

distributed by

RAGFA

Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 26 oder 99
office@ragfa.com



Folien für Profis.

Komplette Schutzlösungen
für Werkstatt & Lackiererei





**Wir sind Ihr
Folien-
hersteller.**

Wir sind ein Familienunternehmen.

Horn & Bauer ist ein führender Spezialist für die **Herstellung und Veredelung** von Kunststofffolien für funktionelle **Schutz- und Verpackungslösungen**. Und das schon seit 1924.

Wir sind eine mittelständische, **international** operierende Unternehmensgruppe mit mehr als **350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern**.

Als traditionelles **Familienunternehmen** liegt uns **Qualität, Umweltschutz** und die **Sicherheit** unserer **Kunden und Mitarbeiter** am Herzen.



Wir sind gerne für Sie da:



Hans-Walter Muhl
Vertriebsleiter



Karsten Grötecke
Stellvertretender Vertriebsleiter



Simone Bornmann
Assistentin der Vertriebsleitung



Michael Fischer
Key Account Manager



Armin Heidenreich
Key Account Manager



Franziska Helbig
Kundenbetreuerin



Alexander Kister
Kundenbetreuer



Reiner Orth
Fachberater



Heiko Leicht
Produktmanager

Spezialisten/-innen:

350

Erfunden:

**Farbhaftende
Lackierfolie**

Familiengeführt:

4.

Generation

Erde → Mond

Die Jahreslaufmeter unserer
Folien reichen fast von der
Erde bis zum Mond

FAKTEN:

2,7 x WENIGER Energie
1,6 x WENIGER Treibgase
17 x WENIGER Wasser
2,2 Mio. WENIGER Bäume jährlich
verbraucht die Herstellung von
Kunststofftaschen im Vergleich
zu Papiertragetaschen



Standorte in
Großbritannien,
Frankreich
und Spanien

Unsere Kunden:

**VW, BMW,
Mercedes,
Audi uvm.**

Weltweit:

**Vertrieb
in über
60
Länder**



**Zertifizierte
Qualität.**

Schutzfolien für den umweltbewussten Kundenservice

Argumente, die für den umweltfreundlichen Rohstoff Polyethylen sprechen:



Polyethylen ist ein hochveredeltes Erdölprodukt. Es ist ein organisches Material, ähnlich aufgebaut wie Pflanzenfasern auf der Basis von Kohlenstoff und Wasserstoff.



Polyethylen ist schon bei der Herstellung umweltfreundlich. Es werden weder Schadstoffe noch schädliche Dämpfe freigesetzt. Polyethylen entsteht als Nebenprodukt bei der Erdölaufbereitung.



Der Energiebedarf bei der Herstellung von Polyethylenfolien ist im Vergleich zu anderen Verpackungsmitteln (z. B. Papier) deutlich geringer, Ressourcen werden geschont.



Unsere Produkte aus Polyethylen enthalten weder Weichmacher noch Schwermetalle. Sie sind physiologisch unbedenklich.



Polyethylene sind wegen ihrer hohen Reiß- und Nassfestigkeit mehrfach verwendbar. Sie verhalten sich daher ökologisch günstig.



Umweltverhalten und Entsorgung:



Polyethylenfolien verhalten sich grundwasserneutral.



Die Folien können energetisch genutzt oder nach Durchlaufen eines Aufbereitungsprozesses der Wiederverwertung zugeführt werden.



Zur Herstellung von Horn & Bauer-Schutzfolien werden umweltschonende, schwermetallfreie Polyethylen-Mischungen eingesetzt.

Komplette Schutzlösungen für Werkstatt & Lackiererei

Unsere Sitzschutzlösungen im Vergleich	14
Das praktische Spenderbox-System	15
Integral ALL IN ONE	16
Integral ALL IN ONE antistatisch	17
OPTIFIT® de Luxe	18
OPTIFIT® de Luxe für LKW	19
OPTIFIT®	20
OPTISET 3 in 1	21
SMART GRIP	22
Lenkradschutz	24
Lenkradschutz mit Griff	25
Schalthebel-/Handbremsenschutz	25
Combi-Mat	26
Fußmatten Polyethylen	27
Fußmatten Papier	27
Reifensäcke	28
Einmal-Handschuhe	28
Türverkleidung	29
SMASHWRAP®	29
Schraubensäckchen	29
Müllsäcke	29

**Werkstatt-
bedarf**

S. 14 – 29

Unsere Lackierlösungen im Vergleich	32
Lackierfolie Wondermask® LITE+ Plus	37
Lackierhaube Wondermask® LITE+ Plus	37
Radabdeckung Wondermask® LITE+ Plus	37
Lackierfolie Wondermask® AQUAFIT	38
Lackierfolie Eco Line	39
Abdeckfolie	39
Felgenlackierschutz Wondermask® WPS	40
OPTICLEAN	41
Kabinenfolie	42
GLASCLEAN	43
Lacknasenentferner	44
Kombihalter für Lacknasenentferner	44
Schnellsiebe „Universal“	44
Reparatur-, Inventurbeutel	45

Karosserie- & Lackierbedarf

S. 32 – 45

Geräte & Zubehör

S. 48 – 52

Handschuhe	48
Wandhalterungen für Spenderboxen	48
Wandhalterungen für Rollen	49
Wandhalterung 3er für LKW	49
Halterung für Spenderbox	50
Abrollständer, fahrbar	50
Abrollgerät für OPTICLEAN	50
Filzraket	50
Folienmesser mit Magnet	51
Folienmesser	51
Snitty	51
Müllsackhalter mit Deckel	52
Reststoffsäcke	52
Reststoffständer	52

Wondermask®
www.lackierfolie.com

Profi sein heißt:

Immer die passende Lösung parat!

Vom einfachen oder aus recycelten Materialien hergestellten Ecoline Sitzschutz bis hin zu einzigartigen, extrem rutschfesten Produkten bietet Horn & Bauer für alle Anforderungen die richtige Lösung. Ein großer Teil des Sortiments wird in staubgeschützten Spenderboxen angeboten. Dadurch werden die Schutzlösungen sauber gehalten und Sie als Werkstattinhaber auch in diesem Bereich als Profi wahrgenommen. Wir haben zu jeder Zeit die richtige Komplettlösung für Sie zur Hand.



