

Together make one

2015



Produkt Katalog



Der Schlüssel zum Erfolg ist die Verbesserung. Um einen konstanten Verbesserungsprozess zu erreichen, bedarf es der Zusammenarbeit von Menschen mit dem Auftrag, Arbeitsprozesse zu optimieren. Unser Engagement, dieses Ziel zu erreichen macht EMM so einzigartig.



Profis wollen nur mit den besten Produkten arbeiten. Sollen diese Produkte dazu noch erschwinglich sein, dann sind sie bei Colad, Hamach, Ronin Tools und Tander genau richtig. EMM schaut ständig auf diese Markennamen. Immer mit Blick auf mögliche Innovationen, Ihre Erfahrung und Meinung zum Besten für Sie umzusetzen. Nur durch aufmerksames Zuhören, über das Sie benötigen, können wir neue Arbeitsmethoden, Anwendungsarten und Materialien entwickeln und in den Markt bringen. Zusammen sind wir stärker. Zusammen steigern wir den Erfolg. Zusammen vereint.

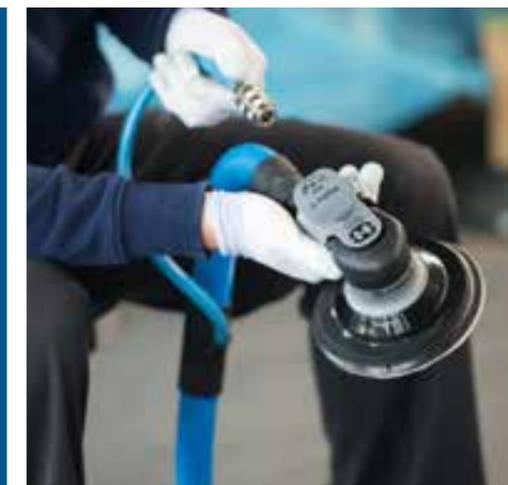




Work together  
Improve together



Innovate together  
Future together



## Über EMM 6

### Die Lackierprozess 10

#### #1 Abdecken 12

- A Abdeckpapier 13
- B Abdeckhüllen 15
- C Folie 16
- D Abdeckbänder 18

#### #2 Schleifen 20

- A Schleifmaterial 22
- B Maschinen 29
- C Schleifstaubsauger 33
- D Absaugschläuche 34
- E Schleifstaubsauger Zubehör 34

#### #3 Oberflächenvorbereitung 36

- A Colad Pumpsprüher System 37
- B Tücher 38
- C Spachteln 39
- D Verschiedenes 39

#### #4 Lackvorbereitung 40

- A PCLS® 42
- B PCLS® Kit's 44
- C PCLS® Deckel 44
- D PCLS® Adapter 45
- E Mischbecher 46
- F Turbomix 46
- G Zubehör 47

- H 100% Synthetik Farbsiebe 48
- I Farbmuster 50
- J Farbsiebe 52
- K Lackierpistolen 53

#### #5 Polieren 54

- A OneStepReady 55
- B Tücher 56
- C Schaumteller 56
- D Mikro Schleifblüten 56
- E Spot Repair Poliersystem 57

#### Persönlicher Arbeitsschutz 58

- A Arbeitsschutz bei Lackierarbeiten 60
- B Handschuhe 61
- C Kopfhauben 62
- D Brillen / Gehörschutz 63
- E Sicherheitsschuhe 63
- F Handreiniger 64
- G Masken 65
- H Bekleidung 66

#### Chemikalien und Haftmittel 68

- A Unterbodenschutz 70
- B Auftragspistolen 71
- C Tander4Plastic Komplett- Reparatur- System 73
- D Kunststoffreparatur 75
- E Metall-Reparatur 76
- F Glasreparatur 76
- G Befestigungsmittel 77

## Pflege von Lackierkabinen und Arbeitsflächen 78

### Lackierkabine 80

- A Schutzsystem für Lackierkabinen 81
- B Kabinenwände 82
- C Fußboden Lackierkabinen 83

### Mischraum 84

- A Arbeitstische 85
- B Ventilatoren 85
- C Reinigungsgeräte 86
- D Entsorgungsbehälter 87
- E Stick & Go 87
- F Verschiedenes 88

### Werkstatt 89

- A Mobile Arbeitswagen 90
- B Lackier- und Schleifständer 91
- C Pressen 92
- D Luftschläuche 93
- E Lackierhilfen 93
- F Funkenschutzdecke 93

## Ausstattung 94

### Hamach Zentrale Absaugung 95

- A High Quality 101
- B Excellent Quality 102
- C Top Quality 103
- D Wandmodule 104
- E Deckenmodule 104
- F Schwenkarm 105
- G Energieboxen 106
- H Aufhängungen 107
- I Filter 107

### Ronin Tools 108

- A Toolstation 109
- B Ronin Sets 112
- C Werkzeugkoffer 113
- D Inlays 114
- E Schraubendreher 118
- F Inbusschlüssel 119
- G T-Griff Steckschlüssel 119
- H Kombi Maul/Ringschlüssel 120
- I Ratsche/Nusskasten 123
- J Bits 130
- K Zangen 132
- L Hämmer 133
- M Ausbeulwerkzeug 133
- N Messgeräte 134
- O Feilensatz 134
- P Sägen 134

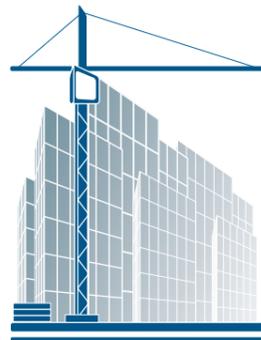
Together make one



**Improve together**

Niemals zuvor hat sich unsere Welt so verändert wie jetzt: sozial, kulturell und wirtschaftlich. Mehr denn je besteht ein Muss für eine klare und überzeugende Zielsetzung. Aus diesem Grund verpflichtet sich EMM für die Zukunft und Initiative einer Geschäftsverbindungskette. Zu diesem Zweck sammeln wir Wissen, da Verbesserungen gemeinsam am Besten gehen.

**“DIE ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG UND VERTRIEB VON GÜTERN UND VERBRAUCHSMATERIALIEN ALS HILFSMITTEL FÜR ALLE BEREICHE WO FARBEN APPLIZIERT WERDEN: DIES IST DIE ZIELRICHTUNG VON EMM.”**

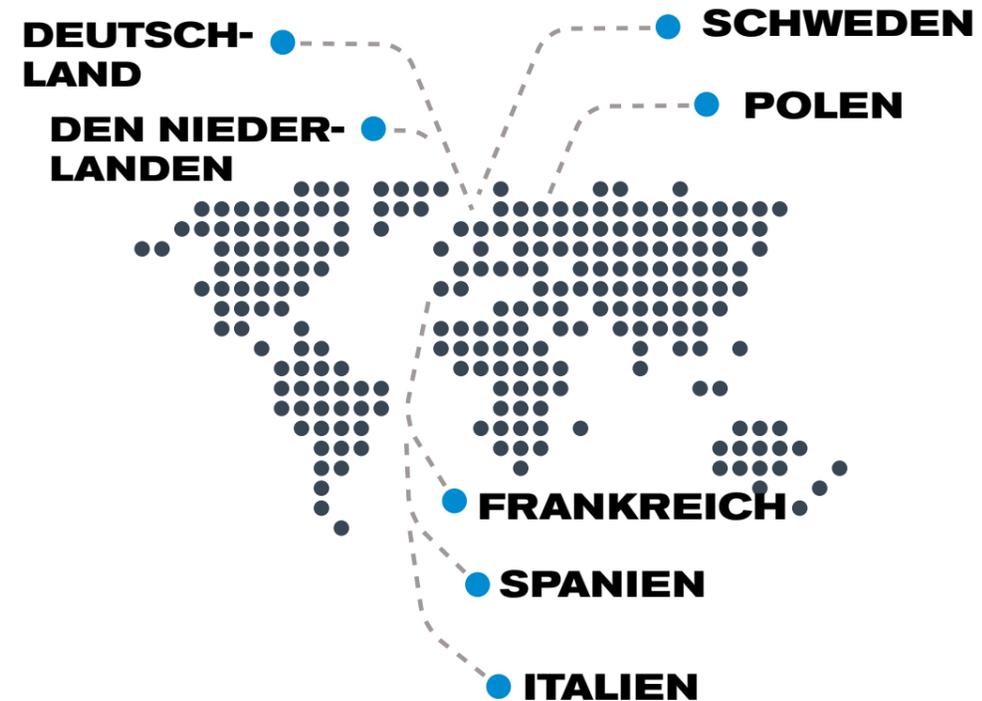


**UNSERE ZIELE**

- Unterstützung der Unternehmenskette
- Bereitstellung von Lösungen/Fachwissen
- Marketing-Entwicklung
- Aktive Schulungen
- Kooperation mit der Unternehmensleitung
- Innovation

**STANDORTE**

EMM ist weltweit tätig und hat seinen Hauptsitz in den Niederlanden. Zudem führen wir eigene Niederlassungen in:



**ISO 9001:2008**

EMM ist ISO-zertifiziert, sodass Sie sich stets auf die Qualität von EMM verlassen können. ISO 9001:2008 ist ein internationaler Qualitätsstandard, der im Interesse des Kunden kurze Vorlaufzeiten, eine hohe Liefertreue und eine durchgehend hohe Dienstleistungs- und Produktqualität garantiert.



**EXPORT**  
in mehr als  
**125**  
Länder



**>10.000 m<sup>2</sup>**  
**LAGERKAPAZITÄT**

**MÄRKTE**

EMM bietet Ge- und Verbrauchsartikel für alle Branchen mit umfangreichem Lackierbedarf.



**AUTOMOTIVE**



**LUFTFAHRT**



**SCHIFFFAHRT**



**INDUSTRIE**



## WISSEN AUSTAUSCHEN

EMM hat ein neues internationales Trainingszentrum ins Leben gerufen, in dem das Feedback aller unserer Märkte und Kunden sowie die Beiträge anderer Akteure aus unserer Branche zusammenlaufen. Ihre Fragen, Antworten und Kenntnisse kommen dabei allen zugute. So können wir gemeinsam auch Ihrem Unternehmen zu noch mehr Erfolg verhelfen. Gemeinsam wissen wir mehr! Wir organisieren eine Vielzahl von Workshops im Rahmen von Schulungs- und Strategieseminaren. Beispielsweise zum Thema: Erfolgchancen auf anderen Märkten, z. B. in der Industrie oder in der See- und Luftfahrt. In unserem Wissens- und Erfahrungszentrum bieten wir zudem Schulungen zu neuen Produkten, Prozessen und Systemen an.



↓  
„Man lernt doch nie aus. Dieser Gedanke ist mir während der Schulungen mehr als einmal gekommen ...“

↓  
„Dank der detaillierten Produktschulungen habe ich viele neue Einblicke gewonnen und meine beruflichen Fähigkeiten erweitert!“



↓  
„Endlich bin ich mit der Central-Vacuum-Technologie wirklich vertraut und kann Einsparungen in unserem Betriebsablauf verwirklichen ...“



↓  
„In der Strategieschulung hatte ich Gelegenheit, meine Arbeitsverfahren mit denen anderer Spezialisten in der Branche zu vergleichen ...“



## MACHEN SIE MIT! EMM-WORKSHOPS

Wir von EMM würden uns freuen, Sie auch demnächst als Teilnehmer bei einem oder mehreren unserer Workshops begrüßen zu dürfen. Wenn Sie sich für eine Teilnahme interessieren oder weitere Informationen benötigen, schreiben Sie an [sales@emm.com](mailto:sales@emm.com) – und entwickeln Sie mit uns neue Möglichkeiten zum der Wissens- und Erfahrungsaustausch.

## UNSERE NEUEN PRODUKTE IM ÜBERBLICK:

Profis wollen nur die besten Produkte. Wir von EMM achten bei unseren Marken stets auf Innovationen, um noch mehr aus unserem gemeinsamen Fachwissen zu machen. Dies hat zu einer Vielzahl neuer Produkteinführungen geführt, die unser Gesamtangebot immer weiter ergänzen und dank derer unsere Kunden die besten Arbeitsergebnisse erzielen können.



16

**Abdecken**  
Atmungsaktive Abdeckfolie



33

**Schleifen**  
HMV 6-L Mobiler Schleifstaubsauger



37

**Oberflächenvorbereitung**  
Pumpsprüher System



44

**Lackvorbereitung**  
PCLS® Ready2Use Kit



23 / 50

**Schleifen / Lackvorbereitung**  
Easy2Check®



61

**Personlicher Arbeitsschutz**  
Einweg Nitril Handschuhe Grau



66

**Personlicher Arbeitsschutz**  
Premium Komfort-Overall



73

**Chemikalien und Haftmittel**  
Tander Komplett- Reparatur- System



97

**HCV**  
Black Box

# Der Lackierprozess

Mit seinem erfahrenen Schulungsteam trägt EMM unmittelbar zum Erfolg von Händlern und Endkunden bei. Unsere breite Palette an Ver- und Gebrauchsgütern bietet das Richtige für alle Farbauftrag- und Renovierungsarbeiten. EMM hat bei den folgenden fünf Schritten stets die Innovation im Blick, so dass Sie Ihre Erfahrung optimal einsetzen können.

SCHRITT

#1

Abdecken

SCHRITT

#2

Schleifen

SCHRITT

#3

Oberflächen-  
vorbereitung

SCHRITT

#4

Lackvor-  
bereitung

SCHRITT

#5

Polieren



Work  
together

Improve  
together

➤ SCHRITT #1 Abdecken



Schnelles, effizientes und kostengünstiges Abdecken!

➤ SCHRITT #2 Schleifen



Perfekte Bearbeitung auch bei rauen Oberflächen!

➤ SCHRITT #3 Oberflächenvorbereitung



Garantiert eine perfekte Vorreinigung ohne Kontaminierung der lackierten Oberfläche.

➤ SCHRITT #4 Lackvorbereitung



Vermeiden Sie das Risiko von Kontaminationen und sparen Sie Kosten!

➤ SCHRITT #5 Polieren



Das perfekte Erscheinungsbild für jede beschichtete Oberfläche!

# Abdecken

## Schnelles, effizientes und kostengünstiges Abdecken!

Die von EMM entwickelten Abdecksysteme erfüllen alle Ihre Anforderungen bei den verschiedensten Arbeiten und sorgen für eine effiziente, schnelle und kostengünstige Abdeckung. Steigern Sie Ihre Produktivität mit unserem Angebot an Folien, Abdeckpapier, Hochleistungs-Ablebeband, Abdecken im Innenraum und weiterem praktischem Zubehör, wie Dispenser, Messer und anderen unverzichtbaren Werkzeugen. Unser Produktportfolio umfasst eine Vielzahl von Artikeln für das millimetergenaue oder das großflächige Abdecken.

|          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| <b>A</b> | Abdeckpapier | <b>13</b> |
| <b>B</b> | Abdeckhüllen | <b>15</b> |
| <b>C</b> | Folie        | <b>16</b> |
| <b>D</b> | Abdeckbänder | <b>18</b> |



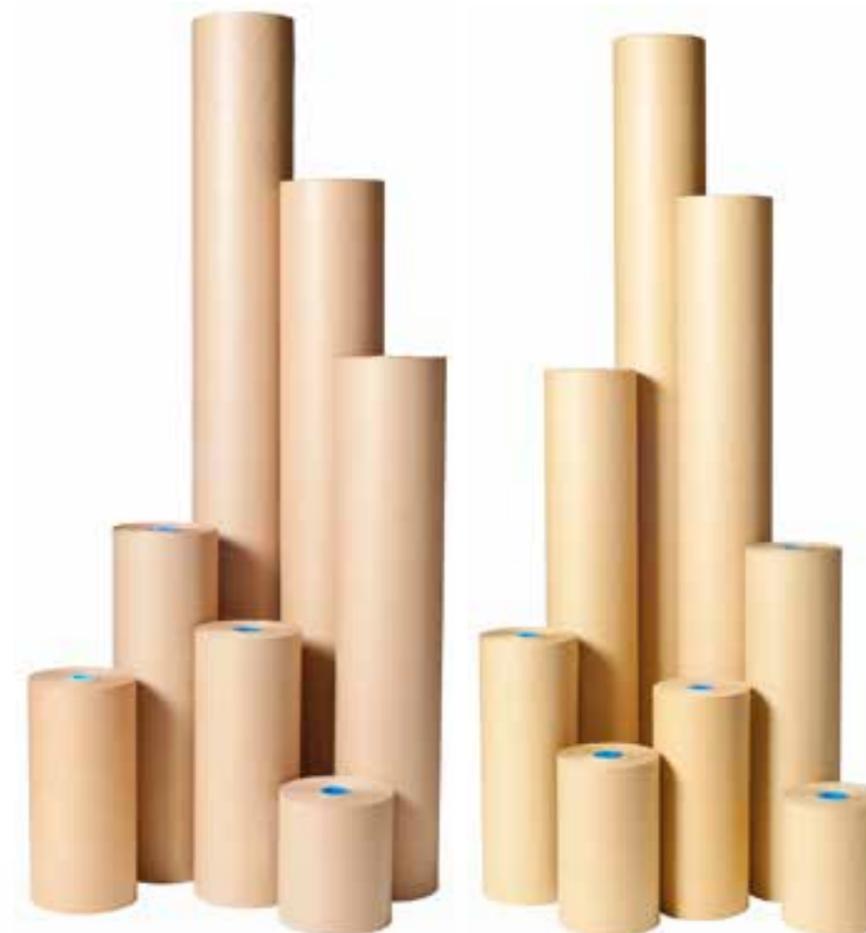
## A Abdeckpapier

31 % der Erdoberfläche sind mit Wäldern bedeckt, von denen 1,6 Milliarden Menschen abhängig sind. Zwischen 2000 und 2012 wurden 229,8 Millionen Hektar Wald zerstört. Im Zuge unserer beständigen Suche nach umweltfreundlichen und nachhaltigen Lösungen hat EMM sein neuartiges Recycling-Abdeckpapier entwickelt.

Speziell ausgewähltes Recycling-Papier bildet die Grundlage für unser „Colad Recycled“-Abdeckpapier. Die Fasern sind feiner und leichter zu produzieren. Dies spart nicht nur Wasser, sondern auch Energie. Die Herstellung von „Colad Recycled“-Abdeckpapier erfolgt in Übereinstimmung mit:



Dieses Abdeckpapier lässt sich sehr gut über die Breite in einer Linie abreißen, hat eine ausgezeichnete Feuchtigkeitsabsorption und eine geringe Porosität. Unter normalem Einsatz wird mit diesem Abdeckpapier ein Durchschlagen des Lackes verhindert. Ein doppeltes Abkleben von ca. 20 cm nach der Spritzkante wird empfohlen. Pro Rolle.



### Abdeckpapier 40g 100% Recyclepapier

Rollen mit 450 m Lauflänge

- 210021 (21 cm)
- 210037 (37,5 cm)
- 210045 (45 cm)
- 210060 (60 cm)
- 210090 (90 cm)
- 2100120 (120 cm)
- 2100150 (150 cm)

### Abdeckpapier 50g 100% Recyclepapier

Rollen mit 300 m Lauflänge

- 206021 (21 cm)
- 206028 (28 cm)
- 206037 (37,5 cm)
- 206045 (45 cm)
- 206060 (60 cm)
- 206090 (90 cm)
- 2060120 (120 cm)
- 2060150 (150 cm)

## A Abdeckpapier



### Garantie Abdeckpapier 50g

220030 (30 cm x 200 m)  
220060 (60 cm x 200 m)

Das Garantie Abdeckpapier ist mit einer speziellen Beschichtung versehen, um ein Durchdringen von Lacken zu verhindern. Verkauf pro Rolle.

Ein Produkt von **Colad**



Unsere Papierabroller erleichtern Ihnen das Abdecken. Alle Abroller ziehen automatisch das Klebeband auf das Abdeckpapier mit. Die fahrbaren Abroller haben robuste Räder um auch auf Gitterrosten ein leichtes Manövrieren zu gewährleisten.

### Abroller für 1 Rolle Papier

2040

Abroller für die Wand- oder Tischmontage: Für 1 Rolle von max. 37,5 cm Breite. Demontiert im Karton.



Ein Produkt von **Colad**

### Abroller für 1 oder 2 Rollen

2030

Abroller für die Wandmontage: Aufnahme von max. 2 Rollen, zusammen bis 120 cm Breite. Demontiert im Karton.

### Abroller für 3 Rollen

2010

Mobiler Abroller, für 3 Rollen Abdeckpapier: 45, 70 und 100 cm Maximalbreite. Demontiert im Karton.

### Abroller für 4 Rollen

2020

Mobiler Abroller für 4 Rollen: 21, 45, 70 und 100 cm Maximalbreite. Demontiert im Karton.

### Abroller für 5 Rollen

000847

Mobiler Abroller für bis 5 Rollen Abdeckpapier von verschiedenen Papierbreiten von max. 120 cm. Abmessungen 150 x 40 x 135 cm. Demontiert im Karton.



Ein Produkt von **Colad**



Ein Produkt von **Colad**



Ein Produkt von **Colad**



Ein Produkt von **HAMACH**

## B Abdeckhüllen

# Film4Crash

### Film4Crash

6870 (75 cm x 60 m)

Film4Crash ist eine widerstandsfähige, flexible, selbstklebende Schutzfolie. Öffnungen an Fahrzeugen die durch Kollisionen, Vandalismus oder Demontagen entstehen werden damit schnell und sicher gegen Witterungseinflüsse auch beim Transport des Fahrzeuges abgedeckt. Die UV-Eigenschaften der Film4Crash verhindern ein Ausbleichen des Fahrzeuginterieurs durch Sonneneinstrahlung bei längeren Standzeiten. Keine Kleberückstände nach dem Entfernen der Schutzfolie von der Fahrzeugoberfläche. Pro Rolle 75 cm x 60 m.

- ↳ Verhindert Wassereintritt in das Fahrzeuginnere.
- ↳ UV-resistent für 6 Monate.
- ↳ Selbstklebend, widerstandsfähig und flexibel.
- ↳ Hinterlässt keine Kleberückstände nach dem Entfernen.



### Plastik Radabdeckhüllen

6100 (80 x 40 x 30 cm)

Radabdeckhüllen aus HD-PE Folie mit einer Stärke von 10 Mikron, für die leichte und schnelle Abdeckung von Rädern, um sie gegen Farbnebel oder U-Schutz zu schützen. Lackhaftend. Pro Rolle 250 Stück mit perforierter Abrisslinie.



### Plastik Sitzhüllen

6110 (80 x 130 cm)

Die Hüllen verhindern ein Verschmutzen der Fahrzeugsitze. Pro Rolle im Karton mit 100 perforierten Abrissen.

Alle Produkte von **Colad**



**Abdeckfolien von EMM**  
Für einen schnelleren, effizienteren und kostengünstigeren Arbeitsablauf!

- ↳ Schnelles und effizientes Abdecken
- ↳ Passgenaue Folien für jede Anwendung
- ↳ Höchste Qualitätsstandards
- ↳ Für mehr Effizienz bei Prozessen und Kosten



**Vorteile beim Abdecken:**

|                                   |                          |                     |                                       |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|                                   |                          |                     |                                       |
| Besondere statische Eigenschaften | Lackhaftung              | Hohe Reißfestigkeit | Infrarot-Trocknung bei maximal 120 °C |
|                                   |                          |                     |                                       |
| Extra-dick (17 Mikron)            | Extra-weit: 5 m oder 6 m | Atmungsaktiv        | Feuchtigkeitsabsorbierend             |



↳ **Transparente Abdeckfolie**

6365 (4 x 300 m)

Transparente Abdeckfolie mit Lackhaftung.

- Zur Verwendung bei:
- ↳ Schleif- und Oberflächenvorbereitung
  - ↳ Lackierungen
- Pro Rolle im Karton.



↳ **Atmungsaktive Abdeckfolie**

6375 (4 x 150 m)

Transparente Abdeckfolie in Blau, mit Lackhaftung, atmungsaktiv und feuchtigkeitsabsorbierend. Zur Verwendung auf feuchten Objekten, verhindert „Geisterspuren“.

- Zur Verwendung bei:
- ↳ Schleif- und Oberflächenvorbereitung
  - ↳ Lackierungen
- Pro Rolle im Karton.



↳ **Abdeckfolie**

6340 (3.8 x 200 m)  
6340300 (3.8 x 300 m)

Transparente Abdeckfolie in Grün, ohne Lackhaftung.

- Zur Verwendung bei:
- ↳ Schleifarbeiten
  - ↳ Leichtem Übersprühen
- Pro Rolle im Karton.

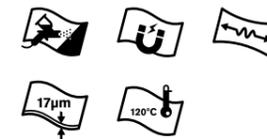


↳ **Abdeckfolie für hohe Beanspruchung**

6345 (4 x 150 m)

Extra-dicke Abdeckfolie in Weiß, mit Lackhaftung.

- Zur Verwendung bei:
- ↳ Schleif- und Oberflächenvorbereitung
  - ↳ Lackiervorgängen
- Pro Rolle im Karton.

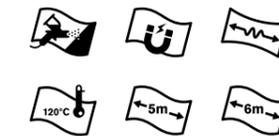


↳ **Transparente Abdeckfolie (extra-breit)**

6660-5 (5 x 120 m)  
6660 (6 x 100 m)

Extra breite transparente Abdeckfolie (6 m) zur schnellen und effizienten Abdeckung von Liefer- und Mehrzweckfahrzeugen oder SUVs.

- Zur Verwendung bei:
- ↳ Schleif- und Oberflächenvorbereitung
  - ↳ Lackierungen
- Pro Rolle im Karton.



↳ **Folie mit Klebeband**

640001 (340 mm x 25 m)  
640002 (600 mm x 25 m)  
640003 (900 mm x 25 m)  
640004 (1200 mm x 25 m)  
640005 (1800 mm x 25 m)

20 Rollen pro Karton

Mehrfach gefaltete, lackhaftende Folie mit Abklebeband an einer Seite. Um schnell verschiedene Stellen wie Fenster, Motorhauben, Schweller etc. bei Lackierarbeiten oder U-Schutz Auftrag abzudecken. Kann ganz einfach ohne Messer mit der Hand abgerissen werden. Die statischen Eigenschaften dieser Lackierfolie bewirken dass die Folie wie magnetisch auf der Oberfläche anliegt.



↳ **Magnetisches Folienmesser**

2070

Sehr praktisches Messer für Folie und Abdeckpapier mit Magnethalter auf der Rückseite. Das spezielle Design dieses Messers verhilft ein rasches und müheloses Zuschneiden und verhindert Beschädigungen der Fahrzeugoberfläche. Pro 10 Stück.

↳ **Elektrische Folienschere**

2075

Elektrische Folienschere für Folie und Abdeckpapier. Verpackt in einer Gürteltasche um die Schere immer griffbereit zu haben. Das spezielle Design dieser Schere ermöglicht ein rasches und müheloses Zuschneiden von Folie und verhindert Beschädigungen der Fahrzeugoberfläche. Einsatzbereit nach Einsetzen von 2 x AA Batterien (Nicht im Lieferumfang).

P10058

Alkaline Extra Long Life AA Batterien für die elektrische Folienschere. Pro 4 Stück.

2076

Ersatzmesser für die elektrische Folienschere. Pro 4 Stück.



↳ **Folienabroller**

2050

Für die Wandmontage: Aufnahme von 1 Rolle mit maximal 110 cm Breite. (Demontiert im Karton)



↳ **Mobile Plastic Foliedispenser II**

2062

Fahrbarer Folienabroller für die Aufnahme von 2 Rollen für die Fahrzeugabdeckung. Eine Person kann damit die komplette Abdeckarbeit machen. Direkt an das Objekt fahren, die Folie über das Objekt ziehen und mit der Folienschere oder Messer die Folie abschneiden bzw. ausschneiden. Durch die Aufnahme von 2 Rollen mit z.B. 4 und 6 m Breite gibt es Platz in der Werkstatt. (Demontiert im Karton).

## D Abdeckbänder

**Abdeckband von EMM. Für einen schnelleren, effizienteren und kostengünstigeren Arbeitsablauf!**

- ↘ Höchste Qualität
- ↘ Präzise, saubere Randabdeckung
- ↘ Hervorragende Klebekraft
- ↘ Keine Rückstände



### ↘ Abdeckband Classic

907519 (48 Rol. - 19 mm x 50 m)  
907525 (36 Rol. - 25 mm x 50 m)  
907538 (24 Rol. - 38 mm x 50 m)  
907550 (24 Rol. - 50 mm x 50 m)

Unser bekanntes Klebeband in hochwertiger Qualität zum Abdecken bei Schleif- oder Lackierarbeiten. Es ist auch geeignet zur Verwendung in Lackierkabinen bei höheren Temperaturen und hinterlässt keine Rückstände. Es sorgt für eine präzise, saubere Randabdeckung und somit für eine optimale Applikation.

#### Temperaturbeständigkeit:

| Temperatur | Zeit       |
|------------|------------|
| 100 Grad   | 10 minuten |
| 80 Grad    | 30 minuten |
| 60 Grad    | 60 minuten |

### ↘ Abdeckband Premium

907019 (48 Rol. - 19 mm x 50 m)  
907025 (36 Rol. - 25 mm x 50 m)  
907038 (24 Rol. - 38 mm x 50 m)  
907050 (24 Rol. - 50 mm x 50 m)

Abdeckband mit hoher Temperaturbeständigkeit und optimalen Applikationseigenschaften. Zur Verwendung bei einer Vielzahl von Arbeitsgängen, hinterlässt keine Rückstände. Es sorgt für eine präzise, saubere Randabdeckung und somit für eine optimale Applikation.

#### Temperaturbeständigkeit:

| Temperatur | Zeit       |
|------------|------------|
| 120 Grad   | 10 minuten |
| 100 Grad   | 30 minuten |
| 80 Grad    | 60 minuten |



### ↘ Abdeckband Ultimate

902019 (48 Rol. - 19 mm x 50m)  
902025 (36 Rol. - 25 mm x 50 m)  
902038 (24 Rol. - 38 mm x 50 m)  
902050 (24 Rol. - 50 mm x 50 m)

Das Abdeckklebeband mit einer noch höheren Temperaturbeständigkeit als der von Colad Classic und Premium-Abdeckbändern. Hält Temperaturen von 110 Grad bis zu einer Stunde stand!

#### Highlights

- ↘ 110 Grad für bis zu einer Stunde!
- ↘ Hinterlässt keine Rückstände
- ↘ Problemlose Applikation
- ↘ Präzise und saubere Randabdeckung

### ↘ Abdeckband Aqua Dynamic

900419 (48 Rol. - 19 mm x 50 m)  
900425 (36 Rol. - 25 mm x 50 m)  
900438 (24 Rol. - 38 mm x 50 m)  
900450 (24 Rol. - 50 mm x 50 m)

Geeignet für Lacke auf Wasserbasis, Hält Temperaturen von 130 Grad bis zu einer Stunde stand!

#### Highlights

- ↘ Für Lacke auf Wasserbasis
- ↘ 130 Grad für bis zu einer Stunde!
- ↘ In Grün
- ↘ Problemlose Applikation
- ↘ Präzise und saubere Randabdeckung

## D Abdeckbänder



### ↘ Fine Line Band

903003 (3 mm x 55 m)  
903006 (6 mm x 55 m)  
903009 (9 mm x 55 m)  
903012 (12 mm x 55 m)  
903019 (19 mm x 55 m)

Mit dem Fine Line Band kann man bei Lackierarbeiten verschiedene Farbtöne nebeneinander randscharf abkleben. Sehr gute Klebekraft auf aller Arten von Oberflächen. Auch für den Einsatz bei wasserbasierenden Lacken. Keine Kleberückstände. Pro Rolle im Folienbeutel.

