

PROGLASS

AUTOGLASWERKZEUGE & ZUBEHÖR

AUSGABE 2025/2026

Austrenntechnik



Vorbereitung



Einbau



Spezialwerkzeuge



Reparatur

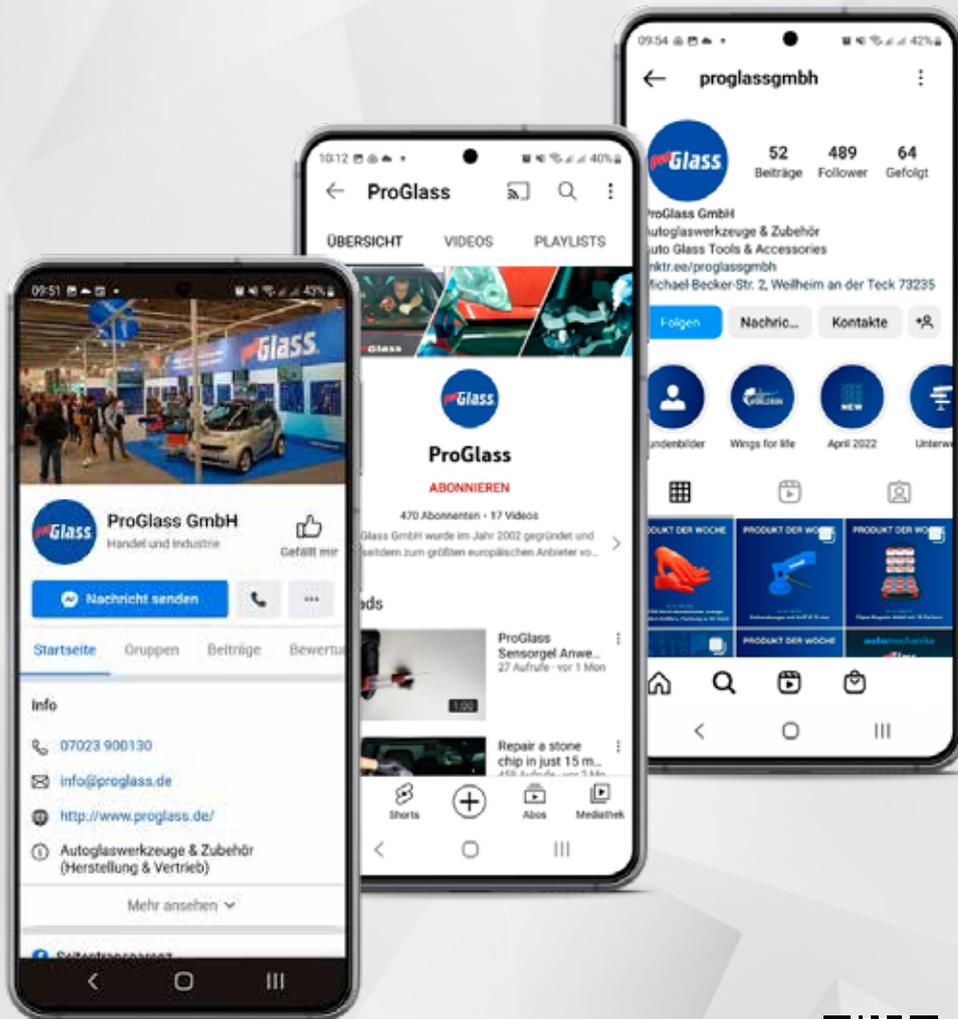


Schutz & Pflege



Schnur- & Drahtaustrenntechnik	5	1
Ziehmesseraustrenntechnik	37	2
Werkzeuge (elektrisch & pneumatisch)	49	3
Demontage- & Montagewerkzeuge	77	4
Schaber & sonstige Schneidwerkzeuge	105	5
Sensortechnik	123	6
Scheibenmontage	141	7
Kalibrierung & Diagnose	167	8
Klebstoffe, Klebebänder & Universalprofile	187	9
Sonstige Werkzeuge	211	10
Werkzeugsortimente & Ordnungssysteme	227	11
Transport & Lagerung von Scheiben	245	12
Verbundglasreparatur & Glaskratzerentfernung	257	13
Scheinwerfer-Aufbereitung	293	14
Fahrzeugschutz & Persönliche Schutzausrüstung	299	15
Reinigen, Pflegen & Versiegeln	311	16

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
Internet: www.proglass.de

USt-IdNr: DE 813 343 270

Geschäftsführer: Oliver Siegler

Amtsgericht Stuttgart
Registernummer: HRB 231787

Urheberrechtshinweis

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

Markenrechte

Der Name ProGlass sowie das ProGlass Logo sind eingetragene Markenzeichen von Oliver Siegler zugunsten der ProGlass GmbH. Andere in diesem Katalog dargestellten Produkt- oder Firmennamen sind Markenzeichen der jeweiligen Firmen.

Stand der Informationen:
August 2024

Druckfehler und technische
Änderungen vorbehalten!

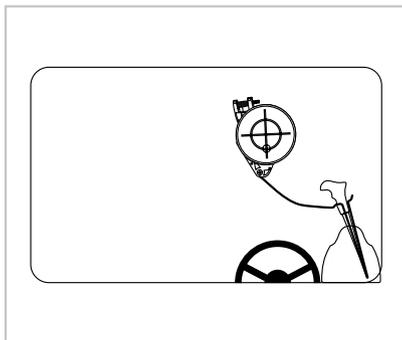


Bei der Einführung im Jahr 2012 hatte der SPIDER von WRD Glass Tools den Markt der Austrennsysteme revolutioniert! Das patentierte Austrenngerät ermöglichte als erstes Gerät seiner Art das **völlig beschädigungsfreie Austrennen geklebter Fahrzeugscheiben**. Zum Durchtrennen der Kleberaupe dient eine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



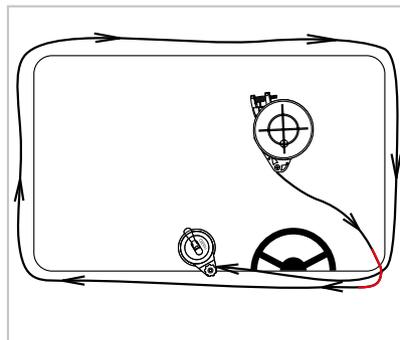
Durch den enormen Anstieg der Reißfestigkeit der Schnur in den letzten Jahren musste auch das Gerät selbst immer stabiler werden. Die aktuellen Versionen **SPIDER 3, SPIDER 4 und ORANGE BAT, ORANGE BAT QC** enthalten daher mehrere Detailverbesserungen, die entweder der Erhöhung der Standfestigkeit oder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

Schematische Arbeitsweise zum Austrennen einer Windschutzscheibe in nur vier Schritten:

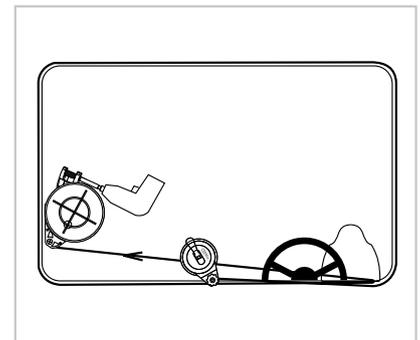


VORBEREITUNGEN:

Schnur nach außen durch die Kleberaupe stechen,...

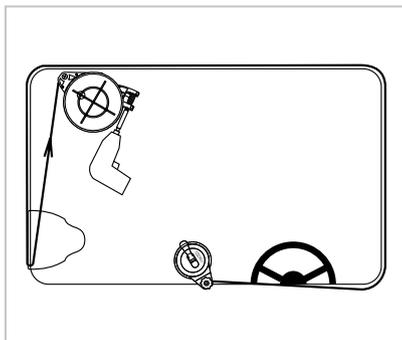


...um den Scheibenrand herum legen und mit Ankersauger sichern.



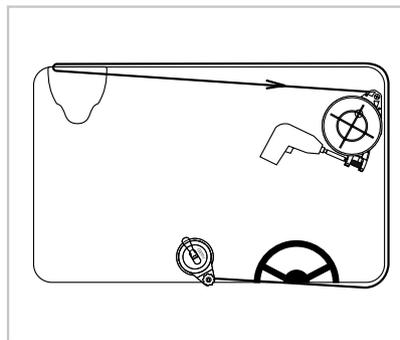
SCHRITT 1:

Vom Anfangspunkt unten links bis zur unteren rechten Ecke durchtrennen.



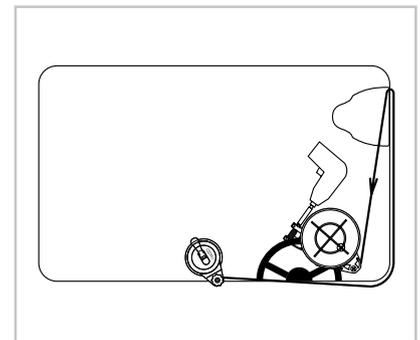
SCHRITT 2:

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 mit Cutter (Art.-Nr. WRD-ISC-O)
- 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.

Akku-Bohrschrauber Milwaukee 12 V (Art.-Nr. ASM-M12) oder
Akku-Bohrschrauber Milwaukee 18 V (Art.-Nr. ASM-M18)



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 mit Cutter (Art.-Nr. WRD-ISC-O)
- 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.

Akku-Bohrschrauber Milwaukee 12 V (Art.-Nr. ASM-M12) oder
Akku-Bohrschrauber Milwaukee 18 V (Art.-Nr. ASM-M18)



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

Weitere Patente angemeldet

Quicklink zum
Produktvideo





■ WRBIS-300K Austrennsystem BISON, Komplettsset im Koffer



Der BISON von WRD Glass Tools ist die ideale und kraftvolle Lösung zum schnellen und beschädigungsfreien Austrennen sämtlicher geklebter Fahrzeugscheiben.

Das besonders robuste Gerät mit einer 210 mm großen, gewölbten Saugscheibe wurde speziell zum Durchtrennen der breiteren Kleberaue an LKW & Bussen konzipiert!

Das Werkzeug kann dabei sowohl manuell mit der mitgelieferten Handkurbel, als auch maschinell mit einem Akkuschauber betätigt werden. Zum Durchtrennen der Kleberaue dient die speziell entwickelte, extrem belastbare Kunststoff-Trennschnur P10.

Das schont nicht nur die Karosserie und die Anbauteile, sondern ermöglicht gleichzeitig ein sehr schnelles Arbeiten.

Satz bestehend aus:

- 1 BISON Austrenngerät
- 1 Handkurbel (Art.-Nr. WRD-BNHC)
- 1 Schnureinfädler (Art.-Nr. DST-757-WSP)
- 1 Armaturenbrettschutz (Art.-Nr. DBP-4024-WSP)
- 1 Bit 5/16" (Art.-Nr. WRD-BNB)
- 1 Bit Adapter 1/4" auf 5/16" (Art.-Nr. WRD-BNBA)
- 1 U-Bit /Art.-Nr. WRD-BNUB)
- 1 Schnur-Verlegewerkzeug (Art.-Nr. WRD-ISC-O)
- 1 Spider Trennschnur, Spule zu 80 m (Art.-Nr. P10)
- 1 Schnur & Drahtspender (Art.-Nr. WRD-LD)
- 1 Minihaken (Art.-Nr. MH-140-WSP)
- 4 Führungsnadeln (Art.-Nr. WRD-LP)
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen



Quicklink zum
Produkt

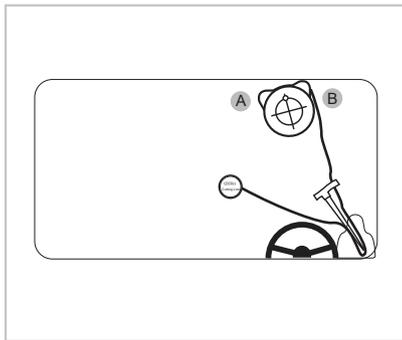


Zum Betrieb empfohlenes Zubehör: Leistungsstarker Akkuschauber/-bohrer mit variabler Geschwindigkeitsregelung, z. B. Milwaukee Akku-Bohrschrauber 18,0 V Li-Ion (ASM-M18)

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.

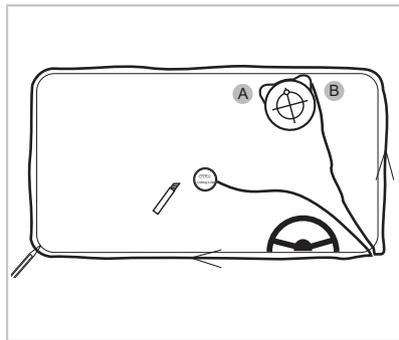
Zum Durchtrennen der Kleberaube dient die speziell entwickelte, extrem belastbare Kunststoff-Trennschnur XN-96. Das schont nicht nur die Karosserie und die Anbauteile, sondern ermöglicht gleichzeitig ein sehr schnelles Arbeiten.

Schematische Arbeitsweise zum Austrennen einer Windschutzscheibe in nur vier Schritten:

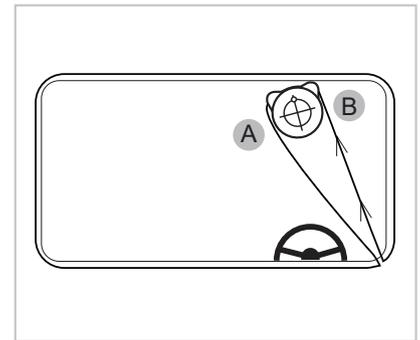


VORBEREITUNGEN:

Schnur nach außen durch die Kleberaube stechen,...

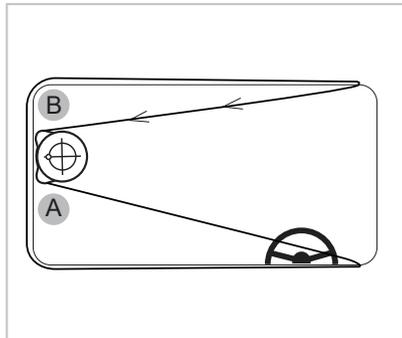


...um den Scheibenrand herum legen, ablängen und an Spindel A befestigen.



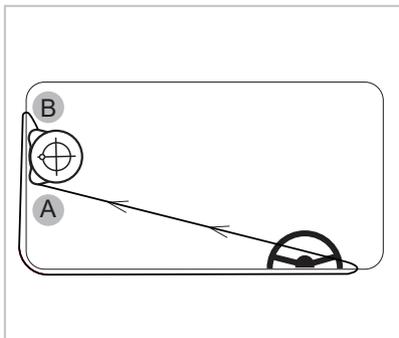
SCHRITT 1:

Vom Anfangspunkt unten links bis zur oberen linken Ecke durchtrennen.



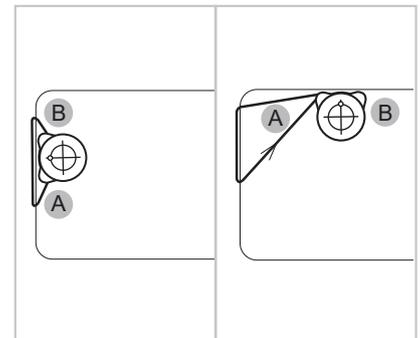
SCHRITT 2:

Mit Spindel B am Dach entlang über die rechte obere Ecke durchtrennen.



SCHRITT 3:

Mit Spindel A am Armaturenbrett entlang über die untere rechte Ecke durchtrennen.



SCHRITT 4:

Mit Spindel A vollends austrennen

■ 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.

Zum Betrieb erforderliches Zubehör:
 Leistungsstarker Akkuschauber/-bohrer mit variabler Geschwindigkeitsregelung, z. B.
 Akku-Bohrschrauber Milwaukee 12 V (Art.-Nr. ASM-M12) oder
 Akku-Bohrschrauber Milwaukee 18 V (Art.-Nr. ASM-M18)

Quicklink zum
Produktvideo



■ WROBK-300QC Austrennsystem Orange Bat QC



Die neue Orange Bat QC 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.

Zum Betrieb erforderliches Zubehör:
 Leistungsstarker Akkuschauber/-bohrer mit variabler Geschwindigkeitsregelung, z. B.
 Akku-Bohrschrauber Milwaukee 12 V (Art.-Nr. ASM-M12) oder
 Akku-Bohrschrauber Milwaukee 18 V (Art.-Nr. ASM-M18)

Quicklink zum
Produktvideo





■ P6

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

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

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



■ 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

■ 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 & Orange Bat
Zugfestigkeit: 165 kg (1618 N)
Durchmesser: 1,0 mm

■ P10



Spider Trennschnur P10, 80 m

Spezialschnur aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern. Die Schnur ist auf die Verwendung mit dem Orange Bat & Spider Austrennsystem abgestimmt. Die mehrfach verwendbare Trennschnur P10 bietet eine enorm hohe Zug- und Abriebfestigkeit bei einem Durchmesser von 1,2 mm. Im Gegensatz zu den Trennschnüren P6 und P8 hat diese Schnur keine markierten Abschnitte!

Anwendung: mit BISON, SPIDER Austrennsystem & Orange Bat
Zugfestigkeit: 192 Kg (1882 N)
Durchmesser: 1,2 mm



■ **TS-135**

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

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

Anwendung: manuell oder Orange Bat & SPIDER
 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

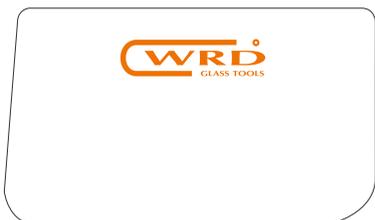
■ **DBP-3316-WSP** **Armaturenbrettschutz für WRD Spider ca. 330 x 160 mm**



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-150-M**

Anker-Sauger Ø 150 mm



Der Vakuumsauger mit Klemmschraube dient der sicheren Befestigung des Schnurendes beim Arbeiten mit dem SPIDER oder Orange Bat Austrennsystem. Für alle Arbeiten mit Schnur oder Draht, wo ein solider Anker benötigt wird.



■ **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 oder Orange Bat Austrennsystem.



■ **DST-757-WSP** **Schnureinfädler**
Länge: 340 mm

Schnureinfädler von WRD Glass Tools mit L-Griff und Federstahlklinge. Die Trennschnur wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaube 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 die SPIDER & ORANGE BAT & BISON Austrennsysteme 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 Öhr am anderen Ende eignet sich zum schnellen und einfachen Verlegen der Trennschnur unter Dichtlippen und Umspritzungen.

■ **WRD-ISC-O Schnur-Verlegewerkzeug mit Cutter**



Handliches Verlegewerkzeug für die SPIDER & ORANGE BAT & BISON Austrennsysteme mit zwei unterschiedlich geformten Enden. Die Einkerbung an einem Ende ermöglicht das punktuelle Verlegen der Schnur an schwer zugänglichen Stellen, z. B. an den unteren Ecken vieler Windschutzscheiben. Die Nut in geschwungener Form am anderen Ende eignet sich zum schnellen und einfachen Verlegen der Trennschnur unter Dichtlippen. Mit integrierter Cutterklinge zum Ablängen der Schnur (Klinge nicht austauschbar).

■ **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 beengten Platzverhältnissen (z. B. beim Austrennen von Heck- und Seitenscheiben).

Abmessungen (LxBxH): 170 x 60 x 25 mm

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

■ **WRD-AD2****Winkelgetriebe 1/4"**

Winkelgetriebe zur Verwendung der Spider Austrenngeräte unter beengten Platzverhältnissen (z. B. beim Austrennen von Heck- und Seitenscheiben). Durch seine geringe Größe sehr flexibel einsetzbar.

