DE | Produkt Katalog 2021 | P |

21

just add paint

hamach DUTCH ENGINEERING

Colad inventing more

TRONIN TOOLS

INDEX

Produktneuheiten 3
Über EMM 4
Fast Curing 5

VERBRAUCHSARTIKEL 7

1 Der Lackierprozess 7
Schritt 1 Abdecken 8
1.1.1 Abdeckpapier 9
1.1.2 Papierabroller 10
1.1.3 Verschiedenes 11
1.1.4 Abdecksysteme 12
1.1.5 Folienabroller 12
1.1.6 Abdeckfolien 13
1.1.7 Abdeckbänder 14

Schritt 2 Schleifen 16
1.2.1 Mobiles Schleifsystem 17
1.2.2 Schleifmaterial 18
1.2.3 Maschinen 24
1.2.4 Schleifstaubsauger 27
1.2.5 Schleifstaubsauger Zubehör 28

Schritt 3 Oberflächenvorbereitung 30
1.3.1 Pumpsprüher System 31
1.3.2 Lappen und Tücher 32
1.3.3 Fast Curing 33
1.3.4 Hygiene 33
1.3.5 Verschiedenes 33

Schritt 4 Lackvorbereitung 34
1.4.1 Mischbecher 35
1.4.2 Turbomix 36
1.4.3 Farbtonprüfung 37
1.4.4 Einsatzbecher 37
1.4.5 Farbmuster 38
1.4.6 Farbsiebe 39
1.4.7 Verschiedenes 39

Schritt 5 Lackieren 40
1.5.1 Snap Lid System® 41
1.5.2 Lackierpistolen und Zubehör 43

Schritt 6 Polieren 44
1.6.1 Poliermaterialien 45
1.6.2 Optimus 45
1.6.3 Schaumpads 46
1.6.4 Verschiedenes 47
1.6.5 Spot Repair Polier System 47

2 Persönlicher Arbeitsschutz 48
2.1 Bekleidung 49
2.2 Handschuhe 51
2.3 Handreinigung und Schutz 54
2.4 Masken 55
2.5 Verschiedenes 55

3 Karosserie- und Kunststoffreparatur 56
3.1 Unterbodenschutz 57
3.2 Magic Fix 57
3.3 Kunststoffreparatur 59
3.4 Druckpistole 59
3.5 Glasreparatur 60
3.6 Dichtstoffe 60
3.7 Plattenverbindung 61
3.8 Spachteln 61
3.9 Befestigungsmittel 61

4 Lackierkabinenschutz 62
4.1 Trocken 63
4.2 Verschiedenes 63
4.3 Hybrid 64
4.4 Feucht 65

INVESTITION 66

5 Mischraum 67
5.1 Anmischtische 68
5.2 Reinigungsgeräte 69
5.3 Entsorgungsbehälter 71
5.4 Ventilatoreinheiten und Abfallbehälter 72
5.5 Stick & Go 72

6 Werkstattausrüstung 74
6.1 Mobile Werkstattausrüstung 75
6.2 Pressen 76
6.3 Arbeitshilfen 77
6.4 Verschiedenes 77

7 Zentrale Absaugsysteme 78
7.1 Top Quality 82
7.2 High Quality 84
7.3 Vorabscheider 85
7.4 Schwenkarme 86
7.5 Absaugpunkte 87
7.6 Energieboxen 88
7.7 Zubehör und Filter 89

8 Werkzeuge 90
8.1 Werkzeugwagen 92
8.2 Sets 94
8.3 Verschiedenes 95
8.4 Ratsche/Nusskasten Satz 95
8.5 Inlays Schraubendreher und Zangen 96
8.6 Inlays Schraubenschlüssel und Stecknüssel 97
8.7 Schraubendreher und Inbusschlüssel 98
8.8 Durchschläge und Meißel 98
8.9 Maul/Ringschlüssel 99
8.10 Ratsche/Stecknüsse 100
8.11 Bits 102
8.12 Zangen 103

hamach DUTCH ENGINEERING · Colad inventing more · RONIN TOOLS

emm just add paint

PRODUKTNEUHEITEN:

UNSERE PRODUKTNEUHEITEN SIND IM KATALOG MIT DIESEM SYMBOL GEKENNZEICHNET.

Heutzutage wollen Profis nur mit den besten Produkten arbeiten. EMM schaut ständig auf seine Markenbereiche um mit Blick auf Innovation und mit dem Wissen anderer das Bestmögliche herauszuholen.. Daraus resultiert die Einführung unterschiedlichster neuer Produkte, welche den kompletten Prozessablauf verbessern und Ihnen helfen, das optimale Resultat zu erreichen.