### ↘ Schaumklebeband

908013 (13 mm x 50 m)  
908019 (19 mm x 35 m)

Schaumklebebänder werden zum Abdecken von Zwischenräumen oder Spalten an Motorhauben, Türen oder Karosserieteilen eingesetzt. Man erreicht damit auch einen weichen Lackübergang. Pro Rolle im Spenderkarton



### Stegoband

Ein spezielles Abdeckband für schwierige Abklebarbeiten z.B. bei geklebten oder mit Gummidichtung versehenen Windschutzscheiben, Glasdächern oder Karosseriespalten zwischen zwei Fahrzeugteilen. Erleichtert ungemein die Abklebarbeit. Der Kleberand ist durch einen abziehbaren Schutzfilm geschützt. Das Stegoband hinterlässt keinerlei Kleberückstände beim Abziehen. 24 Rollen pro Karton.

### ↘ Stegoband Classic

906011 (Type I - 25 mm x 10 m)  
906012 (Type II - 18 mm x 10 m)  
906013 (Type III - 9 mm x 10 m)

Pro Rolle im Dispenserkarton, 24 Rollen im Karton.

### Stegoband III perforiert

### ↘ 906023 (Type geperforeerd - 10/11 x 10 m)

Dieses Stegoband hat alle 4 cm eine perforierte Abrisslinie und einen 21 mm breiten Rand. Es ist jedoch ebenso möglich, nur die schmalen Einsteckränder von 11 oder 10 mm Breite zu verwenden. Das Stegoband hinterlässt keinerlei Kleberückstände beim Abziehen. Pro Rolle im Dispenserkarton, 24 Rollen pro Karton.

# Schleifen

## Perfekte Bearbeitung auch bei rauen Oberflächen!

Abschleif-Lösungen von EMM verleihen auch rauesten Oberflächen ein glattes Finish! Wir bieten ein breites Spektrum an Abschleif-Materialien, die mit unseren Geräten und mobilen Staubextraktionslösungen kombinierbar sind, sodass Sie Ihre gesamte Erfahrung optimal nutzen können. Diese Produktlinie umfasst zudem sämtliches Zubehör für eine perfekte Ausführung wie beispielsweise Schleifhilfen, Pads mit unterschiedlichen Dichten sowie Abdeckbänder.

|   |                            |    |
|---|----------------------------|----|
| A | Schleifmaterial            | 22 |
| B | Maschinen                  | 29 |
| C | Schleifstaubsauger         | 33 |
| D | Absaugschläuche            | 34 |
| E | Schleifstaubsauger Zubehör | 34 |



neu



Die richtige Staubabsaugung sorgt für einen sauberen und gesunden Arbeitsplatz, für einwandfrei geschliffene Oberflächen und hohe Standzeit des Schleifmittels. Hierfür wurde das EMM Mobile Schleifsystem entwickelt. Ein in der Anwendung einfaches System um die Vorteile der optimalen Absaugung während des Schleifprozesses zu gewährleisten. Dies garantiert das beste Ergebnis.



Mobile Absaugung  
000769  
HMV 6-L EA/PA Mobiler Schleifstaub-Absauger  
Ein Produkt von **HAMACH**



Pneumatische Schleifmaschinen  
000314 - 000315  
Alpha 3 oder 5 Einhand Exzenter Schleifer  
Ein Produkt von **HAMACH**



Titanium Klett-Teller  
010861  
Schleifteller mit 8 + 6 + 1 Lochung, Aufnahmegewinde 5/16", hart.  
Ein Produkt von **HAMACH**



Schleifmittel 150 mm  
36800###  
Colad (8+6+1 Lochung) Klett Schleifscheiben  
Ein Produkt von **Colad**



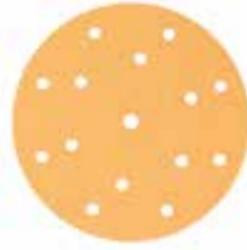
Doppel Absauganschluss  
077682  
Anschluss des Kombischlauches an den HMV 6-L EA/PA.  
Ein Produkt von **HAMACH**



Kombi Absaugschlauch  
009962Y  
Kombischlauch 4 m.  
Ein Produkt von **HAMACH**

## A Schleifmaterial - Klettscheiben

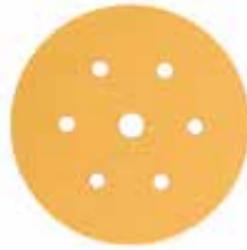
Für den Maschinenschliff und alle Schleifarbeiten während einer Karosseriere- oder Oberflächenbeschichtung. Offen gestreutes Aluminum Oxyd Schleifpapier. Hohe Standzeit. Kletthaftung mit 150 mm Schleifteller.



### ↘ Klettscheiben Premium (8 + 6 + 1 Loch) 150 mm

50 Scheiben pro Box (P40 - P60); 100 Scheiben pro Box (alle anderen)

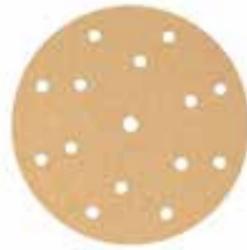
|                   |                   |                    |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 36800040 (P40)    | 3680022010 (P220) | 3680060010 (P600)  |
| 36800060 (P60)    | 3680024010 (P240) | 3680080010 (P800)  |
| 3680008010 (P80)  | 3680028010 (P280) | 3680100010 (P1000) |
| 3680010010 (P100) | 3680032010 (P320) | 3680150010 (P1500) |
| 3680012010 (P120) | 3680036010 (P360) |                    |
| 3680015010 (P150) | 3680040010 (P400) |                    |
| 3680018010 (P180) | 3680050010 (P500) |                    |



### ↘ Klettscheiben Premium (6 + 1 Loch) 150 mm

50 Scheiben pro Box (P40 - P60 / P1000 - P 1500); 100 Scheiben pro Box (alle anderen)

|                   |                   |                    |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 3650004010 (P40)  | 3650018010 (P180) | 3650040010 (P400)  |
| 3650006010 (P60)  | 3650022010 (P220) | 3650050010 (P500)  |
| 3650008010 (P80)  | 3650024010 (P240) | 3650080010 (P800)  |
| 3650010010 (P100) | 3650028010 (P280) | 3650100010 (P1000) |
| 3650012010 (P120) | 3650032010 (P320) | 3650150010 (P1500) |
| 3650015010 (P150) | 3650036010 (P360) |                    |



### ↘ Klettscheiben Basic (8 + 6 + 1 Loch) 150 mm

50 Scheiben pro Box (P40 - P60 / P1000 - P 1500); 100 Scheiben pro Box (alle anderen)

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 36300040 (P40)    | 3630018010 (P180) | 3630040010 (P400) |
| 36300060 (P60)    | 3630022010 (P220) | 3630050010 (P500) |
| 3630008010 (P80)  | 3630024010 (P240) | 3630060010 (P600) |
| 3630010010 (P100) | 3630028010 (P280) | 3630080010 (P800) |
| 3630012010 (P120) | 3630032010 (P320) |                   |
| 3630015010 (P150) | 3630036010 (P360) |                   |



### ↘ Klettscheiben (3 Loch) 76 mm

Für den Maschinenschliff und allen Schleifarbeiten während einer Karosseriere- oder Oberflächenbeschichtung. Offen gestreutes Aluminum Oxyd Schleifpapier. Hohe Standzeit. Klettrücken (Velcro) in Verbindung mit Colad 76mm Schleifteller. 50 Scheiben pro Box P80 / 100 Scheiben P180 - P500.

|               |
|---------------|
| 875080 (P80)  |
| 875180 (P180) |
| 875280 (P280) |
| 875360 (P360) |
| 875500 (P500) |



### ↘ Klettscheiben (8 Loch) 200 mm

Für den Maschinenschliff und allen Schleifarbeiten während einer Karosseriere- oder Oberflächenbeschichtung. Offen gestreutes Aluminum Oxyd Schleifpapier. Hohe Standzeit. Klettrücken (Velcro) für 200mm Schleifteller. 50 Scheiben pro Box.

|                 |
|-----------------|
| 36750080 (P80)  |
| 36750120 (P120) |
| 36750150 (P150) |

## A Schleifmaterial - Zubehör

# Easy2Check®

neu

### ↘ Easy2Check®

9300

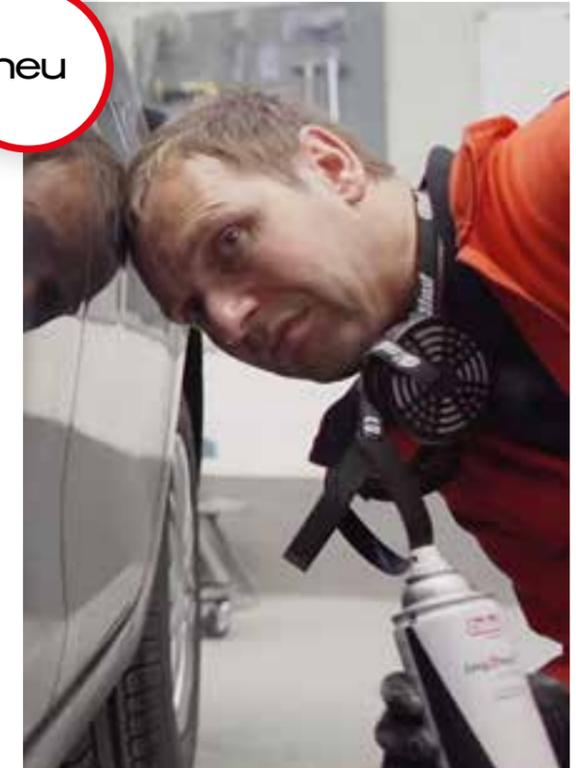
Die einfachste und schnellste Überprüfungsmöglichkeit von Oberflächenunebenheiten oder Farbglanzkontrolle während des Schleifens und der Lackier Vorbereitung. Der vorübergehend erzeugte 'Hochglanz' hilft, Oberflächenunebenheiten oder Farbtonabweichungen schnell zu erkennen.

Besprühe die geschliffene Fläche, um Oberflächenunebenheiten zu erkennen. Auch zur Verwendung beim Sprühprobenabgleich! Siehe Seite 50.



bit.ly/1HKEdSG  
Video anschauen

- ↘ Einfache Anwendung
- ↘ Schnell
- ↘ Sicher
- ↘ Kosteneinsparung



### ↘ Kontrollspray schwarz 8030

Schleifhilfe als Spray für den Einsatz auf Spachtel und Füller vor dem Schleifprozess. Dieses Kontrollspray hilft, eine perfekt gleichmäßig geschliffene Oberfläche zu erreichen, ohne Gefahr von Schleifnestern. Kann auch als Mattschwarz in mehreren Schichten (2 - 3) aufgetragen werden. 500 ml Spraydose.



### ↘ Kontrollpulver 8035

Schleifhilfe für den Einsatz als Kontrollpulver auf hellen als auch dunklen Füller - oder Spachtelmaterialien. Durch das intensiv wirkende schwarze Pulver sieht man deutlich, ob die Schleifstelle richtig geschliffen ist. Pro 100 g Dose und Applikator.



### ↘ Schleiffestes Klebeband 905050 (50 mm x 50 m)

Zum Schutz der anliegenden Teile bei Schleif- und Sandstrahlarbeiten. Perfekt auch zum Fixieren von geklebten Windschutzscheiben. Pro Rolle im Plastikbeutel, 18 Rollen im Karton.

## A Schleifmaterial - Spot Blaster



bit.ly/1xQDs2l  
Video anschauen

### ↘ AirTec Spotblaster 3060

Pneumatik Spot Blaster. Zusammen mit dem Strahlmittel werden Rost, alte Lackschichten, U-Schutz und Verunreinigungen auf Stahl entfernt. Für die kleinen speziellen Sandstrahlarbeiten mit beigefügter Punktdüse. Das Venturi System sorgt dafür, dass das Strahlmittel zu 100% über den Staubsack aufgebraucht wird. Ideal mit Air Tec Strahlmittel 3010. Pro Stück (inkl. 1 Stück Punktdüse)



### ↘ Düsensatz 3070

Düsensatz für verschiedene Anwendungen, für den Air Tec Spot Blaster 3060. Pro Satz je 4 Stück.

### ↘ Punktdüse 3080

Geeignet für Spot Sandstrahlen mit dem Air Tec Spot Blaster. Pro Stück im Beutel.



### ↘ AirTec Sandstrahlmittel 3010

Entfernt Rost, alte Lackschichten, U-Schutz und Verunreinigungen auf Stahl. Geeignet für Sandstrahlarbeiten auf Stahl. Spezielle Eigenschaften: chemisch neutral, nicht magnetisch, nicht leitend, speichert keine Feuchtigkeit, nicht entflammbar und 100% Wirkungsgrad. Bestes Ergebnis mit dem Airtec Spot Blaster 3060. 25 kg pro Eimer.

## A Schleifmaterial – Schleifpapier

### Wasserschleifpapier Bögen 230 x 280 mm



Zum manuellen Nassschleifen aller Lackoberflächen. Spezielles latexpräpariertes Wasserschleifpapier zum Entfernen von kleineren Lackierfehlern. 50 Blatt pro Pack.

|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 35000080 (P80)  | 35000280 (P280) | 35001000 (P1000) |
| 35000120 (P120) | 35000320 (P320) | 35001200 (P1200) |
| 35000150 (P150) | 35000400 (P400) | 35001500 (P1500) |
| 35000180 (P180) | 35000500 (P500) | 35002000 (P2000) |
| 35000220 (P220) | 35000600 (P600) | 35003000 (P3000) |
| 35000240 (P240) | 35000800 (P800) |                  |



### Trockenschleifpapier Bögen 230 x 280 mm

Trockenschleifpapier für den manuellen Schliff zwischen allen Abschnitten einer Fahrzeugreparatur. Offen eingebundenes Aluminiumoxyd Schleifkorn, speziell präpariert für eine lange Standzeit. 50 Bögen pro Pack.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 35500080 (P80)  | 35500280 (P280) |
| 35500120 (P120) | 35500320 (P320) |
| 35500150 (P150) | 35500400 (P400) |
| 35500180 (P180) | 35500500 (P500) |
| 35500240 (P240) |                 |

### Klett (Velcro) Delta Scheiben 7 Loch

Schleifscheiben zum Trockenschliff mit einer Hamach Deltaschleifmaschine mit Absauganschluss oder Schleifklotz. Box mit 50 Scheiben.

|               |               |
|---------------|---------------|
| 858060 (P60)  | 858220 (P220) |
| 858080 (P80)  | 858240 (P240) |
| 858100 (P100) | 858280 (P280) |
| 858120 (P120) | 858320 (P320) |
| 858150 (P150) | 858360 (P360) |
| 858180 (P180) |               |

### Klett (Velcro) Mini-Streifen 81 x 153 mm 8 Loch

Schleifscheiben zum Trockenschliff mit einem Hamach Minirutscher mit Absauganschluss oder Schleifklotz. Box mit 50 Streifen.

|               |               |
|---------------|---------------|
| 856080 (P80)  | 856220 (P220) |
| 856100 (P100) | 856240 (P240) |
| 856120 (P120) | 856280 (P280) |
| 856150 (P150) | 856320 (P320) |
| 856180 (P180) | 856360 (P360) |

### Klett (Velcro) Streifen 115 x 230 mm 10 Loch

Schleifscheiben zum Trockenschliff mit einem Hamach Rutscher mit Absauganschluss oder Schleifklotz. Box mit 50 Streifen.

### Klett (Velcro) Streifen 70 x 419 mm 14 Loch

Schleifstreifen für den Trockenschliff mit einer Hamach Schleiffeile mit Absauganschluss. Box mit 50 Streifen.



|               |               |
|---------------|---------------|
| 836060 (P60)  | 836220 (P220) |
| 836080 (P80)  | 836240 (P240) |
| 836120 (P120) | 836280 (P280) |
| 836150 (P150) | 836320 (P320) |
| 836180 (P180) |               |

## A Schleifmaterial - Rollen



### Soft Flex Rollen 115 mm x 25 m

Schleifpapier auf Schaumstoffträger. Für den speziellen Schliff an geformten Teilen. Kann für den Nass- als auch Trockenschliff eingesetzt werden. Rollen von 25 m Länge mit perforierten Abrissen 125 x 115 mm in einer Dispenser Box.

|                 |
|-----------------|
| 38950180 (P180) |
| 38950240 (P240) |
| 38950320 (P320) |
| 38950400 (P400) |
| 38950500 (P500) |
| 38950600 (P600) |
| 38950800 (P800) |

## A Schleifmaterial



### Schleifpads

Sehr flexible Schleifpads für den manuellen Feinschliff. Kann für Trocken- als auch Nassschliff eingesetzt werden. Für Stellen, an denen eine Maschine nicht hinkommt. Hohe Standzeit. Größe: 115 x 140 mm (4.5 x 5.5 inches). Karton mit 20 Pads.

|                       |
|-----------------------|
| 38700100 (Medium)     |
| 38700180 (Fine)       |
| 38700220 (Super Fine) |
| 38700280 (Micro Fine) |

### Mattierungspaste

3800

Die Mattierungspaste dient zum Entfetten, Säubern und Anrauen von Ausnebelzonen. Empfohlen wird die Anwendung mit einem Colad Schleifmatten Pad S Ultra Fine Grau (Art. Nr. 38001500). Dieses Produkt ist auf Wasserbasis, absolut silikonfrei und nicht schädlich für die Umwelt. 600 ml pro Flasche.

## A Schleifmaterial - Schleifrollen



Schleifrollen für den manuellen oder Maschinenschliff. 23 m pro Rolle

### Rollen 70 x 23 m

|               |
|---------------|
| 118040 (P40)  |
| 118060 (P60)  |
| 118080 (P80)  |
| 118100 (P100) |
| 118120 (P120) |
| 118150 (P150) |
| 118180 (P180) |
| 118220 (P220) |

### Rollen 95 x 23 m

|               |
|---------------|
| 119040 (P40)  |
| 119060 (P60)  |
| 119080 (P80)  |
| 119100 (P100) |
| 119120 (P120) |
| 119150 (P150) |
| 119180 (P180) |
| 119220 (P220) |

### Rollen 115 x 23 m

|               |
|---------------|
| 120040 (P40)  |
| 120060 (P60)  |
| 120080 (P80)  |
| 120100 (P100) |
| 120120 (P120) |
| 120150 (P150) |
| 120180 (P180) |
| 120220 (P220) |



### Viskoseschwämme

9150

Viskoseschwamm zum Waschen oder Hinzufügen von Wasser während des Schleifprozesses. 10 Stück im Plastikbeutel, Maße 135 x 90 x 34 mm.

## A Schleifmaterial - Anrauen / Mattieren

Non-Woven Material für den manuellen bzw. maschinellen Trocken- oder Nassschliff zum Mattieren oder Anrauen von Oberflächen. Type A Very Fine (rot) ist speziell zum Anrauen von unlackierten Kunststoffteilen, Sperrholz und Aluminium. Type S Ultra Fine (grau) ist speziell zum Mattieren von Primer- und Lackbeschichtungen oder Ausnebelzonen im Beispritzverfahren. Type ! Micro Fine (gold) ist zum Matteieren für das perfekte Endergebnis. Das Material ist flexibel und folgt gut den Konturen der zu bearbeitenden Fläche.



### ➤ Schleifmatten Pads 150 x 230 mm

38000800 (rot A Very Fine)  
38001500 (grau S Ultra Fine)  
20 pads pro Pack



### ➤ Schleifmatten Scheiben 150 mm

38500800 (rot A Very Fine)  
38501500 (grau S Ultra Fine)  
10 Scheiben in Schrumpffolie

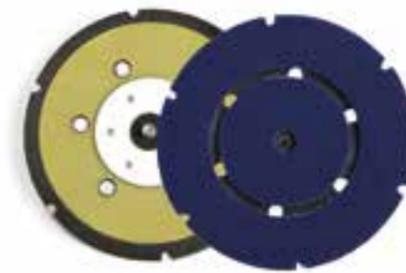


### ➤ Schleifmatten Rollen 115 x 10 m

38200800 (rot A Very Fine)  
38201500 (grau S Ultra Fine)  
38202000 (gold A Micro Fine)  
1 Rolle in Schrumpffolie

Alle Produkte von **Colad**

## A Schleifmaterial - Teller



### ➤ Klett (Velcro)

010018  
Teller 6 + 1 Loch,  
Mittelaufnahme 5/16"  
Schraube, hart (150  
mm). Pro Stück.



### ➤ Klett (Velcro)

009997  
Teller 6 Loch, 6  
Schraubenaufnahmen,  
hart (150 mm).  
Pro Stück.



### ➤ Klett (Velcro)

010056  
Teller 3 Loch, Mittelauf-  
nahme 5/16" Schraube,  
hart (150 mm). Pro  
Stück.



### ➤ Interface Kletteller

010058  
Interface Pad 3 Loch,  
weich (150 mm).  
Pro Stück

## A Schleifmaterial - Teller



### ➤ Klett (Velcro)

010027  
Teller 8 Loch, 6 Schraubenaufnahmen,  
hart (200 mm). Pro Stück.



### ➤ Klett (Velcro)

010014  
Teller 8 Loch, 8 Schraubenaufnahmen,  
hart (200 mm). Pro Stück.



### ➤ Turbo Kletteller (Velcro)

010861  
Teller 8 + 6 + 1 Loch, Mittelaufnahme  
5/16" Schraube, hart (150 mm).  
Pro Stück.



### ➤ Interface Kletteller

010047  
Interface 8 + 6 + 1 Loch,  
weich (150 mm). Pro Stück.



### ➤ Klett (Velcro)

010860  
Teller 8 + 6 + 1 Loch, 6 Schrauben-  
aufnahmen, hart (150 mm).  
Pro Stück.



### ➤ Klett (Velcro)

010033  
Teller 6 + 1 Loch, Mittelaufnahme 5/16"  
Schraube, medium (150 mm). Pro Stück.

## A Schleifmaterial - Schleifkissen



### ➤ HP 150

010098  
Weiches, flexibles Schleifkissen 150mm  
mit Handschleife. Für den Handschliff  
an runden Teilen oder Oberflächen. Pro  
Stück.



### ➤ AF 16 ST

016387  
Schleiffeile, flach 70 x 400 mm mit Handgriff aus  
Holz, Gummischleifplatte und Anschluss für Staub-  
absaugung. Vorne nur eine Halteklammer also nur für  
Klebestreifen. Pro Stück.



### ➤ C 11

016395  
Schleiffeile 115 x 280 mm halbrund mit  
Handriff aus Holz und Gummischleifplatte.  
Schleifstreifen werden mit Klammern  
gehalten. Pro Stück.



### ➤ S 11

016396  
Schleiffeile 115 x 280 mm halbrund  
mit Handriff aus Holz und Gum-  
mischleiffläche für runde Formteile.  
Schleifstreifen werden mit Klammern  
gehalten. Pro Stück.



### ➤ PF 16 S

016398  
Schleiffeile, flach 70 x 400 mm mit Handgriff  
und Gummischleifplatte. Schleifstreifen wer-  
den mit Klammern gesichert. Pro Stück.

Alle Produkte von **HAMACH**

Alle Produkte von **HAMACH**

## A Schleifmaterial - Schleifkissen



### ↳ Handschleif- feilen

5140 (70 x 400 mm)  
5150 (70 x 235 mm)  
5160 (70 x 160 mm)  
Schleiffeilen mit Holzgriff, Gummischleifplatten mit Aluminium- und Vinylträger. Schleifstreifen werden durch Klammern gehalten. Pro Stück.



### ↳ Kaupp Hand Schleifer

5170 (Rot 105 x 210 mm)  
Typischer Handschleifklotz mit Softauflage um Kratzer beim Schleifen zu vermeiden. Pro Stück.



### ↳ Schleifkork

5200  
Schleifklotz aus Kork für den Nass- und Trockenschliff. Besteht aus 3 Lagen miteinander verklebtem Naturkork. Eine Seite mit scharfer Kante für den präzisen Kantenschliff und auf der anderen Seite sind die Kanten abgerundet für optimalen Griff. Abmessung: ca. 25 x 60 x 105 mm. Pro Stück.

Alle Produkte von **Colad**



### ↳ Mini Schleifklotz

010084 (Ø 30mm)  
Mini Schleifklotz mit Klett und Klebefläche für die Mikro Schleifarbeit. Für den perfekten Einsatz mit Ø 30 mm Schleifblüten, um feine Staubeinschlüsse oder Oberflächenunregelmäßigkeiten auszuschleifen. Pro Stück.

Ein Produkt von **HAMACH**



### ↳ HSB 85

010085  
Hand Schleifklotz - 80 x 153 mm. Kunststoffhandgriff mit Klett (Velcro) Grundplatte und Staubabsauganschluss: 010088 dünner leichter Absaugschlauch 4 m, Ø 21 mm. Pro Stück.



### ↳ HSB 86

010086  
Hand Schleifklotz - 115 x 210 mm. Kunststoffhandgriff mit Klett (Velcro) Grundplatte und Anschluss für Schleifstaubabsaugung:  
010088 dünner leichter Absaugschlauch 4 m, Ø 21 mm. Pro Stück.



### ↳ HSB 87

010087  
Hand Schleifklotz - 70 x 400 mm. Kunststoffhandgriff mit Klett (Velcro) Grundplatte und Anschluss für Schleifstaubabsaugung:  
010088 dünner leichter Absaugschlauch 4 m, Ø 21 mm. Pro Stück.



### ↳ Absaugschlauch

010088  
Dünner leichter Absaugschlauch 4 m, Ø 21 mm. Pro Stück.

Alle Produkte von **HAMACH**



### ↳ HM 150

010094  
Schleifmaus - 150 mm. Aus massivem Kunststoff und leichtgewichtig für Ø 150 mm Klett (Velcro) Scheiben. Pro Stück.



### ↳ HM Delta

010095  
Delta Schleifmaus. Aus massivem Kunststoff und leichtgewichtig für Delta Klett (Velcro) Schleifpapier. Pro Stück.



### ↳ SP 150 ST

010096  
Handschleifteller - Ø 150 mm. Aus massivem Kunststoff und leichtgewichtig für Ø 150 mm Klett (Velcro) Schleifpapier. Mit Anschluss zur Staubabsaugung. Pro Stück.

Alle Produkte von **HAMACH**

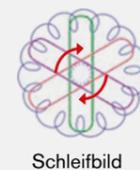
## B Maschinen - Pneumatik Maschinen

### Die Alpha Serie

Die neue Alpha Serie; zwei neue pneumatisch angetriebene Einhand Exzentrerschleifmaschinen. Entwickelt für die harte Schleifarbeit. Für den Profi, der kontinuierlich mit einem Einhand Exzentrerschleifer arbeitet und nur die höchste Qualität akzeptiert. Sein Ziel ist eine perfekt geschliffene Oberfläche. Die Hamach Alpha Serie hat ein kraftvolles pneumatisches Antriebselement mit niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment. Dies garantiert bei jeder Drehzahl die optimale Kraft auf der zu schleifenden Oberfläche. Die Alpha Serie ermöglicht ein vibrations- und geräuscharmes Arbeiten. Dadurch ist die Belastung mit den Alpha über Stunden ermüdungsfrei. Ein weiterer Vorteil der niedrigen Drehzahlen ist der geringe Druckluftverbrauch und eine hohe Lebensdauer ihrer Schleifmaschine.



neu



Schleifbild

#### Technische Daten:

Luftdruck: 6 - 8 bar  
Luftverbrauch: max. 280 l/min  
Drehzahl: 6.500 (6.3 bar)  
Gewicht: 800 gr.  
Schleifteller: 150 mm



### ↳ Alpha 3 Einhand Exzentrerschleifer 3 mm - 150 mm Teller

000315 Schleifhub 3 mm  
Ein leichter, kraftvoller Druckluft Exzentrerschleifer mit einem Schleifhub von 3 mm. Dies gibt dieser Maschine die besten Voraussetzungen für den perfekten Feinschliff.  
010861 Standard: Klett (Velcro) Teller Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Lochung  
009942 Standard: Pneumatiköl  
3680##### Optional: Klett Schleif Discs (8 + 6 + 1 Lochung) 150 mm



### ↳ Alpha 5 Einhand Exzentrerschleifer 5 mm - 150 mm Teller

000314 Schleifhub 5 mm  
Ein leichter, kraftvoller Druckluft Exzentrerschleifer mit einem Schleifhub von 5 mm. Dies gibt dieser Maschine die besten Voraussetzungen für den perfekten Schliff bei fast allen anfallenden Schleifarbeiten.  
010861 Standard: Klett (Velcro) Teller Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Lochung  
009942 Standard: Pneumatiköl  
3680##### Optional: Klett Schleif Discs (8 + 6 + 1 Lochung) 150 mm



bit.ly/1A05SKi  
Video anschauen

Alle Produkte von **HAMACH**

## B Maschinen - Pneumatik Maschinen



### HD 98 Einhand Exzenter 5 mm - 150 mm Teller

000214

Entwickelt für den Feinschliff (5 mm Hub) von Lacken, Holz, Spachtel und Füller. Mit Anschluss für Staubabsaugung.

010861 Standard: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Loch

009942 Standard: Pneumatiköl

010033 Option: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 7 Loch.

### HD 983 Einhand Exzenter 2,4 mm - 150 mm Teller

000215

Entwickelt für den Feinschliff (2,4 mm Hub) von Lacken, Holz, Spachtel und Füller. Optimales Resultat als Endschliff wegen des extrem feinen Schleifbildes. Mit Anschluss für Staubabsaugung.

010861 Standard: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Loch

009942 Standard: Pneumatiköl

010033 Option: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 7 Loch

### HD 75 Spot Repair Schleifer und Polierer 2,4 mm - 76 mm Teller

000217

Eine kleine und leichtgewichtige Maschine zum Schleifen und Polieren von Spot Repairs. Mit Anschluss für Staubabsaugung. 2,4 mm Hub und Luftverbrauch unter 300 L/min.

010056 Standard: Stützteller Ø 75 mm mit 3 Loch

010057 Option: Schaumpad Ø 75 mm

010058 Option: Klett (Velcro) Ø 75 mm Interface Pad, 3 Loch

007807 Option: Mini Polier Schaffell Ø 76 mm

009942 Standard: Pneumatiköl



### PHP 165 VD Zweihand Planetarer Pneumatik Schleifer 5 mm - 150 mm

000240

Speziell entwickelt für den Einsatz, wo hoher Abtrag und trotzdem ein homogenes Schleifbild verlangt wird. Mit digitaler Anzeige für den korrekten Eingangsdruck sowie Drehzahlregelung.

010860 Standard: Klett (Velcro) Teller Ø 150 mm mit 8 + 6 + 1 Loch

009942 Standard: Pneumatiköl

009997 Option: Klett (Velcro) Teller Ø 150 mm mit 6 Loch

### PHP 300 VD Zweihand Planetarer Pneumatik Schleifer 5 mm - 200 mm

000241

Speziell entwickelt für den Einsatz wo hoher Abtrag und ein trotzdem ein homogenes Schleifbild bei großen Flächen verlangt wird. Deshalb hat diese Maschine einen Ø 200 mm Teller. Mit digitaler Anzeige für den korrekten Eingangsdruck sowie Drehzahlregelung.

