

**PRO** **GLASS**®

**AUTOGLASWERKZEUGE & ZUBEHÖR**

**AUSGABE 2018/2019**

# Austrenntechnik



# Vorbereitung



# Einbau



# Spezialwerkzeuge



# Reparatur



# Schutz & Pflege



<b>Schnur- &amp; Drahtaustrenntechnik</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Ziehmesseraustrenntechnik</b>	<b>31</b>	<b>2</b>
<b>Werkzeuge (elektrisch &amp; pneumatisch)</b>	<b>43</b>	<b>3</b>
<b>Demontage- &amp; Montagewerkzeuge</b>	<b>69</b>	<b>4</b>
<b>Schaber &amp; sonstige Schneidwerkzeuge</b>	<b>91</b>	<b>5</b>
<b>Sensortechnik</b>	<b>105</b>	<b>6</b>
<b>Scheibenmontage</b>	<b>119</b>	<b>7</b>
<b>Klebstoffe, Klebebänder &amp; Universalprofile</b>	<b>149</b>	<b>8</b>
<b>Werkzeuge für gummigelagerte Scheiben</b>	<b>173</b>	<b>9</b>
<b>Sonstige Hilfswerkzeuge</b>	<b>179</b>	<b>10</b>
<b>Werkzeugsortimente &amp; Ordnungssysteme</b>	<b>191</b>	<b>11</b>
<b>Transport &amp; Lagerung von Scheiben</b>	<b>207</b>	<b>12</b>
<b>Verbundglasreparatur &amp; Glaskratzerentfernung</b>	<b>219</b>	<b>13</b>
<b>Scheinwerfer-Aufbereitung</b>	<b>249</b>	<b>14</b>
<b>Fahrzeugschutz &amp; Persönliche Schutzausrüstung</b>	<b>255</b>	<b>15</b>
<b>Reinigen, Pflegen &amp; Versiegeln</b>	<b>267</b>	<b>16</b>

## **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](mailto:info@proglass.de)  
Internet: [www.proglass.de](http://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.

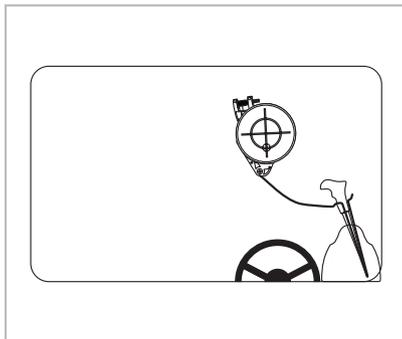




Bei der Einführung im Jahr 2012 hatte der SPIDER von WRD Glass Tools den Markt der Austrennsysteme revolutioniert! Auch die mittlerweile dritte Generation des patentierten Austrenngerätes ermöglicht das völlig beschädigungsfreie Austrennen geklebter Windschutzscheiben. Zum Durchtrennen der Kleberaube dient eine speziell entwickelte, extrem belastbare Trennschnur aus Kunststoff. Das schont nicht nur die Karosserie und die Anbauteile, sondern ermöglicht gleichzeitig ein sehr schnelles Arbeiten.

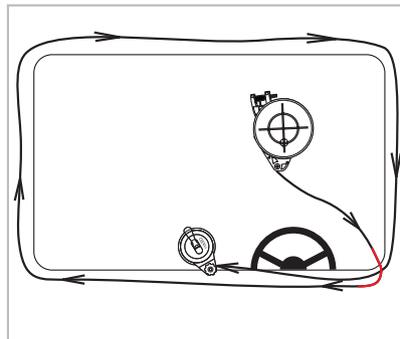
Durch den enormen Anstieg der Reißfestigkeit der Schnur in den letzten Jahren musste auch das Gerät selbst immer stabiler werden. Der SPIDER 3 enthält daher mehrere Detailverbesserungen, die entweder der Erhöhung der Standfestigkeit oder der Optimierung der Arbeitsweise dienen. Detaillierte Informationen enthält die Produktbroschüre sowie unsere Webseite.

**Schematische Arbeitsweise zum Austrennen einer Windschutzscheibe in nur vier Schritten:**

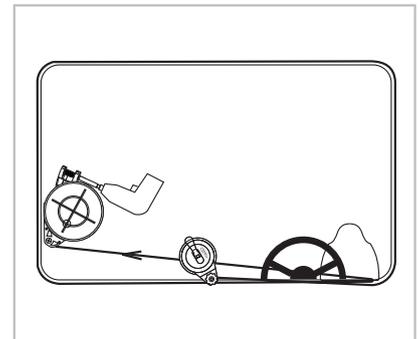


**VORBEREITUNGEN:**

Schnur nach außen durch die Kleberaube stechen,...

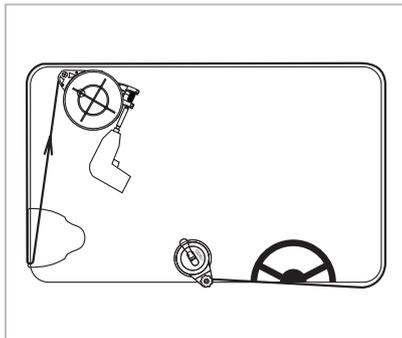


...um den Scheibenrand herum legen und mit Ankersauger sichern.



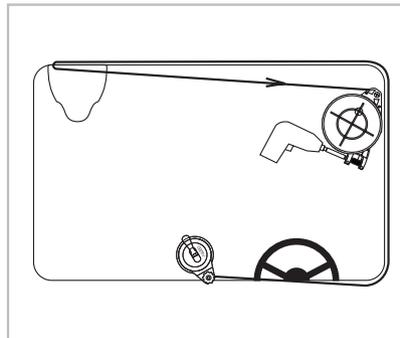
**SCHRITT 1:**

Vom Anfangspunkt unten links bis zur unteren rechten Ecke durchtrennen.



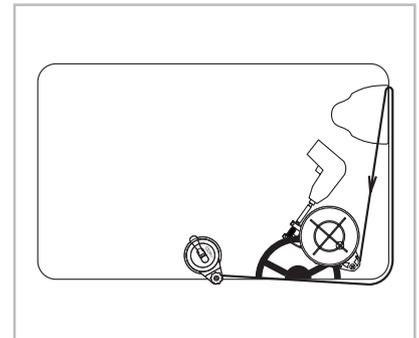
**SCHRITT 2:**

Die rechte A-Säule aufwärts bis zur 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.



# SPIDER 3



■ WSP-003K



## Austrennsystem SPIDER 003S Komplettset im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 SPIDER Austrenngerät
- 1 Schnureinfädler (Art.-Nr. DST-757-WSP)
- 1 Armaturen Brettschutz (Art.-Nr. DBP-1824-WSP)
- 1 Bit lang (Art.-Nr. WSP-003K-BIT-L)
- 1 Bit kurz (Art.-Nr. WSP-003K-BIT-K)
- 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 Minihaken (Art.-Nr. MH-140-WSP)
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen

Zum Betrieb erforderliches Zubehör:

Leistungsstarker Akkuschauber/-bohrer mit variabler  
Geschwindigkeitsregelung, z. B.

Fein Akku-Bohrschrauber 12 V (Art.-Nr. ABSU-12C) oder

Fein Akku-Bohrschrauber 4 Gang 12 V (Art.-Nr. ASCM-12C)



Europäisches Patent

Nr. EP 2 540 463

Deutsches Gebrauchsmuster

Nr. 20 2012 009 378.9

**Weitere Patente angemeldet**

Quicklink zum  
Produktvideo





■ 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 austrennen lassen.

Anwendung: mit SPIDER Austrennsystem  
Zugfestigkeit: 110 kg (1078 N)  
Durchmesser: 0,6 mm



■ 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

## ■ TS-135

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

Spezielschnur 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 Karosseriefansch 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

## ■ W-1414

**Winkelgetriebe 1/4" zu WRD Spider**

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

Abmessungen (LxBxH): 170 x 60 x 25 mm

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

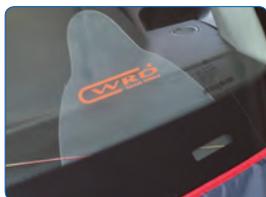
## ■ FBH-190

**Flexibler 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

■ **DBP-1824-WSP Armaturenbrettschutz zu WRD Spider**



Der durchsichtige Armaturenbrettschutz des SPIDER Sets als Einzelteil/Ersatzteil.

Abmessungen: 230 x 240 mm

■ **DBP-3316-WSP Armaturenbrettschutz für WRD Spider ca. 330 x 160 mm**



Der durchsichtige Armaturenbrettschutz zum SPIDER Set als Zubehörteil.

Abmessungen: 330 x 160 mm

■ **DBP-4024-WSP Armaturenbrettschutz für WRD Spider ca. 400 x 240 mm**



Der durchsichtige Armaturenbrettschutz zum SPIDER Set als Zubehörteil.

Abmessungen: 400 x 240 mm

■ **DSF-075 Draht / Schnur Führungsnadeln Packung zu 10 Stück**



Die Führungsnadeln werden von außen in die PU-Raupe gesteckt um den Draht oder die Schnur in der gewünschten Position zwischen Karosserie und Scheibe zu halten (Motorraum). Dies ist speziell bei überhängenden Windschutzscheiben (Karosserie) nötig.

Gesamtlänge: 75 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.



■ ESS-150



**ProGlass Ein-Mann-Schnurschneidesatz ESS**

Werkzeugsatz zum manuellen Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben und Anbauteilen mit einer Trennschnur durch nur eine Person.

Dank ihres kleinen Durchmessers kann die ProGlass Trennschnur TS auch gut von Hand gezogen werden. Für das Austrennen einer Windschutzscheibe (oder anderer geklebter Scheiben und Anbauteile) durch nur eine Person enthält dieser Satz einen 150 mm großen Sauger mit gekröpftem Arm und Schnurbefestigung. Auf der Innenseite der Windschutzscheibe befestigt hält dieser Sauger das Schnurende während des Schneidevorgangs zuverlässig fest.

Satz bestehend aus:

- 1 Sauger mit Schnurbefestigung (Art.-Nr. ESS-150-0)
- 1 ProGlass Trennschnur, 135 m (Art.-Nr. TS-135)
- 1 Drahtstarter (Art.-Nr. DST-210)
- 1 Schnur-Zugriff mit Sauger (Art.-Nr. DGL-201TS)

■ DGL-201TS



**Trennschnur-Zuggriff mit Sauger**

Griff aus schlagfestem Kunststoff, Hülse und Schaft aus verchromtem Metall. Sauger aus transparentem PVC.



■ **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.



■ **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



■ **MH-140-WSP** Minihaken 140 mm

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



■ **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.

■ **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.

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

■ **ASCM-12C**



**FEIN Akku-Bohrschrauber 4 Gang inkl. zweitem Akku (12,0 V Li-Ion / 2,5 Ah)**

- Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor, leistungsstark und wartungsfrei für maximale Effizienz und Lebensdauer.
- Abnehmbares Bohrfutter in Vollmetall-Ausführung für überragende Belastbarkeit unter härtesten Bedingungen.
- Für jeden Bohrdurchmesser die optimale Schnittgeschwindigkeit dank 4-Gang Vollmetall-Getriebe.
- 6 mm in Metall im 4. Gang bei 2 500 U/min. bohren.
- Kraftvoll im 1. Gang Gewinde schneiden.
- Optimale Drehzahlen für selbstbohrende Schrauben.
- Gut dosierbare Drehzahlen für Arbeiten mit Stufenbohrer.
- Bohrfutter mit Spindellock und Spannkraftsicherung.
- Kompakte 150 mm Länge (ohne Bohrfutter).
- 2,5 Ah Akku-Kapazität für bis zu 400 Verschraubungen (5x 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.
- Helle LED Leuchte am Gehäuse.
- Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen.

■ **ADAS-18-S** FEIN SuperWire ADAS 18 mit Akku und Ladegerät

■ **ADAS-18-L** 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



■ VIP-1138

**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.





■ SD-02

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

■ SD-22

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

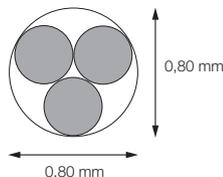
■ SD-44

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

Der ProGlass Sägedraht wird aus drei widerstandsfähigen, vermessigten 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)



## ■ DD-02



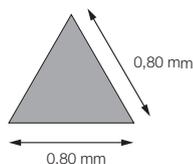
## ■ DD-50


**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  $60^\circ$  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)





■ VKD-02

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

■ VKD-22

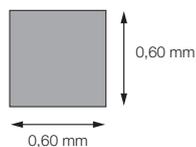
**ProGlass Schneidedraht VKD, vierkantig 0,6 x 0,6 mm, 22 m auf Kunststoffspule**

■ VKD-44

**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**

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

■ **XKD-22**

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

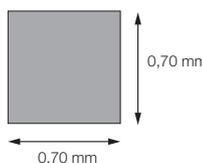
■ **XKD-44**

**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 Roll-Out, CUT-IT, Viper 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-210)
- 1 Draht-Zuggriff 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-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 Fahrstellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

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

■ DBP-6030

**ProGlass Armaturenbrettschutz**  
ca. 60 x 30 cm



■ DBP-6030-S

**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 Fahrstellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

In Verbindung mit den Doppelsaugnapfen 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.

■ **DH-280**

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

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

Der Drathalter 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.



■ **DP001P00**

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

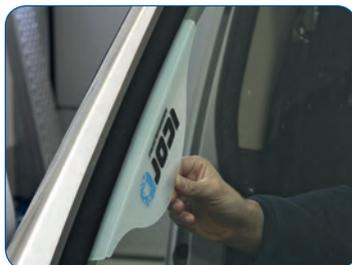
Material: Kunststoff  
Abmessungen: ca. 60 x 24 x 0,18 cm



■ **DP001P01**

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

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



■ DFS-100

**Drahtführungsspachtel 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

### ■ 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)

### ■ 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.

### ■ SPZ-160

#### Spitzzange mit Drahtschneider 160 mm lang



Die Spitzzange 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-053**

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

■ **DEG-058**

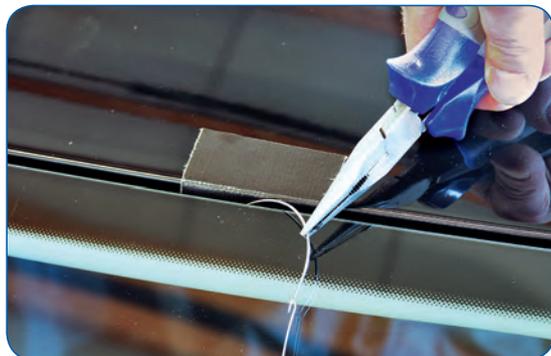
**Drahteinfädler gebogen, 58 mm**  
Packung zu 3 Stück

■ **DEG-061**

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

■ **DEG-SET**

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



Der gebogene Drahteinfädler ermöglicht das Durchführen des Schneidrahtes 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 Einfädler kann von innen nach außen oder von außen nach innen durch die Kleberaube 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 Kleberaube und Einführen des Drahtes.

■ **DST-210**

**Drahtstarter mit T-Griff, lang**  
Länge: 210 mm

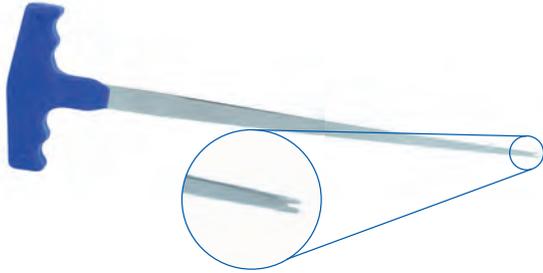


Hohlnadel aus Stahl mit handlichem Aluminium T-Griff zum Durchstechen der Kleberaube und Einführen des Drahtes.

■ DST-733

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

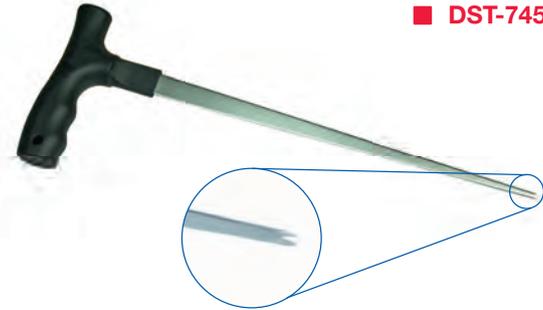
Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



■ DST-745

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

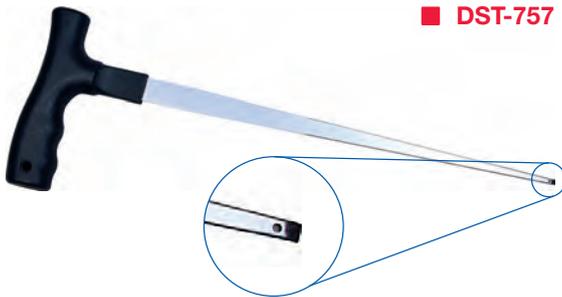
Sehr solider Drahtstarter mit L-Griff und Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



■ 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 Ohr (Ø 1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen durch die Kleberaupe gezogen.



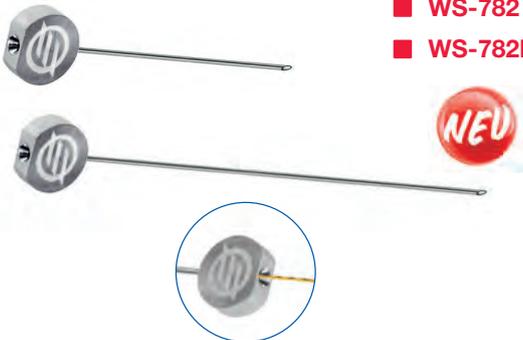
■ WS-782

**Drahtstarter mit Rundkopf, klein, Länge: 125 mm**

■ WS-782P

**Drahtstarter mit Rundkopf, lang, Länge: 230 mm**

Hohlzahn aus Stahl mit handlichem Aluminiumgriff zum Durchstechen der Kleberaupe und Einführen des Drahtes.







■ **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 Schaber Klinge 19 mm (Art.-Nr. SK-119)
- 1 Kunststoffkoffer 240 x 215 x 45 mm mit Hartschaumeinlage



■ **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 Klinsenwechsel ohne Werkzeug
- Lieferung inklusive 1 Edelstahlklinge 25 mm lang



■ **ZMX-400**

**ProGlass Ziehmesser mit Schnellwechselsystem**

- ergonomisch gestaltetes Ziehmesser für optimale Kraftübertragung
- griffiger, geriffelter Aluminiumhandgriff
- schneller Klinsenwechsel 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.



### ■ ZFK-3007

#### ProGlass Ziehmesser/Falzschaaber-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
- Falzschaaber, 120 mm lang
- 10 Falzschaaberklingen, 18 mm breit
- Schälklinge, Ø 6 mm
- Schälklinge, Ø 12 mm
- Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage

### ■ UW-3007

#### UltraWiz Ziehmesser mit Spannhelbefestigung, mit flexiblen 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.

### ■ UW-3001

#### UltraWiz Ziehmesser mit flexiblen 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.





■ ZKS-110

**ProGlass Standard-Ziehmesser, kurzer Handgriff**

Robustes Standard-Ziehmesser aus Aluminium mit kurzem Handgriff und flexiblem 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)



■ ZMK-110

**ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug, kurzer Handgriff**

Robustes Ziehmesser mit kurzem Handgriff und flexiblem 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)



■ ZML-395

**ProGlass Ziehmesser mit Neoprenüberzug**

Robustes Ziehmesser mit flexiblem 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)



■ ZMS-382

**ProGlass Standard-Ziehmesser**

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

Gesamtlänge: 165 mm (mit Klinge, ohne Zuggriff)

■ **USS-190**

**Universal-Schleifstein mit Handgriff**

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

Mit scharfen Klingen arbeitet es sich leichter!



■ **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.





■ **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**



■ **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 Klingle 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 Austrenn-geräten bekannt. Dass die Verzahnung auch bei einer handgeführten Klinge Vorteile bietet, beweist UltraWiz mit diesen gezahnten Ziehmes-serklingen.

Die spitzen Zähne stechen beim Ziehen der Klinge in die Kleberaube. In Verbindung mit der dünnen Schneide erleichtert dies den Trennvor-gang deutlich. Gleichzeitig kann die Klinge auf der Außenseite nach-geschärft 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 Kleberaube 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 Austrennens 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.