Abmessungen (LxBxH): 75 x 33 x 26 mm

■ **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 Austrennvorgang 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



■ ASM-M12



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

- Handlicher Akku-Kompakt-Bohrschrauber: mit einer Länge von 187 mm
- 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

■ ASM-M18



Akku-Bohrschrauber Milwaukee inkl. zweitem Akku (18,0 V Li-Ion / 2,0 Ah)

- Akku-Bohrschrauber Milwaukee M18 inkl. zweitem Akku (18,0 V Li-Ion / 2,0 Ah)
- Extrem handlich: Kompakter Bohrschrauber mit einer Länge von 145 mm, ideal für Arbeiten auf engstem Raum
- Verbessertes 13-mm-Metall-Schnellspannbohrfutter für einfachen Bitwechsel und hohe Bitsicherheit
- 60,5 Nm Drehmoment optimale Kombination aus Kraft und Handlichkeit
- REDLINK™-Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku sorgt für lange Lebensdauer
- 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
- Ladestandsanzeige und LED-Arbeitsplatzbeleuchtung
- Metall-Gürtelclip
- 100% systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 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-Zugriff mit Sauger (Art.-Nr. DGL-201TS)



■ DGL-201TS

Trennschnur-Zuggriff mit Sauger

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



■ VIP-1138

Scheibenaustrennsystem Equalizer Viper Komplettsset in Stofftasche

Das Draht/Schnurr-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/Schnurr-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 Schneiddrähte

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 Schneiddrähte sehr häufig 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**

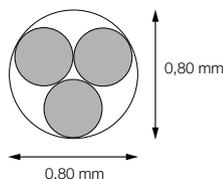
■ **SD-44**

**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



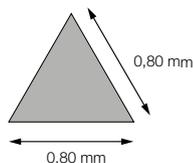
**ProGlass Schneidedraht DD,
dreikantig 0,8 x 0,8 mm, Ring zu 2,0 m**

**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

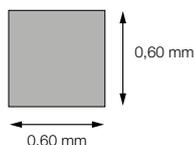
ProGlass Schneidedraht VKD, vierkantig 0,6 x 0,6 mm, 22 m auf Kunststoffspule

■ 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

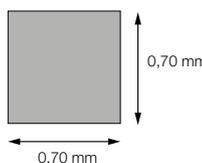
■ **XKD-44**

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, oder Viper 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)

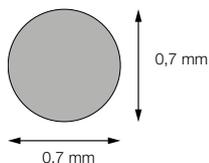




ADR-300

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



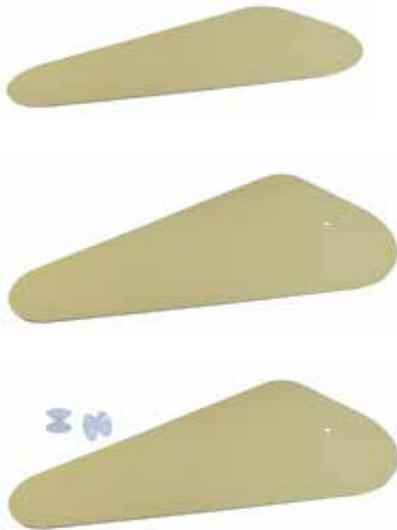
■ EDS-150-0



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)



- 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-, Sägedrähte und Schnüre 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.



gerade Kante
straight edge



leicht gewölbt
slight curved

- 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 / Schnur
ca. 300 mm lang, pulverbeschichteter Stahl

Einfaches Werkzeug zum Schutz der Innenverkleidungen beim Austrennen mit Draht und Schnur.

Der Drathalter wird mit den zwei Saugnäpfen auf der Innenseite der Scheibe in der Nähe des Scheibenrands befestigt. Die darunter verlaufende Schnur, 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 der Schnur und des Drahtes vom Innenraum aus. Dieses Werkzeug ist besonders hilfreich um den Draht und Schnur über Führungsstifte zu heben bzw. diese von der Scheibe zu lösen.



■ ULR-120



ProGlass Umlenkrolle mit Pumpsaugheber

- zum Führen der Schnur und 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 der Schnur und 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 Draht/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.

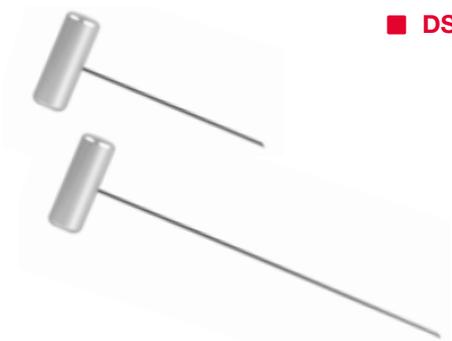
■ **DST-125**

■ **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 Kleberaube und Einführen des Drahtes.



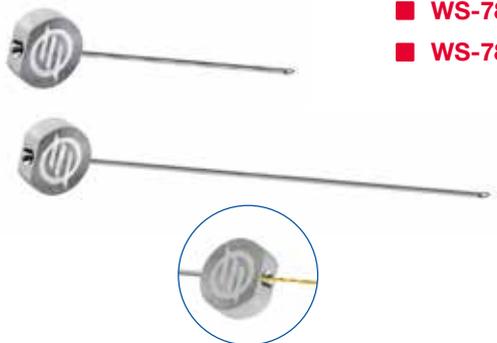
■ **WS-782**

■ **WS-782P**

Drahtstarter mit Rundkopf, klein, Länge: 125 mm

Drahtstarter mit Rundkopf, lang, Länge: 230 mm

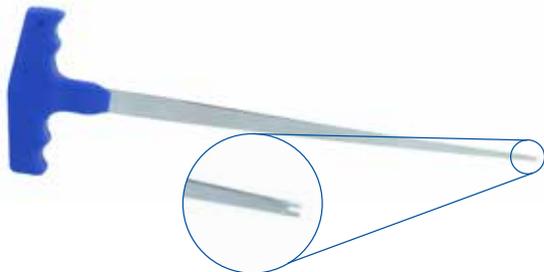
Hohlnadel aus Stahl mit handlichem Aluminiumgriff zum Durchstechen der Kleberaube und Einführen des Drahtes.



■ DST-733

Draht/Schnurstarter mit T-Griff, groß
Länge: 325 mm

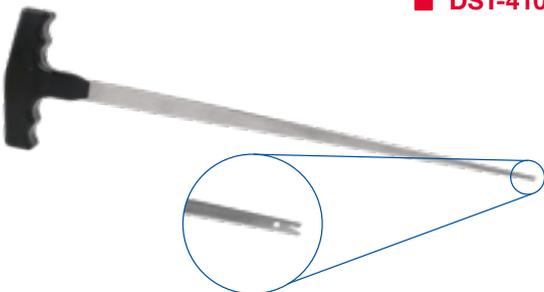
Sehr solider Draht/Schnurstarter mit Federstahlklinge. Draht/Schnur wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



■ DST-410

Draht/Schnurstarter mit T-Griff, extra lang,
Länge: 410 mm

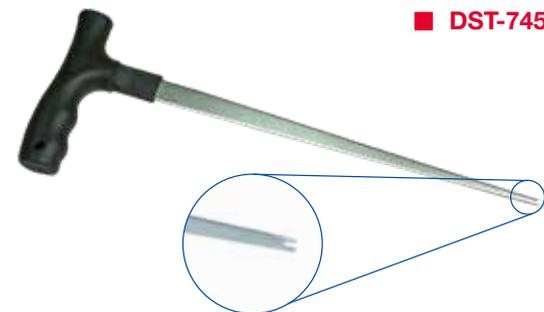
Sehr solider Draht/Schnurstarter mit T-Griff und extra langer Federstahlklinge. Draht/Schnur wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen, oder nach dem Durchstechen von außen durch das Ohr (Ø 1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen gezogen.



■ DST-745

Draht/Schnurstarter mit L-Griff, groß
Länge: 340 mm

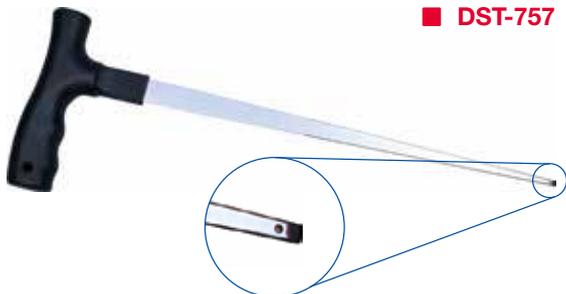
Sehr solider Draht/Schnurstarter mit L-Griff und Federstahlklinge. Draht/Schnur wird über die gekerbte Spitze gelegt und von innen durch die Kleberaupe gestochen.



■ DST-757

Draht/Schnurstarter mit L-Griff, groß
Länge: 340 mm

Sehr solider Draht/Schnurstarter mit Federstahlklinge. Die Spitze wird durch die Kleberaupe gestochen, Draht/Schnur auf der Außenseite durch das Ohr (Ø 1,6 mm) geführt und mit dem Werkzeug nach innen durch die Kleberaupe gezogen.







■ **SMQ-425**

ProGlass Ziehmessersatz im Koffer

Satz bestehend aus:

- 1 ProGlass Ziehmesser (Art.-Nr. ZMQ-425)
- 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-425**

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-425 und ZMQ-425.



■ 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 Klingenwechsel. 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 Klingenwechsel durch Ein- und Auschieben der Klinge. Zum Ziehen und Schieben geeignet, links & rechts einsetzbar. Für alle gängigen Ziehmesserklingen geeignet.

Lieferung erfolgt mit 1 Klinge 25 mm.



■ **ZK-35**

ZipKnife Ziehmesser, 220 x 150 mm

■ **ZK-45**

ZipKnife Ziehmesser, kompakt, 225 x 80 mm

ZipKnife Ziehmesser mit ergonomischem Bügelgriff für einen guten Halt und ein kontrolliertes Schneiden. Einfacher Klingenwechsel durch Ein- und Auschieben 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-132** UltraWiz Standard-Ziehklinge 32 mm lang
Packung zu 5 Stück
- **UW-1003-P** UltraWiz Standard-Ziehklinge 32 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 Klinsen über eine feine Schneide bei gleichzeitig guter Haltbarkeit und Härte.

■ **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 Ziehmes-serklingen.

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.

■ **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.



- **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.



- **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.

■ UWS-6

**UltraWiz Klingensortiment, 6-teilig**

Satz bestehend aus:

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

■ UWG-3

**UltraWiz Klingensortiment gezahnt, 3-teilig**

Satz bestehend aus:

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

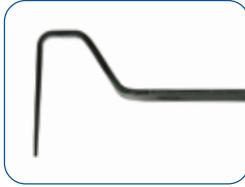
■ UWE-3

**UltraWiz Klingensortiment Edelstahl, 3-teilig**

Satz bestehend aus:

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

■ **UW-1012**



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

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

■ **UW-1022**



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

Diese Klinge ermöglicht das Austrennen von Scheiben, bei denen der Zierrahmen mitverklebt wurde. Die Schneide wird dabei zwischen Scheibe und Rahmen eingeführt. So wird die Scheibe freigeschnitten und der Zierrahmen bleibt auf der Karosserie zurück, wo er anschließend leicht abgelöst werden kann. Die Klinge hat eine Schneidelänge von 25 mm.

■ **UW-550**

■ **UW-565**



UltraWiz Ziehklinge, extra dünn, 50 mm lang

UltraWiz Ziehklinge, 65 mm lang

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



- **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.



- **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.





- **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.

■ **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!

■ **WK8DSM** **Diamantschleifstein 183 x 19 x 5 mm**



Gerader Schleifstein mit gekröpftem Griff und einer flachen Seite zum Schärfen von Klingen. Die Oberfläche ist gleichmäßig mit Diamantkörnung benetzt.



■ **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** Schaberklinge, 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.



■ **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.



■ **OP-20F**

Druckluftnippel mit Innengewinde R 1/4 Zoll



■ **OP-20M**

Druckluftnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll



■ **OD-20M**

Druckluft-Doppelnippel mit Außengewinde R 1/4 Zoll

■ **AFSC-22**



FEIN Akku Multimaster Oszillierer mit Schnellspannsystem, im Koffer mit Zubehör

Satz bestehend aus:

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

■ **AFSC-22-A**



FEIN Profi-Set Autoglas Akku

Satz bestehend aus:

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

■ **BP-AFSC-22**

Akku Li-Ion 18V, 5,0 Ah zu AFSC-22



■ **FEC-417****FEIN Multimaster Oszillationsschneider MM 700 1.7 Basic 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 Multimaster Oszillationsschneider MM 700 1.7 Q Basic 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 Multimaster FSC 1.7Q Basic (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 Multimaster FSC 1.7Q Basic (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

■ **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™ Spezialschneider
- 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.

■ **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 eingestanzt. 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.





BTBTOOLS

...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

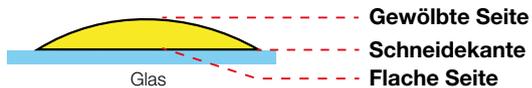


- Druckluftgerät, einzeln (ohne Klingen und Zubehör), Nettogewicht ca. 1,6 kg
- kurze und schnelle Hubbewegung für nahezu rückschlagfreies Schneiden
- Klingenwechsel in weniger als 10 Sekunden
- klein, leicht und leistungsstark
- das Schnittiefen-Kontrollsystem und der Werkzeugkopf aus Nylon vermeiden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

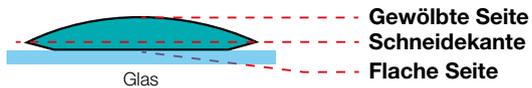
Quicklink zum
Produktvideo



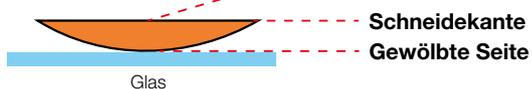
BTB Klinge



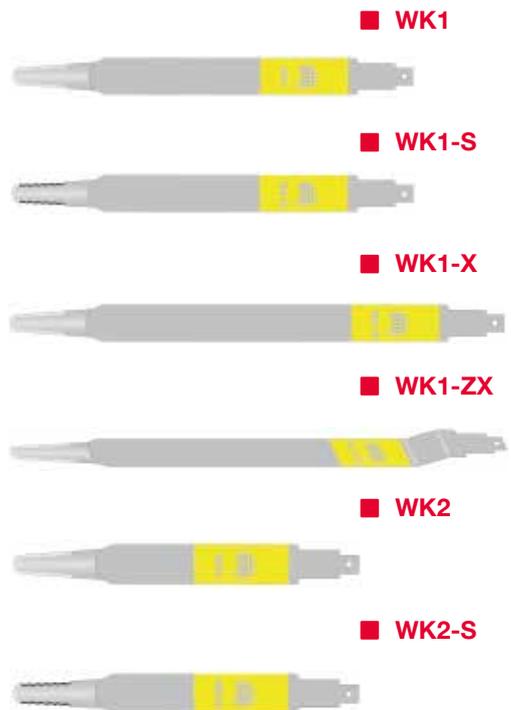
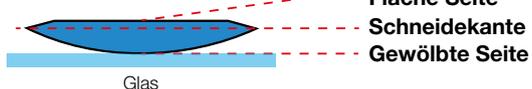
BTB V-Klinge



BTB R-Klinge



BTB VR-Klinge



- **WK1**
- **WK1-S**
- **WK1-X**
- **WK1-ZX**
- **WK2**
- **WK2-S**

- BTB Klinge, flach, 300 mm lang**
- BTB Klinge, flach, gezahnt, 300 mm lang**
- BTB Klinge, flach, 370 mm lang**
- BTB Klinge, gekröpft, 370 mm lang**
- BTB Klinge, flach, 240 mm lang**
- 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



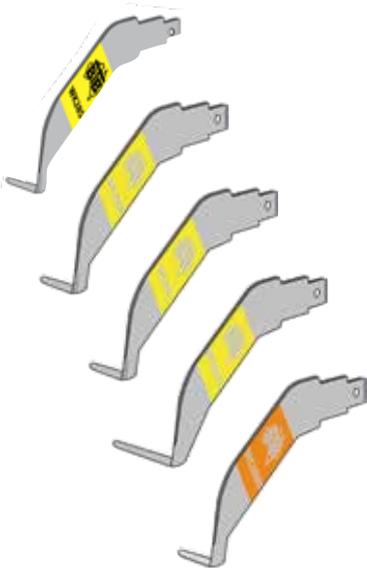
■ **WK27S** BTB Ziehmesser Klinge, links gebogen, 19 mm lang

■ **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

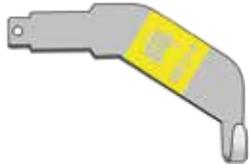


■ **WK11PP** BTB Kontrollarm „Paint Protector“ für BTB Ziehmesserklingen



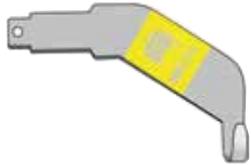
■ **WK16LR**

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



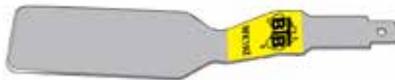
■ **WK18Z**

BTB ‚Spade Blade‘ Klinge, gekröpft, 140 mm lang, breite Spatenform



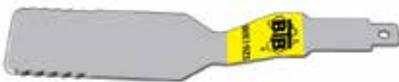
■ **WK18ZS**

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



■ **WK19Z**

BTB ‚Spade Blade‘ Klinge, gekröpft, 180 mm lang, breite Spatenform



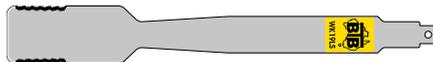
■ **WK19ZS**

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



■ **WK6-20N**

BTB-Falzscharberklinge mit verjüngtem Schaft, 20 mm breit

■ **WK6-25N**

BTB-Falzscharberklinge mit verjüngtem Schaft, 25 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.

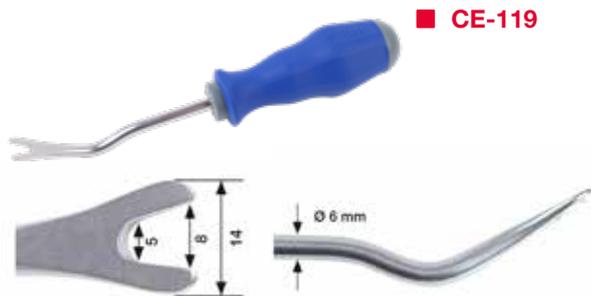


■ **WK-KEY**

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 Clips an Verkleidungen, die in einem vertieften Bereich sitzen.

Gesamtlänge: ca. 195 mm

■ CE-175

Clip-Entferner flach/mittel

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

Gesamtlänge: ca. 175 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



■ **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.



■ **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



■ **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

■ **CEK-180****Clip & Leisten-Entferner aus Kunststoff, 180 mm lang**

Sehr stabiler Montagehebel aus Kunststoff, eine Seite gekröpft, einmal 90° gebogen.

■ **CEK-215****Clip & Leisten-Entferner aus Kunststoff, 215 mm lang**

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

■ **MSL-265****Montagehebel flach/clip aus Kunststoff, 265 mm lang**

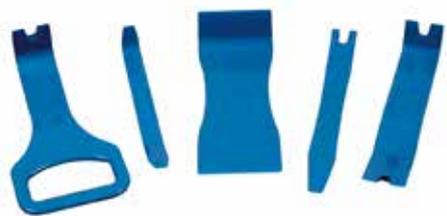
Langer Montagehebel aus Kunststoff mit einem flach zulaufenden, keilförmigen Ende und einem Clipheber auf der anderen Seite.

■ **MS-205****Montagespachtel spitz/rund Kunststoff, 205 mm lang**

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



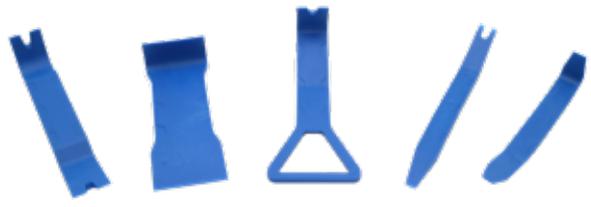
■ **DHS-360**



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!

■ **DHS-500**



Demontagehebel-Set aus Verbundkunststoff, 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, flexiblen und stabilen Verbundkunststoff hergestellt – dieses Set gehört an jeden Autoglas-Arbeitsplatz!

■ **DHH-5836**



Demontage Hebel & Haken-Set

In diesem 22-teiligen Hebel und Haken-Set sind alle relevanten Werkzeuge unseres Sortiment zur Demontage von Spiegel- und Kameraabdeckungen vereint. Überall am Fahrzeug, wo filigrane Arbeiten (Abdeckungen, Dichtungen, Leisten, Clipse, etc.) auszuführen sind, findet dieses Set seinen optimalen Einsatz.

Im Satz enthalten:

- 1 x WZT-5836 Werkzeugtasche
- 1 x LHK-160 Leistenheber
- 1 x MHD-110 Doppel-Minihaken
- 1 x MHS-068 Haken- und Pickel-Set
- 1 x PL-140 LED Penlight
- 1 x MHK-069 Mini-Kugeldorn-Set
- 1 x MSL-265 Montagehebel flach/clip
- 1 x CEK-180 Clip & Leisten-Entferner
- 1 x CEK-215 Clip & Leisten-Entferner
- 2 x MS-205 Montagespachtel spitz/rund
- 2 x MS-180 Montagespachtel rund/flach
- 2 x MS-181 Montagespachtel rund/rund



■ **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

■ HBS-027

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



■ **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.



■ **LHK-160**

Leistenheber 160 mm lang, 60 mm breit

Stabiler Leistenheber aus Kunststoff zum beschädigungsfreien Abhebeln von Chrom oder Aluminium-Leisten.

■ **LH-230**



Leistenheber, schwere Ausführung

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

■ **RFM-683**



Zierleistenheber

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

■ **DLH-511**



Zierleistenheber mit zwei Werkzeugenden

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



■ **MHS-150**



Haken- und Pickel-Set mit 2-Komponenten-Softgriff, 4-teilig

Die Minihaken sind etwa 150 mm lang (Schaftlänge ca. 70 mm, Griff-
länge 80 mm) und helfen überall dort, wo normale Glaserhaken zu
groß sind. Dank der 2-Komponenten-Handgriffe mit schwarzem Soft-
material liegen die Werkzeuge sehr gut in der Hand.

Gesamtlänge: ca. 150 mm



■ **MHD-110**

Doppel-Minihaken, Satz zu 2 Stück

Diese Minihaken haben eine große Reichweite und helfen überall dort
beim Korrigieren von Gummilippen und Zierleisten, wo andere Werk-
zeuge 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 Werk-
zeuge 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



■ **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.

Gesamtlänge: 190mm



■ **CE-749**

Clip-Entferner für C-Clips

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

■ **GHK-560**

Glaserhaken mit Kugel mit 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





■ **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 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).



■ **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 abziehen! Der Abzieher ist für sehr hohe Belastungen ausgelegt. Außerdem verfügt er über eine Messingkappe um das Gewinde der Wischarmwelle zu schonen.



