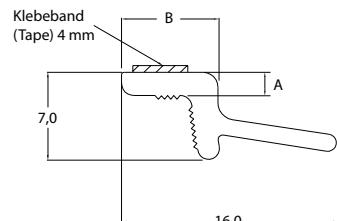
- Glasaufnahme der Aufsteckprofile mit Butylkleber (in der Abbildung blau) zur einfacheren Montage

- Unterseiten-Profil UP-200 mit haftstarkem Klebestreifen (in der Abbildung blau) zur sicheren Befestigung auf dem Glas

- Der eingearbeitete Metallfaden (in der Abbildung weiss / nur bei UP-105B und UP-107B) verhindert das ungewollte Dehnen der Dichtung bei der Montage sowie das spätere Schrumpfen



UP-200



A = 1,7 mm ± 0,3 mm
B = 7,1 mm ± 0,3 mm

■ **MCA-265****Gehrungsschnit-Schere**

Die Gehrungsschnit-Schere ermöglicht das Zuschneiden von Universalprofilen zum Herstellen von Dichtungen mit spitzen Ecken.

Zum Verkleben der Zuschnitte empfehlen wir den Loctite Sofortklebstoff 401 oder 4850.

Passende Ersatzklingen: TK-10 oder TKS-100.

■ **401****Loctite 401 Sofortklebstoff**
Tube mit 3 g im Blisterpack

Loctite 401 eignet sich besonders zur Verklebung von Gummi, Kunststoffen und Metallen und ist auch für poröse Materialien wie PUR-Schäume geeignet, aus dem viele Kfz-Dichtungsgummis hergestellt sind. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und harte Schicht. Er eignet sich daher nicht für elastische Verbindungen.

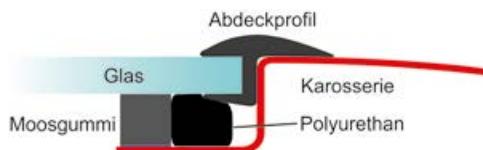
■ **4850****Loctite 4850 Sofortklebstoff**
Tube mit 5 g im Blisterpack

Loctite 4850 bleibt nach dem Trocknen flexibel und eignet sich deshalb besonders zur Verklebung von Elastomeren und Gummis, aber auch zum Verkleben vieler Kunststoffe und Metalle sowie poröser Materialien. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und bewegliche Klebeverbindung.



- **TMB-5555-3** Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm selbstklebend
3 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-5555-P** Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm selbstklebend
12 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-6655-3** Moosgummiband (Neopren) 6 x 6 mm selbstklebend
3 Rollen zu 5,5 m
- **TMB-6655-P** Moosgummiband (Neopren) 6 x 6 mm selbstklebend
12 Rollen zu 5,5 m

Die Bänder sind bei asiatischen Fahrzeugherstellern meist vorgeschrieben und dienen als Abstandshalter zwischen Karosserie und Scheibe. Gleichzeitig sorgen sie für einen schönen optischen Abschluß zum Innenraum hin.



Der hochwertige Neoprenschaum ist sehr dicht (kleine Poren) und hat eine satte dunkle Farbe.



- **TMC-5545-3** Moosgummiband (PE) 5 x 5 mm selbstklebend
3 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-5545-P** Moosgummiband (PE) 5 x 5 mm selbstklebend
12 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-6645-3** Moosgummiband (PE) 6 x 6 mm selbstklebend
3 Rollen zu 4,5 m
- **TMC-6645-P** Moosgummiband (PE) 6 x 6 mm selbstklebend
12 Rollen zu 4,5 m

Die Moosgummibänder aus Polyethylen (PE)-Schaum werden genauso verwendet wie die höherwertigen Bänder aus Neoprenschaum.

Im Unterschied dazu hat der PE-Schaum eine etwas niedrigere Dichte (größere Poren) und ist eher dunkelgrau als schwarz.



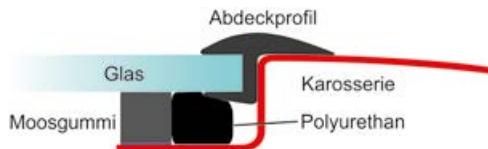
■ **TMF-5545-3**

**Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm
doppelseitig selbstklebend, 3 Rollen zu 4,5 m**

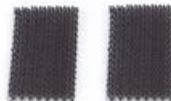
■ **TMF-5545-P**

**Moosgummiband (Neopren) 5 x 5 mm
doppelseitig selbstklebend, 12 Rollen zu 4,5 m**

Die Bänder dienen als Abstandshalter zwischen Karosserie und Scheibe bei geklebten Front-, Heck- und Seitenscheiben. Gleichzeitig sorgen sie für einen schönen optischen Abschluß zum Innenraum hin. Die doppelseitig klebenden Bänder verhindern dabei außerdem ein Abrutschen der Scheibe nach dem Einsetzen.



■ **KSR-5025**



**Klebestreifen für Mautgeräte,
10 Streifen à 5,0 cm**

- Abmessungen (BxH): 25 x 5,4* mm
- Klett-Klebeband für feste, wieder lösbare Verbindungen

*Höhe bei doppelseitiger Anwendung

■ **KSX-200**



**Klebestreifen für Mautgeräte,
Rolle zu 2,0 m**

- Abmessungen (BxH): 25 x 5,4* mm
- Klett-Klebeband für feste, wieder lösbare Verbindungen

*Höhe bei doppelseitiger Anwendung



- **TAC-1210** Acrylband transparent, 12 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAC-1910** Acrylband transparent, 19 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAC-2510** Acrylband transparent, 25 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAC-5005** Acrylband transparent, 50 mm breit
Rolle zu 5 m

Das hochtransparente doppelseitige Klebeband ist 1,0 mm stark, hat eine extrem gute Soforhaftung, auch bei hohen Temperaturen, und ist praktisch unsichtbar! Es eignet sich sehr gut für Verklebungen auf Glasscheiben, wenn eine unauffällige Optik gewünscht ist, z. B. für Antennen und Sensoren.



- **TAB-0910** Acrylband schwarz, 9 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAB-1210** Acrylband schwarz, 12 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAB-1910** Acrylband schwarz, 19 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAB-2510** Acrylband schwarz, 25 mm breit
Rolle zu 10 m
- **TAB-5005** Acrylband schwarz, 50 mm breit
Rolle zu 5 m

Das tiefschwarze doppelseitige Klebeband ist 1,1 mm stark und hat eine extrem gute Soforhaftung, auch bei hohen Temperaturen! Es eignet sich z. B. zum Verkleben von Antennen auf Glasscheiben, zum Anbringen von Leisten und Emblemen oder zum Befestigen von Kleidungen.



■ **TF-0910**

Polyethylenband dunkelgrau, 9 mm breit
Rolle zu 10 m

■ **TF-1210**

Polyethylenband dunkelgrau, 12 mm breit
Rolle zu 10 m

■ **TF-1910**

Polyethylenband dunkelgrau, 19 mm breit
Rolle zu 10 m

■ **TF-2510**

Polyethylenband dunkelgrau, 25 mm breit
Rolle zu 10 m

Das dunkelgraue doppelseitige Klebeband ist 0,95 mm stark, hat eine sehr gute Endfestigkeit und ist dabei besonders preisgünstig. Es eignet sich daher besonders gut zum Anbringen von Leisten und anderen Arbeiten bei denen viel Klebeband verbraucht wird.



■ **TB-3006**

Butylschnur Ø 3 mm, Rolle zu 6 m

Die dünne Butylschnur eignet sich z. B. hervorragend zum Ankleben von Zierrahmen vor dem Einsetzen der Scheibe oder von abstehenden Dichtungen nach dem Zusammenbau.

■ **TPO-3833**■ **TPO-7691**

Fixierband orange, perforiert, 38 mm breit
Rolle zu 33 m

Fixierband orange, perforiert, 76 mm breit
Rolle zu 91 m

Speziell zum Fixieren von Zierleisten, zum Sichern von frisch eingeklebten Scheiben gegen Abrutschen und zum Abkleben der Scheibenecken bei Lagerung und Transport als Schutz gegen Kratzer. Das Band kann dank der Perforation (alle 15 cm) sehr leicht von der Rolle abgenommen werden.

Und das Wichtigste dabei: Dieses Band ist völlig rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

■ **MTP-3850**

Premium-Papierabdeckband 38 mm breit,
Rolle zu 50 m

Hochwertiges Abdeckband aus Papier mit einem speziellen Klebefilm - hinterlässt auch nach mehrtätigem Einsatz keine Rückstände auf Fahrzeuglack, Gummi- und Kunststoffteilen. Aufgrund der sehr guten Dehnbeständigkeit ideal zum Sichern frisch eingesetzter Scheiben verwendbar. Dank des Papierträgers kann das Band sehr leicht von Hand abgetrennt und portioniert werden und ist dennoch sehr stabil.

**■ STG-3850**

**Gewebeklebeband schwarz, 38 mm breit
Rolle zu 50 m**

■ STG-5050

**Gewebeklebeband schwarz, 50 mm breit
Rolle zu 50 m**

Sehr dicht gewebtes, stabiles Gewebeklebeband zum Abdecken und Schützen aller empfindlichen Flächen (Kotflügel- und Haubenkanten, A-Säulen oder Dachkanten) während dem Austrennen von Scheiben mit Draht oder Ziehmesser. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

ACHTUNG:

Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.

**■ GTG-5050**

**Gewebeklebeband grau, 50 mm breit
Rolle zu 50 m**

Sehr dicht gewebtes, stabiles Gewebeklebeband zum Abdecken und Schützen aller empfindlichen Flächen (Kotflügel- und Haubenkanten, A-Säulen oder Dachkanten) während dem Austrennen von Scheiben mit Draht oder Ziehmesser. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandsfrei ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

ACHTUNG:

Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.

**■ ATG-5050****Gewebeklebeband silber, 50 mm breit
Rolle zu 50 m**

Stabiles Gewebeklebeband zum Sichern frisch eingeklebter Scheiben und für allgemeine Klebeaufgaben.

ACHTUNG:

Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.

**■ MTG-5050****Papierabdeckband gelb, 50 mm breit
Rolle zu 50 m**

Einfaches Abdeckband aus Papier. Gute Dehnbeständigkeit und daher auch zum Sichern frisch eingesetzter Scheiben verwendbar. Bei kurzzeitigem Einsatz ist das Band in der Regel rückstandslos ablösbar und greift den Untergrund (Lack, Gummi, Kunststoff) nicht an.

ACHTUNG:

Kann bei längerem Einsatz und/oder direkter Sonneneinstrahlung zu Rückständen auf dem Fahrzeuglack führen.

**■ KRS-1588****Radierscheibe Ø 88 mm x 15 mm
zum Entfernen von Kleberrückständen**

Mit der Radierscheibe entfernen Sie sämtliche Kleberrückstände vom Fahrzeuglack oder anderen Untergründen wirklich mühelos. Einfach in den Akkubohrer einsetzen und Kleberrückstände wegradieren.



■ **SFT-1025**

Schutzfolie transparent, 100 mm breit
Rolle zu 2,5 m

■ **SFT-1525**

Schutzfolie transparent, 150 mm breit
Rolle zu 2,5 m

■ **SFT-2025**

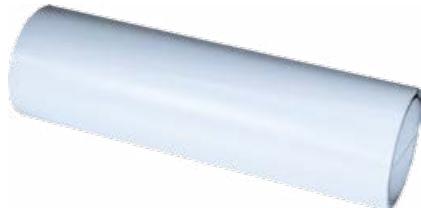
Schutzfolie transparent, 200 mm breit
Rolle zu 2,5 m

■ **SFT-2525**

Schutzfolie transparent, 250 mm breit
Rolle zu 2,5 m

■ **SFT-3025**

Schutzfolie transparent, 300 mm breit
Rolle zu 2,5 m



Die selbstklebende, transparente Schutzfolie aus Polyurethan hat eine glatte, glänzende Oberfläche. Sie wurde speziell als Steinschlagschutz für lackierte Fahrzeugteile entwickelt. Aufgrund der extremen Dehnbarkeit lässt sich die Folie auch auf stark gewölbten Teilen, wie z. B. dem Gehäuse eines Außenspiegels, faltenfrei anbringen.

Lackierte Fahrzeugteile wie Kotflügel, Hauben, Stoßfänger oder Außenspiegel sind damit beinahe unsichtbar gegen Steinschlagschäden geschützt.

Technische Daten:

- Folienstärke: 200 µm
- Dehnbarkeit: 700 %
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +120°C
- Haltbarkeit: 7-10 Jahre
- Lieferform: 2,5 m auf Papprolle (Innen-Ø 76 mm)



■ **SFS-1550**

Schutzfolie schwarz, 150 mm breit
Rolle zu 5 m

Die selbstklebende, schwarze Schutzfolie hat eine leicht strukturierte Oberfläche. Sie eignet sich sehr gut für die Beklebung von B-Säulen oder Fensterrahmen, als Steinschlag- oder Ladekantenschutz.

Technische Daten:

- Folienstärke: 150 µm
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90°C
- Haltbarkeit: 7-10 Jahre
- Lieferform: 5 m auf Papprolle (Innen-Ø 76 mm)



■ **PES-2500**

■ **PES-0165**

**Notfallfolie, selbstklebend, 82 cm breit
Rolle zu 25 m**

**Notfallfolie, selbstklebend, 82 cm breit
Rolle zu 1,65 m für eine Anwendung**

Die Notfallfolie dient als zeitweiser Ersatz für zerstörte Seiten- oder Heckscheiben und erhält so die Mobilität des Fahrzeuges. Die kleine Rolle ist ideal um eine zerstörte ESG-Scheibe zu ersetzen und kann bequem im Fahrzeug mitgeführt werden.

Die selbstklebende, durchsichtige PE-Folie (Folienstärke: 130 µm = 0,13 mm) ist einfach anzubringen. Der Klebefilm ist so stark, dass die Folie beim Anbringen straff gespannt werden kann. Dies reduziert Windgeräusche auf ein Minimum. Bei faltenfreier Montage übersteht das Fahrzeug auch mühelos einen größeren Regenschauer.

TIPP: Aufgrund der starken Klebkraft sollte die Folie nur auf intakte Lackierungen geklebt werden. Bei alten oder verwitterten Lacken empfiehlt es sich, den Bereich vorher mit einer Politur aufzufrischen. Zum Entfernen sollte die Folie mit einem Heißluftfön angewärmt werden - dies reduziert Kleberrückstände (evtl. Rückstände lassen sich mit der Radierscheibe KRS-1588 entfernen).



■ **PMS-3000**

**Window Guard™ Notfallfolie selbstklebend, perforiert,
91 cm breit, Rolle zu 30 m**

Die Notfallfolie dient als zeitweiser Ersatz für zerstörte Seiten- oder Heckscheiben und erhält so die Mobilität des Fahrzeuges.

Window Guard™ ist eine selbstklebende, durchsichtige PE-Folie (Folienstärke: 83 µm = 0,083 mm) mit hoher Transparenz. Durch die Perforation ist sie besonders einfach anzubringen. Der Klebefilm ist so stark, dass die Folie beim Anbringen sogar straff gespannt werden kann. Dies reduziert Windgeräusche auf ein Minimum. Bei faltenfreier Montage übersteht das Fahrzeug auch mühelos einen größeren Regenschauer.

TIPP: Aufgrund der starken Klebkraft sollte die Folie nur auf intakte Lackierungen geklebt werden. Bei alten oder verwitterten Lacken empfiehlt es sich, den Bereich vorher mit einer Politur aufzufrischen. Zum Entfernen sollte die Folie mit einem Heißluftfön angewärmt werden - dies reduziert Kleberrückstände (evtl. Rückstände lassen sich mit der Radierscheibe KRS-1588 entfernen).



Regen-, Licht- und Klimasensoren in bester Qualität vom OE -Hersteller

Immer mehr Fahrzeuge sind bereits in der Basisversion mit einem Regen- oder Lichtsensor ausgestattet. Bei BMW kommt seit 2003 auch ein Antibeschlagsensor zum Einsatz, der die Klimaanlage steuert.