Sie garantieren durch den Einsatz unserer Produkte Ihrem Kunden immer einen verantwortungsvollen Umgang mit dessen Fahrzeug:

- Erfüllung höchster Qualitäts- und Servicestandards
- Schutz des Fahrzeuginnenraumes vor Öl, Flüssigkeiten, schmutziger Arbeitskleidung, schmutzigen Händen oder auch dreckigen Reifen
- Wirksam und kostengünstig
- Durch Einwegbenutzung immer ein sauberes neues Produkt
- Individualisierung durch Aufdruck Ihrer Firma oder Logos bei vielen Produkten möglich
- Endreinigung des Fahrzeuges wird im Innenraum auf ein Minimum reduziert – so sparen Sie Zeit und Geld

Legende Für Werkstattprofis



Rutschfest

Verhindert das Verrutschen auf der zu schützenden Fläche. Bietet so optimalen, sicheren Schutz.



Reißfest

Durch spezielle Rezeptur besonders reiß- und strapazierfähig.



Antistatisch

Verhindert elektrostatische Aufladung durch spezielle Materialkomponenten.



PKW/LKW Universalgröße

Passend für alle herkömmlichen Sitze in PKWs und LKWs.



PKW Universalgröße

Passend für alle herkömmlichen Sitze in PKWs.



Mehrfach verwendbar

Materialbeschaffenheit erlaubt den mehrfachen Gebrauch des Produktes.



In der Spenderbox

Optimaler Schutz vor Staub vom ersten bis zum letzten Teil. Einzelentnahme durch den vorgestanzten Entnahmeschlitz. Keine Staubanziehung, die Werkstattwand bleibt sauber. Sicherer Transport, einfache Lagerung und stapelbar.



Formgeschweißt

Passt sich den Konturen des Sitzes optimal an. Vollständige Abdeckung des Sitzes inkl. der Rückenlehne und der Sitzaußenseite. Schmäler Kopfbereich ermöglicht den Blick in den toten Winkel bei Probefahrten und rückwärtigem Rangieren.



Eigendruck möglich

Ideale, preisgünstige Werbefläche für Ihren Betrieb. So bleiben Sie im Gedächtnis Ihres Kunden.



Extra Stark

Besonders strapazierfähig, robust und reißfest. Mehrfach verwendbar und für Langzeitreparaturen geeignet.

Für Ihre
Werkstatt.





Unsere Sitzschutzlösungen im Vergleich

	Integral ALL IN ONE	Integral ALL IN ONE antistatisch	OPTIFIT de Luxe	OPTIFIT de Luxe für LKW	OPTIFIT	OPTISET 3 in 1	SMART GRIP	Standard	Standard antistatisch
 Rutschfest	•		•	•	•	•	•		
 Reißfest	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 Anti-statisch		•							•
PKW LKW PKW/LKW Universalgröße				•					
PKW PKW Universalgröße	•	•	•		•	•	•	•	•
 Mehrfach verwendbar			•	•					
 In der Spenderbox	•	•			•	•	•	•	
 Formgeschweißt			•	•					
 Eigendruck möglich	•				•			•	
 Extra stark			•	•					

Das praktische Spenderbox-System

Optimaler Schutz vor Staub vom ersten bis zum letzten Teil

Einzelentnahme durch den vorgestanzten Entnahmeschlitz

Alle anderen Schutzprodukte verbleiben in der Spenderbox



Keine Staubanziehung durch die Spenderbox – die Werkstattwand bleibt sauber

Sicherer Transport, einfacher Weiterversand

Einfache Lagerung, stapelbar

INTEGRAL ALL IN ONE**Elemente 1 & 2 – Schonbezug & Fußmatte in einem Stück**

- Perfekter Sitz des Schonbezuges und der Fußmatte durch rutschfeste Unterseite
- Schmäler Kopfbereich ermöglicht den Blick in den toten Winkel bei Probefahrten oder rückwärtigem Rangieren
- Guter Halt der Fußmatte, da diese mit dem Schutzbezug fixiert ist

→ Maße: Schonbezug 880 x 1500 mm
Fußmatte 510 x 700 mm
deutlich größer als der marktübliche Standard

Element 3 – Rutschfester Lenkradschutz

- Spezialfolie, blau
- Hochdehnbar, rutschfest
- Passend für PKW-Lenkräder
- Passt sich elastisch der Form des Lenkrades an

→ Maße: 490 x 150 mm

Element 4 – Schalthebelschutz

- Universell einsetzbar, passend für alle Schalthebeltypen

Element 5 – Handbremsenschutz

- Universell einsetzbar, passend für alle Handbremsentypen



Passende Anwendungsvideos finden Sie online – Einfach QR-Code scannen oder www.werkstattschutz.de

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen weiß mit Druck „Perfect Service“ mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 200 Sets	317240



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



Universalgröße



Universalgröße



Mehrfach verwendbar



In der Spenderbox



Formgeschweift



Eigendruck möglich



Extra Stark

INTEGRAL ALL IN ONE antistatisch



Elemente 1 und 2 – Antistatischer Schonbezug & Fußmatte in einem Stück

- Schmäler Kopfbereich ermöglicht den Blick in den toten Winkel bei Probefahrten oder rückwärtigem Rangieren
- Guter Halt der Fußmatte, da diese mit dem Schutzbezug fixiert ist

→ Maße: Schonbezug 880 x 1500 mm
Fußmatte 510 x 700 mm
deutlich größer als der marktübliche Standard



Passende Anwendungsvideos finden Sie online – Einfach QR-Code scannen oder www.werkstattschutz.de

Element 3 – Rutschfester Lenkradschutz

- Spezialfolie, transparent
- Dehnbar, rutschfest
- Passend für PKW-Lenkräder
- Passt sich elastisch der Form des Lenkrades an

→ Maße: 490 x 150 mm

Element 4 – Schalthebelschutz

- Universell einsetzbar, passend für alle Schalthebeltypen

Element 5 – Handbremsenschutz

- Universell einsetzbar, passend für alle Handbremsentypen

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen transparent, Eigendruck nicht möglich	1 Spenderbox Rolle 200 Sets	321069



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



Universalgröße



Universalgröße



Mehrfach verwendbar



In der Spenderbox



Formgeschweißt



Eigendruck möglich



Extra Stark

OPTIFIT®-Produktfamilie



OPTIFIT® de Luxe

Der zuverlässige Schutz bei Langzeitreparaturen

- Passend für alle Einzelsitze in PKWs durch Formschweißung
- Extrem rutschfeste Innenseite
- Kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberseite
- Vollständige Abdeckung der Rückenlehne und der Sitzaußenseite
- Reißfest
- Mehrfach verwendbar
- Extra stark, 25 µm

