

**PRO**GLASS

**AUTOGLASWERKZEUGE & ZUBEHÖR**

**AUSGABE 2022/2023**

# Austrenntechnik



# Vorbereitung



# Einbau



# Spezialwerkzeuge



# Reparatur

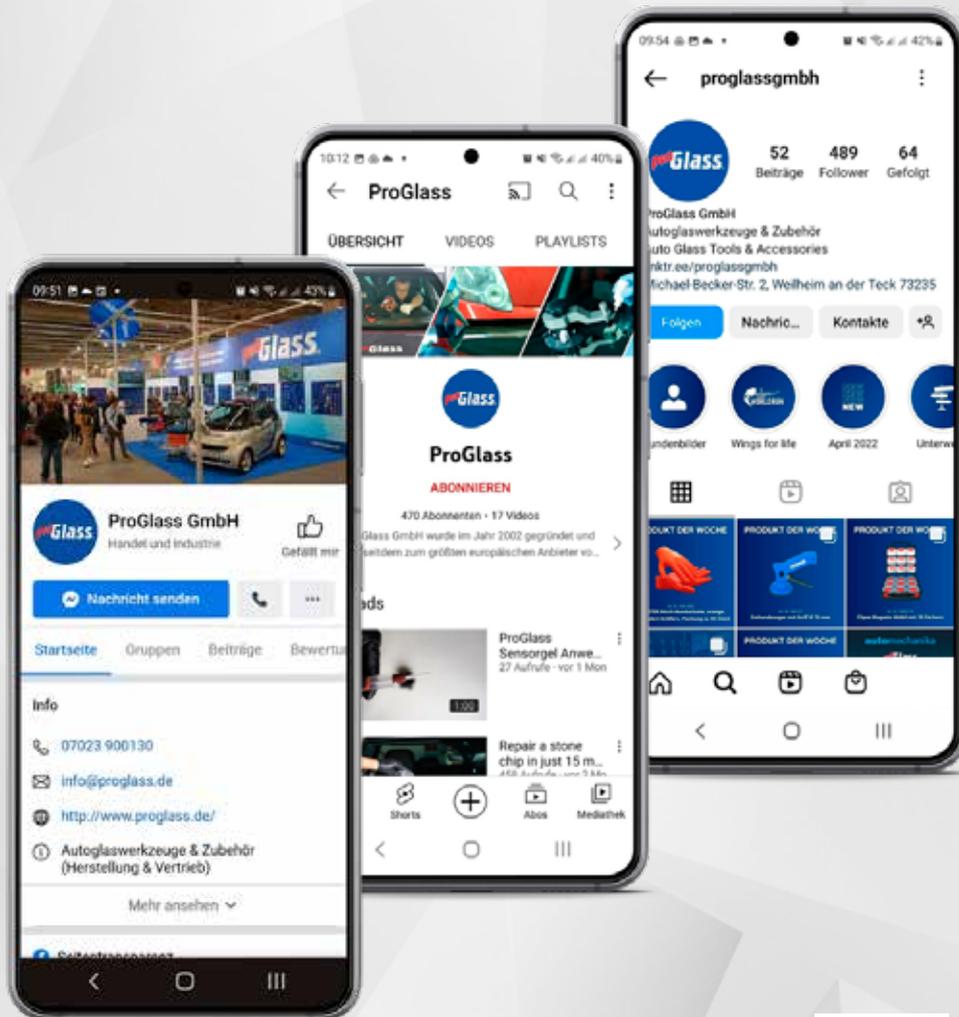


# Schutz & Pflege



<b>Schnur- &amp; Drahtaustrenntechnik</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
<b>Ziehmesseraustrenntechnik</b>	<b>35</b>	<b>2</b>
<b>Werkzeuge (elektrisch &amp; pneumatisch)</b>	<b>47</b>	<b>3</b>
<b>Demontage- &amp; Montagewerkzeuge</b>	<b>75</b>	<b>4</b>
<b>Schaber &amp; sonstige Schneidwerkzeuge</b>	<b>97</b>	<b>5</b>
<b>Sensortechnik</b>	<b>113</b>	<b>6</b>
<b>Scheibenmontage</b>	<b>129</b>	<b>7</b>
<b>Kalibrierung &amp; Diagnose</b>	<b>159</b>	<b>8</b>
<b>Klebstoffe, Klebebänder &amp; Universalprofile</b>	<b>175</b>	<b>9</b>
<b>Sonstige Werkzeuge</b>	<b>199</b>	<b>10</b>
<b>Werkzeugsortimente &amp; Ordnungssysteme</b>	<b>215</b>	<b>11</b>
<b>Transport &amp; Lagerung von Scheiben</b>	<b>231</b>	<b>12</b>
<b>Verbundglasreparatur &amp; Glaskratzerentfernung</b>	<b>243</b>	<b>13</b>
<b>Scheinwerfer-Aufbereitung</b>	<b>281</b>	<b>14</b>
<b>Fahrzeugschutz &amp; Persönliche Schutzausrüstung</b>	<b>287</b>	<b>15</b>
<b>Reinigen, Pflegen &amp; Versiegeln</b>	<b>299</b>	<b>16</b>

# FOLGE UNS AUF UNSEREN SOCIAL MEDIA KANÄLEN



Quicklink zu  
allen Kanälen



## 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.

Stand der Informationen:  
August 2022

Druckfehler und technische  
Änderungen vorbehalten!

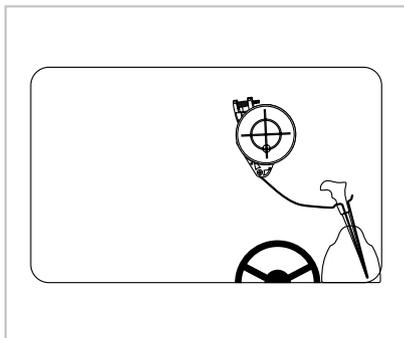


Bei der Einführung im Jahr 2012 hatte der SPIDER von WRD Glass Tools den Markt der Austrennsysteme revolutioniert! Das patentierte Austrenngerät ermöglichte als erstes Gerät seiner Art das **völlig beschädigungsfreie Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben**. Zum Durchtrennen der Kleberaupe dient eine speziell entwickelte, extrem belastbare Trennschnur aus Kunststoff. Das schont nicht nur die Karosserie und die Anbauteile, sondern ermöglicht gleichzeitig ein sehr schnelles Arbeiten.



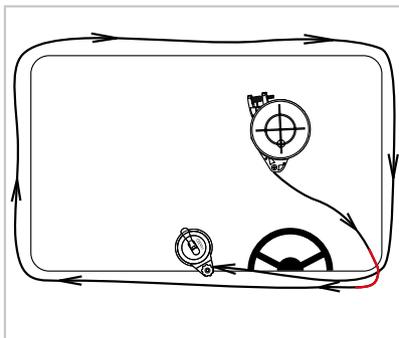
Durch den enormen Anstieg der Reißfestigkeit der Schnur in den letzten Jahren musste auch das Gerät selbst immer stabiler werden. Die aktuellen Versionen **SPIDER 3, SPIDER 4 und ORANGE BAT** enthalten daher mehrere Detailverbesserungen, die entweder der Erhöhung der Standfestigkeit oder der Optimierung der Arbeitsweise dienen. Detaillierte Informationen enthält die Produktbroschüre sowie unsere Webseite.

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

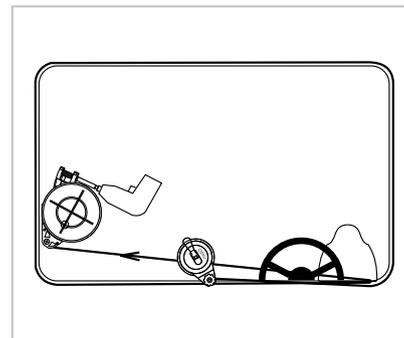


**VORBEREITUNGEN:**

Schnur nach außen durch die Kleberaupe stechen,...

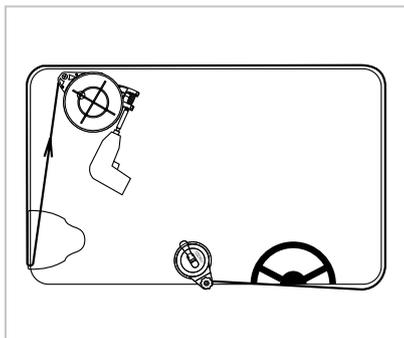


...um den Scheibenrand herum legen und mit Ankersauger sichern.



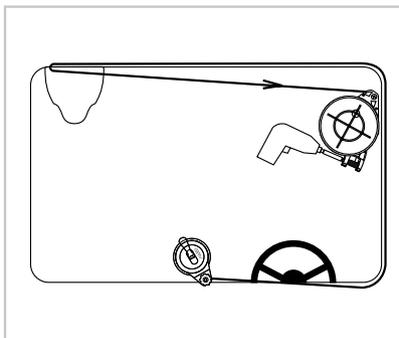
**SCHRITT 1:**

Vom Anfangspunkt unten links bis zur unteren rechten Ecke durchtrennen.



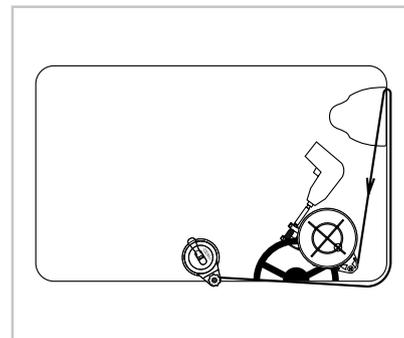
**SCHRITT 2:**

Die rechte A-Säule aufwärts bis 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 3 Komplettset im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 SPIDER 3 Austrenngerät
- 1 Schnureinfädler (Art.-Nr. DST-757-WSP)
- 1 Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-1824-WSP)
- 1 Bit lang (Art.-Nr. WSP-003K-BIT-L)
- 1 Bit kurz (Art.-Nr. WSP-003K-BIT-K)
- 4 Führungsnadeln (Art.-Nr. WRD-LP)
- 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 Schnur & Drahtspender (Art.-Nr. WRD-LD)
- 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



■ WSP-004K



## Austrennsystem SPIDER 4 Komplettset im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 SPIDER 4 Austrenngerät
- 1 Schnureinfädler (Art.-Nr. DST-757-WSP)
- 1 Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-1824-WSP)
- 1 Bit mittel (Art.-Nr. WRD-S4B)
- 4 Draht/Schnur Führungsnadeln (Art.-Nr. WRD-LP)
- 1 Schnur- & Drahtspender (Art.-Nr. WRD-LD)
- 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



## ■ WROBK-300K Austrennsystem Orange Bat Komplettsset im Koffer



Die Orange Bat von WRD Glass Tools ist die ideale Lösung zum schnellen und beschädigungsfreien Austrennen sämtlicher geklebter Fahrzeugscheiben - und das maschinell wie manuell! Das Werkzeug kann nämlich sowohl manuell mit der mitgelieferten Handkurbel, als auch maschinell mit einem Akkuschauber betätigt werden.

Zum Durchtrennen der Kleberaupe dient die speziell entwickelte, extrem belastbare Kunststoff-Trennschnur XN-96. Das schont nicht nur die Karosserie und die Anbauteile, sondern ermöglicht gleichzeitig ein sehr schnelles Arbeiten.

Quicklink zum  
Produktvideo



## ■ XN-96

### Spider Trennschnur XN-96, 96 m

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur ist auf die Verwendung mit dem Orange Bat & Spider Austrennsystem abgestimmt. Die mehrfach verwendbare Trennschnur XN-96 bietet eine sehr hohe Zug- und Abriebfestigkeit bei einem Durchmesser von 0,85 mm. Im Gegensatz zu den Trennschnüren P6 und P8 hat diese Schnur keine markierten Abschnitte!

Anwendung: mit Orange Bat & SPIDER Austrennsystem  
Zugfestigkeit: 145 kg (1421 N)  
Durchmesser: 0,85 mm





■ P6

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

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

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Dank des sehr geringen Durchmessers von nur 0,5 mm kann diese Trennschnur von Hand (mit Zuggriffen TSG oder DGL) gezogen werden. Aber auch mit dem SPIDER kann die Schnur eingesetzt werden um z. B. sehr tief auf dem 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

### ■ DBP-1824-WSP Armaturenbrettschutz zu WRD Spider ca. 230 x 240 mm



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



■ **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.



### ■ WRD-LD

#### Schnur & Drahtspender

Kleiner und handlicher Halter mit Saugnapf. Zum einfachen Fixieren und Abrollen von Schnur- und Drahtspulen. Durch den Saugnapf und die geringe Größe ist er überall leicht anbringbar.



### ■ W-1414

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

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

Abmessungen (LxBxH): 170 x 60 x 25 mm

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



### ■ 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



### ■ 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





■ WRD-4RD



**Seitenscheiben Austrennsatz**

Entwickelt zum sicheren und effizienten Ausbau von Seitenscheiben. Durch seinen geringen Durchmesser auf kleinsten Flächen einsetzbar. Der nur 102 mm große WRD Klebesockel verwendet 3M Klebepads mit hoher Klebkraft zur einmaligen Befestigung auf Glas- oder Karosserieoberflächen.

Satz bestehend aus:

- Kunststoff-Basis Ø 102 mm
- Antriebsspindel 50 mm
- 3M Klebepad (9 Stück)
- Leistenschutz-Set (10 Stück)
- Bit lang
- Bit kurz
- Kunststoffkoffer
- Bedienungsanleitung

■ WRD-DPS



**Leistenschutz-Set Packung zu 10 Stück**

Die Leistenschutzkarten werden zum Schutz von Leisten und Dichtungen beim Austernvorgang von Seitenscheiben eingesetzt. Je nach Scheibengröße und Form werden die Karten wie benötigt fortlaufend an Rahmen oder Dichtung angebracht.

Abmessungen (LxBxH): 154 x 56 x 0,35 mm



### ■ ABSU-12C

#### FEIN Akku-Bohrschrauber inkl. zweitem Akku (12,0 V Li-Ion / 3,0 Ah)



- 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.
- 3,0 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, 3,0 Ah zu ABSU-12C / ASCM-12C

### ■ ASCM-12C

#### FEIN Akku-Bohrschrauber 4 Gang inkl. zweitem Akku (12,0 V Li-Ion / 3,0 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).
- 3,0 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.



■ **ASM-M12**

**Akku-Bohrschrauber Milwaukee  
inkl. zweitem Akku (12,0 V Li-Ion / 2,0 Ah)**

- Handlicher Akku-Kompakt-Bohrschrauber: nur 187 mm Länge
- REDLINK™-Elektronik – Überlastschutz in Maschine und Akku sorgt für lange Lebensdauer 10-mm-FIXTEC-Metall Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Optimierter Handgriff mit Softgrip-Auflage für beste Ergonomie und Griffigkeit
- Einzelzellenüberwachung für optimierte Standzeit und lange Lebensdauer des Akkus
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Der REDLITHIUM-ION™-Akku bietet eine perfekt abgestimmte Konstruktion, eine fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer als bei Vorgängermodellen
- 100% systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm
- Lieferumfang: Koffer, Ladegerät, 2 Akkus, Gürtelclip

### ■ 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-Zuggriff 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.



### ■ VIP-1138

## Scheibenaustrennsystem Equalizer Viper Komplettsset 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™
- 1 Spule Schnur
- Lieferung in einer Stoff-Tragetasche mit Schaumstoffauskleidung.
- Draht / Schnur Führungsnadeln
- Spitzzange

Quicklink zum  
Produktvideo



### ■ RAP-F22

## Equalizer Raptor Austrennsystem

Das Draht-Austrennsystem Equalizer® Raptor™ wurde für den Austausch kleiner Seitenscheiben entworfen, eignet sich aber auch hervorragend 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. Der Sauger wird mittels einer elektrisch gesteuerten Pumpe permanent am Glas angesaugt. 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.



## 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 vier 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**

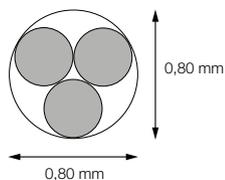
■ SD-44

**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



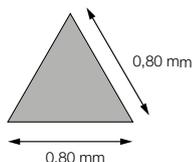
**ProGlass Schneidedraht DD,  
dreikantig 0,8 x 0,8 mm, Ring zu 2,0 m**

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

Aufgrund des spitzen Schneidwinkels von 60° 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 Kleberauppen verwendet werden.

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

Anwendung: nur ziehen  
Zugfestigkeit: 75 kg (736 N)





■ VKD-02

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

■ VKD-22

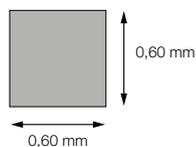
**ProGlass Schneidedraht VKD,  
vierkantig 0,6 x 0,6 mm, 22 m auf Kunststoffspule**

■ 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**

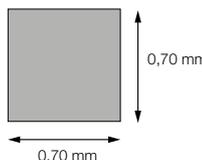
■ **XKD-44**

**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)





### ■ ADR-300

#### FEIN Schneidedraht 300 Meter

Ersatzdraht für das FEIN SuperWire System



### ■ 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 Dreikantdraht (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 Schneidedraht DD, dreikantig, 50 m (Art.-Nr. DD-50)
- 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:

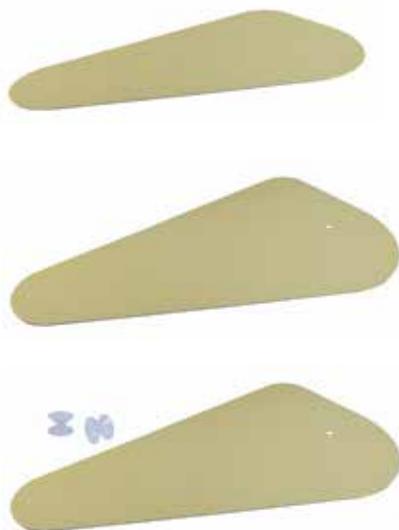
- 1 Sauger mit Drahtbefestigung (Art.-Nr. EDS-150-S)
- 1 Haftreiniger für Saugheber (Art.-Nr. HRS-100)

■ VSR-73E



**Ein-Mann-Drahtschneidesatz**

Der große Sauger mit Drehvorrichtung und Rückzugfeder zieht den Draht beim Sägen zurück und übernimmt somit die Rolle der zweiten Person. Sichere und schnelle Befestigung des Saugers durch anpumpen an der Scheibe. Der Draht wird nahe an der Scheibe geführt, was Beschädigungen von Armaturenbrett und Verkleidungen vorbeugt. Geeignet für Sägedraht, nur bedingt für Rund- oder Vierkantdraht.



- **DBP-4525**
- **DBP-6030**
- **DBP-6030-S**

**ProGlass Armaturenbrettschutz ca. 49 x 26 cm**

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

**ProGlass Armaturenbrettschutz mit 2 Saugern ca. 60 x 30 cm**

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

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



- **DBP-3725**



**ProGlass Armaturenbrettschutz ca. 37 x 25 cm**

Der Armaturenbrettschutz besteht aus einem 2 mm starken Kunststoff. Das elastische Material passt sich den meisten Wölbungen und ist gleichzeitig besonders widerstandsfähig und hart, damit Schneide-/Sägedrähte und Schnüre leicht darüber gleiten können. Dieses Werkzeug ist der ideale Helfer beim Austrennen von Fahrzeugscheiben mit Drähten und Schnüren. Schieben Sie den Kunststoffschutz zwischen Armaturenbrett/Innenverkleidung und Glas bis auf die Kleberaube. So schützen Sie nicht nur die teilweise sehr empfindlichen Verkleidungsteile, sondern auch das Schild mit der Fahrgestellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes.

- **DBP-4530-SET** **ProGlass Armaturenbrettschutz-Set 4-teilig**



Das Armaturenbrettschutz-Set besteht aus 2 kleinen und 2 großen Brettern aus 2,5 mm starkem Kunststoff und ist dabei dennoch recht elastisch. Je ein kleines und ein großes Brett sind leicht gewölbt und passen sich somit den Rundungen im Fahrzeuginneren an. Dieses Werkzeug-Set ist der ideale Helfer beim Austrennen von Fahrzeugscheiben mit Drähten und Schnüren. Schieben Sie den Kunststoffschutz zwischen Armaturenbrett/Innenverkleidung und Glas bis auf die Kleberaube. So schützen Sie nicht nur die teilweise sehr empfindlichen Verkleidungsteile, sondern auch das Schild mit der Fahrgestellnummer und die Kanten des Karosseriefalzes. Maße: 27 x 20 cm + 45 x 30 cm.

■ **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. 62,5 x 24 cm

Material: Kunststoff  
Abmessungen: ca. 62,5 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



■ MAC-1125

### Mini Ankersauger

Der Vakuumsauger mit Fixieröse dient der sicheren Befestigung des Darht/Schnurendes beim Arbeiten mit diversen Austrennsystemen. Durch seinen geringen Durchmesser von nur Ø 55,0 mm eignet er sich besonders beim Austrennen von Seitenscheiben.

■ 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  
170 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**

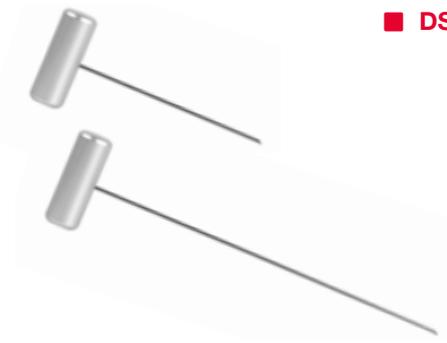
**Draht-Zuggriffe TightWire, Satz zu 2 Stück**

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.