Innenraum Hygiene Set
Das Innenraum Hygieneset für Autopolster dient zur Abdeckung und zum Schutz der am häufigsten angefassten Teile des Fahrzeuginnenraums.
6102

Diagonales Schaumklebeband
Innovatives diagonales Schaumklebeband für glatte Kanten.
9080

Gefahren- und Markierungsband
Ein starkes und witterungsbeständiges PE-Laminatband, das als Markierungssystem und zum einfachen Absperren von Gefahrenbereichen verwendet werden kann.
9091

Evo - MaxFlow Teller
Der Teller für extrem wirkungsvolle Staubabscheidung! Universeller Hochleistungsteller.
3680

UV-Härtungslampe
Das Colad Fast Curing System ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten und reduziert zugleich die Härtungsdauer zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten drastisch.
9000

UV-Spachtelmasse Fein und Grob
Kann auf verschiedene Oberflächen wie Metall und Kunststoff aufgetragen werden.
9150xx

Hygiene-Oberflächenreiniger
Ein wirksamer, einfach benutzbarer Reiniger auf Alkoholbasis und die beste, schnelltrocknende Lösung für die rasche Reinigung aller Flächen im Fahrzeuginnenraum.
890x

Snap Lid System® 88 ml
Snap Lids® mit integrierten Farbsieben einer Maschenweite. Mischbecher 88 ml + Deckel 88 ml.
93100xx0SLS

Einweg Gesichtsschutz
Vollständiger Einweg Gesichtsschutz mit elastischem Kopfband.
5086

MEISTVERKAUFTEN PRODUKTE:

UNSERE BESTSELLER SIND IM KATALOG MIT DIESEM SYMBOL GEKENNZEICHNET.

EMM INTERNATIONAL

EMM International ist das Kreativzentrum für innovative Anwendungen in allen farbverarbeitenden Industrien. Bei EMM werden neue Erfindungen entwickelt, die für effektives und effizientes Arbeiten mit Lacken unerlässlich sind.

Basierend auf der teamübergreifenden Arbeit der Blue Box werden praktische Lösungen konzipiert, entwickelt, getestet und hergestellt. Die Blue Box ist die Ideenschmiede von EMM, an der sich Händler und Endverbraucher wie Maler und Lackierer aus aller Welt permanent beteiligen. Dies führt zu Lösungen, welche die Produktivität in den Workflows steigern, die Qualität der Arbeit erhöhen und einen hohen Sicherheitsstandard gewährleisten. Gemeinsam unterstützen wir die hochqualitative Arbeitsausführung von Lackverarbeitern in der Automobil-, Luftfahrt-, Schifffahrtsbranche und in der Industrie.

EMM bietet hier die Marken Colad, Hamach und Ronin Tools an. In den vergangenen drei Jahren hat EMM mehr als 40 neue und innovative Produkte eingeführt, wie Colad Turbomix Paintsaver®, Colad Snap Lid System®, Hamach HR1400 und Colad Orange™ Abdeckband.

Steigern Sie die Produktivität mit den neuen Erkenntnissen – mit EMM können Sie es schaffen.

FIRMENSITZE UND ZWEIGNIEDER-LASSUNGEN

125 AKTIVE LÄNDER

In mehr als 125 Ländern beliefern wir über unser ausgezeichnetes Händler- netzwerk den Endverbraucher mit allen Produkten unserer Marken Colad, Hamach und Ronin Tools.

MÄRKTE

- **AUTOMOTIVE**
- **LUFTFAHRT**
- **SCHIFFFAHRT**
- **INDUSTRIE**

Colad
inventing more

WWW.COLAD.DE
Colad
colad.co

hamach
DUTCH ENGINEERING

WWW.HAMACH.DE
Hamach
hamach_com

RONIN TOOLS

WWW.RONINTOOLS.DE
Ronin Tools
RoninTools

emm
just add paint

WWW.EMM.COM
EMM International BV
emm_international
EMM International BV
EMM International BV

NEU!

Colad FAST CURING

Das *Colad Fast Curing System*

UV-Aushärtung (Aushärten mit UV-Licht) ist ein photochemischer Prozess, bei dem ultraviolettes Licht aus einem speziell entwickelten Werkzeug verwendet wird, um UV-härtende Produkte (wie Beschichtungen, Grundierungen und Klebstoffe) schnell zu trocknen.