→ Maße: 775 x 1410 mm



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen transparent	1 Rolle Rolle 200 Stück	309486



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



Universal-
größe



Universal-
größe



Mehrfach
verwendbar



In der
Spenderbox



Formgeschweißt



Eigendruck
möglich



Extra Stark



OPTIFIT® de Luxe für LKW

- Formgeschweißt
- Extra groß, passend für LKW-Sitze
- Extrem rutschfeste Innenseite
- Kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberseite
- Vollständige Abdeckung der Rückenlehne und der Sitzaußenseite
- Reißfest
- Mehrfach verwendbar
- Extra stark, 20 µm

→ Maße: 785 x 1570 mm



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen transparent	1 Rolle Rolle 200 Stück	319799



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



Universal-
größe



Universal-
größe



Mehrfach
verwendbar



In der
Spenderbox



Formgeschweißt



Eigendruck
möglich



Extra Stark

OPTIFIT®-Produktfamilie



OPTIFIT®

Der Schutzbezug

- Kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberseite
- Perfekter Sitz durch extrem rutschfeste Unterseite
- Reißfest, für Langzeitreparaturen geeignet
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox

AUSFÜHRUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen weiß/blau 790 x 1370 mm mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300030
Polyethylen weiß/blau 790 x 1370 mm mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 250 Stück	300033
Polyethylen weiß/grau 790 x 1370 mm extra stark mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 300 Stück	302215



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch

Universal-
größeUniversal-
größeMehrfach
verwendbarIn der
Spenderbox

Formgeschweißt

Eigendruck
möglich

Extra Stark

OPTISET 3 in 1



OPTISET 3 in 1

Das OPTISET-System vereint drei rutschfeste Elemente für den Innenraumschutz in einer Spenderbox

Schutzbezug OPTIFIT®

- Perfekter Sitz durch extrem rutschfeste Unterseite
- Kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberseite
- Polyethylen weiß/grau

→ Maße: 790 x 1330 mm

Fußmatte

- Rutschfest durch einseitige Beschichtung
- Polyethylen

→ Maße: 550 x 550 mm

Lenkradschutz

- Spezialfolie
- Hochdehnbar, rutschfest



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Optiset 3 in 1	1 Spenderbox	309037
Polyethylen weiß/grau	Rolle 250 Sets	



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



PKW
LKW



Universal-
größe



Mehrfach
verwendbar



In der
Spenderbox



Formgeschweißt



Eigendruck
möglich



Extra Stark

SMARTGRIP



... die neue Generation im Sitzschutz

- Bietet mehr Schutz bei weniger Materialeinsatz
- Neues Design: größere Abdeckfläche – weniger Material
- Rutschfeste Innenseite
- Kein Haften an der Kleidung durch gleitende Oberfläche
- Reißfest
- Passend für alle PKW-Sitze



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen weiß/transparent 900 x 1600 mm	1 Spenderbox Rolle 250 Stück	320883



Rutschfest



Reißfest



Antistatisch



Universal-
größe



Universal-
größe



Mehrfach
verwendbar



In der
Spenderbox



Formgeschweißt

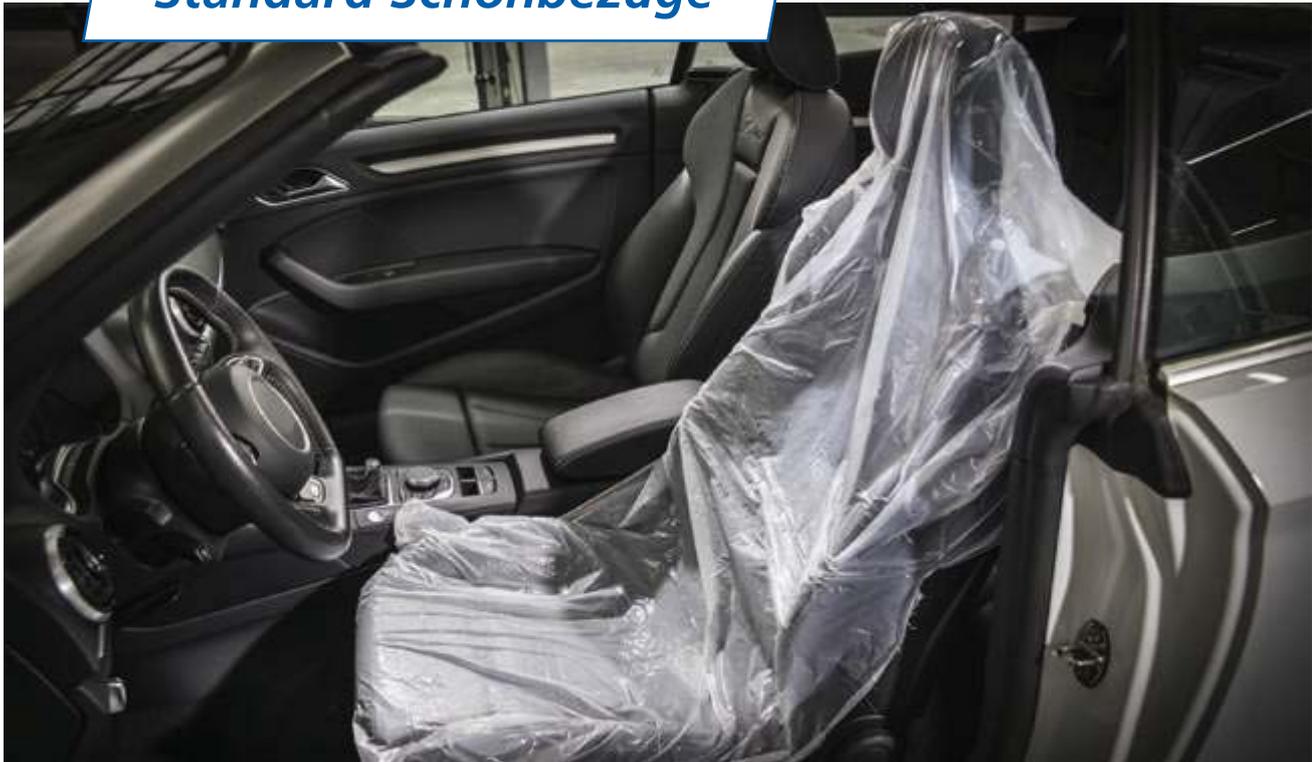


Eigendruck
möglich



Extra Stark

Standard Schonbezüge



- Passend für alle Autositze – bedecken Sitz und Kopfstütze
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen weiß – reißfest, dehnbar 790 x 1300 mm mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300006
Polyethylen weiß – reißfest, dehnbar 840 x 1400 mm mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300010
Eco-Protect, Polyethylen weiß, reißfest, dehnbar 790 x 1350 mm	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	312407
Polyethylen transparent extra stark für Langzeit- reparaturen 840 x 1400 mm – 40 µm	1 Spenderbox Rolle 100 Stück	300015
Der Grüne – Polyethylen Recycling farbig 790 x 1300 mm	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	302500
Polyethylen gelb permanent antistatisch 840 x 1400 mm	1 Rolle Rolle 250 Stück	311240