Das Umsetzen der Optikeinheit von der alten Scheibe ist zwar in den meisten Fällen möglich, jedoch muss dazu das Klebeplättchen - die glasklare Klebeverbindung zwischen Optikeinheit und Scheibe - erneuert werden. Je nach Modell kann dies sehr zeitaufwendig sein. Schneller und einfacher ist die Verwendung

einer neuen Optikeinheit (alle unsere Optikeinheiten sind bereits mit einem Klebeplättchen ausgestattet).

Um die einwandfreie Funktion der komplexen Steuerungselektronik sicherzustellen, sollten hierbei nur Originalteile verwendet werden. Bei allen von uns angebotenen Sensoren/Optikeinheiten handelt es sich deshalb ausschließlich um Originalteile. Die andernorts angebotenen Nachbauteile führen unter Umständen zu Problemen bei der Montage oder gar zu Fehlfunktionen.

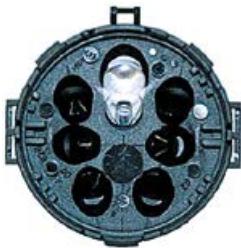
■ SOR-199



Regensensor für Alfa Romeo, BMW, Mercedes, Rover

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Alfa 147	2037	2001 -
Alfa 166	2036	1998 -
BMW E38	2433	1994 - 2001
BMW E39	2434	12/1995 - 09/2001
BMW E46 Lim./Coupé	2436	1998 - 09/2001
BMW E53 X5	2439	04/2000 - 09/2001
Mercedes W129 SL	5331	1989 - 2001
Mercedes W140 S-Klasse	5333	1991 - 1998
Mercedes W202 C-Klasse	5334	03/1993 - 05/2000
Mercedes W203 C-Klasse	5351	05/2000 - 04/2003
Mercedes W203 Sport Coupé	5352	03/2001 - 06/2003
Mercedes W208 CLK	5341	1997 - 2002
Mercedes W210 E-Klasse	5337	1995 - 2002
Mercedes W215 CL	5345	03/1999 -
Mercedes W220 S-Klasse	5344	1998 - 08/2002
Mercedes W230 SL	5346	2001 -
Rover 75	7035	06/1999 - 01/2004

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



■ SOL-192A

Licht- und Regensensor für Mercedes, Nissan, Renault

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Mercedes BM639 Viano / Vito	5438	09/2003 -
Nissan GT-R	6053	2008 -
Nissan Micra K12	6011	02/2003 -
Nissan Murano Z51	6051	2008 -
Nissan Note	6041	2006 -
Nissan Pathfinder / Navara	6037	2005 -
Nissan Qashqai	6044	2006 -
Nissan Tiida	6046	2007 -
Nissan X-Trail	6047	2007 -
Renault Scénic / Grand Scénic	7257	06/2003 -
Renault Modus	7263	07/2004 -



■ SOL-192C

Licht- und Regensensor für BMW, Renault

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60/E61 5-er	2445	04/2007 -
BMW E70 X5	2452	02/2007 -
BMW F07 5-er GT	2461	2009 -
BMW F07 5-er	2459	2010 -
Renault Mégane III	7279	10/2007 -
Renault Kangoo II	7474	2008 -
Renault Laguna III	7273	2008 -



■ SOL-192D

Licht- und Regensensor für Fiat, Mercedes, Smart, VW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Fiat Ducato III	3750	07/2006 -
Mercedes BM906 Sprinter	5439	06/2006 -
Mercedes W169 A-Klasse	5358	2004 -
Mercedes W171 SLK	5356	2004 - 2010
Mercedes W245 B-Klasse	5358	2005 -
Smart ForTwo	5368	2007 -
Smart ForFour	5359	2004 -
Smart Roadster	5355	2003 -
VW Crafter	8590	04/2006 -

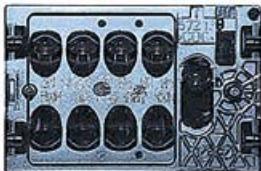


■ SOL-189

Licht- und Regensensor für Citroen, Mercedes, Peugeot

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
Citroen C-Crosser	2738	2007 -
Mercedes W204 C-Klasse	5364	2007 -
Mercedes W212 E-Klasse	5371	2009 -
Mercedes W207 E-Klasse Coupé	5370	2009 -
Mercedes GLK	5369	2008 -
Peugeot 4007	6555	2007 -

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



■ **SOL-193A**

Licht- und Regensensor für BMW und Mazda

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E39 5-er Limousine	2434	09/2001 - 06/2003
BMW E39/2 5-er Touring	2434	09/2000 - 02/2004
BMW E46/2 3-er Coupé	2437	01/1999 - 05/2006
BMW E46/2C 3-er Cabrio	2437	12/1999 - 11/2006
BMW E46/3 3-er Touring	2436	06/1999 - 08/2005
BMW E46/4 3-er Limousine	2436	01/1998 - 03/2005
BMW E53 X5 - SUV Geländewagen	2439	09/2001 - 11/2006
BMW E65 7-er	2443	10/2001 - 03/2003
BMW E83 X3 - SUV Geländewagen	2449	09/2003 - 08/2007
Mazda 2 (J37L)	5173	2007 -
Mazda 3 (J48C)	5166	2003 -
Mazda 6 (J50C)	5164	2005 -

■ **SOL-193B**

Licht- und Regensensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E46 Compact	2442	06/2001 - 08/2001
BMW E60 5-er Limousine	2445	03/2003 -
BMW E61 5-er Touring	2445	03/2004 -
BMW E63 6-er Coupé	2446	09/2003 -
BMW E64 6-er Cabrio	2446	12/2003 -
BMW E87 1-er Limousine	2448	06/2004 -
BMW E90 3-er Limousine	2447	12/2004 -
BMW E91 3-er Touring	2447	06/2005 -
BMW E92 3-er Coupé	2454	06/2006 -
BMW E93 3-er Cabrio	2450	12/2006 -
BMW Z85 Z4 Roadster	2444	02/2003 -
BMW Z85 Z4 Coupé	2453	03/2006 -

■ **SKA-502**

Antibeschlagsensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60/E61 5-er	2445	2003 -
BMW E63/E64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -



■ **SKA-502M**

Montagehilfe für BMW Antibeschlagsensor

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60 5-er	2445	2003 -
BMW E63/64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -



Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

Gelplättchen für Licht-/Regensensoren

Während in den 90er Jahren vorwiegend fest auf die Scheibe geklebte Optikeinheiten verwendet wurden, geht der Trend heute zu integrierten Komplettsensoren. Dabei befinden sich Elektronik und Optikeinheit in einem kompakten Gehäuse, welches beim Scheibentausch komplett auf die neue Scheibe übernommen wird. Diese Sensoren sind nicht aufgeklebt, sondern lediglich mit einem Gelplättchen oder einem Sensor-Gel mit der Scheibe verbunden, welches beim Austausch der Scheibe leicht zu ersetzen ist. Halteklemmen am Sensor oder der Spiegelfuß befestigen den Sensor dabei sicher auf dem Glas.

So wird's gemacht:

Den Sensor von der alten Scheibe abnehmen. Dazu genügt entweder der Ausbau des Innenspiegels oder das Lösen der Halteklemmen am Sensor. Anschließend kann der Sensor mit geringem Kraftaufwand vorsichtig von der Scheibe abgenommen werden (Vorsicht bei Sensoren mit milchigem Silikonkissen!). Diese Sensoren haften meist sehr fest auf dem Glas und das Silikonkissen kann leicht beschädigt werden. Zum Abnehmen dieser Sensoren die Scheibe von außen mit einem

Werkstattleisen erhitzen - dadurch lässt sich das Silikonkissen ohne Beschädigung zusammen mit dem Sensor leichter abnehmen).

Beim Abnehmen von der Scheibe werden die Gelplättchen meistens zerstört. Deshalb geben die Fahrzeughersteller auch vor, dass für den Wiedereinbau des Sensors ein neues Plättchen verwendet werden muss (dies gilt speziell für die glasklaren Gelplättchen). Die Rückstände des Gels lassen sich einfach mit den Fingern von der Sensoroberfläche entfernen. Bei Bedarf kann auch ein milder Reiniger mit hohem Alkoholanteil (z. B. unser Applikator KPA-250) verwendet werden. Bitte gut ablüften lassen! Dann das passende Gelplättchen auf die gereinigte Sensoroberfläche auflegen und den Sensor an der vorgesehenen Stelle auf der Scheibe anbringen.

ACHTUNG: Der Applikator KPA-250 darf nicht mit den Gelplättchen in Kontakt kommen. Der hohe Alkoholanteil greift das Material an. Verwenden Sie für die Applikation bei Bedarf klares Wasser oder einen flüssigen Scheibenreiniger mit geringem Alkoholanteil.



■ **GPL-154**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Mazda, Lexus, Subaru, Toyota, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-154-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Mazda, Lexus, Subaru, Toyota, Packung zu 1 Stück



■ **GPL-166**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Seat, Skoda, VW, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-166-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Seat, Skoda, VW, Packung zu 1 Stück





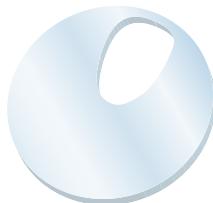
- **GPL-168** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, Opel, Packung zu 5 Stück
- **GPL-168-1** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, Opel, Packung zu 1 Stück



- **GPL-190** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Audi, Alfa, Fiat, Ford, Volvo, Toyota, Opel, Seat, Packung zu 5 Stück
- **GPL-190-1** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Audi, Alfa, Fiat, Ford, Volvo, Toyota, Opel, Seat, Packung zu 1 Stück

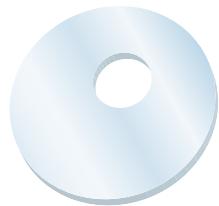


- **GPL-191** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Alfa, Citroen, Fiat, Mercedes, Porsche, Skoda, Toyota, VW, Packung zu 5 Stück
- **GPL-191-1** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Alfa, Citroen, Fiat, Mercedes, Porsche, Skoda, Toyota, VW, Packung zu 1 Stück



- **GPL-192** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Renault, Setra, Packung zu 5 Stück
- **GPL-192-1** Gelpfötchen, Licht-/Regensensor Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Renault, Setra, Packung zu 1 Stück





■ **GPL-192C**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor BMW, Nissan, Renault, Smart, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-192C-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor BMW, Nissan, Renault, Smart, Packung zu 1 Stück



■ **PSG-001**



ProGlass Sensor-Gel

Sensor-Gel für die Wiederherstellung des Gelkissens bei allen Licht-/Regensensoren mit glasklarem Silikonkissen.

Zweikomponentiges Spezial-Silikon-Gel für die Befüllung eines großen Sensors, wie z. B. Renault Espace, MB Sprinter oder 5er BMW (unsere Art.-Nr. SOL-192...).

Wird das Reparatur-Gel nach Anbruch nicht sofort komplett verbraucht - weil z. B. ein kleinerer Sensor befüllt wurde, muss die Mischdüse in jedem Fall entfernt und die Spritze wieder verschlossen werden. Zusätzliche Mischdüsen sind unter der Art.-Nr. PSG-MD10 erhältlich.

■ **PSG-MD10**

Mischdüse für Sensor-Gel, Packung zu 10 Stück



Ersatzklebeplättchen für Sensoren / Optikeinheiten

Immer mehr Fahrzeuge sind bereits in der Basisversion mit einem Regen- oder Lichtsensor ausgestattet. Beim Scheiben austausch wird die Optikeinheit des Sensors oft ebenfalls getauscht, was gar nicht nötig ist. Mit unseren speziellen Klebeplättchen aus einem hochtransparentem, selbstklebenden Material kann die alte Optikeinheit problemlos wiederverwendet werden.

So wird's gemacht:

Zunächst wird die alte Sensoroptik mit einem Kunststoffkeil oder dem Demontagewerkzeug vorsichtig von der alten Scheibe entfernt. Da die meisten Optiken aus Kunststoff sind, dürfen diese nicht mit aggressiven Reinigern in Berührung kommen.

Am Besten rubbelt man die Klebereste mit den Fingern ab und benutzt zur Endreinigung einen rückstandslos ablüftenden Reiniger, der den Kunststoff nicht angreift, z. B. unseren Spezialreiniger HRS-100. Jetzt wird das Klebeplättchen zuerst auf die Sensoroptik geklebt, und dann die komplette Optik auf die Windschutzscheibe. Zur blasenfreien Montage empfehlen wir die Applikatorflüssigkeit KPA-250.

Unsere Klebeplättchen sind übrigens auch problemlos für Gelsensoren geeignet. Eine Montageanleitung finden Sie im Servicebereich unserer Webseite. Gerne senden wir Ihnen diese auch separat zu.



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Toyota

Abmessungen: 25 x 34 x 2,0 mm

- **KPL-154** Packung zu 5 Stück
- **KPL-154-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Seat, VW

Abmessungen: Ø 32 x 1,5 mm

- **KPL-166** Packung zu 5 Stück
- **KPL-166-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Honda, Kia, Opel, Saab
Abmessungen: 40 x 27 x 1,0 mm

- **KPL-185** Packung zu 5 Stück
 - **KPL-185-1** Packung zu 1 Stück
-



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Citroen, Mercedes, Peugeot
Abmessungen: 40 x 35 x 1,5 mm

- **KPL-189** Packung zu 5 Stück
 - **KPL-189-1** Packung zu 1 Stück
-



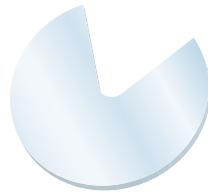
Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Chrysler, Jeep
Abmessungen: 40 x 35 x 1,0 mm

- **KPL-189B** Packung zu 5 Stück
 - **KPL-189B-1** Packung zu 1 Stück
-



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Alfa, Audi, Opel, Porsche, Seat, Toyota
Abmessungen: 27 x 32,5 x 1,5 mm

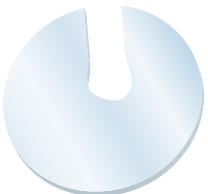
- **KPL-190** Packung zu 5 Stück
- **KPL-190-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Citroen, Fiat, Mercedes, Nissan, Peugeot, Renault, Smart, VW
Abmessungen: Ø 43 x 2,0 mm

■ **KPL-192** Packung zu 5 Stück

■ **KPL-192-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für BMW, Renault
Abmessungen: Ø 43 x 2,0 mm

■ **KPL-192C** Packung zu 5 Stück

■ **KPL-192C-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für BMW, Chrysler, Citroen, Dodge, Jeep, Landrover, Mazda, Mercedes, Peugeot, Range Rover
Abmessungen: 55 x 33 x 1,5 mm

■ **KPL-193** Packung zu 5 Stück

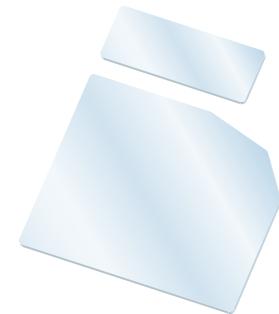
■ **KPL-193-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Mercedes
Abmessungen: 70 x 42 x 1,5 mm

■ **KPL-197** Packung zu 5 Stück

■ **KPL-197-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Mercedes
Abmessungen: 50 x 41,5 (34 x 12,5) x 1,0 mm

- **KPL-198** Packung zu 5 Stück
- **KPL-198-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen für Regensensor Chevrolet, Honda, Hyundai, Kia, Opel,
Abmessungen: 40 x 28 x 1,0 mm

- **KPR-188** Packung zu 5 Stück
- **KPR-188-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für Citroen, Fiat, Lancia, Mercedes, Peugeot
Abmessungen: Ø 27 x 1,5 mm

- **KPR-191** Packung zu 5 Stück
- **KPR-191-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensensor für VW Gruppe bis. Bj. 98
Abmessungen: Ø 28 x 1,0 mm

- **KPR-194** Packung zu 5 Stück
- **KPR-194-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensor für Chrysler, Daewoo, Honda, Kia, Nissan
Abmessungen: 60 x 35 x 1,0 mm

- **KPR-196** Packung zu 5 Stück
- **KPR-196-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen Regensor für Alfa, BMW, Mercedes, Rover
Abmessungen: 56 x 31 x 1,5 mm

- **KPR-199** Packung zu 5 Stück
- **KPR-199-1** Packung zu 1 Stück

■ **KPA-250**

Applikator für Klebeplättchen und -bänder
Sprühflasche zu 250 ml

Der Applikator erleichtert die blasenfreie Montage von Sensorklebeplättchen und Klebebändern mit Acrylkleber (alle Artikel unseres Sortiments deren Nummer mit KPR-, KPL-, TAC-, TAB- beginnt).