Das Colad Fast Curing System ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten und reduziert zugleich die Härtungsdauer zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten drastisch. UV-Produkte lassen sich mit der Colad Fast Curing System UV-Härtungslampe schnell und einfach trocknen. Die tatsächlichen Aushärtungszeiten hängen von der Schichtdicke und dem Belichtungsabstand ab. UV-Licht kann Schichten mit einer Dicke von bis zu 1 mm aushärten.

Die leistungsfähigste UV-Härtungslampe

3 Schlüssel-produkte für *kleine Schäden und punktuelle Reparaturen*

UV-Härtungslampe
Art.-Nr. 9000

€ 2500,-
Pro Stück im Schutzkoffer

UV Spachtelmasse Grob
Art.-Nr. 915020

€ 14,75
190 g. Tube
Zum Füllen von kleinen Rissen, Dellen und Steinschlaglöchern

UV Spachtelmasse Fein
Art.-Nr. 915011

€ 14,75
220 g. Tube
Zum Füllen selbst kleinster Löcher

Extrem schnell trocknende UV-Spachtelmasse

Verringern Sie die Aushärtezeit

Das Colad Fast Curing System umfasst ein komplettes Produktsortiment zur Reparatur kleinerer und größerer Schäden.

Ergänzende Produkte:

Pumpsprüher 1000 ml
Art.-Nr. 9705

Non-Woven Reinigungs- und Entfettungstücher
Art.-Nr. B12686589

Kontrollpulver
Art.-Nr. 8035

Sudetenspachteln
Art.-Nr. 910x

Einweg Nitril Handschuhe Grau
Art.-Nr. 53820x

UV Schutzbrille
Art.-Nr. 5087

Snap Lid System® UV
Art.-Nr. 9370xxxSLSUV

Snap Lid System® 88 ml SMART-Reparatur
Art.-Nr. 931001x0SLS

FORDERN SIE EINE DEMO AN:
www.fastcuring.com

Schaden

Schleifen

Entfetten

UV-Spachtelmasse (Grob) auftragen

UV-Aushärtung

UV-Spachtelmasse (Fein) auftragen

UV-Aushärtung

Kontrollpulver auftragen

Schleifen

Säubern

1.1.1	ABDECKPAPIER	9
1.1.2	PAPIERABROLLER	10
1.1.3	VERSCHIEDENES	11
1.1.4	ABDECKSYSTEME	14
1.1.5	FOLIENABROLLER	12
1.1.6	ABDECKFOLIEN	13
1.1.7	ABDECKBÄNDER	14

1.1.1 ABDECKPAPIER

Machen Sie Ihren eigenen Abdeckprozess effizient, schnell und wirtschaftlich!

- Einfach gerade abkleben
- Ideale Barriereeigenschaften
- Genau die richtigen Absorptionseigenschaften
- Der Lack bleibt zwar am Abdeckband haften, schlägt unter normalen Bedingungen jedoch nicht durch

Eigenschaftsdreieck des Abdeckpapiers:

- **Flächengewicht**: Die Porosität und Aufnahmekapazität des Papiers kann je nach Flächengewicht variieren.
- **Aufnahme**: Bestimmt die Farbmenge, die von dem Papier aufgenommen werden kann, bevor die Farbe durchschlägt.
- **Stärke**: Die Papierstärke ist ausschlaggebend für die Rissempfindlichkeit beim Farbauftrag.
- **Porosität**: Bestimmt die Farbmenge, die durch das Papier schlägt.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

31% der Erdoberfläche sind mit Wäldern bedeckt, von denen 7,6 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:

ISO 14001

ISO 14001 stellt sicher, dass die Umweltauswirkungen gemessen und verbessert werden.

Compostable EN13432:2000

Biologisch abbaubar in Übereinstimmung mit den Anforderugen des EN-Standards 13432:2000.

Colad

Abdeckpapier Classic

210021 (21 cm)	€ 9,00 Pro Rolle
210037 (37.5 cm)	€ 16,20 Pro Rolle
210045 (45 cm)	€ 19,40 Pro Rolle
210060 (60 cm)	€ 25,80 Pro Rolle
210090 (90 cm)	€ 38,50 Pro Rolle
2100120 (120 cm)	€ 51,00 Pro Rolle
2100150 (150 cm)	€ 64,50 Pro Rolle

Leicht abreißbar mit Hilfe der Abreißschiene am Abroller; jedoch fest genug, damit es beim Maskieren nicht einreißt. Perfekte Absorbierung. Rolle mit 450 m Lauflänge.