Der Standard Schonbezug „Antistatisch“



„Der Grüne“ Standard Schonbezug



Rustschfest



Reißfest



Antistatisch



PKW
LKW
Universal-
größe



PKW
Universal-
größe



Mehrfach
verwendbar



In der
Spenderbox



Formgeschweift



Eigendruck
möglich



Extra Stark

Lenkrad-, Handbremsen-, Schalthebelschutz



Lenkradschutz auf der Rolle

Passend für Pkw-Lenkräder

- Spezialfolie blau-transparent
- Hochdehnbar
- Rutschfest
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Lenkradschutz auf der Rolle	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300127

Mehrfach-Lenkradschutz mit Gummizug

Für Pkw-Lenkräder

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Spezialfolie rutschfest	1 Karton 20 Stück	300131
Polyethylen gelb permanent antistatisch	1 Karton 20 Stück	311725

Lenkradschutz mit Gummizug

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
für PKW Polyethylen weiß	1 Karton 250 Stück	316818



Lenkradschutz mit Griff

- Dehnfähige, rutschfeste Haftfolie
- Praktisch, leicht anzuwenden

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Lenkradschutz mit Griff	1 Karton 10 Rollen à 300 m	300121
Combipack 4 + 1 bestehend aus 4 Rollen Haftfolie und 1 Wechselgriff in blau	1 Packung 4 Rollen à 300 m	300123
Ersatzrollen Haftfolie für Wechselgriff	1 Karton 10 Rollen à 300 m	300304
Wechselgriff, rot	1 Stück	300126
Combipack 5 + 1 bestehend aus 5 Rollen Haftfolie und 1 Wechselgriff in blau	1 Packung 5 Rollen à 150 m	306915



Handbremsenschutz und Schalthebelschutz mit Gummizug

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Handbremsenschutz Polyethylen weiß 160 x 70 mm	1 Karton 500 Stück	316822
Schalthebelschutz Polyethylen weiß 130 x 140 mm	1 Karton 500 Stück	316826



Fußmatten



Combi-Mat – zwei Materialien perfekt kombiniert

Papierschicht:

- Saugt und bindet Feuchtigkeit, Schmutz, Öl und Wasser

Polymerbeschichtung auf der Unterseite:

- Blockt Schmutz und Flüssigkeiten
- Kein Durchweichen
- Dichtet und schützt den Fußraum
- Rutschfest



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
390 x 500 mm mit Druck „Füße“	1 Karton 250 Stück	317147
450 x 500 mm mit Druck „Füße“	1 Karton 250 Stück	316952
380 x 500 mm mit Druck „Füße“	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	319383
Zubehör für Combi-Mat im Karton: Wandhalterung		317283

Fußmatten Polyethylen

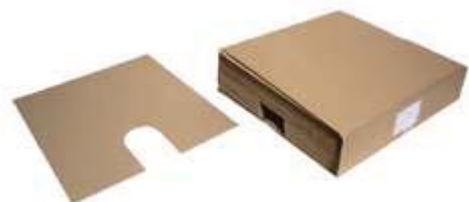
- Rutschfest durch einseitige Beschichtung, beständig gegen Öl, Schmutz und Wasser
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
400 x 550 mm Polyethylen braun ohne Druck	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300138
400 x 550 mm Polyethylen weiß mit Druck „Füße“ mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300137
400 x 550 mm Polyethylen Regenerat grau mit Druck „viele Füße“	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	308182
550 x 610 mm Wannenwirkung durch größere Fläche Polyethylen weiß mit Druck „Füße“ mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300141



Fußmatten Papier

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Leichtkrepp weiß 70 g/m ² 375 x 500 mm ohne Druck – staubgeschützt in der praktischen Spenderbox mit Eigendruck auf Anfrage	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	300314
Leichtkrepp natur 70 g/m ² 375 x 500 mm ohne Druck – staubgeschützt in der praktischen Spenderbox	1 Spenderbox Rolle 500 Stück	312970
Spezialkrepp 70 g/m ² 375 x 500 mm ohne Druck	1 Paket 500 Stück	300318
Graukrepp 150 g/m ² 375 x 500 mm ohne Druck	1 Paket 500 Stück	300319
Graukrepp 150 g/m ² 550 x 600 mm ohne Druck	1 Paket 500 Stück	304671
Packkrepp 180 g/m ² 500 x 700 mm mit abgeschrägter Ecke	1 Paket 250 Stück	307784
Graukrepp 180 g/m ² 500 x 550 mm für LKW, mit Lenksäulenausstattung	1 Paket 200 Stück	320262



Werkstattzubehör

Reifensäcke

Zum sauberen Transport der Reifen – Ihr Kundenservice nach dem Reifenwechsel

Reifensäcke – Classic

Bewährte, robuste Qualität

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Größe XL = 960 x 1000 mm, bis ca. 18" Polyethylen weiß ohne Druck für Eigendruck Mindestmenge 1.200 Stück	1 Rolle 100 Stück, gefaltet auf 72 cm	300996
Größe XL = 960 x 1000 mm, bis ca. 18" Polyethylen weiß ohne Druck / auf Kurzrolle gefaltet	1 Spenderbox Rolle 100 Stück	317442
Größe XXL = 1200 x 1200 mm, bis ca. 21/22" Polyethylen weiß ohne Druck mit Eigendruck auf Anfrage	1 Rolle 100 Stück, gefaltet auf 72 cm	309735



Reifensäcke – Eco

Reißfest, verlässliche Qualität

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Größe XL = 960 x 1000 mm, bis ca. 18" Polyethylen weiß ohne Druck	Einzelkarton Rolle 100 Stück, gefaltet auf 72 cm	316707



Einmal-Handschuhe

- Schützen gegen Öl, Schmutz, Laugen.
- Halten die Hände beim Arbeiten mit Dichtmassen sauber

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen hellblau transparent	1 Spenderkarton 200 Stück	300307



Türverkleidung

- Bietet optimalen Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz als Einlage in der Tür zwischen Metallteil und Verkleidung
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen transparent 700 x 1000 mm	1 Spenderbox Rolle 100 Stück	300144

SMASHWRAP®

Selbstklebende Schutzfolie für viele Einsatzgebiete, wie Abdichten von defekten Scheiben und als Türverkleidung

- Nicht geeignet zum langfristigen Abdecken von lackierten Oberflächen (z. B. als Transportschutz für Fahrzeuge).