■ **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-4530**

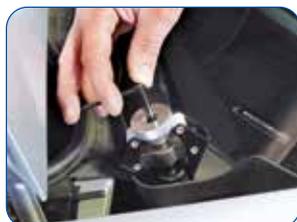


Wischarmabzieher Universal
Schenkelbreite: 44 mm, Arbeitshöhe: 35 mm

Ein sehr robustes Werkzeug in schwerer Ausführung, das dank großzügiger Einstellbereiche zum Abziehen der Wischarm an nahezu allen Pkw und vielen Nutzfahrzeugen geeignet ist. Einfache Fixierung durch integrierten Federmechanismus.



■ **ZAW-090**



Wischarmabzieher Universal
Schenkelbreite: 38 mm, Arbeitshöhe: 28 mm

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



■ **WAV-899**

Wischarmabzieher VW-Gruppe
Schenkelbreite: 63 mm, Arbeitshöhe: 33 mm

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



■ **WAN-3650**

Wischarmabzieher Audi Q7
Schenkelbreite: 36 mm, Arbeitshöhe: 16 mm

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



■ **UAZ-1950**

Universal Abzieher
Schenkelbreite: 18 mm, Arbeitshöhe: 48 mm

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



■ **SWA-2316**

Wischarmabzieher Standard
Schenkelbreite: 16 mm, Arbeitshöhe: 26 mm

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



■ **WAZ-919**

Wischarmzange

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



■ **WDS-025**

Waschdüsen-Schutz für Heckscheibenwischer



Die Schutzhülse mit M8 Innengewinde wird auf die Wischerarmwelle des Heckwischers aufgeschraubt, um die Waschdüse beim Abziehen des Wischerarms zu schützen.





■ **KZS-003-MW Kombizangen Set 3-Teilig**



Präzise gefertigte Gelenke für optimale Kraftübertragung. Integriertes Ringschlüssel-Design zum Anziehen und Lösen von metrischen Schrauben (M8 bis M10). Induktiv gehärtete Schneiden zum Schneiden selbst härtester Materialien. Die graue Titan-Finish Oberfläche ist nicht reflektierend und gewährleistet maximale Korrosionsbeständigkeit. Mehrkomponenten-Griffdesign für komfortable Handhabung und ergonomisches Arbeiten. Greifzone mit integriertem Drahtbieger für Flach- und Rundmaterial. Öse zur leichten Fixierung an einer MILWAUKEE® Werkzeugsicherung bei Arbeiten in der Höhe.



■ **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.

■ **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 Bajonettbefestigung**

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



■ **RMP-416-1 Kunststoffbacken (1 Paar) für RMP-416**

(ohne Abbildung)

■ **ISS-009-MW Innensechskant-Satz 9 Tlg.**



Drehverriegelung zur leichten Entnahme der Schlüssel. Kugelkopf erleichtert den Zugang zu Schrauben und ermöglicht das Arbeiten bei einem Winkel von bis zu 30°. Größenkennzeichnung zur leichten Auswahl des richtigen Schlüssels. Lochung zur leichten Fixierung an einer Milwaukee® Werkzeugsicherung bei Arbeiten in der Höhe.

■ **MB-743 Spiegel-Schraubendreher TORX T15 / TORX T20**



Spiegel-Schraubendreher
TORX T15 / TORX T20

■ **MB-744 Spiegel-Schraubendreher Inbus 2,0 mm / Inbus 2,5 mm**



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

■ **MBR-600 Spiegel-Schraubendreher TORX T15 / Kreuzschlitz Phillips PH1**



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).



■ FSD-210-MW

Feinschraubendreher-Satz 6 Tlg. PH/SL



- Durchgehende Klinge für längere Lebensdauer.
- 360° drehbare Endkappe.
- Verchromte Klinge für höheren Korrosionsschutz.
- Inklusive hochwertiger Aufbewahrungstasche
- Längere Klinge für verbesserte Sicht auf den Arbeitsbereich und größere Reichweite.

■ EPS-761

Magnet-Schraubendreher, 300 mm lang



Extra langer Schraubendreher 300 mm, magnetisch, für Bits aller Art, inklusive einem PH2 Bit



■ **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 | | |

■ **SMB-135-MW Multi-Bit Schraubendreher mit Ratschenfunktion, 135 mm lang**



Schneller und einfacher Zugriff auf Bits. Schnelles Erkennen fehlender Bits. Abnehmbarer Bithalter für optimale Zugänglichkeit in enge Bauräume. 1/4" Bithalter auch für Akkuwerkzeuge geeignet. Bits für eine Vielzahl von Anwendungen (8-in-1 Version). Größenangaben auf den Bits zur leichteren Identifizierung



■ **SMB-260-MW Multi-Bit Schraubendreher mit Ratschenfunktion, 260 cm lang**



Schneller und einfacher Zugriff auf Bits. Schnelles Erkennen fehlender Bits. Abnehmbarer Bithalter für optimale Zugänglichkeit in enge Bauräume. 1/4" Bithalter auch für Akkuwerkzeuge geeignet. Doppelbits für eine Vielzahl von Anwendungen (14-in-1 Version). Größenangaben auf den Bits zur leichteren Identifizierung.





■ **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 Kardangelenke
- 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)

■ **STS-032-MW**

Ratschen- und Steckschlüsseleinsatz Set 3/8"



90-Zahn-Design mit 4°-Rückholwinkel für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen. Einsatz kann aus dem Transportcase genommen werden. Prägung der Abmessung auf der flachen Seite des Steckschlüsseleinsatzes zum leichteren Ablesen. Voll-Metall-Konstruktion für lange Lebensdauer. FOUR FLAT™ Anti-Roll-Design. Schlanker Knarrenkopf für leichteren Zugang bei beengten Platzverhältnissen.



■ **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.



■ **RGS-255-MW**

Rollgabelschlüssel 255 mm



Rändelschraube zum präzisen und stufenlosen Einstellen der Schlüsselweite. Verchromt für hohen Korrosionsschutz und längere Lebensdauer. Ergonomisch gerundeter Handgriff für hohen Anwenderkomfort und geringeren Druck auf die Handinnenflächen. Kompaktes Design ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Parallel geführte Backen für geringere Gefahr, abzurutschen oder Werkstückoberflächen zu beschädigen. Lasergravierte Markierung der Schlüsselweiten in inch und mm für präzises Einstellen. Lochung zur leichten Fixierung an einer Milwaukee® Werkzeugsicherung bei Arbeiten in der Höhe.



■ **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.



■ **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 Spiegelhaltern
- 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)
- 8,0 Kg Zugfestigkeit 78,45 N
- 15,0 Kg Scherfestigkeit 147,1 N







■ **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 Klingenswechsel 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).

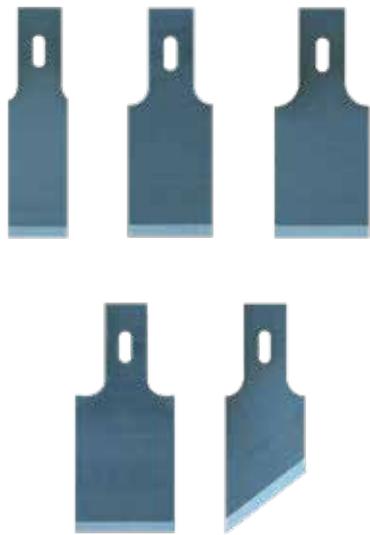
■ **FSC-300**



**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, FSC-300, FKM-145, WRD-SB 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
- SCE-012
- SCR-006
- SCR-012

Schälklinge, 7 mm breit, Schnitttiefe max. 9 mm
Schälklinge, 12 mm breit
Schälklinge, Ø 6 mm
Schälklinge, Ø 12 mm

Die Schälklingen eignen sich zum Säubern des Karosseriefalzes von übermäßig aufgetragenen PU-Dichtmassen aus Rundungen und Ecken. Durch die besondere Form wird das Beschädigungsrisiko für die Karosserie im Vergleich zu herkömmlichen Schaberklingen deutlich reduziert. Die Klingen passen in unsere Schaber FSC-120, FSC-150, FSC-300, FKM-145, WRD-SB.

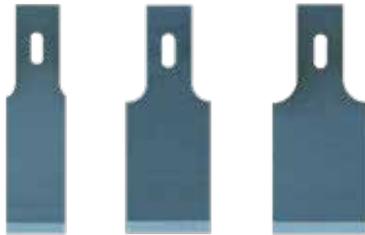


- **SRB-09**
- **SRB-12**
- **SRB-17**

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 Klingen passen in unsere Schaber FSC-120, FSC-150, FSC-300 und FKM-145, WRD-SKB.



- **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, WRD-SKB abgestimmt, passen aber auch auf Werkzeuge anderer Hersteller.



- **WRD-SP130** **Diamantschleif-Stift 130 x 6,5 mm**



Konischer Schleifstein-Stift mit einer runden und einer flachen Seite, dadurch perfekt zum Schärfen von gebogenen Klingen geeignet. Die Oberfläche ist gleichmäßig mit Diamantkörnung benetzt.

- **WRD-SS153** **Diamantschleifstein 153 x 51 x 8 mm**



Doppelseitiger Schleifstein, perfekt zum Schärfen von Klingen geeignet. Die Oberfläche ist gleichmäßig mit Diamantkörnung benetzt.

■ **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 Karosseriefalzes 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.



■ CMS-160-MW Cutter Messer Standard



- Leichte Einhandbedienung
- Klinge entriegelt auf Knopfdruck
- Werkzeugloser Klingenwechsel ermöglicht leichten und schnellen Wechsel
- Kompaktes, leichtes Design, leicht in der Hosentasche zu verstauen
- Gürtelclip für einfache Aufbewahrung
- Schlüsselbandloch zur sicheren Befestigung
- Einsetzbar mit Trapezklingen

■ CMM-175-MW Cutter Messer mit Magazin



- Leichte Einhandbedienung
- Klinge entriegelt auf Knopfdruck
- Integrierter Schnurtrenner
- Schnitte möglich, ohne das Messer aufzuklappen
- Werkzeugloser Klingenwechsel mit Sicherheitsverriegelung für hohe Anwendersicherheit
- Integriertes Entmantelungsmesser für vielseitigen Einsatz
- Robustes und handliches Design
- Liegt gut in der Hand für hohen Anwenderkomfort
- Patentierter Gürtelclip für einfache Aufbewahrung
- Einsetzbar mit Trapezklingen

■ CMB-165-MW Cutter Messer Standard 6-in-1



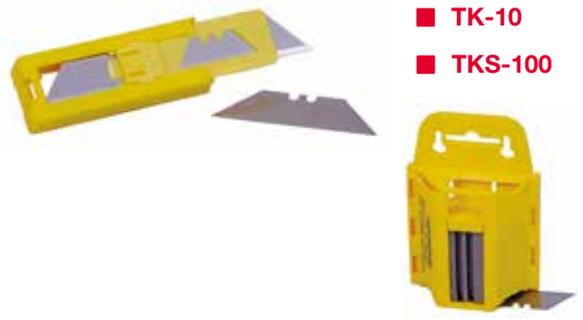
- 1/4 Sechskant-Bit mit Aufnahme PH2 und SL5.5
- Leichte Einhandbedienung
- Klinge entriegelt auf Knopfdruck
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Integriertes Entmantelungsmesser für vielseitigen Einsatz
- Gürtelclip für einfache Aufbewahrung
- Integrierter Flaschenöffner einsetzbar mit Trapezklingen



■ 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.



■ HK-5

Hakenklingen, Packung zu 5 Stück

Mit Hakenklingen kann man Gummirahmen herausschneiden ohne Gefahr zu laufen mit der Schneide den Karosseriefalz zu beschädigen, weil dabei nur die stumpfe Außenseite zur Karosserie zeigt.





■ **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



■ **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 Klingen
mit 1 Abbrechklinge



■ **MTB-10B**

Olfa® Abbrechklingen, 12,5 mm breit,
Packung zu 10 Stück



■ **FWB-10**

Olfa® Abbrechklingen extra scharf, 12,5 mm breit,
Packung zu 10 Stück



■ **L-2**

**Olfa® Messer für 18mm breite Klingle
mit 1 Abbrechklinge**

Cutter Messer mit Rädelschraube zum fixieren der Klinge auf die gewünschte Länge.



■ **XL-2**

**Olfa® Langmesser für 18 mm breite Klingle
mit 1 Abbrechklinge**

Cutter Messer mit Rädelschraube zum fixieren der Klinge auf die gewünschte Länge.



■ **CMK-170**

Cutter Messer mit automatischem Klingmagazin

Cutter Messer für 18 mm Klingle mit integriertem und automatischem Klingmagazin für maximal 6 x mitgelieferte Klingle.

- 

■ **ABK-10**

Abbrechklingen 18 mm breit,
Packung zu 10 Stück
- 

■ **LB-10**

Olfa® Abbrechklingen, 18 mm breit,
Packung zu 10 Stück
- 

■ **LB-50B**

 Olfa® Abbrechklingen, 18 mm breit,
Packung zu 50 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
- 

■ **LWB-3B**

 Olfa® Klingen, 18 mm breit, nicht segmentiert, mit Wellenschliff,
Packung zu 3 Stück



■ H-1

**Olfa® Messer für 25 mm breite Klingen
mit 1 Abbrechklinge**

Cutter Messer mit Rädelschraube zum fixieren der Klinge auf die gewünschte Länge.



■ 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® Klingle 20 mm breit

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



■ **SCR-L**

OLFA® Glasschaber mit Kunststoffgriff, 60 mm breite Edelstahl-Klinge

Einwegschaber mit rostfreier und schnitthaltiger Edelstahl Klinge. Der ergonomisch geformte und gegen Aceton beständige Griff machen die Reinigung einfach. Die fest integrierte Klinge ist jederzeit nachschleifbar.





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-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 -



■ SOL-193A Licht- und Regensensor für BMW und Mazda

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E39 5-er Limousine	2434	09/2001 - 06/2003
BMW E39/2 5-er Touring	2434	09/2000 - 02/2004
BMW E46/2 3-er Coupé	2437	01/1999 - 05/2006
BMW E46/2C 3-er Cabrio	2437	12/1999 - 11/2006
BMW E46/3 3-er Touring	2436	06/1999 - 08/2005
BMW E46/4 3-er Limousine	2436	01/1998 - 03/2005
BMW E53 X5 - SUV Geländewagen	2439	09/2001 - 11/2006
BMW E65 7-er	2443	10/2001 - 03/2003
BMW E83 X3 - SUV Geländewagen	2449	09/2003 - 08/2007
Mazda 2 (J37L)	5173	2007 -
Mazda 3 (J48C)	5166	2003 -
Mazda 6 (J50C)	5164	2005 -



■ SOL-193B Licht- und Regensensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E46 Compact	2442	06/2001 - 08/2001
BMW E60 5-er Limousine	2445	03/2003 -
BMW E61 5-er Touring	2445	03/2004 -
BMW E63 6-er Coupé	2446	09/2003 -
BMW E64 6-er Cabrio	2446	12/2003 -
BMW E87 1-er Limousine	2448	06/2004 -
BMW E90 3-er Limousine	2447	12/2004 -
BMW E91 3-er Touring	2447	06/2005 -
BMW E92 3-er Coupé	2454	06/2006 -
BMW E93 3-er Cabrio	2450	12/2006 -
BMW Z85 Z4 Roadster	2444	02/2003 -
BMW Z85 Z4 Coupé	2453	03/2006 -



■ **SKA-502**

Antibeschlagsensor für BMW

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60/E61 5-er	2445	2003 -
BMW E63/E64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -



■ **SKA-502M**

Montagehilfe für BMW Antibeschlagsensor

Fahrzeugtyp	Eurocode	Baujahr
BMW E60 5-er	2445	2003 -
BMW E63/64 6-er	2446	2004 -
BMW E65 7-er	2443	2003 -
BMW E87 1-er	2448	2004 -
BMW E90 3-er	2447	2005 -

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-156**

Gelplättchen Licht-/Regensensor, Ford, Jaguar, Land Rover, Porsche, Seat, Skoda, VW, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-156-1**

Gelplättchen Licht-/Regensensor, Ford, Jaguar, Land Rover, Porsche, Seat, Skoda, VW, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: 50 x 37 x 3 mm



Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung!



■ **GPL-158**

Gelplättchen Licht-/Regensensor, Citroen, DS4, DS5, Infiniti, Jaguar, Land Rover, Mercedes, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-158-1**

Gelplättchen Licht-/Regensensor, Citroen, DS4, DS5, Infiniti, Jaguar, Land Rover, Mercedes, Packung zu 1 Stück



Abmessungen: Ø 41 x 32 x 41 x 3 mm



■ **GPL-166**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Seat, Skoda, VW, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-166-1**

Gelplättchen, Licht-/Regensensor Seat, Skoda, VW, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: Ø 32 x 1,5 mm



■ **GPL-168**

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

■ **GPL-168-1**

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

Abmessungen: Ø 31 x 1,5 mm



■ **GPL-170**

Kamera-Gelplättchen für Audi, Citroën, Mercedes, Porsche, Packung zu 5 Stück

■ **GPL-170-1**

Kamera-Gelplättchen für Audi, Citroën, Mercedes, Porsche, Packung zu 1 Stück



Abmessungen: 46 x 41 x 3 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

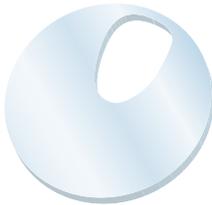
Abmessungen: 27 x 32,5 x 1,5 mm



■ **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

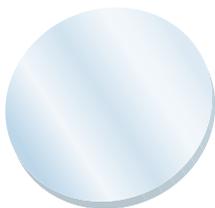
Abmessungen: Ø 44 x 2,5 mm



■ **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

■ **GPL-194-1**

Gelplättchen Licht-/Regensensor, MAN, Mercedes, Neoplan, Scania, VDL, Packung zu 1 Stück

Abmessungen: Ø 44 x 3 mm

■ **GPL-SET**

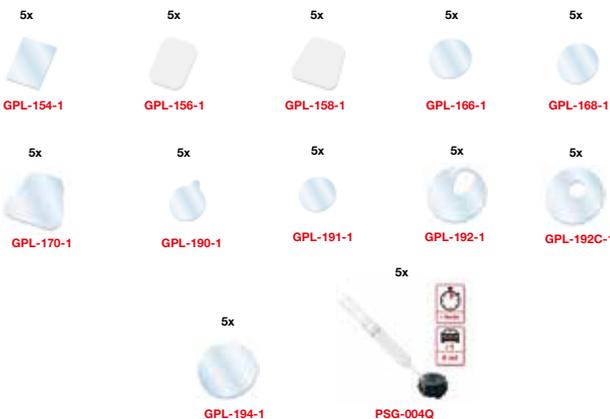
ProGlass Sensor Box 60-tlg.



Das Set beinhaltet die gängigsten Sensor-Gelplättchen für Licht-/Regensensoren (LRS) und Kameras sowie 2K-Sensor-Gel in der Spritze, sortiert in einer praktischen Kunststoffbox mit Artikelzuordnung.

Im Satz enthalten:

- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Mazda, Lexus, Subaru, Toyota (GPL-154-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Ford, Jaguar, Land Rover, Porsche, Seat, Skoda, VW (GPL-156-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Citroen, DS4, DS5, Infiniti, Jaguar, Land Rover, Mercedes (GPL-158-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Seat, Skoda, VW (GPL-166-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Ford, Opel (GPL-168-1)
- 5 Stück Kamera-Gelplättchen für Audi, Citroen, Mercedes, Porsche (GPL-170-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Audi, Alfa, Fiat, Ford, Volvo, Toyota, Opel, Seat (GPL-190-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Alfa, Citroen, Fiat, Mercedes, Porsche, Skoda, Toyota, VW (GPL-191-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Renault, Setra (GPL-192-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für BMW, Nissan, Renault, Smart (GPL-192C-1)
- 5 Stück LRS-Gelplättchen für MAN, Mercedes, Neoplan, Scania, VDL (GPL-194-1)
- 5 Stück ProGlass Quick Sensor-Gel 4 ml (PSG-004Q)





■ **PSG-001**

ProGlass Sensor-Gel 4 ml

■ **PSG-001-25**

ProGlass Sensor-Gel, Packung zu 25 Stück

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, 59 mm lang



■ **PSG-MD10-K**

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





■ **PSG-004Q**

ProGlass Quick Sensor-Gel 4 ml

■ **PSG-004Q-25**

ProGlass Quick Sensor-Gel 4 ml, Packung zu 25 Stück



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.

■ **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 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

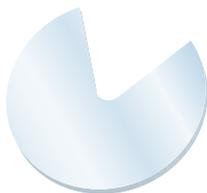


Klebeplättchen Licht-/Regensensor für Alfa, Audi, Opel, Porsche, Seat, Toyota
Abmessungen: 27 x 32,5 x 1,5 mm

■ **KPL-190** Packung zu 5 Stück

■ **KPL-190-1** Packung zu 1 Stück

Ausführliche Fahrzeugtypen-Zuordnung im Internet unter www.proglass.de 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 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 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.