010027 Standard: Klett (Velcro) Teller Ø 200 mm mit 8 Loch

009942 Standard: Maschinenöl

36750### Option: Colad Klett Teller (8 Loch) 200 mm ( 8")

### EHP 300 V Zweihand Pneumatik Exzenter Schleifer 5 mm - 200 mm pad

000249

Das perfekte Werkzeug für den Endschliff auf großen Flächen durch 200 mm Teller. Optimales Schleifbild durch 5 mm Hub. Mit digitaler Anzeige für den korrekten Eingangsdruck sowie Drehzahlregelung.

010027 Standard: Klett (Velcro) Teller Ø 200 mm mit 8 Loch.

009942 Standard: Pneumatiköl

36750### Option: Colad Klett Teller (8 Loch) 200 mm ( 8")

## B Maschinen - Pneumatik Maschinen



### EHP 163 V Zweihand Pneumatik Exzenter Schleifer 3 mm - 150 mm Teller

000247

Das perfekte Werkzeug für den Endschliff. Herausragendes Schleifbild durch 3 mm Schleifhub. Mit digitaler Anzeige für den korrekten Eingangsdruck sowie Drehzahlregelung.

### EHP 165 V Zweihand Pneumatik Exzenter Schleifer 5 mm - 150 mm Teller

000248

Mit digitaler Anzeige für den korrekten Eingangsdruck sowie Drehzahlregelung. Das perfekte Werkzeug für den Endschliff. Homogenes Schleifbild durch 5mm Schleifhub.

010861 Standard: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Loch

009942 Standard: Pneumatiköl

010033 Option: Klett (Velcro) Ø 150 mm Teller mit 7 Loch.



### HAM 4300

000225

Pneumatik Bohr- und Poliermaschine mit Schnellspannfutter. Die Maschine wird im Kunststoffkoffer geliefert. Bohrer sind nicht im Lieferumfang enthalten.

009942 Standard: Pneumatiköl



### DS 30 Oszillierender Fingerschleifer 2,5 mm - 30 mm pad

000220

Pneumatischer oszillierender Fingerschleifer für das Entfernen von kleinen Staubeinschlüssen der oberen Decklackschicht oder an schwer erreichbaren Stellen. Luftverbrauch < 200 L/min.

022001 Standard: Klett (Velcro) Schleifschuh + Halter + Teller Ø 30 mm

022003 Standard: Klett (Velcro) Schleifschuh 60 x 17 mm

022008 Option: Klett (Velcro) Schleifteller Ø 30 mm

022009 Option: Klebe Schleifteller Ø 30 mm

009942 Standard: Pneumatiköl

4028## Option: Klett (Velcro) Mikro Schleifblüten

4038## Option: Klebe Mikro Schleifblüten



### DS 40 Pneumatischer Mini Exzenter 3 mm - 30 mm Teller

000223

Pneumatischer Miniexzenter zum schnellen Ausschleifen von z.B. Staubeinschlüssen in der oberen Decklackschicht.

022301 Standard: Klett (Velcro) Miniteller Ø 30 mm

022302 Option: Klebe Miniteller Ø 30 mm

009942 Standard: Pneumatiköl

4028## Option: Klett Mikro Schleifblüten

4038## Option: Klebe Mikro Schleifblüten



### DS 70 Rotierende Pneumatische Poliermaschine - 70 mm Stützteller

000224

Kompakte, rotierende Druckluftpoliermaschine für effizientes Polieren bei z.B. Spot Repair, Fenster- oder Türrahmen. Luftverbrauch < 360 l/min. Lieferung im Kunststoffkoffer:

022401 Standard: Klett (Velcro) Stützteller Ø 70 mm.

007807 Standard: Mini Polier Schaffell Ø 76 mm

010057 Standard: Polierpad Ø 75 mm

009942 Standard: Pneumatiköl

## B Maschinen - Elektromaschinen



### ↘ VH 914 V Delta Schwingschleifer 2 mm - 200W

000094X

Der Delta Schleifer hat ein modernes Design und ein perfektes Handling. Die kraftvolle und doch leichtgewichtige Maschine ist ideal für den Maler- und Holzbereich. Einsatz für Leisten, Bretter und profilierten Oberflächen.

009217 Standard: Klett (Velcro) Delta Platte 98 x 144 mm 7 Loch.

858### Option: Hamach Dynamic Klett (Velcro) Delta Schleifpapier 7 Loch



### ↘ VH 77 V Schwingschleifer 5 mm - 350W - Klettschleifplatte

000014X

Ideal für den Schleifeinsatz auf ebenen Oberflächen. Mit Anschluss für Staubabsaugung.

001438 Standard: Klett (Velcro) Schleifplatte 115 x 208 mm mit Lochung

836### Option: Hamach Dynamik Klett (Velcro) Schleifstreifen 115 x 230 mm 10 Loch

001403 Option: Klebe Schleifplatte 115 x 208 mm 10 Loch

001439 Option: Hook It II Schleifplatte 115 x 208 mm 10 Loch

640### Option: Hamach Dynamik Schleifstreifen 115 x 280 mm 10 Loch

### ↘ VH 77 V Schwingschleifer 5 mm - 350W - Klebeschleifplatte

000014Y

Ideal für den Schleifeinsatz auf ebenen Oberflächen. Mit Anschluss für Staubabsaugung.

001403 Standard: Klebe Schleifplatte 115 x 208 mm 10 Loch

836### Option: Hamach Dynamik Klett (Velcro) Schleifstreifen 115 x 230 mm 10 Loch

001438 Option: Klett (Velcro) Schleifplatte 115 x 208 mm 10 Loch

001439 Option: Hook It II Schleifplatte 115 x 208 mm Loch

640### Option: Hamach Dynamik Schleifstreifen 115 x 280 mm 10 Loch

## C Schleifstaubsauger

### ↘ HMV 3 EA

000791

Schleifstaubsauger 1200 W - 55 L/Sek. Einsatz mit allen kleineren Schleifmaschinen. Elektro Einschaltautomatik(EA). Fassungsvermögen Behälter: 12 L. Mit Fahrgestell.

009965 Standard: Saugschlauch 4 m

079101 Papierstaubbeutel (1 Stück)



## C Schleifstaubsauger

### Hamach HMV 6-L Mobile Absauger

Neu von Hamach ist der HMV 6-L, ein kompakter, kraftvoller mobiler Schleifstaubsauger für Trocken- und Feuchtabsaugung geeignet. Der Sauger wird von einem kraftvollen 1400 W Motor angetrieben mit genug Leistung auch mit 2 Schleifmaschinen gleichzeitig (bei EA/PA). Mit Einstellung der Saugkraft für die jeweilige Schleifarbeit. Der Aufnahmebehälter fasst 20 L Staub bzw. 15 L Flüssigkeit.

Der Schallpegel liegt bei nur 69 db(A).

Eine intelligente automatische Einschaltautomatik verbunden mit einer automatischen Filterreinigung mit L-Zertifizierung sorgt für eine Staubabscheidung von >99.9%.



neu

#### Leistung:

Unterdruck 248 mbar  
Luftmenge 3600 L/Min.

#### Kapazität:

Behältervolumen 25L  
Staub 20L  
Flüssigkeit 15L



### ↘ HMV 6-L EA

000768

Schleifstaubsauger 1400 W - 3600 L/Min. Unterdruck 248 mbar. Schallpegel 69 dB (A). Elektro Einschaltautomatik (EA). Intelligente Einschaltautomatik mit automatischer Filterreinigung. Auch für die Feuchtabsaugung (15L).

009965 Standard: Saugschlauch 4 m

077682 Standard: Doppel Absauganschluss

076802 Standard:Staubbeutel (1 piece)

Optional

076801 Hauptfilter Satz je 2 Stck.

076802 Standard: Staubbeutel (pro Stück, 5 Stück im Beutel)



### ↘ HMV 6-L EA/PA

000769

Schleifstaubsauger 1400 W - 3600 L/Min. Unterdruck 248 mbar.Schallpegel 69 dB (A). Elektro Einschaltautomatik (EA) + Pneumatik Einschaltautomatik (PA). Intelligente Einschaltautomatik mit automatischer Filterreinigung. Auch für die Feuchtabsaugung (15L).

009962Y Standard: Kombischlauch 4 m

077682 Standard: Doppel Absauganschluss

076802 Standard: Staubbeutel (1 Stck.)

Optional

076801 Hauptfilter Satz je 2 Stck.

076802 Standard: Staubbeutel (pro Stück, 5 Stück im Beutel)

## D Absaugschläuche



↘ **Schlauch in Schlauch mit DL Kupplungen**

009968 (4 m)  
009969 (8 m)



↘ **Absaugschlauch Ø 29 mm**

009965 (4 m)  
009966 (8 m)  
009967 (15 m)



↘ **Schlauch in Schlauch (ohne Kupplungen)**

009962 (4 m)  
009956 (6 m)  
009963 (8 m)  
009975 (10 m)  
009977 (15 m)



↘ **Absaugschlauch Ø 29 mm Antistatisch**

009958 (4 m)  
009959 (8 m)



↘ **Schlauch in Schlauch Antistatisch (ohne Kupplungen)**

009958-1 (4 m)  
009959-1 (8 m)



↘ **Glasschlauch**

079780 (2.5 m)

Alle Absaugschläuche pro Stück.

## E Schleifstaubsauger Zubehör

Staubbeutel werden pro 5 Stück ausgeliefert.  
Adapter und Zubehör pro Stück.



↘ 079779



↘ 079785



↘ 079786



↘ 079787



↘ 079701 Staubbeutel HMV 7  
079101 Staubbeutel HMV 3  
079290 Staubbeutel HMV 5  
075790 Staubbeutel HMV 2500  
076802 Staubbeutel HMV 6-L



↘ 077584



↘ 077779



↘ 077785



↘ 077786



↘ 077582



↘ 079783



↘ 077583



↘ 079784



↘ 079781



↘ 004995  
Schlauchmuffe für Kombischlauch



↘ 004994  
Adapter für den Schlauchanschluss Staubsauger, 31mm.



↘ 004993  
Adapter für den Schlauchanschluss Schleifmaschine, 29mm.



↘ 077683



↘ 075782  
Für HMV 2500.



↘ 079182  
Für HMV 3/5/7.



↘ 077682  
Für HMV 6-L EA / EA-PA.



# Oberflächenvorbereitung

Garantieren Sie mit unseren Produkten eine perfekte Vorreinigung ohne Kontaminierung der lackierten Oberfläche. Eine Vorbehandlung der Oberfläche vor dem Farbauftrag ist unabdingbar. Für die Vorbereitung ist eine perfekte Reinigung erforderlich, um eine Verunreinigung der lackierten Oberfläche zu verhindern. EMM bietet auch hier eine umfassende Produktpalette, wie beispielsweise Spachtel, fettabweisende Schutzkleidung oder Staubbindetücher. So lässt sich mit unseren Produkten das bestmögliche Ergebnis erzielen. Die optimale Vorbehandlung mit EMM sorgt für einen perfekten Arbeitsablauf und eine makellose Oberfläche.

|   |                          |    |
|---|--------------------------|----|
| A | Colad Pumpsprüher System | 37 |
| B | Tücher                   | 38 |
| C | Spachteln                | 39 |
| D | Verschiedenes            | 39 |



# #3

## A Colad Pumpsprüher System

### Colad Pumpsprüher System mit einzigartigem Erkennungsmerkmal!

Das Colad Pumpsprüher System verwendet ein einzigartiges Erkennungsmerkmal, um den Inhalt verschiedener Reinigungsflüssigkeiten deutlich unterscheiden zu können. Jeder Colad Pumpsprüher wird mit 5 farblich unterschiedlichen Codier Ringen und 2 großen Wand Postern zum Kennzeichnen der jeweiligen Flüssigkeiten zum farblichen Codier Ring, ausgeliefert. Die Colad Pumpsprüher sind mit Viton Dichtungen ausgestattet um Beständigkeit gegen wasser- und lösemittelbasierende Reinigungsflüssigkeiten zu gewährleisten. Sprühnebel (einstellbar) direkt auf die Oberfläche auftragen, Reinigung mit dem Colad Entfettungstuch B12686589.

neu



#### Colad Pumpsprüher 1000 ml Füllvermögen + 5 Codier Ringen 9705

Inklusive Satz bestehend aus 5 Codier Ringen® und 2 Wand Poster.



**1 + 2 + 3 = Pumpsprüher System**

- Einfache Unterscheidung und Identifizierung der Reinigungsflüssigkeiten
- Hilft bei der Einhaltung eines sauberen und ordentlichen Arbeitsplatzes
- Entspricht den ISO Zertifizierungen, da wo es verlangt wird
- Patentiertes und innovatives System



#### Pump Spray Coding Rings® 9705CR

Satz bestehend aus 5 Codier Ringen® inklusive 2 Wand Poster. Einfach an Ihrem 9705 Pumpsprüher zu befestigen. Erleichtert, schnell und auf einen Blick das richtige Reinigungsmittel zu erkennen.



#### Non-Woven Reinigungs- und Entfettungstücher B12686589

Non-Woven Reinigungs- und Entfettungstücher; die ideale Hilfe im Umgang mit dem Colad Pumpsprüher. Wichtigste Eigenschaften: widerstandsfähiges Material, ein Minimum an freien Fasern und super absorbierend. Ideal für den Gebrauch von wasser- und/oder lösemittelbasierenden Entfettungsmitteln. Keine Schlieren mehr auf der Oberfläche nach der Reinigung. An Stelle von Papier genau das richtige Produkt für den Reinigungszyklus. 200 Stück in einer Box. Abmessungen 32.5 x 42 cm, vierfach gefaltet.

## B Tücher



### Non-Woven Staubbindetuch

9180 (32 x 45 cm)  
9181 (32 x 60 cm)

Non-Woven Staubbindetücher, imprägniert um Verunreinigungen der Oberfläche direkt vor der Lackierung aufzunehmen. Das spezielle Non-Woven Material bietet eine maximale Aufnahmefläche und ist faserfrei. Einsatz für wasser- oder lösemittelhaltige Lacksysteme.

9180: 10 Tücher pro Box, einzeln im Beutel verpackt.  
9181: Tuch, einzeln im Beutel verpackt.

Ein Produkt von 



### Staubbindetuch

9165 (82 x 45 cm)

Staubbindetuch zum Entfernen von Staub auf jeder Oberfläche. Aus Synthetikfaser, imprägniert zur Staubaufnahme direkt vor der Lackierung. Antistatisch. 10 Tücher pro Box, einzeln im Beutel verpackt.

Ein Produkt von 



### Staubbindetuch gewaffelt

9175

Staubbindetuch zum Entfernen von Staub auf jeder Oberfläche. Die speziell gewaffelte Oberfläche erhöht die Staubbindekraft und die Flächenaufnahme an Staub. Speziell für die größeren Flächen gedacht. Pro Stück im verschweißten Beutel, Abmessungen 90 x 95 cm

Ein Produkt von 



### TC Staubbindetuch

000805

Non-Woven Staubbindetuch, imprägniert, um Verschmutzungen direkt vor der Lackierung von der Oberfläche zu entfernen. Das spezielle Non-Woven Material hat eine maximale Aufnahmefläche und ist faserfrei. Für den Einsatz in Verbindung mit wasser- und/oder lösemittelhaltigen Lacksystemen. Abmessungen 61 x 37 cm. 10 Stück im Beutel.

Ein Produkt von 



## C Spachteln

### Kunststoff Spachtelmesser

9105, 9106 (Flexibel rot)  
9107, 9108 (Super Flexibel schwarz)

Kunststoff Spachtelmesser zum Auftragen von Spachtelmassen. Verwenden Sie das flexible Spachtelmesser (rot) für ebene, gerade Flächen. Verwenden Sie das super flexible Spachtelmesser (schwarz) für geformte Oberflächen. Aus speziellem Kunststoff, mit abgeflachter Ziehfläche und verstärktem Griffteil, damit keine Kratzer auf der zu spachtelnden Oberfläche entstehen. Beide haben die gleichen Abmessungen: 120 x 90 mm. 9105 und 9107 lieferbar im Displaykarton mit 25 Spachteln. 9106 und 9108 lieferbar im Karton je 100 Spachteln.

Ein Produkt von 



Ein Produkt von 

### Gummispachtel rot

9130

Spachtel aus sehr biegsamen Gummi, um den Spachtel in der letzten Schicht sauber ziehen zu können. Pro Stück.



Ein Produkt von 

### Japanspachtel

9100

Hochflexible Japanspachtel mit Griffleiste aus erstklassigem Stahl für das Auftragen von Spachtelmassen. 4 Stück pro Satz in verschiedenen Größen.



### Spachtelbrett

000846

Spachtelbrett mit 100 Seiten aus Spezialpapier. Immer eine saubere Seite um den Spachtel zu mischen, handlich und eine saubere Sache und macht die Arbeit Job einfacher. Pro Stück.

Ein Produkt von 

## D Verschiedenes



### Dosierspender

5460 (2.0 L - 0.5 Gallone)  
5465 (4.0 L - 1.0 Gallone)

Metall Dosierspender für ökonomischen Verbrauch von Lösemitteln und weniger Verdunstung. Nicht verwendetes Lösemittel läuft in den Behälter zurück. OSHA geprüft.



### Dosierspender HDPE

5466 (2.0 L - 0.5 Gallone)  
5467 (4.0 L - 1.0 Gallone)

Kunststoff HDPE Dosierspender für den ökonomischen Verbrauch an korrodierenden Reinigungsmitteln in Verbindung mit Wasserbasislacksystemen. Verhindert auch die Verdunstung, da nicht verbrauchte Reinigungsmittel in den Behälter zurücklaufen.



### Glaskratzer

9190

Ein spezieller Glaskratzer für den Lackierbetrieb, um Lacknebel oder ähnliches sauber von den Scheiben zu entfernen. Hinterlässt keinerlei Kratzer, da hochwertige Klingen eingesetzt werden. Pro Stück mit 5 Ersatzklingen.



### Ersatzmesser für Glaskratzer

9200

(20 Stück in einer Verpackungseinheit)

Alle Produkte von 



# Lackvorbereitung

**Vermeiden Sie das Risiko von Kontaminationen und sparen Sie Kosten!**

Vor 25 Jahren hat EMM seinen Mischbecher vorgestellt. Auch heute noch sind Mischbecher ein fester Bestandteil unseres mittlerweile stark erweiterten Sortiments mit Produkten zur Vorbereitung des Lackauftrags. Im Laufe der Jahre haben wir diesen Bereich unseres Portfolios beständig weiterentwickelt, und er umfasst nun Mischbecher in den verschiedensten Größen (mit einem Fassungsvermögen von 350 ml bis hin zu 6 Litern), Rührstäbe, zu 100 % synthetische Farbsiebe sowie das einzigartige Paint Cup Lid System (PCLS®), mit vier verschiedenen Siebgrößen (90, 130, 190 und 280 Mikron). EMM bietet zudem professionelle Lackierpistolen im praktischen Kunststoffkoffer mit HVLP-Technologie, für hervorragende Ergebnisse.

|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| <b>A</b> | PCLS®                       | <b>42</b> |
| <b>B</b> | PCLS® Kit's                 | <b>44</b> |
| <b>C</b> | PCLS® Deckel                | <b>44</b> |
| <b>D</b> | PCLS® Adapter               | <b>45</b> |
| <b>E</b> | Mischbecher                 | <b>46</b> |
| <b>F</b> | Turbomix                    | <b>46</b> |
| <b>G</b> | Zubehör                     | <b>47</b> |
| <b>H</b> | 100% Synthetik<br>Farbsiebe | <b>48</b> |
| <b>I</b> | Farbmuster                  | <b>50</b> |
| <b>J</b> | Farbsiebe                   | <b>52</b> |
| <b>K</b> | Lackierpistolen             | <b>53</b> |



# #4

A PCLS®

**Unser benutzerfreundlichstes  
und effizientestes  
Farbapplikationssystem!**



## Colad Paint Cup Lid System® Anmischbecher und Farbspritzbecher in einem System!

Ein einzigartiges System, passend auf allen Fliesbecher Lackierpistolen. Es ersetzt auch die Notwendigkeiten, Farbe extra zuvor zu sieben und danach den Becher zu reinigen. PCLS® ist für alle Lackarten einsetzbar und die Lösung, um nicht verbrauchten Lack aufzubewahren, damit er nicht austrocknet. Ein komplettes Konzept um die Risiken einer Kontamination des Lackes bzw. der Lackierung zu vermeiden und die Kosten der Lackvorbereitung zu minimieren.

- ↳ Schnellsystem für die einfache und saubere Farbapplikation
- ↳ Passt direkt auf den 700 ml Colad Mischbecher
- ↳ Äußerst effiziente Anwendung: Geringste Reinigung bei Verwendung des Mischbechers als Farbspritzbecher!
- ↳ Geeignet für wasserbasierende- als auch lösemittelbasierende Lacksysteme
- ↳ Der passende Adapter ist für jeden Lackierpistolentyp erhältlich
- ↳ Auswahl an verschiedenen Siebgrößen (90, 130, 190, 280 Mikron)
- ↳ Perfekte Aufbewahrung für nicht verbrauchte Lacke
- ↳ Reduziert die Kosten des Lackierzubereitungsprozesses
- ↳ Geliefert mit Schnellstart Instruktion + Hinweis auf Anwendungsvideo!



bit.ly/1AYW0ns  
Video anschauen



\* Adapter für jeden Lackierpistolentyp sind separat gegen Berechnung lieferbar.

A PCLS®



**1 + 2 + 3 = Alles in einem System**

### 1 Einführung

Das PCLS® Einführungs-Kit  
↳ Erfahren Sie mehr über PCLS®  
↳ Überzeugen auch Sie sich von den Vorzügen unseres Systems!

Art.nr. 90700KIT1



### 2 Entdeckung

Das PCLS® Ready2Use-Kit  
↳ Auch in Ihrer bevorzugten Maschenweite. Erhältlich in:



- Kit 90 Mikron - Art.nr. 90700R2U090
- Kit 130 Mikron - Art.nr. 90700R2U130
- Kit 190 Mikron - Art.nr. 90700R2U190
- Kit 280 Mikron - Art.nr. 90700R2U280

### 3 Das System

↳ Erhältlich in größeren Mengen, für noch mehr Effizienz



- ↳ PCLS® Deckel mit Farbsieb 90 Mikron (Weiß) 96 Stck. Art.nr. 90700090
- ↳ PCLS® Deckel mit Farbsieb 130 Mikron (Blau) 96 Stck. Art.nr. 90700130
- ↳ PCLS® Deckel mit Farbsieb 190 Mikron (Grün) 96 Stck. Art.nr. 90700190
- ↳ PCLS® Deckel mit Farbsieb 280 Mikron (Rot) 96 Stck. Art.nr. 90700280

- ↳ Mischbecher - 300 Stck. Art.nr. 9370300
- ↳ Verschlußkappen für PCLS® Deckel - 100 Stck. Art.nr. 90700001
- ↳ Mischbecher Deckel - 100 Stck. Art.nr. 9380
- ↳ Mischbecher dispenser 700 ml - 1 Stck. Art.nr. 94990700
- ↳ Turbomix Rührstäbe - 500 Stck. Art.nr. 9500

**ÜBERZEUGEN SIE SICH JETZT:**

Ihr Colad-Vertriebspartner berät Sie gern:

☎ +49 (0) 6486 9005-0

## B PCLS® Kit's

### PCLS® Einführungs Kit

Dieser 116-teilige Kit enthält alle wichtigen\* Dinge um Ihnen die Möglichkeit zu geben, PCLS® selbst auszuprobieren. Überzeugen Sie sich, wie bequem und schnell unser PCLS® System funktioniert!

#### Einführungskit enthält:

- ↳ 30 Stck. PCLS® Deckelmix: 90, 130, 280 Mikron
- ↳ 30 Stck. Colad Mischbecher 700 ml
- ↳ 26 Stck. Colad Turbomix Rührstäbe
- ↳ 15 Stck. Colad Mischbecherdeckel
- ↳ 15 Stck. Colad Verschlusskappen für PCLS®



### PCLS® Ready2Use Kit

Das PCLS® Ready2Use Kit enthält alles Notwendige um Ihren Lackierjob in die richtige Richtung zu lenken. Mischen und Vernetzen Sie lediglich Ihre Farbe mit Hilfe des Colad Turbomix Rührstabs in einem Colad 700ml Mischbecher und klicken den Colad PCLS® Deckel auf den Becher. Schon ist alles fertig für Ihre Lackierung!

#### Ready2Use Kit enthält:

- ↳ 30 Colad PCLS® Deckel,
- ↳ 30 Colad Mischbecher 700ml,
- ↳ 30 Colad Turbomix Rührstäbe.

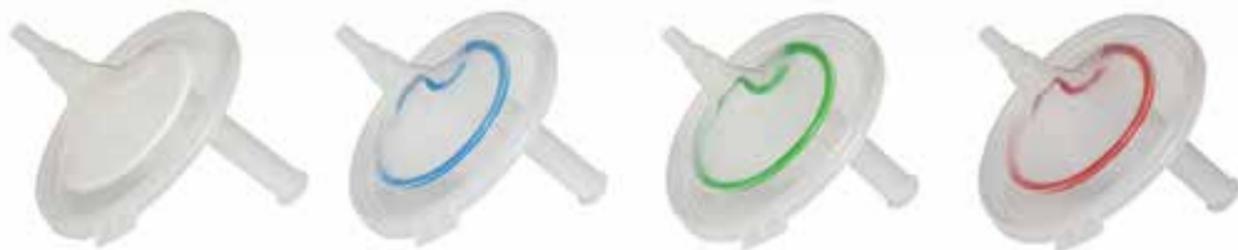
90 Mikron - 90700R2U090  
 130 Mikron - 90700R2U130  
 190 Mikron - 90700R2U190  
 280 Mikron - 90700R2U280

\* Adapter für jeden Lackierpistolentyp sind separat gegen Berechnung lieferbar.

↳ 90700KIT1



## C PCLS® Deckel



#### ↳ PCLS® Deckel 90 Mikron

90700090  
(Transparent 90 Mikron)

PCLS® Deckel inklusiv mit 90 Mikron Farbsieb, geeignet für wasserbasierende- und lösemittelbasierende Lacksysteme. Karton mit 96 Deckel.

#### ↳ PCLS® Deckel 130 Mikron

90700130  
(Blau 130 Mikron)

PCLS® Deckel inklusiv mit 130 Mikron Farbsieb, geeignet für wasserbasierende- und lösemittelbasierende Lacksysteme. Karton mit 96 Deckel.

#### ↳ PCLS® Deckel 190 Mikron

90700190  
(Grün 190 Mikron)

PCLS® Deckel inklusiv mit 190 Mikron Farbsieb, geeignet für wasserbasierende- und lösemittelbasierende Lacksysteme. Karton mit 96 Deckel.

#### ↳ PCLS® Deckel 280 Mikron

90700280  
(Rot 280 Mikron)

PCLS® Deckel inklusiv mit 280 Mikron Farbsieb, geeignet für wasserbasierende- und lösemittelbasierende Lacksysteme. Karton mit 96 Deckel.



#### ↳ Verschlusskappen für PCLS® Deckel

90700001

Verschlusskappen, um den angemischten Lack kurzfristig bis zur Applikation zu verschließen. Beutel mit 100 Kappen.

## D PCLS® Adapter



Edelstahladapter PCLS® für aller Arten an Saugbecherpistolen. Siehe Tabelle. Pro Stück.

| Colad            | Außen- oder Innengewinde                      | Innenaufnahme | Innen | Innenaufnahme |      |      |      | Außen | Innen | Außen | Innen | Außen | Außen | Außen | Außen | Außen | Außen |
|------------------|---|---------------|-------|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |   |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Colad Adapter    |   | 9001          | 9002  | 9003          | 9004 | 9005 | 9006 | 9008  | 9009  | 9010  | 9011  | 9012  | 9013  | 9014  | 9018  | 9019  | 9020  |
| Marke            | Model   |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hamach           | ESG   |               | ■     |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | SSG   |               |       | ■             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SATA             | JetB.NR92.NR95                                |               | ■     |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | Jet 2000,Jet 3000 mit Sata quick system       |               |       |               | ■    |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | Jet 2000,Jet RP,Jet 90 ohne Sata quick system |               |       | ■             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | KLC PKLC.RP. MCB                              |               |       | ■             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | Minijet mit Sata quick system                 |               |       |               |      | ■    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| DeWibiss         | GTI Pro, PRI, GFB, GFV, GFHV, GTI             |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |
|                  | Gpi, MGPI, C62, PRI, Compact ITW              |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |
| IWATA            | W400, WR400, VXL 949, LPH 400                 |               |       |               |      |      |      | ■     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | LPA94,VXLPrimer, W400WB                       |               |       |               |      |      |      | ■     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | Supernova, W300, W300WB                       |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |
|                  | Mini LPH 80                                   |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |
| AIR GUNSA        | AR3, AZ4 THE, AZ3                             |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |
|                  | AZ4 Serial 75                                 |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |
| SAGOLA           | Xtreme 4300                                   |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |       |
|                  | Mini Xtreme, 403, 4100G,433G,                 |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |       |
|                  | 434G, 444G, 450G                              |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       | ■     |       |       |       |       |
|                  | 475 mini                                      |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | ■     |
| Walcom/Spanesi   | Slim,FX Geo,FX HVLP                           |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                  | OPTIMA 800 / 900                              |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bersch+Fratscher | OPTIMA 800 / 900                              |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Aerometal /Sone  | Victoria / Fura                               |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Asturo           | OM Green                                      |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ANI (Italien )   | Spray gun                                     |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| U-Pol            | Gravity Gun HVLP                              |               | ■     |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kestrel          | STD Gravity                                   |               | ■     |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| DeltaLyo         | DL3000  |               | ■     |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Catalfer         | Kent  |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kremlin          | M21G  |               |       |               |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



## E Mischbecher



### ↳ Mischbecher

- 9350300 (350 ml)
- 9370300 (700 ml)
- 9400300 (1400 ml)
- 9410300 (2300 ml)

Einweg Kunststoffbecher für die Lackvorbereitung. Transparent, bedruckt mit verschiedenen Mischungsverhältnissen, stapelbar um Platz zu sparen und um sie sauber zu halten. Lösemittelbeständig. Entsorgung nach der Verwendung um Zeit zu sparen. Im Karton 6 Kunststoffbeutel mit je 50 Bechern.

9425 (6000 ml)

Stabiler 6 Liter Kunststoff Mischbecher für die industrielle Lackvorbereitung. Eingravierte Mischungsverhältnisse. 40 Stück im Karton.



### ↳ Mischbecher Deckel

- 9360 (350 ml)
- 9380 (700 ml)
- 9480 (1400 ml)
- 9490 (2300 ml)

Deckel, um die Mischbecher zu verschließen, damit der Lackinhalt nicht durch äußere Einflüsse verschmutzen kann. Perfekt abschließend durch die spezielle Wellenstruktur. 100 Stück im Karton.



### ↳ Mischbecher Dispenser

- 94990350 (350 ml)
- 94990700 (700 ml)
- 94991400 (1400 ml)
- 94992300 (2300 ml)

Wanddispenser aus Metall für die Aufbewahrung und Dosierung von Mischbechern. Dadurch bleiben die Mischbecher sauber und der Arbeitsplatz ist aufgeräumt. Für jede Bechergöße erhältlich. Pro Stück im Karton.

### ↳ Wechselbecher

Kunststoffmischbecher von 2,3 Liter für das schnelle Wechseln von Farben für den Hausmaler.