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
60 cm	1 Rolle 100 m	321086
90 cm	1 Rolle 100 m	321087

Schraubensäckchen

Ihr Kundenservice nach dem Reifenwechsel

- 100 % Baumwolle
- Mit Eigendruck auf Anfrage, Mindestmenge 500 Stück



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Naturfarben, ca. 15 x 20cm 2 naturfarbene Kordeln	1 Umbeutel 50 Stück	316763
Schwarz, ca. 15 x 20cm 2 rote Kordeln	1 Umbeutel 50 Stück	316764

Müllsäcke

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
700 x 1100 mm / 120 l 50 µm blau	1 Rolle 100 Stück	300168
700 x 1100 mm / 120 l 55 µm schwarz	1 Spenderbox 150 Stück	308202
700 x 1100 mm / 120 l 50 µm blau mit Seitenfalte, kernlos gewickelt – auch für den Shop-Verkauf geeignet	1 Karton 10 Rollen à 25 Stück	307315
1000 x 1600 mm/ 240 l 100 µm, orange	1 Karton 100 Stück	300190





A man in a blue work shirt is shown in profile, working in a workshop. He is holding a large green sheet. The background is a blurred industrial setting.

**Für Ihren
professionellen
Lackierbetrieb.**

Unsere Lackierlösungen im Vergleich

	Wondermask® Lite+Plus	Wondermask® Aquafit	Eco-Line (HDPE)	Abdeckfolie
 6M Methode	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 Wasser-resistent – keine Flecken	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 Leicht zu schneiden	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 Klebeband- korrektur	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
125°C 110°C Hitzebeständig bis	125 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Farbhaftung	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Statisch, wasserfest, reißfest, fusselfrei	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 Robust (Dicke)	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

Profi sein heißt: Immer die passende Lösung parat!

Unser Angebot an Lackierschutzfolien, weiteren Schutz- und Spezialfolien sowie Zubehör erfüllt die Bedürfnisse und Anforderungen vieler Bereiche der Schadensreparatur von Lackierbetrieben.

Wir bieten Lösungen von den Premiummarken wie Wondermask® LITE+ Plus – 1988 die Revolution in der Maskiertechnologie: die erste Folie mit Lackhaftung – Wondermask® Aquafit, Wondermask® WPS bis hin zu einfachen Eco-Line Produkten oder weiteren Folien zum Schutz von Scheiben, Leuchten, Kabinenwänden, Lackmischräumen, Mischtsichen, Fußböden oder Pistolenreinigungsgeräten.

Legende Für Lackierprofis



6M-Methode

Ein Produkt für alle Fahrzeugtypen. Größere Fahrzeuge wie z. B. Transporter, SUVs usw. können mit der „6M Methode“ von vorne nach hinten und PKWs seitlich abgedeckt werden.



Leicht zu schneiden

Sehr gute Schneidfähigkeit.



Klebebandkorrektur

Klebeband lässt sich wieder ablösen und korrigieren.



Wasser-resistent – Keine Flecken

Keine Fleckenbildung bei Restfeuchtigkeit am Fahrzeug, kein Durchschlagen von Lack und Wasser.



Statisch

Schmiegt sich eng an das Fahrzeug an und schützt alle Fahrzeugteile vollkommen vor Lacknebel. Vermindert Staubeinschlüsse, da Staubpartikel auf der Folie festgehalten werden.



Robust

Besonders stark. Hohe Reißfestigkeit beim Maskieren.

Tipps und Tricks:

Unnötige Arbeit bei der Lackiervorbereitung vermeiden



Beim Lackieren kommt es nicht nur auf die gelungene Durchführung, sondern besonders auch auf eine gute Vorbereitung an. Das Abdecken und Abkleben von Fahrzeugen oder Teilen muss **reibungslos** von der Hand gehen.

Zunächst stellt sich die Frage nach dem richtigen Abdeckmaterial:

Hier haben Lackierfolien deutlich die Nase vorn. Seit der Vorstellung der ersten farbhaftenden **Lackierfolie Wundermask® Classic** von Horn & Bauer zur Automechanik 1988 hat sich die bahnbrechende Methode in der Abdecktechnik für Lackierbetriebe weltweit durchgesetzt.

Die Eigenschaften der Spezialfolie garantieren dem Anwender ein **sicheres, schnelles und kostengünstiges Abdecken** der Fahrzeuge. Breiten von 4, 5 oder 6 Metern decken die Fahrzeuge komplett ab.

Wenn Folien erst zusammengeklebt oder Papierbahnen angestückelt werden müssen, vergeht nicht nur wertvolle Arbeitszeit sondern dies kostet auch unnötig Geld für Abdeckmaterial und Klebeband.

Riskante Nahtstellen entstehen im Vergleich zu Papier, welches in geringeren Breiten angeboten wird, somit nicht. Folien sind **fusselfrei** und bestehen im Gegensatz zu Papier nicht aus Fasern und stellen somit **keine zusätzliche Quelle für Staubentwicklung** dar. Ein Durchnässen ist bei Folie nicht möglich.



WONDERMASK® LITE+PLUS von Horn & Bauer bietet hier die Lösung für die **schnelle und unkomplizierte Maskierung**:



Die 6M-Methode

Bei Transportern oder anderen größeren Fahrzeugen wird die 6 Meter breite Lackierfolie einfach wie gewohnt in Fahrtrichtung von vorne nach hinten über das Fahrzeug gezogen. Bei PKW's reicht die Breite von 6 Metern aus um das Fahrzeug seitlich, von Tür zu Tür, abzudecken. **Nur eine Folienbreite für alle Fahrzeuge!** Das spart Zeit, Lagerraum und Kosten.

WONDERMASK® LITE+PLUS ist erhältlich in den Breiten von 25 cm bis 600 cm.