■ 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



■ 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

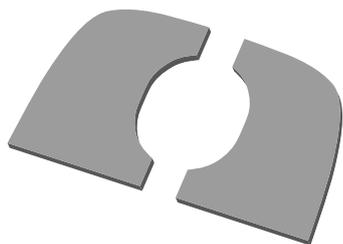
*Höhe bei doppelseitiger Anwendung



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

■ **KPM-3752** Packung zu 5 Stück

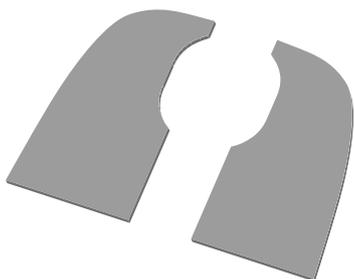
■ **KPM-3752-1** Packung zu 1 Stück



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

■ **KPM-4151** Packung zu 5 Stück

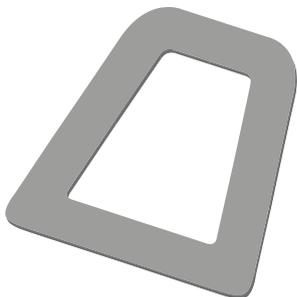
■ **KPM-4151-1** Packung zu 1 Stück



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

■ **KPM-4169** Packung zu 5 Stück

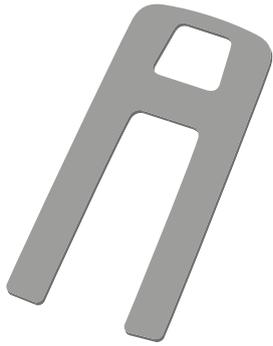
■ **KPM-4169-1** Packung zu 1 Stück



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

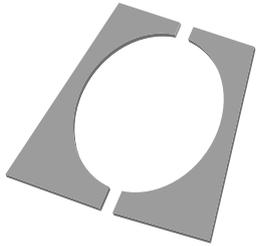
■ **KPM-4464** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-4464-1** Packung zu 1 Stück



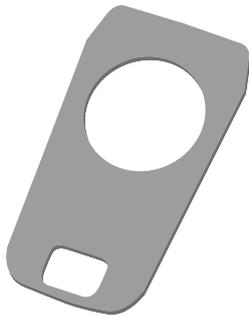
**Klebeplättchen für Sensor/Kamerahalter Fahrspurassistent
SCANIA R & S Reihe**
Abmessungen: 100 x 50 x 1,6 mm

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



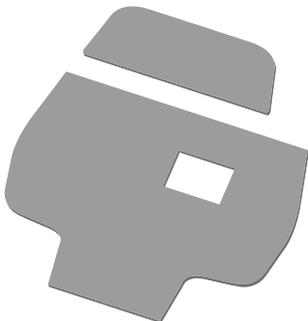
**Klebeplättchen für Kamerahalter,
MAN TGA L/M, XL & MB Actros**
Abmessungen: 62 x 60 x 1,5 mm

- **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

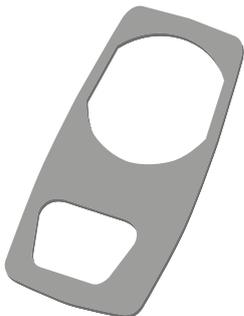
- **KPM-7474** Packung zu 5 Stück
- **KPM-7474-1** Packung zu 1 Stück



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

■ **KPM-7488** Packung zu 5 Stück

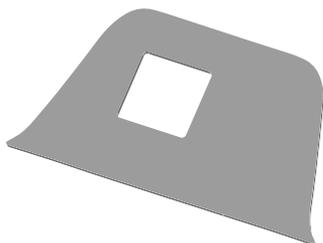
■ **KPM-7488-1** Packung zu 1 Stück



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



Klebeplättchen für Kamerahalter MB Atego, Citaro und Turismo
Abmessungen: 158 x 85 x 1 mm

■ **KPM-15885** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-15885-1** Packung zu 1 Stück



Klebeplättchen für Sensor und DSRC-Gerät für
DAF XD / XF / XG / XG+F
Abmessungen: 180 x 77 x 2 mm

■ **KPM-76180** Packung zu 5 Stück

■ **KPM-76180-1** Packung zu 1 Stück





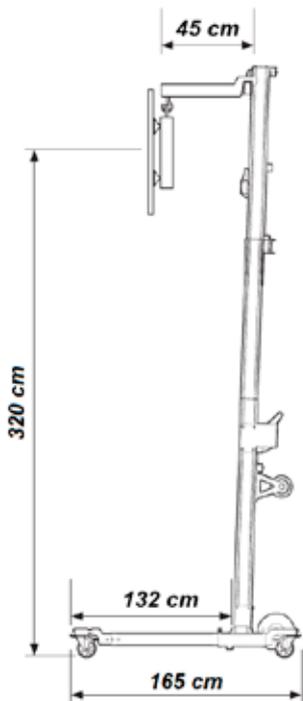
■ **SL-350-E**

Scheiben-Lift bis 3,50 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeugen mit elektrisch betätigten Saugern

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

Die neue Ausführung SL-350-E verfügt über eine Glassauger-Einheit aus 3 Vakuumsaugern mit Manometer die mittels elektronisch gesteuerten Pumpen permanent am Glas angesaugt werden. 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.

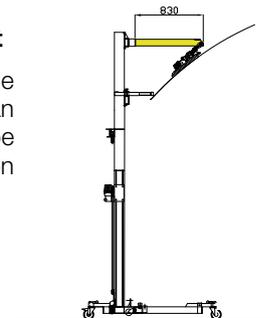
Das Gerät lässt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verloaderollen gelingt dies auch einer Person (Gesamtgewicht 154 kg). Alle Funktionen sind rein mechanisch (keine externe Energiequelle erforderlich!) nur der Hebe- und Senkvorgang kann durch einen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

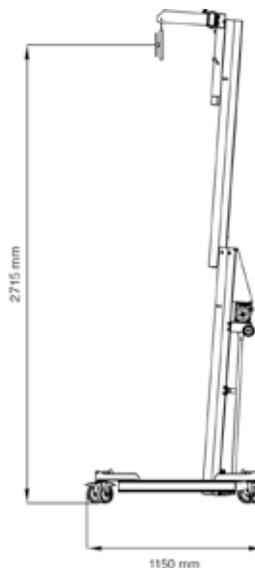
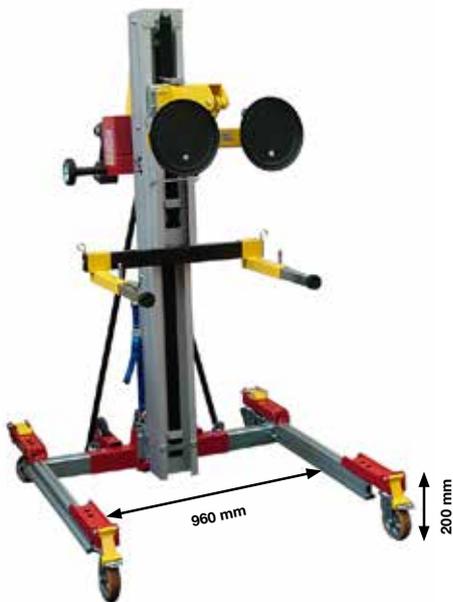
Scheiben-Lift bis 3,00 m Höhe für Busse, Lkw und Schienenfahrzeuge

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

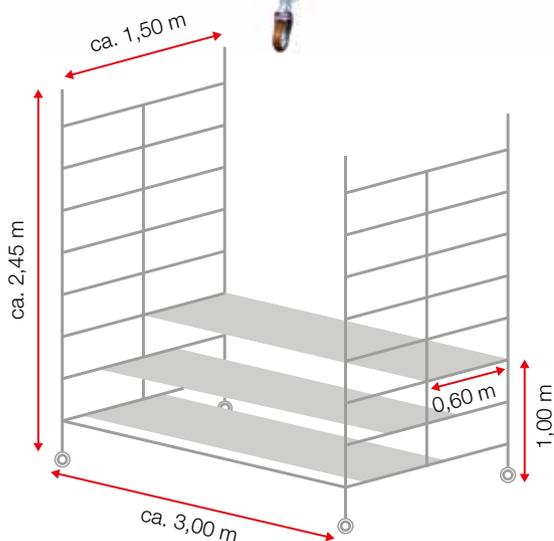
Die Ausführung SL-300-S verfügt über eine Glassauger-Einheit aus 2 Vakuumsaugern mit Manometer mit einer Gesamtkapazität von 140 kg. Der Lift hat im ausgefahrenen Zustand eine Höhe von ca. 3,00 m. Damit kann die Frontscheibe an den meisten Bussen und Lkw mühelos ausgetauscht werden.

Das Gerät lässt sich kompakt zusammenklappen und im Servicefahrzeug transportieren. Dank der Transport- und Verloaderollen 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/m² (Gerüstgruppe 3) nach EN1004
- Die Standfläche mit 2,90 m x 0,60 m bietet einen sicheren Arbeitsplatz
- Alle Einzelteile sind leicht zu transportieren (Gewicht max. 24 kg)
- Schnelle, werkzeuglose Montage durch patentiertes Verriegelungssystem

■ PFK-050



Arbeitsplattform StepTop, max. Belastung 150 kg

- Klappbare Arbeitsplattform mit rutschsicherer Standfläche (109 x 30 cm)
- Ideal für die Arbeit an Transportern und Klein-Lastwagen (Plattformhöhe: 50 cm)
- Beidseitige Sicherheitsverriegelungen verhindern das ungewollte Zusammenklappen
- Mehrfach genietete, robuste Alu-Stufen-/Holm-Verbindung mit 4 zusätzlichen stabilen 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 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

■ **WPRO6-EA-3**

Verlängerungsarm zu WPRO6 mit Dreifach-Griff

Verlängerungsarm zu WPRO6 mit drei Griffen für eine optimale Handhabung.



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.

■ **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 459 kg / 4500 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 (2,0 Ah)
- Inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät

■ **PCG-180-FT**



Milwaukee Akkupistole 18 V für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml

- Langes transparentes Zylinderrohr für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml.
- Hoher Auspressdruck von 459 kg / 4500 N für die einfache Verarbeitung hochviskoser Materialien
- Moderne Lithium-Ionen-Akkutechnik für maximale Leistung bei minimalem Gewicht (Gerät inkl. Akku 2,9 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 18 V Li-Ion-Akku (2,0 Ah)
- Inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät

■ **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 459 kg / 4500 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 (2,0 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 459 kg / 4500 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 (2,0 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 459 kg / 4500 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 (2,0 Ah)
- Inkl. Milwaukee 30-Min.-Schnellladegerät



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

Mit diesem Umrüstsatz können Sie Ihre Milwaukee Akkupistole PCG-180 oder PCG-180-KF / 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.





■ **BP-180**

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



■ **BP-184**



Milwaukee Li-Ion Akku 18 V (4,0 Ah) passend zu
PCG-180 /-F /-FT /-KF /-KFT & ANT-M18



■ **PBA-1827**

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

■ **PCG-120-KF Milwaukee Akkupistole 12 V für 310 ml Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml**



- Auspressdruck von bis zu 1780 N
- REDLINK™-Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku sorgt für lange Lebensdauer
- Schalter mit variabler Geschwindigkeitsregelung für optimale Kontrolle
- Optimierte für alle gängigen Kleb- und Dichtstoffe
- Automatischer Rücklauf der Druckstange verhindert Tropfenbildung
- Elektronische Regelung der Auspressgeschwindigkeit über ein Stellrad
- Integrierter Dorn zum Durchstoßen verklebter Kartuschenöffnungen
- Einzelzellenüberwachung für optimierte Standzeit und lange Lebensdauer des Akkus
- Akku-Ladestandsanzeige
- Der REDLITHIUM™-Akku bietet eine perfekt abgestimmte Konstruktion, eine fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer
- 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M12™-Produktprogramm
- Lieferung mit einem 12 V Li-Ion-Akku (2,0 Ah)
- inkl. Milwaukee 40-Min.-Schnellladegerät

■ **BP-M12**

Li-Ion Akku 12,0 V, (2,0 Ah) zu ASM-M12

■ **AKP-036**

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



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

■ **BP-036**

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

■ **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

■ **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.

■ 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-310



**Druckluftpistole COX AirFlow 3
für 310 ml Kartuschen**

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.

■ 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: AV-418, AV-618, PCG-180-KF sowie viele weitere Geräte auf dem Markt!



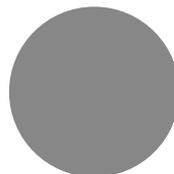
■ **AGR-1105**

**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.



Ø 11 mm



■ **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.



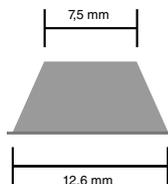
5 mm



■ **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.

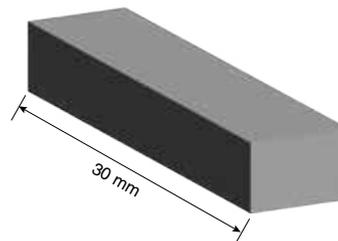
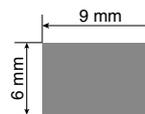


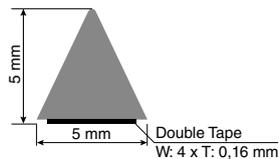
■ **AGV-0906**

**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.

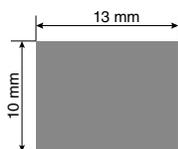
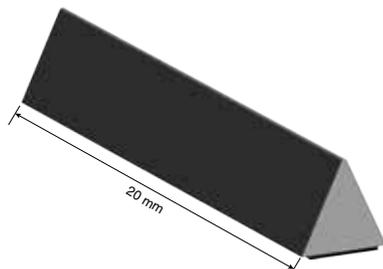




■ **AGD-0505**

**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.

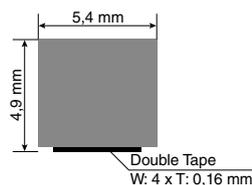
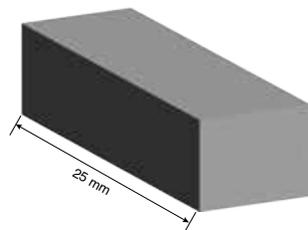


■ **AGV-1310**

**Abstandsgummi rechteckig (LxBxH: 25 x 13 x 10 mm),
Beutel zu 100 Stück**



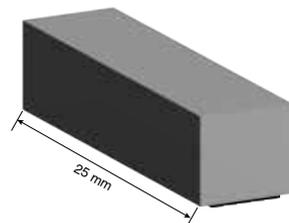
Rechteckige Abstandsgummis (nicht selbstklebend). Die Gummis können beliebig zurechtgeschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung.



■ **AGV-5449**

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

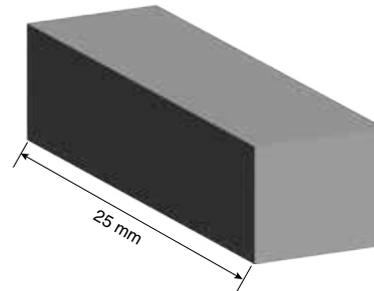
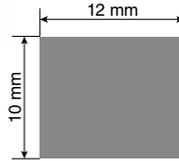
Selbstklebende viereckige Abstandsgummis. Die Gummis können beliebig zurecht geschnitten werden und sind ein praktisch unersetzliches Hilfsmittel in der Neuverglasung. Dank der selbstklebenden Unterseite lassen sie sich überall schnell und einfach platzieren.



■ **KB-1228**

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

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

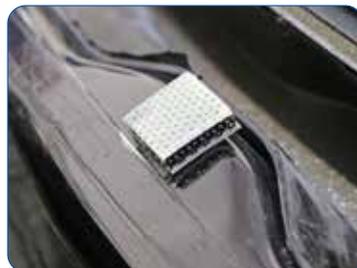
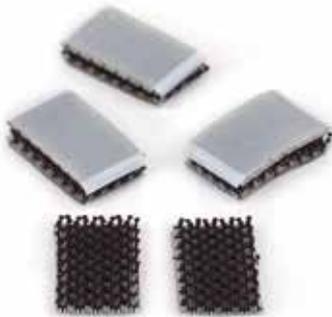


■ **AKV-2515**

Abstandsklötze rechteckig, Packung zu 8 Stück

- Abmessungen (LxBxH): 25 x 15 x 5,4* mm
- Klett-Klebeband für feste, wieder lösbare Verbindungen

*Höhe bei doppelseitiger Anwendung



■ 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.



■ **DM-1094**

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

Applikatoren mit kleinem Kopf



■ **RS-1818**

Reinigungs- und Primer-Schwamm, 100 mm x 18 mm x 18 mm, Beutel zu 50 Stück



Reinigungs- und Primer-Stick auf Schaumstoffbasis zum Reinigen und Primern des Siebdruckes. Achtung: Nur zur einmaligen Verwendung! Stets nur in eine Richtung auftragen nicht hin und her wischen. Aufgenommene Verunreinigungen werden sonst wieder an die Oberfläche abgegeben. Zum Auftragen von Primer stets nur neue und saubere Sticks verwenden.



■ **APM-100-B**

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

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



Ø ca. 15 mm

ca. 125 mm



■ **AP-100**

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

■ **AP-100-B**

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

■ **AP-25**

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

■ **AP-2500**

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

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

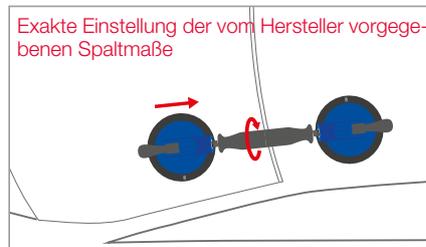
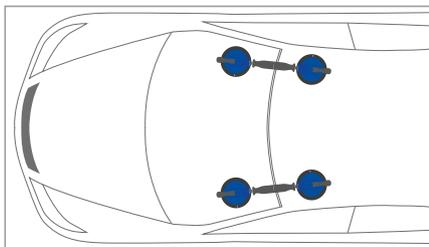
■ **PML-145-1**

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.





■ **PR-118**

ProGlass Rostradierstift

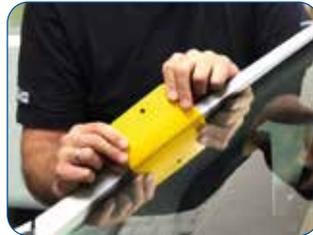
Praktischer Stift zur einfachen, schnellen und sauberen Beseitigung kleiner Roststellen. Die Mine des Stiftes besteht aus einem etwa 3 cm langen Glasfaserbündel mit sehr guter Schleifwirkung. Mitgeliefert werden ausserdem zwei zusätzliche Glasfaserbündel als Ersatz, die im Schaft aufbewahrt werden.



■ **KS-125**

Kunststoff-Spachtel-Set, 3-teilig

Ideales Hilfsmittel zum Versäubern und Korrigieren von Kleberauppen 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 DIGITAL

ProGlass OCTOPUS DIGITAL Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme

- Kalibriervorrichtung für die präzise Frontkamerakalibrierung
- digitale Target-Darstellung in Originalgröße gemäß Herstellervorgabe auf einem 75-Zoll 4K-Display (keine physischen Kalibriertargets/Tafeln erforderlich)
- einfache Positionierung durch die mitgelieferte Ausrichtsoftware OCTalign (inkl. Android Tablet)
- automatische Darstellung des benötigten Targets und Einstellung der korrekten Höhe anhand der Fahrzeugauswahl
- digitale Abstandsmessung mit Echtzeit-Übertragung an das Tablet
- Protokoll über die korrekte Ausrichtung der Kalibriervorrichtung
- kostengünstig erweiterbar für die Frontradarkalibrierung
- von der Diagnosesoftware unabhängiges System – verwenden Sie Ihr vorhandenes Diagnosegerät oder die von uns vertriebene TEXA Diagnosesoftware IDC5 CAR
- perfekt kombinierbar mit der Achsmessanlage CL101 zur Eingangsvermessung



■ **OCD-375P**



OCTOPUS Digital Pro Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme, inkl. Servicevertrag für 12 Monate Datenbankupdates und 12 Monats-Lizenz für alle digitalen Targets

Lieferumfang:

- Fahrgestell mit elektrischer Höheneinstellung
- Flachbildschirm (75 Zoll 4K-Display) und Mini-PC
- Messbalken mit Skalen (kombinierbar mit Achsmessanlage)
- Radnabenaufsteller mit Bluetooth-Laser-Entfernungsmesser (2 Stück)
- Android Tablet mit OCTalign Ausrichtsoftware
- alle verfügbaren digitalen Targets (12-Monatslizenz enthalten)
- laufend aktualisierte Fahrzeugdatenbank (12-Monatslizenz enthalten)



Quicklink zum
Produktvideo



■ **OCD-375-SH**

Abdeckhaube für OCTOPUS Digital

Abdeckhaube zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit für den OCTOPUS Digital



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



Quicklink zum
Produktvideo



OCTOPUS Car Pro Multimarken-Kalibriervorrichtung für Fahrerassistenzsysteme

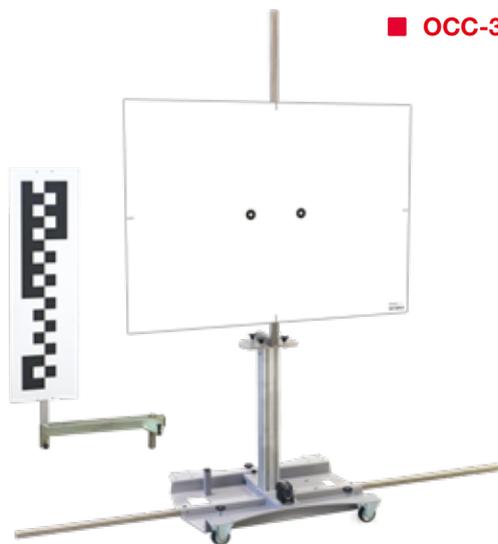
Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an PKW und Transportern.