Der flüssige Applikator ermöglicht das Herausdrücken von Luftblasen sowie das Korrigieren und Verschieben nach dem Aufkleben.



Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!

**Klebeplättchen Toll Collect-Gerät****Abmessungen: 52 x 37 x 0,8 mm**

- **KPM-3752** Packung zu 5 Stück

- **KPM-3752-1** Packung zu 1 Stück

**Toll Collect DSRC Klebeplättchen****Abmessungen: 64 x 44 mm**

- **KPM-4464** Packung zu 5 Stück

- **KPM-4464-1** Packung zu 1 Stück

**Klebeplättchen für Kamerahalter****Abmessungen: 62 x 60 x 1,5 mm**

- **KPM-6260**

- **KPM-6260-1**

**Klebeplättchen für Kamerahalter****Fahrspurassistent MB Actros**

- **KPM-7474** Packung zu 5 Stück

- **KPM-7474-1** Packung zu 1 Stück

Das Entfernen einer Sensoroptik von der Scheibe kann bei großflächigen Verklebungen sehr schwer sein. Wendet man mit dem Kunststoffkeil zuviel Gewalt an, kann die Optikeinheit leicht brechen. Deshalb empfehlen wir die Verwendung dieser Spezialwerkzeuge, welche die Sensoroptik umfassen und so ein seitliches Abdrehen ermöglichen.

TIPP:

Durch Erwärmen der Scheibe von der Außenseite (mit einem Heißluft-Fön) lässt sich die Verklebung noch leichter von der Scheibe ablösen.

**■ SLW-193**

**Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug
für Optikkörper SOL-193x (alle Versionen)**

**■ SLW-197**

**Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug
für Optikkörper SOL-197x (alle Versionen)**

**■ SLW-199**

**Regen/Lichtsensor Demontagewerkzeug
für Optikkörper SOR-199**

13

Verbundglasreparatur & Glaskratzerentfernung



■ WSR-150-N**■ WSR-150-A****ProGlass Verbundglas-Reparatursystem
für den stationären Einsatz****ProGlass Verbundglas-Reparatursystem
für den mobilen Einsatz**

Dieser Profikoffer ist aus unserer langjährigen Erfahrung in der Verbundglasreparatur entstanden und enthält alle Komponenten, die zum professionellen Arbeiten und für optimale Ergebnisse erforderlich sind. Dabei ist der Koffer so komplett ausgestattet, wie kaum ein anderes System, und das zu einem erstaunlich günstigen Preis - vergleichen Sie ruhig einmal unsere Inhaltsauflistung mit Systemen anderer Anbieter!

Der Koffer für den stationären Einsatz enthält eine UV-Lampe für 230 V Netzanschluss. Der mobile Koffer enthält eine UV-Lampe mit 12 V-Elektronik zum Anschluss an den Zigarettenanzünder oder die Bordsteckdose.

Neben den umfangreichen Werkzeugkomponenten enthält der Koffer bereits sämtliches Verbrauchsmaterial für mindestens 20 Reparaturen. Jeder Verbrauchsartikel kann einzeln und zu fairen Preisen nachgekauft werden.

Merkmale:

- Hochwertige und langlebige Komponenten
- Absolut kompletter Profikoffer für alle Arten von Steinschlägen
- Alle Einzelteile und Verbrauchsmaterialien auch einzeln erhältlich
- Lieferung inklusive Demonstrationsvideo und ausführlicher Bedienungsanleitung

Quicklink zum
Produktvideo





**Steinschlagschaden?
Kostenlose* Reparatur HIER!!!**

* die Teilhaskoversicherung übernimmt die Kosten der Reparatur in der Regel in voller Höhe - trotz vereinbartem Selbstbehalt!

Die meisten Steinschlagschäden an Windschutzscheiben sind reparabel. Sprechen Sie mit uns darüber!

Wir informieren Sie gerne zu den technischen Möglichkeiten und den Vorgaben und Einschränkungen des Gesetzgebers.

© ProGlass Reparatursysteme für Automotivtechnik

WSR-150-P

Im Satz enthalten:

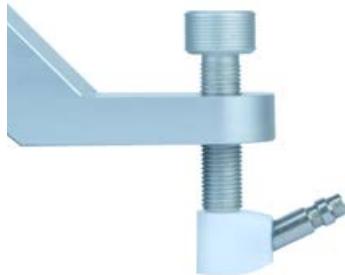
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16" (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-150-3)
- Druck-/Unterdruckpumpe (WSR-150-5)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- UV-Leuchte 8W, 230V/50Hz (UVN-300) oder UV-Leuchte 8W, 12V (UVA-300)
- Akku-Minibohrmaschine 9,6V (AM-961-X)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- Lichtkuli (PF-216) inkl. Batterien
- Feuerzeug mit Kindersicherung (FZ-8326)
- 1 Reparaturharz, 15 ml (VR-515)
- 1 Deckharz, 15 ml (VR-415)
- 1 Steinschlagpolitur, 25 ml (SP-025)
- 1 Standlupe 15x (SL-015)
- Kleinteilebox mit folgendem Inhalt:
 - 3 Injektionspritzen (1942)
 - 3 Kanülen (2496)
 - 20 Mylarrechtecke (MR-300)
 - 10 Schaberklingen (RK-10)
 - 5 Injektordichtungen 3/16" (DR-475)
 - 1 Hartmetallbohrer konisch 0,8 mm (KMB-085-1)
 - 1 Hartmetallbohrer konisch 1,0 mm (KMB-105-1)
 - 1 Hartmetallbohrer rund 0,8 mm (KMK-110-1)
 - 1 Hartmetallbohrer rund 1,0 mm (KMK-120-1)
 - 1 Schleif- und Poliersatz, 12-teilig (SPS-012)
 - 1 Steinschlagsimulator (SSK-790)
- Demonstrationsvideo (CD-ROM)
- ausführliche Bedienungsanleitung
- Werbeposter DIN A1, deutsch (WSR-150-P)
- stabiler Kunststoffkoffer 500 x 420 x 125 mm mit geformten Hartschaumeinlagen



■ **WSR-150-1N** **ProGlass Reparaturbasis
(ohne Harzkammer)**

Der 125 mm große Sauger der Basis wird mit der eingebauten Vakuumpumpe mit nur wenigen Pumpstößen sicher befestigt (optische Kontrolle durch roten Sicherheitsring an der Pumpe). Der stabile Leichtmetallarm ist verschieb- und schwenkbar, so dass die Harzkammer mühelos und exakt über der Einschlagstelle positioniert werden kann.

Mit dem Eindrehen der Schraube wird die Harzkammer zur Scheibe hin abgedichtet. Durch den Kugelsitz richtet sich die Harzkammer dabei optimal senkrecht über der Einschlagstelle aus. So ist gewährleistet, dass die Dichtung der Harzkammer nicht mehr Druck als erforderlich auf die Scheibe ausübt.



■ **WSR-150-2N** **ProGlass Harzkammer klein, 3/16 Zoll
für alle Standardreparaturen**

Die Dichtung der kleinen Harzkammer hat einen Innendurchmesser von 4,75 mm. Damit ist sie für alle Standardreparaturen mit einem Einschlagpunkt von maximal 5 mm geeignet. Die Harzkammer ist so konstruiert, dass sie an flachen und steil stehenden Scheiben gleichermaßen verwendet werden kann.



■ **WSR-150-6N** **ProGlass Harzkammer groß, 3/8 Zoll
für Reparaturen mit großer Einschlagstelle**

Die Dichtung der großen Harzkammer hat einen Innendurchmesser von 9,5 mm und ist damit für große Steinschläge, wie sie an Lkw und Bussen oft vorkommen, geeignet. Auch für Steinschläge mit zwei nah beieinander liegenden Einschlagpunkten ist die große Harzkammer ideal. Die Harzkammer ist so konstruiert, dass sie an flachen und steil stehenden Scheiben gleichermaßen verwendet werden kann.

■ WSR-150-3**Verbindungsschlauch zu WSR-150**

Der Schlauch verbindet die Druck-/Unterdruckpumpe mit unseren Harzkammern. Auch kompatibel mit Systemen anderer Hersteller wie z. B. AEGIS oder Würth.

■ WSR-150-5**Druck-/Unterdruckpumpe zu WSR-150**

Druck-/Unterdruckpumpe zu unserem ProGlass Verbundglas-Reparatursystem WSR-150. Auch kompatibel mit Systemen anderer Hersteller wie z. B. AEGIS oder Würth.

■ SHU-3237**Saughalter Universal Ø 32-37 mm**

Mit dem Saughalter kann die Druck-/Unterdruckpumpe WSR-150-5 auf der Scheibe oder an anderen glatten Oberflächen befestigt werden. Dies ist z. B. bei der Verbundglas-Reparatur an Nutzfahrzeugen sehr hilfreich.

■ RF-050**Nachfüllset zu WSR-150****ausreichend für mindestens 50 Reparaturen**

Satz bestehend aus:

- 2 Reparaturharzen (Art.-Nr. VR-515)
- 1 Deckharz (Art.-Nr. VR-415)
- 2 Injektordichtungen (wie Art.-Nr. DR-475)
- 10 Rasierklingen (Art.-Nr. RK-10)
- 50 Mylarrechtecke (wie Art.-Nr. MR-300)
- 4 Spritzen (Art.-Nr. 1942)
- 2 Kanülen (Art.-Nr. 2496)

**■ RS-2030****Reparaturharz-Einfüll-Set**

Set bestehend aus 6 Spritzen Art. 1942 und 3 Kanülen Art. 2496 für die Verbundglasreparatur.

**■ 1942****Spritze aus Polypropylen**

Mehrfach verwendbare Kunststoffspritze zum genauen Dosieren der Harzmenge.

**■ 2496****Kanüle 2,0 x 70 mm**

Mehrfach verwendbare Edelstahlkanüle zum genauen Dosieren der Harzmenge in Verbindung mit der Spritze 1942.

**■ FZ-8326****Feuerzeug „ProGlass“, blau**

Wiederbefüllbares Feuerzeug.

■ VR-515

**Reparaturharz, extra dünnflüssig
Tropfflasche zu 15 ml**

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75

■ VR-415

**Deckharz, dünnflüssig
Tropfflasche zu 15 ml**

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80

■ DR-475

**Injektordichtungen 3/16 Zoll zu Reparatursystem WSR-150
Packung zu 5 Stück**

Injektordichtung (klein) für die Harzkammer WSR-150-2N.

Innen-Ø ca. 4,75 mm, Außen-Ø ca. 9,75 mm

■ DR-950

**Injektordichtungen 3/8 Zoll zu Reparatursystem WSR-150
Packung zu 5 Stück**

Injektordichtung (groß) für die Harzkammer WSR-150-6N.

Innen-Ø ca. 9,5 mm, Außen-Ø ca. 16,0 mm



■ **WSR-100**

■ **WSR-100-A**

**ProGlass Verbundglas-Reparatursystem
für den stationären Einsatz**

**ProGlass Verbundglas-Reparatursystem
für den mobilen Einsatz**

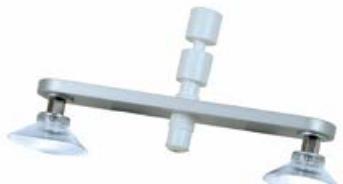
Einfaches und preisgünstiges Reparatursystem für die professionelle Verbundglas-Reparatur. Das System WSR-100 eignet sich hervorragend für Betriebe mit einem geringeren Reparaturaufkommen oder als Zweitsystem.

Der zur Reparatur erforderliche Über- und Unterdruck wird bei diesem System durch einen Kunststoff-Injektor erzeugt, dessen Stöbel in den Injektor hinein- und herausgeschraubt wird. Der simple Aufbau des Systems gewährleistet eine sichere und einfache Bedienung. Dank des hochqualitativen und extrem dünnflüssigen ProGlass Reparaturharzes werden auch feinste Risse zuverlässig aufgefüllt. Selbst Steinschlagschäden mit Zerträumerungen an der Oberfläche oder stark verschmutztem Einschlagpunkt können mit diesem System erstklassig repariert werden, da auch eine Minibohrmaschine zum Aufbohren des Einschlagpunktes enthalten ist.

Satz bestehend aus:

- ProGlass Reparaturbasis ([WSR-100-1](#))
- Inspektionsspiegel mit Sauger ([MC-500](#))
- UV-Leuchte 6W, 230V/50Hz ([UVN-200](#)) oder 12V ([UVA-200](#))
- Mini-Bohrmaschine 12V, mit Netzadapter 230V ([BM-120](#)) oder Kfz-Stecker 12V ([BM-120-A](#))
- Hartmetallstift ([CP-5040](#))
- Cracker ([CRK-109](#))
- Lichtkuli ([PF-216](#)) inkl. Batterien
- Feuerzeug mit Kindersicherung ([FZ-8326](#))
- Saugheber-Montageschmiermittel, 60 ml ([VS-060](#))
- Steinschlagpolitur, 25 ml ([SP-025](#))
- Kleinteilebox mit folgendem Inhalt:
 - 2 Kunststoff-Injektoren ([INJ-M14-F](#))
 - 1 Reparaturharz, 5 ml ([VR-505](#))
 - 1 Deckharz, 5 ml ([VR-405](#))
 - 20 Mylarrechtecke ([MR-300](#))
 - 10 Schaberklingen ([RK-10](#))
 - 1 Hartmetallbohrer konisch 1,0 mm ([KMB-105-1](#))
 - 1 Hartmetallbohrer rund 1,0 mm ([KMK-120-1](#))
- ausführliche Bedienungsanleitung
- stabiler Kunststoffkoffer 450 x 360 x 106 mm mit geformter Hartschaumeinlage



■ WSR-100-1**Reparaturbasis zu WSR-100**

Injektorhalter aus Aluminium mit 2 PVC-Saugern (\varnothing 37 mm) zur einfachen und sicheren Positionierung des Injektors über der Einschlagstelle. Lieferung mit 1 Injektor INJ-M14-F.

■ INJ-M14-KIT**Reparaturharz mit Injektor**

Set bestehend aus einer Flasche mit 5 ml Reparaturharz ExtraPlus und einem Kunststoff-Injektor.

■ INJ-M14-F**Universal-Injektor für die Verbundglasreparatur**

Preisgünstiger Injektor für das ProGlass Verbundglas-Reparatursystem WSR-100. Kompatibel mit vielen weiteren Systemen wie z. B. Duobond, PMA oder Talon (Feingewinde M12x1,25). Die Injektor-Dichtungen sind nicht einzeln erhältlich!

■ VR-405**Deckharz, dünnflüssig
Tropfflasche zu 5 ml**

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80

Verbundglasreparaturharze

Unsere Harze für die Verbundglasreparatur sind für alle am Markt befindlichen Reparatursysteme geeignet. Sie härten durch Bestrahlung mit UV-Licht der Wellenlänge 360 - 380 nm aus. Die Angaben zur Viskosität und Härte sollen Ihnen bei der Auswahl des für Sie richtigen Produktes helfen (Wasser hat bei 20° C übrigens eine Viskosität von etwa 1,0 mPa*s, Motorenöl bei 25° C von etwa 100 mPa*s und Honig - je nach Sorte - von etwa 4.000 - 10.000 mPa*s). Da die Harze nur begrenzt lagerfähig sind, sollten sie bedarfsgerecht gekauft und

möglichst dunkel und kühl gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung sind unsere Harze ab Herstellung mindestens 9 Monate zu verwenden, bei Auslieferung aus unserem Lager mindestens noch 6 Monate. Zur einfachen Kontrolle ist das Produktionsdatum auf jeder einzelnen Flasche in Klarschrift aufgedruckt. Das garantiert Ihnen stets frische Ware und somit mehr Anwendungssicherheit. Bitte beachten Sie auch das technische Datenblatt.