Schutz vor Wasserflecken

Welcher Lackierer kennt das nicht? Nach dem Demaskieren das böse Erwachen: Wasserflecken! Wenn das Fahrzeug mit einer herkömmlichen Folie abgedeckt wird muss es absolut trocken sein. Gerade in feuchten Jahreszeiten ist dies nicht immer realisierbar.

Sicherheit verschaffen hier LITE+PLUS und AQUAFIT aus der Horn & Bauer WONDERMASK® Produktreihe, die **Fleckenbildung bei leichter Restfeuchtigkeit verhindern**.



Korrektur von Klebeband

Ist eine Korrektur von Klebeband nötig, ist dies bei herkömmlichen Folien nicht möglich ohne die Folie teilweise zu zerstören. Die Materialeigenschaften der robusten WONDERMASK® LITE+PLUS FOLIEN sind so ausgelegt, dass **das Klebeband problemlos wieder abgezogen und korrigiert werden kann** ohne die Folie zu beschädigen.



Schneidverhalten und Statik

Sehr gute **Schneidbarkeit** und elektrostatisches Haften beschleunigen die Arbeitsschritte und sind Voraussetzung für sicheres und genaues Abdecken. WONDERMASK® LITE+Plus erfüllt auch hier optimal diese Anforderungen.



125°C
110°C

Folien beim Einsatz von Infrarottrocknern

Beim Einsatz von IR-Trocknern müssen Lackierfolien eine Beständigkeit vor hohen Temperaturen vorweisen. **WONDERMASK® LITE+Plus ist hitzebeständig bis 125°C**. Somit stellt die IR-Trocknung bei dieser Lackierfolie kein Problem dar.

Ärger mit Farbnebel?

Manchmal kommt es vor, dass bei Lackierungen im unteren Fahrzeugbereich Teile des **Farbnebels** unter dem Auto hindurchkriechen. Hängt die Lackierfolie bis zum Boden herunter, kann der Farbnebel nicht nach außen entweichen. Er steigt unter der Folie hoch und schlägt sich oben auf dem Fahrzeug nieder.

Sie können das verhindern, indem Sie die Folie 20-30 cm vom Boden wegziehen, so dass sie an der gegenüberliegenden Seite mit der Unterkante abschließt.

Wondermask® LITE +Plus



Lackerschutz mit Wondermask® LITE +Plus

Wasser-resistent – keine Flecken

- Keine Fleckenbildung bei Restfeuchtigkeit am Fahrzeug

6M vorne nach hinten / Seite zu Seite

- Ein Produkt für alle Fahrzeugtypen
- Größere Fahrzeuge wie z. B. Transporter, SUVs usw. können mit der „6M-Methode“ von vorne nach hinten und PKWs seitlich abgedeckt werden

Leicht zu Schneiden

- Sehr gute Schneidfähigkeit

Klebebandkorrektur

- Klebeband lässt sich korrigieren

Weitere Vorteile

- Kein Durchschlagen von Lack und Wasser
- Hitzebeständig bis zu 125°C (z. B. bei Infrarottrocknung)
- Staubgeschützt in der praktischen Spenderbox



Passende Anwendungsvideos
finden Sie online –
Einfach QR-Code scannen oder
www.lackierfolie.com



6M Methode



Wasser-resistent
– keine Flecken



Leicht zu
schneiden



Klebeband-
korrektur

125°C
110°C

Hitzebeständig bis



Statisch



Robust

Wondermask® LITE +Plus

- Polyethylen hellgrün-transparent
- Farbhaftend, statisch

Lackierfolie

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
600 cm	1 Spenderbox Rolle 100 m	317110
500 cm	1 Spenderbox Rolle 120 m	317111
400 cm	1 Spenderbox Rolle 150 m	317112
200 cm	1 Spenderbox Rolle 400 m	317113
90 cm	1 Spenderbox Rolle 800 m	317115
60 cm	1 Spenderbox Rolle 800 m	317116
25 cm	1 Spenderbox Rolle 800 m	317117



Lackierhaube

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
6000 x 4000 mm Rollenbreite 100 cm	1 Spenderbox Rolle 30 Stück	317155

Radabdeckung

Bietet Schutz bei allen Lackier- und Unterbodenschutzarbeiten – die ideale Ergänzung.

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
1000 x 950 mm	1 Spenderbox Rolle 250 Stück	300110



Wondermask® AQUAFIT



Lackerschutz mit Wondermask® AQUAFIT

- Keine Fleckenbildung bei Restfeuchtigkeit am Fahrzeug
- Polyethylen hellblau-transparent
- Folie ermöglicht ein leichtes Erkennen der Konturen zum genauen Schneiden
- Farbhaftend, statisch



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
400 cm	1 Spenderbox Rolle 150 m	317729
500 cm	1 Spenderbox Rolle 120 m	317725
600 cm	1 Spenderbox Rolle 100 m	317724



6M Methode



Wasser-resistent
– keine Flecken



Leicht zu
schneiden



Klebeband-
korrektur

125°C
110°C

Hitzebeständig bis



Statisch



Robust

Lackierfolie Eco Line

- Polyethylen transparent, farbhaftend, statisch

→ Wichtig: Das Fahrzeug muss beim Abdecken trocken sein!

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
400 cm	1 Spenderbox Rolle 150 m	316315
400 cm	1 Spenderbox Rolle 300 m	316314
500 cm	1 Spenderbox Rolle 120 m	317559
600 cm	1 Spenderbox Rolle 100 m	317560



6M Methode



Wasser-resistent
– keine Flecken



Leicht zu
schneiden



Klebeband-
korrektur

125°C
110°C

Hitzebeständig bis



Statisch



Robust

Abdeckfolie

- Polyethylen, nicht farbhaftend, statisch



6M Methode



Wasser-resistent
– keine Flecken



Leicht zu
schneiden



Klebeband-
korrektur

125°C
110°C

Hitzebeständig bis



Statisch



Robust

Wondermask® WPS

WERKSTATTBEDARF

LACKIERBEDARF



Felgenlackierschutz

Enorme Zeiteinsparung gegenüber herkömmlichen Methoden (Abdeckzeit weniger als 2 Min. pro Felge – bisher ca. 15 Min. pro Felge)

- Erhebliche Einsparung von Abdeckband und Papier
- Keine Nacharbeit
- Passend für alle gängigen PKW Felgen
- Einfache exakte Verarbeitung durch hochelastische Materialkomponenten
- Keine Demontage des Reifens von der Felge nötig