## ■ 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

## ■ UWE-3

**UltraWiz Klingensortiment Edelstahl, 3-teilig**

Satz bestehend aus:

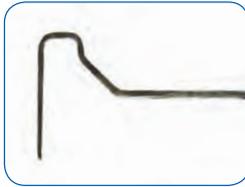
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 19 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 25 mm
- 1 UltraWiz Edelstahlklinge, 38 mm

## ■ 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 Schneidlänge 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.

Die Klinge hat eine Schneidelänge von 25 mm.

■ UW-550

■ UW-565



**UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 50 mm lang**

**UltraWiz Ziehklinge, 65 mm lang**

Die Klingen ermöglichen durch ihre besondere Länge das schneiden von Kleberauppen die weit von der Glaskante entfernt liegen.

■ 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.



- **ZK-0119** Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang
- **ZK-0119-P** Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 19 mm lang  
Packung zu 5 Stück
- **ZK-0125** Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang
- **ZK-0125-P** Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 25 mm lang  
Packung zu 5 Stück
- **ZK-0138** Standard Ziehklinge aus Edelstahl, 38 mm lang
- **ZK-0138-P** 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 Kleberaube. Bedingt durch das dünnere 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** ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 30 mm lang,  
für tief liegende Kleberaupen
- **ZKS-180** ProGlass Spezial-Ziehklinge aus Edelstahl, 60 mm lang,  
für tief liegende Kleberaupen

Die spezielle, doppelt abgewinkelte Klingenform 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 Kleberaupen, 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 Kleberaube nah am Scheibenrand aufgebracht wurde.







■ **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 Klängenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klängen
- 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 Klängenwechsel
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klängen
- 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 ermüdungsfreies Arbeiten bei regelmäßigem und häufigem Einsatz.

- Leistungsstarker Luftmotor mit 22.000 U/min
- Luftaustritt mit Schalldämpfer
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten
- Lieferung mit Spezialschlüssel für Klängenwechsel
- mit schwenk- und abnehmbarem Zusatzhandgriff
- Klingenaufnahme passend für FEIN Klängen
- 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 Schaber Klinge OK-50
- je 1 Schneide Klinge 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 Schaber Klinge OK-50
- je 1 Schneide Klinge 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 Schaber Klinge OK-50
- je 1 Schneide Klinge OK-51, OK-52, OK-53 und OK-54
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Hartschaumeinlage 340 x 275 x 83 mm



■ **OK-50** Schaber Klinge, gekröpft  
16 mm breit



■ **OK-51** Schneide Klinge, gerade, gekröpft  
Schnittiefe 50 mm



■ **OK-52** Schneide Klinge, gerade  
Schnittiefe 35 mm



■ **OK-53** Schneide Klinge, gebogen, gekröpft  
Schnittiefe 55 mm



■ **OK-54** Schneide Klinge, gerade, gekröpft  
Schnittiefe 50 mm, Schneidenlänge 90 mm



■ **OK-55** Schneide Klinge, gezahnt, gerade, Klingenslänge 37 mm,  
Schnittiefe 30 mm NEU



■ **OK-56** Schneide Klinge, gerade, Klingenslänge 43 mm,  
Schnittiefe 30 mm NEU



■ **OK-57** Schneide Klinge, gebogen 45°, Klingenslänge 43 mm,  
Schnittiefe 27 mm NEU

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

Die Klinge 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.



■ DLL-806

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

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



■ 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



■ **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: Luftmotorenöl ATO-100



■ **ATO-100**

**Luftmotorenöl, Flasche zu 100 ml**

Dieses Hochleistungsöl für Luftmotoren eignet sich für alle von uns angebotenen Druckluftgeräte. Ölen Sie Geräte bei regelmäßigem 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-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

■ **AFSC-17**

**FEIN Akku SuperCut Oszillierer mit Schnellspannsystem, 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 Schärffstein
- 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel
- 2 Li-Ion Akku-Packs 18 V, 5,0 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



■ **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 Schärffstein
- 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel
- 2 Li-Ion Akku-Packs 18 V, 5,0 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



■ **BP-AFSC-17** Akku Li-Ion 18V, 5,0 Ah zu AFSC-17



■ **FEC-417**



**FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.7  
im Koffer mit Zubehör**

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 450 W  
10.000-19.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,45 kg
- 1 Schlüssel zum Klängenwechsel
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

■ **FEC-417Q**



**FEIN SuperCut Oszillationsschneider FSC 1.7  
mit Schnellspannsystem, im Koffer mit Zubehör**

Satz bestehend aus:

- 1 Elektro-Spezial-Schneider, Leistung 450 W  
10.000-19.500 1/min, Nettogewicht ca. 1,65 kg
- 1 Schleifstein
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

■ **FEC-417Q-A FEIN Profi-Set Kfz-Werkstatt**



Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.7Q (FEC-417Q) 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-417Q-B FEIN Profi-Set Bus and Truck**



Satz bestehend aus:

- 1 FEIN SuperCut FSC 1.7Q (FEC-417Q) 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 Schneideklings**  
gekröpft, Länge 45 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-073**

**FEIN Schneideklings**,  
verzahnt, gerade, Länge\* 56/35 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-076**

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



■ **FB-079**

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



■ **FB-081**

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



■ **FB-101**

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



■ **FB-107**

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



■ **FB-110**

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

\* Eintauchtiefe/Schneidenlänge



■ **FB-123**

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



■ **FB-157**

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



■ **FB-176**

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



■ **FB-194**

**FEIN Schneideklings**  
gerade, Länge 110 mm, Packung zu 2 Stück



■ **FB-207**

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



■ **FB-208**

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



■ **FB-209**

**FEIN Schneideklings**, 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 nachgeschärft 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



### Equalizer Ambush 20 V (Equalizer® Express® Serie)

Die Equalizer® Ambush™ wurde zum Durchtrennen der härtesten Kleberauppen entwickelt. Ausgestattet mit einem kräftigen 20 Volt Hochleistungsmotor liefert dieses Gerät ausreichend Leistung um auch sehr breite und harte Kleberauppen 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™ Speziialschneider
- 1 20 Volt Akku DCB-205
- 1 Ladegerät DCB-101
- 1 Klinge BFE-1400
- 1 Anleitung auf DVD
- 1 Schutzbrille
- 1 Kunststoffkoffer mit geformter Schaumstoffeinlage

### ■ ES-1406



### 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 Kleberaupen. 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.

■ EHB-186

**Equalizer® Express® HydroBladeStandard, breit**



Bei den Express® HydroBlade Klingen wurden auf der dem Glas abgewandten Seite eine Reihe runder Vertiefungen eingestanz. Diese Vertiefungen sind so geformt, dass sie das Schneideschmiermittel in die Kleberaube transportieren. Das Schmiermittel lässt die Klinge mit jedem Hub leichter in die Kleberaube gleiten. Abgesehen vom leichteren Schneidevorgang führt die niedrigere Reibung der Klinge auch zu einem geringeren Batterieverbrauch und reduziert die Vibrationen des Gerätes.

■ 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.

■ 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.



## ...nicht nur ein weiteres Scheibenaustrenngerät



**leistungsstark,  
leicht & vielseitig**

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



### 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 beengten Stellen wie z.B. Dreiecksfenstern



### auch für Busse und Schienenfahrzeuge

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

■ **WKSTR-BX 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**

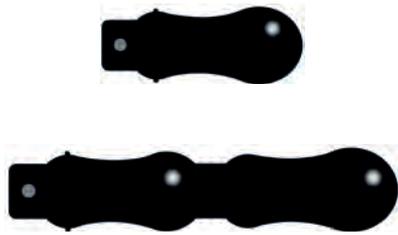
**BTB Druckluft-Scheibenaustrenngerät**



- 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-Kontrollsystem 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

Quicklink zum  
Produktvideo



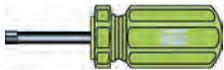


- WK7
- WK7L

### 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** BTB Klinge für gewölbtes Glas 240 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
- 

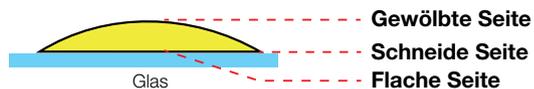
■ **WK24R-S** BTB R-Klinge, gebogen, gezahnt flexible Schneide für gewölbtes Glas, 240 mm lang
- 

■ **WK24ZR-S** BTB R-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 150 mm lang
- 

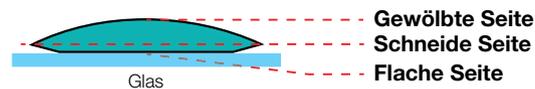
■ **WK4ZV-S** BTB V-Klinge, gekröpft, gezahnt für gewölbtes Glas 140 mm lang 
- 

■ **WK4ZVR-S** BTB VR-Klinge, gekröpft, gezahnt, rückseitig geschliffen, 140 mm lang 

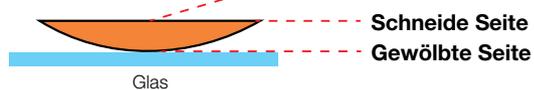
### BTB Klinge



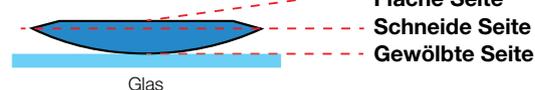
### BTB V-Klinge



### BTB R-Klinge



### BTB VR-Klinge





■ **WK27S** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 19 mm lang

■ **WK27M** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 25 mm lang

■ **WK27L** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 30 mm lang

■ **WK27XL** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 45 mm lang

■ **WK27RM** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 25 mm lang, rückseitig geschliffen

■ **WK28S** BTB Ziehmesser Klinge, rechts gebogen, 19 mm lang

■ **WK28M** BTB Ziehmesser Klinge, rechts gebogen, 25 mm lang

■ **WK28L** BTB Ziehmesser Klinge, rechts gebogen, 30 mm lang

■ **WK28XL** BTB Ziehmesser Klinge, rechts gebogen, 45 mm lang

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

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

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



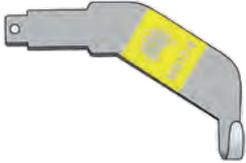
■ **WK11PP**

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 Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 15 mm breit

■ WK6-M

BTB Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 20 mm breit

■ WK6-L

BTB Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 25 mm breit

■ WK6-40

BTB Falzschaber Klinge, 40 mm breit

■ WK6-SET

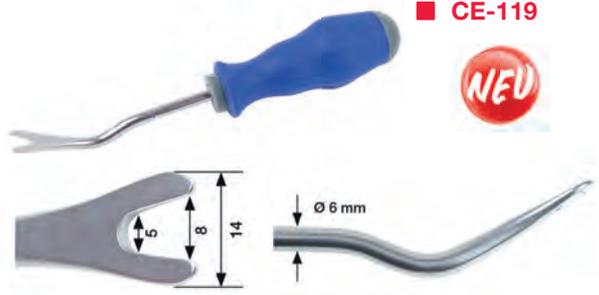
BTB Falzschaberset 6-teilig

BTB Falzschaberset, bestehend aus folgenden Einzelteilen:

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





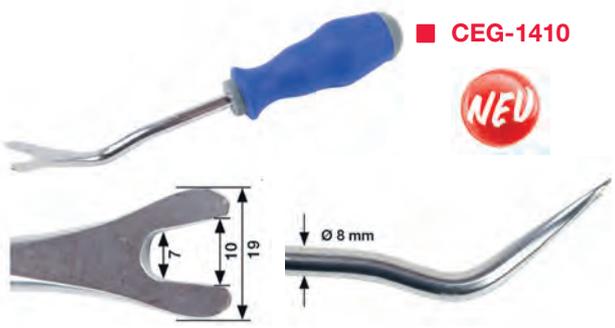


■ CE-119

**Clip-Entferner, flach/schmal**

Clip-Entferner mit flacher und schmaler Spitze zum Abheben von Kunststoffclips. Ergonomisch geformter, gummierter ProGlass Handgriff, Schaft aus stabilem Metall.

Gesamtlänge: ca. 210 mm



■ CEG-1410

**Clip-Entferner, flach/breit**

Clip-Entferner mit flacher und breiter Spitze zum Abheben von Kunststoffclips. Ergonomisch geformter, gummierter ProGlass Handgriff, Schaft aus stabilem Metall.

Gesamtlänge: ca. 220 mm



■ 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.

Gesamtlänge: ca. 195 mm



■ CEG-148

**Clip-Entferner „Schweinefuß“, breit**

Zum einfachen und beschädigungsfreien Heraushebeln der Kunststoffclipse an Türverkleidungen.

Gesamtlänge: ca. 230 mm



■ **CE-607**

**Clip-Entferner, gebogen**

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

Gesamtlänge: ca. 195 mm



■ **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.

Gesamtlänge: ca. 230 mm



■ **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.

Gesamtlänge: ca. 155 mm



■ **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.

Gesamtlänge: ca. 240 mm



■ 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.



■ 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.



■ CDZ-195

**Clip-Zange**

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

Gesamtlänge: ca. 195 mm



■ 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.

Gesamtlänge: ca. 210 mm

■ **CE-749****Clip-Entferner für C-Clips**

Zur Demontage und Wiedermontage der ‚C‘-förmigen Befestigungsclammern an Fensterkurbeln (z. B. Opel).

■ **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.

Gesamtlänge: ca. 225 mm

■ **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.

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

Die Minihaken sind nur etwa 130 mm lang und helfen überall dort, wo normale Glaserhaken zu groß sind.



■ CEK-180

**Clip & Leisten-Entferner aus Kunststoff**

Gesamtlänge: ca. 180 mm



■ CEK-215

**Clip & Leisten-Entferner aus Kunststoff**

Gesamtlänge: ca. 215 mm



■ LHK-160

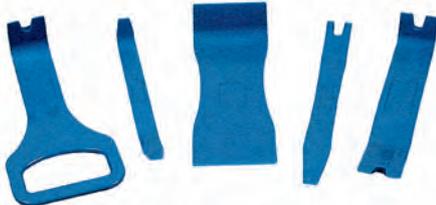
**Leistenheber 160 mm lang, 60 mm breit**



■ 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!



■ 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**

Gesamtlänge: ca. 175 mm



■ **LEC-175FL**

**Clip-Entferner flach, L-Form**

Gesamtlänge: ca. 175 mm



■ **LEC-175FV**

**Clip-Entferner flach, V-Form**

Gesamtlänge: ca. 175 mm



■ **LEC-175FZ**

**Clip-Entferner flach, Z-Form**

Gesamtlänge: ca. 175 mm



### ■ 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

Gesamtlänge: ca. 175 mm



### ■ LEC-175GU

#### Clip-Entferner gebogen, U-Form

Gesamtlänge: ca. 175 mm



### ■ LEC-175GV

#### Clip-Entferner gebogen, V-Form

Gesamtlänge: ca. 175 mm



### ■ MS-205



#### Montagespachtel spitz/rund Kunststoff, 205 mm lang

Die Montagespachtel eignet sich hervorragend zur Demontage von Spiegel und Kameraabdeckungen.



■ **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-Raupe 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.



■ **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.



■ **DLH-511**

**Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden**

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



■ **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.





■ **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**

### ■ WAS-700



#### Universal-Wischerarmabzieher Satz 6-tlg.

- ermöglicht den problemlosen Ausbau der meisten gängigen Wischerarme
- Satz enthält: 6 x Zugkörper 1 x Schlaggewicht, 1 x Druckspindel
- Nr.1 für Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, MG-Rover, MB, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Volvo, VW, Mercedes, Chevrolet
- Nr. 2 für Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Land Rover, MB, Opel, Peugeot, Renault, Saab, VW, Mercedes, Chevrolet
- Nr.3 für Alfa-Romeo, Audi, BMW, Fiat, Citroen, Ford, Mazda, MB, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Smart, Volvo, VW, Chevrolet
- Nr.4 für Citroen, Hyundai, MB, Opel, Mercedes, Chevrolet
- Nr.5 für Alfa-Romeo, Audi, BMW, Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda, MB, Volvo, VW
- Nr.6 für Citroen, Ford, Peugeot

### ■ 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 geschwärtztem Stahl.

### ■ 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.



■ **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!



15 mm - 35 mm



■ **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).



■ **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.



■ **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.



■ **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.



■ **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.



■ **UAZ-1950**

**Universal Abzieher**  
**Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 48 mm**

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



■ **WAZ-919**

**Wischarmzange**

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



■ **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
- Spannungsbereich 0-30 mm



■ **RMP-416**

### Montagezange für Innenspiegel mit Bajonnettbefestigung

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



■ **RMP-416-1**

### Kunststoffbacken (1 Paar) für RMP-416

(ohne Abbildung)



■ **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 Akkuschauber**

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



■ **MSP-2030**

**Muttersprenger-Satz**

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

Satz bestehend aus:

- 1 Umschaltknarre (72 Zähne)
- 1 Handgriff
- 1 kurze Verlängerung
- 1 lange Verlängerung mit Knebelfunktion
- 1 Kardangelenk
- 13 Sechskant-Aufsätze (4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14)
- 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 festsitzende 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.



■ **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**      **Teleskop-Haubenhalter aus Aluminium, 3-teilig**

■ **THH-540-G**      **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.





#### ■ SSH-290

#### Seitenscheibenhalter-Set

Zum Fixieren der Seitenscheibe bei Arbeiten am Fensterheber, damit Sie stets beide Hände frei haben. 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 Kleberaube so unter Spannung gesetzt, dass diese nun viel leichter durchtrennen 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)





**5**

**Schaber & Sonstige Schneidwerkzeuge**

**5**

**Schaber & Sonstige Schneidwerkzeuge**



■ FSK-300

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

Satz bestehend aus:

- 1 Falzschaber, 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 Falzschaber-Kit im Kunststoffkoffer, mit kurzem Schaber (ohne Abb.)**

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

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

■ FKM-145

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

Praktisches Set aus Falzschaber und Universalmesser mit zahlreichen Ersatzklingen.



Satz bestehend aus:

- 1 Falzschaber 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 Falzschaber mit Schnellwechselsystem  
120 mm lang, mit 5 Klingen 16 mm breit**

Falzschaber 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 Falzschaber mit Schnellwechselsystem  
150 mm lang**

Falzschaber 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).

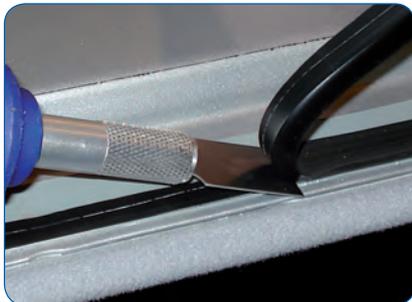
■ **FSC-300**

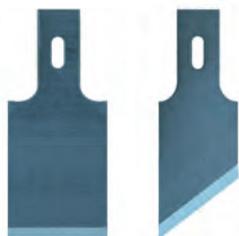


**ProGlass Falzschaber mit Schnellwechselsystem  
190 mm lang**

Falzschaber 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

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

Unsere Falzschaberklingen 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 Kleberaube schneidet die Klinge noch leichter.



- SCE-007  Schälklinge, 7 mm breit, Schnitttiefe max. 9 mm

- SCE-012 Schälklinge, 12 mm breit

- SCR-006 Schälklinge, Ø 6 mm

- SCR-012 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.

■ **RK-100A**
**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-100HD**
**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.



■ **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.



■ **FGS-140**

**Flachglasschaber mit 1 Klinge, 89 mm breit**

■ **RK-8905**

**Schaberklingen zu FGS-140, Packung zu 5 Stück**

Dieser extra breite Schaber mit seiner einziehbaren 89 mm Klinge eignet sich hervorragend zum Entfernen von großen Etiketten, Aufklebern und Folien.





■ **FSL-213**

**ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug  
Klinge 13 mm breit, auswechselbar**

■ **FSL-216**

**ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug  
Klinge 16 mm breit, auswechselbar**

■ **FSL-219**

**ProGlass Falzschaber mit Neoprenüberzug  
Klinge 19 mm breit, auswechselbar**

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



■ **FSS-213**

**Falzschaber mit Aluminiumgriff  
Klinge 13 mm breit, auswechselbar**

■ **FSS-216**

**Falzschaber mit Aluminiumgriff  
Klinge 16 mm breit, auswechselbar**

■ **FSS-219**

**Falzschaber mit Aluminiumgriff  
Klinge 19 mm breit, auswechselbar**

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



■ **SK-113**

**Falzschaberklinge, 13 mm breit, 140 mm lang**

■ **SK-116**

**Falzschaberklinge, 16 mm breit, 140 mm lang**

■ **SK-119**

**Falzschaberklinge, 19 mm breit, 140 mm lang**

Falzschaberklingen aus Federstahl passend für die Falzschaber dieser Seite und fast alle Ziehmesser.