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 Fahrwagen 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



Quicklink zum
Produktvideo



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 Fahrwagen 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

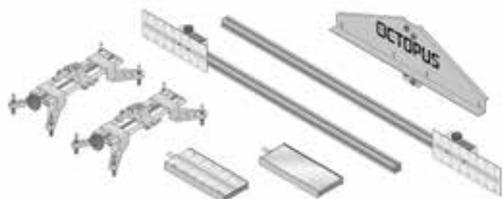
Vorrichtung zur Kalibrierung der Frontkamera/Multifunktionskamera an LKW.

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:

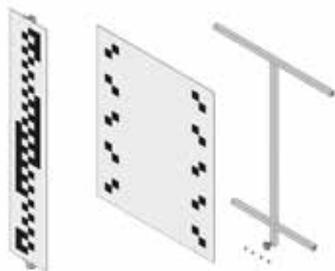
- OCTOPUS Fahrwagen BASIC
- Kreuzlinienlaser
- Zentralhalter
- Schwenkarm
- Targethalter LKW
- Einzeltarget MAN/Scania/Iveco (Art. OCT-ST01)
- Einzeltarget Volvo/Renault (Art. OCT-ST02)
- Bedienungs- und Montageanleitung

■ OCT-3040G Aufrüstsatz Geo-Fahrachse für OCTOPUS Car & Truck



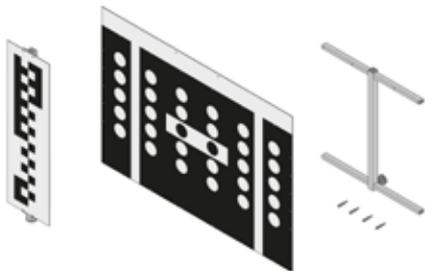
Dieser Satz besteht aus den Radaufnehmern mit drehbaren Spiegelskalen und dem Justierbalken mit Laserskalen, einschließlich des notwendigen Zubehörs. Auf diese Weise wird der OCTOPUS Basic zu einem OCTOPUS Pro erweitert.

■ 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.

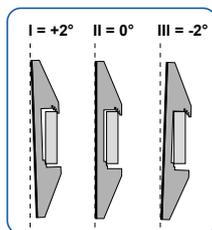


■ **OCC-RT01**



Radarreflektor mit Winkelverstellung für OCTOPUS Car

Der Radarreflektor ermöglicht die Kalibrierung der Frontradarsensoren an den meisten Pkw und Transportern. Für die effiziente und präzise Einstellung der im Kalibrierprozess vorgegebenen Neigungswinkel wird der Reflektor über unterschiedliche Stufen am Messbalken eingehängt, was eine sehr schnelle und fehlerfreie Einstellung sicherstellt. Lieferung inkl. Einhängeblech und Punktlaser zur genauen Ausrichtung. Geeignet für den Octopus Digital und für alle analogen Octopus Kalibriervorrichtungen mit Radarerweiterung (optionales Zubehör).



■ **OCC-RT02**



Lidartarget mit Magnetbefestigung für OCTOPUS Car

Das Lidartarget ermöglicht die Kalibrierung des Laserscanners/Lidar-sensors an Audi- und VW-Modellen. Für die einfache und fehlerfreie Handhabung wird das Target mit Magneten passgenau am Messbalken befestigt. Lieferung inkl. Einhängeblech für den Kreuzlinienlaser BOX-1 (nicht im Lieferumfang enthalten) zur schnellen und präzisen Ausrichtung. Geeignet für die Octopus Kalibriervorrichtungen OCC-300 mit Radarerweiterung (optionales Zubehör).



■ **OCD-RT02**



Lidartarget mit Einhängebefestigung für OCTOPUS Car

Das Lidartarget ermöglicht die Kalibrierung des Laserscanners/Lidar-sensors an Audi- und VW-Modellen. Für die einfache Handhabung wird das Target am Messbalken eingehängt und mittig ausgerichtet. Lieferung inkl. Einhängeblech für den Kreuzlinienlaser BOX-1 (nicht im Lieferumfang enthalten) zur schnellen und präzisen Ausrichtung. Geeignet für den Octopus Digital und Octopus Eco mit Messbalken (optionales Zubehör).



■ OCC-RE1



Radarerweiterung für OCTOPUS Car Pro

Die Radarerweiterung für den Octopus Car Pro besteht aus einem zusätzlichen Messbalken für die Aufnahme der Radartargets, der vor dem originalen Querbalken montiert wird. Diese Erweiterung ermöglicht die Verwendung des Radarreflektors RT01 und Lidartargets RT02, jeweils bis zu einer Sensorhöhe von max. 600 mm. ACHTUNG: Bei manchen Pkw/SUV und Transportern ist der Sensor höher angebracht! Eine Kalibrierung dieser Sensoren ist nicht möglich. Geeignet für den Octopus Car Pro.



■ OCC-RE2



Radarerweiterung für OCTOPUS Pro

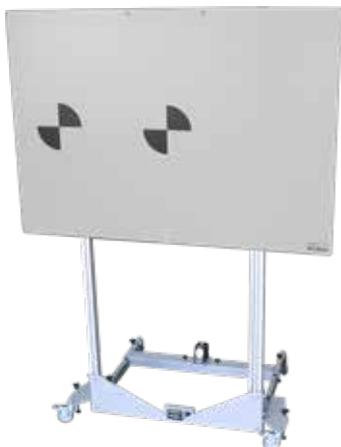
Die Radarerweiterung für den Octopus (Car & Truck) Pro besteht aus einem über den vorderen Bockrollen montierten zusätzlichen Messbalken für die Aufnahme der Radartargets. Diese Erweiterung ermöglicht die Verwendung des Radarreflektors RT01 und Lidartargets RT02, jeweils bis zu einer Sensorhöhe von max. 1.150 mm. Damit können die Radar-/Lidarsensoren an nahezu allen Pkw, SUV und Transportern kalibriert werden. Auch die Radartargets für Lkw sind mit dieser Erweiterung kompatibel. Geeignet für Octopus Car Pro und Octopus Truck Pro.



■ **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*

Quicklink zum
 Produktvideo



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

■ OCC-MB01



Messbalken-Set für OCTOPUS Eco

Das Messbalken-Set für den Octopus Car Eco besteht aus einem Querbalken mit verstellbaren Skalen und zwei höhenverstellbaren Schiebesteden, die am Trägerrahmen des Octopus Eco montiert werden. Diese Erweiterung ermöglicht die Verwendung des Radarreflektors OCC-RT01 und Lidartargets OCD-RT02. Damit können die Radar-/Lidarsensoren an nahezu allen Pkw, SUV und Transportern kalibriert werden. Geeignet für den 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)

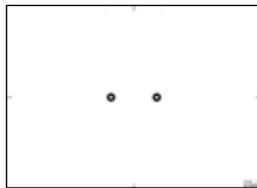
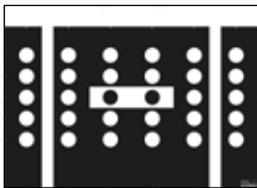


Quicklink zum
Produktvideo



■ OCC-DT01

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

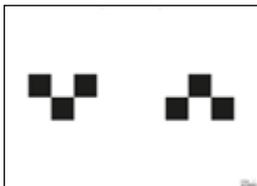


Doppeltarget VAG / Mazda / Mercedes für OCTOPUS Car

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**

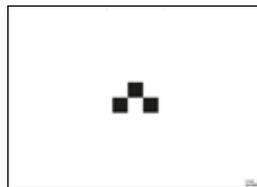
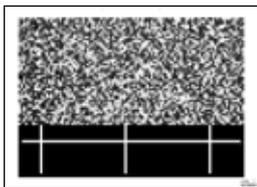


Doppeltarget Nissan / Alfa Romeo für OCTOPUS Car

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**

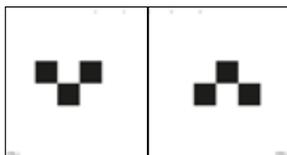
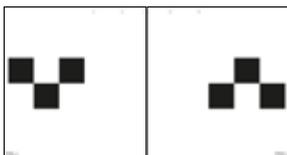


Doppeltarget Subaru / Hyundai für OCTOPUS Car

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)**

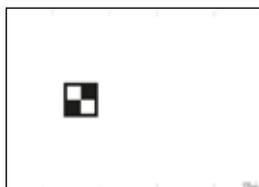


Doppeltarget Honda / Mazda für OCTOPUS Car (2-teilig)

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**

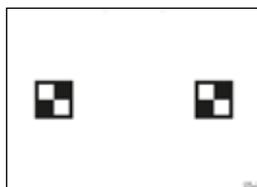
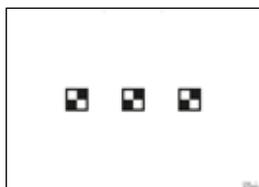


Doppeltarget Toyota / Lexus für OCTOPUS Car

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**

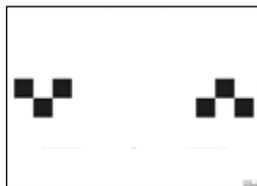
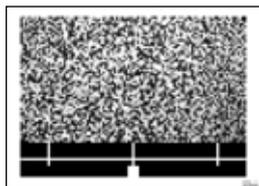


Doppeltarget Toyota / Lexus / Mitsubishi / Suzuki für OCTOPUS Car

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**

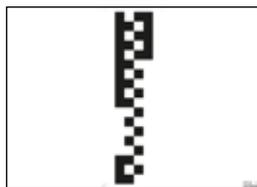
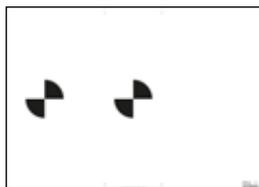


Doppeltarget Suzuki / Nissan für OCTOPUS Car

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!

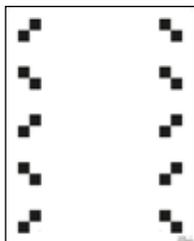


■ **OCT-ST01**

**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. $\pm 4^\circ$

■ **LEM-4000**



Laser Entfernungsmesser

Laser Entfernungsmesser mit hoher Genauigkeit ± 2 mm 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.



■ **MWW-100-MW Mini-Wasserwaage 100 mm**



Leichte Wasserwaage mit Aluminiumprofil passt in jede Tasche oder Werkzeugbox. Robuste Acryllibelle, stoßsicher und UV-beständig. Stoßabsorbierende Endkappen. Die Messgenauigkeit beträgt 0,029° (0,5 m)



■ **BMA-300-MW Pro-Compact Bandmaß 3 m**



Sehr ergonomisch und kompakt. Hohe Standzeit. 5-Punkt-Gehäusesicherung. Nylon-Schutzschicht schützt das Band vor Abnutzung. Optimierter Bandauszug und Flexibilität. Hält Fall aus 3 m stand. Nicht-magnetisch. Deutliche Beschriftung zum leichteren Ablesen. Kompakter Endhaken. Abgeflachte Rückseite für leichte Vertikalmessung. Gürtelclip zur leichten Befestigung. Genauigkeitsklasse II



■ **BMA-500-MW Pro-Compact Bandmaß 5 m**



Sehr ergonomisch und kompakt. Hohe Standzeit. 5-Punkt-Gehäusesicherung. Nylon-Schutzschicht schützt das Band vor Abnutzung. Optimierter Bandauszug und Flexibilität. Hält Fall aus 3 m stand. Nicht-magnetisch. Deutliche Beschriftung zum leichteren Ablesen. Kompakter Endhaken. Abgeflachte Rückseite für leichte Vertikalmessung. Gürtelclip zur leichten Befestigung. Genauigkeitsklasse II

■ **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-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.

■ **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 (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 (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

Mittels separat erhältlichem Adapter (ProGlass KBA-4915) auch für Folienbeutel verwendbar.



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

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

Kunststoff-Kartuschenspitzen aus PE mit 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.

Gesamtlänge: 110 mm
Abgewinkelt: 85 mm



■ **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**



ProGlass Glas-Metall Klebeset

- hochfester und schnellhärtender Spezialklebstoff für Glas-Metall-Verbindungen
- zur dauerhaften Verklebung von Spiegelhaltern aus Metall auf Windschutzscheiben
- der 2-Komponenten Schnellkleber ist bereits nach 30 Sekunden handfest
- der Packungsinhalt ist ausreichend für die Verklebung von circa 200 Spiegelhaltern
- der Klebstoff härtet transparent aus
- die Verklebung ist beständig gegen Feuchtigkeit und hohe Temperaturschwankungen
- Hinweis: Nicht für Leichtmetall-Spiegelfüße (z. B. Ford) geeignet. Gefahr von Spannungsrissen!
- Packungsinhalt: 15 ml Klebstoff, 15 ml Aktivator

Quicklink zum
Produktvideo



■ **SFP-10**

■ **SFP-100**



Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 10 Stück

Spiegelfußklebeplättchen, Packung zu 100 Stück

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

Abmessungen: 41 x 28 x 1,0 mm



■ **RMS-105**

**Loctite Rückspiegel-Klebeset
für spannungsfreie Verklebungen**

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

■ **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.



■ **HP-1002**

Feiner Haarpinsel

Haarpinsel der Größe 2 (= sehr schmale Spitze) zum Auftragen von Leitsilberlack und überall dort wo ausgebessert werden muss.



■ **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**

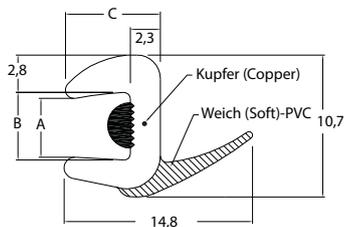
**Textil-Schutzbandband schwarz
19 mm breit, Rolle zu 25 m**



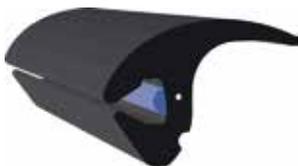
Das einseitig klebende Textil-Schutzband ist sehr vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel zur Behandlung von knarrenden und quietschenden Verkleidungen, Kunststoffteilen oder Kabeln. Aber auch zum Umwickeln von Kabelbäumen ist es sehr gut geeignet.



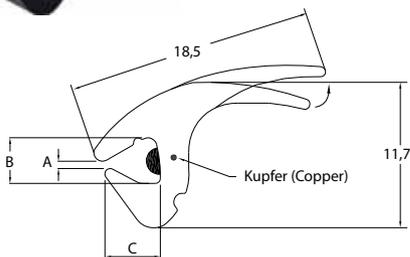
UP-100B



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



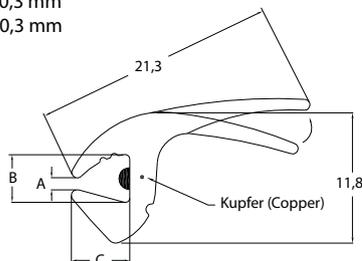
UP-105B



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



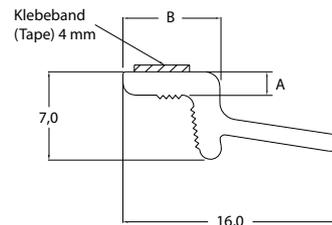
UP-107B



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

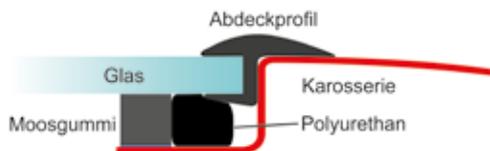
Loctite 4850 bleibt nach dem Trocknen flexibel und eignet sich deshalb besonders zur Verklebung von Elastomeren und Gummis, aber auch zum Verkleben vieler Kunststoffe und Metalle sowie poröser Materialien. Der Cyanacrylat-Klebstoff trocknet innerhalb von Sekunden und bildet eine transparente und bewegliche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

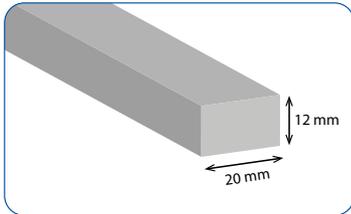
Im Unterschied dazu hat der PE-Schaum eine etwas niedrigere Dichte (größere Poren) und ist eher dunkelgrau als schwarz.



■ TMA-2010

Moosgummiband / Akustikband 20 x 12 mm selbstklebend (komprimiert), Rolle zu 10 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-0610** Acrylband schwarz, 6 mm breit
Rolle zu 10 m
- **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 Akku-Bohrschrauber einsetzen und Kleberrückstände wegradieren.



■ **TB-3006**

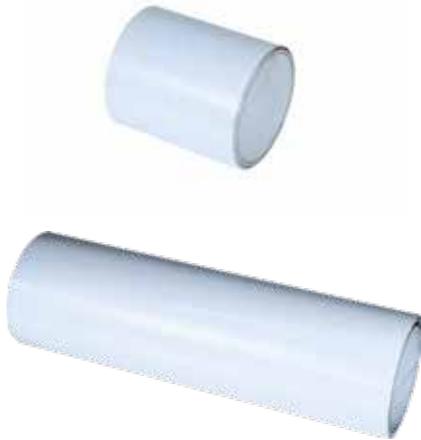
Butylschnur Ø 3 mm, Rolle zu 6 m

■ **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 Karosserieanten.

Gesamtlänge: 210 mm

■ **GH-753**



Glaserhaken, spitz, Spezialform „L“

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

Gesamtlänge: 190 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**

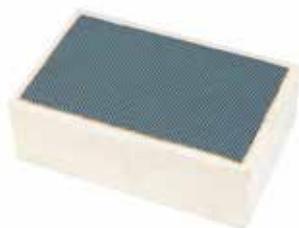
- Linealabstand 2,0 mm
- Schneidenwinkel 135°



■ **GCM-130**

**Glasschneider mit verstellbarem Kopf
130 mm lang**

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

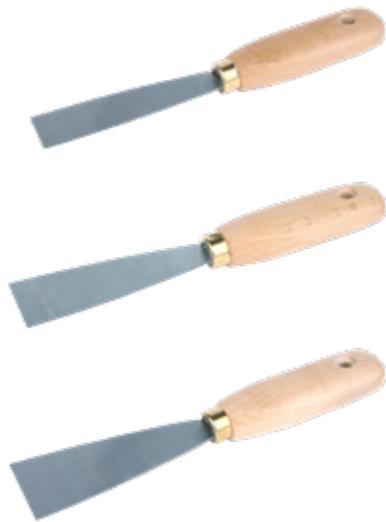


- **DSP-120** **Diamant-Schleifpad, schwarz
Körnung 120**
- **DSP-200** **Diamant-Schleifpad, rot
Körnung 200**
- **DSP-400** **Diamant-Schleifpad, gelb
Körnung 400**
- **DSP-800** **Diamant-Schleifpad, weiss
Körnung 800**
- **DSP-1000** **Diamant-Schleifpad, blau
Körnung 1000**

Die handlichen Hartschaumblöcke sind einseitig mit einer flexiblen Diamantschleiffläche beschichtet.

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





■ **KM-130**

Kittspachtel 30 mm breit, mit stabilem Holzheft

■ **KM-140**

Kittspachtel 40 mm breit, mit stabilem Holzheft

■ **KM-150**

Kittspachtel 50 mm breit, mit stabilem Holzheft

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



■ ANL-400-MW Akku-Nackenleuchte



Bis zu 8 Stunden Laufzeit. 400 Lumen, 2 Leistungsmodi für eine bessere Lichtsteuerung. 130° vertikale Drehung des Leuchtkopfes. Ergonomisches, schweißresistentes Material für mehr Komfort. Widerstandsfähig gegen die meisten in Autowerkstätten verwendeten Chemikalien. Schutzklasse IP50 für Staubschutz und Widerstandsfähigkeit gegen Stürze aus bis zu 2 m Höhe. Bequemes Aufladen des REDLITHIUM™ USB-Akkus mit dem USB-C-Kabel über eine USB-Stromquelle oder eine Steckdose (Netzstecker nicht im Lieferumfang enthalten). USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.

■ 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.



■ **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**

Ideal zum Aufkeilen von Windschutzscheiben während des Austrennvorgang. Zum fixieren von Türscheiben beim Aus und Einbau. 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 Autoglaser, 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	Armaturenbrettschutz 230 x 240 mm	GS-380	Glasschaber mit Kunststoffgriff
GHS-140	Glaserhaken, kurz	DBP-3316-WSP	Armaturenbrettschutz 330 x 160 mm	MS-180	Montagespachtel rund/flach
GHS-280	Glaserhaken, lang	DBP-4024-WSP	Armaturenbrettschutz 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	Montagehebel flach/clip	ZMQ-425	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**



Papierrollenhalter zu Werkstattwagen WSA-600-0

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

■ **WAB-909**



Abfallbehälter zu Werkstattwagen WSA-600-0

Kunststoffbehälter zum Einhängen, Fassungsvermögen 10 l.