- 9440 Kartons mit 100 Bechern + 4 Colad Blechdosen

9450 Karton mit 36 Blechdosen

9490 Deckel, um den Wechselbecher gegen Umwelteinflüsse zu verschließen.

## F Turbomix



### Die perfekte Farbvermischung

Der korrekte Farbton wird ausschließlich durch das exakte Vermischen der verschiedenen Farbpigmente im Becher erreicht. Die Turbomix Rührstäbe haben eine spezielle Schaufelform mit Löchern, um ein Maximum an Verwirbelungen beim Umrühren auch in den Ecken des Bechers zu erreichen. Das Resultat ist ein perfekter Farbton.

### ↳ Turbomix Rührstäbe

Kunststoff Rührstäbe aus synthetischem Recyclematerial. Leichteres Rühren und bessere Vermischung durch die S-Form und Löcher.

9500

Maße: 20 x 2 cm, für Mischbecher bis 1400 ml. 500 Stück im Dispenserkarton.

9520200

Maße: 30 x 3 cm, für Mischbecher über 1400 oder 2300 ml. 200 Stück im Dispenserkarton.



## G Zubehör



### ↳ Pinselflaschen 30 ml

9186

Kunststoff Pinselflaschen für ein wenig Lack als Serviceleistung an den Kunden des lackierten Fahrzeuges. Jede Pinselflasche ist mit Schraubdeckel inkl. Pinsel und 2 kleinen Stahlkugeln zum guten Vermischen der Farbe ausgerüstet. Selbstklebende Etiketten für die Farbtonangabe etc. Ein Einfülltrichter pro Karton. 100 Fläschchen pro Karton.



### ↳ Dosierflasche

9700

Kunststoff Dosierflasche 1000 ml mit Füllvermögen zur exakten Dosierung von speziellen Verdünnungen für Wasserbasislacksysteme. Mit ganz feiner Dosierspitze, "Tropfen für Tropfen". Pro Flasche.

## H 100% Synthetik Farbsiebe



### 100% Synthetik Farbsiebe

**Die Lösung um mit höchster Qualität und schnellstem Ergebnis Farbe zu sieben!**

- ↘ Komplettes System
- ↘ Simple Auswahl
- ↘ Einfach in der Anwendung
- ↘ Schnelles Durchsieben
- ↘ Höchste Qualität
- ↘ Einzigartiges Produkt



## H 100% Synthetik Farbsiebe

### ↘ Simple Auswahl

Die vier Mikron Maschenweiten sind farblich unterschiedlich.. Hilfreich, um immer das richtige Farbsieb für den jeweiligen Prozess zu verwenden.



**Transparent (90 Mikron)**  
Art.nr. 10350090D



**Grün (190 Mikron)**  
Art.nr. 10350190D



**Blau (130 Mikron)**  
Art.nr. 10350130D



**Rot (280 Mikron)**  
Art.nr. 10350280D

### ↘ Einfach in der Anwendung

Fertig in 3 simplen Schritten!



### ↘ Schnelles Durchsieben

Große Siebfläche sorgt für eine doppelte Siebgeschwindigkeit als ein herkömmliches Farbsieb. Reduzierung von Leerzeiten.

### ↘ Einzigartiges Produkt

Die Colad® 100% Synthetik Farbsiebe sind mit einem Patent belegt, dadurch ist EMM der einzige Lieferant dieses innovativen Produkts.

### ↘ Höchster Qualitätsstandard

- ↘ ISO 9001:2008 geprüfte Herstellungstechnologie.
- ↘ Patentiertes Heißschweißverfahren sorgt für ein Faser- und Staubfreies Produkt.
- ↘ Einsetzbar für alle Arten von wasserbasierenden oder konventionellen 2K Lacken.

### ↘ Colad 100% Synthetik Farbsiebe

Dispenser Box mit 180 Sieben.  
Nachfüllpackung mit 180 Stück im Kunststoffbeutel



- 10350090D Transparent (90 Mikron)
- 10350130D Blau (130 Mikron)
- 10350190D Grün (190 Mikron)
- 10350280D Rot (280 Mikron)



↘ **Dispenser Box**  
103506



↘ **Synthetik Farbsiebhalter**  
103505



↘ **Lackierpistolenhalter**  
103511

## I Farbmuster

# Easy2Check®

Die einfachste und schnellste Überprüfungsmöglichkeit von Oberflächenunebenheiten oder Farbglanzkontrolle während des Schleifens und der Lackier Vorbereitung. Der vorübergehend erzeugte 'Hochglanz' hilft, Oberflächenunebenheiten oder Farbtonabweichungen schnell zu erkennen.

Besprühe ein Farbmusterblech um einen Hochglanz zu erzeugen und kontrolliere ob der Farbton passt. Auch geeignet für den Panel-Abgleich! Siehe Seite 23.

↘ **Easy2Check®**  
9300

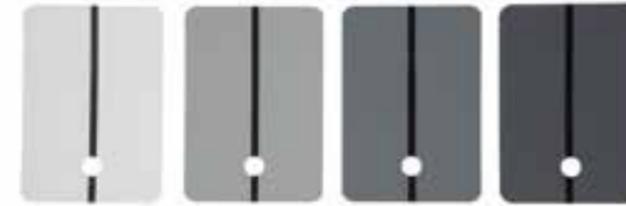
Ein Produkt von **Colad**  
an emm product



- ↘ Einfache Anwendung
- ↘ Schnell
- ↘ Sicher
- ↘ Kosteneinsparung



## I Farbmuster



### ↘ Farbmusterbleche mit 15 mm Loch

- 9315 (weiß)
- 9315-01 (hellgrau)
- 9315-02 (grau)
- 9315-03 (dunkelgrau)

Farbmusterbleche für konventionelle- oder Wasserbasilacksysteme. Vorgrundiert in 4 unterschiedlichen hell/grau Tönen, mit 15 mm Loch und schwarzem mittigen Kontrollstreifen. Für die exakte Farbtonbestimmung und Mustersammlung. 750 Stück im Karton.

### ↘ Karteikasten für Farbmusterbleche

9318

Farbmusterbleche (Art. Nr. 9315) ergänzt durch einen Karteikasten aus Stahlblech. Ideal für die Aufbewahrung der Musterbleche! 250 Farbmusterblechein inkl. Karteikasten im Karton.



### ↘ Farbmusterbleche mit Handmagnethalter

9319

Farbmusterbleche (Art. Nr. 9315) ergänzt durch einen magnetischen Handhalter um den Daumen beim Musterspritzen sauber zu halten. 250 Farbmusterbleche inkl. Magnethalter im Karton.

### ↘ Handmagnethalter

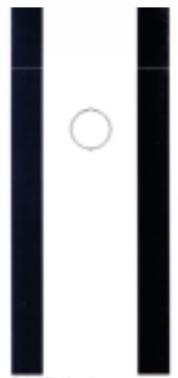
931901



### ↘ Keramik Infrarot Trockenofen Airplus

9325

Trockenofen für Farbmusterbleche mit einem geschlossenen Keramik Heizelement für lange Lebensdauer, einsetzbar für konventionelle- oder Wasserlackssysteme. Druckluftanschluss mit Innendurchlüftung für Wasserbasilacksysteme. Temperaturregler am Elektrokabel. Zur optimalen Trocknung der Musterbleche, um auch das gleiche Ergebnis wie bei der Infrarottrocknung am Fahrzeug zu erhalten. Pro Stück.



### ↘ Farbspritzkarten mit Loch

9310

Papier Farbspritzkarten mit schwarzem und weißem Streifen. Das Loch ermöglicht den optimalen Farbtonvergleich. 250 Stück im Karton mit Klemmhalter.

## J Farbsiebe



### Farbsiebe - 280 Mikron

1000 - 4 Beutel je 250 Stück im Karton  
1015 - 250 Stück in der Dispenserbox  
Farbsiebe aus Papier mit Nylon Filtergewebe von 280 Mikron für High Solid Lacke oder Füller/Primer. Lieferung im Plastikbeutel oder Dispenser, um die Siebe sauber aufzubewahren.

### Farbsiebe - 400 Mikron

1010  
Farbsiebe aus Papier mit Nylon Filtergewebe von 400 Mikron für High Solid Lacke oder Füller/Primer. 250 Stück im Plastikbeutel. 4 Beutel im Karton.

### Nylon Farbsiebe - 125 Mikron

1043 - 4 Beutel je 250 Stück im Karton  
10430250 - 250 Stück in der Dispenserbox  
Farbsiebe, sowohl für konventionelle als auch wasserbasierende Lacksysteme. Aus Papier mit Nylon Filtergewebe von 125 Mikron für eine schnelle und sichere Filtrierung. Entweder im Plastikbeutel oder in der Dispenserbox für die saubere Aufbewahrung.

### Nylon Farbsiebe - 190 Mikron

1045 - 1000 Stück im Beutel  
10450250 - 250 Stück in Dispenserbox  
Farbsiebe, sowohl für konventionelle als auch wasserbasis Lacksysteme. Aus Papier mit Nylon Filtergewebe von 190 Mikron für eine schnelle und sichere Filtrierung. Entweder im Plastikbeutel oder in der Dispenserbox für die saubere Aufbewahrung.



### Farbsiebhalter

1040  
Farbsiebhalter mit stabiler Konstruktion, um die Farbsiebe sicher über einem Mischbecher oder Pistolenbecher zu fixieren. Man hat beide Hände zum Eingießen der Farbe frei. Pro Stück.



### Bechersiebe

1093 (90 Mikron)      1096 (280 Mikron)  
1094 (130 Mikron)    1097 (375 Mikron)  
1095 (190 Mikron)

Stabile Bechersiebe aus Kunststoff in verschiedenen Maschenweiten für Füller/Primer oder allen Arten von Industrie- und Autoreparaturlacken. 90 und 130 Mikron für Klarlack und Wasserbasislacke. 190 und 280 Mikron für sowohl lösemittelhaltige als Wasserbasislacksysteme. 375 Mikron für Ultra High Solid Materialien. Kann ausgewaschen und mehrfach verwendet werden. 6 Stück im Plastikbeutel.



### Dispenserhalter

101505  
Wanddispenser aus stabilem Kunststoff für die Aufnahme von Farbsieb-Boxen (Art. 1015, 10430250 und 10450250) um ein Sieb nach dem anderen sauber heraus zu ziehen. Pro Stück.



### Farbsiebe für Fließbecherpistolen

1090  
100% Kunststoffsieb mit 290 Mikron für den Einsatz in Fließbecherpistolen. 10 Stück pro Beutel.



### Lackierpistolensiebe Groß

1070  
100% Kunststoffsieb, große Siebfläche, mit 120 Mikron für den Einsatz in Saugbecherpistolen oder Airless Lackierpistolen. 12 Stück im Beutel.



### Bechersiebe

1080  
Bechersieb 250 Mikron aus flusenfreiem Perlon, lösemittelbeständig, zum Einlegen in den Fließbecher der Lackierpistole. 20 Stück pro Box.

## K Lackierpistolen

EMM bietet professionelle Fließbecher Lackierpistolen im handlichen Kunststoffkoffer mit HVLP Technologie und sehr gutem Handling an. Montagewerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.



### SSG Lackierpistole

000880 (Ø 1.2 mm)  
000883 (Ø 0.8 mm)  
000884 (Ø 1.0 mm)

Die Spot Lackierpistole (SSG) mit HVLP (High Volume Low Pressure) Technologie wurde speziell für Lackierarbeiten an kleineren Teilen entwickelt. Pro Stück im Koffer.



### ESG Lackierpistole

000885 (Ø 1.3 mm)  
000886 (Ø 1.5 mm)  
000887 (Ø 1.8 mm)  
000889 (Ø 2.0 mm)  
000890 (Ø 2.5 mm)

Die Economic Lackierpistole (ESG) mit High Volume Low Pressure Technologie und stufenlos einstellbarer Düse ist perfekt geeignet für den anspruchsvollen Profi. Pro Stück im Koffer.



### Ausblasnippel

000882

Ausblasnippel mit flexibler Kautschukummantelung um Staub zu entfernen ohne die Teileoberfläche zu beschädigen. Luftanschluss 1/4". Pro Stück.



### SGH 2 Lackierpistolhalter

000829

Halter für 2 Lackierpistolen. Multifunktional durch Magneteinsätze. Schnelles Anbringen und Lösen an der Kabinenwand. Pro Stück.

# Polieren

## Das perfekte Erscheinungsbild für jede beschichtete Oberfläche!

Erst durch das Polieren erhält die lackierte Oberfläche das perfekte Finish.

Alle Produkte von EMM sind darauf ausgelegt, das gewünschte Finish zu erzielen: kleine Schleifscheiben mit extra-feiner Körnung zur Beseitigung kleiner Defekte, unsere Colad OneStepReady-Politur, die mit unterschiedlichen Schwammgrößen und besonders weichen Tüchern aufgebracht werden kann. Mit den Polierprodukten von EMM erreichen Sie in kürzester Zeit das perfekte Finish.

|          |                          |           |
|----------|--------------------------|-----------|
| <b>A</b> | OneStepReady             | <b>55</b> |
| <b>B</b> | Tücher                   | <b>56</b> |
| <b>C</b> | Schaumteller             | <b>56</b> |
| <b>D</b> | Mikro Schleifblüten      | <b>56</b> |
| <b>E</b> | Spot Repair Poliersystem | <b>57</b> |



# #5

## A OneStepReady



## OneStepReady

Colad OneStepReady ist eine lösemittelfreie „Ein-Schritt“ Polierkomponente mit exzellenten Ergebnissen auf allen alten und neuwertig lackierten Oberflächen. Während der Polierarbeit werden die in der Komponente enthaltenen Schleifanteile immer kleiner. Dadurch ergibt sich ein durchgängiger Prozess vom Feinschliff bis zur Hochglanzpolitur in einem Schritt. Infolge des „Ein-Schritt“ Prozesses benötigen Sie auch nur noch einen einzigen Polierschwamm und nur noch ein einziges Poliermittel. So macht effiziente Arbeit mit Zeit- und Materialeinsparung richtig Sinn. Mit der Hamach Schleifmittel Reihe erreichen Sie die besten Resultate.



### Colad OneStepReady

- 8700 1 kg Flasche
- 8725 250 g Flasche

## B Tücher



### Poliertücher

B12686579 4

Non-Woven Tuch für die manuelle Politur aller Arten von Oberflächen ohne Kratzer oder Rückstände zu hinterlassen. Die Struktur der Fasern absorbiert die Staubteilchen von der Oberfläche und bindet sie im Gewebe des Tuches. Ohne Bindemittel, ideal auch für Chrompolitur, Glas und Innenverkleidungen.

Ein Produkt von **Colad**



### Mikro Poliertücher

000812

Sehr weiche Mikrotücher, um Poliermittelreste abzuwischen. Bringt den finalen Glanz auf die Oberfläche. In verschiedenen Farben. 4 Tücher pro Beutel.

Ein Produkt von **HAMACH**

## C Schaumteller



### Harter Schaumpad (gelb)

010050 (150 mm)

Für das Auspolieren von tieferen Kratzern. Pro Stück im Beutel. Ideal in Verbindung mit Colad OneStepReady.



### Medium Schaumpad (weiß)

010051 (150 mm)

Zum Aufpolieren von alten glanzlosen Lackoberflächen. Pro Stück im Beutel.



### Weicher Schaumpad (schwarz)

010052 (150 mm)

Für die Hochglanzpolitur. Pro Stück im Beutel.



### Schaumpad

010057 (76 mm)

Schaumpad für DS 70 oder HD 75, für alle Polierarbeiten. Pro Stück im Beutel.



### Harter Schaumpad (gelb)

010053 (200 mm)

Für das Auspolieren von tieferen Kratzern. Pro Stück im Beutel. Ideal in Verbindung mit Colad OneStepReady.



### Medium Schaumpad (weiß)

010054 (200 mm)

Zum Aufpolieren von alten glanzlosen Lackoberflächen. Pro Stück im Beutel.



### Weicher Schaumpad (schwarz)

010055 (200 mm)

Für die Hochglanzpolitur. Pro Stück im Beutel.



### Lammfellpad

010023 (150 mm)

Lammfellpad für alle kleineren Polierarbeiten. Pro Stück im Beutel.



### Stützteller (Klett) M-14

010034 (160 mm)

Stützteller mit M-14 Aufnahme für Schaumpads 010053, 010054, 010055 und 010023. Pro Stück im Beutel.



### Stützteller (Klett) 5/8

010038 (160 mm)

Stützteller mit 5/8" Aufnahme für Schaumpads 010053, 010054, 010055 und 010023. Pro Stück im Beutel.



### Stützteller (Klett) M-14

010037 (115 mm)

Stützteller mit M-14 Aufnahme für Schaumpads 010050, 010051 und 010052. Pro Stück im Beutel.

## D Mikro Schleifblüten



### Mikro Schleifblüten

402815 (P1500, Klett)  
402820 (P2000, Klett)  
402825 (P2500, Klett)  
403815 (P1500, Klebe)  
403820 (P2000, Klebe)  
403825 (P2500, Klebe)

100 Blüten pro Box.

## E Spot Repair Poliersystem

### EMM Spot Repair Poliersystem

1 + 2 + 3

Das Entfernen kleiner Lackbeschädigungen und Kratzern war nie einfacher als jetzt. Erkenne die Beschädigung und schleife dies leicht aus. Dann ganz einfach mit unserem OneStepReady Poliermittel auspolieren. Die schnelle und einfache Lösung für das Entfernen von kleineren Beschädigungen.



### Spot Repair Poliersystem:

**1** Schleife den Fehler mit dem Mini Schleifklotz oder DS30 aus. Verwende dabei je nach Art des Fehlers die richtige Körnung der Schleifblüten.

010084 Mini Schleifklotz 30 mm (Klett & Klebe)  
000220 DS 30 Oszillierender Fingerschleifer 2,5 mm - 30 mm pad  
402815 P1500, 35 mm Klettblüten  
402820 P2000, 35 mm Klettblüten  
402825 P2500, 35 mm Klettblüten

**2** Poliere die Oberfläche mit der OneStepReady Polierkomponente, verwende dabei den DS 70 in Kombination mit dem 75 mm Klett Schaumpad oder Mini Polierfell aus Schaffell.

000224 DS 70 Rotierende Poliermaschine (70 mm)  
8700 OneStepReady Polierkomponente (1 kg)  
010057 Klett (Velcro) Schaumpad (75 mm)  
007807 Klett (Velcro) Polierfell (76 mm)

**3** Entferne die eventuell noch vorhandenen Polierstäube mit dem Mikro Poliertuch.

000812 Mikro Poliertücher



# Persönlicher Arbeitsschutz

EMM kennt die Bedeutung der persönlichen Sicherheit für Sie und Ihre Mitarbeitern. EMM bietet Ihnen und jedem im Werkstattteam ein komplettes Sicherheitsprogramm an, um sich effizient und ökonomisch zu schützen. Masken, Handschuhe, Brillen, Gehörschutz, Overalls und Sicherheitsschuhe gemäß den internationalen Richtlinien. Immer unter Beachtung des höchsten Tragekomforts.

|          |                                   |           |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>A</b> | Arbeitsschutz bei Lackierarbeiten | <b>60</b> |
| <b>B</b> | Handschuhe                        | <b>61</b> |
| <b>C</b> | Kopfhauben                        | <b>62</b> |
| <b>D</b> | Brillen / Gehörschutz             | <b>63</b> |
| <b>E</b> | Sicherheitsschuhe                 | <b>63</b> |
| <b>F</b> | Handreiniger                      | <b>64</b> |
| <b>G</b> | Masken                            | <b>65</b> |
| <b>H</b> | Bekleidung                        | <b>66</b> |



## A Arbeitsschutz bei Lackierarbeiten

# 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = Arbeitssicherheitsprogramm

Die richtige Schutzkleidung ist unerlässlich zum Schutz Ihrer Gesundheit. Neben hervorragenden Schutzeigenschaften ist jedoch auch ein hoher Tragekomfort wichtig. Unser EMM Arbeitssicherheitsprogramm bietet 100 %igen Schutz und höchsten Tragekomfort auch für lange Arbeitstage, damit Sie sich ganz auf ein optimales Arbeitsergebnis konzentrieren können!

## Colad BodyGuard<sup>®</sup> an emm product

↘ Colad BodyGuard<sup>®</sup> -  
Premium Komfort-Overall  
5200##

2



↘ Sicherheitsschuhe  
Halbschuh  
5500##

3



↘ Schutzbrille  
5085

4



↘ Einweg Nitril  
Handschuhe Grau  
53800#

5



↘ Lackiermaske  
5000

## B Handschuhe



### ↘ Einweg Nitril Handschuhe Grau

538000 - (M)  
538002 - (L)  
538004 - (XL)

Verpackung: Spenderbox mit 50 Stück.

EMM hat die extra dicken und extra haltbaren Einweg Nitril Handschuhe Grau eingeführt. Diese puder-, latex- und silikonfreien Handschuhe bieten einen besonders guten Schutz mit hohem Tragekomfort durch die hohe Elastizität der Handschuhe. Handschuhdicke 8 mil.

↘ Extra stark, extra flexibel und hohe Zugfestigkeit.

↘ Extra langer Handgelenkschutz (300mm.); aufgeraut für hervorragende Griffbarkeit.

↘ Puder-, silikon- und latexfrei um Hautirritationen zu vermeiden.

↘ Speziell geeignet für den Umgang mit Farben und Lösemitteln.

↘ Hergestellt ohne Zink, Schwefel und Aktivatoren zum Schutz der Umwelt.

↘ CE 0321 Markierung

↘ Prüfung gemäß EN 388

Abriebfestigkeit: 0    Schneiden: 0    Reißen: 0    Durchdringung: 0

↘ Zugelassen nach  
EN 374-1

↘ Prüfung nach EN 374-2  
Spezifiziert: Level 2 (AQL 1.5)  
Prüfung gemäß Hersteller

↘ Prüfung gemäß EN 374-3  
N-Heptan 99% - Level 6  
Natrium Hydroxid 40% - Level 6



| Level | AQL    |
|-------|--------|
| 1     | < 4.0  |
| 2     | < 1.5  |
| 3     | < 0.65 |

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Level 1: > 10 Minuten | Level 4: > 120 Minuten |
| Level 2: > 30 Minuten | Level 5: > 240 Minuten |
| Level 3: > 60 Minuten | Level 6: > 480 Minuten |



### ↘ Einweg Nitril Handschuhe Schwarz

536000 (M)  
536002 (L)  
536004 (XL)

Sehr hochwertige, puderfreie und lösemittelresistente Handschuhe. Widerstandsfähigeres, dickeres Material, längerer Handgelenksabschluss und höhere Gebrauchzeiten als herkömmliche Nitrilhandschuhe. Angerauhte Fingerkuppen für gute Griffbarkeit. Handschuhdicke 6 mil. CE 0321 (EN 374-1:2003, EN388:2003). 1 Spenderkarton mit 60 Handschuhen.



### ↘ Einweg Nitril Handschuhe Blau

530904 (M)  
530900 (L)  
530902 (XL)

Ein lösemittelresistenter Qualitäts Einweg Schutzhandschuh. Angerauhte Fingerkuppen für guten Grip, puder- und silikonfrei. Handschuhdicke 4,5 mil. CE 0321 (EN374-1:2003, EN388:2003) Kennzeichnung. 1 Spenderbox mit 100 Handschuhen.



### ↘ Handschuhdispenser

5390

Für die Aufnahme von Colad Einweghandschuhen Schwarz und Blau. Wandmontage. Pro Stück.

## B Handschuhe



### ↘ Industrie Nitril Handschuhe

5330000 (L)  
5330002 (XL)

Zu empfehlen beim längeren Umgang mit Lösemitteln. Resistent gegen die häufigsten Chemikalien. Exzellente Griffigkeit und der Hand nachgeformt. Höchster Tragekomfort und mehrfach verwendbar. CE-Markierung: 0321. Pro Paar.



### ↘ Industrie Neopren Handschuhe

5310000 (L)  
5310002 (XL)

Resistent gegen viele Chemikalien im Wechsel. Ausgezeichnete Griffigkeit und mehrfach verwendbar. CE-Markierung: 0159. Pro Paar.



### ↘ Nylon Preparation Handschuhe

534000 (M)  
534002 (L)  
534004 (XL)

Schützen sehr gut vor Schnitt- und Schürfverletzungen. Resistentes Nylon Strickgewebe, elastisch und luftdurchlässig am Handrücken. Sehr hoher Tragekomfort und gute Griffigkeit. Ideal für die Anwendung beim Schleifen, sowie Demontage- und Montagearbeiten. CE-Markierung. Pro Paar.

## C Kopfhauben



### ↘ Kopfschutzhaube groß

5120

Schützt den Kopf und Nacken gegen Staub und Farbnebel. Aus Leinen, guter Tragekomfort und waschbar. Pro Stück.



### ↘ Kopfschutzhaube klein

5130

Schützt den Kopf gegen Staub und Farbnebel. Aus Leinen, guter Tragekomfort und waschbar. Pro Stück.

## D Brillen / Gehörschutz

### Colad Schutzbrille

Die neue Colad Sicherheitsbrille mit einstellbarer Bügellänge. Die Gläser aus Polycarbonatscheiben bieten optimalen Schutz und klare Sicht bei der Arbeit.



### ↘ Colad Schutzbrille

5085

Pro Stück im Kunststoffbeutel verschweißt.

- ↘ Zuverlässiger Schutz der Augen
- ↘ Auch zum Tragen über die normale Sehhilfe geeignet
- ↘ Einstellbare Bügellänge für optimalen Komfort
- ↘ Klare, kratzfeste Gläser aus Polycarbonat
- ↘ Sportlich komfortabler Tragekomfort
- ↘ DIN EN 166 gemäß Europäischer Normung



### ↘ Gehörschützer

5095

Bietet den optimalen Schutz gegen Lärm und Gehörschäden. Leichtgewichtig und hoher Tragekomfort. Entspricht der DIN 32760 ÖNORM Z1110. Pro Stück.

## C Kopfhauben

## E Sicherheitsschuhe

Die Colad Sicherheitsschuhe entsprechend den höchsten Europäischen Anforderungen mit CE-Kennzeichnung. Hochwertige Lederverarbeitung, Leichtgewichtigkeit und Sohlenflexibilität mit atmungsaktiver Zwischensohle. Das Tragen ist ein Vergnügen. Die rutschfeste, durchtrittssichere, sowie lösemittel- und ölresistente Sohle, Zehenschutzkappe und Innenventilierung ergeben einen hohen Sicherheitsstandard und Tragekomfort in Verbindung mit einem sportiven Aussehen.



### ↘ Sicherheitsschuhe Halbschuh

550040 (Größe 40)  
550041 (Größe 41)  
550042 (Größe 42)  
550043 (Größe 43)  
550044 (Größe 44)  
550045 (Größe 45)  
550046 (Größe 46)

Halbschuh. Entsprechend den Europäischen Vorschriften EN-345, S3.



### ↘ Sicherheitsschuhe Hochschaft

560040 (Größe 40)  
560041 (Größe 41)  
560042 (Größe 42)  
560043 (Größe 43)  
560044 (Größe 44)  
560045 (Größe 45)  
560046 (Größe 46)

Hochschaft. Entsprechend den Europäischen Vorschriften EN-345, S3.

Zubehör:

↘ Einlegesohlen  
580040-580046

↘ Schnürsenkel lang  
560099



bit.ly/12anVBC  
Video anschauen

## F Handreiniger



1 + 2 + 3

### Handreinigungssystem

Das komplette System für die Handreinigung und den Pflegeschutz.

8150 (A - 500 ml)  
8160 (B - 1000 ml)  
8170 (C - 500 ml)

- 1 (A) Verhindert Hautirritationen durch Reinigungsmittel, Farben, Öle, Fette, Lösemittel etc.
- 2 (B) Schonende Reinigung der Haut.
- 3 (C) Zur Regenerierung der Haut mit natürlich schützenden Ölen. Silikonfrei, wasserfest und enthält entzündungshemmende Bestandteile.

8175 Pumpe für Artikel 8160 (B), 1000 ml. Pro Stück. 6,00 € p/Stück  
8180 Pumpe für Artikel 8150 und 8170 (A und C), 500 ml. Pro Stück.  
8185 Wanddispenser für Colad Handreinigungssystem A, B & C. Pro Stück.



#### Handreiniger

8135

Zur schnellen Handreinigung von 2 K Materialien, Acryl- und Wasserbasislacken. Enthält Reinigungsgranulate und synthetische Reinigungskomponenten. Tube je 250 ml.



#### Hautschutzcreme

8136

Um die Haut vor dem Eindringen von Schmutz zu schützen und um Irritationen der Haut zu vermeiden. Angenehmer Geruch und silikonfrei. Unterstützt die Regenerierung der Haut und verhütet Entzündungen. Tube je 100 g.



#### Handreiniger

8190

Zur schnellen Handreinigung von 2 K Materialien, Acryl- und Wasserbasislacken. Enthält Reinigungsgranulate und synthetische Reinigungskomponenten. Eimer je 2,5 L.

## G Masken



#### Einweglackiermaske

506600

Die Colad Einweglackiermaske schützt gegen das Einatmen schädlicher Dämpfe von Lacken und Lösemitteln. Perfekter Sitz rund um Nase und Mund. Maximale Tragezeit 40 Stunden. Entspricht den Vorschriften UNE-EN 140, CE-Kennzeichnung 0159. Komplette mit Filter A1P2. Geliefert in einem wiederverschließbaren Plastikbeutel. Pro Stück.



#### Lackiermaske

5000

Zur Anwendung bei Arbeiten mit Isocyanaten durch Lacke oder Lösemittel. Ebenso gegen Eindringen in die Atemwege bei Arbeiten mit Wasserbasislacksystemen. Perfekter Abschluss rund um Nase und Mund. Maximale Einsatzzeit 40 Betriebsstunden pro Filtereinheit. Entspricht dem UNE-EN 140 Standard, CE-Kennzeichen: 0159. Verpackt in luftdichter Kunststoffbox mit 2 Aktivkohlefiltern A1 und 50 Stück Vorfiltern P2.



#### Vorfilter P2

5010

50 Stück pro Box.



#### Filter A2P3

5021

Für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen an den Atemschutz. Maximale Einsatzzeit 40 Betriebsstunden pro Filtereinheit. Die Filter entsprechen den Vorschriften UNE-EN 14387 (Gasfilter und Kombifilter) und sind CE-zertifiziert. Satz je 2 Filter inkl. Vorfilter.



#### Aktivkohlefilter A1

5020

Satz je 2 Filter.



#### Staubmaske

5400

Schutz gegen Eindringen von Grobstaubpartikel in die Atemwege. Leichtgewichtig und guter Tragekomfort, mit einstellbarer Nasenklammer. Box mit 50 Masken.



#### Feinstaubmaske FFP2

5410

Atemschutz gegen Feinstaubpartikel (P2). Schließt durch den einstellbaren Nasenbügel sehr gut am Gesicht ab. Entspricht EN 149: 2001 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken.

#### Feinstaubmaske FFP2 mit Ausatemventil

5420

Atemschutz gegen Feinstaubpartikel (P2). Schließt durch den einstellbaren Nasenbügel sehr gut am Gesicht ab. Mit Ausatemventil um die Atemfeuchtigkeit nach außen abzuführen, dadurch höherer Tragekomfort. Entspricht EN 149: 2001 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken.



#### Feinstaubmaske FFP2 Mit Ausatemventil und Aktivkohlefilter

5425

Super Atemschutz gegen Feinstaubpartikel (P2). Einstellbarer Nasenbügel, dadurch gute Passform. Mit Ausatemventil und Aktivkohlefilter um unangenehme Gerüche zu filtern. Entspricht EN 149: 2001 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken.