■ VR-505AF

Reparaturharz ExtraPlus AF, extra dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 5 ml

■ VR-515AF

Reparaturharz ExtraPlus AF, extra dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 15 ml

Dieses Reparaturharz enthält keine Acrylsäure. Damit ist es auch für die Anwendung durch Personen geeignet, die auf die Acrylsäure in herkömmlichen Harzen empfindlich reagieren. Häufig aufgetretene Beschwerden wie Reizung von Haut, Augen oder Schleimhäuten, Kopfschmerzen oder sogar leichte Übelkeit treten bei der Verwendung dieses säurefreien Harzes nicht mehr auf.

Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.

Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s

Shore-Härte: D75



■ VR-405AF

Deckharz Extra AF, dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 5 ml

■ VR-415AF

Deckharz Extra AF, dünnflüssig, ohne Acrylsäure, Tropfflasche zu 15 ml

Dieses Deckharz enthält keine Acrylsäure. Damit ist es auch für die Anwendung durch Personen geeignet, die auf die Acrylsäure in herkömmlichen Harzen empfindlich reagieren. Häufig aufgetretene Beschwerden wie Reizung von Haut, Augen oder Schleimhäuten, Kopfschmerzen oder sogar leichte Übelkeit treten bei der Verwendung dieses säurefreien Harzes nicht mehr auf.

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s

Shore-Härte: D80



- **VR-505** Reparaturharz ExtraPlus, extra dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml
- **VR-515** Reparaturharz ExtraPlus, extra dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml
Sehr dünnflüssiges Reparaturharz, besonders gute Rissfüllung.
Viskosität bei 25°C: 10-20 mPa*s
Shore-Härte: D75
- **VR-305** Reparaturharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml
- **VR-315** Reparaturharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml
Dünflüssiges Reparaturharz für alle Steinschlagschäden.
Viskosität bei 25°C: 20-30 mPa*s
Shore-Härte: D76
- **VR-105** Reparaturharz Standard, Tropfflasche zu 5 ml
- **VR-115** Reparaturharz Standard, Tropfflasche zu 15 ml
Standard-Reparaturharz für Kuhägen.
Viskosität bei 25°C: 40-45 mPa*s
Shore-Härte: D75



- **VR-405** Deckharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 5 ml
- **VR-415** Deckharz Extra, dünnflüssig, Tropfflasche zu 15 ml
Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.
Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80
- **VR-205** Deckharz Standard, Tropfflasche zu 5 ml
- **VR-215** Deckharz Standard, Tropfflasche zu 15 ml
Zähflüssiges Deckharz für ein hartes Finish.
Viskosität bei 25°C: 300 mPa*s
Shore-Härte: D78

■ UV-528

**Glass Star Verbundglas-Reparatursystem**

Dieses System kommt völlig ohne Reparaturbasis aus. Statt dessen wird ein Hütchen aus Kunststoff direkt über die Einschlagstelle geklebt, welches auch als Harzkammer dient. Einfaches System für den gelegentlichen Einsatz (z. B. im Gebrauchtwagenhandel).

Satz bestehend aus:

- 2 Injektoren (INJ-581)
- 2 Verbindungsschläuche (H-538)
- 1 UV-Batterieleuchte (mit Batterien)
- 2 Flußregler
- 1 UV-Schutzkappe
- 1 Hartmetallstift
- 18 Kunststoffhütchen (wie P-536)
- 18 Selbstklebepads (wie AS-537)
- 1 Reparaturharz, extra dünnflüssig (VR-505)
- 1 Deckharz, dünnflüssig (VR-405)
- 1 Schaber mit Klinge
- 20 Mylarrechtecke
- 1 Spezialpolitur
- 1 Bedienungsanleitung

■ P-536

**Kunststoffhütchen zu UV-528**
Packung zu 25 Stück

Die Kunststoffhütchen sind selbstklebend und können mehrmals verwendet werden.

Nur das Klebepad muss nach jeder Anwendung erneuert werden.

■ AS-537

**Selbstklebe-Pads zu UV-528**
Packung zu 25 Stück

Die Selbstklebepads werden zur Neubestückung der Kunststoffhütchen Art. P-536 benötigt.

■ MR-300**Mylarrechtecke, Packung zu 20 Stück**

Rechtecke (ca. 25 x 25 mm) aus transparenter Mylarfolie zum Abdichten der Reparaturstelle während der UV-Bestrahlung.

■ RK-10**■ RK-10HD****Schaberklingen 40 mm breit, Packung zu 10 Stück**

Hochwertige Industrieklingen in der Stärke 0,009 (ca. 0,23 mm) mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Tüte einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.

**Schaberklingen Heavy Duty 40 mm breit
Packung zu 10 Stück**

Besonders robuste Industrieklingen in der Stärke 0,012 (ca. 0,30 mm) mit stabilem Metallrücken. Jede Klinge ist in der Tüte einzeln verpackt, um Verletzungen zu vermeiden.

■ SP-025**Steinschlagpolitur, Flasche zu 25 ml**

Zum Aufpolieren der Einschlagstelle nach der Reparatur. Die Politur direkt auf die reparierte Stelle geben und von Hand mit einem Tuch oder mit einer kleinen Filzpolierscheibe auf der Minibohrmaschine polieren, bis die Oberfläche glänzt.

■ FPS-005**Polierset, 5-teilig
für Minibohrmaschinen**

Die kleinen Filzpolierscheiben sind ideal zum Aufpolieren des Deckharzes nach der Verbundglas-Reparatur.

Satz bestehend aus:

- 5 Filzpolierscheiben Ø 20 x 7 mm
- 1 Werkzeugträger

**■ DRB-140****Druckbrücke aus Aluminium**

Die Druckbrücke ermöglicht das Erzeugen eines konstanten und kontrollierten Gegendrucks von der Innenseite der Windschutzscheibe. Dies kann das Reparaturergebnis bei z. B. längeren Rissen sehr positiv beeinflussen. Eine sehr sinnvolle Erweiterung für jedes Verbundglas-Reparatursystem. Auch zum Fixieren von frisch aufgeklebten Spiegelbüßen oder Sensoroptiken ist die Druckbrücke hervorragend geeignet.

**■ MC-500****Inspektionsspiegel mit Sauger**

Der Spiegel hat einen Durchmesser von 50 mm und kann mit dem kleinen PVC-Sauger auf beinahe jeder glatten Fläche befestigt werden. Sauger und Spiegel sind gelenkig miteinander verbunden. Von innen an der Windschutzscheibe angebracht ist dieser Spiegel ideal zur Beobachtung einer Steinschlagreparatur.

**■ CP-5040****Hartmetallstift**

Stift mit Hartmetallspitze zum Reinigen des Einschlagpunktes und Entfernen loser Glaspartikel vor der Reparatur.

**■ CRK-109****Cracker**

Dieser kleine Automatikkörner kann die Reparatur von Steinschlägen erleichtern, indem er sie etwas öffnet. Dadurch kann das Harz besser einfließen bzw. die Luft leichter entweichen. Die Handhabung sollte zunächst an einer alten Scheibe geübt werden.

■ SSK-790



Steinschlag-Simulator

Der Steinschlagsimulator wird zum Herstellen von Steinschlägen auf einer alten Scheibe verwendet. So üben Sie die Reparaturtechnik in einer „Testumgebung“ und nicht an den Fahrzeugen Ihrer Kunden!

■ WZA-4022



Werkzeug-Ablage aus Hartschaum

Die Werkzeugablage bietet genug Platz für Alles, was zur Verbundglasreparatur benötigt wird. So haben Sie stets alle Kleinteile am Arbeitsplatz griffbereit und sicher abgelegt.

Der Hartschaum ist so weich, dass er den Lack nicht zerkratzen kann und gleichzeitig so griffig, dass die Ablage sehr sicher steht.

Außenabmessungen (ca.): 47 x 30 x 5,5 cm
Ablagefläche (ca.): 40 x 22 x 4,0 cm



■ WSR-150-P

Poster „Steinschlagschaden?“ im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)

Das Poster in der Größe DIN A1 zeigt einige typische Steinschlagschäden. Im Verkaufsraum aufgehängt zieht es die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich und bildet einen leichten Einstieg in ein Beratungsgespräch zum Thema Steinschlagreparatur. Beim Kauf unseres Systems WSR-150-A oder -N erhalten Kunden in Deutschland übrigens gleich ein Poster gratis dazu!



■ **SPF-050-D**

**Scheibenpflaster deutsch,
Packung zu 50 Stück**

■ **SPF-050-E**

**Scheibenpflaster englisch,
Packung zu 50 Stück**

■ **SPF-050-F**

**Scheibenpflaster französisch,
Packung zu 50 Stück**

Das Scheibenpflaster ist ein preiswerter Streuartikel, der von vielen Autoglasern schon seit Langem erfolgreich eingesetzt wird.

Sichern Sie sich Ihren Anteil am Reparaturgeschäft und verteilen Sie das Pflaster als Ihre Visitenkarte an möglichst viele Kunden.



Die Vorderseite ist völlig neutral gehalten und verweist auf den Fachbetrieb auf der Rückseite. Die Rückseite können Sie einfach mit einem Adressaufkleber oder einem Stempel versehen.

■ **SPF-050-IND**

Scheibenpflaster individuell

Schon ab 1.000 Stück drucken wir Ihre individuell gestaltete Visitenkarte mit Scheibenpflaster!

Die Visitenkarte (gedruckt auf 350 g Offsetkarton, Format 85 x 55 mm) enthält auf der Vorderseite allgemeine Angaben zur Steinschlagreparatur und ein ablösbare Scheibenpflaster (\varnothing 34 mm) mit Ihrem Wunschtext.

Die Rückseite kann frei nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Wenn Sie ein Firmenlogo integrieren möchten oder bereits ein fertiges Layout (z. B. Ihre Visitenkarte) haben, so senden Sie uns dieses bitte als druckfähige Datei im PDF-Format. Bei Lieferung druckfähiger Daten von Ihrem Grafiker kann auch das Motiv der Vorderseite individualisiert werden. Bitte fordern Sie dafür unsere Layoutvorgaben an.



Um Ihnen bestmögliche Preise bieten zu können wird dieser Artikel im Zusammendruck hergestellt. Das heißt, Aufträge werden zunächst gesammelt und dann zu festen Terminen gemeinsam gedruckt. Die Termine finden Sie auf unserer Internetseite (beim Art. SPF-050-IND). Für größere Bestellmengen oder spezielle Ausführungen unterbreiten wir Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot.

■ **SML-040****Stabmikroskop 40x mit LED-Beleuchtung**

Taschenmikroskop aus Kunststoff mit 40-facher Vergrößerung und LED-Beleuchtung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern. Für die LED-Beleuchtung werden zwei 1,5V Mignon-Batterien benötigt (Lieferung ohne Batterien).

■ **BA-MIGNON** Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA■ **SMK-025****Stiftmikroskop 25x**

Taschenmikroskop aus Aluminium und Kunststoff mit 25-facher Vergrößerung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern.

■ **SL-015****Standlupe 15x**

Einfache Standlupe aus Kunststoff mit durchsichtigem Sockel. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern (15-fache Vergrößerung).

**■ AM-961-X****Akku-Minibohrmaschine 9,6 V mit Ladestation, Spannhülsensatz und Polierset**

- Präzisionswerkzeug zum Anbohren von Steinschlägen
- Auch zum Schleifen und Polieren verwendbar
- Handlich und leistungsstark
- Stufenlos regelbar von 8.000 - 20.000 U/min
- 4 Spannhülsen zur Aufnahme unterschiedlicher Werkzeuge
- Gesamtgewicht Gerät inkl. Akku: 0,300 kg
- Austauschbarer 9,6 V Ni-MH Akku
- Ladegerät mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, US, AUS)

**■ AM-961-1****Spannhülsensatz, 4-teilig, zu AM-961-X**

Passend für alle Minibohrmaschinen mit einer 5,0 mm Aufnahme.

Die Spannhülsen eignen sich für Werkzeuge mit Schaft-Ø 1,6 mm, 2,4 mm, 2,8 mm und 3,2 mm.

**■ AM-961-BM****Akku zu AM-961-X**

Technische Daten:

- Akku-Typ: Ni-MH
- Spannung: 9,6 V
- Kapazität: 1,2 Ah

**■ AM-961-LGX** **Ladegerät für AM-961-X**

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 110-230 V / 50 Hz AC
- Ausgangsspannung: 12 V / 500 mA DC
- mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, USA, AUS)

■ BM-120


Minibohrmaschine 12 V mit Netzadapter 230V, Spannhülsensatz und 12-tlg. Schleif- und Polierset

- Geeignet zum Bohren, Schleifen und Polieren
- Handliches Gerät mit 10.000 U/min
- Lieferung mit 5 verschiedenen Spannhülsen (Durchmesser von 1,6 - 3,2 mm)
- Gesamtgewicht Gerät (ohne Netzadapter): 0,110 kg

■ BM-120-A


Mini-Bohrmaschine mit Kfz-Stecker, inkl. Spannhülsensatz und 12-tlg. Schleif- und Polierset

- Geeignet zum Bohren, Schleifen und Polieren
- Handliches Gerät mit 10.000 U/min
- Lieferung mit 5 verschiedenen Spannhülsen (Durchmesser von 1,6 - 3,2 mm)
- Betrieb an Zigarettenanzünder/Kfz-Steckdose (12V)
- Gesamtgewicht Gerät (ohne Kfz-Stecker): 0,110 kg

■ BM-120-1


Spannhülsensatz, 4-teilig zu BM-120

Passend für alle Minibohrmaschinen mit 5,5 mm Aufnahme.

Die Spannhülsen eignen sich für Werkzeuge mit Schaft-Ø 1,6 mm, 2,4 mm, 3,0 mm und 3,2 mm.

■ SPS-012


Schleif- u. Polierset, 12-teilig für Minibohrmaschinen

Auf die Bedürfnisse des Autoglasers abgestimmtes Sortiment für die Minibohrmaschine. Schleifaufsätze zum Entfernen kleiner Roststellen, Polieraufsätze zum Polieren von Steinschlagreparaturen.

Lieferumfang gemäß Abbildung!

**■ KMB-085**

Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm
Packung zu 10 Stück

■ KMB-085-1

Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm
einzel

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm

**■ KMB-105**

Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm
Packung zu 10 Stück

■ KMB-105-1

Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm
einzel

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm

**■ KMC-085**

Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm,
gerundete Spitze, Packung zu 10 Stück

■ KMC-085-1

Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm,
gerundete Spitze, einzeln

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm

**■ KMC-105**

Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm,
gerundete Spitze, Packung zu 10 Stück

■ KMC-105-1

Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm,
gerundete Spitze, einzeln

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm

■ **KMK-110** Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm
Packung zu 10 Stück



■ **KMK-110-1** Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm
einzel

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm

■ **KMK-120** Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm
Packung zu 10 Stück



■ **KMK-120-1** Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm
einzel

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



**■ UVB-150****UV-Batterieleuchte 4 W**

Einfache UV-Leuchte mit PVC Sauger zur Befestigung auf der Scheibe. Benötigt 4 Stk. 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).

Wellenlänge 315-400 nm

**■ UVB-150T****UV-Batterieleuchte 4 W mit Taschenlampe**

Einfache UV-Leuchte mit PVC Sauger zur Befestigung auf der Scheibe und integrierter Taschenlampe. Benötigt 4 Stk. 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).