■ **WKB-300**

Kleinteilebox
 305 x 80 x 82 mm

■ **WKB-400**

Kleinteilebox
 402 x 100 x 100 mm



■ WSK-31

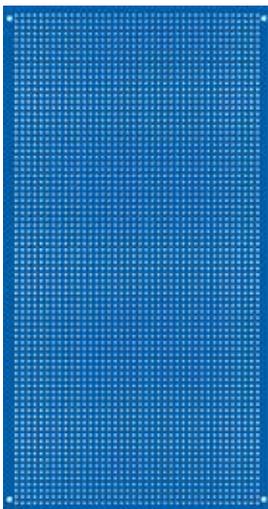
Werkzeugkoffer mit 31 Werkzeugen

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

Satz bestehend aus:

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





■ **IND-0609**

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

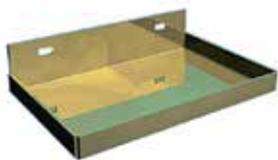
INDECO Werkzeug-Lochplatten werden aus 1,5 mm starkem Stahlblech hergestellt. Die Platten sind pulverbeschichtet und damit sehr robust und langlebig. Dank des feinen Lochrasters (12 x 12 mm Lochabstand, 4,2 mm Lochung) können Sie die Platten ganz nach Ihren Bedürfnissen frei gestalten.



■ **IND-601796**

INDECO Systemschraube, einzeln

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



■ **IND-601099**

Ablage, 250 x 100 x 15 mm

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

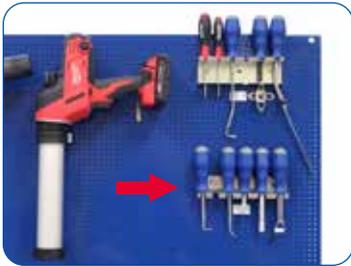


■ **IND-601201**

Ablagefach 480 x 90 x 95 mm

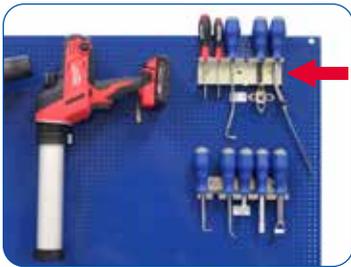
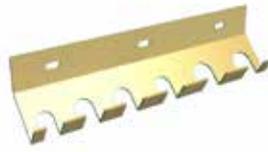
Stabile Ablage für Dosen und Flaschen. Hergestellt aus gelbverzinktem Stahlblech.





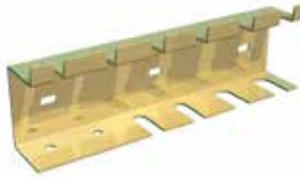
■ **IND-602030** **Werkzeughalter 200 x 56 mm**

Stabiler Werkzeughalter. Hergestellt aus gelbverzinktem Stahlblech.



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

Stabiler Werkzeughalter. Hergestellt aus gelbverzinktem Stahlblech.



■ **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-601721**
Halter, 32 mm tief

■ **IND-601730**
Halter, 18 mm breit



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



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



■ **IND-601723**
Halter, 20 mm rund



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

■ **IND-601725**
Halter, 58 mm rund

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



■ **IND-603070** Halter rund Ø 70 mm



■ **IND-603080** Halter rund Ø 80 mm



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

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

- Variabel montierbar
- Robuste Ausführung
- Guter Überblick



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

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

- Variabel montierbar
- Robuste Ausführung
- Guter Überblick

■ **CMU-099**

Universal Clipse Magazin mit 99 Fächern

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

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





■ **WZK-6732S** **Werkzeugkoffer mit Deckelfächern**



Großer, geräumiger Werkzeugkoffer 670 x 323 x 251 mm. Stabiler Kunststoffkörper mit abnehmbarem Organizationalaufsatz für Kleinteile.



■ **WZK-5829S** **Werkzeugkoffer mit Einsatz**



Großer, geräumiger Werkzeugkoffer mit Einsatz 584 x 293 x 295 mm. Sehr stabiler Metallkorpus bis 100 kg belastbar, Möglichkeit zum Verschießen mit Vorhängeschloss, große Metallschließen.



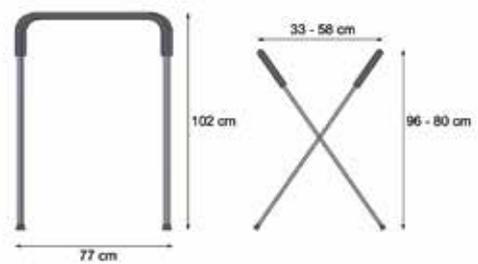




■ EWS-620

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



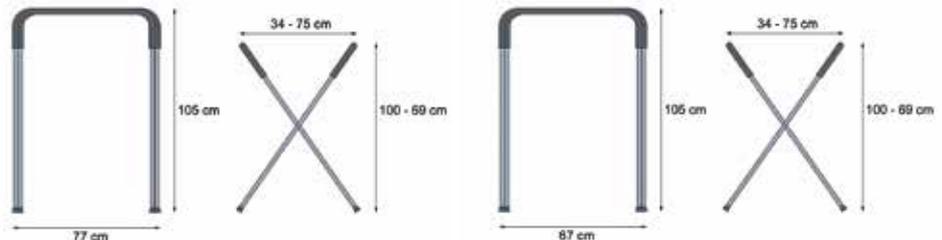
■ HWS-760

■ 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 10 Minuten)



HWS-760

HWS-680



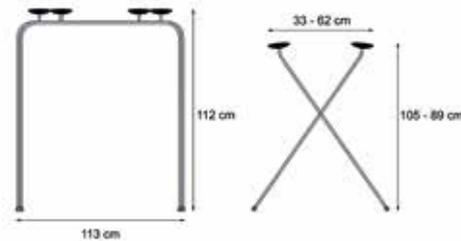
SWS-580-01

- SWS-580
- SWS-580-01

Scheibentisch Standard

Gummiteller für SWS-580, einzeln

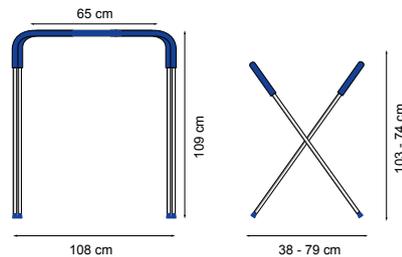
- Klassische Bauform aus lackiertem Stahlrohr Ø 25 mm
- Vier große Gummiteller halten die Scheibe sicher in Position
- Breite mehrfach verstellbar zur Aufnahme verschiedener Scheibengrößen
- Lieferung teilmontiert
- Belastbarkeit: 60 kg



- 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 10 Minuten)



■ **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



■ **SGS-05**

■ **SGS-09**

Scheibengestell mit 5 Fächern, nicht zusammenklappbar

Scheibengestell mit 9 Fächern, nicht zusammenklappbar

- Gestell komplett aus hochwertig lackiertem Stahl
- rutschfeste Gummimocken 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





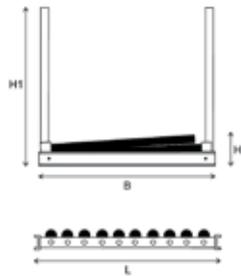
■ **SGM-05**

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-05

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

Daten SGM-09

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



■ **SWW-880**

ProGlass Scheibenwagen mit drei Ablagen

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

MaÙe: 670 x 440 x 890 mm
 Arbeitshöhe: 890 mm
 Ablagenhöhe: 320 / 220 mm
 Belastbarkeit: 100 Kg



■ **SHP-150**

ProGlass Pumpsaugheber-Satz

■ **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-150 Satz bestehend aus:

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



■ 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

Satz bestehend aus:

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



■ 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



■ 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 selbständig 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



■ 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

■ **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.



■ **EMS-055**

Einhand Mini-Saugheber Ø 55 mm

Der Vakuumsauger mit Spannhebel eignet sich sehr gut zum Austauschen von Spiegelgläsern sowie zum Einsetzen kleiner Dreiecksscheiben.

Tragkraft: 8 Kg
Saugscheibe: Ø 55 mm
Gesamthöhe: 70 mm





■ **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
- Durchmesser der gewölbten Saugscheibe 150 mm
- Gestell aus leichtem und schlagfestem Kunststoff
- Tragkraft 30 kg



■ PHL-115-1

ProGlass Einzelsaugheber Profi

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



■ HRS-100

ProGlass Haftreiniger für Saugheber Dose zu 100 ml



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

■ **DSA-125-1**

Dreikopfsaugheber Profi



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



■ **WSR-800**

Automatisches Verbundglas-Reparatursystem WSR-800 GECKO

■ **WSR-800K**

Automatisches Verbundglas-Reparatursystem WSR-800 GECKO im Koffer



Quicklink zum Produktvideo



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.

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

■ **WSR-800-SH** **Schutzhaube zu WSR-800/K/W GECKO**



Schutzhaube für alle WSR-800 GECKO ab der zweiten Generation. Achtung! Passt nicht auf die erste Generation WSR-800, bitte auf die Maße achten.

- Gesamtlänge: 370 mm
- Gesamtbreite: 270 mm
- Höhe: 130 mm



■ **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-150-N**

ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den stationären Einsatz

■ **WSR-150-A**

ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den mobilen Einsatz



Quicklink zum Produktvideo



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



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.

© Elias

WSR-150-P

Im Satz enthalten:

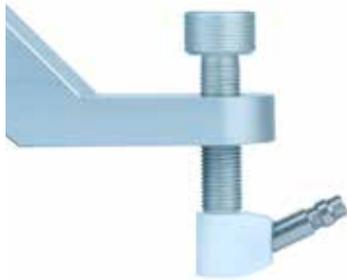
- ProGlass Reparaturbasis (WSR-150-1N)
- Harzkammer klein, 3/16" (WSR-150-2N)
- Verbindungsschlauch (WSR-150-3)
- Druck-/Unterdruckpumpe (WSR-150-5)
- Inspektionsspiegel mit Sauger (MC-500)
- LED UV-Handleuchte 2 W (230V / 50 Hz) (UVN-200-LED) oder LED UV-Handleuchte 2 W (12V) (UVA-200-LED)
- Akku-Minibohrmaschine 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 Abdeckfolien für Deckharz (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)**

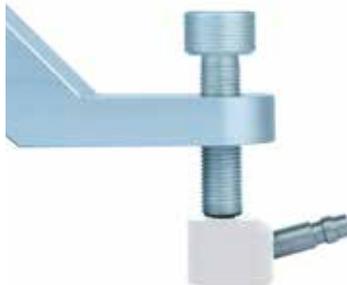
Der 125 mm große Sauger der Basis wird mit der eingebauten Vakuumpumpe mit nur wenigen Pumpstößen sicher befestigt (optische Kontrolle durch roten Sicherheitsring an der Pumpe). Der stabile Leichtmetallarm ist verschieb- und schwenkbar, so dass die Harzkammer mühelos und exakt über der Einschlagstelle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

Feuerzeug „ProGlass“, blau

Wiederbefüllbares Feuerzeug mit Kindersicherung.



■ **VR-515**

**Reparaturharz Extra Plus, 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 Extra, dünnflüssig
Tropfflasche zu 15 ml**

Dünneres Deckharz für ein hartes und glänzendes Finish.

Viskosität bei 25°C: 90-100 mPa*s
Shore-Härte: D80



■ **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**

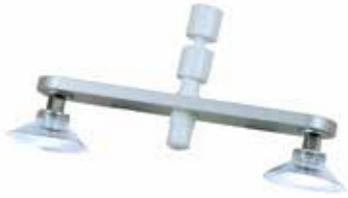
ProGlass Verbundglas-Reparatursystem für den mobilen Einsatz

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 Abdeckfolien für Deckharz (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.

Dünnere 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 Abdeckfolien für Deckharz
- 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**

Abdeckfolien für Deckharz, Packung zu 20 Stück

Rechtecke (ca. 32 x 32 mm) aus transparenter Spezialfolie 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 Echtplascheiben.

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!



■ **SSR-150**

Steinschlagreinigungsbürsten 150 mm Satz zu 2 Stück

Steinschlagreiniger in Bürstenform zur Entfernung von Schmutz und losen Glasteilen an aus der Einschlagstelle.



■ **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!





■ **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.



Schaft = Ø 3,1 mm

■ **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-010**

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.

Lieferumfang gemäß Abbildung!



■ **SPS-012**

Schleif- u. Polierset, 12-teilig für Minibohrmaschinen

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

Lieferumfang gemäß Abbildung!



■ **DRB-140**

Druckbrücke aus Aluminium

Die Druckbrücke ermöglicht das Erzeugen eines konstanten und kontrollierten Gegendrucks von der Innenseite der Windschutzscheibe. Dies kann das Reparaturergebnis bei z. B. längeren Rissen sehr positiv beeinflussen. Eine sehr sinnvolle Erweiterung für jedes Verbundglas-Reparatursystem. Auch zum Fixieren von frisch aufgeklebten Spiegelfüßen oder Sensoroptiken ist die Druckbrücke hervorragend geeignet.



■ **MRH-055**

Montage-Reparaturhammer

Dieser kleine und sehr handliche Hammer ist durch seinen zweiseitigen Kopf (1x Gummi Kappe, 1x Metall Kappe) individuell einsetzbar. Gesamtlänge: ca. 175 mm / Gesamtgewicht: ca. 55 gr.





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

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

Technische Daten:

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



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

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

Technische Daten:

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



■ **KMC-085** Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm,
gerundete Spitze, Packung zu 10 Stück

■ **KMC-085-1** Hartmetallbohrer, konisch Ø 0,8 mm,
gerundete Spitze, einzeln

Technische Daten:

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



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

■ **KMC-105-1** Hartmetallbohrer, konisch Ø 1,0 mm,
gerundete Spitze, einzeln

Technische Daten:

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



■ **KMK-110** Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm
Packung zu 10 Stück

■ **KMK-110-1** Hartmetallbohrer, rund Ø 0,8 mm
einzeln

Technische Daten:

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



■ **KMK-120** Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm
Packung zu 10 Stück

■ **KMK-120-1** Hartmetallbohrer, rund Ø 1,0 mm
einzeln

Technische Daten:

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



■ **UVB-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 Universal 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)
- Gesamtlänge 330 mm

*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
- Gesamtlänge 170 mm

*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

■ URK-420



UV- & Regenschutzkuppel, Innendurchmesser 420 mm

Die UV- & Regenschutzkuppel schützt vor schädlicher UV-Strahlung oder Regen bei der Durchführung von Steinschlagreparaturen im Freien, ebenso bei starker Tageslichteinstrahlung in der Werkstatt. Durch die transparente Kuppelform kann die Reparatur jederzeit visuell und praktisch überwacht werden.



■ 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



■ **SPF-050-D** Scheibenpflaster deutsch,
Packung zu 50 Stück

■ **SPF-050-E** Scheibenpflaster englisch,
Packung zu 50 Stück

■ **SPF-050-F** Scheibenpflaster französisch,
Packung zu 50 Stück



Das Scheibenpflaster ist ein preiswerter Streuartikel, der von vielen Autoglasern schon seit Langem erfolgreich eingesetzt wird.

Sichern Sie sich Ihren Anteil am Reparaturgeschäft und verteilen Sie das Pflaster als Ihre Visitenkarte an möglichst viele Kunden.



Die Vorderseite ist völlig neutral gehalten und verweist auf den Fachbetrieb auf der Rückseite. Die Rückseite können Sie einfach mit einem Adressaufkleber oder einem Stempel versehen.

■ **SPF-050-IND** Scheibenpflaster individuell

Schon ab 1.000 Stück drucken wir Ihre individuell gestaltete Visitenkarte mit Scheibenpflaster!

Die Visitenkarte (gedruckt auf 350 g Offsetkarton, Format 85 x 55 mm) enthält auf der Vorderseite allgemeine Angaben zur Steinschlagreparatur und ein ablösbares Scheibenpflaster (Ø 34 mm) mit Ihrem Wunschtext.

Die Rückseite kann frei nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Wenn Sie ein Firmenlogo integrieren möchten oder bereits ein fertiges Layout (z. B. Ihre Visitenkarte) haben, so senden Sie uns dieses bitte als druckfähige Datei im PDF-Format. Bei Lieferung druckfähiger Daten von Ihrem Grafiker kann auch das Motiv der Vorderseite individualisiert werden. Bitte fordern Sie dafür unsere Layoutvorgaben an.



Um Ihnen bestmögliche Preise bieten zu können wird dieser Artikel im Zusammendruck hergestellt. Das heißt, Aufträge werden zunächst gesammelt und dann zu festen Terminen gemeinsam gedruckt. Die Termine finden Sie auf unserer Internetseite (beim Art. SPF-050-IND). Für größere Bestellmengen oder spezielle Ausführungen unterbreiten wir Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot.



GPF-250

■ **GPF-250**

ProGlass Glaspolitur
Flasche mit 250 ml Flüssigpolitur

■ **GP-1000**

ProGlass Glaspolitur
Dose mit 1 kg Polierpulver, zum Anmischen mit Wasser
(ergibt etwa 1.660 ml Flüssigpolitur)

■ **GP-5000**

ProGlass Glaspolitur
Eimer mit 5 kg Polierpulver, zum Anmischen mit Wasser
(ergibt etwa 8.330 ml Flüssigpolitur)



GP-1000



GP-5000

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 Microfasertuch, fussselfreies 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



■ **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!



■ **AP-12E-MW** Milwaukee Winkelpolierer, 230V / 1200W



Kraftvoller 1200-W-Motor Ergonomisches Design für komfortables Arbeiten. Polierer zum materialgerechten Polieren. DIGITRONIC-Drehzahlelektronik mit Sanft-Anlauf und Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Netzkabel 6 m, Anlaufstrombegrenzung, Spindelarretierung für einfachen Schleiftellerwechsel, Abschalt-Kohlebürsten zum Schutz des Motors. Perfekt in Kombination mit einer Filzscheibe oder Polierschwamm und Glaspolitur zur Kratzerentfernung von Windschutzscheiben. Lieferumfang: Griffhaube, Polierteller 150 mm.



■ **PPS-170-G** ProGlass Haftpolierschwamm, grob



Mit dem harten Polierschwamm (blau) 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.



■ **PPS-170-M** ProGlass Haftpolierschwamm, mittel



Mit dem mittleren Polierschwamm (lila) 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.



■ **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**

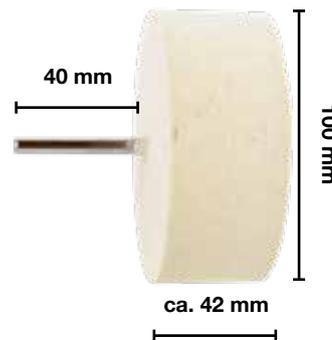
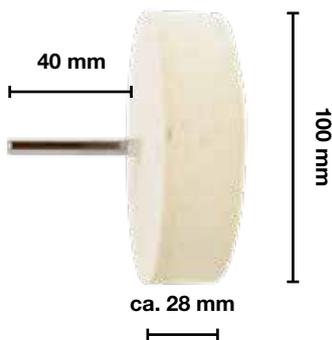
Filzpolierscheibe 100 x 28 mm

■ **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).





- 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. ASM-M12), Klebeband (zum Abkleben angrenzender Fahrzeugteile), eine Sprühflasche mit Wasser und sauberes Putzpapier.

Merkmale:

- geeignet für alle Kunststoffgläser (konventionelle Streuscheibe und Klarglas-Design)
- geringe Kosten des Verbrauchsmaterials pro Scheinwerfer
- Zeitaufwand pro Scheinwerfer nur ca. 30 Minuten
- erspart Ihren Kunden den teuren Austausch der kompletten Scheinwerfer
- mit diesem System aufbereitete Scheinwerfer sind für mindestens 2 Jahre gegen erneute Verwitterung der Kunststoffgläser geschützt *
- lohnendes Zusatzgeschäft für Werkstätten, Smart-Repairer, Autogläser, Fahrzeugaufbereiter, Gebrauchtwagenhändler, usw.

* in eigenen Langzeittests an verschiedenen Fahrzeugen ermittelt



SAS-340-B



SAS-340 Lieferumfang:

- 1 Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber SAT-762
- 1 Stützteller soft, 76 mm STS-076
- 1 Polierschwamm grob, 80 mm SSG-080
- 1 Polierschwamm fein, 76 mm SSF-076
- 20 Schleifscheiben 500er Körnung SLS-500 (10er Pkg.)
- 20 Schleifscheiben 800er Körnung SLS-800 (10er Pkg.)
- 10 Schleifscheiben 1500er Körnung SLS-1500 (5er Pkg.)
- 6 Schleifscheiben 3000er Körnung SLS-3000 (5er Pkg.)
- 1 Politur, 235 ml SAP-235
- 1 Finish, 235 ml SAF-235
- 1 Bedienungsanleitung, deutsch
- 10 Werbeflyer DIN lang SAS-340-F (VPE=100)
- 1 Werbeposter DIN A1 SAS-340-P
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage, ca. 34 x 27,5 x 8,3 cm

SAS-340-B Lieferumfang:

- 1 Stützteller 76,2 mm mit Adapter für Akku-Schrauber SAT-762
- 1 Stützteller soft, 76 mm STS-076
- 1 Polierschwamm grob, 80 mm SSG-080
- 1 Polierschwamm fein, 76 mm SSF-076
- 10 Schleifscheiben 500er Körnung SLS-500 (10er Pkg.)
- 10 Schleifscheiben 800er Körnung SLS-800 (10er Pkg.)
- 5 Schleifscheiben 1500er Körnung SLS-1500 (5er Pkg.)
- 5 Schleifscheiben 3000er Körnung SLS-3000 (5er Pkg.)
- 1 Politur, 235 ml SAP-235
- 1 Finish, 235 ml SAF-235
- 1 Bedienungsanleitung, deutsch
- 100 Werbeflyer DIN lang SAS-340-F (VPE=100)

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



■ **STS-076** **Stützteller soft, Ø 76 mm**

Weicher Schaumstoff-Stützteller als ausgleichende Zwischenlage für die Schleifscheiben SLS-500, SLS-800, SLS-1500 und SLS-3000. Mit Klettbefestigung.