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



■ **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



■ 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.

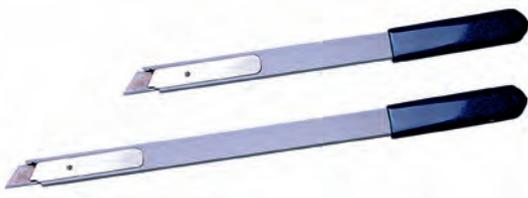
■ BK-230



### 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**

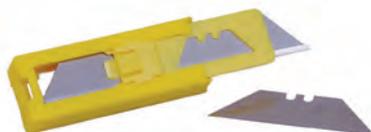
Ergonomisch geformtes Messer, auch für große Hände, mit rutschfesten Gummiauflagen. Die Klinge ist komplett einziehbar. Die Austrittslänge wird über den Daumenschieber in mehreren Schritten eingestellt. Mit Auswurfaste für blitzschnellen Klingenwechsel ohne Werkzeug. Klingenbehälter zur Aufbewahrung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



■ UMS-437

**Universalmesser AMERICAN-LINE**

Dieses leichte und handliche Universalmesser mit schwarz lackiertem Aluminiumgriff hat eine vollständig einziehbare Klinge, eine mehrfache Längenverstellung über den Daumenschieber und bietet die Möglichkeit zur Klingenabwahrung im Griff. Die solide Klingenaufnahme im Inneren ist ebenfalls aus Metall, so dass die Klinge auch bei starker Belastung nicht herausrutschen kann. Lieferung inklusive 1 Trapezklinge.



■ 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 95 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 Schneidarbeiten.



■ **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 30°, 9 mm breit,  
Packung zu 10 Stück**

■ **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 Klinsen  
mit 1 Abbrechklinge



■ XL-2

Olfa® Langmesser für 18 mm breite Klinsen  
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® Klinsen, 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



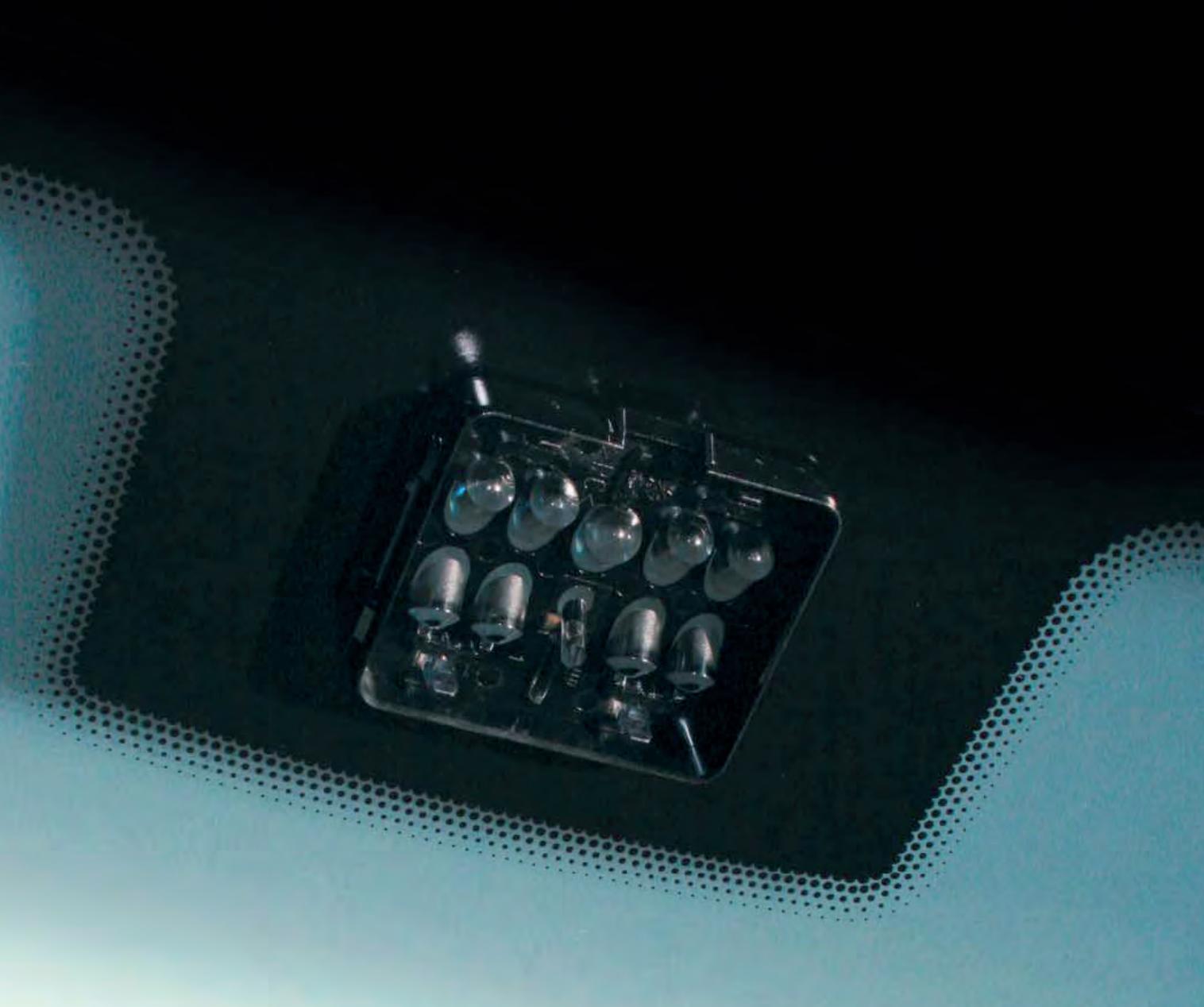
■ HOK-1

Olfa® Hakenmesser



■ HOB-1

Olfa® Hakenklinge, einzeln



## 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



### ■ 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](http://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 -



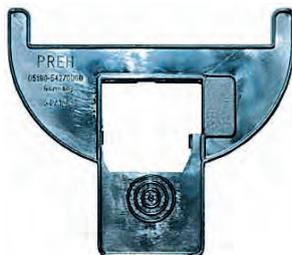
■ **SOL-193B** **Licht- und Regensensor für BMW**

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 Antibeschlagesensor**

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](http://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. Halteklammern 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 Halteklammern 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

Werkstattfön 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**

Abmessungen: 26 x 34 x 2,0 mm



■ **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**

Abmessungen: Ø 32 x 1,5 mm



■ **GPL-168**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, Opel, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-168-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, Opel, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: Ø 31 x 1,5 mm



■ **GPL-190**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Audi, Alfa, Fiat, Ford, Volvo, Toyota, Opel, Seat, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-190-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Audi, Alfa, Fiat, Ford, Volvo, Toyota, Opel, Seat, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: 27 x 32,5 x 1,5 mm



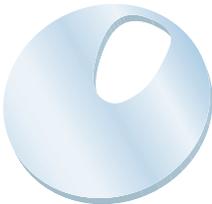
■ **GPL-191**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Alfa, Citroen, Fiat, Mercedes, Porsche, Skoda, Toyota, VW, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-191-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Alfa, Citroen, Fiat, Mercedes, Porsche, Skoda, Toyota, VW, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: Ø 27 x 1,5 mm



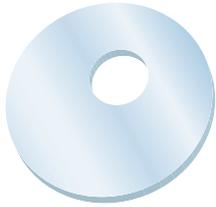
■ **GPL-192**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Renault, Setra, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-192-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Renault, Setra, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: Ø 44 x 2,5 mm



■ **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

Abmessungen: Ø 43 x 2,5 mm

■ **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 Scheibentausch 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

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung!



**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

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung!

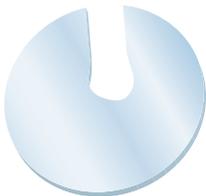


**Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Citroen, Fiat, Mercedes, Nissan, Peugeot, Renault, Smart, VW**

**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



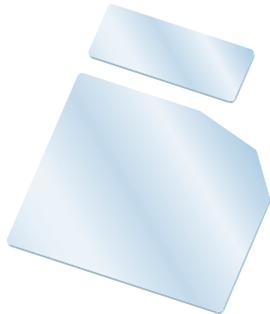
**Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Mercedes**

**Abmessungen: 70 x 42 x 1,5 mm**

■ **KPL-197** Packung zu 5 Stück

■ **KPL-197-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung!



**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

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung!



**Klebeplättchen Regensensor 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 Regensensor 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.

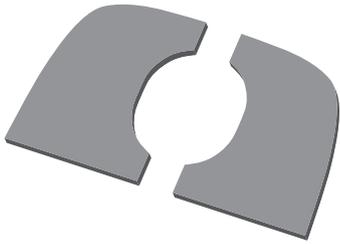
**ACHTUNG:** Der Applikator KPA-250 darf nicht mit den Gelplättchen in Kontakt kommen. Der hohe Alkoholanteil greift das Material an. Verwenden Sie für die Applikation bei Bedarf klares Wasser oder einen flüssigen Scheibenreiniger mit geringem Alkoholanteil.

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung!



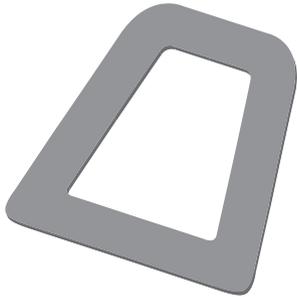
**Klebeplättchen Toll Collect-Gerät**  
Abmessungen: 52 x 37 x 0,8 mm

- **KPM-3752** Packung zu 5 Stück
- **KPM-3752-1** Packung zu 1 Stück



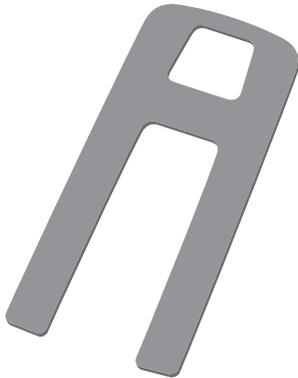
**Klebeplättchen Kamerahalter für  
IVECO EURO CARGO & DAF XF**  
Abmessungen: 51 x 41 x 20 mm pro Seite

- **KPM-4151** Packung zu 5 Stück
- **KPM-4151-1** Packung zu 1 Stück



**Toll Collect DSRC Klebeplättchen**  
Abmessungen: 64 x 44 x 1,6 mm

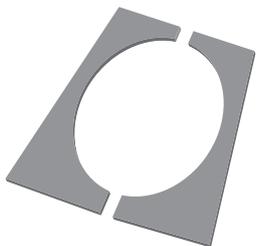
- **KPM-4464** Packung zu 5 Stück
- **KPM-4464-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Sensor/Kamerahalter Fahrspurassistent  
SCANIA R & S Reihe**  
Abmessungen: 100 x 50 x 1,6 mm

- **KPM-5010** Packung zu 5 Stück
- **KPM-5010-1** Packung zu 1 Stück





**Klebeplättchen für Kamerahalter,  
MAN TGA L/M, XL & MB Actros**  
Abmessungen: 62 x 60 x 1,5 mm

■ **KPM-6260** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-6260-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Sensor/Kamerahalter Fahrspurassistent**  
MAN TGA L/M, XL  
Abmessungen: 132 x 74 x 1,1 mm

■ **KPM-74132** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-74132-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Kamerahalter Fahrspurassistent**  
MB Actros  
Abmessungen: 74 x 74 x 1,6 mm

■ **KPM-7474** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-7474-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Sensor / Kamerahalter Fahrspurassistent**  
MB Actros  
Abmessungen: 164 x 80 x 1,6 mm

■ **KPM-80164** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-80164-1** Packung zu 1 Stück





■ **SL-350-C**

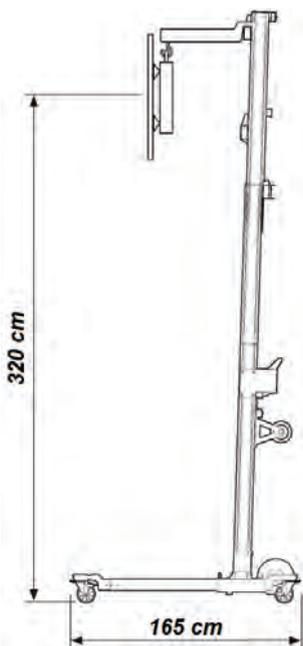
**Scheiben-Lift bis 3,50 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge**

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 Verladerrollen 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 Akkuschauber (nicht enthalten!) sinnvoll beschleunigt werden.

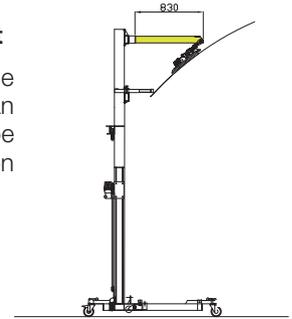
Durch den Einsatz des Scheiben-Lift kann der Personalaufwand für die Verglasung großer Fahrzeuge um mindestens eine Person reduziert werden. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten schon nach kurzer Zeit. Gleichzeitig reduziert der Einsatz dieses Werkzeugs die körperliche Belastung und das Verletzungsrisiko 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. ACHTUNG: Nur in Verbindung mit der Verlängerung 830 mm verwendbar (SL-350-ZVN1).



■ **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**

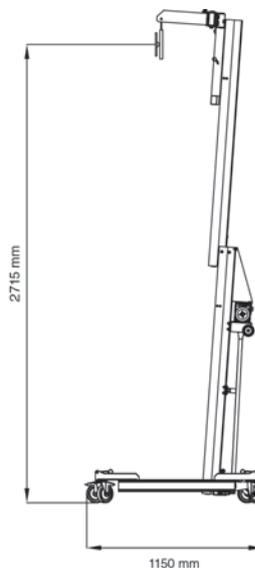
**Scheiben-Lift bis 3,00 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge**

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

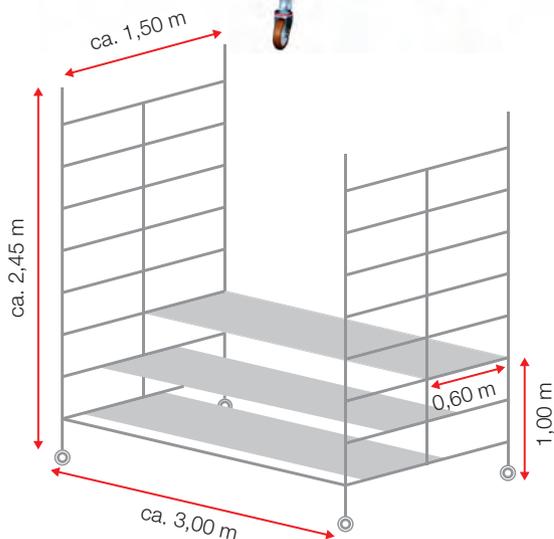
Die Ausführung SL-300-S verfügt über eine Glassauger-Einheit aus 2 Vakuumsaugern mit Manometer mit einer Gesamtkapazität von 140 kg. Der Lift hat im ausgefahrenen Zustand eine Höhe von ca. 3,00 m. Damit kann die Frontscheibe an den meisten Bussen und Lkw mühelos ausgetauscht werden.

Das Gerät lässt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verlagerollen 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 Akkuschauber (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.



### ■ 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
- TÜV-geprüft, Belastbarkeit 200 kg/m<sup>2</sup> (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

■ **WPRO6-3IN1-D**

**WRD PRO6 System 3-in-1,  
Deluxe Kit**



Dies ist die neueste Komplettlösung von WRD Glass Tools zum Austrennen, Transportieren und Einsetzen von geklebten Fahrzeugscheiben. Die drei Pumpsaugheber haben unterschiedliche Konfigurationen, wodurch dieses multifunktionale Werkzeug-Set extrem vielseitig ist. Es gibt wohl keine kompaktere und gleichzeitig professionellere Werkzeuglösung zum modernen Austrennen mittels Trennschnur und Akku-Schrauber (ähnlich dem erfolgreichen Austrennsystem SPIDER) und dem rückschonenden Installieren geklebter Fahrzeugscheiben durch nur eine Person. Gleichzeitig eignen sich die Pumpsaugheber zum sicheren Transport von Scheiben.

Lieferumfang gemäß Abbildung!

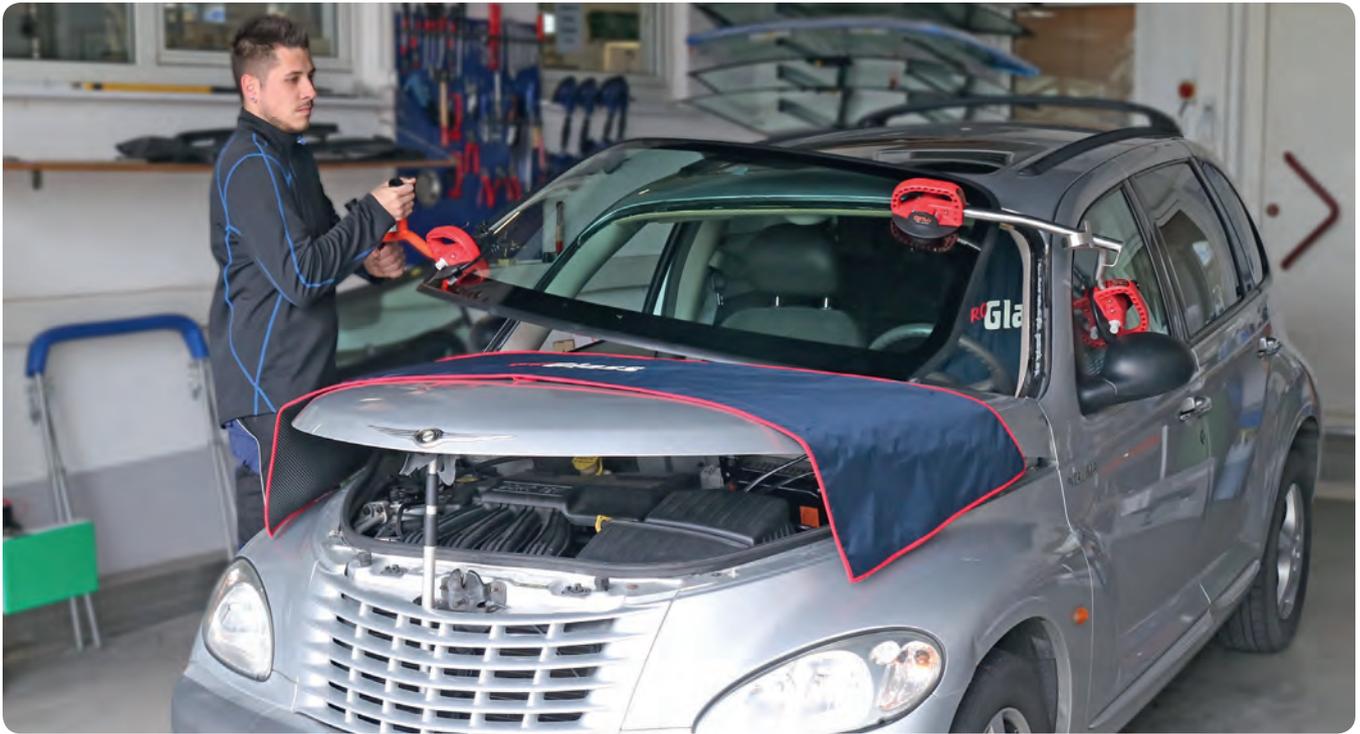
■ **WPRO6-INS4**

**WRD PRO6 Scheiben-Montagesystem  
mit 4 Pumpsaughebern**



Satz bestehend aus:

- 4 Pumpsaughebern WPRO6-B
- 1 Multi-Griff WPRO6-EA
- 1 Doppelhaken-Set WPRO6-DH
- 1 Werkzeugtasche WPRO6-TT
- 1 Bedienungsanleitung



Das Montagesystem aus der PRO6 Serie von WRD Glass Tools ermöglicht das einfache Einsetzen von Windschutzscheiben durch nur eine Person. Das ausgeklügelte System eignet sich für Pkw- und Transporterscheiben und gestattet die Windschutzscheiben-Montage an nahezu sämtlichen Fahrzeugmodellen. Dies beinhaltet auch stark gewölbte oder von Karosserieteilen überdeckte Scheiben.