# Colad BodyGuard®

an emm product

Für ein Höchstmaß an Tragekomfort und Arbeitssicherheit – während des ganzen Tages!



neu

### Beste Schutzeigenschaften

- ↳ Schützt vor Farbspritzern
- ↳ Verhindert Verschmutzungen durch Faser- und Stauberosion
- ↳ Liegt dicht an (Kopf, Hand- und Fußgelenke)
- ↳ Antistatische Beschichtung (EN 1149-1:2006)
- ↳ Mit CE-Kennzeichnung

### Höchstleistung

- ↳ Tragekomfort während des ganzen Tages
- ↳ Effizienter Schutz vor Körperwärmeverlust (atmungsaktiv)
- ↳ Mehr Bewegungsfreiheit
- ↳ Perfekter Sitz für alle Größen

### Größere Haltbarkeit

- ↳ Verwendbar für bis zu drei Monaten
- ↳ Belastbarer, verdeckter Reißverschluss

### Seriöses Erscheinungsbild

- ↳ In grauer Farbe
- ↳ Nicht durchsichtig
- ↳ Sauberes Auftreten

### Colad BodyGuard® - Premium Komfort-Overall

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 520046 (Größe 46) | 520056 (Größe 56) |
| 520048 (Größe 48) | 520058 (Größe 58) |
| 520050 (Größe 50) | 520060 (Größe 60) |
| 520052 (Größe 52) | 520062 (Größe 62) |
| 520054 (Größe 54) | 520064 (Größe 64) |



bit.ly/1vZhiQt  
Video anschauen



### Nylon Lackierkittel

- 510148 (Größe 48)
- 510152 (Größe 52)
- 510156 (Größe 56)
- 510160 (Größe 60)
- 510164 (Größe 64)

Zum Schutz der Personen gegen Verschmutzung durch Farbnebel und um die Lackierung vor Fasern, Flusen und Staub zu schützen. Die weiße Farbe verhindert Farbreflexion beim Lackieren. Lange Tragezeit durch robustes Material. Ausführung mit Ventilationsöffnungen. CE-Kennzeichnung. Pro Overall im Displaykarton.



### Carbon Lackieroverall

- 511748 (Größe 48)
- 511750 (Größe 50)
- 511752 (Größe 52)
- 511754 (Größe 54)
- 511756 (Größe 56)
- 511758 (Größe 58)
- 511760 (Größe 60)
- 511762 (Größe 62)
- 511764 (Größe 64)

Zum Schutz der Personen gegen Verschmutzung durch Farbnebel und um die Lackierung vor Fasern, Flusen und Staub zu schützen. Die weiße Farbe mit eingearbeiteten Carbonfäden verhindert Farbreflexion beim Lackieren. Super strapazierfähiges Material. Ausführung mit Ventilationsöffnungen. Die eingearbeiteten Carbonfäden verhindern eine dauerhafte elektrische Aufladung. CE-Kennzeichnung. Pro Overall im Displaykarton.



### Flammhemmende Lackieroverall

- 512548 (Größe 48)
- 512552 (Größe 52)
- 512556 (Größe 56)
- 512560 (Größe 60)
- 512564 (Größe 64)

Zum Schutz der Personen gegen Verschmutzung durch Farbnebel und um die Lackierung vor Fasern, Flusen und Staub zu schützen. Die weiße Farbe verhindert Farbreflexion beim Lackieren. Diese Overall sind aus flammhemmenden Material gefertigt für Arbeitsbereiche in denen dieses vorgeschrieben wird. Super strapazierfähiges Material. Ausführung mit Ventilationsöffnungen. Chemische Reinigung. CE-Kennzeichnung. Pro Overall in einer Kunststoffbox.



### Nylon Lackieroverall

- 510046 (Größe 46)
- 510048 (Größe 48)
- 510050 (Größe 50)
- 510052 (Größe 52)
- 510054 (Größe 54)
- 510056 (Größe 56)
- 510058 (Größe 58)
- 510060 (Größe 60)
- 510062 (Größe 62)
- 510064 (Größe 64)
- 510066 (Größe 66)
- 510068 (Größe 68)

Zum Schutz der Personen gegen Verschmutzung durch Farbnebel und um die Lackierung vor Fasern, Flusen und Staub zu schützen. Die weiße Farbe verhindert Farbreflexion beim Lackieren. Lange Tragezeit durch robustes Material. Ausführung mit Ventilationsöffnungen. CE-Kennzeichnung. Pro Overall im Displaykarton.

# Chemikalien und Haftmittel

Das Angebot von EMM umfasst zudem Produkte für den Unterbodenschutz und Dichtmassen. Unsere Produkte für den Unterbodenschutz sind flexibel und problemlos überlackierbar. Der Unterbodenschutz kann mit der Aerosol- oder Sprühpistole aufgebracht werden. Sie haben alle hervorragende Antikorrosions- und Lärmschutzeigenschaften. Unser Produktangebot umfasst auch ein komplettes Sortiment an Produkten für die Wiederherstellung beschädigter Teile: doppelseitiges Klebeband, Klebemittel für Kunststoff-, Autoglas- und Panelreparaturen sowie ein umfangreiches Zubehör und Hilfsmittel zum Aufbringen unserer Produkte.

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>A</b> | Unterbodenschutz                           | <b>70</b> |
| <b>B</b> | Auftragspistolen                           | <b>71</b> |
| <b>C</b> | Tander4Plastic Komplett- Reparatur- System | <b>73</b> |
| <b>D</b> | Kunststoffreparatur                        | <b>75</b> |
| <b>E</b> | Metall-Reparatur                           | <b>76</b> |
| <b>F</b> | Glasreparatur                              | <b>76</b> |
| <b>G</b> | Befestigungsmittel                         | <b>77</b> |



## A Unterbodenschutz



### ↳ Unterbodenschutz M80

4010 (Schwarz)  
4020 (Weiß)  
4030 (Grau)

Unterbodenschutz mit antikorrosions Eigenschaften und Geräuschreduzierung. Grundmaterialien sind Gummi und Harze. Nach der Trocknung ist der U-Schutz überlackierbar. Exzellenter Schutz gegen Klimaeinflüsse und Steinerschlag. 1 Liter Dose mit Anschluss für U-Schutzpistolen.



### ↳ Unterbodenschutz M40

4000 (Schwarz)

Flexibler, salzabweisender und geräuschdämpfender Korrosionsschutz. 1 Liter Dose mit Anschluss für U-Schutzpistole.

### ↳ Unterbodenschutzspray

8100 (Schwarz)

Unterbodenschutzspray für die Rostschutz und Geräuschdämmung. Schnelle Trocknung und überlackierbar. Farbe: schwarz. 500 ml Spraydose.

### ↳ Universal Neopren Dichtmasse (grau)

4060

Streichbare Neopren Dichtmasse in Grau, für die Abdichtung von sichtbaren Karosserienähten. Exzellente Haftung auf allen Untergründen. Temperaturbeständig von -25°C bis +80°C (-77 F bis +176 F) und dauerelastisch.

### ↳ Nylonpinsel

4070

Nylonpinsel zum Auftragen von Neoprendichtmassen.



### ↳ Anti Dröhn Patten

Selbstklebende Anti Dröhn Platten die die innen liegenden Metallflächen von Türen, Motorhauben, Spritzblechen, Autodächern usw.. Einfach zu schneiden, flexibel, hitzebeständig und hohe Klebekraft. 2,2 mm stark. Karton je 8 Platten, 250 x 500 mm.

## B Auftragspistolen



### ↳ Universal Druckpistole

90672658

Universal Druckpistole für Kartuschen mit 1-K Dichtmassen, verschiedene Düsen sind im Lieferumfang enthalten. Materialauftrag und Druckluft regulierbar, Arbeitsdruck max. 6 bar. Pro Stück.



### ↳ Manuelle Pistole

90675550

Manuelle Pistole für denn Auftrag von Silikon- oder Klebedichtmassen in Kartuschen (Kunststoff, Aluminium) oder oder Beutel (bis 400 ml). Pro Stück.

Ein Produkt von 

Ein Produkt von 



### ↳ Düse

90627997

Universaldüse.



### ↳ Düse

90663772

Für Universalpistole (Art. Nr. 90672658).



### ↳ Düse

90663799

Für Art. Nr. 90672402, 90672410, 90672429, 90673719 und 90672658. Farbe: Rot.



### ↳ Düse

90663780

Für Art. Nr. 90672402, 90672410, 90672429, 90673719 und 90672658. Farbe: Blau.



### ↳ Düse

90663802

Für Universal Druckpistole (Art. Nr. 90672658). Farbe: Schwarz.

Ein Produkt von 



### ↳ U-Schutz Pistole

4040

U-Schutzpistole für 1 Liter U-Schutzdosen. Pro Stück.



### ↳ U-Schutz Pistole regulierbar

4045

U-Schutzpistole für den Anschluss an 1 Liter U-Schutzdosen. Mit regulierbarer Düse für Strukturen. Pro Stück.



### ↳ U-Schutz Pistole regulierbar

90672674

U-Schutzpistole für den Auftrag von U-Schutz und Hohlraumenschutz mit 1 Liter Dosen. Mit Druckluftanschluss und Spritzdüse. Für diese Pistole gibt es auch eine einstellbarer Düse. Pro Stück.

Ein Produkt von 

Ein Produkt von 

Ein Produkt von 



### ↳ Einwegset aus Schlauch und Düse

90672690

Schlauch und Düse für den Auftrag von Hohlraumenschutz. Satz je 6 Schläuchen und Düsen. Für Pistole (90672682)



### ↳ Einwegpistole für U-Schutz und Hohlraumenschutz

90672682

Einwegpistole inklusive Schlauch und Düse (Art. Nr. 90672690). Spart Zeit und Geld, da aufwendiges Reinigen entfällt. Pro Satz.

Ein Produkt von 

Ein Produkt von 



an **emm** product

# Tander<sup>4</sup>Plastic

## ↳ Tander4Plastic Komplett- Reparatur- System

90672200

Das Tander4Plastic- Reparatur- System ist ein kompakter und kompletter Kit, der alle wichtigen Dinge enthält, um schnell und einfach Kunststoffreparaturen für jede Kfz.- Marke oder Teile durchführen zu können.

- ↳ Kompakt und gebrauchsfertig im nachfüllbaren Koffer.
- ↳ Einfach anzuwendendes System mit detaillierter Gebrauchsanweisung in 5 Sprachen.
- ↳ Anwendungsvideo auf Anfrage verfügbar.

## Das Tander Plastik-Reparatur- System enthält:



- ↳ 1 x Colad<sup>®</sup> Nylon Preparation Handschuhe  
Art. Nr. 534002 (Large)



- ↳ 1 x Tander<sup>®</sup> Manuelle 2-K Pistole  
Art. Nr. 90672666



- ↳ 1 x Tander<sup>®</sup> Haftgrund Plastic 40.30  
Art. Nr. 90672267



- ↳ 2 x Tander<sup>®</sup> Plastikreparaturkleber 40.10 (transparent)  
Art. Nr. 90672241



- ↳ 1 x Tander<sup>®</sup> Kunststoffreiniger  
Art. Nr. 90672270

- ↳ 2 x Tander<sup>®</sup> Plastikreparaturkleber 40.10 (schwarz)  
Art. Nr. 90672240

- ↳ 2 x Tander<sup>®</sup> Plastikreparaturkleber 40.20 (schwarz)  
Art. Nr. 90672259



- ↳ 1 x Tander<sup>®</sup> Gitterverstärkte Folie  
Art. Nr. 90672276

- ↳ 25 x Tander<sup>®</sup> Düsen  
Art. Nr. 90672980



- ↳ 1 x Tander<sup>®</sup> Form Folie  
Art. Nr. 90672275



- ↳ 1 x Colad<sup>®</sup> Kunststoff Spachtelmesser (5 Stck.)  
Art. Nr. 9105

# Handbuch

# Tander4Plastic



**1** Kleine oder größere Kunststoffschäden.



**2** Reinigen Sie die Oberfläche mit unserem Tander® Kunststoffreiniger und Colad-Staubbindetüchern, um eine staubfreie Oberfläche zu erlangen.



**3** Durch Modellieren und Abschleifen mit der Heißluftpistole und/oder Hamach HP 80 mit Colad-Schleifscheiben erreichen Sie eine ebene Oberfläche.



**4** Tragen Sie eine dünne Schicht Tander® Kunststoffgrundierung auf und lassen Sie diese zehn Minuten lang trocknen.



**5** Bringen Sie die Tander®-Gitter verstärkte Folie oder Formfolie durch Zuschneiden mit einer herkömmlichen Schere auf die gewünschte Größe.



**6** Drücken Sie vor dem Auftragen des Tander® Kunststoff-Klebmittels eine kleine Menge heraus, um für die richtige Durchmischung zu sorgen.



**7** Tragen Sie das Tander® Kunststoff-Klebmittel auf die Tander®-Gitter verstärkte Folie oder Formfolie auf. Stellen Sie sicher, dass sich die Düsen Spitze immer im Produkt befindet. So verhindern Sie Luftbläschen im Klebmittel, die zu Luftbläschen beim Auftragen führen könnten.



**8** Bringen Sie die Tander®-Gitter verstärkte Folie oder Formfolie auf. Beginnen Sie damit auf der Rückseite des präparierten, beschädigten Bereichs, üben Sie sanften Druck aus und sorgen Sie für eine gleichmäßige Verteilung mit Hilfe des Colad-Spachtels.



**9** Sobald das Tander® Kunststoff-Klebmittel ausgehärtet ist (siehe technische Daten), schleifen Sie die Oberfläche mit dem Colad Soft Flex P180 ab.



**10** Nach dem Schleifen kann, falls erforderlich, Tander®-Kunststoffspachtel aufgetragen werden. Bei der Lackierung der Oberfläche bitte die Angaben des Lackherstellers beachten.



bit.ly/1pvjDzR  
Video anschauen



bit.ly/1AYVMga  
Video anschauen



➤ **Plastikreparaturkleber 40.10**  
**5 Minuten Topfzeit**

90672240 - Schwarz  
90672241 - Transparent

Kraftvoller und schnell trocknender 2-K polyurethanbasierender Kleber mit exzellenter Trockenhaftung zur Reparatur von Kunststoffteilen am Fahrzeug inkl. Düse. Die Düse ist auch separat als Zubehör unter Art.-Nr. 90672980 lieferbar. Farbe: grau. Unten aufgeführte Produkte werden für die Anwendung empfohlen. Kartusche je 50 ml.

➤ **Plastikreparaturkleber 40.20**  
**1 Minute Topfzeit**

90672259

**Schnellste Topfzeit im Markt!**

Kraftvoller und schnell trocknender 2-K polyurethanbasierender Kleber mit exzellenter Trockenhaftung zur Reparatur von Kunststoffteilen am Fahrzeug inkl. Düse. Die Düse ist auch separat als Zubehör unter Art.-Nr. 90672980 lieferbar. Farbe: grau. Unten aufgeführte Produkte werden für die Anwendung empfohlen. 50 ml in Kartusche.



➤ **Manuelle 2-K Pistole**

90672666

Anwendung mit 2-Komponentenkleber. Kompakt, leichtgewichtig und ergonomisch. Ideal mit For Plastic 40.10 (Art. 90672240) und For Plastic 40.20 (Art. 90672259). Pro Stück

| Technische Daten:            | Für Kunststoff 40.10 Transparent | Für Kunststoff 40.10 Schwarz | Für Kunststoff 40.20 Schwarz |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Trocknungszeit:              | 5 min.                           | 5 min.                       | 1 min.                       |
| Abschleifbar nach:           | 30 min.                          | 30 min.                      | 10 min.                      |
| Lackauftragung möglich nach: | 30 min.                          | 30 min.                      | 10 min.                      |



➤ **Form Folie**

90672275

Folie, um PUR Reparaturkleber auf Kunststoffteilen sauber zu verteilen. Nach dem Abziehen der Folie bleibt eine glatte Oberfläche. Maße: 150 cm x 12,5 cm. Zubehör für die Verarbeitung mit der Folie:  
- Tander For Plastic 40.10 (Art. 90672240).  
- Tander For Plastic 40.20 (Art. 90672259).



➤ **Gitterverstärkte Folie**

90672276

Gitterverstärkte Folie, um PUR Reparaturkleber auf Kunststoffteilen sauber zu verteilen. Als Verstärkungsfolie für die (nicht sichtbare) Rückseite beschädigter Kunststoffteile. Maße: 150 cm x 12,5 cm. Zubehör für die Verarbeitung mit der Folie:  
- Tander For Plastic 40.10 (Art. 90672240).  
- Tander For Plastic 40.20 (Art. 90672259).



➤ **Haftgrund Plastic 40.30 Spray**

90672267

Haftgrundierung für Kunststoffmaterialien. Perfektes Vorbereitungsprodukt für 2-K Kleber. Gibt die Sicherheit einer guten Haftverbindung bei der Kunststoffreparatur. 200 ml Spraydose.



➤ **Kunststoffreiniger**

90672270

Nicht entflammbarer wasserbasierender Reiniger für die Reparatur von Kunststoffteilen oder Neuteilen. Durch seine Bestandteile ist dieser Reiniger sehr sparsam und reinigt bzw. entfettet doch ausgezeichnet. 500 ml Drucksprühflasche.



➤ **Tander Light Stopper 10.10**

90621328

Multifunktionale Polyester-Dichtmasse. Für das Ausfüllen tieferer Unebenheiten und Dellen. Premium-Füllstoff. Optimale Schleifeigenschaften. Haftet auf: verzinktem Stahlblech, Aluminium, Stahl, Holz und Polyesterlaminaten. Um bis zu 40 % verbessertes Abschleifergebnis im Vergleich zu herkömmlicher Dichtmasse. Absolute Oberflächentrockenheit! Lieferbar in der 1,3 kg Blechdose mit Härter.



➤ **Tander Plastic Repair Stopper**

90621400

Kunststoffspachtel für feines Auftragen auf Unebenheiten und Kratzern. Optimale Viskositätseigenschaften für ein homogenes und glattes Auftragen auf Oberflächen. Dank der Oberflächen-Trockenaushärtung wird ein Verstopfen des Schleifpapiers vermieden. Lieferbar in der 1,3 kg Blechdose mit Härter.

## E Metall-Reparatur



### ↘ Silver Metal MS 90.20

90672402 (Grau)

MS Polymer Hybrid Dichtmasse für Metall. Pasteus, thixotropisch (hohe Viskosität), sprühbare Dichtmasse zum Abdichten von überlappenden Nähten, Schweißnähten und Konstruktionsverbindungen. Auftragsdüse ist beigegefügt und ebenso als Ersatzteil (Art. Nr. 90663780) lieferbar. 310 ml in Kartusche.

90672410 (Beige)

MS Polymer Hybrid Dichtmasse für Metall. Pasteus, thixotropisch (hohe Viskosität), sprühbare Dichtmasse inkl. Auftragsdüse zum Abdichten von überlappenden Nähten, Schweißnähten und Konstruktionsverbindungen. Die Auftragsdüse ist beigegefügt und auch separat als Zubehör unter Art.-Nr. 90663790 lieferbar. 310 ml Kartusche.



### ↘ Silver Metal MS 90.50

90672429

Universeller, dauerelastischer 1-K Kleber auf MS-Hybrid Polymerbasis mit Auftragsdüse. Geruchlos, mit neutraler Polymerisation, silikon- und lösemittelfrei und mit exzellenter Klebekraft. Die Düse ist auch separat als Zubehör unter Art.-Nr. 90627997 lieferbar. Farbe grau. 310 ml Kartusche.

Zubehör zur Anwendung:

- Universalpistole (Art. 90672658).
- Manuelle Pistole (Art. 90675550).

## G Befestigungsmittel



### ↘ Doppelseitiger Klebfilm

900509 (9 mm)  
900512 (12 mm)

Transparenter, glasklarer doppelseitiger Klebfilm um dauerhaft Leister, Typenschilder und Zubehör zu fixieren. Glasklar, dauerhaft klebender, doppelseitiger Film. Dünn und trotzdem hoch reißfest. Schnelle und einfache Handhabung durch die Schutzfolie. Pro Rolle je 9 oder 12 mm x 9 Meter.



### ↘ Doppelseitiges Acryl Schaumklebeband

901006 (6 mm)  
901009 (9 mm)  
901012 (12 mm)  
901019 (19 mm)  
901025 (25 mm)

Wetter unempfindliches doppelseitiges Acryl Schaumklebeband zum Fixieren von Schildern, Kennzeichen, Leisten und Zubehörtteilen am Fahrzeug. Sehr gute Klebekraft auch auf raueren Kunststoffteilen. Wetterunempfindlich. Lieferbar in: 6, 9, 12, 19, 25 mm x 10 m. Pro Rolle in Plastikbeutel.

Alle Produkte von **Colad**

## F Glasreparatur



### ↘ Silver Glass MS 90.10

90673719

MS Polymer Hybrid Kleber. Ein universeller, dauerelastischer 1-K Kleber zum Einkleben von Windschutzscheiben. Sehr schnelle Trocknung und perfekte Klebekraft. Farbe schwarz. 290 ml Kartusche.

Zubehör zur Anwendung:

- Universalpistole (Art. 90672658).
- Manuelle Pistole (Art. 90675550).
- Düse (Art. 90628373).



### ↘ Silver Glass MS Primer 90.30

90675436

Farbloser MS-Hybrid-Primer in der 100 ml-Dose. Zum Einsatz auf nichtporösen Materialien wie Glas oder Keramik.



### ↘ Düse

90628373

Für den Einsatz mit Silver Glass MS 90.10 (Art. 90673719).



# Pflege von Lackierkabinen und Arbeitsflächen

Die Instandhaltung von Lackierkabinen und Arbeitsflächen ist unerlässlich, um professionelle Ergebnisse zu erzielen. EMM bietet eine Vielzahl von Spezialprodukten zur Ausstattung von Arbeitsplatz und Mischräumen. Edelstahlausstattung, Reinigungsmittel, Entsorgungslösungen und unterschiedlichstes Zubehör. Unser Angebot umfasst zudem ein komplettes Kabinenschutzsystem, für eine längere Lebensdauer Ihrer Lackierkabine, mit Film4Booth, Film4Floor und Antidust.

|               |    |
|---------------|----|
| Lackierkabine | 80 |
| Mischraum     | 84 |
| Werkstatt     | 89 |



## Lackierkabine

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| A | Schutzsystem für Lackierkabine | 81 |
| B | Kabinenwände                   | 82 |
| C | Fußboden Lackierkabine         | 83 |



# Lackierkabine

Farbe oder Lacke müssen an einem sauberen umweltfreundlichen Arbeitsplatz verarbeitet werden. Alle Kabinenschutzprodukte bieten eine professionelle Lösung, um die Lackierkabine oder Mischraum zu präparieren, damit eine saubere Arbeit ohne unnötige Staubeinschlüsse in der Lackierung stattfinden kann. Produkte, speziell entwickelt, lösemittelbeständig, silikonfrei und hochtemperaturfest, damit es zu keiner Kontamination mit dem Lack kommen kann. Professionelle, einfache und ökonomische Lösung für den Lackierbereich mit all den Hilfsmitteln, um sie richtig einzusetzen.



## A Schutzsystem für Lackierkabinen

### Die umfassende Lösung für die Pflege Ihrer Lackierkabine!

Für einen sauberen Arbeitsplatz und eine höhere Lebensdauer Ihrer Lackierkabine hat EMM sein eigenes Schutzsystem für Lackierkabinen entwickelt. Optimaler Schutz gegen Verunreinigungen der Kabine und Staub beim Arbeiten.



1 + 2 =

Kompletter Kabinenschutz

#### 1 Aufbringen

➤ **Film4Booth (Wand)**

6860

Rolle von 90 cm x 84 m  
(inklusive 6 Rollen Klebeband).

➤ **Folienabroller**

6900

➤ **Folien Applikator**

6950

➤ **Magnetisches Folienmesser**

2070

#### 2 Aufbringen

➤ **Film4Floor (Boden)**

6864

60 cm x 50 m

6865

90 cm x 150 m



## B Kabinenwände

# Film4Booth



Film4Booth ist eine 4-lagige Schutzfolie für die Kabineninnenwände. Die Folie ist selbstklebend, transparent und kann über die Beleuchtungsabdeckungen und Sichtfenster geklebt werden. Die Folie ist lackhaftend und jede Lage soll nach spätestens 250 Lackierdurchgängen oder 3 Monaten abgezogen werden. Einfach die oberste Folienschicht abziehen und die darunter saubere Folie wieder mit dem mitgelieferten Klebeband die Stöße neu überkleben. Kann auch mit Anti Dust für die absolute Staubbindung eingesetzt werden.



➤ **Film4Booth**  
6860

➤ **Folienabroller**  
6900

➤ **Folien Applikator**  
6950



➤ **Antidust**  
8140 (20 liter)  
8141 (10 liter)  
8142 (5 liter)

Klebelack für Lackierkabinenwände, spritzfertig mit der Lackierpistole (1.8-2.0), Bürste und/oder Farbroller. Speziell entwickelt um den Lack- oder Füllernebel an der Kabinewand zu binden. Dadurch keine frei fliegenden Staub- oder Lackteile, Reduzierung der Polierarbeit. Transparent, dadurch kein Lichtverlust oder negative Effekte von Farbveränderungen. Einfach mit warmen Wasser und Schwamm abwaschen. Komplett biologisch abbaubar und absolt silikonfrei. Verbrauch: Ø 1 Liter auf ca. 12 m<sup>2</sup>. Pro Kannister.

## B Kabinenwände



➤ **Kabinenlack**  
8144 (5 liter)

Ein Schutzlack für die Kabinenwände, zu applizieren mit der Lackierpistole (1.8 oder 2.0). Eine Alternative zum Antidust um die Kabinenwände gegen Lacknebel zu schützen. Ein einzige Lage appliziert bildet einen stabilen und transparenten trockenen Schutzfilm. Einfach mit warmen Wasser und Schwamm abwaschen. Pro Kanister je 5 Liter.



➤ **Aqua Strippable Coating**  
8145 (10 liter)

Abziehlack für die Kabinenwände. Applikation mit der Lackierpistole (2,2 oder 2,4), Bürste oder Farbroller in 3 Lagen. Nach dem Auftrag gibt es eine abziehbare trockene weiße Schutzschicht. Pro Eimer je 10 Liter

## C Fußboden Lackierkabine

# Film4Floor

Film4Floor ist eine selbstklebende, lackhaftende weiße Schutzfolie für den Boden der Lackierkabine oder Vorbereitungsebene. Diese Folie macht die Reinigung einer Kabine viel einfacher und dient der Werterhaltung der gesamten Kabine. Die weiße Farbe reflektiert das Licht und verbessert die Lichtverhältnisse in der Kabine. Einfach zu entfernen und hinterlässt keine Kleberückstände auf dem Boden. Die Film4Floor kann in Verbindung mit dem Colad Dust Control eingesetzt werden, um möglichen Staub am Boden zu binden.



- Weiß reflektierend für optimale Lichtverhältnisse
- Einfach aufzukleben und auch wieder zu entfernen
- Reißfest mit langer Standzeit (100 Mikron stark)
- Lösemittelresistent und lackhaftend
- Rutschfest



➤ **Film4Floor**  
6865  
90cm x 150m  
6864  
60cm x 50m



➤ **Dust Control**  
8200

Statische, transparente Flüssigkeit zum aufspritzen auf den Boden der Lackierkabine oder des Vorbereitungsplatzes. Die statisch aufgeladene Flüssigkeit hält den Staub am Boden und bildet keine sichtbare Schicht. Die statisch aufgeladene Flüssigkeit hält den Staub am Boden. Kein Aufwirbeln vom Boden mehr, weniger Staubeinschlüsse in der Lackierung. Reduziert Polierarbeiten nach der Lackierung. Auftrag mit Pumpsprüher (8300). Pro Kanne mit 5 L.



➤ **Pumpdrucksprüher**  
8300

Zur Applikation von Dust Control. Mit Viton O-Ringen für eine lange Lebensdauer und Sicherheitsventil gegen Überdruck, Behälter mit 5 Liter Fassungsvermögen.

# Mischraum

Mischraumeinrichtungen und Dampfabsaugsysteme von EMM bieten die komplette professionelle Mischraumlösung. Alle Geräte sind aus poliertem Edelstahl um Farbanhaftungen zu verhindern, nicht rostend und leicht zu reinigen. Die komplette Lösung umfasst Anmischische, Reinigungsgeräte, Entsorgungsstationen, die notwendigen Absaugrohrleitungen und Ventilatoren, um einen kontinuierlichen Luftaustausch im Mischraum zu gewährleisten. Lassen Sie sich von unseren Spezialisten einen Vorschlag für einen neuen sauberen Mischraum ausarbeiten. Höchste Qualität im Einklang mit allen Umwelt- und Entsorgungsregularien. Alle Mischraumeinrichtungen entsprechen den ATEX 137, CE, EXCatIII2GclIBT4, EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und 94/9/CE Gruppe II. EMM Edelstahl Mischraumeinrichtungen sind die besten Lösungen für einen sicheren und sauberen Mischraum in Einklang mit der Gesetzgebung.

|          |                     |           |
|----------|---------------------|-----------|
| <b>A</b> | Arbeitstische       | <b>85</b> |
| <b>B</b> | Ventilatoren        | <b>85</b> |
| <b>C</b> | Reinigungsgeräte    | <b>86</b> |
| <b>D</b> | Entsorgungsbehälter | <b>87</b> |
| <b>E</b> | Stick & Go          | <b>87</b> |
| <b>F</b> | Verschiedenes       | <b>88</b> |

## A Arbeitstische



### Edelstahl Anmischische

Mit oder ohne Schiebetüren in zwei unterschiedlichen Abmessungen. Komplett abgesenkte polierte Arbeitsfläche. Es kann keine Flüssigkeit auf den Boden tropfen. Anschluss für Dampfabsaugung über die gesamte Arbeitsfläche in Höhe von ± 20 cm. Die Anmischische können zur schnellen Reinigung mit der Colad Stick & Go Folie abgeklebt werden.

000463

HT120 cm Breite ohne Türen.  
(120 x 60 x 91 cm, Gewicht 41 kg)

000465

HT 120 cm Breite mit Türen.  
(120 x 60 x 91 cm, Gewicht 56 kg)

000460

HT 180 cm Breite ohne Türen.  
(180 x 60 x 91 cm, Gewicht 61 kg)

000462

HT 180 cm Breite mit Türen.  
(180 x 60 x 91 cm, Gewicht 76 kg)

Absauganschluss: Ø 180 mm

### HS Absaugwand 120 cm

000478

### HS Absaugwand 180 cm

000479

Absaugwand aus Edelstahl für die Lackierung von kleineren Teilen oder Musterblechen. Mit Dampfabsauganschluss für den Anschluss an eine Absaugrohrleitung, mit Druckluftanschluss, Regler und Manometer für eine Lackierpistole.

Die HS Absaugwand 120 cm ist für die Wandmontage oder auf einem HR120 Anmischisch (80 x 120 x 20/44) vorgesehen. Die HS Absaugwand 180 cm ist für die Wandmontage oder auf einem HR180 Anmischisch (80 x 180 x 20/44) vorgesehen.

## B Ventilatoren

Um sicher zu sein, dass alle gesundheitsschädlichen/ gefährlichen Dämpfe/Gase abgesaugt werden, benötigt ein Mischraum eine gutes Ventilationssystem. Die EMM Ventilatoren garantieren einen gesunden und ungefährlichen Arbeitsplatz für die Mitarbeiter und das Unternehmen\*.