■ **SLS-500** **Schleifscheibe 500er Körnung, Ø 75mm, Packung zu 10 Stück**

Schleifscheiben mit Kletttrücken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.



■ **SLS-800** **Schleifscheibe 800er Körnung, Ø 75mm, Packung zu 10 Stück**

Schleifscheiben mit Kletttrücken für die Scheinwerfer-Aufbereitung.



■ **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 Kletttrüben.



■ **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 Kletttrüben.



■ **SAT-762**

**Stützteller Ø 76,2 mm
mit Adapter für Akku-Schrauber**

Stützteller mit Klettaufnahme zum Scheinwerfer-Aufbereitungssystem SAS-340 / SAS-340-B. Mit Anschlussgewinde 5/16" x 24UNF und schraubbarem Adapter für Akku-Schrauber.



■ **SAS-340-F**

**Flyer zur Scheinwerfer-Aufbereitung
VPE: 100 Stück**

Der Werbeflyer enthält Endkundeninformationen zum Thema Scheinwerfer-Aufbereitung und zeigt eine typische Vorher-Nachher-Situation. Er erklärt in leicht verständlicher Sprache warum die Scheinwerfer verwittern und wo die Vorteile der Aufbereitung liegen.

■ **SAS-340-P**

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

Das Poster enthält Endkundeninformationen zum Thema Scheinwerfer-Aufbereitung und zeigt eine typische Vorher-Nachher-Situation und einer Auflistung der Vorteile.

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

Wir bieten eine günstige Lösung!

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

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

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

ProGlass





- **CHM-108** **Schnittschutzhandschuhe, Gr. M, pro Paar**
- **CHL-109** **Schnittschutzhandschuhe, Gr. L, pro Paar**
- **CHX-110** **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!)



- **SSH-108-MW** **Schnittschutzhandschuhe Klasse F Größe 8 (M)**
- **SSH-109-MW** **Schnittschutzhandschuhe Klasse F Größe 9 (L)**
- **SSH-110-MW** **Schnittschutzhandschuhe Klasse F Größe 10 (XL)**



Höchste europäisch zertifizierbare Schnittschutzklasse. 18 Gauge Gewebe für eine sehr hohe Tast- und Feinfühligkeit, ideal für Präzisionsarbeiten. Hervorragende Griffigkeit mit Nitril beschichteter Handinnenfläche. Nitril ist ideal bei extremen Temperaturen und öligen Oberflächen. Äußerst atmungsaktiv für einen hohen ganztägigen Tragekomfort. Nitrilverstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger für eine höhere Langlebigkeit. SMARTSWIPE™ Fingerspitzen ermöglichen die Bedienung eines Touchscreens, ohne den Handschuh auszuziehen. DMF-frei und konform mit den REACH Bestimmungen. Dreimal mit der Maschine waschbar.

Schnittschutz gemäß EN ISO 21420 und EN388:2016 (4X43F)



- **ASS-400-MW** **Arm-Schnittschutz Klasse E**



Hochelastisches Nylonmaterial mit 4-Wege-Stretch für eine optimale Passform. Konisches Design – breiter am Oberarm und enger am Handgelenk – für eine optimale Anpassung an die natürliche Armform. Elastisches Oberarmbündchen mit rutschsicherer Gummierung und Stretch-Handgelenkbündchen für optimalen Sitz und sicheren Halt. Atmungsaktives und leichtes Material für gute Beweglichkeit und ganztägigen Tragekomfort. Elastische Daumenschlaufe verhindert Druckpunkte. Schutz der bedeckten Armbereiche vor schädlichen UV[1] Strahlen mit UPF 50+ gemäß EN 13758-1 + A1.



Schnittschutz gemäß europäischer Norm: EN ISO 21420, EN388 (3X42E)



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

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. L, pro Paar

Micro Feinstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar

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

CE / EN 388 CAT II / 4 1 3 1



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

Winterstrickhandschuhe, Gr. M, pro Paar

Winterstrickhandschuhe, Gr. XL, pro Paar

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

CE / EN 388 CAT II / 3 1 4 2 + EN 511 / X 4 X



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

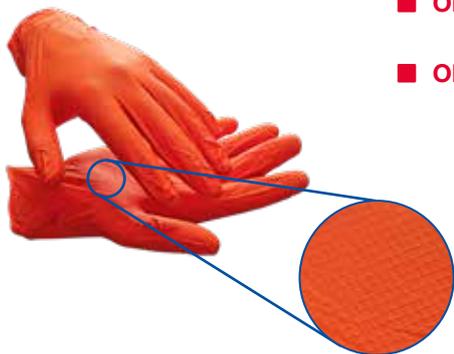
Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. M, pro Paar

Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. L, pro Paar

Strickhandschuhe mit Noppen, Gr. XL, pro Paar

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

CE / EN 388 CAT II / 0 2 4 2



■ **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



■ **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.

■ **SBK-900-MW** **Schutzbrille klar, kratzfest & beschlagfrei**



Geringes Gewicht für hohen Komfort bei längerem Tragen. Langlebige kratzfeste Gläser. Langanhaltend beschlagfreie Gläser. Komfortable und flexible Brillenbügel für langen Tragekomfort. Europäisches Sicherheitszertifikat: EN166 und EN170 / EN172

■ **SBM-900-MW** **Schutzbrille klar, mit Korrektionsgläser + 2,5**



Korrektionsgläser mit optischer Korrektur zur Stärkung der Sehkraft im Nahbereich. Dank der integrierten Vergrößerungsgläser müssen Sie keine zusätzliche Brille unter Ihrer Schutzbrille tragen. Geringes Gewicht für hohen Tragekomfort. Langlebige, kratzfeste Gläser. Bequeme und flexible Brillenbügel für langanhaltenden Tragekomfort. Europäisch zertifiziert nach EN166

■ **SBP-900-MW** **Schutzbrille klar, mit abnehmbarer Schaumstoffauflage**



Langlebige kratzfeste Gläser. Langlebige beschlagfreie Gläser. Komfortable Brillenbügel für langen Tragekomfort. Polarisierte Gläser zum Schutz vor Blendung (nur bei der getönten Version). Abnehmbare Schaumstoffauflage für zusätzlichen Schutz vor Schmutzpartikeln. Inklusive Softcase. Europäisches Sicherheitszertifikat: EN166 und EN170 / EN172



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

Werkstattschoner für Motorhauben und Kofferraumdeckel mit Magnetbefestigung.

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

Vorteile:

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

Eigenschaften:

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

■ **ABS-140**



Armaturenbrett-Schoner 142 x 50 cm

Schonerplatte mit rutschfester, gepolsterter Rückseite zum Abdecken und Schützen von Armaturenbrettern.

Vorteile:

- kein Risiko von Kratzern, Beschädigungen und Verunreinigung
- schnelle und einfache Handhabung
- sichere und praktische Werkzeugablage am Fahrzeug
- 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)
- alle verwendeten Materialien sind farbecht und UV-stabil
- die Schoner sind voll waschbar
- hochwertige Verarbeitung – hergestellt in Deutschland
- schon in kleinen Mengen mit eigenem Logo bestellbar

■ FZS-120

■ FZS-80



ProGlass Fahrzeugschoner 120 x 50 cm

ProGlass Fahrzeugschoner 80 x 45 cm

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

Vorteile:

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

Eigenschaften:

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

Individuell bedruckte 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!



■ **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.

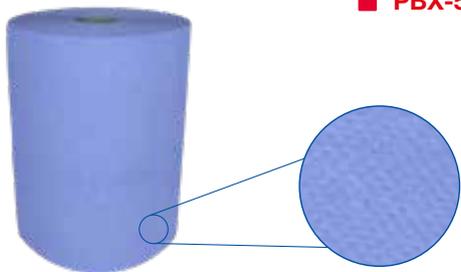
■ **KSM-4732**

Knieschutzmatte 470 x 320 x 35 mm

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







■ **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



■ **RS-7030**



Reinigungsschwamm, 100 mm x 70 mm x 30 mm

Reinigungsschwamm zum Reinigen von Siebdruckrändern. Entfernt Schlieren, Verkalkungen, Etikettenrückstände und andere Verschmutzungen auf Glas und glatten Oberflächen. Der Schwamm ist trocken oder feucht verwendbar.

■ **MFT-3530**



ProGlass Mikrofaser Tuch kettengewirkt, 35 x 30 cm

Mikrofaser Tuch in grober Schlingenstrickart (kettengewirkt) zum schnellen Reinigen von leicht und grob strukturierten Oberflächen, wie z. B. Armaturenbretter und Verkleidungen. Auch zur Reinigung von Glasoberflächen ist das Tuch gut geeignet. Waschbar bis 90°C.

■ **GTU-4040**



Glastuch aus Mikrofaser, fein gewebt, 40 x 40 cm

Glatt gewebtes, engmaschiges Tuch aus feinsten Mikrofaser zum mühelosen Reinigen sämtlicher Glasoberflächen. Entfernt Fettschmutz oft schon mit einem einzigen Wisch. Waschbar bis 90°C.

■ **SFL-3738**



Synthetisches Fensterleder 37 x 38 cm

Synthetisches Fensterleder zur streifenfreien Reinigung von Windschutzscheiben, Scheiben, Spiegeln, Scheinwerfern und Karosserien. Für alle glatten Oberflächen, wo nach der Reinigung eine schnelle rückstandslose Trocknung gewünscht wird. Sehr gute Alternative zu Putzpapier zwecks Waschbarkeit und langer Lebensdauer! Hohe Reinigungskraft ohne Reinigungsmittel.



■ **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!

Eimer und Deckel aus 100% PCR (Recyclingmaterial).



■ 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.

■ **HBP-220**



Handbürste aus Polyethylen

Handbürste zur Reinigung des Armaturenbrettes und anderer Innenraumteile nach dem Austrennvorgang. Bürste mit dicht gestaffelten Borsten aus Polyethylen, strapazier- und waschbar.



■ **RHB-160**



Rosshaar-Bürste

Handbürste zur Reinigung des Armaturenbrettes und anderer Innenraumteile nach dem Austrennvorgang. Bürste mit dicht gestaffelten Borsten aus Rosshaar, strapazier- und waschbar. Perfekt zur Reinigung aller schwer zugänglichen Rillen, Fugen und texturierte Oberflächen.



■ **VFX-2023**



Adapterset für Staubsauger

Adapterset für Staubsauger für vier verschiedene Rohrdurchmesser. Das Set beinhaltet 1 Rohr und 4 verschiedene Schläuche, die miteinander adaptierbar sind, um den größtmöglichen Einsatzbereich abzudecken. Mit diesem Set sind auch die schwer zugänglichen Stellen an Fahrzeugen problemlos zu reinigen.



■ ASS-F18



FEIN Akku-Nass/Trockensauger 18 Volt

Der Rotationsluftstrom sorgt für eine starke unterbrechungsfreie Saugleistung und somit für eine stets geringe Staubbelastung und eine saubere Arbeitsumgebung. Verschiedene Zubehöre und das Arbeiten ohne Staubsack ermöglichen verschiedene Nass- und Trockenanwendungen und verhelfen zum perfekten Arbeitsergebnis. Die kompakte Bauform und das geringe Gewicht sorgen für einen leichten Transport des Gerätes und somit den Einsatz in unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen. Kompatibel mit allen AMPShare 18 V Schnittstellen und der 18 V BOSCH Professional Akku-Schnittstelle.

- 1 FEIN Akku-Staubsauger 18V
- 1 Werkzeugadapter
- 1 Bodendüse
- 1 Fugendüse
- 1 Schlauch
- 1 Verteilerrohr
- 1 Saugrohr-Set 3-teilig
- 1 Flachfilter PES
- 1 Roller-Set 4-pieces
- **Achtung!** Gerät wird ohne Akku und Ladegerät geliefert.

■ 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**

Index nach Artikelnummern

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2P1021	156	ASS-400-MW	300	CRK-109	277
401	201	ASS-F18	319	CRK-150	277
1942	268	ATG-5050	207	CS-696	80
2496	268	ATO-100	54	CT-318	155
4850	201	ATV-2012	62	CZ-540	80
51847	53	AV-418	155	DBP-1824-WSP	14
51848	53	AV-435	156	DBP-3316-WSP	14
51849	53	BA-MIGNON	279	DBP-3725	30
AB-10	118	BFE-1400	63	DBP-4024-WSP	14
AB-10S	118	BHS-058	98	DBP-4525	30
AB-50S	118	BK-230	114	DBP-4530-SET	30
ABB-50	118	BK-315	114	DBP-6030	30
ABK-10	120	BMA-300-MW	182	DBP-6030-S	30
ABS-025	166	BMA-500-MW	182	DD-02	25
ABS-140	308	BMR-1488	89	DD-50	25
AC-325	155	BN-308	90	DFS-100	32
AC-625C	155	BN-326	90	DG-322	54
ADR-300	28	BN-408	90	DGH-300	33
AFSC-22	56	BND-2882	90	DGL-200	34
AFSC-22-A	56	BNG-418	303	DGL-201	34
AGD-0505	159	BNL-820	303	DGL-201S	34
AGQ-1265	158	BNZ-2685	90	DGL-201TS	21
AGR-1105	157	BP-036	152	DGS-301	33
AGT-1105	157	BP-180	151	DH-280	31
AGV-0906	158	BP-184	151	DHH-5836	82
AGV-1310	159	BP-472	153	DHL-300	33
AGV-5449	159	BP-AFSC-22	56	DHS-360	82
AKP-036	152	BP-M12	152	DHS-500	82
AKP-075/L-01	153	CDZ-195	80	DLH-511	87
AKP-472	153	CE-119	78	DLR-160	54
AKV-2515	160	CE-175	79	DM-1094	162
ALS-185	223	CE-590	79	DNM-3050	181
AM-360-FPS	280	CE-607	79	DP001P00	31
AM-361	280	CE-657	78	DP001P01	31
AM-361-1	280	CE-749	89	DPZ-1500	315
AM-361-LG	280	CEG-148	78	DR-475	269
AMM-880	103	CEG-1410	78	DR-950	269
ANL-400-MW	221	CEK-180	81	DRB-140	281
ANT-M18	319	CEK-215	81	DRO-116	261
AP-12E-MW	291	CES-125	79	DRV-500	261
AP-25	163	CES-250	80	DSA-125-1	256
AP-100	163	CHL-109	300	DSF-075	17
AP-100-B	163	CHM-108	300	DSP-120	218
AP-2500	163	CHX-110	300	DSP-200	218
APL-25	163	CK-2	122	DSP-400	218
APL-100	163	CKB-2	122	DSP-800	218
APL-100-B	163	CKM-007	237	DSP-1000	218
APL-2500	163	CKM-021	236	DSS-704	28
APM-100-B	162	CMB-165-MW	115	DST-125	35
AS-115-K	15	CMK-170	119	DST-210	35
AS-150-M	15	CMM-018	237	DST-410	36
AS-537	274	CMM-175-MW	115	DST-733	36
ASB-001	156	CMS-160-MW	115	DST-745	36
ASBB-10	118	CMU-099	236	DST-757	36
ASM-M12	19	CP-5040	277	DST-757-WSP	15
ASM-M18	19	CRK-075	277	DWR-120	92
				EDS-150	29
				EDS-150-0	29
				EHB-186	63
				EHL-652	303
				EHN-694	302
				EHV-500	303
				EMS-055	253
				EPS-761	97
				ES-1406	62
				ESS-075	308
				ESS-150	21
				EWA-1702	91
				EWS-620	246
				FB-072	59
				FB-073	59
				FB-076	59
				FB-079	59
				FB-081	59
				FB-101	59
				FB-107	59
				FB-110	59
				FB-123	60
				FB-157	60
				FB-174	60
				FB-176	60
				FB-194	60
				FB-207	60
				FB-208	60
				FB-209	60
				FB-210	61
				FB-211	61
				FB-212	61
				FB-217	61
				FBH-190	17
				FDB-025L	320
				FDS-700	164
				FEC-417	57
				FEC-417Q	57
				FEC-417Q-A	58
				FEC-417Q-B	58
				FGR-440	222
				FGS-140	111
				FIX-080	103
				FIX-080-P	103
				FKM-145	106
				FPS-005-N	275
				FPS-010	281
				FPS-128	292
				FPS-142	292
				FSB-102	61
				FSB-103	61
				FSC-120	107
				FSC-150	107
				FSC-300	107
				FSD-025L	320
				FSD-025L-SET	320
				FSD-025L-Z	320
				FSD-210-MW	97
				FSH-450	287
				FSK-003	112
				FSK-150	106
				FSK-300	106
				FSL-213	112
				FSL-216	112
				FSL-219	112
				FSL-450	287
				FSS-213	112
				FSS-216	112
				FSS-219	112
				FTL-402	220
				FTL-402-1	220
				FTL-430	220
				FTL-430-1	220
				FWB-10	118
				FZS-80	309
				FZS-120	309
				GBZ-200	216
				GBZ-225	216
				GC-130	216
				GCK-119	217
				GCM-130	217
				GH-738	215
				GH-749	215
				GH-753	215
				GHK-140	214
				GHK-280	214
				GHK-560	89
				GHS-140	214
				GHS-280	214
				GKL-868	284
				GMK-300	196
				GP-1000	290
				GP-5000	290
				GP-250	290
				GPF-154	127
				GPL-154-1	127
				GPL-156	127
				GPL-156-1	127
				GPL-158	128
				GPL-158-1	128
				GPL-166	128
				GPL-166-1	128
				GPL-168	128
				GPL-168-1	128
				GPL-170	128
				GPL-170-1	128
				GPL-190	129
				GPL-190-1	129
				GPL-191	129
				GPL-191-1	129
				GPL-192	129
				GPL-192-1	129