Wellenlänge 315-400 nm

**■ LR-150****Ersatzröhre 4W BLB
zu UVB-150 und UVB-150T**

Abmessungen:

- Länge: 133 mm
- Durchmesser: 16 mm
- Wellenlänge 315-400 nm

**■ LRW-150****Ersatzröhre 4W BL
zu UVB-150 und UVB-150T**

Abmessungen:

- Länge: 133 mm
- Durchmesser: 16 mm
- Wellenlänge 315-400 nm

**■ BA-MIGNON****Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA**

■ UVN-200

**UV-Handleuchte 6 W (230V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 6 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*
- Gesamtlänge der Leuchte: 370 mm
- Wellenlänge 370 nm

■ UVA-200

**UV-Handleuchte 6 W (12V) mit Stecker für
Bordsteckdose/Zigarettenanzünder**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 6 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*
- Gesamtlänge der Leuchte: 370 mm
- Wellenlänge 370 nm

ACHTUNG: Nicht für 24V Bordspannung geeignet. Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

■ LR-200

**Ersatzröhre 6W BL (Markenfabrikat)
zu UVA-200 / UVN-200**

Abmessungen:

- Länge: 212 mm
- Durchmesser: 16 mm
- Wellenlänge 370 nm

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

■ UVN-300**UV-Handleuchte 8 W (230V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*
- Gesamtlänge der Leuchte: 450 mm
- Wellenlänge 370 nm

■ UVA-300**UV-Handleuchte 8 W (12V) mit Stecker für
Bordsteckdose/Zigarettenanzünder**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*
- Gesamtlänge der Leuchte: 450 mm
- Wellenlänge 370 nm

ACHTUNG: Nicht für 24V Bordspannung geeignet. Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

■ UVA-324**UV-Handleuchte 8 W (24V) mit Stecker für
Bordsteckdose/Zigarettenanzünder**

- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt BL-Röhre (Markenfabrikat) für kurze Aushärtezeiten*
- Gesamtlänge der Leuchte: 450 mm
- Wellenlänge 370 nm

Ausführung für 24V Bordspannung (Lkw). Bitte achten Sie auf die korrekte Bordspannung - Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

■ LR-300**Ersatzröhre 8W BL (Markenfabrikat)
zu UVA-300 / UVN-300**

Abmessungen:

- Länge: 288 mm
- Durchmesser: 16 mm
- Wellenlänge 370 nm

*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 2 Minuten ausgehärtet!

■ SL-230V**Stableuchte 8W (230 V / 50 Hz)
mit Eurostecker und 5 m Anschlusskabel**

Werkstatt-Stableuchte mit elektronischem Vorschaltgerät (Leuchtstoffröhre mit weißem Licht - keine UV-Lampe!). Mit drehbarem Metall-Aufhängehaken.

■ FSL-450**Flexibler Saughalter mit Leuchte
450 mm lang**

Satz bestehend aus:

- 1 Flexibler Saughalter (Art.-Nr. FSH-450)
- 1 Werkstatt-Stableuchte 8W (Art.-Nr. SL-230V)

■ FSH-450**Flexibler Saughalter
450 mm lang**

Der Saughalter ermöglicht die einfache und sichere Befestigung einer Stableuchte auf nahezu allen glatten Flächen am Fahrzeug. Dank des flexiblen Arms lässt sich die Leuchte bequem in jede gewünschte Position bringen.

Technische Daten:

- Saugfuß-Ø 120 mm
- Flexibler Arm, 38 cm lang
- Passend für Leuchten-Ø von ca. 25-30 mm

■ SRS-400-ECO Scratch-A-Way, elektrisch
System zur Kratzerentfernung aus Echtglas

Die Scratch-A-Way Geräte eignen sich besonders zum Bearbeiten kleiner Bereiche. Dank der Spritzschutzmanschette wird das Arbeitsumfeld nicht unnötig beschmutzt.

TIPP:

Bei gleichzeitiger Verwendung mit unserer Glaspolitur GPF-250 lassen sich Kratzer noch leichter und effizienter entfernen.

Satz bestehend aus:

- 1 Poliermaschine, 230 V / 150 W, 5.000 - 9.500 U/min
- 3 Feinpolierscheiben
- 1 Markierstift
- 1 Lupe mit 30-facher Vergrößerung
- 1 Leder
- 1 Bedienungsanleitung (mehrsprachig)
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage

■ SRS-502-ECO Scratch-A-Way, pneumatisch
System zur Kratzerentfernung aus Echtglas

Satz bestehend aus:

- 1 Poliermaschine, Luftverbrauch 260 l/min., 11.000 U/min
(Betriebsdruck 6,0 bar)
- 1 Druckluftmotorenöl
- 5 Feinpolierscheiben
- übriger Inhalt wie Art. SRS-400-ECO



- **SRS-93054** **Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Klettrücken einzeln**
- **SRS-93066** **Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Klettrücken Packung zu 20 Stück**

Die Feinpolierscheibe eignet sich zum Auspolieren feiner Kratzer in einem Arbeitsschritt.



- **SRS-93061** **Metallscheibe Ø 50 mm, mit Klettrücken, einzeln**

Die Metallscheibe eignet sich zum Entfernen tieferer Kratzer. Zur Verwendung in Verbindung mit der Polierpaste SRS-93110. Nach diesem ersten Behandlungsschritt wird das Glas mit einer Feinpolierscheibe auf Hochglanz poliert.



- **SRS-93110** **Scratch-A-Way Schleifpaste rot, Dose zu 100 ml**

Die Scratch-A-Way Schleifpaste wird zusammen mit der Metallscheibe SRS-93061 verwendet um tiefere Kratzer zu entfernen.

**■ PE12-175SET Metabo Winkelpolierer Set****1.200 W, für Stützsteller bis max. 175 mm**

- drehmomentstarker Polierer mit zweistufig unterisiertem Getriebe
- Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellenelektronik mit Stellrad: zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last konstant bleiben
- ergonomische Frontkappe für eine sichere, ermüdungsarme Führung
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- elektronischer Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen
- Gewicht (ohne Kabel): 2,4 kg

■ PSG-160**Metabo Haftpolierschwamm, grob,
Ø 160 mm x 25 mm (gelb)**

Mit dem harten Polierschwamm (gelb) erzielt man schnellere Polierergebnisse, allerdings führt die Verwendung auch zu einer schnelleren Erwärmung der Glasscheibe. Zur Verwendung mit unserer Glaspolitur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.

■ PSF-160**Metabo Haftpolierschwamm, fein,
Ø 160 mm x 25 mm (weiß)**

Der feine Polierschwamm (weiß) ist so weich, dass er sich gewölbten Scheiben schon bei leichtem Druck anpasst. Zur Verwendung mit unserer Glaspolitur beachten Sie bitte, dass ein neuer Schwamm anfangs viel Politur aufsaugt und erst bei Erreichen einer gewissen Sättigung wirklich effektiv arbeitet.

■ PFW-155**Metabo Haftpolierfilz, weich,
Ø 150 mm x 5 mm (weiß)**

Der Polierfilz eignet sich zum schnelleren Entfernen tieferer Kratzer auf kleinen Flächen. Bei Verwendung mit unserer Glaspolitur ist der Filz schneller gesättigt als ein Polierschwamm.



■ **GPF-250**

ProGlass Glaspolitur
Flasche mit 250 ml Flüssigpolitur

■ **GP-1000**

ProGlass Glaspolitur
Dose mit 1 kg Polierpulver, zum Anmischen mit Wasser
(ergibt etwa 1.660 ml Flüssigpolitur)

■ **GP-5000**



ProGlass Glaspolitur
Eimer mit 5 kg Polierpulver, zum Anmischen mit Wasser
(ergibt etwa 8.330 ml Flüssigpolitur)

ProGlass Glaspolitur, flüssig oder als Pulver, ist ein hochwertiges Schleif- und Poliermittel zur Oberflächenbearbeitung von Echtglasscheiben. Die verwendeten Inhaltsstoffe sind dieselben, die auch von der Glasindustrie erfolgreich eingesetzt werden um Kratzer zu entfernen und Glasoberflächen zu polieren.

Für die Kratzerentfernung empfehlen wir die Verarbeitung mit einer Poliermaschine.

Leichte Kratzer, Transportmacken, Saugheberabdrücke, Beschichtungen oder harthäckige Verschmutzungen können von Hand auspoliert werden. Hierfür eignet sich ein sauberes Baumwolltuch, fusselfreies Putzpapier, ein Poliertuch für Lacke, oder Ähnliches.

Merkmale:

- Intensivreiniger für verschmutzte Scheiben bei der Fahrzeug-Ersatzverglasung (**entfernt Fett- und Silikonrückstände**)
- Ideal zur Grundreinigung vor dem Aufbringen einer Glasversiegelung und zum Entfernen alter Beschichtungen oder Rückstände
- Hochwertiges Poliermittel zum Entfernen von Oberflächenkratzern (z. B. durch Scheibenwischer, Eiskratzer, Reinigungsschwämme, usw.)
- Einfach und sicher in der Anwendung
- Unschädlich für Lacke, Kunststoffe und Gummiteile
- Für Hand- und Maschinenpolitur geeignet



GP-1000



GP-5000

■ **XP-050**



Xerapol Kratzer-Entferner

Tube zu 50 g, für Acryl und Plexiglas

XERAPOL ist die preiswerte Lösung für zerkratzte Rückleuchten, Wohnwagenfenster, Bootsfenster, Motorrad-Windschutzscheiben, Helmvisiere, usw. Einfache Anwendung von Hand oder mit der Maschine - weichen Polieraufsatzt verwenden um Hologramme zu verhindern! Nicht für Polycarbonat (PC) geeignet!

■ SAS-340



Scheinwerfer-Aufbereitungssystem Komplettset im Koffer

Scheinwerfergläser aus Kunststoff (Polycarbonat) verwittern im Laufe der Jahre und werden gelblich matt. Die Leuchtkraft der Scheinwerfer nimmt dadurch ab und das Unfallrisiko bei Nachtfahrten steigt.

Mit diesem professionellen System zur Aufbereitung verwitterter Kunststoff-Scheinwerfergläser bieten Sie Ihren Kunden eine preisgünstige und zugleich umweltfreundliche Alternative zum Austausch der kompletten Scheinwerfer.

Das System wird in einem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage geliefert, so dass alle Komponenten sauber aufbewahrt werden können. Zusätzlich zu den im System enthaltenen Teilen und Materialien benötigen Sie nur noch einen Akku-Schrauber (z. B. Art.-Nr. AKS-144), Klebeband (zum Abkleben angrenzender Fahrzeugteile), eine Sprühflasche mit Wasser und sauberes Putzpapier.

Merkmale:

- geeignet für alle Kunststoffgläser (konventionelle Streuscheibe und Klarglas-Design)
- geringe Kosten des Verbrauchsmaterials pro Scheinwerfer
- Zeitaufwand pro Scheinwerfer nur ca. 30 Minuten
- erspart Ihren Kunden den teuren Austausch der kompletten Scheinwerfer
- mit diesem System aufbereitete Scheinwerfer sind für mindestens 2 Jahre gegen erneute Verwitterung der Kunststoffgläser geschützt *
- lohnendes Zusatzgeschäft für Werkstätten, Smart-Repairer, Auto-glaser, Fahrzeugaufbereiter, Gebrauchtwagenhändler, usw.

* in eigenen Langzeittests an verschiedenen Fahrzeugen ermittelt

Im Satz enthalten:

SAS-340	Beschreibung	Art.-Nr.
1	Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber	SAT-762
1	Stützteller soft, 76 mm	STS-076
1	Polierschwamm grob, 80 mm	SSG-080
1	Polierschwamm fein, 76 mm	SSF-076
20	Schleifscheiben 500er Körnung	SLS-500 (10er Pkg.)
20	Schleifscheiben 800er Körnung	SLS-800 (10er Pkg.)
10	Schleifscheiben 1500er Körnung	SLS-1500 (5er Pkg.)
6	Schleifscheiben 3000er Körnung	SLS-3000 (5er Pkg.)
1	Politur, 235 ml	SAP-235
1	Finish, 235 ml	SAF-235
1	Bedienungsanleitung, deutsch	---
100	Werbeflyer DIN lang	SAS-340-F (VPE=100)
1	Werbeposter DIN A1	SAS-340-P
1	Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage, ca. 34 x 27,5 x 8,3 cm	---



■ SAS-340-B

Scheinwerfer-Aufbereitungssystem Einstigereset ohne Koffer

Das Einstigereset hat einen reduzierten Lieferumfang, verwendet aber ansonsten die gleichen hochwertigen Komponenten wie das Komplettset SAS-340.

Im Satz enthalten:

SAS-340-B	Beschreibung	Art.-Nr.
1	Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber	SAT-762
1	Stützteller soft, 76 mm	STS-076
1	Polierschwamm grob, 80 mm	SSG-080
1	Polierschwamm fein, 76 mm	SSF-076
10	Schleifscheiben 500er Körnung	SLS-500 (10er Pkg.)
10	Schleifscheiben 800er Körnung	SLS-800 (10er Pkg.)
5	Schleifscheiben 1500er Körnung	SLS-1500 (5er Pkg.)
5	Schleifscheiben 3000er Körnung	SLS-3000 (5er Pkg.)
1	Politur, 235 ml	SAP-235
1	Finish, 235 ml	SAF-235
1	Bedienungsanleitung, deutsch	---
100	Werbeflyer DIN lang	SAS-340-F (VPE=100)



■ SXE-400

Metabo Exzентerschleifer 220 Watt, Stützteller-Ø 80 mm

- Zum Schleifen an Innen- und Außenrundungen durch kleinen 80 mm-Stützteller und flexible Zwischenscheibe
- Zum Schleifen und Polieren kleinerer Flächen hervorragend geeignet
- Leichte und handliche Maschine für bequeme Einhandbedienung
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl
- Power Control System: Keine Schleifriefen beim Aufsetzen der laufenden Maschine auf das Material
- Niedrige Gehäuseform zum Schleifen an schwer zugänglichen Stellen
- Staubgeschützte Kugellager für lange Lebensdauer der Maschine
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers

Technische Daten:

- Durchmesser des Stützellers: 80 mm
- Leerlaufdrehzahl: 5.000 - 10.000 /min
- Nennaufnahmleistung: 220 W
- Abgabeleistung: 100 W
- Drehzahl bei Nennlast: 6.000 /min
- Schwingkreis: 3 mm
- Gewicht ohne Netzkabel: 1,2 kg
- Kabellänge: 2,5 m



**■ STS-076****Stützteller soft, 76 mm**

Weicher Schaumstoff-Stützteller als ausgleichende Zwischenlage für die Schleifscheiben SLS-500, SLS-800, SLS-1500 und SLS-3000. Mit Klettbefestigung.

**■ SLS-500**

**Schleifscheibe 500er Körnung, Ø 75mm,
Packung zu 10 Stück**

■ SLS-800

**Schleifscheibe 800er Körnung, Ø 75mm,
Packung zu 10 Stück**

■ SLS-1500

**Schleifscheibe 1500er Körnung, Ø 75mm,
Packung zu 5 Stück**

Schleifscheiben mit Klettrücken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.

**■ SLS-3000**

**Schleifscheibe 3000er Körnung, Ø 76mm,
Packung zu 5 Stück**

Schleifscheiben mit Klettrücken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.





■ SAP-235

**Politur für die Scheinwerfer-Aufbereitung
Flasche zu 235 ml**

Spezialpolitur für die Scheinwerfer-Aufbereitung.

Keine Lackpolitur - nicht auf lackierten Flächen anwenden!

Enthält keine Siloxane.



■ SSG-080

**Polierschwamm grob (violett)
Ø 80 mm**

Fester Polierschwamm mit grober Struktur und Klettrücken.



■ SAF-235

**Finish für die Scheinwerfer-Aufbereitung
Flasche zu 235 ml**

Spezialpolitur für die Scheinwerfer-Aufbereitung.

Keine Lackpolitur - nicht auf lackierten Flächen anwenden!