- DST-125
- DST-210

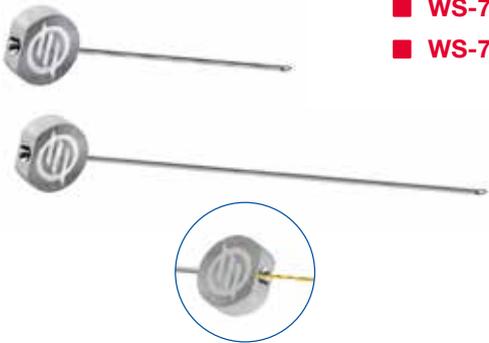


**Drahtstarter mit T-Griff, klein Länge: 125 mm**

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

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

- WS-782
- WS-782P



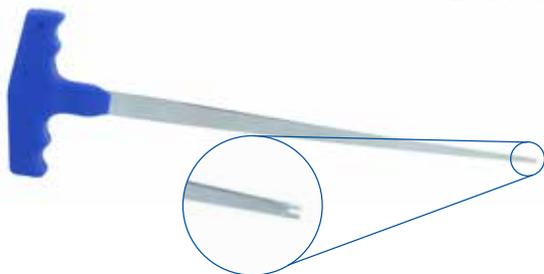
**Drahtstarter mit Rundkopf, klein, Länge: 125 mm**

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

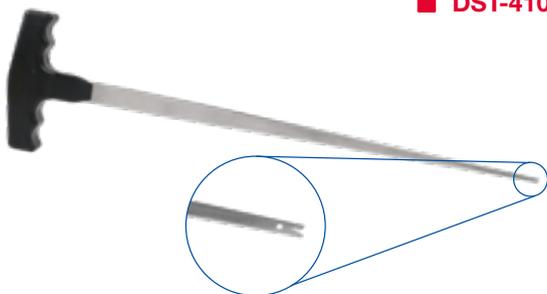
Hohlnadel aus Stahl mit handlichem Aluminiumgriff zum Durchstechen der Kleberaupe und Einführen des Drahtes.

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

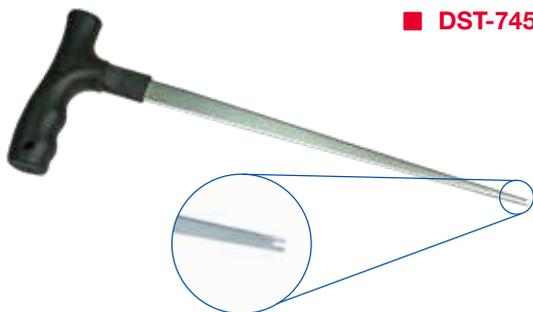
Sehr solider Drahtstarter mit Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.

■ **DST-410****Drahtstarter mit T-Griff, extra lang,**  
**Länge: 410 mm**

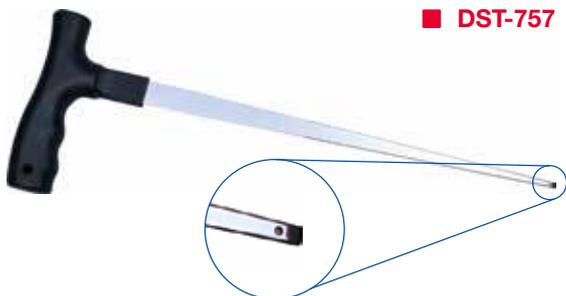
Sehr solider Drahtstarter mit T-Griff und extra langer Federstahlklinge. Der Draht wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen, oder nach dem Durchstechen von außen durch das Ohr ( $\varnothing$  1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen gezogen.

■ **DST-745****Drahtstarter mit L-Griff, groß**  
**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 ( $\varnothing$  1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen durch die Kleberaupe gezogen.









■ **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 flexiblem 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 flexiblem 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)



■ WRD-RK



### Rhino Knife Ziehmesser mit 1 x gezahnten 25 mm Klinge

Sehr stabiles und handliches Ziehmesser mit magnetisiertem Messerschacht für schnellen und unkomplizierten Klinge Wechsel. Durch sein spezielles Design ist das Messer relativ leicht zieh- und schiebbar. Inklusive 1 gezahnten Klinge 25 mm lang.



■ UW-3055-K

### UltraWiz UltraReach Ziehmesser

Bügel-Ziehmesser mit Anti-Rutsch-Griff für einen guten Halt und ein kontrolliertes Schneiden. Größere Reichweite durch längenverstellbaren Griff. Der Bügelgriff ist links & rechts um 45° schwenkbar und dadurch flexibel einsetzbar. Einfacher Klinge Wechsel durch Ein- und Ausschleiben der Klinge. Zum Ziehen und Schieben geeignet, links & rechts einsetzbar. Für alle gängigen Ziehmesserklingen geeignet.

Lieferung erfolgt mit 1 Klinge 25 mm.



■ ZK-35

■ ZK-45



### ZipKnife Ziehmesser, 220 x 150 mm

### ZipKnife Ziehmesser, kompakt, 225 x 80 mm

ZipKnife Ziehmesser mit ergonomischem Bügelgriff für einen guten Halt und ein kontrolliertes Schneiden. Einfacher Klinge Wechsel durch Ein- und Ausschleiben der Klinge. Zum Ziehen und Schieben geeignet, links & rechts einsetzbar. Für alle gängigen Ziehmesserklingen geeignet. Vorteile der Kompakt Version: Erleichtert das Arbeiten an Engstellen z.B. unter der Motorhaube.

Achtung: Lieferung erfolgt ohne Klinge!





■ **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 Austrenngeräten bekannt. Dass die Verzahnung auch bei einer handgeführten Klinge Vorteile bietet, beweist UltraWiz mit diesen gezahnten Ziehmeserklingen.

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

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



■ **UW-519**

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

■ **UW-5001-P**

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

■ **UW-525**

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

■ **UW-5002-P**

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

■ **UW-538**

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

■ **UW-5004-P**

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

Die UltraThin-Klingenserie von UltraWiz hat eine um rund 40% dünnere Schneide als Standard-Klingen. Damit schneiden die Klingen leichter durch 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

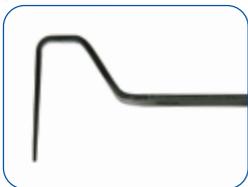
**UltraWiz Klingensortiment Edelstahl, 3-teilig**

Satz bestehend aus:

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

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

■ **UW-1012**

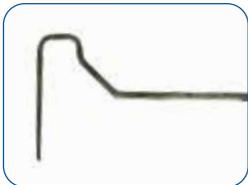


**UltraWiz Spezial-Ziehklinge „Offset Clearance“  
Packung zu 5 Stück**

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

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

■ **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.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.

■ **UW-550**

■ **UW-565**



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

**UltraWiz Ziehklinge, 65 mm lang**

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

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



- **UW-5500**
- **UW-5501**
- **UW-5502**
- **UW-5503**

**UltraWiz Interior Ziehklinge 13 mm, Packung zu 5 Stück**

**UltraWiz Interior Ziehklinge 19 mm, Packung zu 5 Stück**

**UltraWiz Interior Ziehklinge 25 mm, Packung zu 5 Stück**

**UltraWiz Interior Ziehklinge 32 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.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.



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

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

**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.

Verwendbar mit allen Ziehmessern unseres Sortiments.





- **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.

■ **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!



■ **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-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-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  
Schnitttiefe 50 mm



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



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



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



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



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



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

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

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



■ 51847

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



■ 51848

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



■ 51849

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

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

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



■ DLL-806

**PU-Spiralschlauch für Druckluft  
Innen-Ø 5,0 mm, 10 m lang, Anschluss R 1/4 Zoll**

Verbindungsschlauch aus flexiblem Polyurethan. Der Spiralschlauch kann bis auf 80% seiner Nennlänge gedehnt werden (Effektivlänge = 8,50 m).



■ **DG-322**

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

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



■ **DLR-160**

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

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



■ **PT-321**

**Direktöler (ungefüllt)  
Anschluss R 1/4 Zoll**

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

Bitte mitbestellen: 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, 6,0 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, 6,0 Ah
- 1 Ladegerät
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



■ **BP-AFSC-17** Akku Li-Ion 18V, 6,0 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 Klingenwechsel
- 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-174**

**FEIN Schneideklings**  
gekröpft, Länge 27 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 Kleberaupen entwickelt. Ausgestattet mit einem kräftigen 20 Volt Hochleistungsmotor liefert dieses Gerät ausreichend Leistung um auch sehr breite und harte Kleberaupen 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-S, 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**

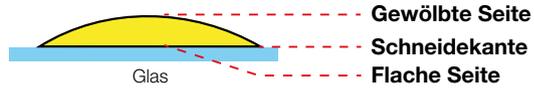


- Druckluftgerät, einzeln (ohne Klingen und Zubehör), Nettogewicht ca. 1,6 kg
- kurze und schnelle Hubbewegung für nahezu rückschlagfreies Schneiden
- Klingenwechsel in weniger als 10 Sekunden
- klein, leicht und leistungsstark
- das Schnitttiefen-Kontrollsystem und der Werkzeugkopf aus Nylon vermeiden 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

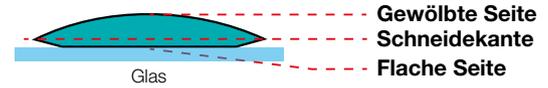
Quicklink zum  
Produktvideo



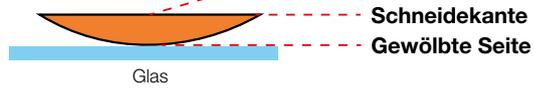
### BTB Klinge



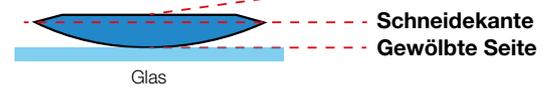
### BTB V-Klinge



### BTB R-Klinge



### BTB VR-Klinge



■ 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, gebogen, flexible Schneide, 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 R-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



- **WK24ZVR-S** BTB VR-Klinge, gekröpft, gezahnt, flexible Schneide für gewölbtes Glas, 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



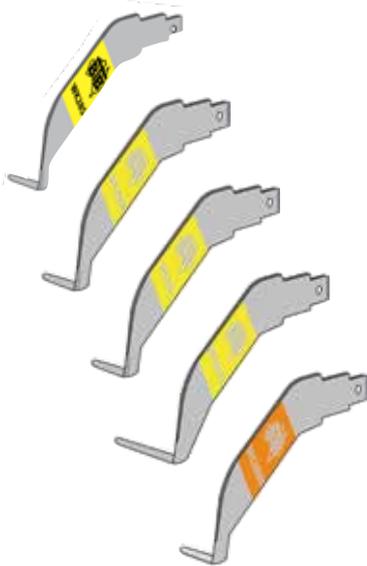
- **WK5Z-S** BTB Klinge, gezahnt, gekröpft, 120 mm lang



- **WK5ZR-S** BTB Klinge, gezahnt, gekröpft, rückseitig geschliffen, 120 mm lang



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

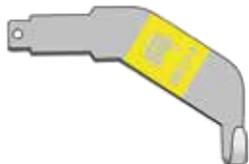


- **WK11PP** BTB Kontrollarm „Paint Protector“ für BTB Ziehmesserklingen



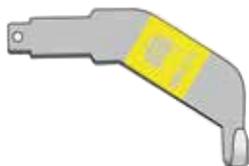
■ **WK16LR**

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



■ **WK19L**

BTB ‚Spade Blade‘ Klinge, flach, 300 mm lang



■ **WK19L-S**

BTB ‚Spade Blade‘ Klinge, flach, gezahnt, 300 mm lang



■ **WK6-SET**



**BTB Falzschaberset 6-teilig**

BTB Falzschaberset, bestehend aus folgenden Einzelteilen:

- 1 Falzschaber Klinge 15 mm breit (WK6-S)
- 1 Falzschaber Klinge 20 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)

■ **WK6-N-SET**



**BTB Falzschaberset 6-teilig mit verjüngtem Schaft**

Das BTB Falzschaberset 6-teilig ermöglicht das einfache zurück schneiden des Polyurethan an Engstellen und Karosserieabsätzen durch seine verjüngten Schäfte.

Satz bestehend aus:

- 1 Falzschaber Klinge 15 mm breit (WK6-SN)
- 1 Falzschaber Klinge 20 mm breit (WK6-MN)
- 1 Falzschaber Klinge 25 mm breit (WK6-LN)
- 1 Falzschaber Klinge 40 mm breit (WK6-40N)
- 1 Handgriff (WK7)
- 1 Universalschlüssel (WK-KEY)

■ **WK6-MXN**



**BTB Falzschaber Klinge, mit gebogenen Enden, 20 mm breit 150 mm lang**

Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden. Durch die besondere Form wird das Beschädigungsrisiko für die Karosserie im Vergleich zu herkömmlichen Schaberklingen deutlich reduziert. Die Klinsen passen in unseren Griff Art. Nr. WK7.



- **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-SN**     BTB Falzschaber Klinge, mit gebogenen Enden und verjüngtem Schaft, 15 mm breit
- **WK6-MN**     BTB Falzschaber Klinge, mit gebogenen Enden und verjüngtem Schaft, 20 mm breit
- **WK6-LN**     BTB Falzschaber Klinge, mit gebogenen Enden und verjüngtem Schaft, 25 mm breit
- **WK6-40N**    BTB Falzschaber Klinge mit verjüngtem Schaft, 40 mm breit



■ **WK7**

**Handgriff für BTB Klingen**



■ **WK7L**

**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 und Handgriffen.





■ **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 Befestigungsklammern 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. 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.

Gesamtlänge: ca. 130 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.

Gesamtlänge: ca. 130 mm



■ **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.



■ **WAS-1630**



**Universal-Wischarmabzieher Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 30 mm**

Der Wischerarmabzieher besticht durch seine filigrane, schmale und robuste Bauart und ist dadurch universell einsetzbar. Durch den großen Sterngriff ist es ein Leichtes die Wischerarme ohne zusätzliches Werkzeug abzuziehen! Der Abzieher ist für sehr hohe Belastungen ausgelegt. Außerdem verfügt er über eine Messingkappe um das Gewinde der Wischarmwelle zu schonen.



■ **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).



■ BHS-058



**Bitsatz 1/4 Zoll mit Bithalter und Mini-Ratsche**

Universal Bitsatz hergestellt aus robustem Chrom-Vanadium-Stahl. Die Mini-Ratsche besteht durch ihre äußerst niedrige Form und ist somit an schmalen und engen Bereichen perfekt einsetzbar. Geliefert in einer stabilen Kunststoffkassette (165 x 110 x 37 mm) mit Schaumstoffeinsatz.

- |   |                                    |   |  |
|---|------------------------------------|---|--|
| ⊕ | PH 0 / 1 / 2 / 3                   | ⊖ | 3 / 4 / 5,5 / 6,5                                |
| ⊕ | PZ 0 / 1 / 2 / 3                   | ⊗ | T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40   |
| ⊖ | 6 / 8 / 10                         | ⊗ | STX 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 |
| ⊗ | SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 | ⊗ | IPR 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50   |
| ⊗ | XZN M5 / M6 / M8                   |   |  |

■ 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 durchtrennt werden kann. Der Beutel aus faserverstärktem Gewebe ist extrem strapazierfähig und hat eine unglaubliche Belastbarkeit: Erst bei rund 150 kg öffnet das Ventil des Gummiballs.





■ AMM-880

**Auto Montagemagnet Ø 88 mm**



Sehr kraftvoller Montagemagnet mit Gummibeschichtung zum schadlo- sen Arbeiten an metallischen Karosserieteilen. Zum fixieren von Leis- ten, Dichtungen, Emblemen und Folien.



■ FIX-080-P

**Zierleisten-Fixierer, rot, Packung zu 6 Stück**

■ FIX-080

**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 Spiegelhal- tern
- Andrücken von frisch eingeklebten Fahrzeugscheiben (wenn z. B. die oberen Ecken hoch stehen)
- Fixieren von frisch eingeklebten Scheiben zum Schutz gegen Absin- ken (dazu den Sauger auf der Scheibe befestigen und gegen das Dach abstützen)







■ **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)





■ **WRD-SKB**



**WRD Falzschaber-Kit im Kunststoffkoffer,  
mit langem Schaber & Schleifsteine**

Das WRD Pro Scraper System bietet einen sicheren Umgang im zurückschneiden von Kleberauppen. Die verschiedenen hochwertigen Klingen wurden speziell für diesen Einsatz entwickelt, die im Set enthaltenen Diamant-Schleif-Steine komplettieren das System.

■ **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 Klinsen passen in unsere Schaber FSC-120, FSC-150 und FSC-300.



- **SRB-09**
- **SRB-12**
- **SRB-17**



- Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 9 mm breit**
- Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 12 mm breit**
- Falzschaber Klinge mit gebogenen Enden, 17 mm breit**

Durch die besondere Form wird das Beschädigungsrisiko für die Karosserie im Vergleich zu herkömmlichen Schaberklingen deutlich reduziert.

Die Klinsen passen in unsere Schaber FSC-120, FSC-150, FSC-300 und FKM-145.



- **SC-313E**
- **SC-316E**
- **SC-320E**



- Falzschaberklingen Economy 12 mm, Packung zu 10 Stück**
- Falzschaberklingen Economy 16 mm, Packung zu 10 Stück**
- Falzschaberklingen Economy 20 mm, Packung zu 10 Stück**

Die Falzschaberklingen aus hochwertigem Federstahl sind für die Verwendung mit unseren Werkzeugen FSC-150, FSC-300 sowie dem Schaber aus FKM-145 abgestimmt, passen aber auch auf Werkzeuge anderer Hersteller.

■ **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-100B**



**Schaberklingen Economy, 40 mm breit, Packung zu 100 Stück**

Preiswerte Industrieklingen in der Stärke 0.009 (ca. 0,23 mm). Jede Klinge in der Box einzeln verpackt.

■ **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 Kleberaube 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.

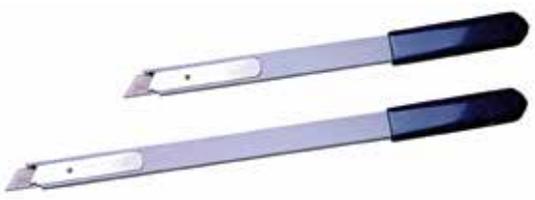
■ BK-230



**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.





■ **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 Klingenaufbewahrung 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.



■ **CMK-170**

**Cutter Messer mit automatischem Klingensmagazin**

Cutter Messer für 18 mm Klingen mit integriertem und automatischem Klingensmagazin für maximal 6 x mitgelieferte Klingen.



■ **SVR-2**



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

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

■ **OL-40**



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

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

■ **MESSER-C**



**Cutter Messer 9 mm mit ProGlass-Logo und Aufdruck mit 1 Abbrechklinge**

Kleines, handliches Cutter Messer mit 9 mm breiter Abbrechklinge für alle feinen Schneidarbeiten, mit ProGlass Logo und Aufschrift:

[www.proglass.de](http://www.proglass.de)

■ **NTC-400**



**NT Cutter Messer für 9 mm breite Klinsen mit 1 Abbrechklinge**

Sehr handliches und schmales Cutter Messer das durch seine **Länge von 185 mm** besticht. Durch den Schnellrückzug-Mechanismus ist ein schnelles, stressfreies und sicheres Arbeiten gewährleistet.



■ **AB-10**

Olfa® Abbrechklingen, 9 mm breit  
Packung zu 10 Stück



■ **ASBB-10**

Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 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 Klinsen  
mit 1 Abbrech Klinge



■ **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





■ L-2

Olfa® Messer für 18mm breite Klingen mit 1 Abbrechklinge



■ XL-2

Olfa® Langmesser für 18 mm breite Klingen mit 1 Abbrechklinge



■ ABK-10

Abbrechklingen 18 mm breit, Packung zu 10 Stück



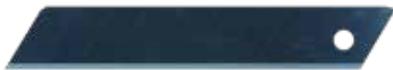
■ LB-10

Olfa® Abbrechklingen, 18 mm breit Packung zu 10 Stück



■ LBB-10

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



■ LBB-50

Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 18 mm breit Packung zu 50 Stück



■ LSOL-10

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



■ H-1

Olfa® Messer für 25 mm breite Klingen  
mit 1 Abbrechklinge



■ HB-5

Olfa® Abbrechklingen, 25 mm breit  
Packung zu 5 Stück



■ HBB-5B

Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 25 mm breit  
Packung zu 5 Stück



■ HOK-1

Olfa® Hakenmesser



■ HOB-1

Olfa® Hakenklinge, einzeln

■ **CK-2**



**Olfa® Messer mit 20 mm breiter Klinge**

Solides Schneidmesser mit 1 Klinge aus rostfreiem Edelstahl. Klinge mit einer Schneidelänge von 55 mm auf 45° abgeschrägt, nachschleifbar, voll versenkbar mit Feststellschraube zur Arretierung.

■ **CKB-2**



**Olfa® Klingen 20 mm breit**

20 mm Edelstahlklinge mit einer Schneidelänge von 55 mm auf 45° abgeschrägt, nachschleifbar und rostfrei.