Mit 4 Pumpsaughebern und den drei System-Zubehörteilen ist das System unvergleichlich kompakt. Das ist die perfekte mobile Lösung für die Ein-Mann-Montage - sowohl im Mobilservice als auch in der Werkstatt.

Quicklink zum  
Produktvideo



# POWER PUSH



7

Scheibenmontage

■ APP-5420

NEU



## Power Push Akkupistole 20 V für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml

- Kurzes 400 ml transparentes Zylinderrohr für Folienbeutel
- Unglaublich hoher Auspressdruck von 4700 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- Moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,28 kg)
- Höchste Applikationsgenauigkeit aller Akkupistolen am Markt
- 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 20 V Li-Ion-Akku (2,0 Ah) inkl. 30-Min.-Schnellladegerät

■ **APP-5620**



**Power Push Akkupistole 20 V  
für Folienbeutel bis 600 ml**

- Langes 600 ml transparentes Zylinderrohr für Folienbeutel
- Unglaublich hoher Auspressdruck von 4700 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- Moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,28 kg)
- Höchste Applikationsgenauigkeit aller Akkupistolen am Markt
- 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 20 V Li-Ion-Akku (2,0 Ah) inkl. 30-Min.-Schnellladegerät

■ **APP-5420-URS Umrüst-Set 600 ml zu APP-5420**



Mit diesem Umrüstsatz können Sie Ihre Power Push Akkupistole APP-5420 mit wenigen Handgriffen in eine Akkupistole mit 600 ml transparenten Zylinderrohr umbauen.

Die umgebaute Akkupistole entspricht unserer Artikelnummer APP-5620. Der Satz enthält alle benötigten Teile und kann jederzeit wieder umgerüstet werden.



■ **APP-5420-LG** Power Push Akku-Schnellladegerät 20 V  
zu APP-5420 / APP-5620



■ **APP-5420-BA** Power Push Folienbeutel-Adapter  
zu APP-5420 / APP-5620



■ **BP-5420** Power Push Li-Ion Akku 20 V (2,0 Ah)  
zu APP-5420 / APP-5620



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



- ProGlass Exklusivumbau mit kurzem 400 ml Aluminiumrohr
- 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-KFT** Milwaukee Akkupistole 18 V für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml mit transparentem Zylinderrohr



- 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 transparenten Zylinder 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 Kunststoffkägig zum schnellen und einfachen Kartuschenwechsel
- 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
- 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



■ **BP-180**

Milwaukee Li-Ion Akku 18 V (1,5 Ah)  
zu PCG-180 /-F /-KF /-KFT



■ **PBA-1827**

Milwaukee Akku-Schnellladegerät (30 Min.)  
zu PCG-180 /-F /-KF /-KFT



■ **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.

■ **AKP-420**



**Cox Akkuwelle Easipower Plus 10,8 V  
für Kartuschen und Beutel bis 400 ml**

- kurzes 400 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkuwelle 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 Akkuwelle Easipower Plus 10,8 V  
für Kartuschen und Beutel bis 600 ml**

- langes 600 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkuwelle 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



■ **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**

Der stabile Überwurfring aus Kunststoff passt auf die meisten Verarbeitungsgeräte von COX, Metabo, Milwaukee und Panasonic.

## 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-2420**      **Ni-MH Akku 2,4 V - 2,0 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.

## Alternative Akkus und für Milwaukee Akkupistolen



### ■ BP-180-Z



#### Li-Ion Akku 18 V (2,0 Ah) zu PCG-180 /-F /-KF /-KFT & ANT-M18

- Typ: Li-Ion
- Spannung: 18V
- Leistung: 2000mAh / 36Wh
- Gewicht: 356 g



### ■ BP-180-ZHP



#### Li-Ion Akku High Power 18 V (4,0 Ah) zu PCG-180 /-F /-KF /-KFT & ANT-M18

- Typ: Li-Ion
- Spannung: 18V
- Leistung: 4000mAh / 72Wh
- Gewicht: 596 g

■ 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

■ TM-600



**COX Druckluftpistole für Kartuschen und Folienbeutel  
von 310 ml bis 600 ml**

Eigenschaften der sehr kompakten Druckluftpistole

- Sehr handlich durch optimale Länge und einem ergonomischem Griff
- Diese Klebepistole ist für Kartuschen 290-310 ml wie auch für Folienbeutel von 300-600 ml geeignet.
- Durch ein spezielles Schnellwechselsystem mittels Karabinerhaken ist der Umbau innerhalb von 10 sec von Kartuschenverarbeitung auf Folienbeutelverarbeitung gewährleistet.





■ 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



■ 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



■ AV-435



### Handpistole 35:1 für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml

- die handliche Pistole ermöglicht durch die optimale Übersetzung problemlos das ausdrücken von hochviskosen Scheibenklebstoffen
- das Übersetzungsverhältnis 35:1 erleichtert das Auspressen zäher Materialien gegenüber Standardpistolen erheblich
- sehr 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, mit Verstärkungsteller aus Metall. 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!

■ **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.

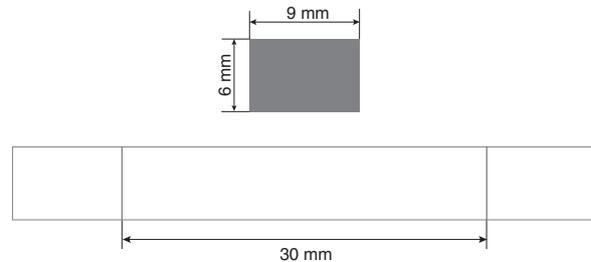


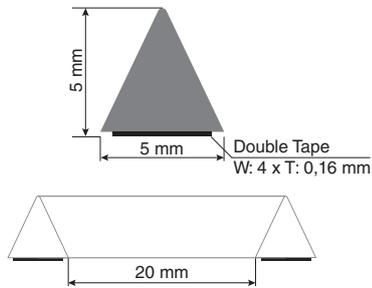
■ **AGV-0906**

**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.



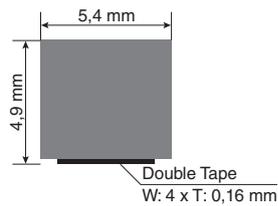
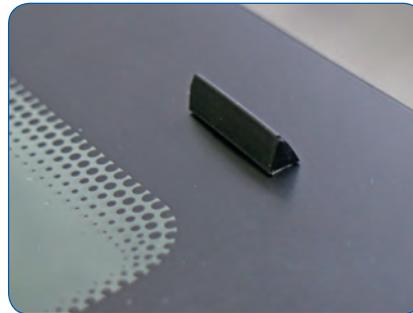


■ **AGD-0505**

**Abstandsgummi dreieckig (LxBxH: 20 x 5 x 5 mm)  
Beutel zu 100 Stück**



Selbstklebende dreieckige 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.



■ **AGV-5449**

**Abstandsgummi rechteckig (LxBxH: 25 x 5,4 x 4,9 mm)  
Beutel zu 100 Stück**



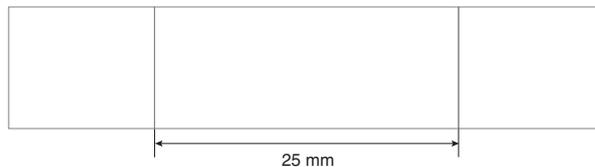
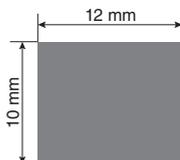
Selbstklebende viereckige Abstandsgummis. Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung. Dank der selbstklebenden Unterseite lassen sie sich überall schnell und einfach platzieren.



■ **KB-1228**

**Abstandsgummi rechteckig (LxBxH: 25 x 12 x 10 mm)  
Beutel zu 50 Stück**

Rechteckige Abstandsgummis (nicht selbstklebend). Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch uneretzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung

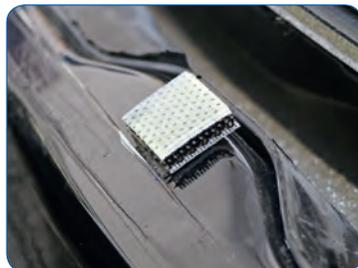
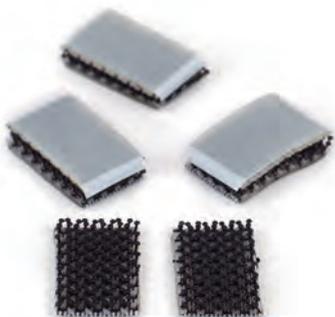


■ **AKV-2515**

**Abstandsklötze 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



■ **GKP-100**

**Gummi-Klebpads Ø 10 mm,  
1,5 mm stark, Packung zu 10 Stück**

■ **GKP-200**

**Gummi-Klebpads 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.



■ **TO-1437**

**Karosseriefalz-Reinigungspinsel**  
Packung zu 10 Stück

■ **TO-1437-100**

**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.



■ **KFB-230**

**Karosseriefalz-Reinigungsbürste, Packung zu 2 Stück**

Die stabile Bürste aus galvanisiertem Stahl mit Nylonborsten eignet sich gut zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen vom Karosseriefalz. Auch im Mobilservice, wenn kein Staubsauger vorhanden ist, leistet die Bürste gute Dienste.



■ PRS-118

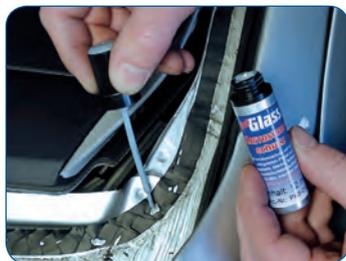
**ProGlass Rostradierstift**



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.

■ DM-1094

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



Applikatoren mit kleinem Kopf und Holzstäbchen.

■ APM-100-B

**Mini-Applikatoren, 125 mm, nicht fuselnd,  
100 Stück im Plastikbeutel**

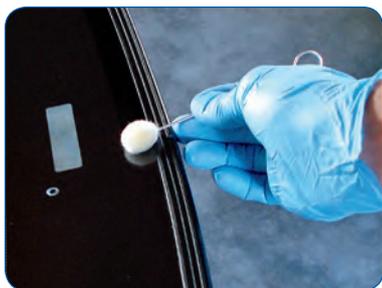


Die kleineren Applikatoren kommen überall dort zum Einsatz wo der Karosseriefalz sehr schmal ist und dadurch die Sichtbarkeit des Primers verhindert wird.

Ø ca. 15 mm



ca. 125 mm



■ **AP-100**

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

■ **AP-100-B**

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

■ **AP-25**

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

■ **AP-2500**

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

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

Ø ca. 22 mm



ca. 105 mm

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 fusseleind, 130 mm lang  
100 Stück in Pappschachtel**

■ **APL-100-B**

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

■ **APL-25**

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

■ **APL-2500**

**Applikatoren, nicht fusseleind, 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.

Ø ca. 22 mm



ca. 130 mm

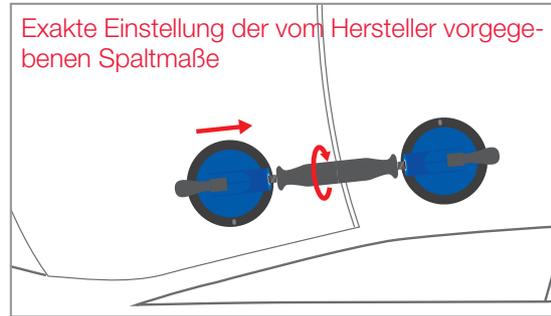
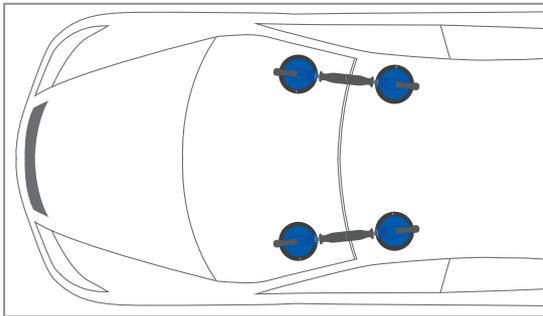
■ **PML-145-1**

**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 Gummischieben, verbunden durch ein mit einem Schaumstoffschlauch geschütztes Stahlseil (Seillänge 42 cm).



■ ML-101

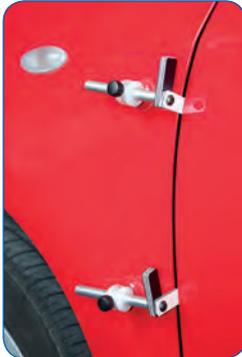


**Montagelehre 10 x 1,0 mm  
Packung zu 2 Stück**

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.

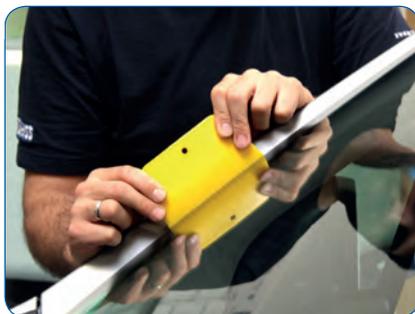




■ **KS-125**

**Kunststoff-Spachtel-Set, 3-teilig**

Ideales Hilfsmittel zum Versäubern und Korrigieren von Kleberauren an frisch eingesetzten Scheiben und zum Verspachteln von Sichtfugen. Der Scheibenkleber kann nach dem Trocknen vom Kunststoff einfach wieder abgezogen werden.



**ACHTUNG - SICHERHEITSHINWEISE!**

- Fahrzeug ist mit Fahrer, dem Fahrer und Beifahrerseite ausgestattet.
- Passivsicherheits-Federstütze auf dem Beifahrersitz darf nicht befahrtauglich eingeschaltet sein.
- Fahrer wie möglich Abstand zum Airbag halten.
- Zuerst nur zum Airbag hinsetzen.
- Falls Beifahrersitz vorhanden, muss 200 Schichtstärker Gurtzweige Sicherheitsgurte korrekt ansetzen.
- Weitere wichtige Hinweise in der Betriebsanleitung.

**IMPORTANT - NOTES FOR YOUR SAFETY!**

- This vehicle is equipped with driver's or driver's and front passenger's airbag.
- Do not install or re-engage facing seat safety seat on the front passenger's seat unless the passenger's seating is safe.
- Sit up for back from seat as air bag inflates.
- Do not sit with any objects between you and the air bag.
- If vehicle is equipped with side airbags, do not use seat covers.
- Heavy fabric seat belts.
- See owner's manual for further important information.

■ **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 Seitenairbag.





## 8 Klebstoffe, Klebebänder & Universalprofile



■ **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 Fahrerairbag (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



■ **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 Fahrerairbag (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



■ **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 Universaltalent 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 Karosseriefalzes mit Primer abgedeckt werden dürfen (in zwei Schichten auftragen).

Ab dem ersten Öffnen 14 Tage verwendbar!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.



■ **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 Formulierung reinigt den Scheibenrand nicht nur von Klebeband-rückständen und Fettschmutz, sondern **entfernt auch zuverlässig Silikonrückstände 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

■ **KTO-230**



**Kartuschenofen für 2 Kartuschen, 230V**

Zum Erwärmen von zwei 310 ml Kartuschen. Garantiert eine optimale Verarbeitung des PU in der kalten Jahreszeit. Lieferung ohne Kartuschen.

- Spannung: 230V
- Leistung: bis 60° Grad
- Kapazität: 2 x 310ml Kartuschen
- Innenmaße: Ø = 48 mm L = 220 mm
- Gewicht: 1475 g
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis



■ **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.



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

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

Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE mit eingepprägten 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-Kartuschenspitzen aus PE mit vorgeschrittener 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.



■ **KSP-15110D-10 Kartuschenspitze 360° drehbar, M15 x 1,5, zuschneidbar, Packung zu 10 Stück**



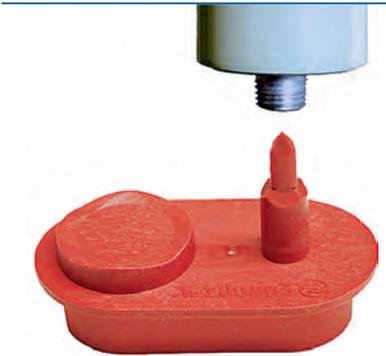
Diese Kartuschenspitze ist ein echter Problemlöser. Durch die 360° drehbare Spitze kommt sie überall dort zum Einsatz wo mit herkömmlichen Kartuschenspitzen nicht aufgetragen werden kann z.B. bei überstehenden Motorhauben oder Kotflügeln.



■ **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 an vielen Aluminiumkartuschen und zum sauberen Anstechen der Spitze. Der Dorn für die Kartuschenspitze 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**

### **Kartuschenspitzenschneider**

Zum sauberen Zuschneiden von Kartuschenspitzen und zum Öffnen von Kunststoffkartuschen ohne Verletzungsrisiko.



■ **MK-081**

### **Ersatzklingen zu RKS-594 Packung zu 5 Stück**

■ **KSZ-163**

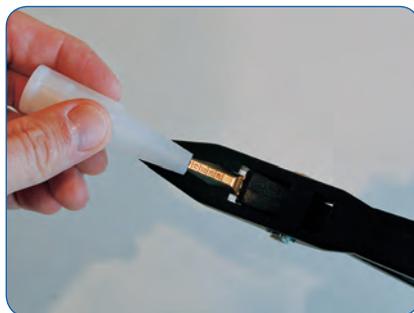


**Kartuschenspitzenzange, Kunststoff**

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



### ■ KSK-050



#### Kunststoffkleber 2K 50 ml Kartusche

2K Kleber zur dauerhaften Verklebung von Kunststoffteilen. Zur schnellen Reparatur und Montage von folgenden Kunststoffen: EPDM, PP, PUR, RIM, RRIM, SMC, TPO, TPE und Fiberglas. Die 2K Kartusche enthält 50 ml Kleber.

- 50 ml 2K
- 30-50 Sekunden Verarbeitungszeit
- Nach ca. 90 Sekunden handfest
- Nach ca. 5 min schleifbar
- Nach ca. 30 min lackier- und streichbar



### ■ MD-085

### ■ MD-085-P



#### Einweg-Statikmischer für KSK-050, einzeln

#### Einweg-Statikmischer für KSK-050, Packung zu 10 Stück

- Für 50 ml 2K Kartuschen
- Gleichmäßig hochwertiges Mischungsverhältnis des Klebstoff
- Bajonettverschluss
- Mischerlänge 65 mm
- Gesamtlänge 85 mm



### ■ KTP-502K



#### Handpistole 11:1 für 50 ml 2K Kartuschen

- Das Übersetzungsverhältnis 11:1 erleichtert das Auspressen der 2K Materialien
- Für 50 ml 2K Materialien
- Sehr solide Verarbeitung



■ **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**

**Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 10 Stück**

■ **SFP-100**

**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-Quadrate (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.



■ **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**

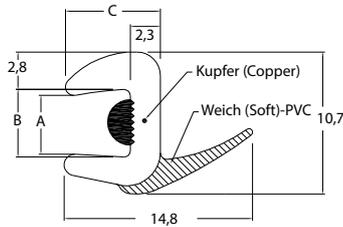
**Textil-Schutzbandband schwarz  
19 mm breit, Rolle zu 25 m**



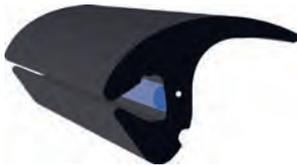
Das einseitig klebende Textil-Schutzband ist sehr vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel zur Behandlung von knarrenden und quietschenden Verkleidungen, Kunststoffteilen oder Kabeln. Aber auch zum Umwickeln von Kabelbäumen ist es sehr gut geeignet.