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen hellblau-transparent farbhaftend 1300 x 1300 mm	1 Spenderbox Rolle 80 Stück	312406
Polyethylen hellblau-transparent farbhaftend 1300 x 1300 mm	im Zuschnitt Rolle 30 Stück	315703



Zeit-
einsparung



Geld-
einsparung

GERÄTE

OPTICLEAN



Selbstklebende, antistatische Schutzfolie

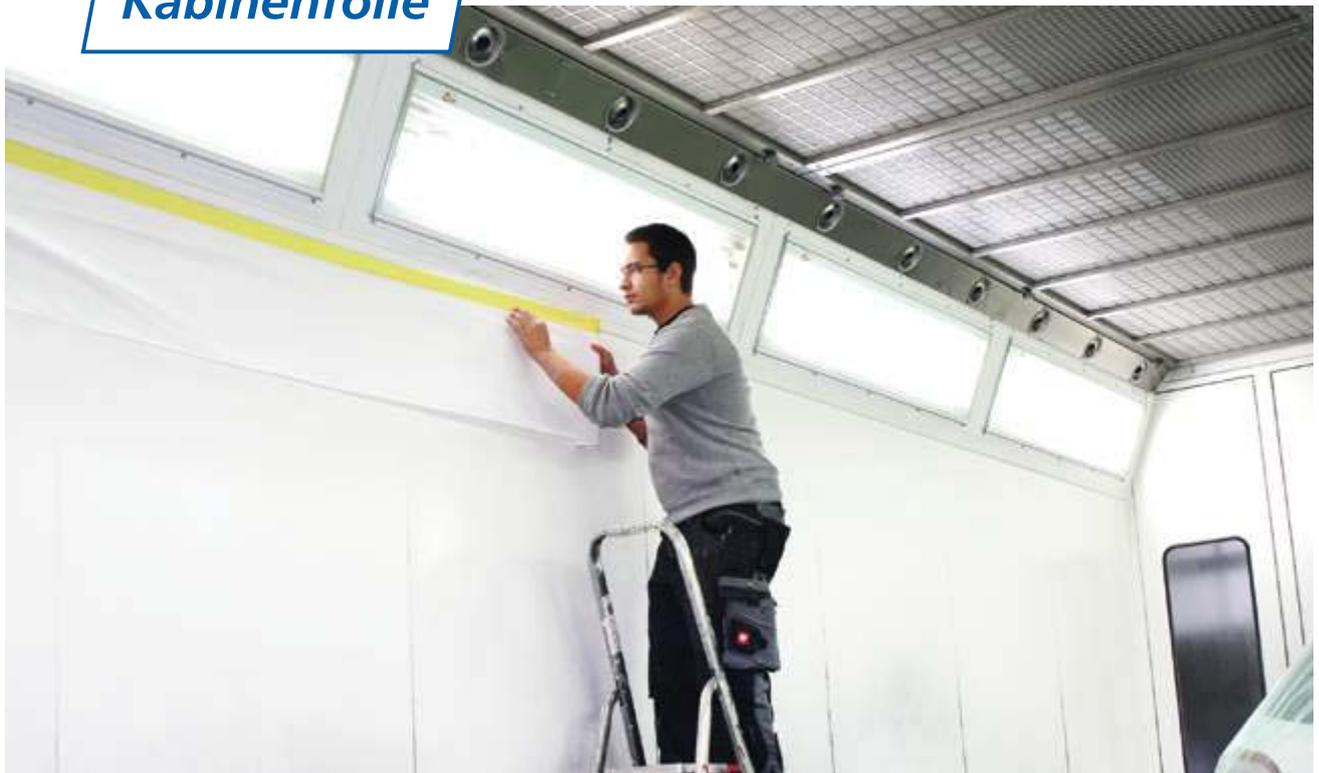
Hält Lackmischräume, Mischische, Pistolenreinigungsgesäte, Waagen, Fußböden und Kabinen in Lackierereien sauber

- Antistatisch
- Innen stark klebend, daher kein verrutschen möglich
- Außen extrem rutschfest durch spezielle Oberflächenstruktur
- Stark, extrem reißfest
- Hinterlässt keine Kleberückstände

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen grau 60 cm	1 Rolle 10 m	321085
Polyethylen grau 60 cm	1 Rolle 25 m	321082
Polyethylen grau 100 cm	1 Rolle 25 m	321083
Abrollgerät für OPTICLEAN in der Breite von 100 cm blau lackiert, teilmontiert	1 Stück	321509



Kabinenfolie



Farbhaftende Folie zum Schutz der Kabinenwände vor Farbnebel

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen weiß, statisch mit Klebeband 250 cm gefaltet auf 40 cm Breite mit verlängertem Griff zum leichten Abrollen	1 Karton 9 Rollen á 20 m	318631
Polyethylen weiß, statisch 260 cm gefaltet auf 90 cm Breite	1 Rolle 200 m	301777



GLASCLEAN



Selbstklebende, transparente Schutzfolie

Hält Scheiben, Lampen und Beleuchtungen in Lackierkabinen sauber – Schützt Displays und Touchpads

- Reißfest
- Selbstklebend
- Transparent
- Einfach mit Hilfe eines Rakels aufzubringen
- Leicht ohne Kleberückstände zu entfernen
- Geeignet für sämtliche glatte und staubfreie Flächen
- Gutes Schneideverhalten



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Polyethylen transparent 70 cm	1 Rolle 30 m	321901
Filzrakel 19 x 12 cm	1 Stück	322113

Lacknasenentferner

Hochwertiges Spezialgerät zum leichten Beseitigen von ausgehärteten Läufern und Staubeinschlüssen



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Metall mit Spezialschliff und Umhängeschnur	1 Kunststoffbox 1 Stück	300258

Kombihalter für Lacknasenentferner

Kombinierter Magnethalter zur sicheren Führung des Lacknasenentferners mit gerader oder abgeschrägter Führungskerbe

- Schleifblüten werden auf der leicht gewölbten Vinyl- oder Klettfläche für punktuelles Arbeiten befestigt.