### Ventilatoren



380V

#### Ventilator 380V

RVE000001  
Fördervolumen: 250 m³/h

#### Ventilator 380V

RVE000002  
Fördervolumen: 700 m³/h

#### Ventilator 380V

RVE000003  
Fördervolumen: 1200 m³/h

#### Ventilator 380V

RVE000004  
Fördervolumen: 1980 m³/h

230V

#### Ventilator 230V

RVL000001  
Fördervolumen: 250 m³/h

#### Ventilator 230V

RVL000002  
Fördervolumen: 700 m³/h

#### Ventilator 230V

RVL000003  
Fördervolumen: 1200 m³/h

#### Ventilator 230V

RVL000004  
Fördervolumen: 1980 m³/h

\*Atex zertifiziert  
Einsatz nur in geschlossenen Räumen.

## C Reinigungsgeräte

Ein kompaktes Reinigungsgerät (automatisch oder manuell) für die Reinigung Ihrer Lackierpistolen.  
Möglichkeit zum Verbinden an eine Hamach Dampfabsaugung.

### Wasserbasis



#### HR 2400 Wasserlack Pistolenreiniger

000474

Gleiche Daten wie HR 2600 jedoch ohne Membranpumpe und nur mit Direktanschluss an eine Wasserleitung.

Maße: 158 x 84 x 60 (H x B x T)  
Arbeitshöhe: 105 cm  
Gewicht: 70 kg  
Absauganschluss: Ø 180 mm  
Benötigtes Absaugvolumen: 100 m³/h  
Sammelbecken: 60 L

045601 Filtersack (Grob)  
045605 Filtersack (Fein)

#### HR 2600 Wasserlack Pistolenreiniger

000472

Pneumatischer manuell betriebener Pistolenreiniger für den Einsatz mit Reinigungsmitteln als auch mit Wasser. Ausgestattet mit Membranpumpe, Coaguliermöglichkeit mit Druckluftunterstützung. Ein großer Aufnahmebehälter mit Filtersystem und 4 Rädern, um die verbrauchte Flüssigkeit einfach zu wechseln. Mit Aqua Stopp, um ein Überlaufen zu verhindern.

Maße: 158 x 84 x 60 (H x B x T)  
Arbeitshöhe: 105 cm  
Gewicht: 70 kg  
Absauganschluss: Ø 180 mm  
Benötigtes Absaugvolumen: 100 m³/h  
Sammelbecken: 60 L

045601 Filtersack (Grob)  
045605 Filtersack (Fein)

#### HR 2000 Manuelles Reinigungsgerät für konventionell betriebene Lackierpistolen

000473

Ein manuell zu bedienendes Reinigungsgerät zum Reinigen von Lackierpistolen nach der Benutzung mit konventionellen Lacksystemen. Mit Anschluss an die Dampfabsaugung. Alles was man benötigt ist ein Druckluftanschluss von 5 bar. Einfache Bedienung.

Maße: 158 x 84 x 60 (H x B x T)  
Arbeitshöhe: 105 cm  
Gewicht: 65 kg  
Absauganschluss: Ø 180 mm  
Benötigtes Absaugvolumen: 400 m³/h

#### HR 3000 Automatischer Lackierpistolen Reiniger

000453

Automatischer Lackierpistolenreiniger für die Reinigung von gleichzeitig 2 Lackierpistolen. Mit Förderpumpen, Reinigungspinsel und Reinigungsdüse für die Endreinigung der Pistole mit sauberer Verdünnung. Während des automatischen Reinigungsprozesses können Sie eine Pistole auf der Arbeitsfläche manuell reinigen. Automatischer Stopp des Reinigungsprozesses beim Öffnen des Deckels. Es genügt nur ein Druckluftanschluss von max. 4 bar.

Maße: 158 x 84 x 60 (H x B x T)  
Arbeitshöhe: 105 cm  
Gewicht: 70 kg  
Absauganschluss: Ø 180 mm  
Benötigtes Absaugvolumen: 400 m³/h  
Sammelbehälter: 60 L

#### Mikro Reinigungsgerät HR 1000

000457

Ein kleines Edelstahlwaschgerät mit Reinigungspinsel für die Wandmontage inkl. Druckluftanschluss. Durch ein Venturiprinzip zirkulierende Reinigungsflüssigkeit. Empfohlen wird die spezielle Hamach Reinigungsflüssigkeit (009819). Das Einzige was benötigt wird, ist ein Druckluftanschluss für das Venturiprinzip und die spezielle Reinigungsflüssigkeit für den Aufnahmebehälter des HR1000. Die Frontklappe ist gleichzeitig auch die Arbeitsfläche. Beim Schließen der Frontklappe läuft das nicht gebrauchte Reinigungsmittel zurück in den Aufnahmebehälter. Der Mikro 1000 kann an eine Absaugringleitung angeschlossen werden. Der Mikro 1000 hat einen Ablaufhahn, um die verschmutzte Reinigungsflüssigkeit über ein Sieb aufzufangen. Maße: 46 x 19 x 53 cm. Aufnahmebehälter: 7 L. Absauganschluss: Ø 80 mm.



#### Edelstahl Reinigungsbecken

7140

Ein Edelstahl Reinigungsbecken für die manuelle Kleinteilereinigung. Deckel mit Fußpedalöffnung und automatischer Schließung um unnötig Lösemitteldämpfe zu vermeiden. In Verbindung mit Wasser oder lösemittelhaltiger Reiniger. Maße (H x B x T): 104 x 54 x 41 cm.



#### Mikro Reinigungsflüssigkeit 1000

009819

Diese Reinigungsflüssigkeit aus biologisch abbaubaren Produkten ist sehr effizient. Zum Entfernen von Polyesterspachtel, 2-K Polyurethanen, wasserbasierenden- und lösemittelhaltigen Lacken, Klarlacken und verschiedenen Klebern auf Spachteln sowie Rührstäben. Umweltfreundlich, nur geringe Verdunstung. 10 L Behälter.



### Lösemittelbasis

## D Entsorgungsbehälter

### Entsorgungsbehälter

Entsorgungsstationen für sowohl Wasser- als auch konventionelle Lacksysteme. Legen Sie die Farbdosen mit Restlacken in die Reinigungsstation, schließen Sie den Deckel und die Lackreste laufen in die darunter gestellten Auffangbehälter. Gefährliche Dämpfe werden über den Absauganschluss und Rohrleitungen abgesaugt. Es ist die beste Lösung, um Farbreste aus Dosen oder Bechern sicher auslaufen zu lassen. 3 unterschiedliche Ausführungen je nach Dosen- und Deckelverschluss (automatisch oder manuelle) sind lieferbar. Entsprechend den Umweltvorschriften und Gesetzen.



#### Manuelle Entsorgungsstation

000458

Maße: 122 x 100 x 60 (L x B x H)  
Benötigtes Absaugvolumen: 100 m³/min  
Gewicht: 71,5 kg  
Absauganschluss: Ø 80 mm.



#### Pneumatische Entsorgungsstation

000459

Maße: 128 x 90 x 61 (L x B x H)  
Benötigtes Absaugvolumen: 100 m³/h  
Gewicht: 50 kg  
Absauganschluss: Ø 80 mm.



#### Hohe Entsorgungsstation

000471

Maße: 128 x 90 x 61 (L x B x H)  
Benötigtes Absaugvolumen: 100 m³/h  
Gewicht: 50 kg  
Absauganschluss: Ø 80 mm.

045901

30 Liter Auffangbehälter für Entsorgungsstationen.

Alle Produkte von **HAMACH**

## E Stick & Go



#### Stick & Go

676010 (60 cm x 10 m)  
676025 (60 cm x 25 m)  
6710025 (100 cm x 25 m)

Eine weiße, geriffelte selbstklebende Folie für den schnellen und anhaltenden Schutz des Bodens im Mischraum, Lackierkabine und Vorbereitungsplatz. Ebenso für Anmischische gedacht. Lösemittel- und lackbeständig, sowie kurzzeitig resistent gegen Basen und etlichen Säuren. Sehr einfach aufzukleben und zu schneiden, abriebbeständig und rutschfest. Pro Rolle.



bit.ly/1AYWqKD  
Video anschauen

## F Verschiedenes



### Abfallbehälter

5471 (50 L)

Kunststoff HDPE Abfallbehälter für die sichere Aufbewahrung von Putztüchern, die mit entzündlichen Flüssigkeiten getränkt oder benetzt sind. Deckelöffnung durch Fußpedal. Verhindert die Selbstentzündung des Inhalts. OSHA geprüft.

Ein Produkt von **Colad**  
an emm product



### Abfallbehälter 250 L

000469

Abfallbehälter, passend zu den übrigen RVS Einrichtungen. Die Frontklappe ist selbstschließend. Passend für normale 250 Liter Abfalltüten. Behältervolumen: 250 L.

Ein Produkt von **HAMACH**  
an emm product



### Computerwaagentisch

000468

Computerwaagentisch mit Dampfabsauganschluss. Höhenverstellbar, um Computer und Waage richtig zu nivaulieren. Maße: 60 x 45 x 125 (L x W x H) Absauganschluss: Ø 180 mm Benötigtes Absaugvolumen: 30 m³/h Gewicht: 18 kg

Ein Produkt von **HAMACH**  
an emm product



### URS 600 Rebuilding Unit

000821

Dies ist ein elektrisch betriebenes, explosionsicheres Destilliergerät mit 20 Liter Füllvermögen. Durch die thermischen Öle zum Aufheizen ist das Gerät praktisch wartungsfrei. Der übrige Lackabfall wird in einem Teflonbeutel aufgefangen und ist nach den jeweiligen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Um Kosten für Lösemittel und Verdünnung zu reduzieren ist der URS 600 die ideale Lösung.

082199

Einweg Teflonbeutel für den Abfall. Pro 10 Beutel.

Ein Produkt von **HAMACH**  
an emm product

## Werkstatt

Eine optimale Organisation Ihrer Werkstatt ist unerlässlich für ihre Rentabilität. EMM bietet Lösungen für mehr Produktivität bei jedem Arbeitsprozess. Ständer für verschiedene Teile, Plattformen für das Arbeiten in erhöhter Position, Wagen für die Lagerung von Lackierzubehör oder Schleifmaterialien und Teile sowie ein Schleifstuhl ermöglichen hocheffizientes Arbeiten Ihres Teams. Zudem finden Sie bei uns Reinigungsbehälter, Luftschläuche und leistungsfähige Papierpressen zur Reduzierung des Abfallaufkommens.

|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| <b>A</b> | Mobile Arbeitswagen         | <b>90</b> |
| <b>B</b> | Lackier- und Schleifständer | <b>90</b> |
| <b>C</b> | Pressen                     | <b>92</b> |
| <b>D</b> | Luftschläuche               | <b>93</b> |
| <b>E</b> | Lackierhilfen               | <b>93</b> |
| <b>F</b> | Funkenschutzdecke           | <b>93</b> |



## A Mobile Arbeitswagen



↘ **Teilewagen**  
000525

Zum Sortieren und Aufbewahren von demontierten und für das Fahrzeug bestimmte Neuteile. Wie z.B. Stoßfänger, Türen, Leisten usw. Mischbecherhalter für die Aufbewahrung von Kleinteilen wie Schrauben, Klipse etc.. Halter für Lampen etc. Mit 4 Räder. Maße: 109 x 76 x 166 cm (L x B x H). Pro Stück demontiert.



↘ **Schleifwagen**  
000529

Ein Materialwagen für das Aufbewahren von Schleifmaterialien und Poliermitteln. Der Schleifwagen hat 5 Schubladen (4 kleinere und eine große) sowie ein Zentralschloss um alles abzuschließen. Mit 4 stabilen Rädern, 2 davon Schwenkräder. Pro Stück demontiert im Karton.  
052911 Standard: Mit Halter für Müllsack.  
052912 Standard: Dosenhalter für 4 Spraydosen.

## B Lackier- und Schleifständer



↘ **Klappständer**  
7080

Ein Klappständer für das Ablegen und Bearbeiten von leichteren Stoßstangen, Türen etc. Einstellbare Arbeitshöhe. Mit Schaumstoffummantelung, damit Teile nicht verkratzt werden und rutschfest aufliegen. Kann auch auf Gitterrosten eingesetzt werden. Maße: 116 x 70 cm (45.5 x 27.5"). Pro Stück.

Ein Produkt von **Colad**  
an emm product



↘ **X-Bock**  
000827  
000840 (Mit Stoßfängerhalter)

Schleif und Lackierbock. Universell einsetzbar. Höhenverstellbar und 4 Punkt Auflage für große und schwere Teile. Pro Stück.



↘ **H Ständer**  
000651

Zieharmonikaähnlich fahrbarer Auflagebock für eine flexible Schleifablage von kleineren bis großen Teilen. Mit 2 in der Höhe verstellbaren Ablageträgern und 4 Rädern mit Feststellbremsen. Die verstellbaren Ablageträger sind mit einer Schutzhülle umspannt, um ein Verkratzen der zu schleifenden Teile zu verhindern.

065101 Zubehör: 1 Paar Schaumstoffummantelungen



↘ **PS 4**  
000826

Eine praktische Hilfe, um Heckklappen, Motorhauben, Türen etc. sicher im offenen Zustand zu fixieren. Pro Set 3 verschieden Längen im Karton.

## B Lackier- und Schleifständer



↘ **HLS 93**  
000672

Um sicher und einfach Teile in einem Arbeitsgang von beiden Seiten zu lackieren. Robust, solide, gute Standfestigkeit und fahrbar. Zusätzliches Zubehör für verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Maße: 210 x 140 x 170 cm. Pro Stück demontiert im Karton.

### Optional:



↘ **Spanner 10 cm**  
067221

↘ **Spanner 20 cm**  
067222

↘ **Spanner 30 cm**  
067223



↘ **Spiegelhalter**  
067224



↘ **Felgenhalter**  
067225



↘ **Teller**  
067226



↘ **Aluminum Auftritt**  
709040 (H 34 cm)  
709050 (H 44 cm)

2 verschieden hohe, sichere Arbeitsauftritte für Arbeiten an höher liegenden Teilen der Fahrzeuge. Sehr stabil. Mit Anti Rutsch Profil. Kann auch auf Gitterrosten gestellt werden. Max. Belastung: 125 kg. Maße (L X B X H): 90 x 40 x 34 cm (35.5 x 15.5 x 13.5") und 115 x 50 x 44 cm (45.5 x 19.5 x 17.5"). Pro Stück.



↘ **Schleifhocker**  
000528P

Ein komfortabler Schleifhocker für die Schleifarbeiten an niedrigeren Teilen der Fahrzeuge. Höhenverstellbare Gasdruckfeder. Große abgerundete Sitzfläche. Magnettafel in der unteren Ablage für Kleinteile. 5 stabile Rollen. Pro Stück demontiert.

## C Pressen

Eine verantwortungsvolle Entsorgung ist sehr wichtig, um einen sauberen und gesunden Arbeitsbereich und die Umwelt zu erhalten. Als Unternehmen, welches mit Einwegprodukten arbeitet, müssen Sie eine große Menge an Abfallvolumen bewältigen. Um das Volumen an Papier-, Kunststoffen-, oder Dosen zu reduzieren bietet Hamach eine Reihe von pneumatischen Pressen an. Ideal um Ihr Abfallvolumen einfach und schnell zu reduzieren.

- Pneumatisch, Pressen ohne manuelle Kraftanwendung
- Kompakt gepresste Ballen zur einfachen Zwischenlagerung und Entsorgung
- Blechdosen, auf eine Minimum zusammengepresst
- Einfache, solide Handhabung



➤ **Papierpresse**  
7000

Pneumatische Papier- und/oder Plastikfolienpresse. Reduziert das Abfallvolumen enorm. Ausgestattet mit Wasserabscheider und Sicherheitssystem nach EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 um ein Öffnen der Presse während eines Arbeitshubes zu unterbinden. Druckluft: 8 - 10 bar (115 - 145 PSI). Abmessungen: 66 x 68 x 151 cm. Einsatzfertige Lieferung: inkl. 2 Rollen Bindekordel.

7010  
Rolle Bindekordel.



➤ **Buggy 30**  
000802

Presse für nicht verstärkte Blechdosen bis 30 Liter, Papier und/oder Plastikfolie. Presskraft 650 kg. Ausgestattet mit Sicherheitssystem nach EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 um ein Öffnen der Presse während eines Arbeitshubes zu unterbinden. Druckluft: Max. 10 bar – 20 L /Arbeitshub. Abmessungen 185 x 55 cm. Pro Stück.



➤ **Buggy 10**  
000841

Dosenpresse für nicht verstärkte Blechdosen bis 10 Liter. Volumenreduktion bis 85%. Presskraft 450 kg. Druckluft: Max. 10 bar – 20 L /Arbeitshub. Ausgestattet mit Sicherheitssystem nach EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 um ein Öffnen der Presse während eines Arbeitshubes zu unterbinden. Abmessungen 104 x 35 x 33 cm. Pro Stück.

000842  
Untergestell für Buggy 10 für die richtige Arbeitshöhe.



## D Luftschläuche



➤ **Druckluftschlauch PU/TPR**  
9110 (8 x 12 mm und 100 m Rolle)  
9111 (10 x 15 mm und 60 m Rolle)

Druckluftschlauch in 2 verschiedenen lichten Weiten. Hochflexibel und leichtgewichtig. Ideal 9111 für die Lackierung mit HVLV Pistolen. Polyesterverstärkt. Arbeitsdruck max. 20 bar, Berstdruck 60 bar. Pro Meter.



➤ **Schlauchscherer**  
9119

Um sicher und gerade einen Druckluftschlauch abzulängen.

Alle Produkte von **Colad**  
an emm product

## E Lackierhilfen



➤ **Venturi**  
000659

Das Venturi System verwendet einen konzentrierten Luftstrom, um die Abluftzeit von Wasserbasislacken zu beschleunigen. Dadurch erhöht sich der Durchsatz in der Kabine bei gleichzeitiger Energieeinsparung. Der Luftstrom ist regulierbar und die Filtereinsätze in den Düsen halten die Luft staubfrei. In der Höhe und Breite einstellbar. Pro Stück.



➤ **Venturi pistol**  
065901

Einzelne Venturi Pistole. Pro Stück im Karton.

Alle Produkte von **HAMACH**  
an emm product

## F Funkenschutzdecke



➤ **Funkenschutzdecke**

7100

Verhindert, dass Funkenflug anliegende Teile beschädigt. Aus Glasfieber. Ausgestattet mit Magneten. Maße: 200 x 115 cm. Eine Decke pro Karton.



# Ausstattung

Unsere hochwertigen Ausrüstungsgegenstände, beispielsweise zur zentralen Staubextraktion, sowie eine Vielzahl an Werkzeugen sind erhältlich, um ein bestmögliches Arbeitsergebnis zu garantieren. Wir von EMM sind stolz auf unser einzigartiges Ausstattungsangebot in höchster Qualität. Mit uns sind Sie auf Jahre hinaus bestens ausgestattet! Persönliche Beratung und umfassende Garantien sind nur zwei der Vorzüge unseres Dienstleistungsangebots.

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Hamach Zentrale Absaugung | 95  |
| Ronin Tools               | 108 |

# Hamach Zentrale Absaugung

|   |                   |     |
|---|-------------------|-----|
| A | High Quality      | 101 |
| B | Excellent Quality | 102 |
| C | Top Quality       | 103 |
| D | Wandmodule        | 104 |
| E | Deckenmodule      | 104 |
| F | Schwenkarm        | 105 |
| G | Energieboxen      | 106 |
| H | Aufhängungen      | 107 |
| I | Filter            | 107 |



- ↳ Sicher und nahezu geräuschlos
- ↳ Bewährte Qualität und Langlebigkeit
- ↳ Kraftvolle, konstante Staubabsaugung von Fein- und Grobstäuben
- ↳ Hochwertige Staubfiltereinheiten
- ↳ Für den stationären und auch flexiblen industriellen Einsatz
- ↳ Aufstellung, Montage und Wartung durch unsere eigenen Serviceteams
- ↳ Hocheffizient
- ↳ Einsparungen im Verbrauch an Schleifmitteln



## Service und Qualität

EMM stärkt ihre Handelspartner und Endkunden durch unternehmerische Zusammenarbeit. In Zusammenarbeit mit Endverbrauchern und Händlern entwickeln wir ständig unser HCV Sortiment weiter. Mit über 13 Millionen Betriebsstunden Erfahrung weltweit und unserem Experten Team, suchen wir das für Ihre spezifischen Anforderungen beste Produkt aus.

- Über 30 Jahre (13 Millionen Betriebsstunden weltweit) Erfahrung!
- Auf die jeweiligen Kundenanforderungen zugeschnittenen Lösungen.
- Für den kompakten und doch flexiblen Einsatz in Handwerk und Industrie.
- Installation vor Ort auf den Punkt.

- Montage und Wartung durch eigene Service Teams.
- Basis sind 24 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 60 Monate mit Abschluss eines Wartungsvertrages.



## Effizienz und Haltbarkeit



Durch die Wahl eines HCV Systems sparen Sie Zeit und Geld. Unsere Turbinen haben sich mit Laufzeiten über 20 Jahren bei 24 Stunden täglich bewährt. Unsere HCV Systeme sparen Energie, reduzieren den Verbrauch an Schleifmitteln und erhöhen dadurch die Lebensdauer der Schleifmaschinen. Ein sicherer und gesünder Arbeitsplatz reduziert Ausfallzeiten.

- Kraftvolle und konstante Staubabsaugung von Fein- und Grobstäuben.
- Einsparungen im Verbrauch an Schleifmitteln 20%.
- Erhöht die Lebensdauer der Schleifmaschinen.
- Es trägt auch zu einem sicheren Arbeitsplatz und reduziert Ausfallzeiten.



## Sicherheit

EMM kennt die Bedeutung der persönlichen Sicherheit für Sie und Ihre Mitarbeiter. Die HCV Baureihe passt sich den Anforderungen an Größe der Installation und Anzahl der Arbeitsplätze an. Die HCV Reihe entspricht den ATEX, CE und EG Vorschriften.



### CE-Sicherheitsbestimmungen

Alle unsere HCV Einheiten und Teile entsprechen den CE Richtlinien. Dies bedeutet, dass unsere Produkte die geltenden EU Richtlinien erfüllen.



### ATEX 95

In Bereichen mit explosionsgefährlichen Stäuben, müssen dazu spezielle Geräte verwendet werden. Seit Anfang 2014 sind unsere HCV Systeme ATEXZertifiziert: Dies bedeutet, dass unsere Turbinen in Zone 22 aufgestellt werden dürfen. Sie erkennen die ATEX Zertifizierung an dem EX Zeichen im Sechseck der Kennzeichnung.



Fakultativ: Durch die Ex Schutzklappe wird im Falle einer Explosion der Druck kontrolliert abgeleitet und die Zerstörung des ganzen Aggregates vermieden. Bitte prüfen lassen!!



## Innovation

### Der schwarze Kasten

Lernen Sie die Black Box kennen, das Gehirn unseres HCV Systems. Diese Black Box zeichnet die HCV Betriebsstunden auf. Es schaltet die Turbine je nach Einstellung automatisch ab. Am Abend, am Wochenende, während der Mittagspause etc. „Diese Black Box ist der Energiewächter für die Energiereduzierung. Sie brauchen nicht mehr daran zu denken, dass die Turbine ausgeschaltet werden muss. Das macht die Black Box für Sie. Auf diese Weise können Sie sich auf wesentliche Dinge konzentrieren und dabei noch Energie sparen.

- Stern Dreieck Schaltung
- Betriebsstundenzähler
- 3 Wochen Zeitschaltprogramm
- Verschiedene Start Programme mit/ohne Nachlauf
- Sperre von Betriebszeiten (z.B. Wochenende)
- Hand - Auto Betrieb



### Frequenzregler

Optionaler Frequenzregler (die Möglichkeit, bis zu 70% Energie einzusparen oder Erhöhung der Leistung um 25%).



## Ihre HCV Systeme

Alle von EMM angebotene HCV Systeme sind immer auf die jeweiligen Kundenanforderungen zugeschnitten. Unsere Experten suchen das für Ihre spezifischen Anforderungen beste Produkt aus.

Kurz genannt besteht jedes HCV System aus drei spezifischen Komponenten:



### Zentrale Absaugeinheit

Jedes HCV System arbeitet mit einer der Hamach Zentralen Absaugturbinen. Dies kann ein kleiner fahrbarer HCV 410 HQ für 4 Absaugpunkte bis hin zu einem HCV 15000 TQ für den industriellen Einsatz für bis zu 16 Absaugpunkte sein.

### Absaugleitungen

Die ausgewählten Absaugeinheiten sind mit einem stabilen Absaugrohrsystem verbunden, um immer die optimale Absaugleistung am jeweiligen Absaugpunkt zu gewährleisten.

### Absaugpunkte

Nachdem die Absaugrohre zum jeweiligen Arbeitsplatz verlegt sind, montieren wir an jedem Arbeitsplatz das für Sie richtige Entnahmemodul. Dies kann ein einfaches Wand- oder Deckenmodul sein, bis hin zu verschiedenen Schwenkarmen mit den unterschiedlichsten Energieboxen.

## Werfen wir einen Blick ins Innere

Nun, da Sie die kompletten Systeme gesehen haben, sehen wir uns das Innere der zentralen Absaugeinheit.

### Filter

Das SmartFilterSystem von HCV stellt sicher, dass Sie immer im optimalen Staubabscheidegrad arbeiten, um eine perfekt geschliffen Fläche zu erreichen und Gesundheitsschäden an Personen zu vermeiden. Das automatische Filterreinigungssystem arbeitet ohne Verlust der Saugkraft.



### Motor

Die leistungsstarken HCV Motoren haben bei entsprechender Wartung eine Lebensdauer von über 20 Jahren. Sie sind stark genug, um allen Arbeitsplätzen die optimale und geforderte Absaugleistung 24/7 zu garantieren.



### Abfallbehälter

Die HCV Abfallbehälter passen perfekt. Somit ergibt sich eine optimale Absaugung ohne das Staub nach außen dringt. Große Behältervolumen, einfach zu entleeren.



### Gehäuse

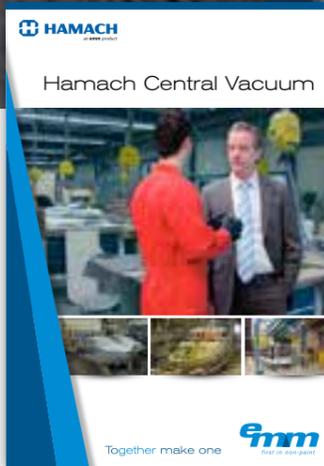
Die stabilen modularen HCV Gehäuse bieten schnellen Zugang zum Inneren des Gerätes. Lüftungsöffnungen an den Stirnseiten vermeiden eine Überhitzung der Turbineneinheit.



### Plattform

Die starke Rahmenplattform sorgt dafür, dass das Gerät stabil steht und verhindert Vibrationsgeräusche.





## Produktsortiment

Der Kern des HCV Systems ist Ihr Zentrales Absauggerät. Dieses Gerät bietet Ihnen stets die gewünschte Absaugleistung. Die Hamach HCV Zentralen Absaugeinheiten sind in 3 spezifische Einsatzbereiche aufgeteilt. Jeder Bereich hat unterschiedliche Anforderungen



### High Quality

- ↘ Kleinere bis mittelgroße Reparaturbetriebe
- ↘ Einsatz, wo innerhalb eines Tages die Anzahl an Betriebsstunden stark schwankt
- ↘ für Betriebszeiten bis zu 8 Stunden pro Tag
- ↘ Bis 6 Absaugpunkte



### Excellent Quality

- ↘ Mittlere bis große Reparaturbetriebe
- ↘ Einsatz, wo innerhalb eines Tages die Anzahl an Verbrauchern stark schwankt
- ↘ für Betriebszeiten bis zu 12 Stunden pro Tag
- ↘ Bis 8 Absaugpunkte



### Top Quality

- ↘ Große Betriebe/ Industriebetriebe
- ↘ Professioneller Dauereinsatz (24/7)
- ↘ 1 - 16 Absaugpunkte



## A High Quality

High Quality Absaugturbinen eignen sich für Absaugleitungen bis 90 m. Für den normalen, professionellen Einsatz in kleineren oder mittleren Lackierereien. Basis sind 12 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 36 Monate Garantie mit Abschluss eines Wartungsvertrages.



- ↘ **HCV 410 HQ**  
Zentralabsaugturbinen mit einem 4 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 4 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 30 m. Ideal für dicht nebeneinander der liegende Arbeitsplätze. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit manueller Filterreinigung.
- ↘ **HCV 410 HQ A**  
Gleiche Daten wie bei HCV 410, jedoch mit automatischer Filterreinigung.
- ↘ **HCV 510 HQ**  
Zentralabsaugturbinen mit 5,5 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 5 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 70 Meter Länge. Ideal für neben einanderliegende Arbeitsplätze in einem Raum. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit manueller Filterreinigung.
- ↘ **HCV 610 HQ**  
Zentralabsaugturbinen mit 5,5 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 6 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 90 Meter Länge. Ideal für mehrere Arbeitsplätze nebeneinander. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit automatischer Filterreinigung.



- ↘ **HCV 23015 HQ**  
Eine kompakte Zentralabsaugturbinen mit 1,5 kW (230 V) inkl. Filterreinigung. Hand/Automatikschaltung für pneumatische und elektrische Handschleifmaschinen. Für einen Schleifarbeitsplatz. Ausgestattet mit 2 x 230 V Steckdosen, 2 x Druckluftanschluss für Maschinen und Doppelabsauganschluss Inkl. Montagebügel für die Wandmontage.

| Technische Daten                   | 410 HQ           | 410 HQ A      | 510 HQ         | 610 HQ           | 23015 HQ      |
|------------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|
| Max. Absaugpunkte                  | 4                | 4             | 5              | 6                | 2             |
| Spannung (V)                       | 400              | 400           | 400            | 400              | 230           |
| Ansaugvolumen (m <sup>3</sup> /h)  | 300              | 300           | 550            | 550              | 250           |
| Ansaugvolumen (L/min)              | 5000             | 5000          | 9166           | 9166             | 4166          |
| Unterdruck (Kpa)                   | 20               | 20            | 26             | 26               | 17            |
| Unterdruck (m. bar)                | 200              | 200           | 260            | 260              | 170           |
| Leistung (KW / HP)                 | 4 / 5,5          | 4 / 5,5       | 5,5 / 7,5      | 5,5 / 7,5        | 1,5 / 2,1     |
| Motoranzahl                        | 1                | 1             | 1              | 1                | 1             |
| Luftdruck (bar)                    | -                | 5             | -              | 5                | -             |
| Gewicht (kg)                       | 100              | 100           | 160            | 180              | 68            |
| Abmessungen LxBxH (cm)             | 112 x 62 x 96    | 112 x 62 x 96 | 138 x 68 x 110 | 138 x 68 x 110   | 61 x 70 x 102 |
| Schalldruck (dBa)                  | 70               | 70            | 80             | 80               | 70            |
| Filtermaterial                     | Molton/Nylon     | Polyester     | Molton/Nylon   | Polyester        | Polyester     |
| Filteroberfläche (m <sup>2</sup> ) | 0,5              | 1             | 0,5            | 2,8              | 0,75          |
| Automatische Filterreinigung       | nein             | ja            | nein           | ja               | nein          |
| Behältervolumen(L)                 | 35               | 35            | 70             | 70               | 33            |
| Absaugleitung (Mtr.)               | ± 20-30          | ± 20-30       | ± 30-70        | ± 30-70          | ± 0-10        |
| Schaltkasten                       | Basisausstattung | optional      | optional       | Basisausstattung | -             |



## B Excellent Quality

Excellent Quality Staubabsaugturbinen für eine Absaugleitung bis max. 110 Meter. Ideal für den industriellen Einsatz, wo innerhalb eines Tages die Anzahl an Verbrauchern stark schwankt. Auch für mittlere bis große Lackierwerkstätten. Basis sind 12 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 36 Monate Garantie mit Abschluss eines Wartungsvertrages.