## 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).

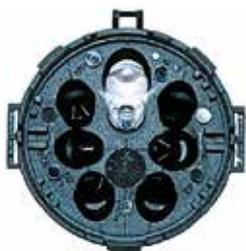
Um die einwandfreie Funktion der komplexen Steuerungselektronik sicherzustellen, sollten hierbei nur Originalteile verwendet werden. Bei allen von uns angebotenen Sensoren/Optikeinheiten handelt es sich deshalb ausschließlich um Originalteile. Die andernorts angebotenen Nachbauteile führen unter Umständen 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 Antibeschlagnsensor**

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

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



■ **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



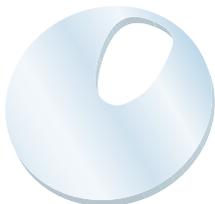
■ **GPL-191**

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



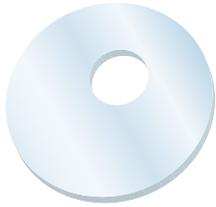
■ **GPL-192**

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

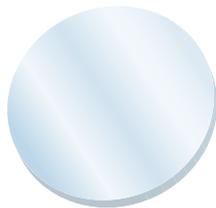
Abmessungen: Ø 44 x 2,5 mm



■ **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



■ **GPL-194** Gelplättchen, Licht-/Regensensor MAN, Mercedes, Neoplan, Scania, VDL Packung zu 5 Stück



Abmessungen: Ø 44 x 3 mm



■ **PSG-001** ProGlass Sensor-Gel 4 ml

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

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



■ **PSG-004Q**



**ProGlass Quick Sensor-Gel 4 ml**

Quick Sensor-Gel für die Wiederherstellung des Gelkissens (in nur 4 Minuten bei allen Licht-/Regensensoren mit glasklarem Silikonkissen. Zweikomponentiges Spezial-Silikon-Gel für die Befüllung eines großen Sensor 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/K erhältlich.



■ **PSG-012Q**

**ProGlass Quick Sensor-Gel 12 ml**

Quick Sensor-Gel für die Wiederherstellung des Gelkissens (in nur 4 Minuten) bei allen Licht-/Regensensoren mit glasklarem Silikonkissen. Zweikomponentiges Spezial-Silikon-Gel für die Befüllung bis zu drei großen Sensoren 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 muss die Mischdüse in jedem Fall entfernt und die Spritze wieder verschlossen werden. Zusätzliche Mischdüsen sind unter der Art.-Nr. PSG-MD10/K erhältlich.



■ **PSG-MD10-K**

**Mischdüse für Sensor-Gel Packung zu 10 Stück, 50 mm lang**

■ **RSL-330**

**Nivellier-Ebene für Licht & Regensensor**

Nivellier-Ebene zur perfekten Ausrichtung der zu befüllenden Sensoren. Durch die Nivellierung der Sensorkörper wird eine zu 100 % gleichmäßige Befüllung erreicht.



## 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 für Regensensor Chevrolet, Honda, Hyundai, Kia, Opel,**  
**Abmessungen: 40 x 28 x 1,0 mm**

■ **KPR-188** Packung zu 5 Stück

■ **KPR-188-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen Regensensor für Citroen, Fiat, Lancia, Mercedes, Peugeot**  
**Abmessungen: Ø 27 x 1,5 mm**

■ **KPR-191** Packung zu 5 Stück

■ **KPR-191-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen Regensensor für VW Gruppe bis. Bj. 98**  
**Abmessungen: Ø 28 x 1,0 mm**

■ **KPR-194** Packung zu 5 Stück

■ **KPR-194-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen 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

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

■ **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.

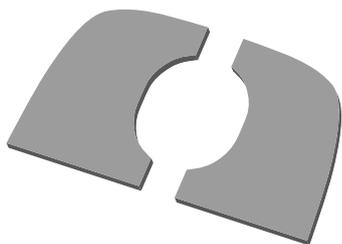
**ACHTUNG:** Der Applikator KPA-250 darf nicht mit den Gelplättchen in Kontakt kommen. Der hohe Alkoholanteil greift das Material an. Verwenden Sie für die Applikation bei Bedarf klares Wasser oder einen flüssigen Scheibenreiniger mit geringem Alkoholanteil.



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

■ **KPM-3752** Packung zu 5 Stück

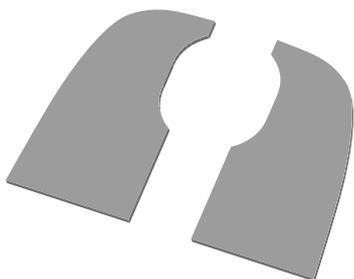
■ **KPM-3752-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen Kamerahalter für**  
**IVECO EURO CARGO & DAF XF**  
**Abmessungen: 51 x 41 x 2,0 mm pro Seite**

■ **KPM-4151** Packung zu 5 Stück

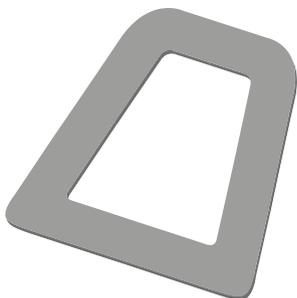
■ **KPM-4151-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Kamerahalter für**  
**DAF / IVECO / VOLVO**  
**Abmessungen: 69 x 41 x 2,0 mm pro Seite**

■ **KPM-4169** Packung zu 5 Stück

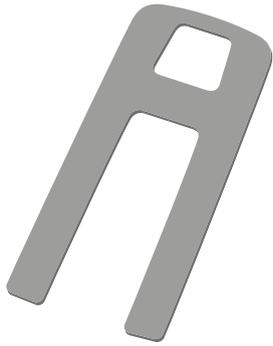
■ **KPM-4169-1** Packung zu 1 Stück



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

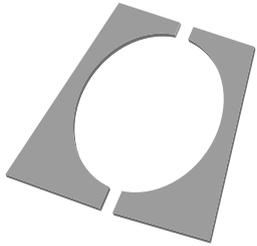
■ **KPM-4464** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-4464-1** Packung zu 1 Stück



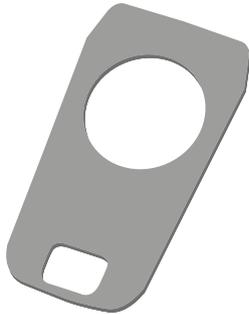
**Klebeplättchen für Sensor/Kamerahalter Fahrspurassistent  
SCANIA R & S Reihe**  
Abmessungen: 100 x 50 x 1,6 mm

- **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



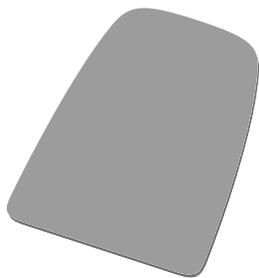
**Klebeplättchen für Sensor/Kamerahalter Fahrspurassistent  
MAN TGA L/M, XL, XXL**  
Abmessungen: 132 x 74 x 1,1 mm

- **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

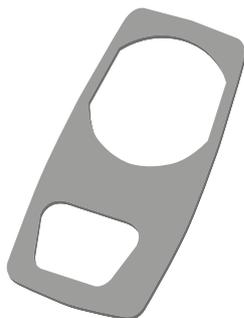
- **KPM-7474** Packung zu 5 Stück
- **KPM-7474-1** Packung zu 1 Stück



**Klebeplättchen für Maut / BAG Antennenhalter**  
**Abmessungen: 88 x 74 x 2,0 mm**

■ **KPM-7488** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-7488-1** 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**

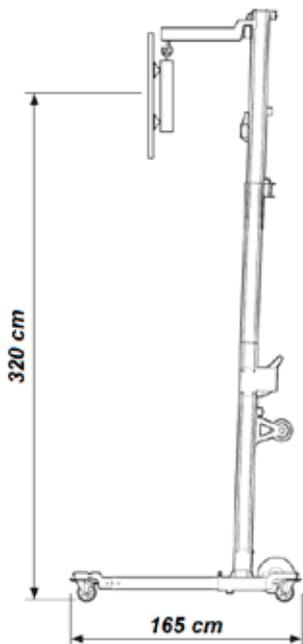
**Scheiben-Lift bis 3,50 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge**

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 Verlagerrollen 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.

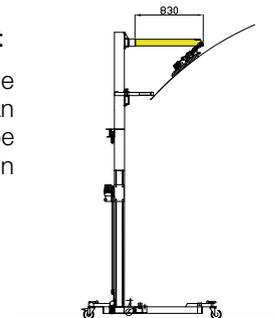
Durch den Einsatz des Scheiben-Lift kann der Personalaufwand für die Verglasung großer Fahrzeuge um mindestens eine Person reduziert werden. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten schon nach kurzer Zeit. Gleichzeitig reduziert der Einsatz dieses Werkzeugs die körperliche Belastung und das Verletzungsrisiko 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 den Verlängerungen 830 mm / 1540 mm verwendbar SL-350-ZV1 / SL-350-ZV2.



### ■ SL-350-ZM1 Motor-Kit für Scheiben-Lift

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

■ **SL-300-S**

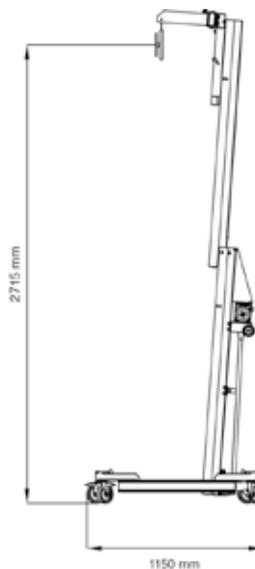
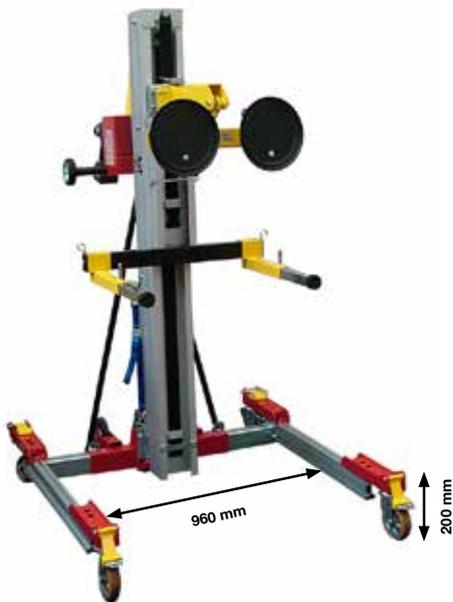
**Scheiben-Lift bis 3,00 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge**

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

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

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

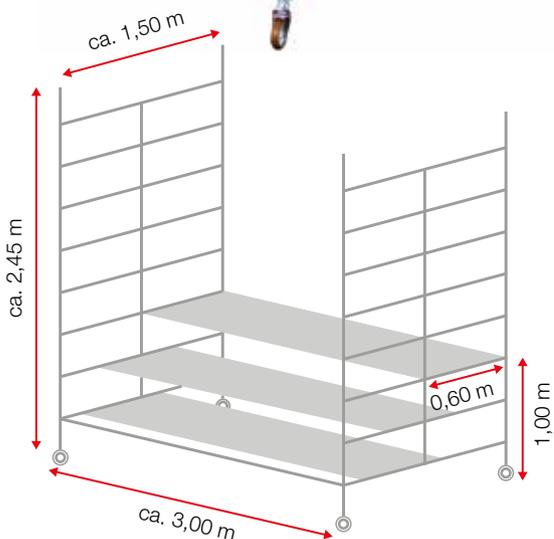
Die Montageplattform läßt sich mit ihren 4 großen Lenkrollen (Ø 150 mm, gummiert, mit Bremse) einfach und sicher positionieren. Zur Anpassung an unebene Böden sind alle Rollen zusätzlich höhenverstellbar.

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.

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 Eckverstreben
- 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

Maximale Traglast 20 Kg



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

**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 2,46 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 Umrüstset 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-TZ Transparentes Zylinderrohr 400ml zu APP-5420





■ **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 Kunststoffkäfig 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 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml**

- 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 2,9 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 / KFT 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 Akkupistole Easipower Plus 10,8 V für Kartuschen und Beutel bis 400 ml**

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

■ **AKP-620**



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

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



- **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.

■ **AKP-472**



**Akkupistole 7,2 V**

- kurzes 400 ml Aluminiumrohr für Beutel und Kartuschen
- kraftvolle und robuste Akkupistole mit 4500 N Auspressdruck
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für kontrollierten Materialauftrag
- Vmax-Beschränkung über Drehregler am Gehäuse
- Restinhalt durch Stellung der Zahnstange jederzeit erkennbar
- kein Nachlaufen der Dichtmasse durch elektronische Zahnstangenentlastung beim Loslassen des Schalters
- Gewicht (Gerät inkl. Akku): 1290 g
- Lieferung mit einem 7,2 V, 1,5 Ah Lithium-Ionen Akku
- inklusive 90-Min.-Ladegerät

■ **BP-472**

**Li-Ion Akku 7,2 V (1,5 Ah) zu AKP-472**

**Alternative Akkus für Milwaukee Akkupistolen**

■ **BP-180-Z**



**Li-Ion Akku 18 V (2,0 Ah)  
zu PCG-180 /-F /-KF /-KFT**

- 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-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

■ 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-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**

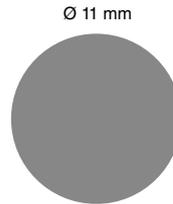
Kolbenklemmer? Beutel aufgerissen? Kennen wir! Hier die Lösung: Ein Beuteladapter, der sauber in den Zylinder passt, keine Kolbenklemmer produziert und den Beutel ordentlich entleert, mit Verstärkungsteller aus Metall. Passend für folgende Geräte unseres Programms: AKP-050, AKP-050L, AV-418, AV-618, 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.



■ AGT-1105

**Abstandsgummi rund, transparent (Ø 11 mm, Höhe 5 mm)  
Matte zu 55 Stück**

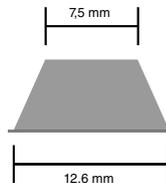
Diese selbstklebenden runden transparente Abstandsgummis entsprechen z.B. den bei Opel verwendeten Abstandshaltern. Sie sind aber auch sehr gut als universelle Abstandshalter bei allen Fahrzeugen verwendbar.



■ **AGQ-1265**

**Abstandsgummi quadratisch, schwarz (Ø 12,6 mm, Höhe 5,7 mm)  
Matte zu 50 Stück**

Diese selbstklebenden quadratische Abstandsgummis entsprechen z.B. den bei Mini Countryman R60 verwendeten Abstandshaltern. Sie sind aber auch sehr gut als universelle Abstandshalter bei allen Fahrzeugen verwendbar.

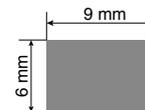
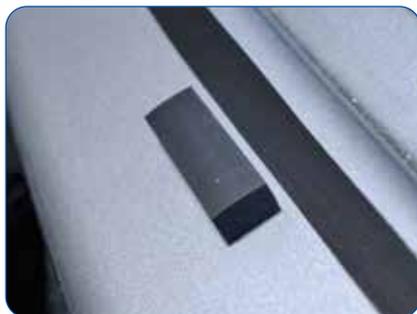


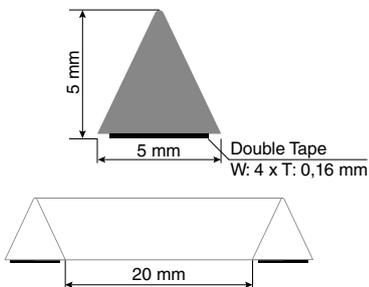
■ **AGV-0906**

**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.

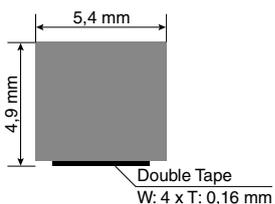
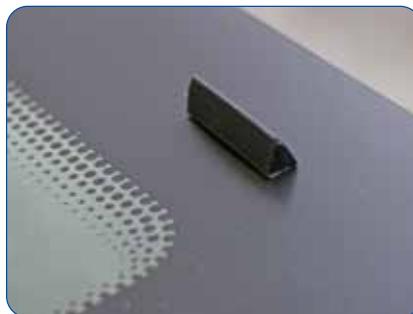




■ **AGD-0505**

**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**

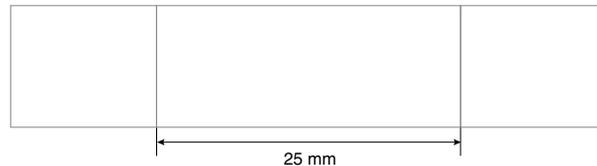
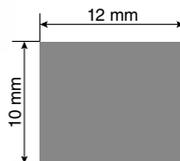
Selbstklebende viereckige Abstandsgummis. Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung. Dank der selbstklebenden Unterseite lassen sie sich überall schnell und einfach platzieren.



■ **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 unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung

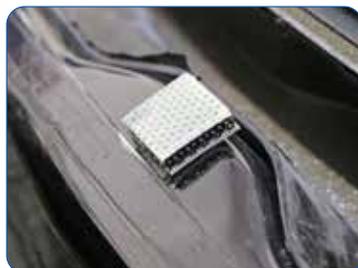
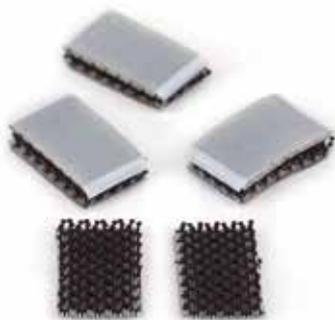


■ **AKV-2515**

**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



■ 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.

■ KFP-050

**Karosseriefalz-Reinigungspinsel**



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 Kunstfaserhaare dieses Pinsel sind sanft zum Lack und gleichzeitig steif genug zum gründlichen Entfernen des Schmutzes.



■ **PRS-118**

**ProGlass Rostradierstift**

Praktischer Stift zur einfachen, schnellen und sauberen Beseitigung kleiner Roststellen. Die Mine des Stiftes besteht aus einem etwa 3 cm langen Glasfaserbündel mit sehr guter Schleifwirkung. Mitgeliefert werden ausserdem zwei zusätzliche Glasfaserbündel als Ersatz, die im Schaft aufbewahrt werden.



■ **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.





■ **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, Haftreiniger, 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

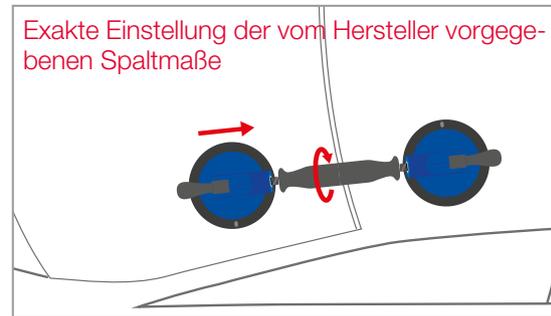
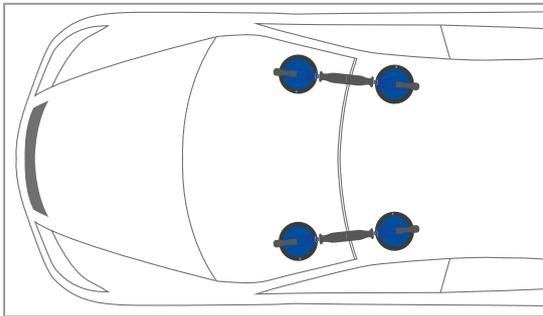
### ■ PML-145-1

#### 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.



■ **SSH-290**

**Seitenscheibenhalter-Set**



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

Dank der eingegossenen Gewinde jetzt noch stabiler. Seillänge 45 cm.



### ■ KS-125

#### Kunststoff-Spachtel-Set, 3-teilig

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



### ■ ABS-025

#### ProGlass Airbagaufkleber Packung zu 25 Stück

Nahezu jeder Fahrzeughersteller hat seine eigenen Aufkleber mit Airbagwarnhinweisen für die Windschutzscheibe im Programm. Unser Aufkleber spart Ihnen die zeitraubende Beschaffung der diversen Aufkleber. Der universell einsetzbare Airbagaufkleber aus transparenter Selbstklebefolie eignet sich für alle Pkw mit Fahrerairbag, Fahrer- und Beifahrerairbag und Seitenairbags.







# OCTOPUS

## ProGlass OCTOPUS Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme

- hochpräzise mechanische Kalibriervorrichtung
- optimale Messgenauigkeit nach höchsten OEM-Vorgaben
- schnelle und exakte Ausrichtung durch Punkt- und Linienlaser
- höchste Effizienz durch patentiertes Schwenkarmsystem
- kombinierte Vorrichtung für PKW und LKW (optionale Erweiterung)
- Targets / Kalibriertafeln für viele Marken erhältlich (optionales Zubehör)
- optimiert für die Verwendung mit TEXA Diagnosesoftware IDC5 CAR / TRUCK (inkl. Zuordnung als Zubehör-KIT – wir sind offizieller TEXA Vertriebspartner)
- kompatibel mit bereits vorhandenen Diagnosegeräten anderer Hersteller\*
- kompatibel mit bereits vorhandenen Tafeln anderer Hersteller\*
- Kalibrierung der Frontradar-Systeme an PKW und LKW, inkl. Lidar/Laserscanner (optionale Erweiterung)

\* Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder Ihren zuständigen Außendienst.