Papiertyp	Classic	Premium	Klein
Art.-Nr.	2100xx	2060xx	2062xx
Papier	Recyclet	Recyclet	Recyclet
Gewicht	40 g/m²	50 g/m²	50 g/m²
Aufnahme	22 g/m²	22 g/m²	22 g/m²
Stärke	2.2 kPa.m²/g	2.2 kPa.m²/g	2.2 kPa.m²/g
Porosität	150 ml/min	120 ml/min	120 ml/min
Länge:	450 m	300 m	50 m
Verfügbar in	7 Versionen	8 Versionen	4 Versionen

Colad

Abdeckpapier Premium

206021 (21 cm)	€ 8,30 Pro Rolle
206028 (28 cm)	€ 10,70 Pro Rolle
206037 (37.5 cm)	€ 14,70 Pro Rolle
206045 (45 cm)	€ 17,50 Pro Rolle
206060 (60 cm)	€ 23,30 Pro Rolle
206090 (90 cm)	€ 35,00 Pro Rolle
2060120 (120 cm)	€ 46,00 Pro Rolle
2060150 (150 cm)	€ 58,00 Pro Rolle

Leicht abreißbar mit Hilfe der Abreißschiene am Abroller; jedoch fest genug, damit es beim Maskieren nicht einreißt. Perfekte Absorbierung. Rolle mit 300 m Lauflänge.

Colad

Abdeckpapier Klein

206215 (15 cm)	€ 2,30 Pro Rolle
206222 (22.5 cm)	€ 3,10 Pro Rolle
206230 (30 cm)	€ 4,00 Pro Rolle
206245 (45 cm)	€ 6,10 Pro Rolle

Durch die kompakte Rollenabmessungen lässt sich das Papier einfach handhaben und abreißen. Rolle mit 50 m Lauflänge.

Die Abroller bringen das Abdeckband automatisch mit dem Papier an!
Unsere Papierabbroller erleichtern Ihnen das Abdecken. Die fahrbaren Abroller haben robuste Räder um auch auf Gitterrosten ein leichtes Manövrieren zu gewährleisten.

Art.-Nr.	Anz. Rollen	Max. Rollenbreite	Standort
2010	3 Rollen	100 cm	Mobil
2020	4 Rollen	100 cm	Mobil
000847	5 oder 6 Rollen	120 cm	Mobil

Colad

Abroller für 3 Rollen
2010 € 314,00 Pro Stück
Demontiert im Karton.

Colad

Abroller für 4 Rollen
2020 € 359,00 Pro Stück
Demontiert im Karton.

Colad

Abroller für 5 oder 6 Rollen
000847 € 415,00 Pro Stück
Abroller Abmessungen: 150 x 40 x 135 cm.
Demontiert im Karton.

Colad

Überlackierbare Einweg-Radabdeckhülle
6101 (800 x 700 mm) € 38,00 Pro Rolle

Hochqualitative HDPE Kunststoff Radabdeckhüllen, 20 Mikron. Zum Abdecken von Kompletträdern und Felgen während des Lackierprozesses. Sehr einfach in der Anwendung und universell einsetzbar durch die extra große Öffnung der Hüllen. 200 Stück auf der Rolle.

Colad

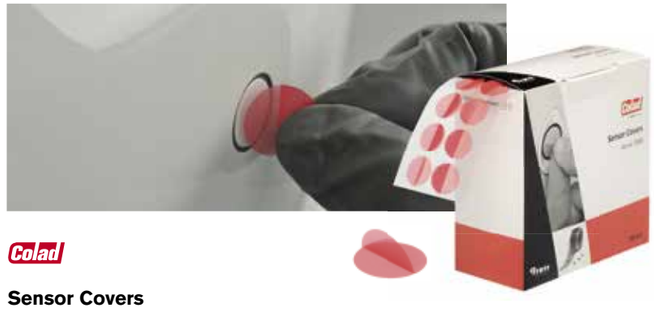
Wiederverwendbare Radabdeckhüllen
6010 (58/15) € 66,00 Pro Karton
6020 (70/20) € 72,00 Pro Karton

Mit den aus Aluminium imprägniertem Non Woven Materialien gefertigten Radabdeckhüllen hält der Füller- und Lacknebel wie angegossen. Einsatzdauer ca. 200 Lackierduchgänge direkt an den Kotflügeln. 4 Stück pro Karton.

Colad

Einweg-Sitzabdeckungen
6110 (820 x 1300 mm)
€ 24,50 Pro Rolle

Zum Schutz der Autositze beim Vorbereiten/Schleifen/Lackieren. Je 100 Stück pro Rolle in einem Dispenser-Karton mit Entnahmeschlitz.