### ➤ HCV 4000 EQ

Zentralabsaugturbine 4000 EQ mit einem 4 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 5 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 70 Meter. Inklusive Schalttafel. Ideal für Schleifplätze, die nebeneinander liegen. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit automatischer Filterreinigung.

### ➤ HCV 7000 EQ

Zentralabsaugturbine 7000 EQ mit 2 x 4 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 8 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 110 m. Inklusive Schalttafel. Ideal für Schleifarbeitsplätze mit wechselnder Anzahl an Verbrauchern (3-8) während eines Tages. Die 2 Seitenkanalverdichter schalten sich automatisch im Wechsel an oder ab, je nach Anzahl der Verbraucher. Dies spart Energie und erhöht die Lebensdauer der Turbine. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit automatischer Filterreinigung.

| Technische Daten                   | 4000 EQ                | 7000 EQ                |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Max. Absaugpunkte                  | 1-5                    | 6-8                    |
| Spannung (V)                       | 400                    | 400                    |
| Ansaugvolumen (m <sup>3</sup> /h)  | 315                    | 630                    |
| Ansaugvolumen (L/min)              | 5.250                  | 10.500                 |
| Unterdruck (Kpa)                   | 26                     | 26                     |
| Unterdruck (m. bar)                | 260                    | 240                    |
| Leistung (KW / HP)                 | 4 / 5,5                | 2 x 4 / 2 x 5,5        |
| Motoranzahl                        | 1                      | 2                      |
| Luftdruck (bar)                    | 5                      | 5                      |
| Gewicht (kg)                       | 270                    | 325                    |
| Abmessungen LxWxH (cm)             | 135x60x150             | 135x60x150             |
| Schalldruck (dBa)                  | 70                     | 74                     |
| Polyester Non Woven Filter         | 6 x 0,8 m <sup>2</sup> | 6 x 0,8 m <sup>2</sup> |
| Filteroberfläche (m <sup>2</sup> ) | 4                      | 4                      |
| Automatische Filterreinigung       | ja                     | ja                     |
| Behältervolumen(L)                 | 50                     | 50                     |
| Absaugleitung (Mtr.)               | ± 40-70                | ± 70-110               |
| Schaltkasten                       | Basisausstattung       | Basisausstattung       |



## C Top Quality

Top Quality Staubabsaugturbinen für eine Absaugleitung bis 180 Meter. Für den industriellen 24 Stunden Einsatz oder großen Lackierereien mit vielen Arbeitsplätzen. Basis sind 24 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 60 Monate Garantie mit Abschluss eines Wartungsvertrages.



### ➤ HCV 8000 TQ

Zentralabsaugturbine mit der höchsten Qualität im Markt. 1 x 7,5 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 8 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 120 Meter Länge. Ideal für den industriellen 24 Stunden Einsatz. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit automatischer Filterreinigung. Optional mit Frequenzsteuerung.

### ➤ HCV 15000 TQ

Zentralabsaugturbine mit der höchsten Qualität im Markt. 1 x 12,5 kW/400 V Seitenkanalverdichter. Für max. 16 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 180 Meter Länge. Ideal für den industriellen 24 Stunden Einsatz. Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen. Mit automatischer Filterreinigung. Optional mit Frequenzsteuerung.

| Technische Daten                   | 8000 TQ          | 15000 TQ         |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Max. Absaugpunkte                  | 7-8              | 8-16             |
| Spannung (V)                       | 400              | 400              |
| Ansaugvolumen (m <sup>3</sup> /h)  | 650              | 1100             |
| Ansaugvolumen (L/min)              | 10.833           | 18.333           |
| Unterdruck (Kpa)                   | 26               | 26               |
| Unterdruck (m. bar)                | 260              | 260              |
| Leistung (KW / HP)                 | 7,5 / 10         | 12,5 / 16,5      |
| Motoranzahl                        | 1                | 1                |
| Luftdruck (bar)                    | 5                | 5                |
| Gewicht (kg)                       | 400              | 600              |
| Abmessungen LxWxH (cm)             | 142x75x160       | 188x95x190       |
| Schalldruck (dBa)                  | 73               | 74               |
| Polyester Non Woven Filter         | 6 x 600mm        | 9 x 600mm        |
| Filteroberfläche (m <sup>2</sup> ) | 4,8              | 7,2              |
| Automatische Filterreinigung       | ja               | ja               |
| Behältervolumen(L)                 | 70               | 150              |
| Absaugleitung (Mtr.)               | ± 80-120         | ± 100-180        |
| Schaltkasten                       | Basisausstattung | Basisausstattung |

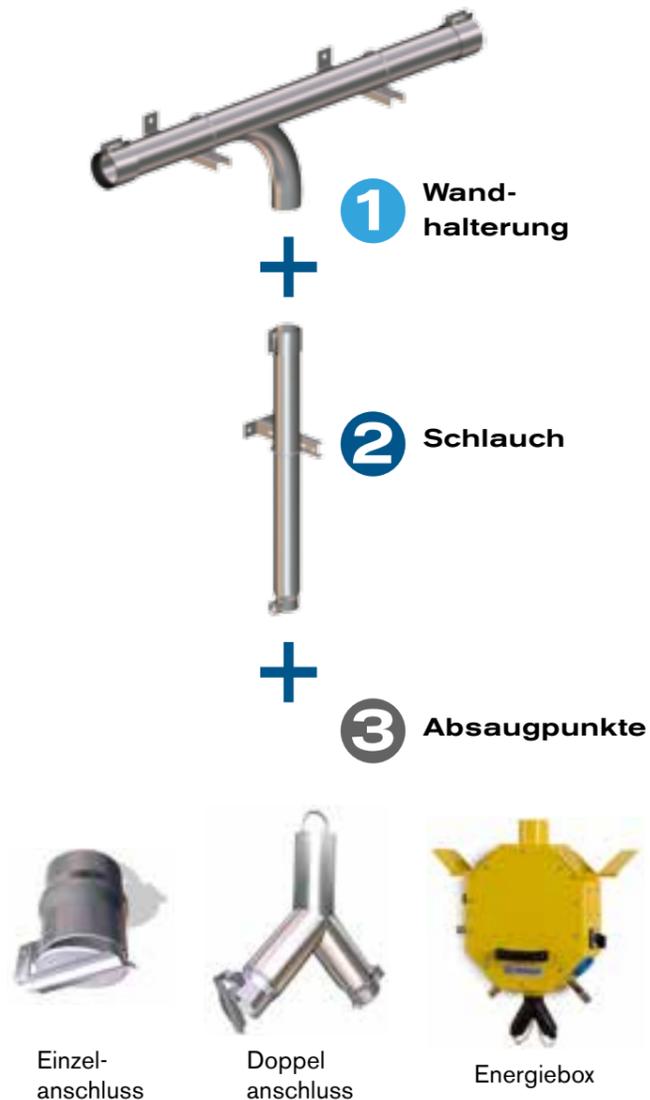


## Absaugpunkte

Um das Beste aus Ihrer Hamach Zentralen Absaugeinheit herauszuholen, können Sie die für Sie geeigneten Absaugpunkte auswählen. Die unterschiedlichsten Arten von Absaugpunkten (Module) stehen zur Verfügung. Zuerst wählen Sie die Montagepunkte aus. Wandmodule, Deckenmodule oder Schwenkarme. Dann wählen Sie Ihre Anschlussarten aus: Einzel, Doppel oder eine unserer vier verschiedenen Energieboxen. Ein maßgeschneidertes Rohrsystem, kann von einem vollautomatischen Schwenkarmsystem mit

### D Wandmodule

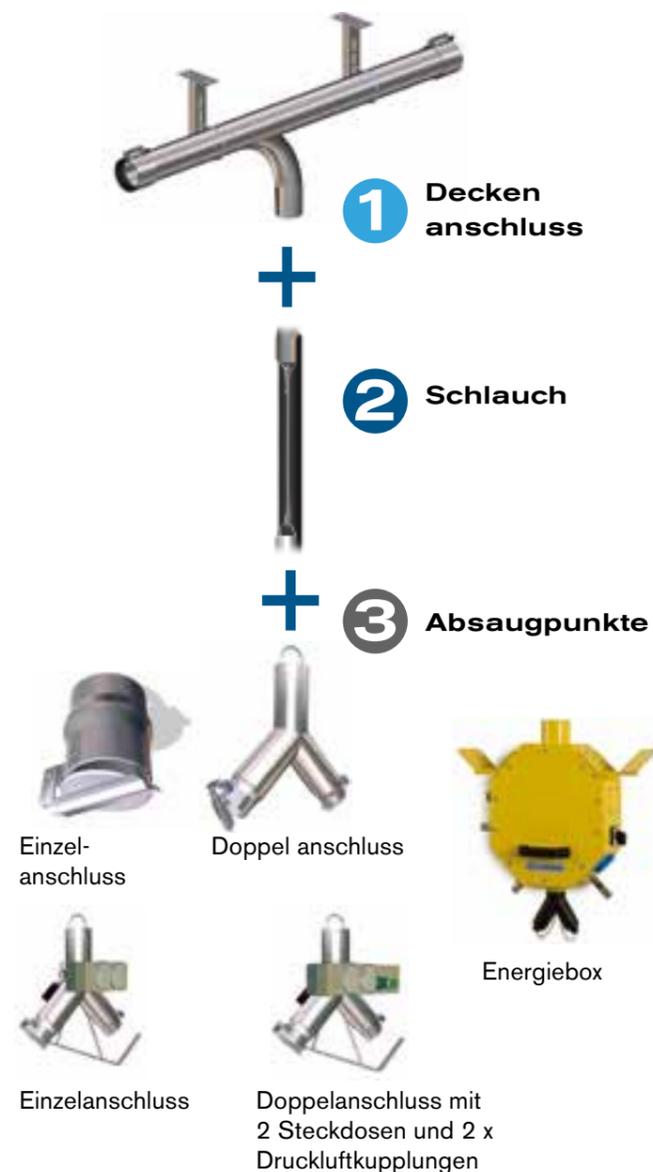
Alles im Griff an ihrem fixen Arbeitsplatz. Sie können wählen, ob Sie ein Einzel-, Doppel-oder Energiebox System benötigen.



Energieboxen bis hin zu einem simplen System mit Einzel- oder Doppelabsaugpunkten reichen. Wir machen es möglich, eine optimale Staubabsaugungslösung für jede Situation und jedes Budget zu erstellen. Einfach (geringe Investitionen) oder vollautomatisch. Die Basisqualität ist immer die Gleiche (keine Kompromisse in der Qualität), ein einfaches (geringe Investitionen) Rohrsystem hat die gleiche Haltbarkeit wie ein kompliziertes vollautomatisches System.

### E Deckenmodule

Von allen Seiten zugänglich, perfekt für die Installation zentral in Ihrem Arbeitsbereich. Sie können wählen, ob Sie ein Einzel-, Doppel-oder Energiebox System wollen.



## F Schwenkarm

Ideal für die flexible Anwendung in einem großen Arbeitsbereich. Wenn nötig, in Verbindung mit einer Hamach Energiebox.

- ↳ **Schwenkarm HSA 625**  
Schwenkarm HSA 625 mit robustem Zahnrad Zwischengelenk mit einer Länge von 6 m. Hand/Automatik und An/Aus Schalter für Elektroschleifmaschinen. 3 x Druckluftanschluss, 2 Steckdosen 230 V, 1 x für die Doppelanschluss Absaugung und ein Halogenstrahler. Mit dem Schwenkarm und Absaugschlauch decken Sie einen Radius von 8 - 12 m an ihrem Arbeitsplatz ab und alle Druckluft- und Elektroanschlüsse sind in direkter Reichweite. Sie können den HSA 625 mit einem mobilen Staubsauger oder mit einer HCV Turbine kombinieren.
- ↳ **Schwenkarm HSA 625 P**  
Gleiche technischen Daten wie Schwenkarm HSA 625 aber mit Einschaltautomatik für Druckluftmaschinen.
- ↳ **Schwenkarm HSA 625 C**  
Schwenkarm HSA 625 C mit robustem Zahnrad Zwischengelenk mit einer Länge von 6 m. Der HSA 625 C wird in Kombination mit einer Hamach Energiebox betrieben. Der HSA 625 C in Verbindung mit Energiebox ist für den Einsatz an Vans, SUV oder LKW vorgesehen.



## G Energieboxen

Zusammen mit den jeweiligen Wand- und Deckensystemen bilden diese Absaugpunkte eine Einheit. Die Einzel- und Doppelabsaugpunkte können mit 2 Steckdosen, 2 Druckluftanschlüssen, einer Maschinenaufhängung und einem Schalter für den Betrieb der Turbine erweitert werden.



- **EB Basic**  
Energiebox mit manuellem Ein/Ausschalter für die Absaugung pneumatischer oder elektrischer Schleifmaschinen. Inklusive 3 x Druckluftanschluss, 2 x Elektroanschluss 230 V und 1 x Doppel Absauganschluss. In Kombination mit Schwenkarm HSA 625 C, für die Wand- oder Deckenmontage mit Abhängung.
- **EB Basic + 380V**  
Die gleichen technischen Eigenschaften wie EB Basis mit zusätzlicher Steckdose 380 V in die Box eingebaut. In Kombination mit Schwenkarm HSA 625 C, für die Wand- oder Deckenmontage mit Abhängung.
- **EB Matic**  
Energiebox mit Einschaltautomatik für pneumatische und/ oder elektrische Schleifmaschinen. Inklusive 3 x Druckluftanschluss, eine davon ohne Einschaltautomatik, 2 x Steckdosen 230 V mit Einschaltautomatik, 1 x Steckdose ohne Einschaltautomatik und 1 x Doppel Absauganschluss. In Kombination mit Schwenkarm HSA 625 C, für die Wand- oder Deckenmontage mit Abhängung.
- **EB Matic + 380V**  
Die gleichen technischen Eigenschaften wie die EB Matic, jedoch zusätzlich mit 380 V Steckdose in die Box eingebaut. In Kombination mit Schwenkarm HSA 625 C, für die Wand- oder Deckenmontage mit Abhängung.



## H Aufhängungen

Zu den Komponenten Ihrer Absauganlage bietet Ihnen EMM eine Reihe von Maschinen-, Schlauch- und Maschinenshaltern für die Wand- und Deckensysteme sowie die Schwenkarme.



- **Schlauchhalter (Wand)**
- **Maschinenaufhängung (Wand)**
- **Lackierpistolenhalter (Wand)**
- **Schlauchhalter (Schwenkarm)**
- **Maschinenaufhängung (Schwenkarm)**
- **Lackierpistolenhalter (Schwenkarm)**

## I Filter

Eine optimale Staubabsaugung setzt erstklassige Filter voraus. EMM liefert und installiert die verschiedenen HCV Absaugaggregate mit den entsprechenden Filtern für jede Anwendung.



- **Filter HCV 410 HQ**  
Staubabscheidegrad: 99.9%
- **Filter HCV 410 HQ A**  
Staubabscheidegrad: 99.9%
- **Filter HCV 510 HQ**  
Staubabscheidegrad: 99.9%
- **Filter HCV 610 HQ**  
Staubabscheidegrad: 99.9%
- **Filter EQ / TQ Turbine**  
Staubabscheidegrad: 99.9%

# Ronin Tools

Ronin Tools sind hochqualitative Handwerkzeuge, entwickelt und gefertigt auf die Bedürfnisse und Wünsche des professionellen Anwenders für Montage- und Demontearbeiten. Lieferung als Einzelwerkzeuge, im praktischen Set, im Werkzeugkoffer oder als komplette Tool Stationen. Bei Ronin Tools finden Sie immer das Richtige für jede Anwendung. Ronin Tools gibt nicht nur lebenslange Garantie auf alle Werkzeuge, sondern auch ein gut in der Hand liegendes Werkzeug.

|          |                              |            |
|----------|------------------------------|------------|
| <b>A</b> | Toolstation                  | <b>109</b> |
| <b>B</b> | Ronin Sets                   | <b>112</b> |
| <b>C</b> | Werkzeugkoffer               | <b>113</b> |
| <b>D</b> | Inlays                       | <b>114</b> |
| <b>E</b> | Schraubendreher              | <b>118</b> |
| <b>F</b> | Inbusschlüssel               | <b>119</b> |
| <b>G</b> | T-Griff Steckschlüssel       | <b>119</b> |
| <b>H</b> | Kombi Maul/<br>Ringschlüssel | <b>120</b> |
| <b>I</b> | Ratsche/Nusskasten           | <b>123</b> |
| <b>J</b> | Bits                         | <b>130</b> |
| <b>K</b> | Zangen                       | <b>132</b> |
| <b>L</b> | Hämmer                       | <b>133</b> |
| <b>M</b> | Ausbeulwerkzeug              | <b>133</b> |
| <b>N</b> | Messgeräte                   | <b>134</b> |
| <b>O</b> | Feilensatz                   | <b>134</b> |
| <b>P</b> | Sägen                        | <b>134</b> |



**RONIN TOOLS**  
an *emm* product

## A Toolstation

Die Ronin Tool Stationen sind robuste und praktische Werkzeugwagen für die professionelle Montagearbeit. Sie können zwischen zwei unterschiedlich befüllten Ausführungen wählen oder sich selbst aus den verschiedenen Sets einen Werkzeugwagen zusammen stellen. Exklusiv für die Benutzer unserer Tool Stationen können Sie eine persönliche Namensplakette anfordern um ihre Tool Station aufzuwerten. Ihr Name oder einen andere Bezeichnung mit max. 20 Zeichen finden darauf Platz.

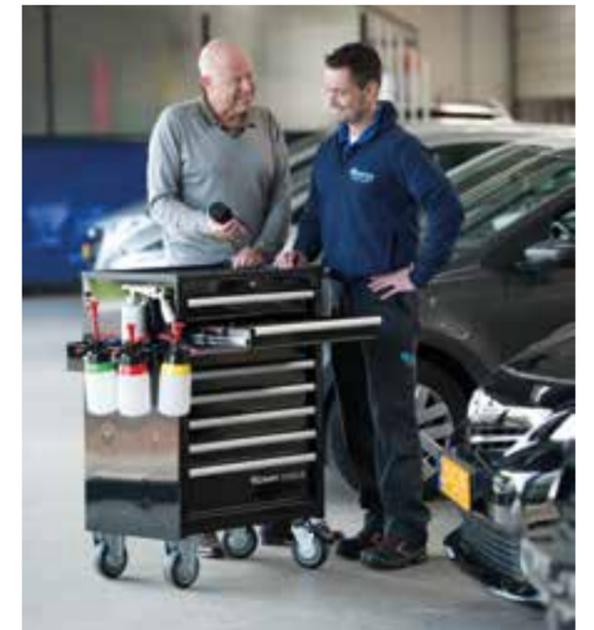
- ↳ **Ausgestattet mit 8 kugelgelagerten Schubladen garantieren ein leichtes Öffnen und Schließen.**
- ↳ **Vier große Gummiräder ermöglichen ein sauberes Abrollen auf jedem Untergrund.**
- ↳ **Mit Sicherheitssystem, wo nie mehr als 1 Schublade zur gleichen Zeit geöffnet werden kann, um ein Umkippen der Tool Station zu verhindern.**
- ↳ **Das Zentralschloss verschließt ihre Werkzeuge jederzeit sicher.**



↳ **Leere Tool Station**  
10.001.000



↳ **Spraydosenhalter**  
10.000.001  
Einfache Montage durch zwei beigefügten Schrauben. Aufnahmegewinde sind in jeder Ronin Toolstation vorhanden.



↳ **Namensplakette**  
Werten Sie Ihre eigene Tool Station mit einer Namensplakette auf!

## A Toolstation

### 143-teilige Toolstation

10.002.143

Ronin Tool Station befüllt mit einem 143-teiligen Basissortiment an Ronin Werkzeugen. Inklusive verschiedener Steckschlüssel 1/4" und 1/2". Ein Hammer, Klemmzange, Einstellbarer Maulschlüssel, verschiedenen Schraubendreher und ein komplettes Set an T-Griff Inbusschlüssel.



#### Befüllt mit folgenden Inlays:



Schlitzschraubendreher Inlay  
15.440.000  
4 - 8 mm (5-tlg.)



Philips Schraubendreher Inlay  
15.430.000  
PH0 - PH3 (6-tlg.)



T-Griff Inbusschlüssel Inlay  
15.620.010  
2 - 12 mm (10-tlg.)



Ratschen Inlay 1/4" - 1/2"  
30.001.015  
Ratschen + Zubehör 1/4" - 1/2" (15-tlg.)



Steckschlüssel Inlay 1/2"  
30.001.028  
10 - 32 mm / E12 - E43 (28-tlg.)



Steck-, Bitschlüssel Inlay 1/4" + 1/2"  
30.001.052  
4 - 13 mm / Bits Schlitz - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus (52 pcs)



Zangen Inlay  
20.420.000  
Seitenschneiders 160 mm / Kombizange 180 mm / Rundzange lang 200 mm (3 pcs)



Zangen / Einmaulschlüssel verstellbar Inlay  
20.430.000  
Zangenkombination Inlay 3-tlg. Wasserpumpenzange 240 mm / Feststellzange 250 mm / verstellbarer Einmaulschlüssel 200 mm (3-tlg.)



Maul/Ringschlüssel Inlay  
25.310.018  
6 - 23 mm (18-tlg.)



Hammer + Grip pliers inlay  
45.250.000  
Schlosserhammer 500 g - Nylonhammer - Feststellzange 250 mm (3-tlg.)

## A Toolstation

### 271-teilige Tool Station

10.002.267

Ronin Tool Station mit 271-teiligem Werkzeugsortiment. Diese 271 einzelne Werkzeuge geben ihnen die Gewissheit, dass man nicht lange suchen muss, um das richtige Werkzeug für die richtige Arbeit zu finden. Komplettes Steckschlüsselset, aus 1/4"- 3/8" und 1/2" inkl. Ratschen. Doppel- und flexible Ring- und Steckschlüssel, sowie ein komplettes Set an Schlagschrauber Stecknüssen.



#### Enthält folgenden Inlays:



Komplettes Schraubendreher Inlay  
15.460.000  
Schlitz - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx (33-tlg.)



T-Griff Stecknußschlüssel Inlay  
15.500.009  
5 - 13 mm (9-tlg.)



T-Griff Inbusschlüssel Inlay  
15.620.010  
2 - 12 mm (10-tlg.)



Sicherungsring/Wasserpumpenzangen Inlay  
20.320.000  
4 Sicherungsringzangen / Einmaulschlüssel einstellbar / Wasserpumpenzange (6-tlg.)



Zangen Inlay  
20.350.000  
Seitenschneiderg / Rundzange lang / Rundzange gebogen / Kombizange / Rundzange / Flachzange / Abisolierzange (7-tlg.)



Maul / Ringschlüssel Inlay  
25.210.018  
6 - 23 mm (18-tlg.)



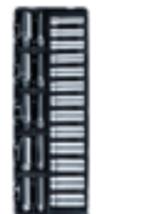
Kombi Maul / Ratschenringschlüssel Inlay  
25.220.012  
8 - 19 mm (12-tlg.)



Doppelgelenkschlüssel Inlay  
25.700.007  
6 x 7 - 18 x 19 mm (Doppelelenk) (7-tlg.)



Ratschen Inlay 1/4" - 1/2"  
30.001.015  
Ratschen + Zubehör 1/4" - 1/2" (15-tlg.)



Stecknüsse lang Inlay 3/8"  
30.001.023  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" (23-tlg.)



Stecknüsse Inlay 3/8"  
30.001.026  
8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" Ratsche + Zubehör (26-tlg.)



Stecknüsse Inlay 1/2"  
30.001.028  
10 - 32 mm / E12 - E43 (28-tlg.)



Stecknüsse/Bits Inlay 1/4" + 1/2"  
30.001.052  
4 - 13 mm / Bits Schlitz - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus (5-tlg.)



Stecknüsse für Schlagschrauber Inlay 1/2"  
30.315.000  
10 - 32 mm (15-tlg.)



Stifttreiber/Meisel Inlay  
45.080.008  
4 Stifttreiber - 1 Körner - 2 Meisel (5-tlg.)

Hammer + Feststellzange  
45.250.000  
Schlosserhammer 500 g - Nylonhammer - Feststellzange (3-tlg.)

## B Ronin Sets

Um Ihre Ronin Tool Station zu komplettieren sind verschiedene Sets in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar. Treffen Sie ihre Auswahl mit dem richtigen Set um Ihre Arbeit schneller, einfacher und sicherer zu machen.

### ↘ Ronin Unfallreparatur Set

Jeder Schaden am Fahrzeug kann in kurzer Zeit mit dem Ronin Unfallreparatur Set behoben werden. Dieses Set beinhaltet Werkzeuge zur Montage/Demontage und Ausbeulen von Blechteilen. Die Feststellzangen halten alles im Griff und das Demontagewerkzeug sorgt für saubere und schnelle Demontage von Innenverkleidungen. Passend für alle Clipse und Klammern.



|  |   |  |   |   |  |
|--|---|--|---|---|--|
| T-Griff Steckschlüssel Inlay<br>5 - 13 mm (9-tlg.)<br>15.500.009 | Demontagewerkzeug Innenverkleidungen Inlay (5-tlg.)<br>15.900.500 | Zangen Inlay<br>4 Klemmzangen - Inbus-schlüssel + Torxsteckschlüssel (22-tlg.)<br>20.650.000 | Feilen Inlay<br>rund - flach - oval Feilen (5-tlg.)<br>40.105.000 | Stifttreiber Inlay<br>4 Stifttreiber - 1 Körner - 2 Meisel (5-tlg.)<br>45.080.008 | Ausbeulwerkzeug Inlay<br>2 Hämmer - 3 Ambosse (5-tlg.)<br>45.200.005 |
|--|---|--|---|---|--|

### ↘ Ronin Mechaniker Set

Unverzichtbar für jeden Mechaniker. Dieses umfangreiche Set beinhaltet 3/8" Werkzeuge für den fortschrittlichen Monteur. Jede Arbeit kann schnell, sicher und sauber mit diesen hervorragenden Werkzeugen wie Vielzahn, Inbus, Torx etc. getätigt werden.



|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| Sicherungsringzangen Inlay<br>Innen / Außen/Innen gebogen/ Außen gebogen (4-tlg.) 160/180 mm (4 st)<br>20.440.000 | Kombi/Maul Ratschen Ringschlüssel Inlay<br>8 - 19 mm (12-tlg.)<br>25.220.012 | Stecknüsse lang Inlay 3/8"<br>8 - 22 mm/3-8" - 13/16"<br>30.001.023 | Stecknüsse Inlay 3/8"<br>8 - 22 mm/3-8" - 13/16" Ratsche + Zubehör (26-tlg.)<br>30.001.026 | 1/2" Vielzahn Bit Steckschlüssel Inlay<br>M5 - M18 (16-tlg.)<br>30.615.000 | 1/2" Steckschlüssel Torx - Inbus Inlay<br>Inbus 5 - 12 Torx 30 - 55 (11 tlg.)<br>30.711.000 |
|---|--|---|--|--|---|

### ↘ Ronin Maul/Ring/Ratschen Set

Verwenden Sie oft Schraubenschlüssel? Dieses Set stellt sicher, dass alles was Sie benötigen immer greifbar ist. Um Ihr Schraubenschlüssel-sortiment zu komplettieren enthält dieses Set Ringschlüssel, Doppelgelenkschlüssel, Maul/Ring/Ratschenschlüssel und große Maulschlüssel.



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Inlay für Kombi/Maul Ringschlüssel<br>24 - 32 mm (4-tlg.)<br>25.210.004 | Kombi/Maul Ratschen Ringschlüssel Inlay<br>8 - 19 mm (12-tlg.)<br>25.220.012 | Dooppelringschlüssel gekröpft Inlay<br>6 x 7 - 21 x 23 (8-tlg.)<br>25.330.008 | Doppelgelenk Steckschlüssel Inlay<br>6 x 7 - 18 x 19 mm (Doppelgelenk) (7-tlg.)<br>25.700.007 |
|---|--|---|---|

## B Ronin Sets

### ↘ Ronin Radwechsel Set

Radwechsels von Aluminium Komplettäder schnell und ohne Beschädigung der Aluminiumfelge. Das Ronin Radwechsel Set enthält alle notwendigen Werkzeuge. Die Radmutter Steckschlüssel, innen und außen mit Teflon geschützt in Kombination mit dem pneum. Schlagschrauber und Drehmomentschlüssel erwirken, dass die Montage/Demontage der Räderräder, schnell und ohne Beschädigungen durchgeführt werden können. Enthält folgende Inlays:



|   |  |  |
|---|--|--|
| 1/2" Drehmoment-schlüssel 40 - 200 NM<br>30.300.200 | 1/2" Druckluft Schlagschrauber<br>30.350.100 | Radmutter Steck-schlüsselsatz (5 tlg.)<br>30.375.005 |
|---|--|--|



## C Werkzeugkoffer

### ↘ Ronin Werkzeugkoffer

10.200.043

Ein komplettes Grundset an Ronin Tools für den professionellen „on the road“. Verpackt im Kunststoff Montagekoffer.

Inhalt:

Steckschlüssel 3/8":  
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

Kombi Maul/Ringschlüssel:  
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

Schraubendreher:  
3x Phillips - 2x Schlitz

Zangen:  
Seitenschneider/Flachzange/Wasserpumpenzange/Gripzange

Inbuschlüssel:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Verschiedenes:  
5M Rollmeter - Säge - Engländer - Hammer.