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
GPL-192C	129	INJ-M14-KIT	271	KPM-4464	138	LEC-175FL	83	MLW-455	233
GPL-192C-1	129	ISH-691	86	KPM-4464-1	138	LEC-175FV	83	MR-300	275
GPL-194	130	ISS-009-MW	96	KPM-5010	139	LEC-175FZ	83	MRH-055	281
GPL-194-1	130	IWH-692	86	KPM-5010-1	139	LEC-175G	84	MS-6	111
GPL-SET	130	JP-135	252	KPM-6260	139	LEC-175GU	84	MS-180	86
GPZ-225	95	JP-140	252	KPM-6260-1	139	LEC-175GV	84	MS-180-WSP	16
GS-120	110	KA-539	193	KPM-6260-1	139	LEC-SET1	83	MS-181	86
GS-380	110	KB-1228	160	KPM-7474	139	LEC-SET2	84	MS-205	81
GT-3516	256	KBA-4915-12	192	KPM-7474-1	139	LED-LIGHT	220	MSF-010	261
GTG-5050	207	KBA-4915-50	192	KPM-7488	140	LEM-4000	181	MSK-356	222
GTU-4040	313	KFB-230	161	KPM-7488-1	140	LH-230	87	MSL-265	81
GY-025967	185	KFP-050	161	KPM-15885	140	LH-230	87	MSP-2030	100
GY-026971	186	KFS-150	306	KPM-15885-1	140	LHK-160	87	MT-1	118
GY-027510	185	KM-130	219	KPM-74132	139	LHM-108	301	MTB-10B	118
GY-029415	186	KM-140	219	KPM-74132-1	139	LHX-110	301	MTG-5050	206
H-1	121	KM-150	219	KPM-76180	140	LM-460	114	MTP-3850	206
HB-5	121	KM-150	219	KPM-76180-1	140	LM-610	114	MWW-100-MW	182
HBB-5B	121	KM-9527	219	KPM-80164	140	LPR-500	314	NTC-400	117
HBP-220	318	KMB-085	282	KPM-80164-1	140	LR-150	284	NWS-1080	247
HBS-027	85	KMB-085-1	282	KPR-188	136	LRW-150	284	OCC-200E	176
HK-5	116	KMB-105	282	KPR-188-1	136	LSK-140	199	OCC-300B	171
HLC-012	101	KMB-105-1	282	KPR-191	136	LSOL-10	120	OCC-300-E	173
HOB-1	121	KMC-085	282	KPR-191-1	136	LSS-085	198	OCC-300P	171
HOK-1	121	KMC-085-1	282	KPR-194	136	LSS-200	310	OCC-DT01	178
HP-1002	198	KMC-105	282	KPR-194-1	136	LT-415	213	OCC-DT02	178
HRS-100	255	KMC-105-1	282	KPR-199	136	LT-415-1	213	OCC-DT03	178
HRT-001	317	KMK-110	283	KPR-199-1	136	LT-750	213	OCC-DT04	178
HRT-072	316	KMK-110-1	283	KRS-1588	208	LT-750-1	213	OCC-DT05	179
HRT-090	317	KMK-120	283	KS-125	166	LWB-3B	120	OCC-DT06	179
HRT-150	316	KMK-120-1	283	KSC-019	224	MAC-1125	32	OCC-DT07	179
HWA-2636	91	KPA-250	137	KSC-025	224	MB-743	96	OCC-ET01	179
HWS-680	246	KPL-154	133	KSK-050	195	MB-744	96	OCC-KLL	181
HWS-760	246	KPL-154-1	133	KSK-4510	224	MBR-600	96	OCC-MB01	177
IND-0609	232	KPL-166	133	KSK-29190	224	MC-500	276	OCC-RE1	175
IND-601099	232	KPL-166-1	133	KSM-4732	310	MC-1000	276	OCC-RE2	175
IND-601201	232	KPL-185	134	KSP-1580-12	192	MCA-265	201	OCC-RSS	173
IND-601703	234	KPL-185-1	134	KSP-1580-100	192	MCM-500	276	OCC-RT01	174
IND-601704	234	KPL-189	134	KSP-1580S-12	192	MCM-800	276	OCC-RT02	174
IND-601720	234	KPL-189-1	134	KSP-1580S-100	192	MD-085	195	OCC-SLR	177
IND-601721	234	KPL-189B	134	KSP-15104-12	192	MD-085-P	195	OCC-ST01	180
IND-601723	234	KPL-189B-1	134	KSP-15104-100	192	MEH-234	63	OCC-ST02	180
IND-601725	234	KPL-190	134	KSP-15105V-10	193	MESSER-C	117	OCC-ST03	180
IND-601727	234	KPL-190-1	134	KSP-15110D-10	193	MFT-3530	313	OCD-375P	169
IND-601730	234	KPL-192	135	KSR-5025	137	MH-120	222	OCD-375-SH	169
IND-601734	234	KPL-192-1	135	KSX-200	137	MH-140-WSP	15	OCT-400B	172
IND-601756	234	KPL-192C	135	KSZ-163	194	MHD-110	88	OCT-400-E	173
IND-601796	232	KPL-192C-1	135	KSZ-306	194	MHF-510	222	OCT-400P	172
IND-602030	233	KPL-193	135	KTO-230	191	MHK-069	88	OCT-3040G	173
IND-602060	233	KPL-193-1	135	KTP-502K	195	MHL-109	301	OCT-ST01	180
IND-603070	235	KPL-197	135	KZS-003-MW	95	MHM-108	301	OCT-ST02	181
IND-603080	235	KPL-197-1	135	L-2	119	MHP-139	191	OD-20M	55
IND-607703	234	KPM-3752	138	LB-10	120	MHS-068	88	OK-50	52
IND-611071	234	KPM-3752-1	138	LB-50B	120	MHS-150	88	OK-51	52
IND-611074	234	KPM-4151	138	LB-300	102	MHS-180	307	OK-52	52
IND-611074	234	KPM-4151-1	138	LBB-10	120	MHX-110	301	OK-53	52
INJ-007-DI	271	KPM-4169	138	LBB-50	120	MK-081	194		
INJ-M14-F	271	KPM-4169-1	138	LEC-175F	83	ML-101	165		

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
OK-54	52	RAP-F22	22	SD-44	24
OK-55	52	RF-050	267	SDK-202	28
OK-56	52	RFM-683	87	SDM-421	97
OK-57	52	RGS-255-MW	100	SFC-1000	315
OL-40	117	RH-727	225	SFE-329	63
OM-520	50	RHB-160	318	SFL-1000	315
OM-610	50	RHR-410	225	SFL-3738	313
OMS-520	51	RK-10	275	SFM-1000	315
OMS-610	51	RK-10HD	275	SFP-10	196
ONG-050L	302	RK-100A	110	SFP-100	196
ONG-050XL	302	RK-100B	110	SFS-1550	209
OP-20F	55	RK-100HD	110	SFT-1025	209
OP-20M	55	RK-8905	111	SFT-1525	209
P6	12	RKK-10	111	SFT-2025	209
P8	13	RKS-594	194	SFT-2525	209
P10	13	RMP-416	95	SFT-3025	209
P-536	274	RMP-416-1	95	SGM-05	249
PBA-1827	151	RMS-105	197	SGM-09	249
PBS-400	312	RS-1818	162	SGS-05	248
PBT-050	312	RS-2030	268	SGS-09	248
PBX-538	312	RS-7030	313	SHE-070	253
PCG-120-KF	152	RSL-330	132	SHG-200	256
PCG-180	150	RSS-0819	100	SHL-109	301
PCG-180-F	148	RT-560	226	SHM-108	301
PCG-180-FT	148	RW-201	238	SHP-150	250
PCG-180-KF	149	RW-205	239	SHP-150-1	250
PCG-180-KFT	149	RW-217	240	SHP-200-1	251
PCG-180-URS	150	RW-239	241	SHP-230-1	251
PES-0165	210	SAB-10	118	SHU-3237	267
PES-2500	210	SAF-235	297	SHV-125-1	252
PFK-050	145	SAP-235	297	SHX-110	301
PFN-300	145	SAS-340	294	SK-113	112
PFW-075	291	SAS-340-B	294	SK-116	112
PFW-150	291	SAS-340-F	298	SK-119	112
PHL-115-1	255	SAS-340-P	298	SK-1060B	188
PHX-150-1	255	SAT-762	298	SK-1060K	188
PL-140	221	SB-886	303	SKA-502	126
PLE-160	220	SBE-920	304	SKA-502M	126
PML-145-1	164	SBK-900-MW	304	SKS-003	113
PMS-3000	210	SBM-900-MW	304	SKS-1060B	190
PPS-170-G	291	SBP-900-MW	304	SKS-1060K	190
PPS-170-M	291	SC-313	108	SL-015	279
PRH-380	230	SC-313E	109	SL-230V	287
PRS-118	166	SC-316	108	SL-300-S	144
PSG-001	131	SC-316E	109	SL-350-E	142
PSG-001-25	131	SC-318	108	SL-350-ZM1	143
PSG-004Q	132	SC-320	108	SL-350-ZS1	143
PSG-004Q-25	132	SC-320E	109	SL-350-ZV1	143
PSG-012Q	132	SCA-316	108	SL-350-ZV2	143
PSG-MD10	131	SCE-007	108	SLK-17080	235
PSG-MD10-K	131	SCE-012	108	SLK-235130	235
PSH-120-1	254	SCR-006	108	SLK-S-9050	235
PSL-150-1	254	SCR-012	108	SLK-S-17080	235
PT-321	54	SCR-L	122	SLL-100	221
PWH-400	312	SD-02	24	SLN-102	212
QT-5050	237	SD-22	24	SLN-102-01	212
				SLP-101	212
				SLP-101-01	212
				SLS-500	296
				SLS-800	296
				SLS-1500	296
				SLS-3000	296
				SMB-135-MW	98
				SMB-260-MW	98
				SMK-025	279
				SML-040	279
				SMQ-425	38
				SOL-189	125
				SOL-192D	125
				SOL-193A	125
				SOL-193B	125
				SOR-199	124
				SP-0010	189
				SP-025	275
				SP-1010	189
				SPF-050-D	289
				SPF-050-E	289
				SPF-050-F	289
				SPF-050-IND	289
				SPS-012	281
				SPZ-160	33
				SPZ-160	95
				SRB-09	109
				SRB-12	109
				SRB-17	109
				SRS-500	314
				SRW-006	248
				SSF-076	297
				SSG-080	297
				SSH-108-MW	300
				SSH-109-MW	300
				SSH-110-MW	300
				SSH-290	102
				SSH-290	165
				SSK-790	278
				SSR-150	278
				STG-3850	207
				STG-5050	207
				STS-032-MW	99
				STS-039	99
				STS-076	296
				SVR-2	117
				SWA-2316	94
				SWS-580	247
				SWS-580-01	247
				SWW-880	250
				TAB-0610	205
				TAB-0910	205
				TAB-1210	205
				TAB-1910	205
				TAB-2510	205
				TAB-5005	205
				TAC-1210	204
				TAC-1910	204
				TAC-2510	204
				TAC-5005	204
				TAT-1910	204
				TB-3006	208
				TB-3010	208
				TF-0910	205
				TF-1210	205
				TF-1910	205
				TF-2510	205
				THH-540	101
				THH-540-G	101
				TK-10	116
				TKS-100	116
				TM-310	154
				TM-600	154
				TMA-2010	203
				TMB-5555-3	202
				TMB-5555-P	202
				TMB-6655-3	202
				TMB-6655-P	202
				TMC-5545-3	202
				TMC-5545-P	202
				TMC-6645-3	202
				TMC-6645-P	202
				TM-TN-0022	153
				TN-310	154
				TN-600	154
				TO-1437	161
				TO-1437-100	161
				TPB-1910	199
				TPB-1925	199
				TPC-1910	204
				TPO-3833	206
				TPO-7691	206
				TS-135	14
				TSG-400	20
				TSG-401	20
				TSP-292	310
				TSP-2550	223
				TSP-5050	223
				TVB-0333	198
				TWH-500	34
				TX-APP06.5-OB	183
				TX-APT06.6-OB	184
				TX-P1291B	184
				TX-P12926	183
				UAZ-1950	94
				UCC-320	113
				UCH-319	113
				UCL-322	113
				UCS-321	113
				ULF-481	226
				ULR-120	32
				ULR-150	32

Index nach Artikelnummern (Fortsetzung)

Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖	Artikel-Nr.	📖
UMS-437	116	UW-7001-P	44	WK5-S	69	WKTEC-BX	66	WZT-5836	242
UP-100B	200	UW-7002-P	44	WK5ZR-S	70	WPRO6-3IN1-D	146	XKD-02	27
UP-105B	200	UW-7004-P	44	WK5Z-S	70	WPRO6-EA-3	147	XKD-22	27
UP-107B	200	UWE-3	45	WK6-20N	75	WPRO6-INS4	146	XKD-44	27
UP-200	200	UWG-3	45	WK6-25N	75	WRBIS-300K	9	XL-2	119
URK-420	288	UWS-6	45	WK6-40	74	WRD-4RD	18	XL-050	314
USS-190	48	VFX-2023	318	WK6-40N	74	WRD-AD2	17	XN-96	12
UTO-539	193	VIP-1138	22	WK6-L	74	WRD-DPS	18	XP-050	290
UV-528	274	VKD-02	26	WK6-LN	74	WRD-ISC-O	16	XUB-05	116
UVA-200-LED	285	VKD-22	26	WK6-M	74	WRD-LD	16	ZAW-090	93
UVA-400-LED	286	VKD-44	26	WK6-MN	74	WRD-RK	41	ZFK-3007	39
UVAA-170-LED	286	VKS-202	28	WK6-MXN	73	WRD-SKB	107	ZGL-195	38
UVB-150T	284	VR-205	273	WK6-N-SET	73	WRD-SP130	109	ZK-35	41
UVN-200-LED	285	VR-215	273	WK6-S	74	WRD-SS153	109	ZK-45	41
UVN-806	262	VR-305	273	WK6-SET	73	WROBK-300K	11	ZK-0119	48
UW-51C1	44	VR-315	273	WK6-SN	74	WROBK-300QC	11	ZK-0119-P	48
UW-51C1-P	44	VR-405	273	WK7	75	WS-782	35	ZK-0125	48
UW-51C2	44	VR-405AF	272	WK7L	75	WS-782P	35	ZK-0125-P	48
UW-51C2-P	44	VR-415	269	WK8DSM	48	WSA-600-0	229	ZK-0138	48
UW-51C4	44	VR-415	273	WK10HD	67	WSA-620	228	ZK-0138-P	48
UW-51C4-P	44	VR-415AF	272	WK11PP	71	WSH-7050	230	ZKS-110	40
UW-109	42	VR-505	273	WK16LR	72	WSK-31	231	ZKS-150	47
UW-119	42	VR-505AF	272	WK17-4	72	WSL-180	221	ZKS-180	47
UW-125	42	VR-515	269	WK17-6	72	WSP-003K	7	ZMK-110	40
UW-132	42	VR-515	273	WK18Z	72	WSP-004K	8	ZML-395	40
UW-138	42	VR-515AF	272	WK18ZS	72	WSR-100	270	ZMQ-425	38
UW-519	43	VRS-1000	189	WK19L	72	WSR-100-1	271	ZMS-382	40
UW-525	43	W-1414	17	WK19L-S	72	WSR-100-A	270	ZMX-400	38
UW-538	43	WAB-150	92	WK19Z	72	WSR-150-1N	266		
UW-550	46	WAB-909	230	WK19ZS	72	WSR-150-2N	266		
UW-565	46	WAF-1535	92	WK24	69	WSR-150-3	267		
UW-719	44	WAN-3650	93	WK24R-S	70	WSR-150-5	267		
UW-725	44	WAS-700	91	WK24-S	69	WSR-150-6N	266		
UW-738	44	WAS-1630	92	WK24Z	69	WSR-150-A	264		
UW-1000-P	42	WAS-4530	93	WK24ZR-S	70	WSR-150-N	264		
UW-1001-P	42	WAV-899	93	WK24Z-S	69	WSR-150-P	265		
UW-1002-P	42	WAZ-919	94	WK24ZV	70	WSR-150-P	278		
UW-1003-P	42	WDS-025	94	WK24ZVR-S	70	WSR-300-3	267		
UW-1004-P	42	WH-440	233	WK24ZV-S	70	WSR-800	258		
UW-1012	46	WK1	68	WK27L	71	WSR-800-1	262		
UW-1022	46	WK1-S	68	WK27M	71	WSR-800-3	262		
UW-3001	39	WK1-X	68	WK27RM	71	WSR-800-4	263		
UW-3001	39	WK1-ZX	68	WK27S	71	WSR-800-5	263		
UW-3001RK	39	WK2	68	WK27XL	71	WSR-800-6	263		
UW-3007	39	WK2-S	68	WK28L	71	WSR-800-7	260		
UW-3055-K	41	WK3	69	WK28M	71	WSR-800K	258		
UW-5001-P	43	WK3-S	69	WK28RM	71	WSR-800K-BO	260		
UW-5002-P	43	WK4	69	WK28S	71	WSR-800-PH	260		
UW-5004-P	43	WK4R-S	70	WK28XL	71	WSR-800-PHS	260		
UW-5500	47	WK4-S	69	WKB-300	230	WSR-800-SH	259		
UW-5501	47	WK4Z	69	WKB-400	230	WSR-800W	259		
UW-5502	47	WK4ZR-S	70	WKBTR15-BX	67	WSW-800	259		
UW-5503	47	WK4Z-S	69	WKCLS-BX	65	WZA-4022	288		
UW-6991	43	WK4ZVR-S	70	WK-KEY	75	WZK-5829S	243		
UW-6992	43	WK4ZV-S	70	WKSTR-BX	65	WZK-6732S	243		
UW-6994	43	WK5	69	WKTDM-BX	66	WZK-7749-R	242		

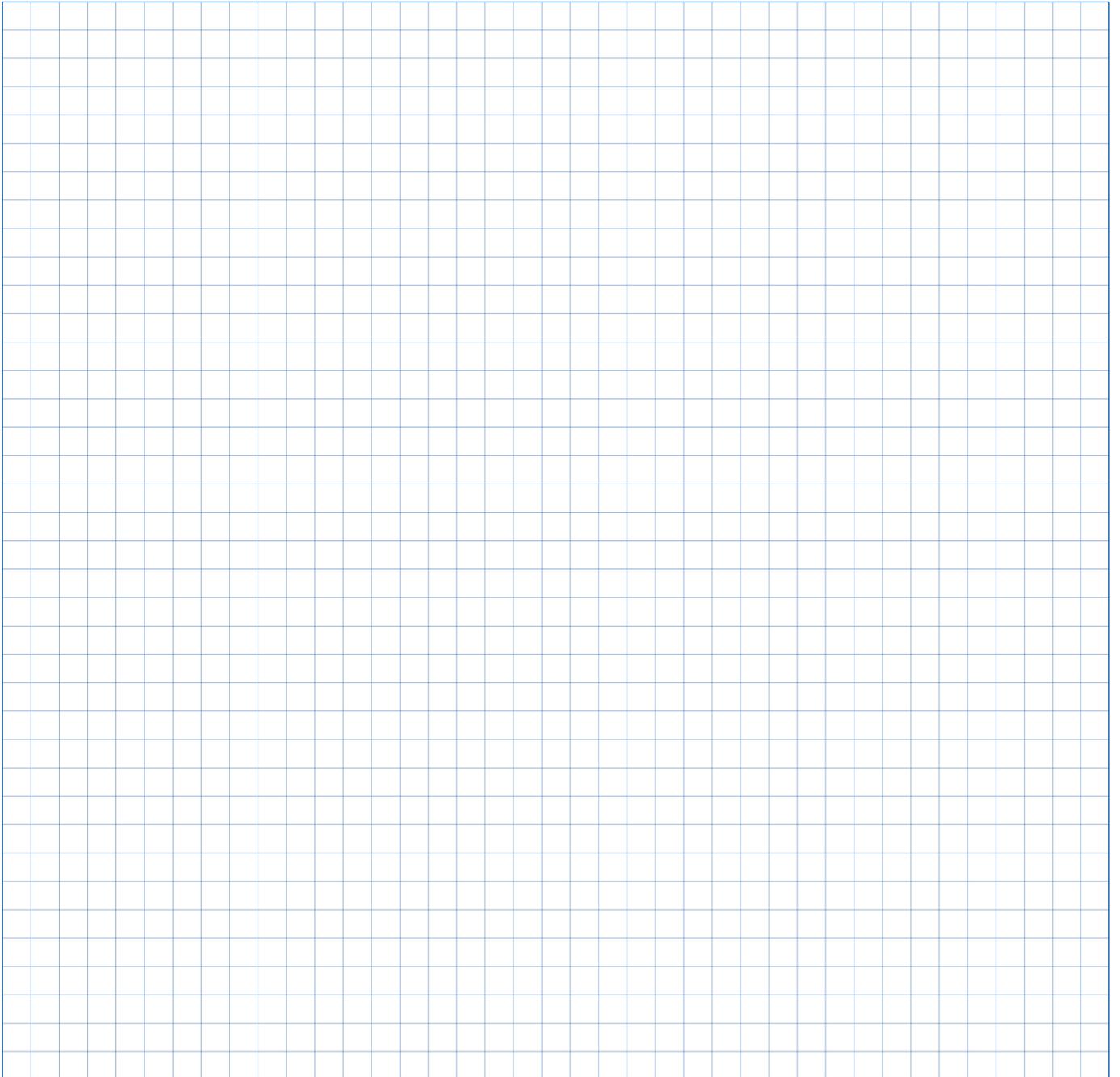
Raum für Ihre Notizen



Raum für Ihre Notizen



Raum für Ihre Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGBs)

1. Auftrag und Annahme

Sämtlichen Lieferungen und Leistungen der ProGlass GmbH, nachstehend ProGlass genannt, liegen die folgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Abweichende Bedingungen des Käufers gelten nur dann, wenn diese von ProGlass ausdrücklich schriftlich anerkannt wurden. Der Käufer ist drei Wochen an seinen Auftrag gebunden. Im Falle des unberechtigten Rücktritts kann ProGlass Schadenersatz einschließlich des entgangenen Gewinns einfordern. Bei Bestellung von Sonderartikeln oder nicht vorrätigen Artikeln kann ProGlass die Annahme der Bestellung innerhalb von drei Wochen nach Auftragserteilung ablehnen.

2. Preise

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gültigen Mehrwertsteuer. Preisänderungen sind jederzeit ohne vorherige schriftliche Mitteilung möglich.

3. Lieferung

Lieferungen erfolgen grundsätzlich frei verpackt, ab unserem Lager in D-73235 Weilheim/Teck. Das Transportrisiko trägt der Empfänger. Schreibt der Käufer keine andere Lieferung vor erfolgt der Versand durch Paketdienst (DPD oder DHL) oder, je nach Größe der Sendung, durch Spedition.

4. Zahlung

Der Kaufpreis sowie eventuelle Nebenkosten sind mit der Übergabe der Lieferung zur Zahlung fällig. Zahlungen sind frei an die von ProGlass benannte Zahlstelle zu leisten. Scheckzahlungen gelten erst am Tag der Einlösung als geleistet. Eventuelle Scheckgebühren gehen zu Lasten des Käufers. Bei Neukunden behält sich ProGlass die Lieferung per Nachnahme oder gegen Vorauskasse vor.

5. Mindestbestellwert

Für gewerbliche Endkunden in Deutschland beträgt der Mindestbestellwert 15,00 Euro. Bitte beachten Sie, dass sich die Mindestbestellwerte aufgrund der unterschiedlichen Ausfuhrformalitäten für EU-, EFTA- und Drittländer unterscheiden. Konkrete Informationen für Ihr Land erhalten Sie auf Anfrage.

6. Rückgaben

Bitte verwenden Sie für alle Rückgaben unser Online-Reklamations Formular (<https://proglass.de/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 2024 (stets aktuelle Version im Internet unter www.proglass.de oder auf Anforderung)