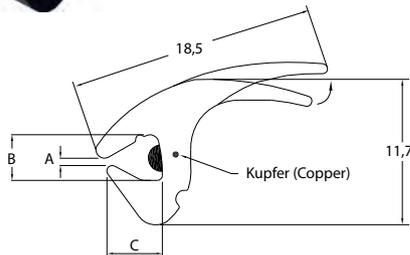
UP-100B



A = 4,5 mm ± 0,3 mm  
 B = 5,2 mm ± 0,3 mm  
 C = 7,5 mm ± 0,3 mm



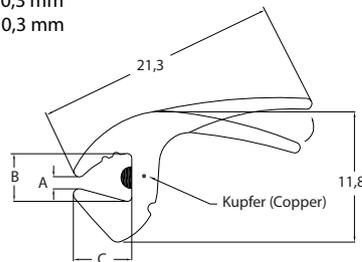
UP-105B



A = 2,5 mm ± 0,3 mm  
 B = 3,7 mm ± 0,3 mm  
 C = 4,5 mm ± 0,3 mm



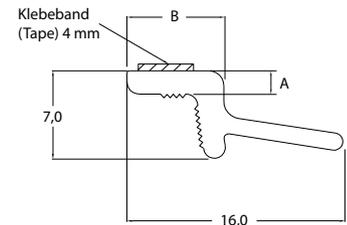
UP-107B



A = 2,5 mm ± 0,3 mm  
 B = 4,2 mm ± 0,3 mm  
 C = 5,1 mm ± 0,3 mm



UP-200



A = 1,7 mm ± 0,3 mm  
 B = 7,1 mm ± 0,3 mm

- **UP-100B**
- **UP-105B**
- **UP-107B**
- **UP-200**

**Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber  
 Typ 'T4', Rolle zu 23 m**

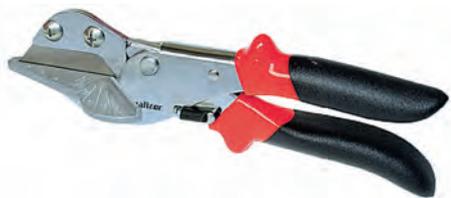
**Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber  
 16 mm breit, Rolle zu 23 m**

**Universal-Aufsteckprofil mit Butylkleber  
 19 mm breit, Rolle zu 23 m**

**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

## ■ MCA-265



### Gehrungsschnitt-Schere

Die Gehrungsschnitt-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

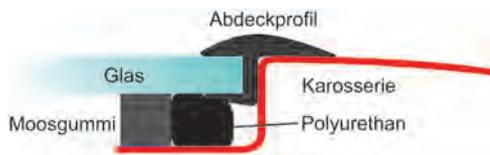
Loctite 4850 bleibt nach dem Trocknen flexibel und eignet sich deshalb besonders zur Verklebung von Elastomeren und Gummis, aber auch zum Verkleben vieler Kunststoffe und Metalle sowie poröser Materialien. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und bewegliche 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.

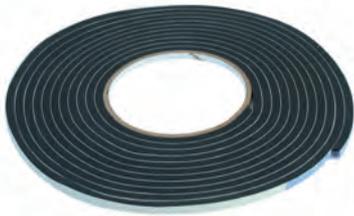
Der hochwertige Neoprenschaum ist sehr dicht (kleine Poren) und hat eine satte dunkle Farbe.



- **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

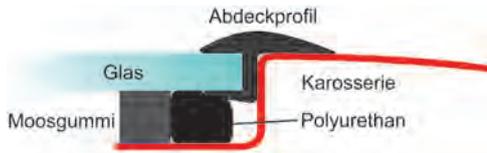
Die Moosgummibänder aus Polyethylen (PE)-Schaum werden genauso verwendet wie die höherwertigen Bänder aus Neoprenschaum.

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

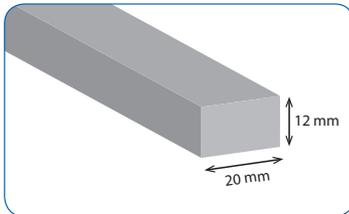
Die Bänder dienen als Abstandshalter zwischen Karosserie und Scheibe bei geklebten Front-, Heck- und Seitenscheiben. Gleichzeitig sorgen sie für einen schönen optischen Abschluß zum Innenraum hin. Die doppelseitig klebenden Bänder verhindern dabei außerdem ein Abrutschen der Scheibe nach dem Einsetzen.



- **TMA-2012** Moosgummiband / Akustikband 20 x 12 mm selbstklebend (komprimiert), Rolle zu 12 m



Dieses Band entspricht dem von vielen Herstellern original eingesetzten, schalldämmenden Schaumstoffband zwischen Windschutzscheibe und Armaturenbrett. Somit eignet sich die Meterware von der Rolle ideal als Ersatz für die fahrzeugspezifischen Dichtbänder (WS Dichtleiste unten / Isolierung Windlauf), insbesondere für alle BMW Modellreihen (1er ab 2004, 2er ab 2014, 3er ab 2005, 4er ab 2013, 5er ab 2003, 6er ab 2011, 7er ab 2008), diverse Audi Modelle (A6 ab 2011, A7 ab 2010, A8 ab 2004), sowie verschiedene Renault (z. B. Espace, Mégane, Scénic).



Aufgrund der guten akustischen Eigenschaften (Reduzierung von Vibrationen und niederfrequenten Schwingungen) kann dieses selbstklebende, langsam aufquellende Schaumstoffband auch bei vielen anderen Fahrzeugen sinnvoll zur Geräuschdämmung eingesetzt werden.

Delivered wird das Band vorkomprimiert, d. h. die Höhe beträgt auf der Rolle nur ca. 2 mm. Nach dem Abrollen/Aufkleben quillt das Band sehr langsam auf und erreicht seine Endhöhe von 12 mm erst nach ca. 20 Minuten. Die Windschutzscheibe sollte direkt nach dem Aufkleben des Bandes eingeklebt werden, so dass der Scheibenklebstoff bereits eine gewisse Festigkeit entwickelt hat bis das Band vollständig aufgequollen ist.



- **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 Soforthaftung, 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.



- **TAT-1910** Acrylband schwarz, 19 mm breit Extra dünn 0,25 mm,  
Rolle zu 10 m



Das Band findet überall dort seinen Einsatzbereich wo eine enorm hohe Klebekraft aber ein sehr geringes Spaltmaß der zu verklebenden Teile benötigt wird.



- **TPC-1910** PET Band transparent, 19 mm breit Extra dünn 0,2 mm,  
Rolle zu 10 m



Das Band findet überall dort seinen Einsatzbereich wo eine enorm hohe Klebekraft aber ein sehr geringes Spaltmaß der zu verklebenden Teile benötigt wird.



- **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 Soforthaftung, 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 Verkleidungen.



- **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.



■ **TPO-3833**

**Fixierband orange, perforiert, 38 mm breit  
Rolle zu 33 m**

■ **TPO-7691**

**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.



■ **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 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.



■ **STG-3850**

**Gewebeklebeband schwarz, 38 mm breit**  
**Rolle zu 50 m**

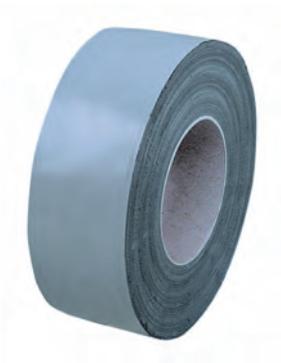
■ **STG-5050**

**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.



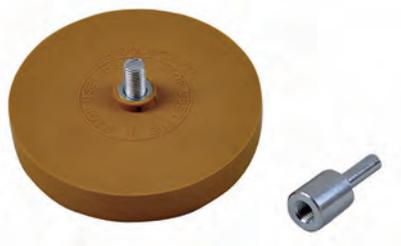
■ **ATG-5050**

**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.



■ **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.



■ **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

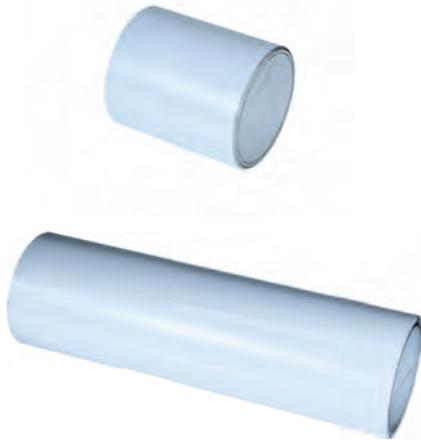
\*Höhe bei doppelseitiger Anwendung



■ **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.



■ **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**

**Notfallfolie, selbstklebend, 82 cm breit  
Rolle zu 25 m**

■ **PES-0165**

**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 Radianscheibe KRS-1588 entfernen).



■ **PMS-3000**

**Window Guard™ Notfallfolie selbstklebend,  
alle 91,5 cm 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 Radianscheibe KRS-1588 entfernen).



**9**

**Werkzeuge für gummigelagerte Scheiben**

**9**

**Werkzeuge für gummigelegte 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 Führungsrohr 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 Führungsrohr 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 Wechsellaufsätze 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**

### **Ersatzösenset (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**

### **Ersatzösensortiment (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



**■ 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



■ **GH-753**

**Glaserhaken, spitz, Spezialform „L“**

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

Gesamtlänge: 190 mm



■ **AHL-818**

**Equalizer Glaserhaken lang**

Glaserhaken mit langem Schaft und besonders langer Spitze.

Gesamtlänge: 320 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°





■ **GCK-119**

**Glasschneider mit kugeligem Griff  
119 mm lang**

- Linealabstand 2,0 mm
- Schneidenwinkel 135°



■ **GCO-170S**

**Ölglaschneider mit schmalen Kopf  
170 mm lang**

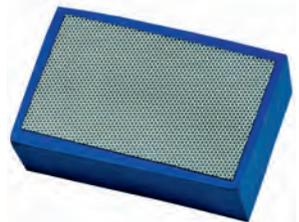
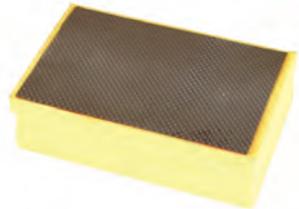
- Robuster Metallschneider
- Schmalen Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **GCM-130**

**Glasschneider mit verstellbarem Kopf  
130 mm lang**

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



- **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
- **DSP-1000**    **Diamant-Schleifpad, blau**  
Körnung 1000



Die handlichen Hartschaumböcke 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.





■ **KM-130**

**Kittspachtel 30 mm breit, mit stabilem Holzheft**

■ **KM-140**

**Kittspachtel 40 mm breit, mit stabilem Holzheft**

■ **KM-150**

**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 Fugarbeiten.

Klingenlänge: 110 mm

Gesamtlänge: 220 mm



■ **KM-1140**

**Kittmesser, Säbelform**

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugarbeiten.

Klingenlänge: 110 mm

Klingenbreite: 40 mm



■ **KM-9527**

**Kittmesser, gerade Form**

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugarbeiten.

Klingenlänge: 95 mm

Klingenbreite: 27 mm



- 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 verloreener Kleinteile erleichtert. Benötigt zwei 1,5 V Mignonbatterien (Lieferung ohne Batterien).



- LED-LIGHT



**ProGlass Aluminium Taschenlampe mit LED**

- Sehr helle und handliche LED Taschenlampe
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Wetterfest
- Perfekt für Werkstatt und Handwerk



- 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).



- **BA-LADY** Alkaline-Batterie Typ Lady
- **BA-MICRO** Alkaline-Batterie Typ Micro/AAA
- **BA-MIGNON** Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA



■ **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.



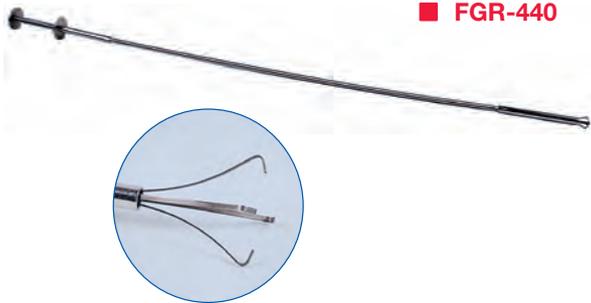
■ **TSP-2550** **Teleskopspiegel 25 x 50 mm**

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**

**Flexibler Greifer**

Flexibler Krallengreifer zum Greifen von Kleinteilen an schwer erreichbaren Orten.

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

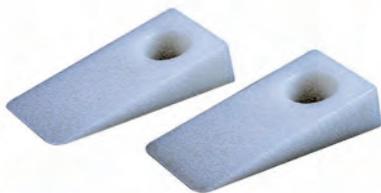


■ **GHK-560**

**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



■ **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.

■ **ALS-185**

**Allerschneider 185 mm lang**



Der handlich geformte Allerschneider ermöglicht durch seine fein gezahnte Klinge das sehr präzise und leichte Schneiden von folgenden Materialien: Gummi, Kunststoffe, Pappe, Papier, Leder, Kabel bis 2,0 mm, Draht bis 2,0 mm, Blech bis 0,8 mm und vieles mehr. Sehr solide und langlebige Konstruktion.



■ **KSC-019**

**Kunststoffschaber, 19 mm breit**

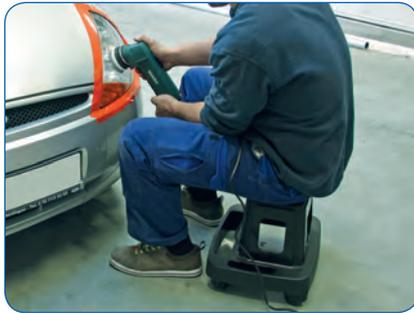
■ **KSC-025**

**Kunststoffschaber, 25 mm breit**



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

■ 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 Manövrierbarkeit 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

■ RHR-410



**Rollhocker, ca. 41 cm hoch, aus Kunststoff**

- Kunststoff-Rollhocker mit federnd gelagerten Rollen, die bei Belastung zurückweichen.
- Verkräftet harten Einsatz ohne sein gutes Aussehen zu verlieren.
- kein verkratzen, kein verbeulen, kann nicht rosten
- Belastbarkeit: 150 kg





■ 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



■ 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.







■ WSA-600

**Werkstattwagen für Autoglaser, bestückt**



Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Aluminium, Kunststoff und lackiertem Stahlblech. 4 Lenkrollen, 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 gummielagten 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-40	Universalmesser
ZAW-090	Wischarmabzieher	SD-22	Sägedraht, 22 m	FSC-150	Falzschaber kurz	XL-2	Langmesser
PL-140	Taschenlampe	VKD-22	Vierkantdraht, 22 m	SC-313	Ersatzklingen 12er	LB-10	Ersatzklingen
MH-120	Magnetheber	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**



**Scheibhalterung**

Die Scheibhalterung 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 Gummiteilern (LxBxH): 98,5 x 60,0 x 16,0 cm  
Belastbarkeit (bei Montage auf WSA-600-0): max. 60 kg

■ **PRH-380**



**Papierrollhalter 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



## ■ WSK-31

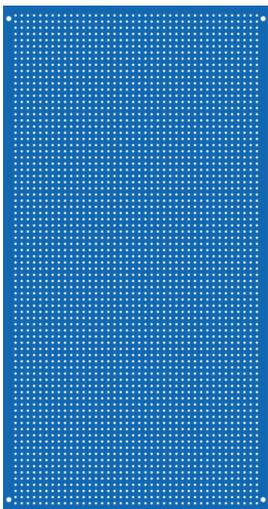
### Werkzeugkoffer mit 31 Werkzeugen

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 UWG-3 UltraWiz Klingensortiment gezahnt, 3-teilig
- 1 GS-380 Glasschaber
- 1 RK-100A Schaberklingen, Packung zu 100 Stück
- 1 FSC-150 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
- 1 SC-313 Falzschaberklingen 12 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-316 Falzschaberklingen 16 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-320 Falzschaberklingen 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 Kartuschenspitzenzange
- 1 KA-539 Kartuschenöffner



■ **IND-0609**

**INDECO Werkzeug-Lochplatte  
960 x 480 mm, blau**

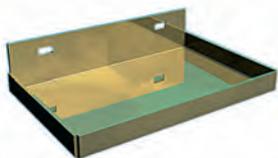
INDECO Werkzeug-Lochplatten werden aus 1,5 mm starkem Stahlblech hergestellt. Die Platten sind pulverbeschichtet und damit sehr robust und langlebig. Dank des feinen Lochrasters (12 x 12 mm Lochabstand, 4,2 mm Lochung) können Sie die Platten ganz nach Ihren Bedürfnissen frei gestalten.



■ **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**

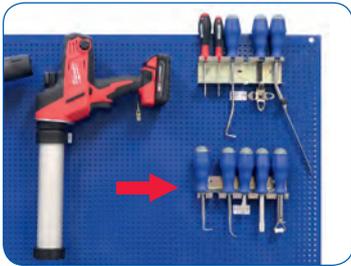
**Ablage, 250 x 100 x 15 mm**

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

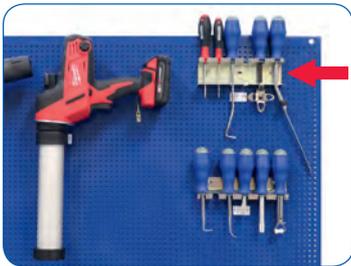
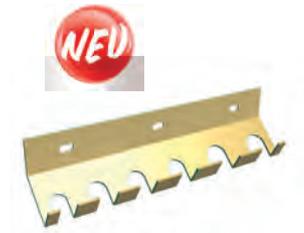
■ **IND-601201**

**Ablagefach 480 x 90 x 95 mm**

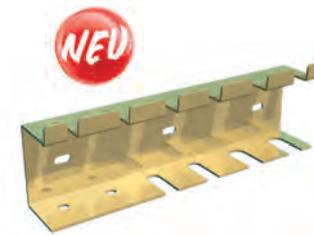




■ **IND-602030**    Werkzeughalter 200 x 56 mm



■ **IND-602060**    Werkzeughalter 189 x 60 mm



■ **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-601720**  
Halter, 20 mm tief  
■ **IND-601721**  
Halter, 32 mm tief

■ **IND-601730**  
Halter, 18 mm breit



■ **IND-601734**  
Halter für 1/2" Stecknuss



■ **IND-601756**  
Halter, Ø 21 mm,  
50 mm hoch, mit Boden



■ **IND-601723**  
Halter, 20 mm rund



■ **IND-611071**  
Klemm-Halter, 13-15 mm

■ **IND-601725**  
Halter, 58 mm rund

■ **IND-611074**  
Klemm-Halter, 25-27 mm



■ **IND-603070** Halter rund Ø 70 mm



■ **IND-603080** Halter rund Ø 80 mm



■ **SLK-S-17080** Sichtlagerkasten Set 5 Teilig  
Maße: 170 x 100 x 80 mm Gesamtlänge 520 mm

■ **SLK-17080** Sichtlagerkasten  
Maße: 170 x 100 x 80 mm



- Variabel montierbar
- Robuste Ausführung
- Guter Überblick



■ **SLK-S-9050** Sichtlagerkasten Set 5 Teilig  
Maße: 90 x 100 x 50 mm Gesamtlänge 520 mm

■ **SLK-235130** Sichtlagerkasten  
Maße: 235 x 160 x 130 mm



- Variabel montierbar
- Robuste Ausführung
- Guter Überblick

■ **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



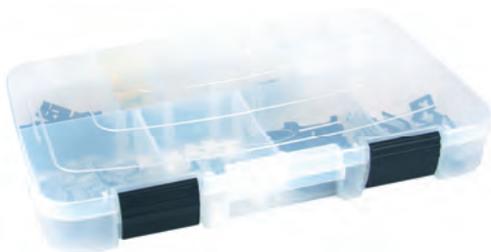
■ **CKM-021**

**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.





■ 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 Autoglaser 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 ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 568 x 389 x 893 mm





■ RW-239

### Rollende Werkstatt STANLEY FatMax

#### **Merkmale:**

- 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 herausnehmbarem Fach für kleinere Werkzeuge, das perfekt in den geöffneten Deckel passt

Lieferung ohne Werkzeugbestückung.

Abmessungen: 549 x 413 x 733 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 100 kg.



■ **WZK-7749-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 für Kleinwerkzeuge. Mit zwei weiteren Boxen für Kleinteile ist dieser Koffer ideal als mobiler Arbeitsplatz nutzbar.

Der Koffer darf auch als Hocker oder Podest benutzt werden. Die max. Belastbarkeit beträgt 100 kg.