Enthält Siloxane (4-12%).



■ SSF-076

**Polierschwamm fein (grau)
Ø 76 mm**

Weicher Polierschwamm mit feiner Struktur und Klettrücken.



■ **SAT-762**

**Stützteller 76,2 mm
mit Adapter für Akku-Schrauber**

Stützteller mit Klettaufnahme zum Scheinwerfer-Aufbereitungssystem SAS-340 / SAS-340-B. Mit Anschlussgewinde 5/16" x 24UNF und schraubbarem Adapter für Akku-Schrauber.



■ **SAS-340-F**

**Flyer zur Scheinwerfer-Aufbereitung
VPE: 100 Stück**

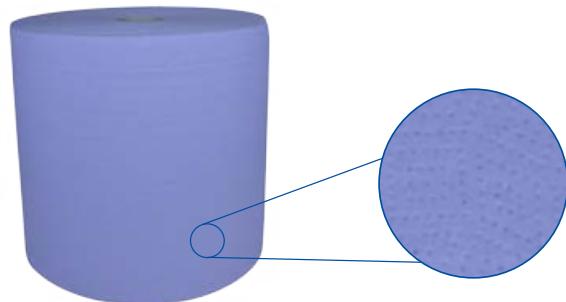
Der Werbeflyer enthält Endkundeninformationen zum Thema Scheinwerfer-Aufbereitung und zeigt eine typische Vorher-Nachher-Situation. Er erklärt in leicht verständlicher Sprache warum die Scheinwerfer verwittern und wo die Vorteile der Aufbereitung liegen.



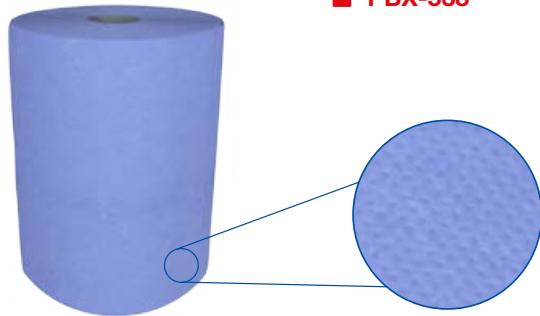
■ **SAS-340-P**

**Poster „Sehen Ihre Scheinwerfer so aus?“
im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)**



■ PBM-336**Putzpapierrolle, 3-lagig, blau, Industriequalität,
ca. 1000 Abrisse à 36 x 36 cm**

Dreilagiges Putzpapier der Spitzenklasse für höchste Ansprüche. Besonders weiche und saugfähige Qualität.

■ PBX-538**Putzpapierrolle, 2-lagig, blau, Industriequalität,
ca. 500 Abrisse à 38 x 38 cm**

Zweilagiges Putzpapier mit Zwischenblattverleimung für mehr Volumen und Saugkraft. Fusselfreie Qualität.

■ PWH-400**Wandhalterung für Putzpapierrollen**

Wandhalterung aus blau lackiertem Stahlrohr, verzinktem Blech und Kunststoff.

■ PBS-400



Bodenständer für Putzpapierrollen

Bodenständer aus blau lackiertem Stahlrohr, verzinktem Blech und Kunststoff.

■ SRK-950



■ SRK-100

ProGlass Glasreinigerkonzentrat 1:40 Flasche zu 950 ml

ProGlass Glasreinigerkonzentrat 1:40 Flasche zu 100 ml

Das hochergiebige Konzentrat wird einfach im Verhältnis 1:40 mit klarem Leitungswasser gemischt und ergibt rund 39 Liter (bzw. rund 4 Liter für den Art. SRK-100) gebrauchsfertigen Glasreiniger zu einem wohl unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis.

Der Reiniger hat eine sehr gute Schmutz- und Fettlösekraft und reinigt bei einem sehr geringen Alkoholgehalt absolut streifen- und schlierenfrei. Auch zur Reinigung von Armaturenbrettern, Verkleidungen und anderen Kunststoffen bestens geeignet. Zum einfachen Mischen hat die Flasche einen Spritzverschluss, durch den das Konzentrat direkt in den zuvor mit Wasser gefüllten Behälter gegeben werden kann.

■ SFL-1000**Sprühflasche mit Standard-Sprühkopf
1,0 Liter Fassungsvermögen**

Die Sprühflasche aus transparentem Kunststoff fasst einen Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nicht-ätzende Flüssigkeiten. Die verstellbare Kunststoffdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und lässt sich zum Transport auch komplett zudrehen. Sprühleistung: $1 \text{ ml} \pm 0,1 \text{ ml}$

■ SFM-1000**Sprühflasche mit Profi-Sprühkopf
1,0 Liter Fassungsvermögen**

Die Sprühflasche aus transparentem Kunststoff fasst einen Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nicht-ätzende Flüssigkeiten. Die verstellbare Kunststoffdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und lässt sich zum Transport auch komplett zudrehen. Der Profi-Sprühkopf ist extrem robust und langlebig und hat eine große Ausbringung. Sprühleistung: $1,0 \text{ ml} \pm 0,2 \text{ ml}$

■ DPZ-1500**Druckpumpzerstäuber in Profiqualität
1,5 Liter Fassungsvermögen**

Der Behälter aus weiß-transparentem Kunststoff fasst 1,5 Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nichtätzende Flüssigkeiten. Der Behälter wird mittels der integrierten Handpumpe unter Druck gesetzt, so dass zum Sprühen nur noch der Daumenhebel niedergedrückt wird. Diese Art von Zerstäuber ist ideal, wenn große Flüssigkeitsmengen benötigt werden, wie z. B. bei der Montage von Tönungsfolien. Der Sprühkopf hat eine ergonomisch günstige Form und liegt auch bei häufiger Anwendung gut in der Hand. Die verstellbare Messingdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und lässt sich zum Transport auch komplett zudrehen.

■ **MFT-3530**



**ProGlass Mikrofasertuch
kettengewirkt, 35 x 30 cm**

Mikrofasertuch in grober Schlingenstrickart (kettengewirkt) zum schnellen Reinigen von leicht und grob strukturierten Oberflächen, wie z. B. Armaturenbretter und Verkleidungen. Auch zur Reinigung von Glasoberflächen ist das Tuch gut geeignet. Waschbar bis 90°C.

■ **GTU-4040**



**Glastuch aus Mikrofaser,
fein gewebt, 40 x 40 cm**

Glatt gewebtes, engmaschiges Tuch aus feinstter Mikrofaser zum mühelosen Reinigen sämtlicher Glasoberflächen. Entfernt Fettschmutz oft schon mit einem einzigen Wisch. Waschbar bis 90°C.

■ **SRS-500**



**ProGlass Aktiv-Scheibenreiniger
500 ml Spraydose**

Merkmale:

- Standfester Aktiv-Schaum mit hervorragender Schmutzlösekraft.
- Löst und entfernt mühe los Verschmutzungen wie Insektenreste, Straßenstaub, Nikotinbeläge, Öl und Fett von Autoscheiben, Spiegeln und Lackoberflächen.
- Auch zur Reinigung von lackierten Flächen sowie Gummi- und Kunststoffteilen an Kraftfahrzeugen geeignet.
- Hoher Wirkstoffgehalt, dadurch ergiebiger als viele andere Schaumreiniger.
- Sprühkopfsystem mit engem Sprühwinkel zum einfachen Reinigen von Rändern und Ecken.
- Silikonfrei und materialschonend.

Hinweis: Nicht auf heiße Oberflächen sprühen. Nicht für Polycarbonatgläser geeignet.

Nur in VPE (= 12 Stück) bestellbar.

**■ HRT-150****ProGlass Handreinigungstücher
150 Tücher (ca. 28 x 28 cm) im Spendereimer**

Die feuchten Handreinigungstücher sind ideal für unterwegs (in Servicefahrzeugen, Bussen oder Lkw), aber natürlich auch an Arbeitsplätzen, wo es auf die schnelle Reinigung ankommt. Zur Entfernung von Fett, Öl, Schmiererei, Schwarzprimer oder Scheibenkleber. Die Tücher haben einen angenehmen Duft, sind hautfreundlich und eignen sich auch zur Reinigung von Werkzeugen sowie farbechten und wasserverträglichen Oberflächen, wie z. B. Kunststoffe, Sitzbezüge, Dachhimmel, Innenverkleidungen und lackierte Flächen.

**■ HRT-072****SCRUBS-IN-A-BUCKET Handreinigungstücher
72 Tücher (ca. 27 x 31 cm) im Spendereimer**

Mobiles und sehr effektives Hand- und Teilereinigungssystem. Entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyuhrethan (PU) usw. Nach der Handreinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen.

Die Tücher sind mit einer speziellen Reinigungslösung getränkt. Die Noppenseite aus nicht geflochtenen Polymerschichten reinigt starke Verschmutzungen, ohne Oberflächen zu verkratzen. Mit der sanften Seite lassen sich Hände schonend reinigen. Die Reinigungslösung wirkt antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend.

Die einzelnen Tücher sind mikroperforiert, so dass eine einfache Entnahme gewährleistet ist. SCRUBS-IN-A-BUCKET gehören in jedes Servicefahrzeug und sind gerade beim mobilen Einsatz eine wirklich saubere Lösung für den Autogläser!

**■ LPR-500****ProGlass Universal-Politur
Flasche zu 500 ml**

Universell einsetzbare Lackpolitur zum Auffrischen verwitterter Fahrzeuglacke, zum Auspolieren leichter Kratzer (gute Fülligenschaften) oder Kleberänder (z. B. nach dem Entfernen von Beschriftungsfolien).

Langanhaltender Schutz und Pflege für jeden Fahrzeuglack.

■ FSD-025L-SET Fein Staubsauger Dustex 25 L mit Zubehör-Set



Kompakter, leistungsstarker Nass- und Trockensauber für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz mit Zubehör-Set FSD-25L-Z.

Technische Daten:

- Leistungsstarke Turbine für 70 l/s Volumenstrom und 253 mbar Unterdruck.
- Geringe Lautstärke von 67 dB (A).
- Große Reichweite durch 6 m langes Anschlusskabel und 4 m langen Saugschlauch.
- Große, um 360° drehbare Rollen für optimale Wendigkeit auch bei engen Platzverhältnissen.
- Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung zur einfachen Einstellung der Saugleistung.
- Autostart-Steckdose mit Einschaltverzögerung zur Vermeidung von Stromspitzen.
- Praktische Ablagefläche mit Rand.
- Zulassung für Staubklasse L.

■ FSD-025L

Fein Staubsauger Dustex 25 L

Staubsauger mit Saugschlauch (Länge 4 m, Ø 35 mm), Werkzeugmuffe mit Saugkraftregulierung, 1 Vliesfiltersack und 1 Flachfaltenfilter Zellulose.



■ FSD-025L-Z



Fein Dustex 25 L Zubehör-Set

Satz bestehend aus:

- 2 Saugrohre (Metall-Ausführung)
- 1 Kombidüse mit Wechseleinsätzen
- 1 Fugendüse
- 1 Saugpinsel
- 1 Krümmer



■ FDB-025L

Vliesfiltersack zu DUSTEX 25L, Packung zu 5 Stück

■ OMB-0011



Ombrello Glasversiegelung Flügelampulle im SB-Pack für eine Anwendung

Die Ombrello Glasversiegelung ermöglicht selbst bei schlechtesten Witterungsbedingungen klare Sicht! Die patentierte Scheibenversiegelung hält nach einmaliger Behandlung der Frontscheibe und der vorderen Seitenscheiben bis zu 20.000 km oder 10 Monate! Die Sicht wird bis zu 34% verbessert, wodurch die Reaktionszeit in kritischen Verkehrssituationen erheblich verkürzt wird. Auch Eis und Verschmutzungen lassen sich nach der Versiegelung mit Ombrello leichter entfernen.

Trotz der zahlreich angepriesenen Produkte, die sich der vielversprechenden Nanotechnologie bedienen, setzen wir weiterhin auf das patentierte Original! In unseren Vergleichstests hat kein Wettbewerbsprodukt den gleichen, langanhaltenden Abperleffekt erzielt wie Ombrello!

Doch sehen Sie selbst den Unterschied!

■ OMB-PC-200 Ombrello PreCleaner



Die Verwendung des Ombrello Vorrreinigers „Professional PreCleaner“ verbessert die Haftung von Ombrello auf dem Glas wesentlich. Denn die Vorbereitung der Glasoberfläche ist der entscheidende Schritt für die Haftung von Ombrello.

Der speziell entwickelte Vorrreiniger bietet sowohl die optimale Vorbereitung der Oberfläche, als auch die optische Kontrolle über die Reinheit der Glasoberfläche. Damit werden sowohl Rückstände aus Umwelteinflüssen (organische Rückstände von Abgasen, Reifenabrieb, etc.) als auch Wachsrückstände vollständig entfernt. Das Ergebnis zeigt sich in einer verbesserten Lebensdauer der Ombrello-Beschichtung.

Anwendung

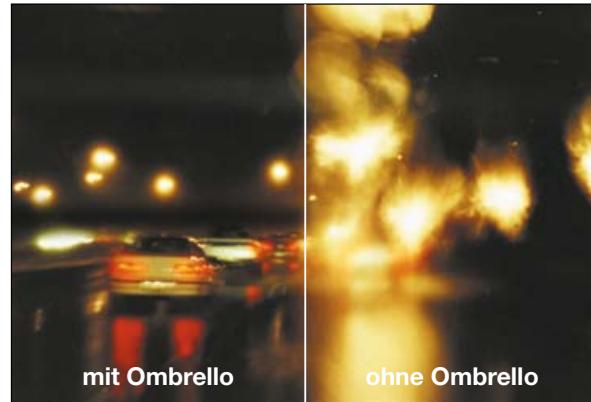
- Reinigen Sie die Scheibe mit Glasreiniger gründlich von allen groben Verschmutzungen.
- Den Vorrreiniger vor Gebrauch ca. 2 Minuten kräftig schütteln!
- Vorrreinigerflüssigkeit mit weichem, sauberen Tuch auf Glasfläche auftragen (bevorzugt mit Exzenterorschleifmaschine oder Poliermaschine) bis der Vorrreiniger eine geschlossene Schicht auf der Glasoberfläche bildet.
- Mit Wasser abspülen und trocken reiben.



- **OMB-012P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 12 Flügelampullen im Karton
- **OMB-024P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 24 Flügelampullen (lose verpackt)
- **OMB-050P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 50 Flügelampullen (lose verpackt)
- **OMB-100P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 100 Flügelampullen (lose verpackt)
- **OMB-250P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 250 Flügelampullen (lose verpackt)
- **OMB-500P** Ombrello Glasversiegelung Profipack mit 500 Flügelampullen (lose verpackt)



Speziell für die professionelle Anwendung gibt es die Ombrello Glasversiegelung auch im 12er Karton oder in größeren Mengen (von 24-500 Stück) als lose verpackte Flügelampullen.





■ **OMB-6000**

**Ombrello Verkaufsposter
DIN A1 (84,1 x 59,4 cm)**

Großformatiges farbiges Werbeposter für Ihren Verkaufsraum oder das Schaufenster.



■ **OMB-4000**

**Ombrello Thekendisplay für 6 SB-Packs OMB-0011
(Lieferung ohne Inhalt)**



■ **OMB-3333**

Ombrello Schüttel-mich-Glas

Der optimale Verkaufsförderer für die Ladenthekel! Das Glas verdeutlicht sehr anschaulich die Wirkung von Ombrello. Die obere Hälfte ist mit Ombrello behandelt, die untere nicht. Das Glas enthält ein Pulver welches durch Zugabe von 50 ml Wasser (am Besten destilliertes Wasser) zu einer bräunlichen Flüssigkeit wird. Schüttelt man nun das Glas, läuft die schmutzige Brühe an der oberen (mit Ombrello behandelten) Hälfte sofort ab, während die untere (unbehandelte) Hälfte längere Zeit undurchsichtig bleibt.