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
mit Haftfläche Vinyl gerade	1 Umbeutel 1 Stück	301137
mit Haftfläche Vinyl schräg	1 Umbeutel 1 Stück	301138
mit Haftfläche Klett gerade	1 Umbeutel 1 Stück	302201
mit Haftfläche Klett schräg	1 Umbeutel 1 Stück	302202

Schnellsiebe „Universal“

- Durch Spezialkleber einsetzbar für alle Lacke, auch Wasserlacke
- Verlustfreie Entleerung durch patentierte Spezialspitze



BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Nylongewebe extra fein 125 µm	1 Umbeutel 100 Stück	309464
Nylongewebe fein 190 µm	1 Umbeutel 100 Stück	300295
Nylongewebe mittel fein 260 µm	1 Umbeutel 100 Stück	300298

Reparatur-, Inventurbeutel

Mit Microsnap®-Verschluss und weißem Beschriftungsfeld

- Polyethylen transparent
- 50 µm

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
120 x 170 mm	1 Karton 1000 Stück	300313
150 x 220 mm	1 Karton 1000 Stück	300315
200 x 300 mm	1 Karton 1000 Stück	300316



Für den Überblick über unsere Lackierfolien

Einfach mal schnell online vorbei schauen:

www.lackierfolie.com

Geräte & Zubehör





Handschuhe

Geeignet als kurzzeitiger Schutz bei Reinigungsarbeiten mit Lösungsmitteln und bei Lackierarbeiten sowie bei Arbeiten mit Dichtungsmassen

Latex-Handschuhe

- Natur
- Unsteril
- Beidhändig
- Ungepudert

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Größe: L	1 Spenderkarton 100 Stück	300239
Größe: XL	1 Spenderkarton 100 Stück	300241



Nitril-Handschuhe

- Blau
- Latex- und silikonfrei
- Unsteril
- Beidhändig
- Ungepudert

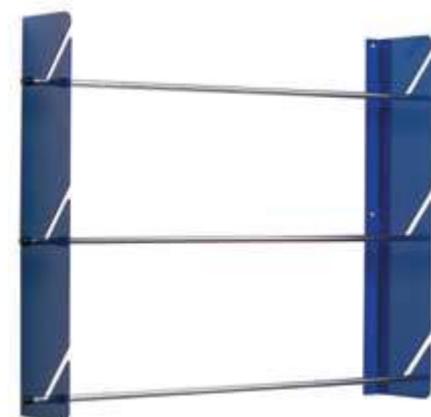
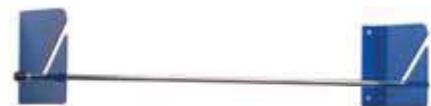
BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Größe: M	1 Spenderkarton 100 Stück	311905
Größe: L	1 Spenderkarton 100 Stück	307880
Größe: XL	1 Spenderkarton 100 Stück	307702



Wandhalterungen für Spenderboxen

Die praktische Aufhängung für die Schutzfolien der Produktreihe „Innenraumschutz“

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
für 1 Spenderbox blau lackiert	1 Stück	308016
für 1 Spenderbox mit verlängerter Stange	1 Stück	317165
für 3 Spenderboxen blau lackiert	1 Stück	308015



Wandhalterungen für Rollen

Max. Rollenbreite 75 cm, blau lackiert

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
für 1 Rolle	1 Stück	300247
für 1 Rolle mit verlängerter Stange	1 Stück	316257
für 3 Rollen	1 Stück	300249



Wandhalterung 3er für LKW

Zur Aufnahme der Elemente
Innenraumschutz für LKW

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Wandhalterung, blau lackiert	1 Stück	320676



Halterung für Spenderbox

Fahrbare, praktische Abrollhilfe für die Verarbeitung von Lackierfolien Wondermask® in der Spenderbox

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
verzinkt, teilmontiert	1 Stück	306920



Abrollständer, fahrbar

Praktische Abrollhilfe für die Verarbeitung von Lackierfolien auf Rolle

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
blau lackiert, teilmontiert	1 Stück	301140



Abrollgerät für OPTICLEAN

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Abrollgerät für OPTICLEAN in der Breite von 100 cm (Bestell Nr. 321083)	1 Stück	321509
blau lackiert, teilmontiert		



Filzraket

- Zur einfachen Verarbeitung von GLASCLEAN und OPTICLEAN

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
19 x 10 cm	1 Stück	322113



Folienmesser mit Magnet

Haftet griffbereit an metallischen Gegenständen wie Abrollständern, Halterungen usw.

- Neue Form vermindert Verletzungsgefahr
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Lange Lebensdauer

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Folienmesser mit Magnet	1 Packung 5 Stück	320914
Folienmesser mit Magnet	1 Packung 50 Stück	320915



Folienmesser

Mit spezial-beschichteter Klinge

- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Lange Lebensdauer

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Folienmesser	1 Packung 5 Stück	300262
Folienmesser	1 Packung 50 Stück	300265



Snitty

Folienmesser mit auswechselbarer Klinge – durch Drehen der Klinge sind alle 4 Schneidflächen verwendbar

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Snitty	1 Stück	300288
Ersatzklingen für Snitty	1 Packung 10 Stück	301310



Müllsackhalter mit Deckel

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Kunststoff farbig	1 Stück	300253



Reststoffsäcke

Für das sortenreine Sammeln und Rückführen der Horn & Bauer Reststoffe

- Polyethylen transparent

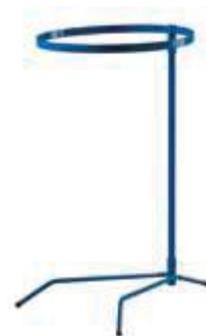
→ 1000 x 1500 mm

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
mit Druck „Autoschutz“ für gebrauchte Autoschutzfolien	1 Karton 50 Stück	300187
mit Druck „Autoschutz“ für gebrauchte Autoschutzfolien	1 Karton 5 Stück	300192
mit Druck „Wondermask®“ für gebrauchte Wondermask® Folien	1 Karton 50 Stück	300189
mit Druck „Wondermask®“ für gebrauchte Wondermask® Folien	1 Karton 5 Stück	300193



Reststoffständer

BEZEICHNUNG	VERPACKUNGSEINHEIT	BESTELLNUMMER
Metall blau kunststoffbeschichtet 3-teilig leichte Steckmontage	1 Stück	300254





Für Tipps & Tricks

Einfach mal schnell online vorbei schauen:

www.werkstattschutz.de



Für den Überblick unserer Lackierfolien

Einfach mal schnell online vorbei schauen:

www.lackierfolie.com



Horn & Bauer
Folientechnik

**Folien
für Profis.**

distributed by

RAGFA
Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 26 oder 99
office@ragfa.com



Für Tipps & Tricks

Einfach mal schnell
online vorbei schauen:

www.better-protection.de