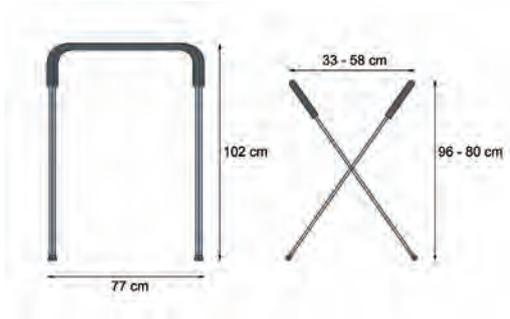




■ EWS-620

**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

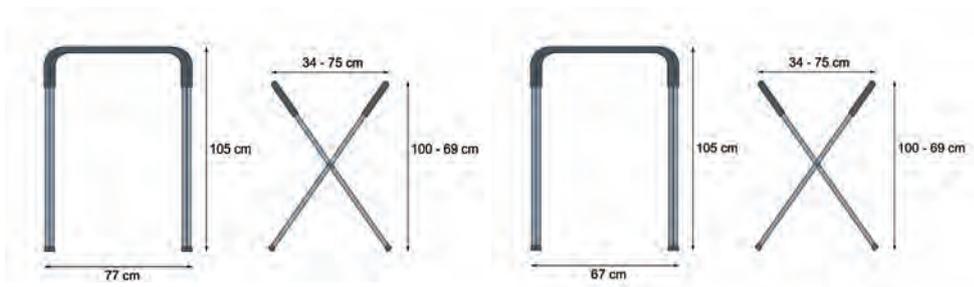
■ HWS-680



**ProGlass Scheibentisch Heavy Duty**

**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)



HWS-760

HWS-680



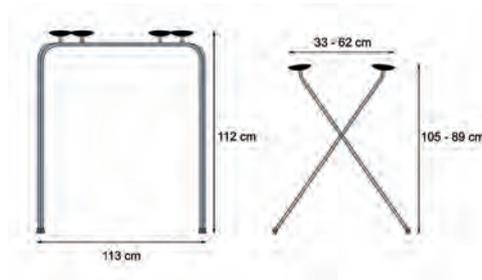
SWS-580-01

- 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

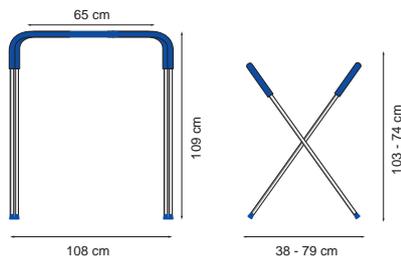


- NWS-1080



### ProGlass Scheibentisch Nutzfahrzeuge / Lkw

- 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 verschiedener Scheibengrößen
- besonders große Bügellänge für hohe und schwere Scheiben
- Lieferung demontiert mit bebildeter Montageanleitung (Aufbau in nur circa 5 Minuten)





**Daten SRD-030:**

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

■ **SRE-015**

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

■ **SRD-030**

**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 SRE-015:**

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



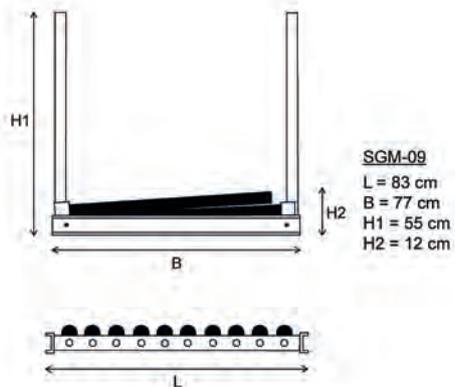
■ **SGM-05**

**ProGlass Scheibengestell mit 5 Fächern zusammenklappbar**

■ **SGM-09**

**ProGlass Scheibengestell mit 9 Fächern zusammenklappbar**

- Gestell komplett aus hochwertigem Aluminium hergestellt, d. h. keine abblättrende 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



■ 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 ähnlicher guter Wirkung greifen den Gummi zu stark an und zerstören ihn.

■ **DSA-125-1**

**Dreikopfsaugheber Profi**



- Extrem sicher durch drei von einander unabhängige Saugscheiben
- Sehr robustes Aluminium Gehäuse
- Durchmesser der Saugscheibe 123 mm
- Tragekraft pro Dreikopfsaugheber 100 kg

■ **SHE-070**

**Einhandsauger mit Griff Ø 70 mm, Tragekraft 8 kg**

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
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 60 kg

### ■ 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 Vakuums über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 60 kg



■ **SHP-200-1**

**Pumpsaugheber mit gewölbter Saugscheibe für schwere Scheiben, einzeln, im Kunststoffkoffer**

- Gewölbte Saugscheibe (Ø 200 mm) mit Mehrfach-Dichtlippe für optimale Haftung, auch auf stark gewölbten Scheiben
- Befestigung mittels eingebauter Vakuumpumpe
- Optische Kontrolle des Vakuums über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 80 kg



■ **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 Vakuums über Sicherheitsring an der Pumpe
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 120 kg





### ■ SHV-125-1

#### Doppelsaugheber, einzeln mit 1-Hand-Bedienung

- sehr elastische Saugglöcken 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



■ **GT-3516**

**Glasträger aus Kunststoff, Tragekraft 80 kg**

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



■ **RTD-509**

**Paar Ratschenspanngurte**

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





- WSR-300
- WSR-300-1



**Automatisches Verbundglas-Reparatursystem, akkubetrieben**  
**Druck-/Unterdruckeinheit TERMINATOR,**  
**computergesteuerte Reparatureinheit**

Das Herzstück des Systems ist der Terminator® - eine computergesteuerte Druck-/Unterdruckeinheit, welche durch die Akku-Stromversorgung an jedem beliebigen Ort einsetzbar ist.

Mit diesem innovativen Verbundglas-Reparatursystem kann ein Monteur schon nach kurzer Einweisung sämtliche Steinschlagschäden in höchster Qualität reparieren. Nach dem Anbringen und Befüllen der Injektoreinheit erledigt der Terminator® die Reparatur, d. h. das Injizieren des Reparaturharzes in die Schadstelle durch gezielte Druck- und Unterdruckzyklen, ohne weiteren Bedieneingriff. **So führt jede Reparatur stets zum optimalen Ergebnis!**

In Kombination mit der bewährten ProGlass Injektoreinheit erhalten Sie ein äußerst benutzerfreundliches System. Nach dem Befüllen der Harzkammer wird der Terminator® über einen flexiblen Schlauch mit der Injektoreinheit verbunden. Wählen Sie am Gerät das passende Programm (Stern, Kuhauge oder Express) und starten den Reparaturprozess. **Die Druck-/Unterdruckeinheit führt den Prozess selbständig aus** und informiert den Monteur optisch und akustisch, sobald das Programm abgeschlossen ist. Danach wird die Injektoreinheit abgenommen und die Reparatur in gewohnter Weise mit Deckharz ausgehärtet und poliert.

Der ausgeklügelte Programmablauf basiert auf über 20 Jahren Erfahrung in der Verbundglasreparatur und führt zu einer optimalen Füllung der Schadstelle ohne Lufteinschlüsse. Damit steigern Sie die Qualität Ihrer Reparaturen bei gleichzeitiger Reduzierung des Arbeitsaufwandes. Mit diesem innovativen Reparatursystem erzielt auch ein unerfahrener Monteur stets optimale Resultate.





### **WSR-300 Lieferumfang:**

- Druck-/Unterdruckeinheit (WSR-300-1)
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16 Zoll (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-300-3)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- UV-Leuchte 8W, 12V (UVA-300)
- Akku-Minibohrmaschine 3,6V (AM-360)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- Lichtkuli (PL-140) 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)
- Kleinteilebox mit folgendem Inhalt:
  - 3 Injektionsspritzen (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 1,0 mm (KMK-110-1)
  - 1 Hartmetallbohrer rund 1,2 mm (KMK-120-1)
  - Schleif- und Poliersatz, 12-teilig (SPS-012)
  - Steinschlagsimulator (SSK-790)
- Standlupe (SL-015)
- Ausführliche Bedienungsanleitung
- Werbeposter DIN A1, deutsch (WSR-150-P)
- Stabiler Kunststoffkoffer 575 x 472 x 206 mm mit geformten Hartschaumeinlagen

### **WSR-300-1 Lieferumfang:**

- Druck-/Unterdruckeinheit Terminator (R)
- Li-Ion Akku 22,2 V / 2,7 Ah (WSR-300-1-BA)
- Ladegerät (WSR-300-1-LG)

**Erweiterung für Ihr vorhandenes ProGlass Verbundglas-Reparatursystem WSR-150-A / WSR-150-N**



■ **WSR-150-N**

**ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den stationären Einsatz**

■ **WSR-150-A**

**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.

© Glas

**WSR-150-P**

**Im Satz enthalten:**

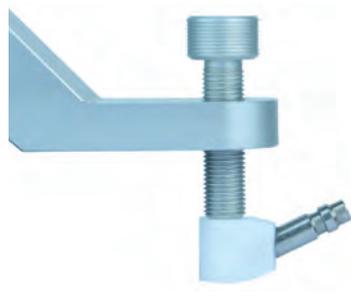
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16" (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-150-3)
- Druck-/Unterdruckpumpe (WSR-150-5)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- UV-Leuchte 8W, 230V/50Hz (UVN-300) oder UV-Leuchte 8W, 12V (UVA-300)
- Akku-Minibohrmaschine 3,6V (AM-360)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- Lichtkuli (PL-140) 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 Injektionsspritzen (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)**

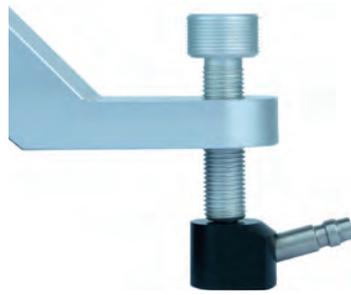
Der 125 mm große Sauger der Basis wird mit der eingebauten Vakuumpumpe mit nur wenigen Pumpstößen sicher befestigt (optische Kontrolle durch roten Sicherheitsring an der Pumpe). Der stabile Leichtmetallarm ist verschieb- und schwenkbar, so dass die Harzkammer mühelos und exakt über der Einschlagstelle 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 / Gesamtlänge: 96 cm**

■ **WSR-300-3**

**Verbindungsschlauch zu WSR-300 / Gesamtlänge: 166 cm**



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**

**ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den stationären Einsatz**

■ **WSR-100-A**

**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 Stößel 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 Zertrümmerungen 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 ([PL-140](#)) 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 Schaberklängen ([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 (Ø 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!



### ■ INJ-007-DI Dichtung zu INJ-M14-F Injektor Ø 7,0 mm, Packung zu 5 Stück



Passend zu allen Injektoren mit untenstehenden Innenmaßen:

- Länge: 17,0 mm
- Durchmesser: 7,0 mm
- Stößeldurchmesser: 4,5 mm

## 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**

Dünnflüssiges 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 Kuhaugen.

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**

Dünnere 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**

**Equalizer Rock Star Roadie 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:

- 1 Injektor (INJ-581)
- 1 Verbindungsschlauch (H-538)
- 1 UV-Batterieleuchte (mit Batterien)
- 1 Flußregler
- 1 UV-Schutzkappe
- 1 Hartmetallstift
- 20 Kunststoffhütchen (wie P-536)
- 20 Selbstklebepads (wie AS-537)
- 1 Reparaturharz, extra dünnflüssig (VR-505)
- 1 Deckharz, dünnflüssig (VR-405)
- 1 Schaber mit Klinge
- 20 Mylarrechtecke
- 1 Steinschlagpolitur (SP-025)
- 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 Abdecken der Reparaturstelle während der UV-Bestrahlung.



■ **RK-10**

**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.

■ **RK-10HD**

**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**

= Ø 3,1 mm

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



■ 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.

Gesamtlänge: 150 mm



■ CRK-109

### Cracker

Dieser kleine Automatikkracker 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.

Gesamtlänge: 110 mm



■ 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

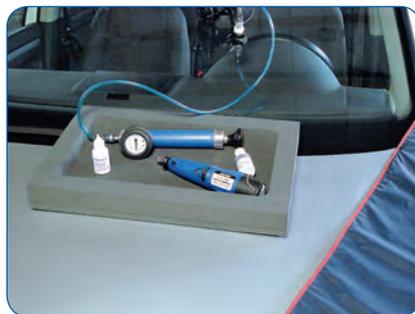


Die Werkzeugablage bietet genug Platz für Alles, was zur Verbundglasreparatur benötigt wird. So haben Sie stets alle Kleinteile am Arbeitsplatz griffbereit und sicher abgelegt.

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)

**Steinschlagschaden?**  
**Kostenlose\* Reparatur HIER!!!**

\* die Teilhasterversicherung 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.

© Klean

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!

■ **AM-360**

**Akku-Minibohrmaschine 3,6 V mit Ladekabel, Spannhülzensatz und Polierset**



- Präzisionswerkzeug zum Anbohren von Steinschlägen
- Auch zum Schleifen und Polieren verwendbar
- Handlich und leistungsstark
- Stufenweise regelbar von 5.000 - 18.000 U/min
- Gesamtgewicht Akku: 0,235 kg
- Integrierter 3,6 V Li-Ion Akku
- Ladekabel mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, US, AUS)

■ **AM-360-FPS**

**Polierset, 6-teilig für Minibohrmaschinen**

Diverse Polieraufsätze zum Polieren von Steinschlagreparaturen.



■ **AM-360-1**

**Spannhülzensatz, 3-teilig (zu AM-360) für alle Minibohrmaschinen mit Aufnahme Ø 5,0 mm**

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 und 3,2 mm.

■ **AM-360-LG**

**Ladegerät 3,6 V für AM-360 (Li-Ion)**

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 110-230 V / 50 Hz AC
- Ausgangsspannung: 12 V / 500 mA DC
- mit auswechselbaren Steckern (EU, GB, USA, AUS)





■ **SPS-012**

**Schleif- u. Polierset, 12-teilig für Minibohrmaschinen**

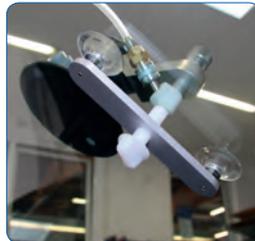
Auf die Bedürfnisse des Autoglasers abgestimmtes Sortiment für die Minibohrmaschine. Schleifaufsätze zum Entfernen kleiner Roststellen, Polieraufsätze zum Polieren von Steinschlagreparaturen.

Lieferumfang gemäß Abbildung!



■ **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 Spiegelfüßen oder Sensoroptiken ist die Druckbrücke hervorragend geeignet.



■ **MRH-055**

**Montage-Reparaturhammer**

Dieser kleine und sehr handliche Hammer ist durch seinen zweiseitigen Kopf (1x Gummi Kappe, 1x Metall Kappe) individuell einsetzbar.

Gesamtlänge: ca. 175 mm  
Gesamtgewicht: ca. 55 gr.





■ **KMB-085** Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm  
Packung zu 10 Stück

■ **KMB-085-1** Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm  
einzeln

Technische Daten:

- Schaft-Ø: 1,6 mm
- Schaftlänge: 12,0 mm
- Gesamtlänge: 19,0 mm



■ **KMB-105** Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm  
flache Spitze, Packung zu 10 Stück

■ **KMB-105-1** Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm  
flache Spitze, einzeln

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  
einzeln

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  
einzeln

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

### ■ 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
- Kabellänge 5,0 m

### ■ 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
- Kabellänge 5,0 m

**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
- Kabellänge 5,0 m

■ **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
- Kabellänge 5,0 m

**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
- Kabellänge 5,0 m

**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.

- Kabellänge ca. 5,0 m



■ **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)
- Kabellänge ca. 5,0 m



■ **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



■ **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**



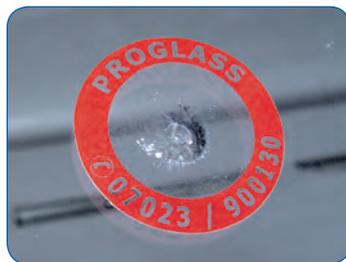
Einfache Standlupe aus Kunststoff mit durchsichtigem Sockel. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern (15-fache Vergrößerung).

- **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 ablösbares Scheibenpflaster (Ø 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.



GPF-250

■ **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 Echtplascheiben. 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 dem Winkelpolierer oder einem Akku-Schrauber mit Filzpolierscheibe.

Leichte Kratzer, Transportmacken, Saugheberabdrücke, Beschichtungen oder hartnäckige 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**

**QUIXX Kratzer-Entferner**  
Tube zu 50 g, für Acryl und Plexiglas

QUIXX ist die preiswerte Lösung für zerkratzte Rückleuchten, Wohnwagenfenster, Bootsfenster, Motorrad-Windschutzscheiben, Helmvisiere, usw. Einfache Anwendung von Hand oder mit der Maschine - weichen Polieraufsatz verwenden um Hologramme zu verhindern! Nicht für Polycarbonat (PC) geeignet!





■ **WPO-14-25E** **Fein Winkelpolierer, 230V / 1200W**



- Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächen-Bearbeitung an Fahrzeugen und Booten.
- Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.

Satz bestehend aus:

- Fein Winkelpolierer
- Klett Stützteller Ø 125 mm
- Fein Polierschwamm, orange, Ø 150 mm



■ **PSW-150**



**FEIN Polierschwamm weiss, Ø 150 mm**

Mit dem harten Polierschwamm (weiss) 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.



■ **PSO-150**



**FEIN Polierschwamm orange, Ø 150 mm**

Der feine Polierschwamm (orange) 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**

**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.

■ **FPS-128**

**Filzpolierscheibe 100 x 28 mm**

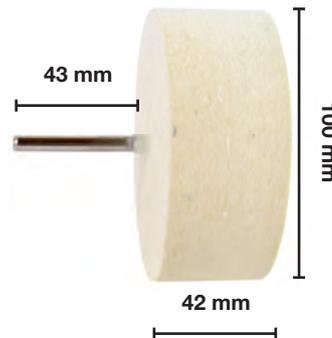
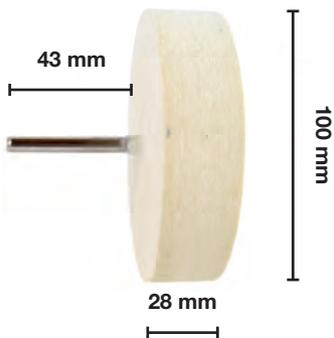
■ **FPS-142**

**Filzpolierscheibe 100 x 42 mm**



Mit dieser, durch ihre Dichte und Reinheit, besonders hochwertigen Filzpolierscheibe können leichte Kratzer, Flecken und Verfärbungen von Echtglasscheiben entfernt werden.

Wir empfehlen unbedingt die Verwendung von Glaspolitur, da der Poliervorgang hiermit sehr positiv beeinflusst wird. Die Polierscheibe zeichnet sich durch einen sehr geringen Abrieb und somit eine sehr hohe Standzeit aus. Verwendung mit einer handelsüblichen Bohrmaschine oder einem Akkuschauber (Drehzahl bis 3000 U/min).





- SAS-340
- SAS-340-B



SAS-340

**Sehen Ihre Scheinwerfer so aus?**  
 schlechte Sicht bei Nacht - erhöhtes Sicherheitsrisiko  
 unansehnliche Optik - kein TÜV!!!



**Wir bieten eine günstige Lösung!**

Mit dem ProGlass Scheinwerfer-Aufbereitungssystem werden die durch UV-Strahlung und Umwelteinflüsse vergilbten und ermatteten Scheinwerfergläser aus Kunststoff wieder wie neu!

- geeignet für alle Kunststoffgläser (konventionelle Streuscheibe und Klarglas-Design)
- erspart Ihnen den mehrere 100 € teuren Austausch der kompletten Scheinwerfer
- aufbereitete Scheinwerfer sind für mindestens 2 Jahre gegen die erneute Verwitterung der Kunststoffgläser geschützt

- wieder optimale Sicht
- mehr Fahrsicherheit
- verbesserte Optik
- kostengünstige & schnelle Methode



**Scheinwerfer-Aufbereitungssystem Komplettsystem im Koffer**

**Scheinwerfer-Aufbereitungssystem Einsteigerset ohne Koffer**

Scheinwerfergläser aus Kunststoff (Polycarbonat) verwittern im Laufe der Jahre und werden gelblich matt. Die Leuchtstärke 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.