### ■ OCC-300P



#### **OCTOPUS Car Pro** **Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme**

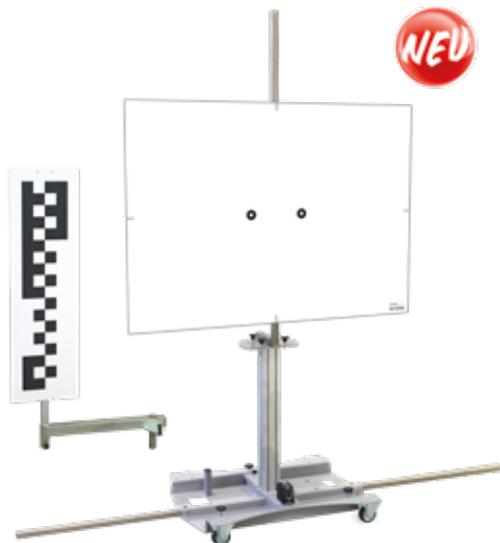
Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an PKW und Transportern.

Die PRO Version enthält bereits die Radaufnehmer mit drehbaren Spiegelskalen und den Justierbalken mit Laserskalen. Dies ermöglicht die Kalibrierung über die geometrische Fahrachse, entsprechend der Herstellervorgaben der VW Konzernmarken.

Lieferumfang:

- OCTOPUS Fahrzeugen PRO mit Justierbalken und Laserskalen
- 2 Radaufnehmer mit Spiegelskalen
- Kreuzlinienlaser
- Zubehörkoffer
- Zentralhalter
- Schwenkarm
- Targethalter PKW/Transporter
- Doppeltarget VAG/Mazda/Mercedes (Art. OCC-DT01)
- Einzeltarget FCA/PSA/Opel/Kia/Hyundai (Art. OCC-ST01)
- Bedienungs- und Montageanleitung

### ■ OCC-300B



#### **OCTOPUS Car Basic** **Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme**

Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an PKW und Transportern.

Bei der BASIC Version erfolgt die Kalibrierung mit dem enthaltenen Kreuzlinienlaser über die Fahrzeug-Symmetrieachse. Das System erfüllt damit die Vorgaben der meisten Fahrzeughersteller.

Lieferumfang:

- OCTOPUS Fahrzeugen BASIC
- Kreuzlinienlaser
- Zentralhalter
- Schwenkarm
- Targethalter PKW/Transporter
- Doppeltarget VAG/Mazda/Mercedes (Art. OCC-DT01)
- Einzeltarget FCA/PSA/Opel/Kia/Hyundai (Art. OCC-ST01)
- Bedienungs- und Montageanleitung

■ **OCT-400P**



**OCTOPUS Truck Pro**  
**Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme**

Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an LKW.

Die PRO Version enthält bereits die Radaufnehmer mit drehbaren Spiegelskalen und den Justierbalken mit Laserskalen. Dies ermöglicht die Kalibrierung über die geometrische Fahrachse, entsprechend der Herstellervorgabe MAN.

Lieferumfang:

- OCTOPUS Fahrwagen PRO mit Justierbalken und Laserskalen
- 2 Radaufnehmer mit Spiegelskalen
- Kreuzlinienlaser
- Zubehörkoffer
- Zentralhalter
- Schwenkarm
- Targethalter LKW
- Einzeltarget MAN/Scania/Iveco (Art. OCT-ST01)
- Einzeltarget Volvo/Renault (Art. OCT-ST02)
- Bedienungs- und Montageanleitung

■ **OCT-400B**



**OCTOPUS Truck Basic**  
**Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme**

Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an LKW.

Bei der BASIC Version erfolgt die Kalibrierung mit dem enthaltenen Kreuzlinienlaser über die Fahrzeug-Symmetrieachse. Das System erfüllt damit die Vorgaben der meisten Fahrzeughersteller.

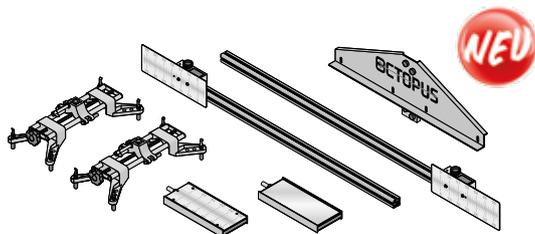
Lieferumfang:

- OCTOPUS Fahrwagen BASIC
- Kreuzlinienlaser
- Zentralhalter
- Schwenkarm
- Targethalter LKW
- Einzeltarget MAN/Scania/Iveco (Art. OCT-ST01)
- Einzeltarget Volvo/Renault (Art. OCT-ST02)
- Bedienungs- und Montageanleitung

### ■ OCT-3040G

#### Aufrüstsatz Geo-Fahrachse für OCTOPUS Car & Truck

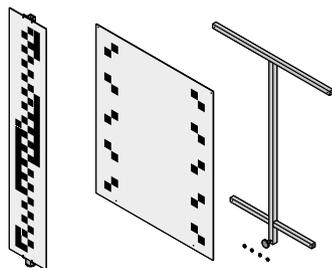
Dieser Satz besteht aus den Radaufnehmern mit drehbaren Spiegelskalen und dem Justierbalken mit Laserskalen, einschließlich des notwendigen Zubehörs. Auf diese Weise wird der OCTOPUS Basic zu einem OCTOPUS Pro erweitert.



### ■ OCC-300-E

#### Erweiterung Lkw (von OCTOPUS Car auf Truck), inkl. Targets MAN/Scania und Volvo/Renault

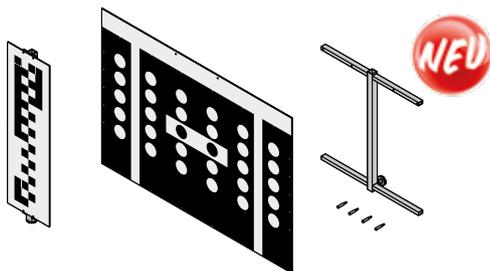
Der Satz enthält alle benötigten Teile, um einen OCTOPUS Car in einen OCTOPUS Truck zu erweitern. Damit lässt sich die Vorrichtung für PKW ganz einfach für die Kalibrierung von PKW und LKW verwenden.



### ■ OCT-400-E

#### Erweiterung Transporter/Pkw (von OCTOPUS Truck auf Car)

Der Satz enthält alle benötigten Teile, um einen OCTOPUS Truck in einen OCTOPUS Car zu erweitern. Damit lässt sich die Vorrichtung für LKW ganz einfach für die Kalibrierung von LKW und PKW verwenden.



### ■ OCC-RSS

#### OCTOPUS Reifen-Spanner-Set zur Montage der Radaufnehmer mittels Kunststoff-Zentrierstiften und Reifenklauen

Die Ergänzung der OCTOPUS Radaufnehmer mit dem Reifen-Spanner-Set ermöglicht die sichere und beschädigungsfreie Montage der Radaufnehmer an sehr empfindlichen Alufelgen. Die originalen Spannstifte aus Edelstahl werden dabei durch Aluminiumstifte mit Kunststoffkapfen (2 unterschiedliche Ausführungen) ersetzt. Die Zentrierstifte aus Kunststoff werden durch verstellbare Reifenklauen ergänzt, mit denen der Radaufnehmer sicher auf das Rad aufgespannt wird.



■ OCC-200E

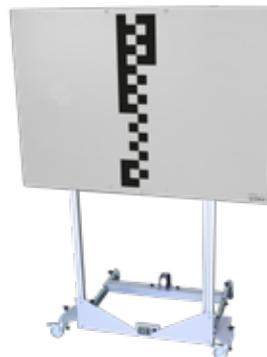


**OCTOPUS Car ECO  
Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme**

OCTOPUS Car ECO Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme, inkl. Targets Renault/Smart und FCA/PSA/Opel/Kia/Hyundai

- präzise mechanische Kalibriervorrichtung zur Frontkamerakalibrierung
- Kalibrierung anhand der Fahrzeugsymmetrieachse gemäß den Vorgaben der meisten Fahrzeughersteller
- schnelle und exakte Ausrichtung durch Linienlaser und Laserempfänger
- Targets / Kalibriertafeln für viele Marken erhältlich (optionales Zubehör)
- kompatibel mit bereits vorhandenen Tafeln anderer Hersteller\*
- leicht transportable Lösung - sehr gut für den mobilen Einsatz geeignet
- schneller Aufbau und platzsparende Lagerung dank faltbarem Fahrgestell

**OCTOPUS ECO**



■ OCC-SLR

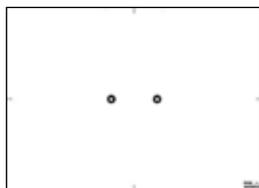
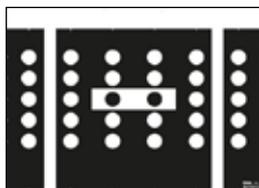
**OCTOPUS Schwenklaservorrichtung mit Winkelverstellung und klappbarem Spiegel**

Schwenklaservorrichtung mit Winkelverstellung und klappbarem Spiegel zur einfachen Ausrichtung des Linienlasers (Zubehör zum OCTOPUS Car ECO)



■ OCC-DT01

**Doppeltarget  
VAG / Mazda / Mercedes für OCTOPUS Car**

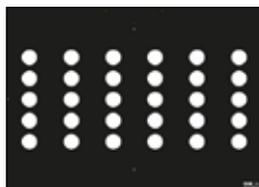
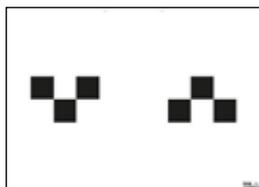


Doppeltarget VAG / Mazda / Mercedes für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT02

**Doppeltarget  
Nissan / Alfa Romeo für OCTOPUS Car**

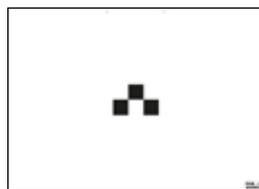
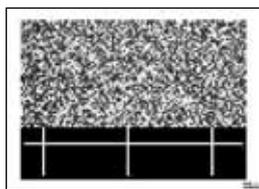


Doppeltarget Nissan / Alfa Romeo für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT03

**Doppeltarget  
Subaru / Hyundai für OCTOPUS Car**

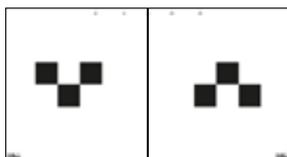
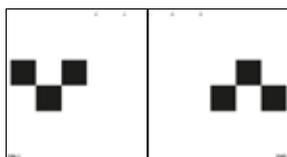


Doppeltarget Subaru / Hyundai für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT04

**Doppeltarget  
Honda / Mazda für OCTOPUS Car (2-teilig)**

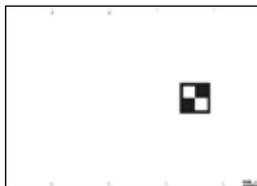
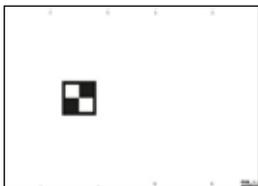


Doppeltarget Honda / Mazda für OCTOPUS Car (2-teilig)

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT05

**Doppeltarget  
Toyota / Lexus für OCTOPUS Car**

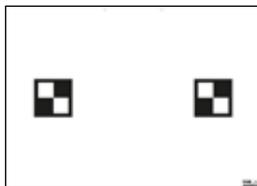
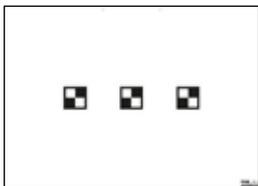


Doppeltarget Toyota / Lexus für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT06

**Doppeltarget  
Toyota / Lexus / Mitsubishi / Suzuki für OCTOPUS Car**

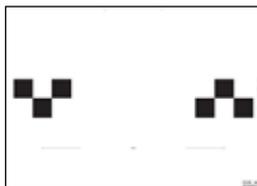
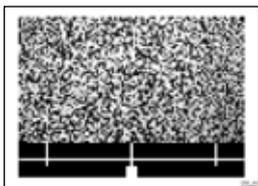


Doppeltarget Toyota / Lexus / Mitsubishi / Suzuki für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-DT07

**Doppeltarget  
Suzuki / Nissan für OCTOPUS Car**

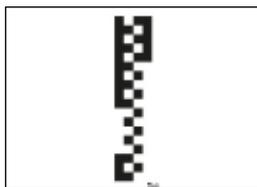
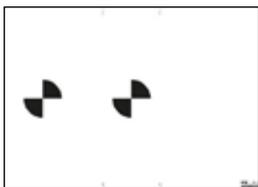


Doppeltarget Suzuki / Nissan für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ OCC-ET01

**Doppeltarget für OCTOPUS Car ECO  
FCA / PSA / Opel / Kia / Hyundai / Renault / Smart**



Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS (OCC-200E) Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!



■ **OCC-ST01**

**Einzeltarget  
FCA / PSA / Opel / Kia / Hyundai für OCTOPUS Car**

Einzeltarget FCA / PSA / Opel / Kia / Hyundai für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ **OCC-ST02**

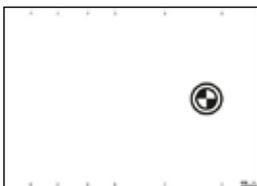


**Einzeltarget  
Renault / Smart für OCTOPUS Car**

Einzeltarget Renault / Smart für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ **OCC-ST03**



**Einzeltarget  
Honda für OCTOPUS Car**

Einzeltarget Honda für OCTOPUS Car

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

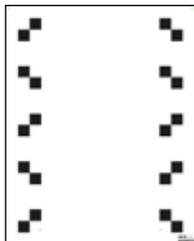
■ **OCT-ST01**



**Einzeltarget  
MAN / Scania für OCTOPUS Truck**

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ **OCT-ST02**



**Einzeltarget  
für Volvo / Renault für OCTOPUS Truck**

Einzeltarget für Volvo / Renault für OCTOPUS Truck

Dieses Zubehör wurde für die Verwendung mit einer OCTOPUS Kalibriervorrichtung konzipiert. Jegliche andere Verwendung stellt eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung dar und erfolgt ausdrücklich auf eigene Verantwortung!

■ **OCC-KLL**



**Kreuzlinienlaser**

Kreuzlinienlaser mit Puls-Modus Messgenauigkeit +/-2 mm -10m, Laserfarbe rot, Wellenlänge 600-690 nM, Laserklasse II (2) , Laseraustrittswinkel V130° - H150°, Zertifizierung CE, RoHS, FDA, Class II, IEC60825-1:2014, IP 54, Pendelwinkel max. +/- 4°

■ **LEM-400**



**Laser Entfernungsmesser**

Laser Entfernungsmesser mit hoher Genauigkeit ±2mm zur Unterstützung bei Kalibrierungen und anderen Messvorgängen. Kleines handliches Gerät mit guter Übersicht und leichter Handhabung.

■ **DNM-3050**



**Digitaler Neigungsmesser**

Neigungsmesser zum Einstellen oder Prüfen der relativen Winkel zwischen den Oberflächen.

### ■ TX-APP06.5-OBD



### TEXA Diagnosesoftware IDC5 Plus Pkw mit Schnittstelle Navigator TXT Multihub + 12 Monate Updates + Support

Die IDC5-Software von TEXA ist der ideale Partner für unsere OCTOPUS Kalibriervorrichtungen. Denn genauso wie der OCTOPUS kann die IDC5-Software sowohl für PKW als auch für LKW verwendet werden und deckt eine riesige Bandbreite an Fahrzeugen ab. Die Diagnosesoftware liefert durch spezifische Diagnosehilfen für jede Marke und jedes Modell die erforderlichen Angaben wie das zu verwendende Target, die korrekte Höhe, den Abstand zum Fahrzeug, etc. für die korrekte Positionierung der Kalibriervorrichtung und führt den Anwender Schritt für Schritt durch alle Phasen der Einstellung. Das Diagnose- und Kalibrierprotokoll kann in der Kundenverwaltung gespeichert oder direkt für den Kunden ausgedruckt werden. Dank TEXA Security Access mit Authentifizierter Diagnose gelingt die Entsperrung der Security Gateways (SGW) an modernen Fahrzeugen sicher, offiziell und einfach - ganz ohne die mühsame und aufwändige Registrierung bei jedem einzelnen Fahrzeughersteller.

Die neue Fahrzeugschnittstelle TXT Multihub hat eine hervorragende Konnektivität und beherrscht alle aktuellen und zukünftig wichtigen Protokolle.

- WiFi-Modul für Diagnosevorgänge unter CAN, CAN FD und DoIP
- Netzwerk-Anschluss (Ethernet) für DoIP (ISO 13400)
- USB-Anschluss für alle Diagnosearten, inkl. Pass-Thru (SAE J2534-1 und SAE J2534-2)
- Bluetooth Schnittstelle für konventionelle Diagnose



### ■ TX-P12926



### TEXA Diagnosesoftware IDC5 Plus Lkw (Integration) zur Installation auf einem PC

Erweiterung der Diagnosesoftware IDC5 Plus Pkw um das Lkw-Modul. Lieferung als elektronische Lizenz. Software nur als Download verfügbar.

■ **TX-APP23.1-OBD**



**TEXA Diagnosegerät AXONE Nemo 2  
inkl. Software IDC5 Premium Pkw, mit Schnittstelle Navigator TXT  
Multihub + 12 Monate Updates + Support**

Der AXONE Nemo 2 ist die Referenz in der Welt der Anzeigeegeräte für die Diagnose. Das Werkstatt-Tablet mit 12 Zoll Bildschirm ist dank Magnesiumgehäuse nicht nur besonders leicht und robust, sondern enthält auch exzellente Hard- und Software. Intern ausgestattet mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise und "angetrieben" mit einem Intel® Pentium Quad Core N5000 "Gemini Lake" Prozessor mit einem 8 GB RAM Speicher und einer 250 GB SSD Festplatte. Verbindungen werden durch ein fortschrittliches 2-Kanal Wi-Fi und ein Bluetooth® 4.2-Modul aufgebaut. Der Nemo 2 verfügt außerdem über 2 Fotokameras, mit denen Kundenreports detaillierter gestaltet oder Fotos für Anfragen an den Kundendienst gesendet werden können. In Verbindung mit der IDC5-Software ist der AXONE Nemo 2 ein echtes Premium-Gerät, das in der Lage ist, zahlreiche Probleme zu lösen und Sie und Ihre Kunden voll und ganz zufrieden zu stellen.

Die vorinstallierte Diagnosesoftware IDC5 Premium Pkw enthält das Modul Supercar, welches ansonsten kostenpflichtig ist. Zum Lieferumfang des Pakets gehört außerdem die neue Fahrzeugschnittstelle TXT Multihub (Detailbeschreibung siehe Art. TX-APP06.5-OBD).

■ **TX-P13020**



**TEXA Diagnosesoftware IDC5 Premium Lkw  
zur Installation auf dem AXONE Nemo 2**

Erweiterung der Diagnosesoftware IDC5 Premium Pkw um das Lkw-Modul. Lieferung als elektronische Lizenz. Software nur als Download verfügbar.

### ■ TX-APT06.6-OBD



### TEXA Diagnosesoftware IDC5 Plus Lkw mit Schnittstelle Navigator TXT Multihub + 12 Monate Updates + Support

Die IDC5-Software von TEXA ist der ideale Partner für unsere OCTOPUS Kalibriervorrichtungen. Denn genauso wie der OCTOPUS kann die IDC5-Software sowohl für PKW als auch für LKW verwendet werden und deckt eine riesige Bandbreite an Fahrzeugen ab. Die Diagnosesoftware liefert durch spezifische Diagnosehilfen für jede Marke und jedes Modell die erforderlichen Angaben wie das zu verwendende Target, die korrekte Höhe, den Abstand zum Fahrzeug, etc. für die korrekte Positionierung der Kalibriervorrichtung und führt den Anwender Schritt für Schritt durch alle Phasen der Einstellung. Das Diagnose- und Kalibrierprotokoll kann in der Kundenverwaltung gespeichert oder direkt für den Kunden ausgedruckt werden. Dank TEXA Security Access mit Authentifizierter Diagnose gelingt die Entsperrung der Security Gateways (SGW) an modernen Fahrzeugen sicher, offiziell und einfach - ganz ohne die mühsame und aufwändige Registrierung bei jedem einzelnen Fahrzeughersteller.

Die neue Fahrzeugschnittstelle TXT Multihub hat eine hervorragende Konnektivität und beherrscht alle aktuellen und zukünftig wichtigen Protokolle.

- WiFi-Modul für Diagnosevorgänge unter CAN, CAN FD und DoIP
- Netzwerk-Anschluss (Ethernet) für DoIP (ISO 13400)
- USB-Anschluss für alle Diagnosearten, inkl. Pass-Thru (SAE J2534-1 und SAE J2534-2)
- Bluetooth Schnittstelle für konventionelle Diagnose



### ■ TX-P1291B



### TEXA Diagnosesoftware IDC5 Plus Pkw (Integration) zur Installation auf einem PC

Erweiterung der Diagnosesoftware IDC5 Plus Lkw um das Pkw-Modul. Lieferung als elektronische Lizenz. Software nur als Download verfügbar.