■ **OMB-5000**

Ombrello Scheibenaufkleber 40 x 35 mm

Der kleine Aufkleber aus transparenter Folie hat ein beschreibbares Feld zum Eintragen des Behandlungsdatums. Kleben Sie den Aufkleber von innen in die untere linke Ecke der Windschutzscheibe und Ihr Kunde vergisst nicht, seinen Ombrello-Schutz rechtzeitig erneuern zu lassen.



**■ CAP-016**

**Cap in dunkelblau, groß,
mit gesticktem ProGlass Logo**

■ CAP-035

**Cap in dunkelblau, klein,
mit gesticktem ProGlass Logo**

Jeder hat seinen eigenen Kopf - und deshalb passen Caps auch nicht auf jeden Kopf gleich gut! Für große Köpfe empfehlen wir das CAP-016, für eher kleine Köpfe das CAP-035.

**■ TSHIRT-M**

T-Shirt für Herren Größe M

■ TSHIRT-L

T-Shirt für Herren Größe L

■ TSHIRT-XL

T-Shirt für Herren Größe XL

T-Shirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf dem Arm links und gestickter Webadresse auf dem Arm rechts. Herren-Schnitt (körperbetonte Form), verfügbare Größen: M, L, XL

**■ POLO-H-S**

Poloshirt für Herren Größe S

■ POLO-H-M

Poloshirt für Herren Größe M

■ POLO-H-L

Poloshirt für Herren Größe L

Hochwertiges Poloshirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf der Brust links. Herren-Schnitt (unisex), verfügbare Größen: S, M, L, weitere Größen auf Anfrage.

**■ POLO-D-S**

Poloshirt für Damen Größe S

■ POLO-D-M

Poloshirt für Damen Größe M

■ POLO-D-L

Poloshirt für Damen Größe L

Hochwertiges Poloshirt in dunkelblau, mit gesticktem ProGlass Logo auf der Brust links. Damen-Schnitt, verfügbare Größen: S, M, L, weitere Größen auf Anfrage.

**■ KAFFEE1****Kaffeebecher „ProGlass“**

Porzellantasse, weiß, Inhalt 0,35 l, mit ProGlass Logo und Schriftzug „www.proglass.de“ (auf dem Henkel)

**■ KUGEL-A****Kugelschreiber**

Drehkugelschreiber mit ProGlass Logo und Aufschrift:
www.proglass.de
Tel. 07023/900130

**■ MESSER-C****Messer CUTTEX 9 mm**

Abbrechklingenmesser CUTTEX von Martor Solingen mit ProGlass Logo und Aufschrift:
www.proglass.de
Tel. 07023/900130

Klingenbreite 9 mm. Passende Ersatzklinge Art. ABC-10.

**■ ABC-10****Martor Abbrechklingen, 9 mm breit,
Packung zu 10 Stück**

Ersatzklingen für das Messer CUTTEX 9 mm

**■ SCHIRM-S****Regenschirm klein**

Kleiner, leichter Samsonite Taschenschirm mit ProGlass Logodruck auf der Hülle. Der Schirm selbst ist ebenfalls dunkelblau und trägt keine Werbung.

**■ CADDY COIN****Einkaufswagenchip „Caddy Coin“ mit ProGlass Logo**

Schlüsselanhänger mit praktischem Einkaufswagenchip an stabilem Schlüsselring. Der Anhänger trägt auf einer Seite das ProGlass Logo und auf der Rückseite den magnetisch gehaltenen Einkaufswagenchip.

**■ SPANNBAND****Spannband „ProGlass“ 200 x 100 cm**

Großes Spannband mit ProGlass Logo.

**■ SPANNBAND2****Spannband „ProGlass“ 200 x 40 cm**

Kleines Spannband mit ProGlass Logo und Aufdruck „Autoglaswerkzeuge & Zubehör“.

Index nach Artikelnummern

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2P1021	183	APL-100-B	172	CE-749	91	DSP-120	124
401	197	APL-2500	172	CEG-148	84	DSP-200	124
1942	226	AS-115	12	CEK-180	87	DSP-400	124
2496	226	AS-115-K	12	CES-125	84	DSP-800	124
3317	195	AS-537	232	CES-250	86	DSS-200	128
3319	195	ASB-001	183	CHL-109	132	DSS-704	22
4850	197	ATG-5050	204	CHM-108	132	DST-125	29
51847	46	ATO-100	48	CHX-110	132	DST-733	30
51848	46	ATV-2012	57	CKM-007	139	DST-745	30
51849	46	AV-418	183	CKM-021	138	DST-757	30
AB-10	79	AV-618	183	CMM-018	139	DST-757-WSP	11
AB-10S	79	BA-LADY	116	CMU-099	138	DWR-120	93
AB-50S	79	BA-MICRO	116	CP-5040	234	EDS-150	23
ABB-50	79	BA-MIGNON	116	CRK-109	234	EDS-150-0	23
ABC-10	80	BA-MIGNON	237	CS-696	85	EES-804	57
ABC-10	267	BA-MIGNON	242	CT-318	182	EES-808	57
ABS-025	190	BC-2448	180	CZ-540	85	EES-812	57
ABSU-12C	13	BC-4814	181	DBP-1824-WSP	11	EHL-140	136
ABSU-12C	121	BFE-1400	58	DBP-4525	24	EHL-652	136
AC-325	182	BK-230	77	DBP-6030	24	EHN-694	135
AC-325C	182	BK-315	77	DBP-6030-S	24	EHV-500	136
AC-625C	182	BM-120	239	DD-02	18	ES-1406	57
ADAS-18-L	14	BM-120-1	239	DD-50	18	ESB-1304-P	56
ADAS-18-S	14	BM-120-A	239	DEG-053	29	ESB-1308-P	56
ADR-300	14	BMR-1488	88	DEG-058	29	ESB-1312-P	56
AEB-406	56	BN-308	92	DEG-061	29	ESS-075	129
AFSC-17	50	BN-326	92	DEG-SET	29	EWA-1702	94
AFSC-17-A	51	BN-408	92	DFS-100	26	EWS-620	154
AGR-1105	186	BND-2882	92	DG-322	47	FB-072	53
AGV-0906	186	BNG-418	135	DGH-300	27	FB-073	53
AHL-818	111	BNL-820	135	DGL-200	28	FB-076	53
AHT-817	111	BNZ-2685	92	DGL-201	28	FB-079	53
AKP-036	177	BP-012-ABSU	121	DGL-201S	28	FB-081	53
AKP-075/L-01	179	BP-036	177	DGS-301	27	FB-101	53
AKP-410-LG	179	BP-144P	121	DH-280	25	FB-107	53
AKP-420	176	BP-180	178	DHL-300	27	FB-110	53
AKP-620	176	BP-410P	179	DHS-360	87	FB-123	54
AKS-144	13	BP-418	178	DLH-511	88	FB-157	54
AKS-144	121	BP-2414	180	DLL-806	47	FB-176	54
AKV-2515	187	BP-2420	180	DLR-160	48	FB-194	54
AM-961-1	238	BP-2424	180	DM-1094	172	FB-207	54
AM-961-BM	238	BP-2430MH	180	DP001P00	25	FB-208	54
AM-961-LGX	238	BP-7220	180	DP001P01	25	FB-209	54
AM-961-X	238	CADDY COIN	268	DPZ-1500	258	FB-210	55
AP-25	172	CAP-016	266	DR-475	227	FB-211	55
AP-100	172	CAP-035	266	DR-950	227	FB-212	55
AP-100-B	172	CDZ-195	85	DRB-140	234	FB-217	55
AP-2500	172	CE-590	85	DS-340	30	FBH-190	12
APL-25	172	CE-607	84	DSC-452	15	FDB-025L	261
APL-100	172	CE-657	84	DSN-37	24	FDS-700	102
							GH-701
							109
							GH-738
							111

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	■	Artikel-Nr.	■	Artikel-Nr.	■	Artikel-Nr.	■	Artikel-Nr.	■
GH-749	111	IND-601720	141	KPL-185-1	215	LB-10	81	MHL-109	132
GH-753	109	IND-601721	141	KPL-189	215	LB-300	103	MHM-108	132
GHK-140	110	IND-601723	141	KPL-189-1	215	LBB-10	81	MHS-068	86
GHK-280	110	IND-601725	141	KPL-189B	215	LBE-1402	58	MHS-180	127
GHK-560	119	IND-601727	141	KPL-189B-1	215	LC-014-M	117	MHX-110	132
GHS-140	110	IND-601730	141	KPL-190	215	LC-014-S	117	MK-081	184
GHS-280	110	IND-601734	141	KPL-190-1	215	LC-40	178	ML-101	188
GKP-100	187	IND-601756	141	KPL-192	216	LEC-175F	90	MR-300	233
GKP-200	187	IND-601796	140	KPL-192-1	216	LEC-175FL	90	MS-6	73
GMK-300	194	IND-607703	141	KPL-192C	216	LEC-175FV	90	MS-180	100
GP-1000	249	IND-611071	141	KPL-192C-1	216	LEC-175FZ	90	MS-180	108
GP-5000	249	IND-611074	141	KPL-193	216	LEC-175G	91	MS-180-WSP	11
GPF-250	249	INJ-M14-F	229	KPL-193-1	216	LEC-175GU	91	MS-181	100
GPL-154	211	INJ-M14-KIT	229	KPL-197	216	LEC-175GV	91	MS-181	108
GPL-154-1	211	ISH-691	100	KPL-197-1	216	LEC-SET1	90	MSK-356	119
GPL-166	211	ISH-691	108	KPL-198	217	LEC-SET2	91	MSL-265	87
GPL-166-1	211	IWH-692	100	KPL-198-1	217	LH-230	88	MSP-2030	99
GPL-168	212	IWH-692	108	KPM-3752	219	LHK-160	87	MT-1	80
GPL-168-1	212	KA-539	184	KPM-3752-1	219	LHM-108	133	MTB-10B	80
GPL-190	212	KAFFEE1	267	KPM-4464	219	LHX-110	133	MTG-5050	204
GPL-190-1	212	KBA-4915-12	171	KPM-4464-1	219	LM-460	77	MTP-3850	202
GPL-191	212	KBA-4915-50	171	KPM-6260	219	LM-610	77	NHL-109	133
GPL-191-1	212	KFS-150	126	KPM-6260-1	219	LPR-500	260	NHM-108	133
GPL-192	212	KKP-130	37	KPM-7474	219	LR-150	242	NHX-110	133
GPL-192-1	212	KKP-220	37	KPM-7474-1	219	LR-200	243	OC-20F	49
GPL-192C	213	KM-130	122	KPR-188	217	LR-300	244	OC-20M	49
GPL-192C-1	213	KM-140	122	KPR-188-1	217	LRW-150	242	OD-20M	49
GPZ-225	96	KM-150	122	KPR-191	217	LSH-517	134	OGC-118	115
GS-120	73	KM-1140	122	KPR-191-1	217	LSK-140	193	OK-50	46
GS-380	73	KM-9527	122	KPR-194	217	LSL-030	192	OK-51	46
GT-3516	155	KMB-085	240	KPR-194-1	217	LSOL-10	81	OK-52	46
GTG-5050	203	KMB-085-1	240	KPR-196	218	LSS-085	192	OK-53	46
GTU-4040	259	KMB-105	240	KPR-196-1	218	LT-415	107	OK-54	46
H-1	82	KMB-105-1	240	KPR-199	218	LT-415-1	107	OL-40	79
HB-5	82	KMC-085	240	KPR-199-1	218	LT-750	107	OM-520	44
HBS-027	89	KMC-085-1	240	KRS-1588	204	LT-750-1	107	OM-605	44
HLK-012	101	KMC-105	240	KS-125	190	MB-743	98	OM-610	44
HOB-1	82	KMC-105-1	240	KSC-019	75	MB-744	98	OMB-0011	262
HOK-1	82	KMK-110	241	KSC-025	75	MBR-600	98	OMB-012P	263
HP-1002	192	KMK-110-1	241	KSK-4510	120	MC-500	234	OMB-024P	263
HRS-100	23	KMK-120	241	KSP-1580-12	171	MCA-265	197	OMB-050P	263
HRT-072	260	KMK-120-1	241	KSP-1580-100	171	MEH-234	58	OMB-100P	263
HRT-150	260	KPA-250	218	KSP-1580S-12	171	MESSER-C	80	OMB-250P	263
HWA-2636	94	KPA-418	175	KSP-1580S-100	171	MESSER-C	267	OMB-500P	263
HWS-760	154	KPA-618	175	KSR-5025	199	MFT-3530	259	OMB-3333	264
IND-0609	140	KPL-154	214	KSX-200	199	MH-120	119	OMB-4000	264
IND-0612	140	KPL-154-1	214	KSZ-163	185	MH-140-WSP	11	OMB-5000	264
IND-601099	140	KPL-166	214	KSZ-306	185	MHD-110	86	OMB-6000	264
IND-601703	141	KPL-166-1	214	KUGEL-A	267	MHK-069	86	OMB-PC-200	262
IND-601704	141	KPL-185	215	L-2	81	MHK-069	109	OMS-520	45

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

| Artikel-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OMS-605 | 45 | RF-050 | 225 | SFL-1000 | 258 | SLW-197 | 220 |
| OMS-610 | 45 | RFM-683 | 88 | SFM-1000 | 258 | SLW-199 | 220 |
| OP-20F | 49 | RH-727 | 120 | SFP-10 | 194 | SMK-025 | 237 |
| OP-20M | 49 | RK-10 | 74 | SFP-100 | 194 | SML-040 | 237 |
| OS-20F | 49 | RK-10 | 233 | SFS-1550 | 205 | SMQ-525 | 33 |
| P6 | 9 | RK-10HD | 74 | SFT-1025 | 205 | SOL-189 | 209 |
| P8 | 8 | RK-10HD | 233 | SFT-1525 | 205 | SOL-192A | 209 |
| P-536 | 232 | RK-100A | 74 | SFT-2025 | 205 | SOL-192C | 209 |
| PBA-1827 | 178 | RK-100HD | 74 | SFT-2525 | 205 | SOL-192D | 209 |
| PBM-336 | 256 | RKK-10 | 73 | SFT-3025 | 205 | SOL-193A | 210 |
| PBS-400 | 257 | RKS-594 | 184 | SGM-05 | 157 | SOL-193B | 210 |
| PBX-538 | 256 | RLE-1404 | 58 | SGM-09 | 157 | SOR-199 | 208 |
| PCG-180 | 173 | RMP-416 | 96 | SHE-070 | 159 | SP-025 | 233 |
| PCG-180-F | 174 | RMP-416-1 | 96 | SHG-200 | 162 | SP-1001 | 169 |
| PCG-180-KF | 173 | RMS-105 | 195 | SHL-109 | 134 | SP-1010 | 169 |
| PCG-180-URS | 174 | RS-123 | 36 | SHM-108 | 134 | SPANNBAND | 268 |
| PE12-175SET | 248 | RS-2030 | 226 | SHP-150 | 160 | SPANNBAND2 | 268 |
| PES-0165 | 206 | RSS-0819 | 97 | SHP-150-1 | 160 | SPF-050-D | 236 |
| PES-2500 | 206 | RT-560 | 166 | SHP-200-1 | 161 | SPF-050-E | 236 |
| PFK-050 | 167 | RTD-509 | 162 | SHP-230-1 | 161 | SPF-050-F | 236 |
| PFN-300 | 167 | RW-201 | 148 | SHU-3237 | 225 | SPF-050-IND | 236 |
| PFW-155 | 248 | RW-205 | 149 | SHV-125-1 | 162 | SPS-012 | 239 |
| PHL-115-1 | 159 | RW-217 | 150 | SHX-110 | 134 | SPZ-160 | 27 |
| PHX-150-1 | 159 | RW-239 | 151 | SK-113 | 75 | SRD-080 | 156 |
| PI-150 | 123 | SAB-10 | 79 | SK-116 | 75 | SRE-015 | 156 |
| PI-300 | 123 | SAF-235 | 253 | SK-119 | 75 | SRK-100 | 257 |
| PI-400 | 123 | SAP-235 | 253 | SK-1060B | 168 | SRK-950 | 257 |
| PKS-012 | 189 | SAR-012 | 47 | SK-1060K | 168 | SRS-400-ECO | 246 |
| PL-140 | 117 | SAS-340 | 250 | SKA-502 | 210 | SRS-500 | 259 |
| PML-145-1 | 102 | SAS-340-B | 251 | SKA-502M | 210 | SRS-502-ECO | 246 |
| PML-145-1 | 188 | SAS-340-F | 254 | SKS-003 | 74 | SRS-93054 | 247 |
| PMS-3000 | 206 | SAS-340-P | 254 | SKS-1060B | 170 | SRS-93061 | 247 |
| POLO-D-L | 266 | SAT-762 | 254 | SKS-1060K | 170 | SRS-93066 | 247 |
| POLO-D-M | 266 | SB-886 | 136 | SL-015 | 237 | SRS-93110 | 247 |
| POLO-D-S | 266 | SC-313 | 72 | SL-230V | 245 | SSF-076 | 253 |
| POLO-H-L | 266 | SC-316 | 72 | SL-300-S | 166 | SSG-080 | 253 |
| POLO-H-M | 266 | SC-318 | 72 | SL-350-C | 164 | SSH-290 | 103 |
| POLO-H-S | 266 | SC-320 | 72 | SL-350-ZM1 | 165 | SSK-790 | 235 |
| PRH-380 | 146 | SCA-316 | 72 | SL-350-ZS1 | 165 | STG-3850 | 203 |
| PRS-118 | 189 | SCE-012 | 72 | SL-350-ZV1 | 165 | STG-5050 | 203 |
| PSF-160 | 248 | SCHIRM-S | 268 | SL-350-ZV2 | 165 | STS-039 | 97 |
| PSG-001 | 213 | SCR-006 | 72 | SLN-102 | 106 | STS-076 | 252 |
| PSG-160 | 248 | SCR-012 | 72 | SLN-102-01 | 106 | SVR-2 | 79 |
| PSG-MD10 | 213 | SD-02 | 19 | SLP-101 | 106 | SWA-2316 | 95 |
| PSH-120-1 | 158 | SD-22 | 19 | SLP-101-01 | 106 | SWS-580 | 155 |
| PSL-150-1 | 158 | SD-44 | 19 | SLS-500 | 252 | SWS-580-01 | 155 |
| PT-321 | 48 | SDK-202 | 22 | SLS-800 | 252 | SXE-400 | 251 |
| PWH-400 | 256 | SDM-421 | 99 | SLS-1500 | 252 | SY-KK1 | 32 |
| QC-025 | 177 | SF-300 | 8 | SLS-3000 | 252 | SY-KK2 | 32 |
| QT-5050 | 139 | SFE-329 | 68 | SLW-193 | 220 | SY-KK4 | 32 |