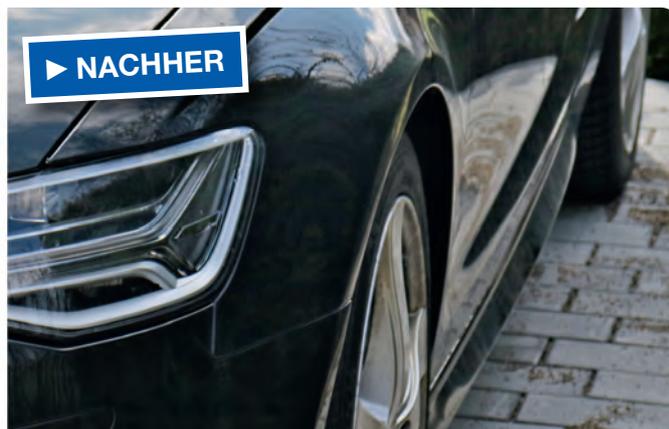
**Merkmale:**

- 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, Autogläser, Fahrzeugaufbereiter, Gebrauchtwagenhändler, usw.

\* in eigenen Langzeittests an verschiedenen Fahrzeugen ermittelt



SAS-340-B



### **SAS-340 Lieferumfang:**

- 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
- 10 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 Lieferumfang:**

- 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)

Das Einstiegerset hat einen reduzierten Lieferumfang, verwendet aber ansonsten die gleichen hochwertigen Komponenten wie das Komplettset SAS-340.



■ **STS-076**

**Stützteller soft, Ø 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 Kletttrücken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.



■ **SLS-3000**

**Schleifscheibe 3000er Körnung, Ø 76mm,  
Packung zu 5 Stück**

Schleifscheiben mit Kletttrücken 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 Klebtrüben.



■ **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 Klebtrüben.



■ **SAT-762**

**Stützteller Ø 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)**

**Sehen Ihre Scheinwerfer so aus?**  
schlechte Sicht bei Nacht - erhöhtes Sicherheitsrisiko  
unansehnliche Optik - kein TÜV!!!



**Wir bieten eine günstige Lösung!**

Mit dem ProGlass Scheinwerfer-Aufbereitungssystem werden die durch UV-Strahlung und Umwelteinflüsse vergilbten und ermatteten Scheinwerfergläser aus Kunststoff wieder wie neu!

- geeignet für alle Kunststoffgläser (konventionelle Streuscheibe und Klarglas-Design)
- erspart Ihnen den mehrere 100 € teuren Austausch der kompletten Scheinwerfer
- aufbereitete Scheinwerfer sind für mindestens 2 Jahre gegen die erneute Verwitterung der Kunststoffgläser geschützt

- **wieder optimale Sicht**
- **mehr Fahrsicherheit**
- **verbesserte Optik**
- **kostengünstige & schnelle Methode**



ProGlass





- **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**

**Winterstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar**

■ **LHX-110**

**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**

**Nitril-Handschuhe, Gr. M, pro Paar**

■ **NHL-109**

**Nitril-Handschuhe, Gr. L, pro Paar**

■ **NHX-110**

**Nitril-Handschuhe, Gr. XL, pro Paar**

Baumwoll-Trikohandschuh 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 Rindnarbenleder 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



■ EHN-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

### Nitril-Einmalhandschuhe, schwarz, ungepudert Größe L, Packung zu 100 Stück

■ BNL-820

### 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





■ **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



■ **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, Schwarzprimer und anderem hartnäckigen Schmutz. Gleichzeitig halten sie aggressive Reinigungsmittel von der Haut fern.

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.



### **ProGlass Werkstattschoner**

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 Werkstattschoner 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 Werkstattschoner 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 besonderen 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
- Einstecklaschen zur einfachen Befestigung an Karosseriespalten
- Kordeln zur variablen Befestigung an Schrauben, Öffnungen oder Türgummis
- alle verwendeten Materialien sind farbecht 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

Werkstattsschoner für Motorhauben und Kofferraumdeckel mit Magnetbefestigung.

Die gleichmäßig gerundete Seite des gepolsterten Schoners schützt sowohl die Haubenkante, als auch den angrenzenden Karosseriebereich. Dank der eingewälzten 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 eingewälzter Magnetbänder
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

#### Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die Schonere haben eine rutschfeste, gepolsterte Rückseite (5 mm dicke Antirutschmatte)
- Magnetstreifen zur sicheren Befestigung an Stahlkarosserien
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schonere 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



■ **ESS-075**

**ProGlass Einzelsitzschoner**

Werkstattsschoner zum Abdecken eines Vordersitzes.

**Vorteile:**

- keine Glassplitter oder Schmutz auf den Sitzen
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitersparnis
- 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

Schonermitte 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 farbecht 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

Schonermitte 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 farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung - hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar

## Individuell bedruckte Schonere

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!



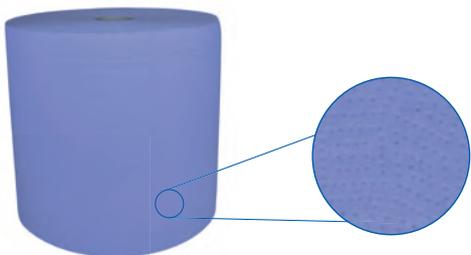
■ TSP-292

### 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.



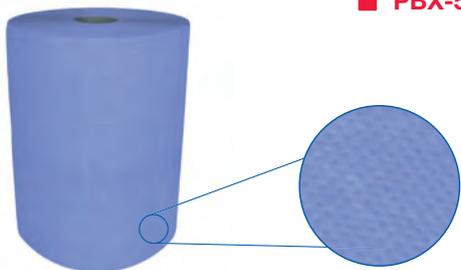
■ **PBM-336**



**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.



■ **MFT-3530**

### **ProGlass Mikrofaser- kettengewirkt, 35 x 30 cm**

Mikrofaser-  
tuch 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 feinsten 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 mühelos Verschmutzungen wie Insektenreste, Straßenstaub, Nikotinbeläge, Öl und Fett von Auto-scheiben, 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.



■ **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 ml ± 0,1 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: 1,1 ml ± 0,2 ml



■ **SRK-950**

**ProGlass Glasreinigerkonzentrat 1:40  
Flasche zu 950 ml**

■ **SRK-100**

**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.



■ **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.



■ **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, Schmiere, Schwarzprimer oder Scheibenkleber. Die Tücher haben einen angenehmen Duft, sind hautfreundlich und eignen sich auch zur Reinigung von Werkzeugen sowie farbechten und wasserträglichen 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, Polyurethan (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 Autoglaser!



■ **LPR-500**

**ProGlass Universal-Politur  
Flasche zu 500 ml**

Universell einsetzbare Lackpolitur zum Auffrischen verwitterter Fahrzeuglacke, zum Auspolieren leichter Kratzer (gute Fülleigenschaften) oder Kleberänder (z. B. nach dem Entfernen von Beschriftungsfolien).

Langanhaltender Schutz und Pflege für jeden Fahrzeuglack.

■ **ANT-M18**



**Milwaukee Akku Nass / Trockensauger 18 Volt**

Der sehr leistungsstarke Akku-Sauger ist optimal für den mobilen Einsatz und die Vorortverglasung geeignet.



- Für nicht toxische und nicht feuergefährliche Flüssigkeiten
- Hochwertiger auswaschbarer CLEAN STREAM®-Filter fängt 99,7 % aller Staubpartikel
- Mit integrierter Ausblasfunktion
- Nass-/Trockensaugen ohne Filterwechsel
- Handliches Kofferdesign ermöglicht einfachen Transport und Lagerung
- 100% systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm (18V Akkupistole)
- Lieferumfang: Filter, Saugschlauch 1,8 m, Fugendüse und Grobschmutzdüse
- **Achtung!** Gerät wird ohne Akku und Ladegerät geliefert.



### ■ FSD-025L-SET Fein Staubsauger Dustex 25 L mit Zubehör-Set

Kompakter, leistungsstarker Nass- und Trockensauger 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 beengten 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 Vorreinigers „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 Vorreiniger 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.

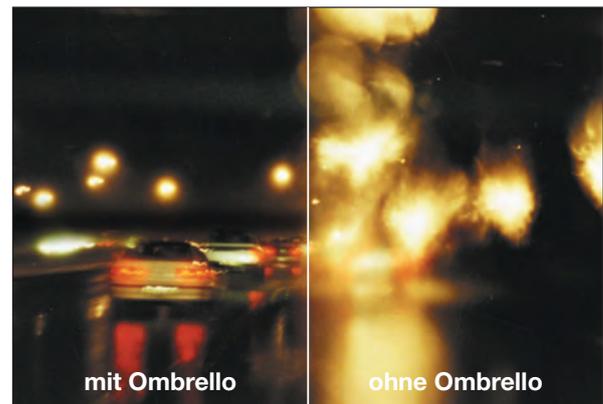
**Anwendung**

- Reinigen Sie die Scheibe mit Glasreiniger gründlich von allen groben Verschmutzungen.
- Den Vorreiniger vor Gebrauch ca. 2 Minuten kräftig schütteln!
- Vorreinigerflüssigkeit mit weichem, sauberen Tuch auf Glasfläche auftragen (bevorzugt mit Exzentrerschleifmaschine oder Poliermaschine) bis der Vorreiniger 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 Ladentheke! 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.

## Index nach Artikelnummern

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
401	163	APP-5420	126	CES-250	72	DSN-37	24	FB-208	54
1942	226	APP-5420-BA	128	CHL-109	256	DSP-1000	182	FB-209	54
2496	226	APP-5420-LG	128	CHM-108	256	DSP-120	182	FB-210	55
3317	159	APP-5420-URS	127	CHX-110	256	DSP-200	182	FB-211	55
3319	159	APP-5620	127	CKM-007	201	DSP-400	182	FB-212	55
4850	163	AS-115-K	13	CKM-021	200	DSP-800	182	FB-217	55
51847	47	AS-537	232	CMM-018	201	DSS-704	22	FBH-190	9
51848	47	ASB-001	139	CMU-099	200	DST-125	29	FDB-025L	273
51849	47	ASCM-12C	14	CP-5040	234	DST-210	29	FDS-700	146
2P1021	139	ATG-5050	169	CRK-109	234	DST-733	30	FEC-417	51
AB-10	101	ATO-100	48	CS-696	72	DST-745	30	FEC-417Q	51
AB-10S	101	ATV-2012	57	CT-318	137	DST-757	30	FEC-417Q-A	52
AB-50S	101	AV-418	137	CZ-540	71	DST-757-WSP	13	FEC-417Q-B	52
ABB-50	101	AV-435	139	DBP-1824-WSP	10	DWR-120	82	FGR-440	186
ABS-025	148	AV-618	137	DBP-3316-WSP	10	EDS-150	23	FGS-140	96
ABSU-12C	14	BA-LADY	185	DBP-4024-WSP	10	EDS-150-0	23	FIL-080	90
AC-325	138	BA-MICRO	185	DBP-4525	24	EDS-150-S	23	FIL-080-P	90
AC-325C	138	BA-MIGNON	185	DBP-6030	24	EEB-793-P	56	FIX-080	90
AC-625C	138	BC-2448	134	DBP-6030-S	24	EEB-795-P	56	FIX-080-P	90
ADAS-18-L	15	BFE-1400	58	DCB-101	57	EEB-797-P	56	FKM-145	92
ADAS-18-S	15	BK-230	99	DCB-205	57	EES-804	57	FPS-005	233
ADR-300	15	BK-315	99	DD-02	19	EES-808	57	FPS-128	247
AEB-406	56	BMR-1488	72	DD-50	19	EES-812	57	FPS-142	247
AFSC-17	50	BN-308	80	DEG-053	29	EHB-186	58	FSB-102	55
AFSC-17-A	50	BN-326	80	DEG-058	29	EHL-140	260	FSB-103	55
AGD-0505	141	BN-408	80	DEG-061	29	EHL-652	260	FSC-120	93
AGR-1105	140	BND-2882	80	DEG-SET	29	EHN-694	259	FSC-150	93
AGV-0906	140	BNG-418	259	DFS-100	26	EHV-500	260	FSC-300	93
AGV-5449	141	BNL-820	259	DG-322	48	ES-1406	57	FSD-025L	273
AHL-818	177	BNZ-2685	80	DGH-300	27	ESB-1304-P	56	FSD-025L-SET	273
AKP-075/L-01	133	BP-012-ABSU	14	DGL-200	28	ESB-1308-P	56	FSD-025L-Z	273
AKP-410-LG	133	BP-180	131	DGL-201	28	ESB-1312-P	56	FSH-450	243
AKP-420	132	BP-180-Z	135	DGL-201S	28	ESS-075	264	FSK-003	97
AKP-620	132	BP-180-ZHP	135	DGL-201TS	12	ESS-150	12	FSK-150	92
AKV-2515	142	BP-2420	134	DGS-301	27	ESS-150-0	12	FSK-300	92
ALS-185	187	BP-2430MH	134	DH-280	25	EWA-1702	81	FSL-213	97
AM-360	236	BP-410P	133	DHL-300	27	EWS-620	208	FSL-216	97
AM-360-1	236	BP-5420	128	DHS-360	74	FB-072	53	FSL-219	97
AM-360-FPS	236	BP-AFSC-17	50	DLH-511	79	FB-073	53	FSL-450	243
AM-360-LG	236	CDZ-195	72	DLL-806	47	FB-076	53	FSS-213	97
ANT-M18	272	CE-119	70	DLR-160	48	FB-079	53	FSS-216	97
AP-100	145	CE-590	71	DM-1094	144	FB-081	53	FSS-219	97
AP-100-B	145	CE-607	71	DP001P00	25	FB-101	53	FTL-402	184
AP-25	145	CE-657	70	DP001P01	25	FB-107	53	FTL-402-1	184
AP-2500	145	CE-749	73	DPZ-1500	271	FB-110	53	FTL-430	184
APL-100	145	CEG-1410	70	DR-475	227	FB-123	54	FTL-430-1	184
APL-100-B	145	CEG-148	70	DR-950	227	FB-157	54	FWB-10	102
APL-25	145	CEK-180	74	DRB-140	237	FB-176	54	FWB-50	102
APL-2500	145	CEK-215	74	DSA-125-1	214	FB-194	54	FZ-8326	226
APM-100-B	144	CES-125	71	DSF-075	10	FB-207	54	FZS-120	265

## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
FZS-80	265	HRT-072	271	KMK-120	239	KPR-199-1	116	LT-750	175
GBZ-200	180	HRT-150	271	KMK-120-1	239	KRS-1588	170	LT-750-1	175
GBZ-225	180	HWA-2636	81	KPA-250	116	KS-125	148	MB-743	85
GC-130	180	HWS-760	208	KPL-154	112	KSC-019	187	MB-744	85
GCK-119	181	IND-0609	196	KPL-154-1	112	KSC-025	187	MBR-600	85
GCM-130	180	IND-601099	196	KPL-166	112	KSK-050	157	MC-500	234
GCO-170S	181	IND-601201	196	KPL-166-1	112	KSK-4510	186	MCA-265	163
GH-701	84	IND-601703	198	KPL-185	113	KSP-15110D-10	154	MD-085	157
GH-738	177	IND-601704	198	KPL-185-1	113	KSP-1580-100	154	MD-085-P	157
GH-749	177	IND-601720	198	KPL-189	113	KSP-1580-12	154	MEH-234	58
GH-753	177	IND-601721	198	KPL-189-1	113	KSP-1580S-100	154	MFT-3530	269
GHK-140	176	IND-601723	198	KPL-189B	113	KSP-1580S-12	154	MH-120	185
GHK-280	176	IND-601725	198	KPL-189B-1	113	KSR-5025	170	MH-140-WSP	13
GHK-560	186	IND-601730	198	KPL-190	113	KSX-200	170	MHD-110	73
GHS-140	176	IND-601734	198	KPL-190-1	113	KSZ-163	156	MHK-069	73
GHS-280	176	IND-601756	198	KPL-192	114	KSZ-306	156	MHL-109	256
GKP-100	142	IND-601796	196	KPL-192-1	114	KTO-230	153	MHM-108	256
GKP-200	142	IND-602030	197	KPL-192C	114	KTP-502K	157	MHS-068	73
GMK-300	158	IND-602060	197	KPL-192C-1	114	L-2	103	MHS-180	263
GP-1000	246	IND-603070	199	KPL-193	114	LB-10	103	MHX-110	256
GP-5000	246	IND-603080	199	KPL-193-1	114	LB-300	89	MK-081	155
GPF-250	246	IND-607703	198	KPL-197	114	LBB-10	103	ML-101	147
GPL-154	109	IND-611071	198	KPL-197-1	114	LEC-175F	76	MR-300	233
GPL-154-1	109	IND-611074	198	KPL-198	115	LEC-175FL	76	MRH-055	237
GPL-166	109	INJ-007-DI	229	KPL-198-1	115	LEC-175FV	76	MS-180	78
GPL-166-1	109	INJ-M14-F	229	KPM-3752	117	LEC-175FZ	76	MS-180-WSP	13
GPL-168	110	INJ-M14-KIT	229	KPM-3752-1	117	LEC-175G	77	MS-181	78
GPL-168-1	110	ISH-691	78	KPM-4151	117	LEC-175GU	77	MS-205	77
GPL-190	110	IWH-692	78	KPM-4151-1	117	LEC-175GV	77	MS-6	96
GPL-190-1	110	KA-539	155	KPM-4464	117	LEC-SET1	76	MSK-356	186
GPL-191	110	KB-1228	142	KPM-4464-1	117	LEC-SET2	77	MSL-265	79
GPL-191-1	110	KBA-4915-12	153	KPM-5010	117	LED-LIGHT	184	MSP-2030	86
GPL-192	110	KBA-4915-50	153	KPM-5010-1	117	LH-230	79	MT-1	102
GPL-192-1	110	KFB-230	143	KPM-6260	118	LHK-160	74	MTB-10B	102
GPL-192C	111	KFS-150	262	KPM-6260-1	118	LHM-108	257	MTG-5050	168
GPL-192C-1	111	KM-1140	183	KPM-74132	118	LHX-110	257	MTP-3850	168
GPZ-225	84	KM-130	183	KPM-74132-1	118	LM-460	99	NHL-109	257
GS-120	95	KM-140	183	KPM-7474	118	LM-610	99	NHM-108	257
GS-380	95	KM-150	183	KPM-7474-1	118	LPR-500	272	NHX-110	257
GT-3516	218	KM-9527	183	KPM-80164	118	LR-150	240	NWS-1080	209
GTG-5050	169	KMB-085	238	KPM-80164-1	118	LR-200	241	OC-20M	49
GTU-4040	269	KMB-085-1	238	KPR-188	115	LR-300	242	OD-20M	49
H-1	104	KMB-105	238	KPR-188-1	115	LRW-150	240	OGC-118	181
HB-5	104	KMB-105-1	238	KPR-191	115	LSH-517	258	OK-50	46
HBS-027	75	KMC-085	238	KPR-191-1	115	LSK-140	161	OK-51	46
HLK-012	88	KMC-085-1	238	KPR-194	115	LSL-030	160	OK-52	46
HOB-1	104	KMC-105	238	KPR-194-1	115	LSOL-10	103	OK-53	46
HOK-1	104	KMC-105-1	238	KPR-196	116	LSS-085	160	OK-54	46
HP-1002	160	KMK-110	239	KPR-196-1	116	LT-415	175	OK-55	46
HRS-100	23	KMK-110-1	239	KPR-199	116	LT-415-1	175	OK-56	46