■ TX-APT09.1-OBD



**TEXA Diagnosegerät AXONE Nemo 2  
inkl. Software IDC5 Premium Lkw, mit Schnittstelle Navigator TXT  
Multihub + 12 Monate Updates + Support**

Der AXONE Nemo 2 ist die Referenz in der Welt der Anzeigeegeräte für die Diagnose. Das Werkstatt-Tablet mit 12 Zoll Bildschirm ist dank Magnesiumgehäuse nicht nur besonders leicht und robust, sondern enthält auch exzellente Hard- und Software. Intern ausgestattet mit dem Betriebssystem Windows 10 Enterprise und "angetrieben" mit einem Intel® Pentium Quad Core N5000 "Gemini Lake" Prozessor mit einem 8 GB RAM Speicher und einer 250 GB SSD Festplatte. Verbindungen werden durch ein fortschrittliches 2-Kanal Wi-Fi und ein Bluetooth® 4.2-Modul aufgebaut. Der Nemo 2 verfügt außerdem über 2 Fotokameras, mit denen Kundenreports detaillierter gestaltet oder Fotos für Anfragen an den Kundendienst gesendet werden können. In Verbindung mit der IDC5-Software ist der AXONE Nemo 2 ein echtes Premium-Gerät, das in der Lage ist, zahlreiche Probleme zu lösen und Sie und Ihre Kunden voll und ganz zufrieden zu stellen.

Die vorinstallierte Diagnosesoftware IDC5 Premium Lkw enthält das Modul OHW Premium, welches ansonsten kostenpflichtig ist. Zum Lieferumfang des Pakets gehört außerdem die neue Fahrzeugschnittstelle TXT Multihub (Detailbeschreibung siehe Art. TX-APP06.5-OBD).

■ TX-P13010



**TEXA Diagnosesoftware IDC5 Premium Pkw  
zur Installation auf dem AXONE Nemo 2**

Erweiterung der Diagnosesoftware IDC5 Premium Lkw um das Pkw-Modul. Lieferung als elektronische Lizenz. Software nur als Download verfügbar.

■ GY-027510



### Booster 12V (600A)

Das NOMAD POWER PRO 700 ist eine externe Notfallbatterie. Es umfasst 3 Hauptfunktionen:

- Netzunabhängiges Starthilfegerät (Booster) für 12V Fahrzeuge (Motorrad, Quad, PKW usw.)
- unabhängige Versorgung für alle gängigen elektrischen Geräte (Smartphones, Laptop usw.)
- Not- und Signal-Leuchte 2 x USB-Anschlüsse 5V, um Smartphones, Tablet, Navis usw. aufzuladen.
- 1 x 15V (10A), geeignet für Camping, um ein 12V Elektrogerät (Kühlbox, Lüfter, usw.) anzuschließen

■ GY-025967



### GYS Inverterladegerät 12/24V (100A)

Das GYSFLASH 101.24 CNT FV ist ein leistungsfähiges Inverterladegerät (100 A). Es stabilisiert die Spannung einer 6 V, 12 V und 24 V Blei-Säure- oder Lithium-Batterie (Lithium-Ion «Standard» + Lithium-Eisen-Phosphat) bei der Fahrzeugdiagnose und liefert optimale Ladequalität für die Wartung von Batterien der neuesten Technologie. Der praktische USB-Anschluss bietet zudem die Möglichkeit zur Personalisierung und Erweiterung.

4 Bedienmodi:

- Ladung: für Blei-Säure- und Lithium-Batterien mit 6, 12 oder 24 V von 5 bis 1200 Ah.
- Diagnose: stabilisiert eine 12V/24V-Bordbatterie bei der Fahrzeugdiagnose bis 100A in Wartungswerkstätten.
- Showroom-Modus: versorgt die Batterie während der Ausstellung im Vorführraum mit Strom und sorgt für eine optimale Ladung der Batterie.
- Test-Modus: ermöglicht die Überprüfung der Batteriespannung, des Startersystems (Motorstarter + Batterie) und der Lichtmaschine.

■ **GY-026971**



### **GYS Inverterladegerät 12V (120A)**

Das GYSFLASH 121.12 CNT FV ist ein leistungsfähiges Inverterladegerät (120 A). Es stabilisiert die Spannung einer 12V- Blei-Säure- oder Lithium-Batterie bei der Fahrzeugdiagnose und liefert optimale Ladequalität für die Wartung von Batterien der neuesten Technologie. Der praktische USB-Anschluss bietet zudem die Möglichkeit zur Personalisierung und Erweiterung.

4 Bedienmodi:

- Ladung: für Blei-Säure- und Lithium-Batterien mit 12 V von 5 bis 1500 Ah.
- Diagnose: stabilisiert eine 12 V-Bordbatterie bei der Fahrzeugdiagnose bis 120A in Wartungswerkstätten.
- Showroom-Modus: versorgt die Batterie während der Ausstellung im Vorführraum mit Strom und sorgt für eine optimale Ladung der Batterie.
- Test-Modus: ermöglicht die Überprüfung der Batteriespannung, des Startersystems (Motorstarter + Batterie) und der Lichtmaschine.

■ **GY-029415**



### **GYS Inverterladegerät 12V (100A)**

Das Gysflash 100.12 HF ist eine auf Invertertechnologie basierende, stabilisierte Stromquelle mit 5 Hauptfunktionen:

- Laden von Starter-Batterien mit Prozessor gesteuerter Ladekurve
- Unterstützung des 12 V-Bordnetzes während der Diagnosephase
- Sicherung der Spannungsversorgung bei Vorführfahrzeugen im Showroom
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten
- Benutzung des Gerätes als stabilisierte Spannungsquelle mit individuell programmierbarer Spannung und Stromstärke



## 9 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-0010**

**Schwarzprimer / Universal-Haftvermittler  
Applikator-Stick zu 10 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 Karosseriefalz mit Primer abgedeckt werden dürfen (in zwei Schichten auftragen).

Flaschen ab dem ersten Öffnen 14 Tage verwendbar!  
Primer-Sticks sind eine Einmalanwendung, d.h. nach dem Öffnen sofort zu verbrauchen.

Der praktische Primer-Stick ist die saubere Einmalanwendung - kein umständliches Öffnen, kein separater Applikator erforderlich.

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 Klebebandrückständen 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 Applikator-Stick Universal-Haftvermittler SP-0010 (10 ml)
- 1 Kartuschenspitze
- 1 Produktblatt / Anwendungshinweis

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



Satz bestehend aus:

- 1 Folienbeutel Scheibenklebstoff SK-1060B (400 ml)
- 1 Applikator-Stick Universal-Haftvermittler SP-0010 (10 ml)
- 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

### ■ MHP-139



### Heiztasche 12V / 230V für Kartuschen und Beutel bis 400 ml

Sehr geräumige Heiztasche mit einem Rauminhalt von 40 l perfekt geeignet für den mobilen Einsatz in der kalten Jahreszeit.

- Anschluss: 12V/230V
- Leistung: max. 40 Grad
- Länge: 495 mm
- Breite: 457 mm
- Höhe: 178 mm
- Material: Stoff
- Farbe: Rot



■ **KSP-1580-12 Kunststoffspitzen, 12er Pack, M15 x 1,5 x 82 mm**

■ **KSP-1580-100 Kunststoffspitzen, 100er Pack, M15 x 1,5 x 82 mm**

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-15104-12 Kartuschenspitze, 12er Pack, M15 x 1,5 x 105 mm**

■ **KSP-15104-100 Kartuschenspitze, 100er Pack, M15 x 1,5 x 105 mm**

- Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE individuell zuschneidbar
- Ohne Prägung mit Kragen
- Zur Applikation von Scheibenklebstoff in Aluminiumkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm



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



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

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

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



■ **KSP-15105V-10 Kartuschenspitze, M15 x 1,5 x 105 mm**  
**Packung zu 10 Stück**



- Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE individuell zuschneidbar
- Mit Verschlusskappe gegen Austrocknung des Material
- Ohne Prägung mit Kragen
- Zur Applikation von Klebstoff in Aluminium/Kunststoffkartuschen mit Standard-Gewinde M15 x 1,5 mm



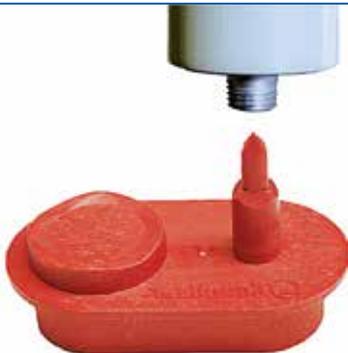
■ **KSP-15110D-10 Kartuschenspitze 360° drehbar, M15 x 1,5, zuschneidbar,**  
**Packung zu 10 Stück**

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.



■ **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



■ **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



### ■ 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

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

### ■ MD-085-P

#### 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**



Quicklink zum  
Produktvideo



**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

■ **SFP-10**

■ **SFP-100**



**Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 10 Stück**

**Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 100 Stück**

Spiegelfußklebeplättchen in OEM-Qualität zum spannungsfreien Verkleben von Innenspiegeln (z. B. Ford). Das doppelseitig klebende Plättchen hat eine sehr hohe Sofortklebekraft. Scheibe und Spiegelfuß gut entfetten, den Spiegel für einige Sekunden kräftig andrücken - fertig!

Abmessungen: 41 x 28 x 1,0 mm



■ **RMS-105**

### **Loctite Rückspiegel-Klebeset für spannungsfreie Verklebungen**

Rückspiegel-Klebeset zur dauerhaften und spannungsfreien Verklebung aller Innenspiegel. Die Packung enthält 5 ml Kleber und 10 Nylon-Quadrate (aktivatorgetränkt).



■ **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**

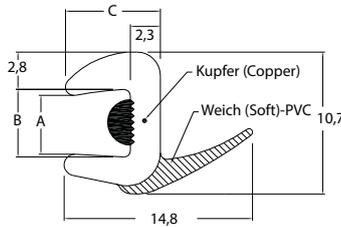
**Textil-Schutzbandband schwarz  
19 mm breit, Rolle zu 25 m**



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.



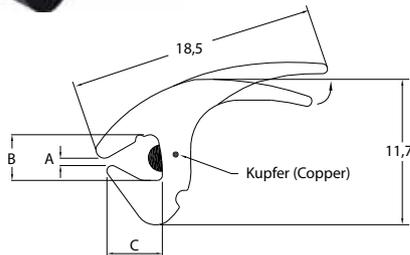
UP-100B



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



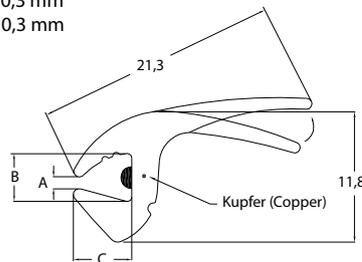
UP-105B



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



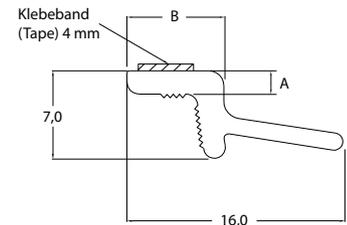
UP-107B



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**

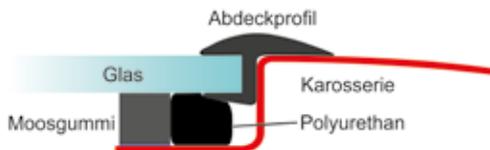
Loctite 4850 bleibt nach dem Trocknen flexibel und eignet sich deshalb besonders zur Verklebung von Elastomeren und Gummis, aber auch zum Verkleben vieler Kunststoffe und Metalle sowie poröser Materialien. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und bewegliche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

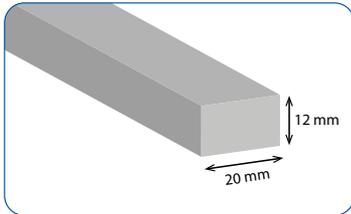
Im Unterschied dazu hat der PE-Schaum eine etwas niedrigere Dichte (größere Poren) und ist eher dunkelgrau als schwarz.



## ■ 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 Geräuschkämmung eingesetzt werden.

Geliefert 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. 30 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.



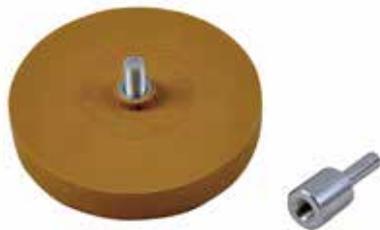
■ **ATG-5050**

**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



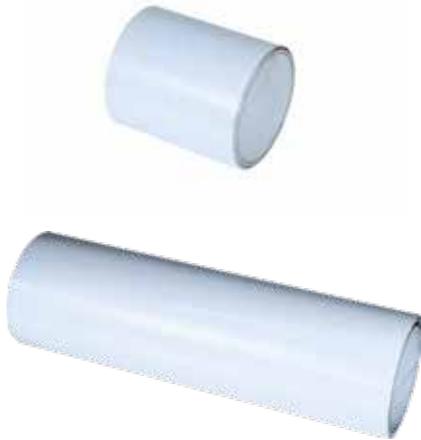
■ **TB-3006**

**Butylschnur Ø 3 mm, Rolle zu 6 m**

■ **TB-3010**

**Butylschnur Ø 10 mm, Rolle zu 4,5 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. Die dicke Schnur zum Abdichten und Ausfugen an Wohnmobilen, Lkw, Bussen, Zügen, etc..



■ **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).



10

Sonstige Werkzeuge

10

Sonstige Werkzeuge



■ **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**

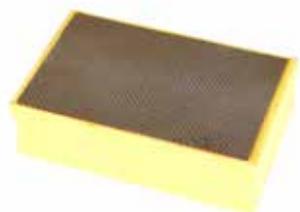
- Robuster Metallschneider
- Schmalen Schneidkopf
- Linealabstand 2,5 mm
- Schneidenwinkel 135°
- Handgriff aus Aluminium mit Öltank



■ **GCM-130**

**Glasschneider mit verstellbarem Kopf  
130 mm lang**

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

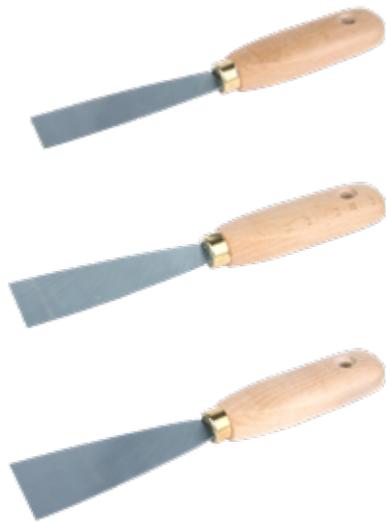


- **DSP-120**     **Diamant-Schleifpad, schwarz**  
Körnung 120
- **DSP-200**     **Diamant-Schleifpad, rot**  
Körnung 200
- **DSP-400**     **Diamant-Schleifpad, gelb**  
Körnung 400
- **DSP-800**     **Diamant-Schleifpad, weiss**  
Körnung 800
- **DSP-1000**    **Diamant-Schleifpad, blau**  
Körnung 1000

Die handlichen Hartschaumblocke 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**
- **KM-140**
- **KM-150**

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

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

**Kittspachtel 50 mm breit, mit stabilem Holzheft**

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

Klingenlänge: 110 mm  
Gesamtlänge: 220 mm



- **KM-9527**

**Kittmesser, gerade Form**

Kitt-Messer mit Holzheft für Glaser- und Fugenarbeiten.

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).



■ **PLE-160**

**LED Penlight**

- Extrem helle LED Lampe mit zwei integrierten Magneten
- Stoßfestes Aluminiumgehäuse
- Wetterfest
- Drehbarer Clip mit 120 Grad Schwenkbereich
- Optimal für Werkstatt und Handwerk
- Benötigt drei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung ohne Batterien)



■ **LED-LIGHT**

**ProGlass Aluminium Taschenlampe mit LED**

- Sehr helle und handliche LED Taschenlampe
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Wetterfest
- Perfekt für Werkstatt und Handwerk
- Benötigt drei 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung ohne Batterien)



■ WSL-180



### LED Werkstattleuchte

- Extrem helle LED Lampe mit zwei Leuchten und einem integrierten Magneten
- Handliches Kunststoffgehäuse mit integrierter LED
- Drehbarer Kopf inklusive 4 LED Schwenkbereich 90 Grad
- Stehbügel 180 Grad schwenkbar
- Wetterfest IPX4
- Optimal für Werkstatt und Handwerk
- Benötigt vier 1,5 V Micro-Batterien (Lieferung ohne Batterien)



■ SLL-100



### LED Stirnleuchte

- Extrem helle LED Stirnleuchte mit zwei Modi (Dauerlicht 3 Stufen / Sensor 1 Stufe)
- Wiederaufladbarer Li-Ion Akku (Ladekabel inklusive)
- Stoßfestes Kunststoffgehäuse
- Drehbares Gehäuse mit 60 Grad Schwenkbereich
- Wetterfest IPX4
- Optimal 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).



■ 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.



■ **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.



■ **MHF-510**



**Magnetheber flexibel, 510 mm lang**

Magnetheber mit biegsamem Schaft für schwer zugängliche und nicht gut einsehbare Einsatzbereiche.



■ **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



■ **FGR-440**

**Flexibler Greifer**

Flexibler Krallengreifer zum Greifen von Kleinteilen an schwer erreichbaren Orten.

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



■ 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.



■ 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.

Schnittlänge: 45 mm





■ **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.



■ **KSK-4510**

**Kunststoffkeile  
Satz zu 2 Stück**

Die Kunststoffkeile sind aus schlagzähem Kunststoff.

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



■ **KSK-29190**

**Kunststoffkeil 190 x 29 x 24 mm**

Ideal zum Aufkeilen von Windschutzscheiben während des Austrennvorgang zum Ausrichten von Kotflügeln, Autotüren oder zum Spreizen von Öffnungen aller Art. Ebenso einsetzbar für allerlei Arbeiten an Zierleisten, Abdeckungen, Türverkleidungen, Gummidichtungen und vieles mehr. Durch den schlagfesten spezial Kunststoff werden die Oberflächen von Anbauteilen und Verkleidung geschont.



### ■ 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.
- Verkraftet 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-620**

**Werkstattwagen für Autoglasler, bestückt**



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

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

Artikel Nr.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Bezeichnung	Artikel Nr.	Bezeichnung
PLE-160	LED Penlight	MH-140-WSP	Minihaken 140 mm	SC-320	Falzschaberklingen 20 mm
MH-120	Teleskop-Magnetheber	TS-135	ProGlass Trennschnur TS	KFP-050	Karosseriefalz-Reinigungspinsel
ZAW-090	Wischarmabzieher Universal	P8	Spider Trennschnur P8, 96 m	ALS-185	Allerschneider, 185 mm lang
HWA-2636	Wischarmabzieher EasyLift II	WRD-LD	Schnur- & Drahtspender	KSZ-163	Kartuschenspitzenzange
WAV-899	Wischarmabzieher VW-Gruppe	DST-757-WSP	Schnureinfädler	FSC-150	Falzschaber mit Schnellwechselsystem
EWA-1702	Wischarmabzieher EasyLift	DBP-1824-WSP	Armaturen Brettschutz 230 x 240 mm	GS-380	Glasschaber mit Kunststoffgriff
GHS-140	Glaserhaken, kurz	DBP-3316-WSP	Armaturen Brettschutz 330 x 160 mm	MS-180	Montagespachtel rund/flach
GHS-280	Glaserhaken, lang	DBP-4024-WSP	Armaturen Brettschutz 400 x 240 mm	MS-181	Montagespachtel rund/rund
CE-119	Clip-Entferner flach/schmal	SB-886	Schutzbrille	OL-40	Olfa Messer für 9 mm breite Klengen
MSL-265	Montageheber flach/clip	ZMX-400	Ziehmesser mit Schnellwechselsystem	AB-10	Olfa Abbrechklingen, 9 mm breit
CEK-215	Clip & Leisten-Entferner	UWG-3	UltraWiz Klingensortiment gezahnt	MSK-356	Magnetschale
CEK-180	Clip & Leisten-Entferner	KS-125	Kunststoff-Spachtel-Set	PSL-150-1	Saugheber (x2)
LHK-160	Leistenheber	KA-539	Kartuschenöffner	WSH-7050	Scheibenhalterung
MS-205	Montagespachtel spitz/rund	SRB-12	Falzschaber Klinge 12 mm	PRH-380	Papierrollenhalter zu Werkstattwagen
MHS-068	Haken- und Pickel-Set	SRB-17	Falzschaber Klinge 17 mm	WAB-909	Müllbehälter, 10 Liter
STS-039	Steckschlüsselsatz 1/4 Zoll, 39 Teile	RK-100A	Schaberklingen 40 mm breit	WKB-300	Kleinteileboxen für Clipse / Dosen
WSP-003K-SO	Austrennwerkzeug Spider 3, einzeln	SPZ-160	Spitzzange mit Drahtschneider	WKB-400	Kleinteileboxen für Clipse / Dosen
AS-115-K	Anker-Sauger Ø 115 mm (Kunststoff)	SC-313	Falzschaberklingen 12 mm	WSA-600-0	Werkstattwagen, leer
MS-180-WSP	Schnur-Verlegewerkzeug	SC-316	Falzschaberklingen 16 mm		



■ **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

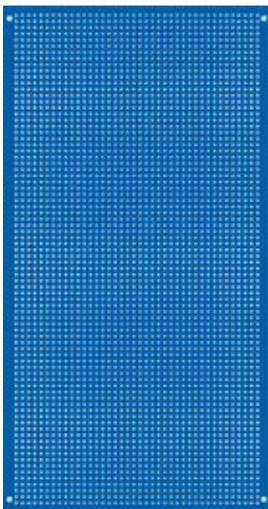
### Werkzeugkoffer mit 31 Werkzeugen

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 Schaberklings, Packung zu 100 Stück
- 1 FSC-150 Falzschaber mit Schnellwechselsystem
- 1 SC-313 Falzschaberklings 12 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-316 Falzschaberklings 16 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 SC-320 Falzschaberklings 20 mm, Packung zu 10 Stück
- 1 XL-2 Olfa Langmesser
- 1 LB-10 Olfa Abbrechklings, 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



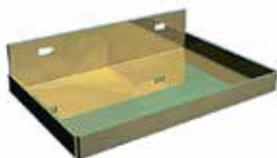
■ **IND-0609** **INDECO Werkzeug-Lochplatte**  
960 x 480 mm, blau

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.