## D Inlays

### ↳ Nusskasten und Ratschen



30.001.028  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"  
(28-teilig)  
10 - 32 mm / E12 - E24



30.001.052  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"  
(52-teilig) 4 - 13 mm/Schlitz - Phillips  
- Pozidriv - Torx - Inbus



30.001.015  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"  
(15-teilig) Ratsche & Zubehör (1/4"-  
1/2")



30.001.023  
Inlay für Steckschlüsselsatz " (23-teilig)  
8 - 22 mm/3-8" - 13/16"



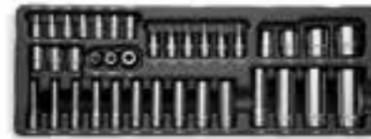
30.001.026  
Inlay für Steckschlüsselsatz " (26-teilig)  
8 - 22 mm/3-8" - 13/16"/3-8"  
Ratsche & Zubehör



30.001.217  
Inlay für Inch Steckschlüsselsatz 1/2"  
(17-teilig) 3/8" - 1.3/8"



30.001.213  
Inlay für Inch Steckschlüsselsatz tief  
1/2" (13-teilig) 1/2" - 1.1/4"



30.001.237  
Inlay für Inch Steckschlüsselsatz tief 1/4"&  
3/8" (31-teilig) 5/32" - 7/8"



30.315.000  
Inlay für Steckschlüsselsatz Schlagschrau-  
ber (15-teilig) 10 - 32 mm



30.615.000  
Vielzahnbits - Satz (16 teilig)  
M5 - M18



30.711.000  
Inlay für Torx & Inbus Bits Satz lang  
(11 teilig) Inbus 5 - 12 / Torx 30 - 55

## D Inlays

### ↳ Schlüssel



25.310.018  
Inlay für Kombi Maul/Ringschlüssel  
(18-teilig) 6 - 23 mm



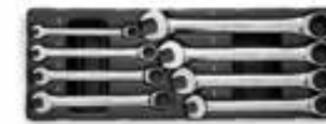
25.210.004  
Inlay für Kombi/Maul Ringschlüssel  
(4-teilig) 24 - 32 mm



25.210.212  
Inlay für Inch Kombi/Maul Ringschlüs-  
sel (12-teilig) 1/4" - 15/16"



25.220.012  
Inlay für Kombi Maul/Ratschenring-  
schlüssel (12-teilig) 8 - 19 mm



25.220.208  
Inlay für Inch Kombi Maul/Ratschen-  
ringschlüssel (8-teilig) 5/16" - 3/4"



25.330.008  
Inlay für Doppelringschlüssel tief ge-  
kröpft (Metrisch) 6x7 - 21x23 mm



25.700.007  
Inlay für Doppelgelenkschlüssel  
(7-teilig) 6x7 - 18x19 mm



25.440.010  
Inlay für Pfeifenkopfschlüssel (10-teilig)  
6 - 19 mm



## D Inlays

### ↳ Schraubendreher



15.410.000  
Inlay für Pozidrive Schraubendreher (5-teilig)  
PZ0 - PZ3



15.420.000  
Inlay für Resi-Torx Schraubendreher (8-teilig)  
T8H - T40H



15.430.000  
Inlay für Phillips Schraubendreher (6-teilig)  
PH0 - PH3



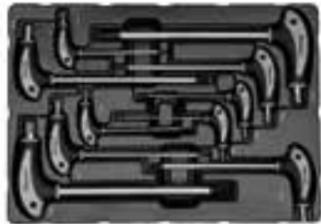
15.440.000  
Inlay für Schlitzschraubendreher (5-teilig)  
4 - 8 mm



15.450.000  
Inlay für Torxschraubendreher (8-teilig)  
T8 - T40



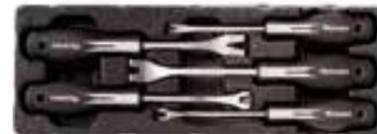
15.460.000  
Inlay für Schraubendreher (33-teilig)  
Schlitz - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx



15.620.010  
Inlay für Sechskantschlüssel mit T-Griff  
(10-teilig) 2 - 12 mm



15.500.009  
Inlay für Steckschlüssel mit T-Griff (9-teilig)  
5 - 13 mm



15.900.500  
Inlay für Demontagewerkzeug für Innenraum  
(5-teilig)

## D Inlays

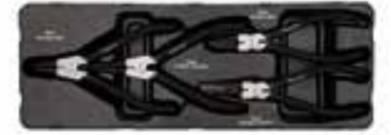
### ↳ Zangen



20.420.000  
Zangen Inly (3-teilig). Seitenschneider 160  
mm/Kombizange 180 mm/Lange Knips  
Spitzzange 200 mm



20.430.000  
Zankenkombination (3-teilig). Wasserpumpen-  
pumpenzange 240 mm/Klemmzange gerade 250  
mm/Verstellbarer Maulschlüssel 200 mm



20.440.000  
Sicherungsringzangen Inlay (4-teilig). Gerade  
Innen/Gerade Außen/Gebogen Innen/Gebog-  
en Außen 160/180 mm



20.350.000  
Inlay für Zangensatz (7-teilig) Zangen  
Schneid/Flach/Abekrüpfte Flach/Rund/Kombi  
/Flach lang



20.320.000  
Inlay für Seegerringzangen, Wasserpumpen-  
zangen und Engländer (6-teilig)



20.650.000  
Inlay für Gripzangensatz (22-teilig) 4x  
Feststellzange/Inbusschlüssel Kugelkopf/  
Resi-Torx

### ↳ Hammer und Messgeräte



35.500.010  
Inlay für Messwerkzeuge (10-teilig). 2x  
Schlosserhammer/Nylonhammer/Rollmaß/  
Schieblehre



45.250.000  
Inlay mit Schlosserhammer (3-teilig). Schlos-  
serhammer/Nylonhammer/Feststellzange



45.200.005  
Inlay für Ausbeulwerkzeug Satz (5-teilig). 2x  
Hammer/3 Ambosse



45.080.008  
Inlay für Stifttreibersatz (7-teilig). 4x Durch-  
reiber/1 Körner/2 Meißel



40.105.000  
Inlay für Feilensatz (5-teilig)

## E Schraubendreher



### ↘ Schraubendreher Satz

- 15.301.000 Schraubendreher Satz Phillips 6 Stk. Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm + PH0 - PH1 - PH2
- 15.302.000 Schraubendreher Satz Phillips 6 Stk. Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm + PH0 - PH1 - PH2
- 15.303.000 Schraubendreher Satz Torx 6 Stk.
- 15.304.000 Schraubendreher Satz Torx (unverwechselbar) 6 Stk.



### ↘ Schraubendreher Inlay

- 15.410.000 Inlay für Pozidriv Schraubendreher (5-teilig)
- 15.420.000 Inlay für Resi-Torx Schraubendreher (8-teilig)
- 15.430.000 Inlay für Phillips Schraubendreher (6-teilig)
- 15.440.000 Inlay für Schlitz Schraubendreher (5-teilig)
- 15.450.000 Inlay für Torx Schraubendreher (8-teilig)
- 15.460.000 Inlay für Schraubendreher (33-teilig)



### ↘ Schlitzschraubendreher

- 15.100.040 4.0x100
- 15.100.055 5.5x100
- 15.100.065 6.5x100
- 15.150.080 8.0x150
- 15.038.065 6.5x38 (stubby)

### ↘ Schraubendreher Pozidriv

- 15.075.200 PZ0x75
- 15.075.201 PZ1x75
- 15.100.202 PZ2x100
- 15.150.203 PZ3x150
- 15.038.202 PZ2x38 (stubby)

### ↘ Schraubendreher Tesi-Torx (unverwechselbar)

- 15.075.408 T8Hx75
- 15.100.410 T10Hx100
- 15.100.415 T15Hx100
- 15.100.420 T20Hx100
- 15.100.425 T25Hx100
- 15.100.427 T27Hx100
- 15.100.430 T30Hx150
- 15.100.440 T40Hx150



### ↘ Schraubendreher Phillips

- 15.075.100 PH0x75
- 15.075.101 PH1x75
- 15.100.102 PH2x100
- 15.150.102 PH2x150
- 15.150.103 PH3x150
- 15.038.102 PH2x38 (stubby)

### ↘ Schraubendreher Torx

- 15.075.308 T8x75
- 15.075.309 T9x75
- 15.075.310 T10x75
- 15.100.315 T15x100
- 15.100.320 T20x100
- 15.100.325 T25x100
- 15.100.327 T27x100
- 15.150.330 T30x100
- 15.150.340 T40x150

## F Inbusschlüssel



### ↘ Inbusschlüssel

- 15.620.010 10 Stück T-Griff Inbusschlüssel



- 15.510.010 9 Stück extra lang farbiger Kugelkopf

- 15.510.020 9 Stück extra lang farbiger Resi-Torx



### ↘ T-Griff Inbusschlüssel

- 15.620.020 2 mm
- 15.620.025 2.5 mm
- 15.620.030 3 mm
- 15.620.040 4 mm
- 15.620.050 5 mm
- 15.620.060 6 mm
- 15.620.070 7 mm
- 15.620.080 8 mm
- 15.620.100 10 mm
- 15.620.120 12 mm

## G T-Griff Steckschlüssel



### ↘ Sechskant Steckschlüssel mit T-Griff

- 15.500.009 Sechskant Steckschlüssel Set mit T-Griff (9-teilig)



### ↘ Sechskant Steckschlüssel mit T-Griff

- 15.500.050 5 mm
- 15.500.060 6 mm
- 15.500.070 7 mm
- 15.500.080 8 mm
- 15.500.090 9 mm
- 15.500.100 10 mm
- 15.500.110 11 mm
- 15.500.120 12 mm
- 15.500.130 13 mm

## H Kombi Maul/Ringschlüssel



### ↘ Kombi Maul/Ringschlüssel Satz (Metrisch)

25.210.011  
11 Stück (7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm)

25.210.018  
18 Stück (6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm)

25.210.004  
4 Stück (24 - 27 - 30 - 32 mm)



### ↘ Kombi Maul/Ringschlüssel Set (INCH)

25.210.212  
12 Stück INCH (1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16")



### ↘ Kombi Maul/Ringschlüssel (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 25.010.006 | 6 mm  |
| 25.010.007 | 7 mm  |
| 25.010.008 | 8 mm  |
| 25.010.009 | 9 mm  |
| 25.010.010 | 10 mm |
| 25.010.011 | 11 mm |
| 25.010.012 | 12 mm |
| 25.010.013 | 13 mm |
| 25.010.014 | 14 mm |
| 25.010.015 | 15 mm |
| 25.010.016 | 16 mm |
| 25.010.017 | 17 mm |
| 25.010.018 | 18 mm |
| 25.010.019 | 19 mm |
| 25.010.020 | 20 mm |
| 25.010.021 | 21 mm |
| 25.010.022 | 22 mm |
| 25.010.023 | 23 mm |
| 25.010.024 | 24 mm |
| 25.010.027 | 27 mm |
| 25.010.030 | 30 mm |
| 25.010.032 | 32 mm |



### ↘ Kombi Maul/Ringschlüssel (INCH)

|            |        |
|------------|--------|
| 25.010.110 | 1/4"   |
| 25.010.120 | 5/16"  |
| 25.010.130 | 3/8"   |
| 25.010.140 | 7/16"  |
| 25.010.150 | 1/2"   |
| 25.010.160 | 9/16"  |
| 25.010.170 | 5/8"   |
| 25.010.180 | 11/16" |
| 25.010.190 | 3/4"   |
| 25.010.200 | 13/16" |
| 25.010.210 | 7/8"   |
| 25.010.220 | 15/16" |

## H Kombi Maul/Ringschlüssel



### ↘ Kombi Maul/Ratschenringschlüssel Satz (Metrisch)

25.220.007  
7 Stück (8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)

25.220.012  
12 Stück (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm)



### ↘ Kombi Maul/Ratschenringschlüssel (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 25.020.008 | 8 mm  |
| 25.020.009 | 9 mm  |
| 25.020.010 | 10 mm |
| 25.020.011 | 11 mm |
| 25.020.012 | 12 mm |
| 25.020.013 | 13 mm |
| 25.020.014 | 14 mm |
| 25.020.015 | 15 mm |
| 25.020.016 | 16 mm |
| 25.020.017 | 17 mm |
| 25.020.018 | 18 mm |
| 25.020.019 | 19 mm |



### ↘ Kombi Maul/Ratschenringschlüssel Satz (INCH)

25.220.208  
8 Stück (5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4")



### ↘ Kombi Maul/Ratschenringschlüssel (INCH)

|            |        |
|------------|--------|
| 25.020.110 | 5/16"  |
| 25.020.120 | 3/8"   |
| 25.020.130 | 7/16"  |
| 25.020.140 | 1/2"   |
| 25.020.150 | 9/16"  |
| 25.020.160 | 5/8"   |
| 25.020.170 | 11/16" |
| 25.020.180 | 3/4"   |

## H Kombi Maul/Ringschlüssel



### ↘ Doppelringschlüssel Satz tief gekröpft (Metrisch)

25.330.008  
8 Stück (6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 mm)



### ↘ Doppelringschlüssel tief gekröpft (Metrisch)

25.330.067 6 x 7 mm  
25.330.089 8 x 9 mm  
25.330.111 10 x 11 mm  
25.330.113 12 x 13 mm  
25.330.115 14 x 15 mm  
25.330.117 16 x 17 mm  
25.330.119 18 x 19 mm  
25.330.223 21 x 23 mm



### ↘ Doppel- Gelenksteckschlüssel Satz (Metrisch)

25.700.007  
7 Stück (6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm)



### ↘ Doppel-Gelenksteckschlüssel (Metrisch)

25.700.067 6 x 7 mm  
25.700.089 8 x 9 mm  
25.700.101 10 x 11 mm  
25.700.123 12 x 13 mm  
25.700.145 14 x 15 mm  
25.700.167 16 x 17 mm  
25.700.189 18 x 19 mm



### ↘ Verstellbarer Maulschlüssel

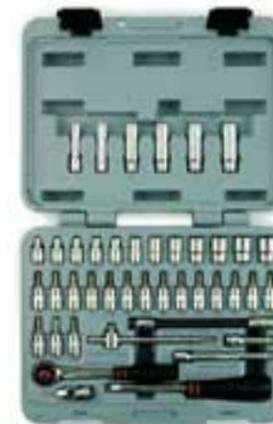
25.050.008  
Maulschlüssel, verstellbar (8" / 200 mm)



### ↘ Pfeifenkopfschlüssel

25.440.010  
8 Stück (6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)

## I Ratsche/Nusskasten



### ↘ Ratsche/Nusskasten Satz (Metrisch)

30.142.000  
Nusskastensatz 1/4 Antrieb 42 Stk  
30.250.000  
Nusskastensatz 3/8 Antrieb 50 Stk  
30.353.000  
Nusskastensatz 1/2 Antrieb 53 Stk



30.001.028  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2" (28-teilig)

30.001.052  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2" (52-teilig)

30.001.015  
Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2" (15-teilig)

30.001.023  
Inlay für Steckschlüsselsatz " (23-teilig)

30.001.026  
Inlay für Steckschlüsselsatz " (26-teilig)



### ↘ 1/4" Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

30.110.040 4 mm  
30.110.045 4.5 mm  
30.110.050 5 mm  
30.110.055 5.5 mm  
30.110.060 6 mm  
30.110.070 7 mm  
30.110.080 8 mm  
30.110.090 9 mm  
30.110.100 10 mm  
30.110.110 11 mm  
30.110.120 12 mm  
30.110.130 13 mm



### ↘ 1/4" Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

30.120.070 7 mm  
30.120.080 8 mm  
30.120.090 10 mm  
30.120.110 11 mm  
30.120.120 12 mm  
30.120.130 13 mm



### ↘ 1/4" Zubehör

30.100.010 Ratsche\*  
30.100.110 Ratsche Austauschgetrieb



30.150.020  
50 mm Flexible Verlängerung



30.150.030 50 mm Verlängerung  
30.150.080 100 mm Verlängerung



30.150.060 Kardan Gelenkstück



30.150.050 Kreuzschlüssel



30.150.070 165 mm Handgriff f. 1/4" Stecknuss

## I Ratsche / Nusskasten



### 3/8" Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.210.008 | 8 mm  |
| 30.210.009 | 9 mm  |
| 30.210.010 | 10 mm |
| 30.210.011 | 11 mm |
| 30.210.012 | 12 mm |
| 30.210.013 | 13 mm |
| 30.210.014 | 14 mm |
| 30.210.015 | 15 mm |
| 30.210.016 | 16 mm |
| 30.210.017 | 17 mm |
| 30.210.018 | 18 mm |
| 30.210.019 | 19 mm |
| 30.210.020 | 20 mm |
| 30.210.021 | 21 mm |
| 30.210.022 | 22 mm |



### 3/8" Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.230.008 | 8 mm  |
| 30.230.009 | 9 mm  |
| 30.230.010 | 10 mm |
| 30.230.011 | 11 mm |
| 30.230.012 | 12 mm |
| 30.230.013 | 13 mm |
| 30.230.014 | 14 mm |
| 30.230.015 | 15 mm |
| 30.230.016 | 16 mm |
| 30.230.017 | 17 mm |
| 30.230.018 | 18 mm |
| 30.230.019 | 19 mm |
| 30.230.020 | 20 mm |
| 30.230.021 | 21 mm |
| 30.230.022 | 22 mm |



### 3/8" Zündkerzenschlüssel (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.250.016 | 16 mm |
| 30.250.018 | 18 mm |
| 30.250.021 | 21 mm |



### 3/8" Zubehör

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 30.220.010 | Ratsche*                 |
| 30.220.110 | Ratsche Austauschgetrieb |



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 30.220.043 | 43 mm Verlängerung  |
| 30.220.075 | 75 mm Verlängerung  |
| 30.220.150 | 150 mm Verlängerung |



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 30.220.600 | Kardan Gelenkstück (3/8") |
|------------|---------------------------|



|            |                |
|------------|----------------|
| 30.220.700 | Kreuzschlüssel |
|------------|----------------|

## I Ratsche / Nusskasten



### 1/2" Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.310.100 | 10 mm |
| 30.310.110 | 11 mm |
| 30.310.120 | 12 mm |
| 30.310.130 | 13 mm |
| 30.310.140 | 14 mm |
| 30.310.150 | 15 mm |
| 30.310.160 | 16 mm |
| 30.310.170 | 17 mm |
| 30.310.180 | 18 mm |
| 30.310.190 | 19 mm |
| 30.310.210 | 21 mm |
| 30.310.220 | 22 mm |
| 30.310.240 | 24 mm |
| 30.310.270 | 27 mm |
| 30.310.300 | 30 mm |
| 30.310.320 | 32 mm |



### 1/2" Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.320.100 | 10 mm |
| 30.320.130 | 13 mm |
| 30.320.170 | 17 mm |
| 30.320.190 | 19 mm |



### 1/2" Zündkerzenschlüssel (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.360.040 | 16 mm |
| 30.360.050 | 21 mm |



### 1/2" Stern-Schlüssel

|            |     |
|------------|-----|
| 30.350.012 | E12 |
| 30.350.014 | E14 |
| 30.350.016 | E16 |
| 30.350.018 | E18 |
| 30.350.020 | E20 |
| 30.350.024 | E24 |



### 1/2" Zubehör

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 30.300.010 | Ratsche*                 |
| 30.300.110 | Ratsche Austauschgetrieb |



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 30.360.020 | 125 mm Verlängerung |
| 30.360.030 | 250 mm Verlängerung |



|            |               |
|------------|---------------|
| 30.150.090 | 5/16" Adapter |
|------------|---------------|



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 30.360.060 | Kardan Gelenkstück (1/2") |
|------------|---------------------------|



|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 30.360.070 | Kreuzschlüssel<br>(3/8" x 1/2") |
|------------|---------------------------------|

## I Ratsche/Nusskasten



### ↘ Ratsche/Nusskasten Satz (Inch)

- 30.001.217  
Inch Nusskastensatz 1/2" Antrieb (17 Stk)
- 30.001.213  
Inch Nusskastensatz tief 1/2" Antrieb (13 Stk)
- 30.001.237  
Inch Nusskastensatz tief 1/4" & 3/8" Antrieb (37 Stk)



### ↘ 1/4" Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

- |            |        |
|------------|--------|
| 30.400.010 | 5/32"  |
| 30.400.020 | 3/16"  |
| 30.400.030 | 7/32"  |
| 30.400.040 | 1/4"   |
| 30.400.050 | 9/32"  |
| 30.400.060 | 5/16"  |
| 30.400.070 | 11/32" |
| 30.400.080 | 3/8"   |
| 30.400.090 | 7/16"  |
| 30.400.100 | 1/2"   |



### ↘ 1/4" Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

- |            |        |
|------------|--------|
| 30.400.210 | 5/32"  |
| 30.400.220 | 3/16"  |
| 30.400.230 | 7/32"  |
| 30.400.240 | 1/4"   |
| 30.400.250 | 9/32"  |
| 30.400.260 | 5/16"  |
| 30.400.270 | 11/32" |
| 30.400.280 | 3/8"   |
| 30.400.290 | 7/16"  |
| 30.400.300 | 1/2"   |

### ↘ 1/4" Steckschlüssel 8-Kant (Inch)

- |            |       |
|------------|-------|
| 30.400.310 | 1/4"  |
| 30.400.320 | 5/16" |
| 30.400.330 | 3/8"  |

## I Ratsche/Nusskasten



### ↘ 3/8" Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

- |            |        |
|------------|--------|
| 30.210.130 | 3/8"   |
| 30.210.180 | 7/16"  |
| 30.210.140 | 1/2"   |
| 30.210.150 | 9/16"  |
| 30.210.190 | 5/8"   |
| 30.210.160 | 11/16" |
| 30.210.200 | 3/4"   |
| 30.210.170 | 13/16" |
| 30.210.210 | 7/8"   |



### ↘ 3/8" Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

- |            |        |
|------------|--------|
| 30.230.130 | 3/8"   |
| 30.230.180 | 7/16"  |
| 30.230.140 | 1/2"   |
| 30.230.150 | 9/16"  |
| 30.230.190 | 5/8"   |
| 30.230.160 | 11/16" |
| 30.230.200 | 3/4"   |
| 30.230.170 | 13/16" |
| 30.230.210 | 7/8"   |



### ↘ 1/2" Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

- |            |         |
|------------|---------|
| 30.600.010 | 3/8"    |
| 30.600.020 | 7/16"   |
| 30.600.030 | 1/2"    |
| 30.600.040 | 9/16"   |
| 30.600.050 | 5/8"    |
| 30.600.060 | 11/16"  |
| 30.600.070 | 3/4"    |
| 30.600.080 | 13/16"  |
| 30.600.090 | 7/8"    |
| 30.600.100 | 15/16"  |
| 30.600.110 | 1"      |
| 30.600.120 | 1-1/16" |
| 30.600.130 | 1-1/8"  |
| 30.600.140 | 1-3/16" |
| 30.600.150 | 1-1/4"  |
| 30.600.160 | 1-5/16" |
| 30.600.170 | 1-3/8"  |



## I Ratsche/Nusskasten



### ↘ 1/2" Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

|            |         |
|------------|---------|
| 30.600.200 | 1/2"    |
| 30.600.210 | 9/16"   |
| 30.600.220 | 5/8"    |
| 30.600.230 | 11/16"  |
| 30.600.240 | 3/4"    |
| 30.600.250 | 13/16"  |
| 30.600.260 | 7/8"    |
| 30.600.270 | 1"      |
| 30.600.280 | 1"      |
| 30.600.290 | 1-1/16" |
| 30.600.300 | 1-1/8"  |
| 30.600.310 | 1-3/16" |
| 30.600.320 | 1-1/4"  |



### ↘ 1/2" Sechskantsteckschlüssel für Schlagschauber (Metrisch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.315.010 | 10 mm |
| 30.315.012 | 12 mm |
| 30.315.013 | 13 mm |
| 30.315.014 | 14 mm |
| 30.315.015 | 15 mm |
| 30.315.016 | 16 mm |
| 30.315.017 | 17 mm |
| 30.315.018 | 18 mm |
| 30.315.019 | 19 mm |
| 30.315.021 | 21 mm |
| 30.315.022 | 22 mm |
| 30.315.024 | 24 mm |
| 30.315.027 | 27 mm |
| 30.315.030 | 30 mm |
| 30.315.032 | 32 mm |



### ↘ 1/2" Steckschlüsselsatz für Schlagschrauber (Metrisch)

30.315.000  
Steckschlüsselsatz für Schlagschrauber (15-teilig)



30.375.005  
Radmutter Steckschlüsselsatz (5-teilig)



### ↘ 1/2" Radmutter Steckschlüssel

|            |       |
|------------|-------|
| 30.375.017 | 17 mm |
| 30.375.019 | 19 mm |
| 30.375.021 | 21 mm |
| 30.375.022 | 22 mm |
| 30.375.024 | 24 mm |

## I Ratsche/Nusskasten



### ↘ 1/4" Bit Adapter Phillips

|            |      |
|------------|------|
| 30.130.101 | PH 1 |
| 30.130.102 | PH 2 |



### ↘ 1/4" Bit Adapter Pozidriv

|            |      |
|------------|------|
| 30.130.201 | PZ 1 |
| 30.130.202 | PZ 2 |



### ↘ 1/4" Bit Adapter Torx

|            |         |
|------------|---------|
| 30.130.308 | Torx T8 |
| 30.130.310 | T 10    |
| 30.130.315 | T 15    |
| 30.130.320 | T 20    |
| 30.130.325 | T 25    |
| 30.130.327 | T 27    |



### ↘ 1/4" Bit Adapter Resi-Torx

|            |      |
|------------|------|
| 30.130.408 | T8H  |
| 30.130.410 | T10H |
| 30.130.415 | T15H |
| 30.130.420 | T20H |
| 30.130.425 | T25H |
| 30.130.427 | T27H |



### ↘ 1/4" Bit Adapter Hex (Metric)

|            |      |
|------------|------|
| 30.130.503 | 3 mm |
| 30.130.504 | 4 mm |
| 30.130.505 | 5 mm |
| 30.130.506 | 6 mm |



### ↘ 1/4" Bit Adapter Schlitz (Metrisch)

|            |        |
|------------|--------|
| 30.130.040 | 4 mm   |
| 30.130.055 | 5,5 mm |
| 30.130.065 | 6,5 mm |



### ↘ 3/8" Bit Adapter 3/8" Inbus (Inch)

|            |       |
|------------|-------|
| 30.230.503 | 1/8"  |
| 30.230.504 | 5/32" |
| 30.230.505 | 3/16" |
| 30.230.506 | 7/32" |
| 30.230.507 | 1/4"  |
| 30.230.508 | 9/32" |



## J Bits



### 1/2" Bit Satz

30.140.001  
Bit Satz (16 Stk)  
30.140.025  
Bit Satz Torx (5 Stk)



### 1/2" Bits Schlitz

30.140.080 8 mm  
30.140.100 10 mm  
30.140.120 12 mm



### 1/2" Bits Phillips

30.140.102 PH2  
30.140.103 PH3



### 1/2" Bits Pozidriv

30.140.202 PZ2  
30.140.203 PZ3



### 1/2" Bits Torx

30.140.330 T30  
30.140.340 T40  
30.140.345 T45  
30.140.350 T50  
30.140.355 T55



### 1/2" Bits Resi-Torx

30.140.430 T30H  
30.140.440 T40H  
30.140.445 T45H  
30.140.450 T50H  
30.140.455 T55H



### 1/2" Bits Inbus

30.140.508 8 mm  
30.140.510 10 mm  
30.140.512 12 mm  
30.140.514 14 mm

## J Bits

### 1/2" Bit Adapter Satz



30.615.000  
Vielzahnbits - Satz (16-teilig)



30.711.000  
Torx & Inbus Bits Satz lang (11-teilig)



### 1/2" Vielzahn Bits kurz (20 mm)

30.615.005 M5  
30.615.006 M6  
30.615.008 M8  
30.615.010 M10  
30.615.012 M12  
30.615.014 M14  
30.615.016 M16  
30.615.018 M18



### 1/2" Vielzahn Bits lang (105 mm)

30.615.105 M5  
30.615.106 M6  
30.615.108 M8  
30.615.110 M10  
30.615.112 M12  
30.615.114 M14  
30.615.116 M16  
30.615.118 M18 k



### 1/2" Inbus Bits lang (100 mm)

30.711.005 5 mm  
30.711.006 6 mm  
30.711.007 7 mm  
30.711.008 8 mm  
30.711.010 10 mm  
30.711.012 12 mm



### 1/2" Torx Bits lang (100 mm)

30.711.030 T30  
30.711.040 T40  
30.711.045 T45  
30.711.050 T50  
30.711.055 T55



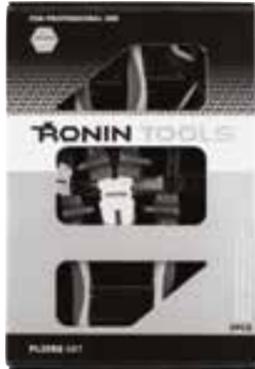
30.300.200  
1/2" Antrieb Einstellbarer  
Drehmomentschlüssel 40 - 200 NM



30.350.100  
1/2" Antrieb Pneumatischer  
Schlagschrauber



## K Zangen



### ↘ Zangen Satz

- 20.201.000  
Zangen Set (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Wasserpumpenz.  
240)
- 20.202.000  
Zangen Set (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Flachz. 200 mm)
- 20.203.000  
Zangen Set (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Abisolierz.  
160/Flachz. 200 mm)



### ↘ Kombizangen

- 20.010.160 160 mm
- 20.010.180 180 mm
- 20.010.200 200 mm



### ↘ Schneidzangen/Seitenschneider

- 20.020.160 160 mm
- 20.020.180 80 mm
- 20.020.165 160 mm (Schwere Ausführung)
- 20.020.185 180 mm (Schwere Ausführung)
- 20.020.205 200 mm (Schwere Ausführung)



### ↘ Flachzange lang

- 20.030.160 60 mm
- 20.030.200 200 mm



### ↘ Abgekröpfte Flachzange lang

- 20.040.160 160 mm
- 20.040.200 200 mm



### ↘ Rundzange lang

- 20.050.160 160 mm



### ↘ Flachzange lang

- 20.060.160 160 mm



### ↘ Abisolierzange

- 20.070.160 160 mm



### ↘ Kabelschneider

- 20.090.160 160 mm
- 20.090.200 200 mm



### ↘ Wasserpumpenzange

- 20.080.240 240 mm

## K Zangen



### ↘ Sicherungsringzangen

- 20.252.000  
Sicherungsringzangensatz (4 x 180 mm)



- 20.252.010  
Gerade innen (180 mm)



- 20.252.020  
Gerade außen (180 mm)

- 20.252.030  
Gebogen innen (160 mm)

- 20.252.040  
Gebogen außen (160 mm)

### ↘ Feststellzange



- 20.500.111  
C-Feststellzange 280 mm



- 20.500.210  
Klemmzange gerade 250 mm



- 20.500.118  
C-Feststellzange 455 mm

## L Hämmer



- 45.010.300  
Schlosserhammer 300 G
- 45.010.500  
Schlosserhammer 500 G



- 45.050.030  
Nylonhammer 30 mm Flach
- 45.050.130  
Austauschstopfen 30 mm



- 45.080.008  
Meißel und Splinttreiber Satz (8 Stk)



- 45.080.030 Splinttreiber 3 mm
- 45.080.050 Splinttreiber 5 mm
- 45.080.070 Splinttreiber 7 mm
- 45.080.090 Splinttreiber 9 mm



- 45.080.060 Körner



- 45.080.120 Meißel 12 mm
- 45.080.200 Meißel 20 mm

## M Ausbeulwerkzeug

- 45.200.005  
Ausbeulwerkzeug Satz (5 Stk)



## N Messgeräte



35.100.010  
Rollmaß 5 M



35.200.050  
Schieblehre Digital

## O Feilensatz



40.105.000  
Feilensatz (5 Stk)

## P Sägen



40.200.100  
Eisensäge (in Toolstation inkl. 3 Blätter)  
40.200.105  
Sägeblätter (5 Stk)

### Haftungsausschluss EMM Deutschland GmbH

EMM Deutschland GmbH hat diese Informationen mit äußerster Sorgfalt erstellt. Jedoch kann EMM Deutschland GmbH niemals über die Richtigkeit oder Komplettierung dieser von uns oder von dritten zur Verfügung gestellten Information haftbar gemacht werden. Die zur Verfügung gestellten Informationen in diesem Katalog können ohne jede Vorankündigung geändert werden. Aus diesem Katalog können keine Rechte dafür abgeleitet bzw. entnommen werden. EMM Deutschland GmbH kann nicht für direkte oder indirekte Schäden, die entstehen können durch genannt (oder nicht genannte) Informationen in diesem Katalog, haftbar gemacht werden.





EMM Deutschland GmbH  
Auf der Wahnsbach 13  
56368 Katzenelnbogen  
Deutschland  
T. +49 (0) 6486 9005-0  
F. +49 (0) 6486 9005-11  
verkauf@emm.com

[www.emm.com](http://www.emm.com)



**emm**  
first in non-paint