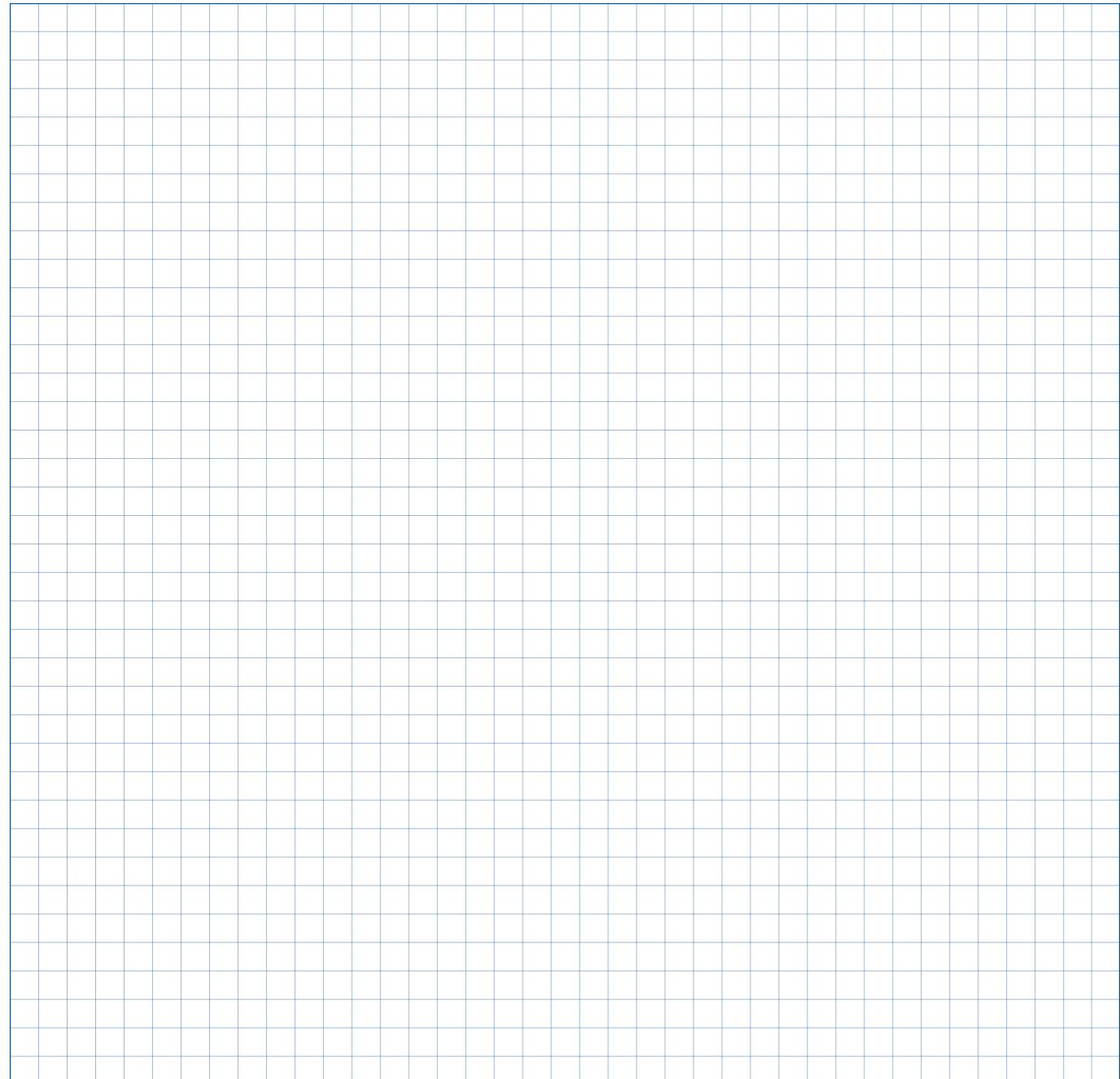
Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

| Artikel-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TSP-2550 | 118 | UW-3001 | 34 | WK1-S | 64 | WKBTR15-BX | 62 |
| TSP-5050 | 118 | UW-3001RK | 34 | WK1-X | 64 | WKCLS-BX | 61 |
| TVB-0333 | 192 | UW-3007 | 34 | WK1-ZX | 64 | WK-KEY | 63 |
| TWH-500 | 28 | UW-5001-P | 38 | WK2 | 64 | WKSTR | 60 |
| UAZ-1950 | 95 | UW-5002-P | 38 | WK2-S | 64 | WKSTR-BX | 60 |
| UCC-320 | 76 | UW-5004-P | 38 | WK3 | 64 | WKTDM-BX | 62 |
| UCH-319 | 76 | UW-5500 | 42 | WK3-S | 64 | WKTEC-BX | 61 |
| UCL-322 | 76 | UW-5501 | 42 | WK4 | 64 | WSA-600 | 144 |
| UCS-321 | 76 | UW-6991 | 38 | WK4R-S | 65 | WSA-600-0 | 145 |
| ULF-481 | 118 | UW-6992 | 38 | WK4-S | 64 | WSH-7050 | 146 |
| ULR-120 | 26 | UW-6994 | 38 | WK4Z | 64 | WSK-31 | 143 |
| ULR-150 | 26 | UW-7001-P | 39 | WK4ZR-S | 65 | WSL-34 | 142 |
| UML-332 | 78 | UW-7002-P | 39 | WK4Z-S | 64 | WSP-002K | 7 |
| UP-100B | 196 | UW-7004-P | 39 | WK5 | 65 | WSR-100 | 228 |
| UP-105B | 196 | UWE-3 | 40 | WK5-S | 65 | WSR-100-1 | 229 |
| UP-107B | 196 | UWG-3 | 40 | WK6-40 | 68 | WSR-100-A | 228 |
| UP-200 | 196 | UWS-6 | 40 | WK6-L | 68 | WSR-150-1N | 224 |
| USS-190 | 36 | VIP-1124 | 16 | WK6-M | 68 | WSR-150-2N | 224 |
| UTO-539 | 184 | VKD-02 | 20 | WK6-S | 68 | WSR-150-3 | 225 |
| UV-528 | 232 | VKD-22 | 20 | WK6-SET | 68 | WSR-150-5 | 225 |
| UVA-200 | 243 | VKD-44 | 20 | WK7 | 63 | WSR-150-6N | 224 |
| UVA-300 | 244 | VKS-202 | 22 | WK7L | 63 | WSR-150-A | 222 |
| UVA-324 | 244 | VR-105 | 231 | WK10HD | 63 | WSR-150-N | 222 |
| UVB-150 | 242 | VR-115 | 231 | WK11PP | 66 | WSR-150-P | 223 |
| UVB-150T | 242 | VR-205 | 231 | WK16LR | 67 | WSR-150-P | 235 |
| UVN-200 | 243 | VR-215 | 231 | WK17-4 | 67 | WSS-106 | 99 |
| UVN-300 | 244 | VR-305 | 231 | WK17-6 | 67 | WZA-4022 | 235 |
| UW-51C1 | 39 | VR-315 | 231 | WK18Z | 67 | WZK-5127 | 147 |
| UW-51C1-P | 39 | VR-405 | 229 | WK18ZS | 67 | WZK-5942-R | 147 |
| UW-51C2 | 39 | VR-405 | 231 | WK19Z | 67 | XKD-02 | 21 |
| UW-51C2-P | 39 | VR-405AF | 230 | WK19ZS | 67 | XKD-22 | 21 |
| UW-51C4 | 39 | VR-415 | 227 | WK24R-S | 65 | XKD-44 | 21 |
| UW-51C4-P | 39 | VR-415 | 231 | WK24-S | 65 | XL-2 | 81 |
| UW-109 | 37 | VR-415AF | 230 | WK24Z | 65 | XP-050 | 249 |
| UW-119 | 37 | VR-505 | 231 | WK24ZR-S | 65 | XUB-05 | 78 |
| UW-125 | 37 | VR-505AF | 230 | WK24Z-S | 65 | ZAW-090 | 94 |
| UW-138 | 37 | VR-515 | 227 | WK24ZV | 65 | ZFK-3007 | 34 |
| UW-519 | 38 | VR-515 | 231 | WK24ZV-S | 65 | ZGL-195 | 33 |
| UW-525 | 38 | VR-515AF | 230 | WK27L | 66 | ZGL-195 | 36 |
| UW-538 | 38 | VRS-1000 | 169 | WK27M | 66 | ZGS-182 | 36 |
| UW-719 | 39 | VT-1136 | 16 | WK27S | 66 | ZK-0119 | 41 |
| UW-725 | 39 | W-1414 | 12 | WK27XL | 66 | ZK-0119-P | 41 |
| UW-738 | 39 | WAB-150 | 93 | WK28L | 66 | ZK-0125 | 41 |
| UW-1000-P | 37 | WAB-909 | 146 | WK28M | 66 | ZK-0125-P | 41 |
| UW-1001-P | 37 | WAF-1535 | 93 | WK28RL | 66 | ZK-0138 | 41 |
| UW-1002-P | 37 | WAN-3650 | 95 | WK28RM | 66 | ZK-0138-P | 41 |
| UW-1004-P | 37 | WAV-899 | 94 | WK28RS | 66 | ZKS-110 | 35 |
| UW-1012 | 42 | WAZ-919 | 95 | WK28XL | 66 | ZKS-150 | 41 |
| UW-1022 | 42 | WH-440 | 140 | WKB-300 | 146 | ZKS-180 | 41 |
| UW-3001 | 34 | WK1 | 64 | WKB-400 | 146 | ZMK-110 | 35 |

Raum für Ihre Notizen



Raum für Ihre Notizen



Raum für Ihre Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGBs)

1. Auftrag und Annahme

Sämtlichen Lieferungen und Leistungen der ProGlass GmbH, nachstehend ProGlass genannt, liegen die folgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Abweichende Bedingungen des Käufers gelten nur dann, wenn diese von ProGlass ausdrücklich schriftlich anerkannt wurden. Der Käufer ist drei Wochen an seinen Auftrag gebunden. Im Falle des unberechtigten Rücktritts kann ProGlass Schadenersatz einschließlich des entgangenen Gewinns einfordern. Bei Bestellung von Sonderartikeln oder nicht vorrätigen Artikeln kann ProGlass die Annahme der Bestellung innerhalb von drei Wochen nach Auftragerteilung ablehnen.

2. Preise

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gültigen Mehrwertsteuer. Preisänderungen sind jederzeit ohne vorherige schriftliche Mitteilung möglich.

3. Lieferung

Lieferungen erfolgen grundsätzlich frei verpackt, ab unserem Lager in D-73235 Weilheim/Teck. Das Transportrisiko trägt der Empfänger. Schreibt der Käufer keine andere Lieferung vor erfolgt der Versand durch den Paketdienst DHL oder, je nach Größe der Sendung, durch den Spediteur DHL Freight.

4. Zahlung

Der Kaufpreis sowie eventuelle Nebenkosten sind mit der Übergabe der Lieferung zur Zahlung fällig. Zahlungen sind frei an die von ProGlass benannte Zahlstelle zu leisten. Scheckzahlungen gelten erst am Tag der Einlösung als geleistet. Eventuelle Scheckgebühren gehen zu Lasten des Käufers. Bei Neukunden behält sich ProGlass die Lieferung per Nachnahme oder gegen Vorauskasse vor.

5. Mindestbestellwert

Bitte beachten Sie, dass sich die Mindestbestellwerte aufgrund der unterschiedlichen Ausfuhrformalitäten für EU-, EFTA- und Drittländer unterscheiden. Konkrete Informationen für Ihr Land erhalten Sie auf Anfrage.

6. Rückgaben

Bitte verwenden Sie für alle Rückgaben unseren RETOURENSCHEIN. Sämtliche Rückgaben sind grundsätzlich vorab von uns genehmigen zu lassen. Die Rücknahme liegt allein in unserem Ermessen. Die Wiedereinlagerungskosten sind pauschal auf 15% vom Nettowarenwert festgesetzt. Beschädigte, benutzte oder anderweitig nicht verkaufsfähige Waren sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

7. Gewährleistung

Von uns zu vertretende Mängel an gelieferten Waren sind uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Die mit Mängeln behafteten Teile werden von uns, nach unserer Wahl, unentgeltlich nachgebessert oder neu geliefert. Der Gewährleistungszeitraum beträgt 12 Monate (gegenüber gewerblichen Abnehmern) bzw. 24 Monate (gegenüber Privatpersonen) auf alle Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

8. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Weiterverkauf gilt die Kaufpreisforderung gegen den Dritterwerber ohne weiteres als an uns abgetreten.

9. Datenspeicherung

Die im Rahmen des Vertragsverhältnisses entstehenden personenbezogenen Daten werden bei uns gespeichert.

10. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung, Zahlung sowie das Mahnverfahren ist D-73230 Kirchheim unter Teck. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, am Firmen- oder Wohnsitz des Abnehmers zu klagen.

Stand: Juli 2014 (stets aktuelle Version im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung)



ProGlass GmbH

Michael-Becker-Str. 2
73235 Weilheim/Teck
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7023/90013-0
Fax.: +49 (0) 7023/90013-23

eMail: info@proglass.de
Internet: www.proglass.de