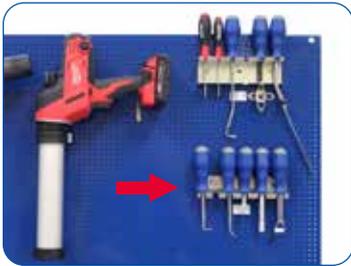
■ **IND-601099** **Ablage, 250 x 100 x 15 mm**

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

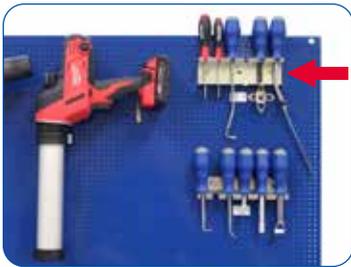
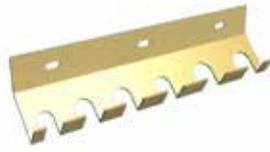


■ **IND-601201** **Ablagefach 480 x 90 x 95 mm**





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



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



■ **MLW-455**    **Magnetleiste für Werkzeug 455 mm lang**



Zur übersichtlichen Aufbewahrung Ihres Werkzeuges. Mit diesem Magnet-Halter haben Sie stets das richtige Werkzeug griffbereit. Die Leiste ist aus Metall mit Magnetfüllung und hat zwei Befestigungslöcher zur Wandmontage oder zur Befestigung auf einer Lochplatte (Lieferung ohne Werkzeug).



■ **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-601730**  
Halter, 18 mm breit

■ **IND-601721**  
Halter, 32 mm tief



■ **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.

Lieferung ohne Inhalt

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-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.



■ **WZT-5836 Werkzeugtasche 580 x 360 mm**



Die Werkzeugtasche aus sehr robustem Nylon wurde speziell für Arbeitsplätze mit fehlendem Stauraum für Kleinwerkzeuge konzipiert. (Zum Beispiel Scheibentische, Werkbänke und offene Werkstattwagen). Ebenso zur mobilen Verglasung geeignet.

Lieferung leer - ohne Werkzeugbestückung







■ **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



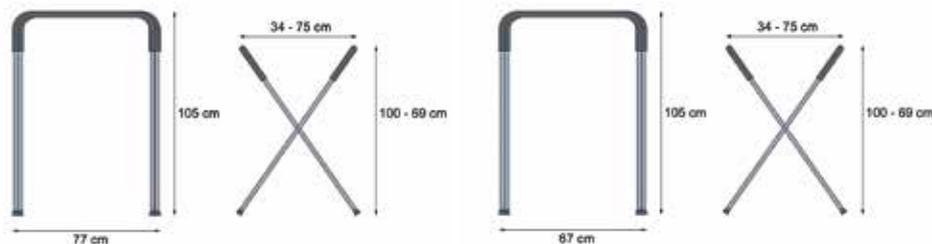
■ **HWS-760**

■ **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

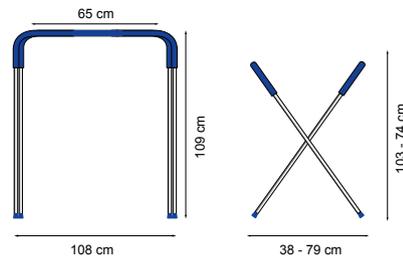
- Klassische Bauform aus lackiertem Stahlrohr Ø 25 mm
- Vier große Gummiteller halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme verschiedener Scheibengrößen
- Lieferung teilmontiert
- Belastbarkeit: 60 kg



- 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)



■ **SWW-880**

**ProGlass Scheibenwagen mit drei Ablagen**

Hochwertig verarbeiteter Scheibenwagen aus Kunststoff und Aluminium. Der Wagen besteht aus drei Etagen inklusive vier Gummiteiler zur Auflage und Vorbereitung von Windschutzscheiben.



■ **SGS-05**

**Scheibengestell mit 5 Fächern, nicht zusammenklappbar**

■ **SGS-09**

**Scheibengestell mit 9 Fächern, nicht zusammenklappbar**

- Gestell komplett aus hochwertig lackiertem Stahl
- rutschfeste Gummipolster 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)



**Daten SGS-05:**

- Länge: 54 cm
- Breite 81 cm
- Höhe 60 cm
- Nettogewicht: 11,5 kg



**Daten SGS-09:**

- Länge: 83,5 cm
- Breite 81 cm
- Höhe 60 cm
- Nettogewicht: 16,4 kg



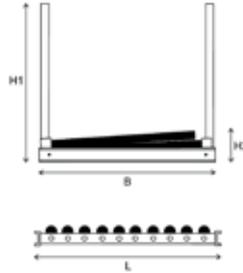


■ **SGM-05**

**ProGlass Scheibengestell mit 5 Fächern zusammenklappbar**

■ **SGM-09**

**ProGlass Scheibengestell mit 9 Fächern zusammenklappbar**



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

**Daten SGM-09**

L = 83 cm  
 B = 77 cm  
 H1 = 55 cm  
 H2 = 12 cm  
 Gewicht: 13,7 Kg

**Daten SGM-05**

L = 52 cm  
 B = 77 cm  
 H1 = 55 cm  
 H2 = 12 cm  
 Gewicht: 8,5 Kg

■ **SRW-006**

**Scheibenregal zur Wandmontage mit 6 Fächern**



Regal komplett aus hochwertig lackiertem Stahl. Rutschfeste Gummikappen und Schaumstoffpolster geben allen Scheibengrößen sicheren Halt und eine zuverlässige Auflage. Lieferung erfolgt mit diversem Befestigungsmaterial.

- Maße: 71 x 58,5 x 12 cm
- Rohrdurchmesser: 34 mm
- Rohrlänge: 66,5 cm
- Rohrabstand: 40 mm
- Traglast: 120 Kg
- Gewicht: 9,4 Kg





■ **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 ähnlich 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
- Tragkraft pro Dreikopfsaugheber 100 kg



■ **SHE-070**

**Einhandsauger mit Griff Ø 70 mm, Tragkraft 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 (Ø 150 mm)
- 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 Saugglocken passen sich allen Scheibenformen an
- schnelle 1-Hand-Bedienung für Serienmontage und Transport
- Durchmesser der Gummiteller: 125 mm
- Tragkraft pro Doppelsaugheber: 40 kg



1

auf die Scheibe setzen



2

andrücken



3

fertig!



4

zum Lösen Hebel ziehen

■ JP-135

■ JP-140

**Pumpsaugheber Jet Packs mit AirForce Technologie**

**Pumpsaugheber-Satz JetPacks mit AirForce Technologie**

Einfache und sichere Montage, durch die gewölbte Saugscheibe haftet der Saugheber bereits durch gutes Andrücken. Das Ansaugen geschieht vollautomatisch durch eine elektronisch gesteuerte Vakuum Technologie. Bei Druckverlust reguliert das System selbstständig nach so dass ein abgehen des Saugers gänzlich ausgeschlossen ist. (Nur bei eingeschalteter Elektronik)



- Gewölbte Saugscheibe (Ø 180 mm) für optimale Haftung, auch auf stark gewölbten Scheiben
- Tragkraft pro Einzelsaugheber 70 kg





■ **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, Tragkraft 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-800**

**Automatisches Verbundglas-Reparatursystem WSR-800 GECKO**

■ **WSR-800K**

**Automatisches Verbundglas-Reparatursystem WSR-800 GECKO im Koffer**



Quicklink zur Website



Das System WSR-800 GECKO ist die hochautomatisierte und anwenderfreundliche Lösung für perfekte Steinschlagreparaturen.

Bei der neuesten Generation 4 des computergesteuerten Reparatursystems wurden die Elektronik und die Software nochmals überarbeitet und verbessert. Alle Arbeitsschritte sind in ein automatisch ablaufendes Programm integriert. Über das neue 5,0 Zoll große Farbdisplay wird der Bediener angeleitet und laufend über den Reparaturfortschritt informiert. Die damit realisierte Prozesssicherheit ermöglicht jedem Mitarbeiter die fehlerfreie und mühelose Durchführung einer Reparatur - und das bei stets optimalen Ergebnissen.

- neues 5,0 Zoll großes Farbdisplay
- verbesserte elektronische Steuerung
- optimierte Software

Die Reparaturbasis arbeitet mit einem Zweikammer-Druck/Unterdrucksystem. Die äußere Kammer hält die Reparaturbasis mit einem permanenten Unterdruck sicher auf der Scheibenoberfläche fest. Über die innere Kammer wird der Steinschlag vakuumiert, das Harz eingefüllt und in mehreren Zyklen mit Unterdruck und Überdruck beaufschlagt. Die UV-Leuchte mit Hochleistungs-LEDs härtet die Reparatur anschließend in nur 45 Sekunden vollständig aus.

**Besuchen Sie die GECKO Webseite [www.geckoreparatur.de](http://www.geckoreparatur.de)!**

# GECKO

- ✓ patentiertes Reparatursystem
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ minimaler Zeitaufwand
- ✓ effektive Schadensbehebung



### ■ WSR-800W

#### Automatisches Verbundglas-Reparatursystem WSR-800 GECKO mit Wagen



Durch die Kombination des Reparatursystems WSR-800 GECKO mit dem Werkstattwagen WSW-800 erhalten Sie einen stets einsatzbereiten Arbeitsplatz für die Steinschlagreparatur. Der GECKO steht auf der oberen Ablage in einer angenehmen Arbeitshöhe, das Verbrauchsmaterial und die Komponenten finden ihren Platz in den abschließbaren Schubladen. Die beiden darunter liegenden Plattformen bieten großzügige Ablagemöglichkeiten für Putzpapier, Scheibenreiniger, Fahrzeugschoner, usw.

### ■ WSW-800

#### Werkstattwagen mit drei Ablagen & zwei Schubladen



Hochwertig verarbeiteter Werkstattwagen aus Kunststoff, Aluminium und lackierten Schubladen aus Stahlblech. Der Wagen besteht aus drei Etagen inklusive zwei Schubladen mit einer Höhe von ca. 107 mm und 155 mm. Beide Schubladen haben einen Vollauszug und sind zum Schutz gegen unbefugten Zugriff abschliessbar.

- Maße: 750 x 460 x 1103 mm
- Belastbarkeit: 150 Kg
- Arbeitshöhe: 968 mm
- Schubladen Maße: 504 x 383 x 54/110
- Gewicht: 24,4 kg
- Material: Kunststoff / Metall
- Farbe: Grau

■ **WSR-800K-BO** **Booster für den WSR-800/K**



Das NOMAD POWER PRO 700 ist eine externe Notfallbatterie. **Mit speziellem Adapterkabel für den mobilen Einsatz zu WSR-800/K (pro Akkuladung bis zu 10 x Reparaturen möglich).**

Es umfasst 4 Hauptfunktionen:

- Netzunabhängiges Starthilfegerät (Booster) für 12V Fahrzeuge (Motorrad, Quad, PKW usw.)
- unabhängige Versorgung für alle gängigen elektrischen Geräte (Smartphones, Laptop, usw.)
- Not- und Signal-Leuchte
- 2 x USB-Anschlüsse 5V, um Smartphones, Tablet, Navis usw. aufzuladen.
- 1 x 15V (10A), geeignet für Camping, um ein 12V Elektrogerät (Kühlbox, Lüfter, usw.) anzuschließen.

■ **WSR-800-7** **Stromkabel 12 V, Länge 7,5 m zu ProGlass WSR-800 GECKO**



Mit dem 12 V Anschlusskabel wird der GECKO mobil!

Einfach dieses Stromkabel anstatt des Netzteils mit dem GECKO verbinden und die Batterieklemmen an die 12 V Fahrzeugbatterie des eigenen Fahrzeugs oder an ein tragbares Starthilfegerät (Booster) anschließen und schon können Sie Ihren GECKO auch für mobile Reparaturen vor Ort einsetzen.

**ACHTUNG:**

Nicht geeignet für WSR-800 Geräte der 1. Generation (Serien-Nr. beginnend mit 1.00xxx).

**Das Kabel ist nur für den WSR-800 GECKO geeignet!**

■ **WSR-800-PH** **Positionierhilfe für WSR-800 GECKO, bestehend aus 2 Schablonen**

■ **WSR-800-PHS** **Positionier-Set für WSR-800 GECKO, enthält 2 Schablonen und 1 Kreidemarker**



Die Positionierhilfe erleichtert das passgenaue Aufsetzen der GECKO Reparatureinheit, wenn kein Inspektionsspiegel verwendet werden kann. Also z. B. für Reparaturen an verschlossenen Fahrzeugen bzw. wenn das Anbringen des Spiegels von innen nicht möglich ist, oder auch für Reparaturen im schwarz bedruckten Bereich einer Scheibe.

1. Schutzfolie abziehen und Schablone aus Adhäsionsfolie genau über die Einschlagstelle legen.
2. Mit Kreidemarker um die Schablone fahren.
3. Schablone wieder abheben und Reparatureinheit gemäß der Kreidekontur positionieren.

### ■ DRV-500

#### Dichtung für Reparaturbasis zu WSR-800, 1 Stück



Die V-Dichtung ist für den sicheren Halt der Reparaturbasis auf der Scheibe verantwortlich. Das Material (NBR) weist eine mittlere Resistenz gegen die verwendeten Chemikalien auf. Bei häufigem Kontakt mit Harz kann es jedoch zum Aufquellen kommen. In diesem Fall, und im Falle einer mechanischen Beschädigung, muss die Dichtung ersetzt werden.

### ■ DRO-116

#### Injektor-/ Harztank-Dichtung Set, 6-teilig zu WSR-800



Das Set enthält jeweils 2 Dichtungen für den Harztank (Ø 11,6 mm), die Harzkammer (Ø 7,5 mm) und den Injektor (Ø 11,6 mm). Das Material (MVQ - Silikonkautschuk) weist eine gute Chemikalienresistenz auf. Das heißt, die Dichtungen behalten trotz des regelmäßigen, direkten Kontakts mit dem Reparaturharz ihre Form. Wir empfehlen dennoch den Ersatz aller drei Dichtungen nach 6 Monaten, da sich bei der Benutzung ein gewisser Verschleiß/Abrieb ergibt.

Set bestehend aus:

- 4 O-Ringe aus MVQ, rot, Ø 11,6 mm
- 2 O-Ringe aus MVQ, rot, Ø 7,5 mm

### ■ MSF-010

#### Multi Silikonfett, Tube zu 10 ml



Haftstarkes, transparentes Silikonfett zur Pflege der O-Ringe an den Steckverbindungen des WSR-800 GECKO. Durch die regelmäßige Verwendung des Silikonfett wird die Lebensdauer der Dichtungen deutlich erhöht.

**Achtung:** Nicht für Dichtungen aus MVQ (Silikonkautschuk) verwenden. Diese könnten angelöst werden.

■ **WSR-800-1** **Reparaturbasis zu ProGlass WSR-800 GECKO**



Komplette Reparaturbasis mit Harzkammer und Anschlüssen. Nur in Verbindung mit dem Reparatursystem WSR-800 GECKO (sowie dem WSR-800 der 1. Generation) verwendbar. Die Reparaturbasis wird über den schwarzen Anschluss per Unterdruck an die Scheibe angesaugt. Der blaue Anschluss beaufschlagt die Harzkammer mit Unter- und Überdruck. Falls Sie einen Defekt an Ihrer Basis vermuten oder nur Einzelteile benötigen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

■ **WSR-800-3** **Ablage für Reparaturbasis zu ProGlass WSR-800 GECKO**



Die Ablage wird in der Nähe der Schadstelle auf der Scheibe befestigt. So garantiert sie einen sicheren und komfortablen Arbeitsablauf.

Vor der Reparatur:

- Kupplungen des Verbindungsschlauches in die zwei Aussparungen am unteren Rand einhängen.
- Reparaturbasis in die beiden Arme einhängen, Harztank befüllen, Schlauchverbindungen herstellen.

Nach der Reparatur:

- Schlauchverbindungen trennen, Verbindungsschlauch in die zwei Aussparungen einhängen.
- Reparaturbasis abnehmen und in die beiden Arme einhängen.

■ **UVN-806** **UV-Leuchte zu WSR-800 GECKO**



UV-Leuchte mit 6 Hochleistungs-LED. Nur in Verbindung mit dem Reparatursystem WSR-800 GECKO verwendbar.

**ACHTUNG:**

Nicht geeignet für WSR-800 Geräte der 1. Generation (Serien-Nr. beginnend mit 1.00xxx). Bitte geben Sie im Falle einer Beschädigung oder Ersatzteilbestellung immer die Seriennummer Ihres Gerätes an.

#### ■ WSR-800-4 Verbindungsschlauch zu ProGlass WSR-800 GECKO



Der Schlauch hat eine Länge von ca. 3,0 m und verbindet den WSR-800 GECKO mit der Reparaturbasis.

#### **ACHTUNG:**

Nicht geeignet für WSR-800 Geräte der 1. Generation (Serien-Nr. beginnend mit 1.00xxx). Bitte geben Sie im Falle einer Beschädigung oder Ersatzteilbestellung immer die Seriennummer Ihres Gerätes an.

#### ■ WSR-800-5 Y-Schlauch zu ProGlass WSR-800 GECKO



Der Y-Schlauch ermöglicht die gleichzeitige, parallele Reparatur von zwei Steinschlägen mit dem Reparatursystem WSR-800 GECKO (oder dem WSR-800 der 1. Generation).

Zusätzlich zum Y-Schlauch wird dafür mindestens eine weitere Reparaturbasis WSR-800-1 und eine Verlängerung WSR-800-6 benötigt.

#### ■ WSR-800-6 Verlängerungsschlauch zu ProGlass WSR-800 GECKO



Der Schlauch hat eine Länge von ca. 3,0 m und kann zur Vergrößerung der Reichweite des originalen Verbindungsschlauches des WSR-800 GECKO (oder WSR-800 1. Generation) verwendet werden.

Alternativ kann die Verlängerung auch mit dem Y-Schlauch WSR-800-5 eingesetzt werden. Hier können dann ein oder zwei Verlängerungen (parallel an der Ausgangsseite) verwendet werden.

In jedem Fall muss die maximale Schlauchlänge von ca. 6,0 m beachtet werden.

- WSR-300
- WSR-300-1

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

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)
- LED UV-Handleuchte 2 W (12V) (UVA-200-LED)
- Akku-Minibohrmaschine 3,6V (AM-361)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- LED Penlight (PLE-160) 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, 6-teilig (AM-360-FPS)
- 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 Inhaltsaufistung 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 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.

© 2013 Glas

**WSR-150-P**

#### **Im Satz enthalten:**

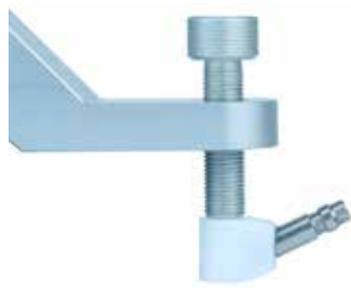
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16" (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-150-3)
- Druck-/Unterdruckpumpe (WSR-150-5)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- LED UV-Handleuchte 2 W (230V / 50 Hz) (UVN-200-LED) oder LED UV-Handleuchte 2 W (12V) (UVA-200-LED)
- Akku-Minibohrmaschine 3,6V (AM-361)
- Hartmetallstift (CP-5040)
- Cracker (CRK-109)
- LED Penlight (PLE-160) inkl. Batterie
- 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, 6-teilig (AM-360-FPS)
  - 1 Steinschlagsimulator (SSK-790)
- 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)**

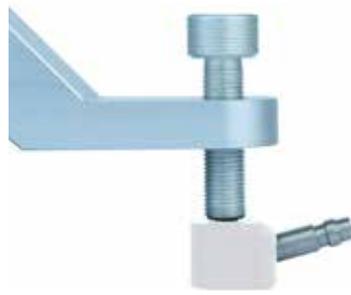
Der 125 mm große Sauger der Basis wird mit der eingebauten Vakuumpumpe mit nur wenigen Pumpstößen sicher befestigt (optische Kontrolle durch roten Sicherheitsring an der Pumpe). Der stabile Leichtmetallarm ist verschieb- und schwenkbar, so dass die Harzkammer mühelos und exakt über der Einschlagstelle 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-150-5** **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.

■ **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.