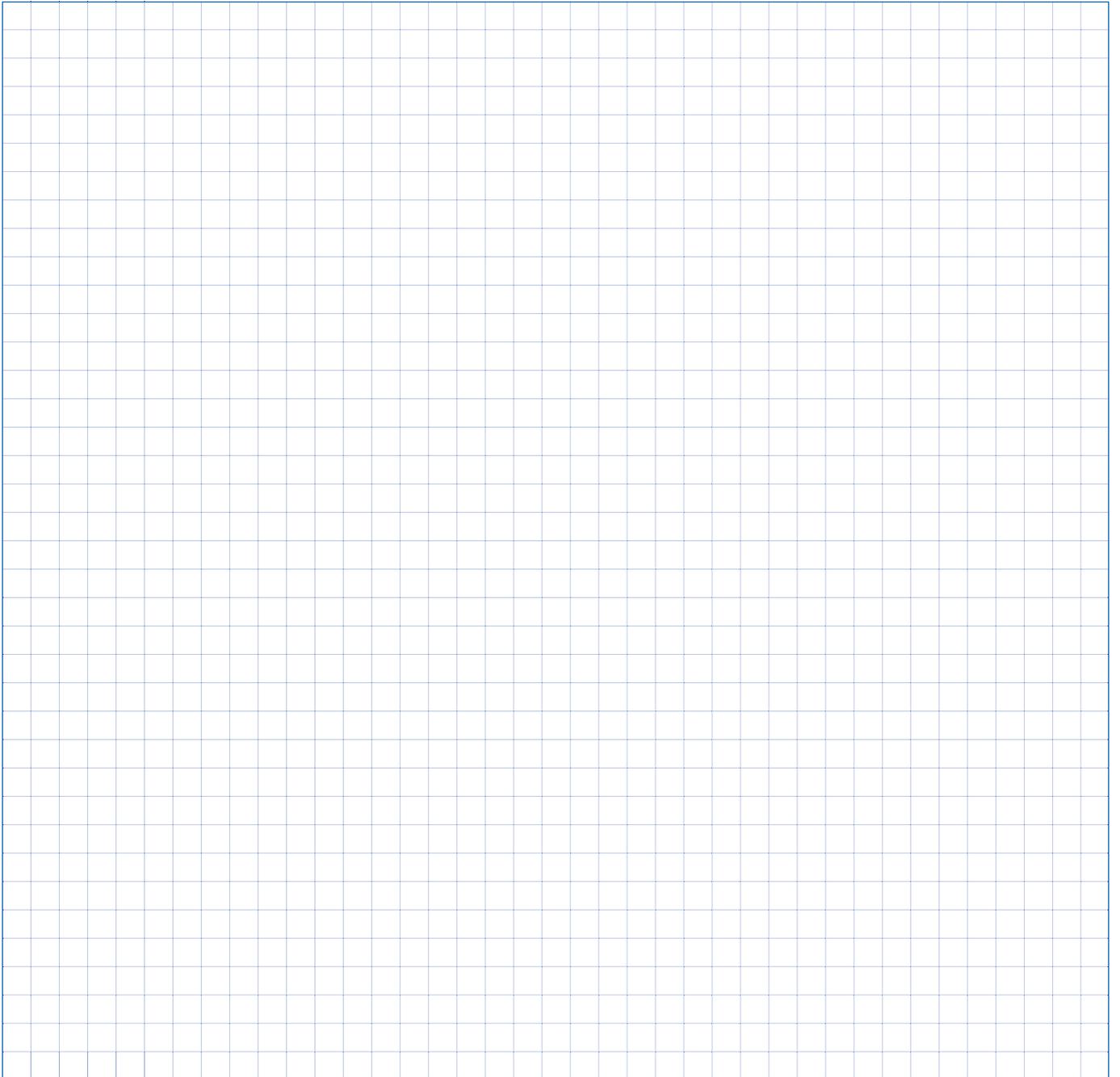
## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖								
OK-57	46	PSH-120-1	212	SD-22	18	SLN-102	174	TAC-5005	166
OL-40	101	PSL-150-1	212	SD-44	18	SLN-102-01	174	TAT-1910	166
OM-520	44	PSO-150	247	SDK-202	22	SLP-101	174	TB-3006	170
OM-605	44	PSW-150	247	SDM-421	86	SLP-101-01	174	TE-125	82
OM-610	44	PT-321	48	SFE-329	58	SLS-1500	252	TF-0910	167
OMB-0011	274	PWH-400	268	SFL-1000	270	SLS-3000	252	TF-1210	167
OMB-012P	275	QT-5050	201	SFM-1000	270	SLS-500	252	TF-1910	167
OMB-024P	275	RF-050	225	SFP-10	158	SLS-800	252	TF-2510	167
OMB-050P	275	RFM-683	79	SFP-100	158	SMK-025	244	THH-540	88
OMB-100P	275	RH-727	188	SFS-1550	171	SML-040	244	THH-540-G	88
OMB-250P	275	RHR-410	188	SFT-1025	171	SMQ-525	32	TK-10	100
OMB-3333	276	RK-10	233	SFT-1525	171	SOL-189	107	TKS-100	100
OMB-4000	276	RK-100A	95	SFT-2025	171	SOL-192A	107	TM-400	136
OMB-5000	276	RK-100HD	95	SFT-2525	171	SOL-192C	107	TM-600	136
OMB-500P	275	RK-10HD	233	SFT-3025	171	SOL-192D	107	TMA-2012	165
OMB-6000	276	RK-8905	96	SGM-05	211	SOL-193A	108	TMB-5555-3	164
OMB-PC-200	274	RKK-10	96	SGM-09	211	SOL-193B	108	TMB-5555-P	164
OMS-520	45	RKS-594	155	SHE-070	214	SOR-199	106	TMB-6655-3	164
OMS-605	45	RMP-416	85	SHG-200	217	SP-025	233	TMB-6655-P	164
OMS-610	45	RMP-416-1	85	SHL-109	258	SP-1001	151	TMC-5545-3	164
OP-20F	49	RMS-105	159	SHM-108	258	SP-1010	151	TMC-5545-P	164
OP-20M	49	RS-123	35	SHP-150	215	SPF-050-D	245	TMC-6645-3	164
OS-20F	49	RS-2030	226	SHP-150-1	215	SPF-050-IND	245	TMC-6645-P	164
P-536	232	RSS-0819	87	SHP-200-1	216	SPS-012	237	TMF-5545-3	165
P6	8	RT-560	189	SHP-230-1	216	SPZ-160	27	TMF-5545-P	165
P8	8	RTD-509	218	SHU-3237	225	SRD-030	210	TM-TN-0022	133
PBA-1827	131	RW-201	202	SHV-125-1	217	SRE-015	210	TN-310	136
PBM-336	268	RW-205	203	SHX-110	258	SRK-100	270	TN-600	136
PBS-400	268	RW-217	204	SK-1060B	150	SRK-950	270	TO-1437	143
PBX-538	268	RW-239	205	SK-1060K	150	SRS-500	269	TO-1437-100	143
PCG-180	130	SAB-10	101	SK-113	97	SSF-076	253	TPB-1910	161
PCG-180-F	130	SAF-235	253	SK-116	97	SSG-080	253	TPB-1925	161
PCG-180-KF	129	SAP-235	253	SK-119	97	SSH-290	89	TPC-1910	166
PCG-180-KFT	129	SAR-012	47	SKA-502	108	SSK-790	234	TPO-3833	168
PCG-180-URS	131	SAS-340	250	SKA-502M	108	STG-3850	169	TPO-7691	168
PES-0165	172	SAS-340-B	251	SKS-003	98	STG-5050	169	TS-135	9
PES-2500	172	SAS-340-F	254	SKS-1060B	152	STS-039	87	TSG-400	11
PFK-050	123	SAS-340-P	254	SKS-1060K	152	STS-076	252	TSG-401	11
PFN-300	123	SAT-762	254	SL-015	244	SVR-2	101	TSP-2550	185
PFW-155	248	SB-886	260	SL-230V	243	SWA-2316	83	TSP-292	266
PHL-115-1	213	SC-313	94	SL-300-S	122	SWS-580	209	TSP-5050	185
PHX-150-1	213	SC-316	94	SL-350-C	120	SWS-580-01	209	TVB-0333	160
PKS-012	144	SC-318	94	SL-350-ZM1	121	TAB-0910	167	TWH-500	28
PL-140	184	SC-320	94	SL-350-ZS1	121	TAB-1210	167	UAZ-1950	84
PML-145-1	146	SCA-316	94	SL-350-ZV1	121	TAB-1910	167	UCC-320	98
PMS-3000	172	SCE-007	94	SL-350-ZV2	121	TAB-2510	167	UCH-319	98
PRH-380	194	SCE-012	94	SLK-17080	199	TAB-5005	167	UCL-322	98
PRS-118	144	SCR-006	94	SLK-235130	199	TAC-1210	166	UCS-321	98
PSG-001	111	SCR-012	94	SLK-S-17080	199	TAC-1910	166	ULF-481	189
PSG-MD10	111	SD-02	18	SLK-S-9050	199	TAC-2510	166	ULR-120	26

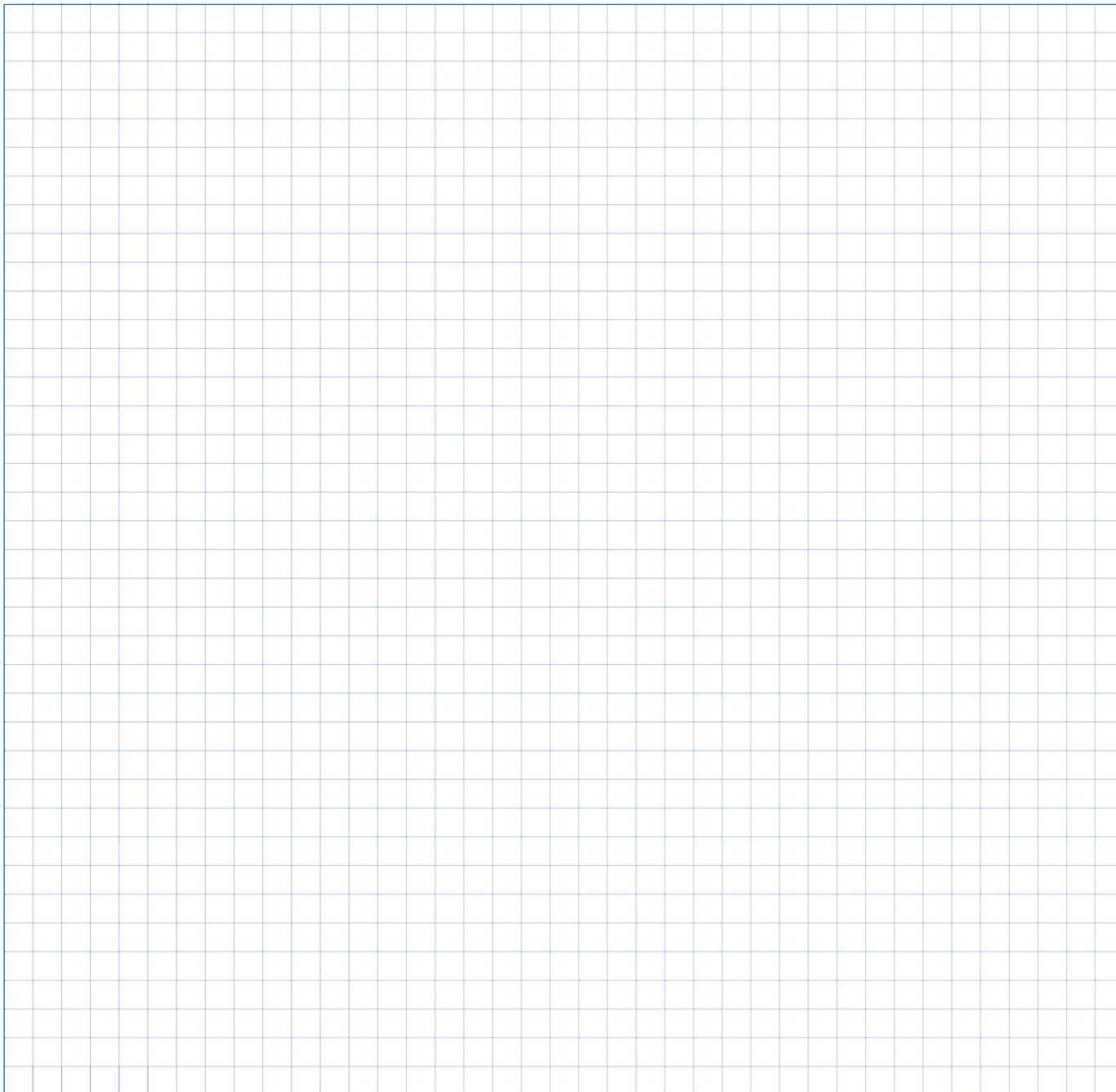
## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
ULR-150	26	UW-7002-P	38	WK1-S	63	WK-KEY	63	ZKS-110	34
UML-332	100	UW-7004-P	38	WK1-X	63	WKSTR-BX	60	ZKS-150	41
UMS-437	100	UW-719	38	WK1-ZX	63	WKTD-M-BX	61	ZKS-180	41
UP-100B	162	UW-725	38	WK2	63	WKTEC-BX	61	ZMK-110	34
UP-105B	162	UW-738	38	WK24	64	WPO-14-25E	247	ZML-395	34
UP-107B	162	UWE-3	39	WK24R-S	65	WPRO6-3IN1-D	124	ZMQ-500	32
UP-200	162	UWG-3	39	WK24-S	64	WPRO6-INS4	124	ZMS-382	34
USS-190	35	UWS-6	39	WK24Z	64	WS-782	30	ZMX-400	32
UTO-539	155	VIP-1138	16	WK24ZR-S	65	WS-782P	30		
UV-528	232	VKD-02	20	WK24Z-S	64	WSA-600	192		
UVA-200	241	VKD-22	20	WK24ZV	65	WSA-600-0	193		
UVA-300	242	VKD-44	20	WK24ZVR-S	65	WSH-7050	194		
UVA-324	242	VKS-202	22	WK24ZV-S	65	WSK-31	195		
UVB-150	240	VR-105	231	WK27L	66	WSP-003K	7		
UVB-150T	240	VR-115	231	WK27M	66	WSR-100	228		
UVN-200	241	VR-205	231	WK27RM	66	WSR-100-1	229		
UVN-300	242	VR-215	231	WK27S	66	WSR-100-A	228		
UW-1000-P	36	VR-305	231	WK27XL	66	WSR-150-1N	224		
UW-1001-P	36	VR-315	231	WK28L	66	WSR-150-2N	224		
UW-1002-P	36	VR-405	231	WK28M	66	WSR-150-3	225		
UW-1004-P	36	VR-405AF	230	WK28RL	66	WSR-150-5	225		
UW-1012	39	VR-415		WK28RM	66	WSR-150-6N	224		
UW-1022	40	227,231		WK28RS	66	WSR-150-A	222		
UW-109	36	VR-415AF	230	WK28S	66	WSR-150-N	222		
UW-119	36	VR-505	231	WK28XL	66	WSR-150-P	235		
UW-125	36	VR-505AF	230	WK2-S	63	WSR-300	220		
UW-138	36	VR-515		WK2V-S	65	WSR-300-1	221		
UW-3001	33	227,231		WK3	64	WSR-300-1-BA	221		
UW-3001RK	33	VR-515AF	230	WK3-S	64	WSR-300-1-LG	221		
UW-3007	33	VRS-1000	151	WK4	64	WSR-300-3	225		
UW-5001-P	37	VT-1136	16	WK4R-S	65	WSS-106	86		
UW-5002-P	37	W-1414	9	WK4-S	64	WZA-4022	235		
UW-5004-P	37	WAB-150	82	WK4Z	64	WZK-5127	206		
UW-519	37	WAB-909	194	WK4ZR-S	65	WZK-7749-R	206		
UW-51C1	38	WAF-1535	82	WK4Z-S	64	XKD-02	21		
UW-51C1-P	38	WAN-3650	83	WK4ZVR-S	65	XKD-22	21		
UW-51C2	38	WAS-700	81	WK4ZV-S	65	XKD-44	21		
UW-51C2-P	38	WAV-899	83	WK5	64	XL-2	103		
UW-51C4	38	WAZ-919	84	WK5-S	64	XP-050	246		
UW-51C4-P	38	WH-440	197	WK6-40	68	XUB-05	100		
UW-525	37	WK1	63	WK6-L	68	ZAW-090	83		
UW-538	37	WK10HD	62	WK6-M	68	ZFK-3007	33		
UW-550	40	WK11PP	67	WK6-S	68	ZGL-195	32,35		
UW-5500	40	WK16LR	67	WK6-SET	68	ZGS-182	35		
UW-5501	40	WK17-4	67	WK7	63	ZK-0119	41		
UW-565	40	WK17-6	67	WK7L	63	ZK-0119-P	41		
UW-6991	37	WK18Z	67	WKB-300	194	ZK-0125	41		
UW-6992	37	WK18ZS	67	WKB-400	194	ZK-0125-P	41		
UW-6994	37	WK19Z	67	WKBTR15-BX	62	ZK-0138	41		
UW-7001-P	38	WK19ZS	67	WKCLS-BX	60	ZK-0138-P	41		

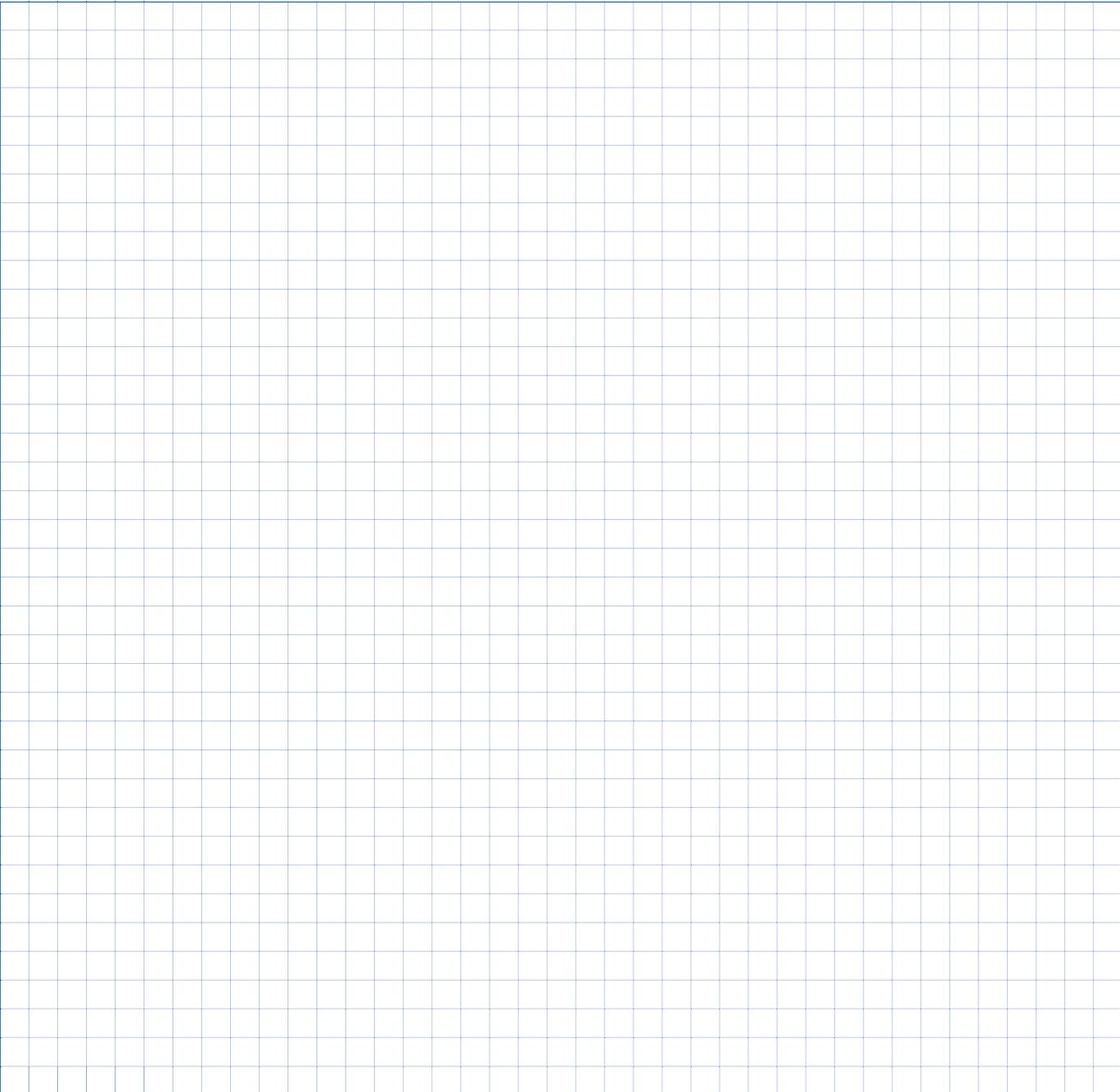
## Raum für Ihre Notizen



**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 Auftragserteilung 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 Paketdienst (DPD oder DHL) oder, je nach Größe der Sendung, durch Spedition.

### 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

Für gewerbliche Endkunden in Deutschland beträgt der Mindestbestellwert 15,00 Euro. 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 (=> Servicebereich). 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 2016 (stets aktuelle Version im Internet unter [www.proglass.de](http://www.proglass.de) oder auf Anforderung)