■ **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, 1 ml**

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**

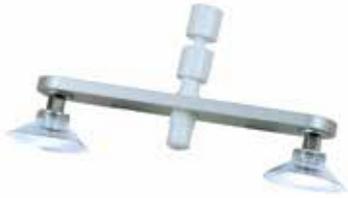
**ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den mobilen Einsatz**

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](#))
- LED UV-Handleuchte 2 W (230V / 50 Hz) ([UVN-200-LED](#)) oder LED UV-Handleuchte 2 W (12V) ([UVA-200-LED](#))
- Akku-Minibohrmaschine 3,6 V mit Ladekabel, Spannhülzensatz und Polierset ([AM-361](#))
- 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).



### ■ 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 12 Monate zu verwenden, bei Auslieferung aus unserem Lager mindestens noch 9 Monate. Zur einfachen Kontrolle ist auf jeder einzelnen Flasche das Mindesthaltbarkeitsdatum 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-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-N**

**Polierset, 5-teilig  
für Minibohrmaschinen**



Die kleinen Filzpolierköpfe sind ideal zum Aufpolieren des Deckharzes nach der Verbundglas-Reparatur. Ebenso eignen sie sich perfekt zur punktuellen Kratzerentfernung auf Echtglasscheiben.

Satz bestehend aus:

- 5 Filzpolierscheiben Ø 25 x 5 mm



■ **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.



■ **MCM-500**

**Inspektionsspiegel mit 3-fach Vergrößerung & Sauger**

Der **3-fach** 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. Durch die vergrößerte Optik werden die Schadensbilder deutlich detaillierter sichtbar!



■ **MCM-800**



**Inspektionsspiegel Ø 80 mm mit 3 x Fach Vergrößerung & Sauger**

Der **3-fach** Spiegel hat einen Durchmesser von 80 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. Durch die vergrößerte Optik werden die Schadensbilder deutlich detaillierter sichtbar!



■ **MC-1000**

**Inspektionsspiegel mit Sauger**

Der Spiegel hat einen Durchmesser von 100 mm und kann mit dem kleinen PVC-Sauger auf beinahe jeder glatten Fläche befestigt werden. Sauger und Spiegel sind starr miteinander verbunden aber seitlich links und rechts verdrehbar. Von Innen an der Windschutzscheibe über der Schadstelle angebracht ist dieser Spiegel ideal zur Beobachtung einer Steinschlagreparatur. Durch die große Fläche wird mehr Licht eingefangen und der Schaden dadurch deutlich sichtbar gemacht.



■ **CP-5040**

**Hartmetallstift**

Stift mit Hartmetallspitze zum Reinigen des Einschlagpunktes und Entfernen loser Glaspartikel vor der Reparatur.

Gesamtlänge: 150 mm



■ **CRK-075**

**Sicherheits-Werkzeug mit Cracker, Gurtmesser und Nothammer**

Mit diesem Rettungswerkzeug können sie sich im Notfall aus einem Fahrzeug befreien. Das 2-in-1 Werkzeug enthält einen Notfallhammer zum Zertrümmern von Seiten- und Heckscheiben (ESG), sowie einen Sicherheits-Gurtschneider.

**Außerdem kann der Notfallhammer als Cracker zur Simulation von Steinschlägen an Windschutzscheiben verwendet werden.**



■ **CRK-109**

**Cracker**

Dieser kleine Automatik-Körner 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



■ **CRK-150**

**Automatik-Körner**

Dieser Automatik-Körner ist in erster Linie ein perfektes Werkzeug zur Steinschlagsimulation von Rissen und Sternen.

In der niedrigsten einstellbaren Position können damit auch schlecht zugängliche Steinschläge geöffnet werden wodurch das Harz besser in die Schadstelle einfließen kann. Dies sollte jedoch vorab an einer alten Scheibe geübt werden.

Gesamtlänge: 150 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!



■ **WSR-150-P**

**Poster „Steinschlagschaden?“ im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)**

Das Poster in der Größe DIN A1 zeigt einige typische Steinschlagschäden. Im Verkaufsraum aufgehängt zieht es die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich und bildet einen leichten Einstieg in ein Beratungsgespräch zum Thema Steinschlagreparatur. Beim Kauf unseres Systems WSR-150-A oder -N erhalten Kunden in Deutschland übrigens gleich ein Poster gratis dazu!

■ **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



■ **SML-040**

### Stabmikroskop 40x mit LED-Beleuchtung



Taschenmikroskop aus Kunststoff mit 40-facher Vergrößerung und LED-Beleuchtung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern. Für die LED-Beleuchtung werden zwei 1,5V Mignon-Batterien benötigt (Lieferung ohne Batterien).

■ **BA-MIGNON** Alkaline-Batterie Typ Mignon/AA



■ **SMK-025**

### Stiftmikroskop 25x



Taschenmikroskop aus Aluminium und Kunststoff mit 25-facher Vergrößerung. Als Hilfsmittel zur Reparatur und Beurteilung von Steinschlagschäden und Glaskratzern.



■ **SL-015**

### Standlupe 15x



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

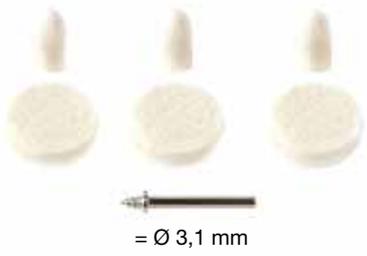
■ **AM-361**



**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-361-1**



**Spannhülzensatz, 3-teilig (zu AM-361) für alle Minibohrmaschinen mit Aufnahme Ø 4,2 mm**

Passend für alle Minibohrmaschinen mit einer 4,2 mm Aufnahme.

Die Spannhülsen eignen sich für Werkzeuge mit Schaft-Ø 1,6 mm, 2,4 mm und 3,2 mm.

■ **AM-361-LG**



**Ladegerät 3,6 V für AM-361 (Li-Ion)**

Technische Daten:

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

■ **FPS-10**



**Polierset, 10-teilig für Minibohrmaschinen**

Die kleinen Filzpolierköpfe sind ideal zum Aufpolieren des Deckharzes nach der Verbundglas-Reparatur. Ebenso eignen sie sich perfekt zur punktuellen Kratzerentfernung auf Echtglasscheiben.

■ **SPS-012**

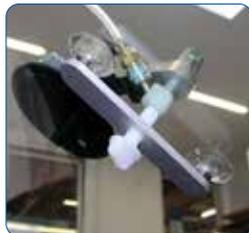


**Schleif- u. Polierset, 12-teilig für Minibohrmaschinen**

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 Spiegel Füßen 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-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



■ **GKL-868**

**UV-LED Leuchte 12 / 230V**

- Vier PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt Hochleistungs-UV LED für sehr kurze Aushärtezeiten



■ **UVA-200-LED LED UV-Handleuchte 2 W (12V)**



- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 2 Watt LED für sehr kurze Aushärtezeiten\*

**ACHTUNG:** Nicht für 24V Bordspannung geeignet. Beschädigungen aufgrund falscher Anschlussspannung sind kein Reklamationsgrund!

■ **UVN-200-LED LED UV-Handleuchte 2 W (230V / 50 Hz)**



- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 2 Watt LED für sehr kurze Aushärtezeiten\*

\*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 60 Sekunden ausgehärtet!

■ **UVA-400-LED ProGlass UV-LED-Handleuchte 8 W (12V/24V/230V)**



- Universelle UV-LED-Leuchte für alle Fahrzeugtypen
- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- 8 Watt LED für sehr kurze Aushärtezeiten\*
- Betrieb an 12V und 24V Bord-Steckdose
- Betrieb an 230V Steckdosn mittels Adapter (im Lieferumfang)

\*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 60 Sekunden ausgehärtet!

■ **UVAA-170-LED ProGlass Akku UV-LED-Leuchte 5V / 8W**



- 8 Watt Hochleistungs-UV-LED für sehr kurze Aushärtezeiten\*
- Diese kabellose, handliche und sehr effiziente UV-Leuchte ist für den mobilen wie stationären Einsatz perfekt geeignet.
- Zwei PVC-Sauger zur sicheren Befestigung auf der Scheibe
- Lieferung inkl. USB-Ladekabel und 230V Steckernetzteil

\*Die tatsächliche Aushärtezeit hängt neben der UV-Strahlung der Leuchte auch vom verwendeten Harz ab. Unsere Harze werden mit dieser Leuchte in nur 30 Sekunden 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



■ **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**

**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 Echtdruckscheiben. 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

GPF-250



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.
- 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-075** **Haftpolierfilz hart, Ø 75 mm x 5 mm (weiß)**

■ **PFW-150** **Haftpolierfilz hart, Ø 150 mm x 5 mm (weiß)**



Der Polierfilz eignet sich zum schnelleren Entfernen von Kratzer und Verunreinigungen auf größeren Flächen. Bei Verwendung mit unserer Glaspolitur ist der Filz schneller gesättigt als ein Polierschwamm.



■ **FPS-128**

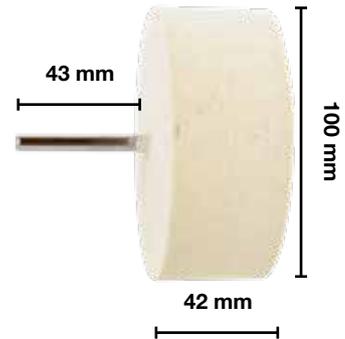
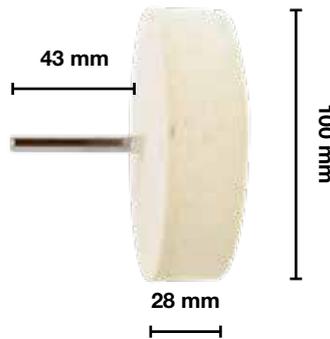
**Filzpolierscheibe 100 x 28 mm**

■ **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).



■ **SAW-360**



**Scratch-A-Way, elektrisch**

Das Scratch-A-Way Gerät eignet sich besonders zum Bearbeiten kleiner Bereiche. Dank der Spritzschutzmanschette wird das Arbeitsumfeld nicht unnötig verschmutzt. Die neue Gerätegeneration ist durch ein spezielles Axial-Rotationsverfahren noch effektiver und effizienter geworden!

Satz bestehend aus:

- 1 Poliermaschine, 230 V / 200 W, 7.000 -13.000 U/min
- 3 Feinpolierscheiben
- 1 Markierstift
- 1 Lupe mit 30-facher Vergrößerung
- 1 Leder
- 1 Schleifkopf
- 2 Metallschleifteller
- je 1 Schleipaste fein/mittel/grob
- 1 Bedienungsanleitung/USB
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage

■ **SRS-93054**

**Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Klettücken, einzeln**

■ **SRS-93066**

**Feinpolierscheibe Ø 50 mm, mit Klettücken, Packung zu 20 Stück**





- 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. ABSU-12C), 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
- 100 Werbeflyer DIN lang SAS-340-F (VPE=100)
- 1 Werbeposter DIN A1 SAS-340-P
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage, ca. 34 x 27,5 x 8,3 cm

### **SAS-340-B 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 (orange)  
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.

**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

■ **SAS-340-P**

**Poster „Sehen Ihre Scheinwerfer so aus?“  
im Format DIN A1 (59,4 x 84,1 cm)**





- **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 4 4 2 (Schnittschutzlevel 4!)



- **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 / 3 1 4 2 + EN 511 / X 4 X



■ **SHM-108**

**Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. M, pro Paar**

■ **SHL-109**

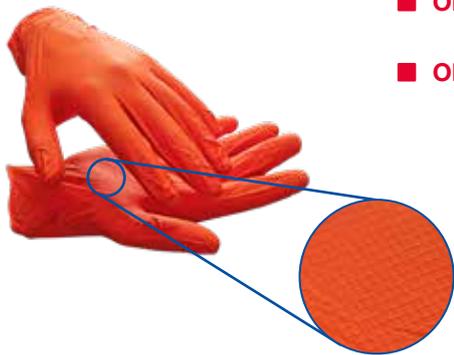
**Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. L, pro Paar**

■ **SHX-110**

**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



■ **ONG-050L**

**GRIPSTER Nitril-Handschuhe, orange, ungepudert Größe L, Packung zu 50 Stück**

■ **ONG-050XL**

**GRIPSTER Nitril-Handschuhe, orange, ungepudert Größe XL, Packung zu 50 Stück**

Widerstandsfähiger und mehrfach wiederverwendbarer Nitril Handschuh. Ermöglicht wird dies durch eine Materialstärke von 0,15 mm an der Außenhand, 0,26 mm in der Innenhand.

- Hervorragende Eigenschaften im Umgang mit Harzen, Primer, Ölen, Fetten, Reinigungs- und Lösungsmitteln.
- Der Handschuh bietet durch seine Fischschuppenoberfläche selbst im nassen Zustand einen hervorragenden Griff.

CE / EN 374

■ **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 374 / 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 374 / 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 374 / 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 - und Überbrille**



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. Mit Seiten- und Augenbrauenschutz, beschussfest bis 45 m/s, optische Güteklasse 1 (ohne UV-Schutz). Optimal bei normalen Lichtverhältnissen.

■ **SBE-920**

**Schutzbrille**



Sportliche klare Schutzbrille, mit UV-Schutz 400, kratzfest, anti-beschlag, PC 2 mm Sichtscheiben, topmodisches Design, in Länge und Neigung verstellbare Sportbügel, rutschfest, zusätzliche Augenbrauenpolster bieten perfekten Sitz, beschussfest bis 45 m/s, Einsatz bei allgemeinen mechanischen Risiken, Sport und Freizeit, super Preis-Leistungs-Verhältnis, Eigenschaft: Optimal bei normalen Lichtverhältnissen.

■ **MBM-PG**

**Mehrweg-Behelfsmaske**



Mund-Nasen-Maske mit ProGlass Aufdruck. Mehrweg-Behelfsmaske aus Polyestergerewebe (Ökotex-zertifiziert) mit eingenähtem Nasenbügel. Waschbar bei 60 °C. Einheitsgröße mit elastischer Gummikordel.



### **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 eingenähten Magnetbänder haftet der Schoner auch bei geöffneter Haube zuverlässig und gewährleistet so den sicheren Schutz der Karosserie während des gesamten Arbeitsprozesses.

#### Vorteile:

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

#### Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon 70D) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- die 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

Werkstattschoner 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



## Individuell bedruckte Schoner

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

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



### ■ 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

■ LSS-200



### Lenkrad / Schaltknäufschoner-Set neutral

Lenkrad/Schaltknäufschoner-Set aus Nylon zum Abdecken und Schützen von Lenkrad und Schaltknäuf

#### Vorteile:

- kein Risiko von Schmutz oder Beschädigungen an Lenkrad und Schaltknäuf
- weniger Verschmutzung bedeutet weniger Reinigungsaufwand und somit Zeitersparnis
- professioneller Auftritt gegenüber dem Kunden

#### Eigenschaften:

- das Gewebe (Nylon) ist sehr strapazierfähig, langlebig und wasserabweisend
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar bis 50°

■ 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.

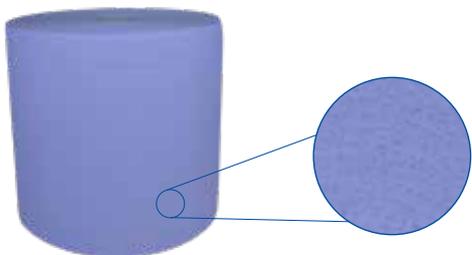
■ KSM-4732



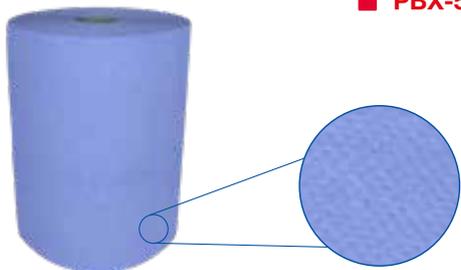
### Knieschutzmatte 470 x 320 x 35 mm

Knieschutzmatte aus EVA-Schaum für gelenk- und körperschonendes Arbeiten an tief gelegenen und unzugänglichen Stellen.



**■ 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.



■ **PBT-050**



**Spezial-Reinigungstuch 1-lagig, türkis**

Extra feines Reinigungstuch für die rückstandslose und fusselfreie Anwendung. Ideal zur Reinigung von glatten und empfindlichen Oberflächen wie Scheibenreinigung vor der Folierung oder bei Lack-vor und -nachbehandlungen.

- Fusselfrei
- Reißfest
- Nassfest
- Saugfähig
- Auswaschbar
- Wiederverwendbar

■ **MFT-3530**



**ProGlass Mikrofasertuch  
kettengewirkt, 35 x 30 cm**

Mikrofasertuch in grober Schlingenstrickart (kettengewirkt) zum schnellen Reinigen von leicht und grob strukturierten Oberflächen, wie z. B. Armaturenbletter 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.



■ XL-050



### Quixx Lack Kratzer Entferner

Der Lack Kratzer Entferner beseitigt Kratzer, kleinere Schrammen und Farbspuren schnell, effektiv und zuverlässig aus allen Glanz- und Metallic-Lacken.



■ 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.



■ 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



■ **SFC-1000**



**Sprühflasche mit Profi-Sprühkopf-Chemie  
1,0 Liter Fassungsvermögen**

Die Sprühflasche aus transparentem Kunststoff fasst einen Liter an Flüssigkeiten und ist auch für aggressive Mittel geeignet. 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: 1,15 ml ± 0,15 ml



■ **DPZ-1500**

**Druckpumpzerstäuber in Profiqualität  
1,5 Liter Fassungsvermögen**

Der Behälter aus weiß-transparentem Kunststoff fasst 1,5 Liter Scheibenreiniger, Seifenwasser oder andere nichtätzende Flüssigkeiten. Der Behälter wird mittels der integrierten Handpumpe unter Druck gesetzt, so dass zum Sprühen nur noch der Daumenhebel niedergedrückt wird. Diese Art von Zerstäuber ist ideal, wenn große Flüssigkeitsmengen benötigt werden, wie z. B. bei der Montage von Tönungsfolien. Der Sprühkopf hat eine ergonomisch günstige Form und liegt auch bei häufiger Anwendung gut in der Hand. Die verstellbare Messingdüse liefert jedes gewünschte Sprühbild von fein zerstäubt bis hin zu einem kräftigen Strahl und lässt sich zum Transport auch komplett zudrehen.



■ **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!



■ HRT-090



### ProGlass Handreinigungstücher 27 x 31 cm Spendereimer zu 90 Stück

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. ProGlass Handreinigungstücher gehören in jedes Servicefahrzeug und sind gerade beim mobilen Einsatz eine wirklich saubere Lösung für den Autoglaser!



■ HRT-001



### ProGlass Handreinigungstuch 22 x 20 cm einzeln

Sehr effektives Handreinigungstuch 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 hat das Tuch noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen.

Das Tuch ist 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.

Das ProGlass Handreinigungstuch gehört in jedes Fahrzeug und ist gerade beim mobilen Einsatz eine wirklich saubere Lösung.

■ 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.

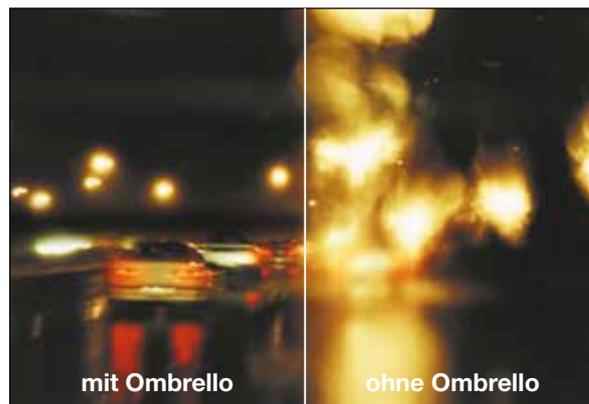
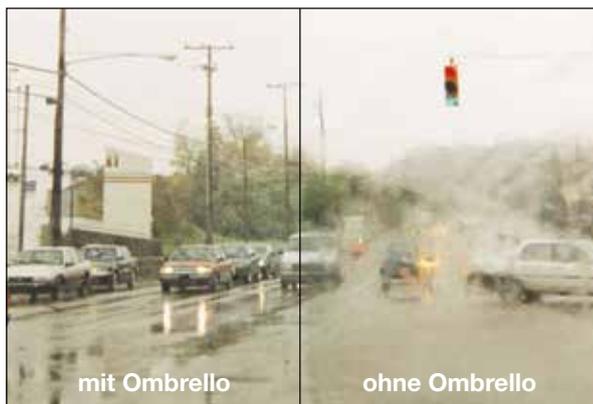
**Anwendung**

- 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.	📖
2P1021	147	APP-5420-LG	138	CKM-021	224	DST-210	32	FIX-080	96
401	189	APP-5420-TZ	137	CMK-170	107	DST-410	33	FIX-080-P	96
1942	256	APP-5420-URS	137	CMM-018	225	DST-733	33	FKM-145	98
2496	256	APP-5620	137	CMU-099	224	DST-745	33	FPS-005-N	263
3319	185	AS-115-K	12	CP-5040	265	DST-757	33	FPS-10	269
4850	189	AS-537	262	CRK-075	265	DST-757-WSP	12	FPS-128	279
51847	51	ASB-001	147	CRK-109	265	DWR-120	88	FPS-142	279
51848	51	ASBB-10	109	CRK-150	265	EDS-150	26	FSB-102	59
51849	51	ASCM-12C	15	CS-696	78	EDS-150-0	26	FSB-103	59
AB-10	109	ASM-M12	16	CT-318	146	EES-804	61	FSC-120	99
AB-10S	109	ATG-5050	195	CZ-540	77	EES-808	61	FSC-150	99
AB-50S	109	ATC-100	52	DBP-1824-WSP	11	EES-812	61	FSC-300	99
ABB-50	109	ATV-2012	61	DBP-3316-WSP	11	EHB-186	62	FSD-025L	307
ABK-10	110	AV-418	146	DBP-3725	27	EHL-140	292	FSD-025L-SET	307
ABS-025	157	AV-435	147	DBP-4024-WSP	11	EHL-652	291	FSD-025L-Z	307
ABSU-12C	15	BA-MIGNON	267	DBP-4525	27	EHN-694	290	FSH-450	275
AC-325	146	BFE-1400	62	DBP-4530-SET	27	EHV-500	291	FSK-003	104
AC-625C	146	BHS-058	92	DBP-6030	27	ES-1406	61	FSK-150	98
ADR-300	25	BK-230	106	DBP-6030-S	27	ESB-1304-P	60	FSK-300	98
AEB-406	60	BK-315	106	DD-02	22	ESB-1308-P	60	FSL-213	104
AFSC-17	54	BMR-1488	78	DD-50	22	ESB-1312-P	60	FSL-216	104
AFSC-17	54	BN-308	86	DFS-100	29	ESS-075	296	FSL-219	104
AFSC-17-A	54	BN-326	86	DG-322	52	ESS-150	18	FSL-450	275
AGD-0505	150	BN-408	86	DGH-300	30	EWA-1702	87	FSS-213	104
AGQ-1265	149	BND-2882	86	DGL-200	31	EWS-620	232	FSS-216	104
AGR-1105	148	BNG-418	291	DGL-201	31	FB-072	57	FSS-219	104
AGT-1105	148	BNL-820	291	DGL-201S	31	FB-073	57	FTL-402	208
AGV-0906	149	BNZ-2685	86	DGL-201TS	18	FB-076	57	FTL-402-1	208
AGV-5449	150	BP-012-ABSU	15	DGS-301	30	FB-079	57	FTL-430	208
AHL-818	203	BP-180	141	DH-280	28	FB-081	57	FTL-430-1	208
AKP-075/L-01	143	BP-180-Z	144	DHL-300	30	FB-101	57	FWB-10	109
AKP-410-LG	143	BP-180-ZHP	144	DHS-360	80	FB-107	57	FZ-8326	256
AKP-420	142	BP-410P	143	DLH-511	85	FB-110	57	FZS-80	297
AKP-472	144	BP-472	144	DLL-806	51	FB-123	58	FZS-120	297
AKP-620	142	BP-5420	138	DLR-160	52	FB-157	58	GBZ-200	204
AKV-2515	151	BP-AFSC-17	54	DM-1094	153	FB-174	58	GBZ-225	204
ALS-185	211	CDZ-195	78	DNM-3050	168	FB-176	58	GC-130	204
AM-360-FPS	268	CE-119	76	DP001P00	28	FB-194	58	GCK-119	205
AM-361	268	CE-590	77	DP001P01	28	FB-207	58	GCM-130	205
AM-361-1	268	CE-607	77	DPZ-1500	303	FB-208	58	GCO-170S	205
AM-361-LG	268	CE-657	76	DR-475	257	FB-209	58	GH-701	90
AMM-880	96	CE-749	79	DR-950	257	FB-210	59	GH-738	203
ANT-M18	306	CEG-148	76	DRB-140	269	FB-211	59	GH-749	203
AP-25	154	CEG-1410	76	DRO-116	247	FB-212	59	GH-753	203
AP-100	154	CEK-180	80	DRV-500	247	FB-217	59	GHK-140	202
AP-100-B	154	CEK-215	80	DSA-125-1	238	FBH-190	13	GHK-280	202
AP-2500	154	CES-125	77	DSF-075	13	FDB-025L	307	GHK-560	210
APL-25	154	CES-250	78	DSP-120	206	FDS-700	155	GHS-140	202
APL-100	154	CHL-109	288	DSP-200	206	FEC-417	55	GHS-280	202
APL-100-B	154	CHM-108	288	DSP-400	206	FEC-417Q	55	GKL-868	272
APL-2500	154	CHX-110	288	DSP-800	206	FEC-417Q-A	56	GMK-300	184
APM-100-B	153	CK-2	112	DSP-1000	206	FEC-417Q-B	56	GP-1000	277
APP-5420	136	CKB-2	112	DSS-704	25	FGR-440	210	GP-5000	277
APP-5420-BA	138	CKM-007	225	DST-125	32	FGS-140	103	GPF-250	277

## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
GPL-154	117	IND-601756	222	KPL-192C	123	KTO-230	179	MHF-510	210
GPL-154-1	117	IND-601796	220	KPL-192C-1	123	KTP-502K	183	MHK-069	79
GPL-166	117	IND-602030	221	KPL-193	123	L-2	110	MHL-109	288
GPL-166-1	117	IND-602060	221	KPL-193-1	123	LB-10	110	MHM-108	288
GPL-168	118	IND-603070	223	KPL-197	123	LB-300	95	MHP-139	179
GPL-168-1	118	IND-603080	223	KPL-197-1	123	LBB-10	110	MHS-068	79
GPL-190	118	IND-607703	222	KPM-3752	126	LBB-50	110	MHS-180	295
GPL-190-1	118	IND-611071	222	KPM-3752-1	126	LEC-175F	82	MHX-110	288
GPL-191	118	IND-611074	222	KPM-4151	126	LEC-175FL	82	MK-081	182
GPL-191-1	118	INJ-007-DI	259	KPM-4151-1	126	LEC-175FV	82	ML-101	156
GPL-192	118	INJ-M14-F	259	KPM-4169	126	LEC-175FZ	82	MLW-455	221
GPL-192-1	118	INJ-M14-KIT	259	KPM-4169-1	126	LEC-175G	83	MR-300	263
GPL-192C	119	ISH-691	84	KPM-4464	126	LEC-175GU	83	MRH-055	269
GPL-192C-1	119	IWH-692	84	KPM-4464-1	126	LEC-175GV	83	MS-6	103
GPL-194	119	JP-135	241	KPM-5010	127	LEC-SET1	82	MS-180	84
GPL-194-1	119	JP-140	241	KPM-5010-1	127	LEC-SET2	83	MS-180-WSP	12
GPZ-225	90	KA-539	181	KPM-6260	127	LED-LIGHT	208	MS-181	84
GS-120	102	KB-1228	151	KPM-6260-1	127	LEM-400	168	MS-205	83
GS-380	102	KBA-4915-12	180	KPM-7474	127	LH-230	85	MSF-010	247
GT-3516	242	KBA-4915-50	180	KPM-7474-1	127	LHK-160	80	MSK-356	209
GTG-5050	195	KFB-230	152	KPM-7488	128	LHM-108	289	MSL-265	85
GTU-4040	301	KFP-050	152	KPM-7488-1	128	LHX-110	289	MSP-2030	92
GY-025967	173	KFS-150	294	KPM-74132	127	LM-460	106	MT-1	109
GY-026971	174	KM-130	207	KPM-74132-1	127	LM-610	106	MTB-10B	109
GY-027510	173	KM-140	207	KPM-80164	128	LPR-500	302	MTG-5050	194
GY-029415	174	KM-150	207	KPM-80164-1	128	LR-150	272	MTP-3850	194
H-1	111	KM-9527	207	KPR-188	124	LRW-150	272	NTC-400	108
HB-5	111	KMB-085	270	KPR-188-1	124	LSK-140	187	NWS-1080	233
HBB-5B	111	KMB-085-1	270	KPR-191	124	LSL-030	186	OC-20M	53
HBS-027	81	KMB-105	270	KPR-191-1	124	LSOL-10	110	OCC-200E	164
HLK-012	94	KMB-105-1	270	KPR-194	124	LSS-085	186	OCC-300B	161
HOB-1	111	KMC-085	270	KPR-194-1	124	LSS-200	298	OCC-300-E	163
HOK-1	111	KMC-085-1	270	KPR-199	124	LT-415	201	OCC-300P	161
HP-1002	186	KMC-105	270	KPR-199-1	124	LT-415-1	201	OCC-DT01	165
HRS-100	237	KMC-105-1	270	KRS-1588	196	LT-750	201	OCC-DT02	165
HRT-001	305	KMK-110	271	KS-125	157	LT-750-1	201	OCC-DT03	165
HRT-072	304	KMK-110-1	271	KSC-019	212	MAC-1125	29	OCC-DT04	165
HRT-090	305	KMK-120	271	KSC-025	212	MB-743	91	OCC-DT05	166
HRT-150	304	KMK-120-1	271	KSK-050	183	MB-744	91	OCC-DT06	166
HWA-2636	87	KPA-250	125	KSK-4510	212	MBM-PG	292	OCC-DT07	166
HWS-680	232	KPL-154	121	KSK-29190	212	MBR-600	91	OCC-ET01	166
HWS-760	232	KPL-154-1	121	KSM-4732	298	MC-500	264	OCC-KLL	168
IND-0609	220	KPL-166	121	KSP-1580-12	180	MC-1000	264	OCC-RSS	163
IND-601099	220	KPL-166-1	121	KSP-1580-100	180	MCA-265	189	OCC-SLR	164
IND-601201	220	KPL-185	122	KSP-1580S-12	180	MCM-500	264	OCC-ST01	167
IND-601703	222	KPL-185-1	122	KSP-1580S-100	180	MCM-800	264	OCC-ST02	167
IND-601704	222	KPL-189	122	KSP-15104-12	180	MD-085	183	OCC-ST03	167
IND-601720	222	KPL-189-1	122	KSP-15104-100	180	MD-085-P	183	OCT-400B	162
IND-601721	222	KPL-189B	122	KSP-15105V-10	181	MEH-234	62	OCT-400-E	163
IND-601723	222	KPL-189B-1	122	KSP-15110D-10	181	MESSER-C	108	OCT-400P	162
IND-601725	222	KPL-190	122	KSR-5025	196	MFT-3530	301	OCT-3040G	163
IND-601727	222	KPL-190-1	122	KSX-200	196	MH-120	210	OCT-ST01	167
IND-601730	222	KPL-192	123	KSZ-163	182	MH-140-WSP	12	OCT-ST02	168
IND-601734	222	KPL-192-1	123	KSZ-306	182	MHD-110	79	OD-20M	53

## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
OK-50	50	PMS-3000	198	SC-316E	101	SL-350-C	130	SWA-2316	89
OK-51	50	PRH-380	218	SC-318	100	SL-350-ZM1	131	SWS-580	233
OK-52	50	PRS-118	153	SC-320	100	SL-350-ZS1	131	SWS-580-01	233
OK-53	50	PSG-001	119	SC-320E	101	SL-350-ZV1	131	SWW-880	234
OK-54	50	PSG-004Q	120	SCA-316	100	SL-350-ZV2	131	TAB-0910	193
OK-55	50	PSG-012Q	120	SCE-007	100	SLK-17080	223	TAB-1210	193
OK-56	50	PSG-MD10	119	SCE-012	100	SLK-235130	223	TAB-1910	193
OK-57	50	PSG-MD10-K	120	SCR-006	100	SLK-S-9050	223	TAB-2510	193
OL-40	108	PSH-120-1	236	SCR-012	100	SLK-S-17080	223	TAB-5005	193
OM-520	48	PSL-150-1	236	SD-02	21	SLL-100	209	TAC-1210	192
OM-610	48	PSO-150	278	SD-22	21	SLN-102	200	TAC-1910	192
OMB-0011	308	PSW-150	278	SD-44	21	SLN-102-01	200	TAC-2510	192
OMB-012P	309	PT-321	52	SDK-202	25	SLP-101	200	TAC-5005	192
OMB-024P	309	PWH-400	300	SDM-421	92	SLP-101-01	200	TAT-1910	192
OMB-050P	309	QT-5050	225	SFC-1000	303	SLS-500	284	TB-3006	196
OMB-100P	309	RAP-F22	19	SFE-329	62	SLS-800	284	TB-3010	196
OMB-250P	309	RF-050	255	SFL-1000	303	SLS-1500	284	TF-0910	193
OMB-500P	309	RFM-683	85	SFM-1000	303	SLS-3000	284	TF-1210	193
OMB-3333	310	RH-727	213	SFP-10	184	SMK-025	267	TF-1910	193
OMB-4000	310	RHR-410	213	SFP-100	184	SML-040	267	TF-2510	193
OMB-5000	310	RK-10	263	SFS-1550	197	SMQ-525	36	THH-540	94
OMB-6000	310	RK-10HD	263	SFT-1025	197	SOL-189	115	THH-540-G	94
OMB-PC-200	308	RK-100A	102	SFT-1525	197	SOL-192A	115	TK-10	107
OMS-520	49	RK-100B	102	SFT-2025	197	SOL-192C	115	TKS-100	107
OMS-610	49	RK-100HD	102	SFT-2525	197	SOL-192D	115	TM-600	145
ONG-050L	290	RK-8905	103	SFT-3025	197	SOL-193A	116	TMA-2012	191
ONG-050XL	290	RKK-10	103	SGM-05	235	SOL-193B	116	TMB-5555-3	190
OP-20F	53	RKS-594	182	SGM-09	235	SOR-199	114	TMB-5555-P	190
OP-20M	53	RMP-416	91	SGS-05	234	SP-0010	177	TMB-6655-3	190
OS-20F	53	RMP-416-1	91	SGS-09	234	SP-025	263	TMB-6655-P	190
P6	10	RMS-105	185	SHE-070	238	SP-1010	177	TMC-5545-3	190
P8	10	RS-2030	256	SHG-200	242	SPF-050-D	276	TMC-5545-P	190
P-536	262	RSL-330	120	SHL-109	289	SPF-050-E	276	TMC-6645-3	190
PBA-1827	141	RSS-0819	93	SHM-108	289	SPF-050-F	276	TMC-6645-P	190
PBM-336	300	RT-560	214	SHP-150	239	SPF-050-IND	276	TM-TN-0022	143
PBS-400	300	RTD-509	242	SHP-150-1	239	SPS-012	269	TN-310	145
PBT-050	301	RW-201	226	SHP-200-1	240	SPZ-160	30	TN-600	145
PBX-538	300	RW-205	227	SHP-230-1	240	SRB-09	101	TO-1437	152
PCG-180	140	RW-217	228	SHU-3237	255	SRB-12	101	TO-1437-100	152
PCG-180-F	140	RW-239	229	SHV-125-1	241	SRB-17	101	TPB-1910	187
PCG-180-KF	139	SAB-10	109	SHX-110	289	SRS-500	302	TPB-1925	187
PCG-180-KFT	139	SAF-235	285	SK-113	104	SRS-93054	280	TPC-1910	192
PCG-180-URS	141	SAP-235	285	SK-116	104	SRS-93066	280	TPO-3833	194
PES-0165	198	SAS-340	282	SK-119	104	SRW-006	235	TPO-7691	194
PES-2500	198	SAS-340-B	282	SK-1060B	176	SSF-076	285	TS-135	11
PFK-050	133	SAS-340-F	286	SK-1060K	176	SSG-080	285	TSG-400	17
PFN-300	133	SAS-340-P	286	SKA-502	116	SSH-290	95	TSG-401	17
PFW-075	278	SAT-762	286	SKA-502M	116	SSH-290	156	TSP-292	298
PFW-150	278	SAW-360	280	SKS-003	105	SSK-790	266	TSP-2550	211
PHL-115-1	237	SB-886	292	SKS-1060B	178	STG-3850	195	TSP-5050	211
PHX-150-1	237	SBE-920	292	SKS-1060K	178	STG-5050	195	TVB-0333	186
PL-140	209	SC-313	100	SL-015	267	STS-039	93	TWH-500	31
PLE-160	208	SC-313E	101	SL-230V	275	STS-076	284	TX-APP06.5-OB	169
PML-145-1	155	SC-316	100	SL-300-S	132	SVR-2	108	TX-APP23.1-OB	170

## Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
TX-APT06.6-OB	171	UW-3001RK	37	WK2	67	WK28L	70	WSR-800K-BO	246
TX-APT09.1-OB	172	UW-3007	37	WK2-S	67	WK28M	70	WSR-800-PH	246
TX-P1291B	171	UW-3055-K	39	WK3	68	WK28RM	70	WSR-800-PHS	246
TX-P12926	169	UW-5001-P	41	WK3-S	68	WK28S	70	WSR-800W	245
TX-P13010	172	UW-5002-P	41	WK4	68	WK28XL	70	WSW-800	245
TX-P13020	170	UW-5004-P	41	WK4R-S	69	WKB-300	218	WZA-4022	266
UAZ-1950	90	UW-5500	45	WK4-S	68	WKB-400	218	WZK-7749-R	230
UCC-320	105	UW-5501	45	WK4Z	68	WKBTR15-BX	66	WZT-5836	230
UCH-319	105	UW-5502	45	WK4ZR-S	69	WKCLS-BX	64	XKD-02	24
UCL-322	105	UW-5503	45	WK4Z-S	68	WK-KEY	74	XKD-22	24
UCS-321	105	UW-6991	41	WK4ZVR-S	69	WKSTR-BX	64	XKD-44	24
ULF-481	214	UW-6992	41	WK4ZV-S	69	WKTDM-BX	65	XL-2	110
ULR-120	29	UW-6994	41	WK5	68	WKTEC-BX	65	XL-050	302
ULR-150	29	UW-7001-P	42	WK5-S	68	WPO-14-25E	278	XN-96	9
UMS-437	107	UW-7002-P	42	WK5ZR-S	69	WPRO6-3IN1-D	134	XP-050	277
UP-100B	188	UW-7004-P	42	WK5Z-S	69	WPRO6-INS4	134	XUB-05	107
UP-105B	188	UWE-3	43	WK6-40	73	WRD-4RD	14	ZAW-090	89
UP-107B	188	UWG-3	43	WK6-40N	73	WRD-DPS	14	ZFK-3007	37
UP-200	188	UWS-6	43	WK6-L	73	WRD-LD	13	ZGL-195	36
USS-190	46	VIP-1138	19	WK6-LN	73	WRD-RK	39	ZK-35	39
UTO-539	181	VKD-02	23	WK6-M	73	WRD-SKB	99	ZK-45	39
UV-528	262	VKD-22	23	WK6-MN	73	WROBK-300K	9	ZK-0119	46
UVA-200-LED	273	VKD-44	23	WK6-MXN	72	WS-782	32	ZK-0119-P	46
UVA-400-LED	274	VKS-202	25	WK6-N-SET	72	WS-782P	32	ZK-0125	46
UVAA-170-LED	274	VR-205	261	WK6-S	73	WSA-600-0	217	ZK-0125-P	46
UVB-150T	272	VR-215	261	WK6-SET	72	WSA-620	216	ZK-0138	46
UVN-200-LED	273	VR-305	261	WK6-SN	73	WSH-7050	218	ZK-0138-P	46
UVN-806	248	VR-315	261	WK7	74	WSK-31	219	ZKS-110	38
UW-51C1	42	VR-405	261	WK7L	74	WSL-180	209	ZKS-150	45
UW-51C1-P	42	VR-405AF	260	WK10HD	66	WSP-003K	7	ZKS-180	45
UW-51C2	42	VR-415	257	WK11PP	70	WSP-004K	8	ZMK-110	38
UW-51C2-P	42	VR-415	261	WK16LR	71	WSR-100	258	ZML-395	38
UW-51C4	42	VR-415AF	260	WK17-4	71	WSR-100-1	259	ZMQ-500	36
UW-51C4-P	42	VR-505	261	WK17-6	71	WSR-100-A	258	ZMS-382	38
UW-109	40	VR-505AF	260	WK18Z	71	WSR-150-1N	254	ZMX-400	36
UW-119	40	VR-515	257	WK18ZS	71	WSR-150-2N	254		
UW-125	40	VR-515	261	WK19L	71	WSR-150-3	255		
UW-138	40	VR-515AF	260	WK19L-S	71	WSR-150-5	255		
UW-519	41	VRS-1000	177	WK19Z	71	WSR-150-6N	254		
UW-525	41	VSR-73E	26	WK19ZS	71	WSR-150-A	252		
UW-538	41	W-1414	13	WK24	68	WSR-150-N	252		
UW-550	44	WAB-150	88	WK24R-S	69	WSR-150-P	253		
UW-565	44	WAB-909	218	WK24-S	68	WSR-150-P	266		
UW-719	42	WAF-1535	88	WK24Z	68	WSR-300	250		
UW-725	42	WAN-3650	89	WK24ZR-S	69	WSR-300-1	250		
UW-738	42	WAS-700	87	WK24Z-S	68	WSR-300-3	255		
UW-1000-P	40	WAS-1630	88	WK24ZV	69	WSR-800	244		
UW-1001-P	40	WAV-899	89	WK24ZVR-S	69	WSR-800-1	248		
UW-1002-P	40	WAZ-919	90	WK24ZV-S	69	WSR-800-3	248		
UW-1004-P	40	WH-440	221	WK27L	70	WSR-800-4	249		
UW-1012	44	WK1	67	WK27M	70	WSR-800-5	249		
UW-1022	44	WK1-S	67	WK27RM	70	WSR-800-6	249		
UW-3001	37	WK1-X	67	WK27S	70	WSR-800-7	246		
UW-3001	37	WK1-ZX	67	WK27XL	70	WSR-800K	244		

## 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)