Colad

Sensor Covers
9090 (Dispenserkarton: 500 Stück) € 35,00 Pro Karton
9090300 (Dispenserkarton: 300 Stück) € 24,00 Pro Karton

Die schnelle und einfache Lösung zum Abdecken von eingebauten Parksensoren! Eingebaute Parksensoren unterliegen einem besonderen Schutz beim Schleifen oder Lackieren von Stoßstangen. Die Sensoren müssen 100%ig exakt abgeklebt werden bzw. im schlimmsten Fall sogar ausgebaut werden. Beide Möglichkeiten sind extrem zeitintensiv! Lösen Sie dieses Problem mit den Sensorabdeckungen von Colad.

Colad

Abdeckflüssigkeit
8400 (5 L Kanister)
€ 41,00 Pro Kanister

Abdeckflüssigkeit Liquid Masking bildet einen Schutzfilm auf der Karosserieoberfläche. Bindet Schmutz und schützt vor Overspray. Einfach eine Schicht, egal welche Lackierpistole, auftragen (Trockenzeit +/- 20 Minuten). Die zu applizierende Oberfläche muss lediglich staubfrei und trocken sein. Die zu lackierende Fläche wird rundum mit ca. 40 cm Abdeckpapier oder mit Colad Folie komplett abgedeckt. 5 L Behälter.

Colad

Innenraum Hygiene Set
6102 € 0,90 Pro Satz

Das Innenraum Hygieneset (7 Stück) für Autopolster dient zur Abdeckung und zum Schutz der am häufigsten angefassten Teile des Fahrzeuginnenraums. Set besteht aus Adbdeckung für Fahrersitz, Schalthebel, Handbremse, Türgriff, Blinkleuchte, Bodenmattenabdeckung und Lenkradabdeckung. Weiß Transparent (HDPE). Pro Satz

Film4Crash

Die intelligente Folie zum Fahrzeugschutz vor allen Witterungseinflüssen nach dem Herausnehmen von Türen oder kaputten Fenstern!

- Eine sowohl flexible als auch selbstklebende Kunststofffolie zum Schutz von Öffnungen vor Witterungseinflüssen
- Sie können das Fahrzeug nach einem Zusammenstoß, einer Demontage oder nach einer mutwilligen Beschädigung ganz einfach versiegeln
- UV-beständig; mindestens 6 Monate. Daher kommt es zu keinen Verfärbungen im Fahrzeuginnenraum
- Nach dem Entfernen wird der Kleber rückstandslos mit der Folie abgezogen und bleibt nicht an der Oberfläche haften
- Lässt sich auf neuem, ausgehärtetem Lack auftragen

Colad

Film4Crash
6870 (75 cm x 60 m)
€ 159,00 Pro Rolle.

1.1.4 ABDECKSYSTEME

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

1 + 2 + 3

ABDECKFOLIENSYSTEM

1.1.5 FOLIENABROLLER

Colad

Abdeckfolienspender Smart
2061 € 135,00 Pro Stück

Leicht zu bewegen. Reduzierte Staubbelastung auf den lackierten Oberflächen durch die geschlossenen Spenderboxen von Colad. Kann senkrecht abgestellt werden, um Platz zu sparen. Kann von einem einzigen Anwender verwendet werden, sodass Arbeitsabläufe vereinfacht werden. Produktabmessungen (L x B x H): 120 x 54 x 44 cm. Pro Stück (Demontiert im Karton).

Colad

Magnetisches Folienmesser
2070 € 3,60 Pro Stück

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

Colad

Fahrbarer Folienabroller II
2062 € 194,00 Pro Stück

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. Abmessungen: 71 x 117.5 x 46 cm Pro Stück demontiert im Karton.

Colad

Elektrische Folienschere
2075 € 16,00 Pro Stück

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). Pro Stück.

2076 Ersatzmesser für Folienschere. Satz von 2 Messer (oben und unten Messer). €8,50 Pro 4 Sets

1.1.6 ABDECKFOLIEN

Colad

Transparente Abdeckfolie
6365 (4 m x 300 m) € 56,00 Pro Rolle
6365150 (4 m x 150 m) € 29,50 Pro Rolle
6365-48 (4.8 m x 300 m) € 66,00 Pro Rolle

Transparente Abdeckfolie mit Lackhaftung. Jede Rolle im besonderen Dispenserkarton.

Colad

Abdeckfolie
6340 (3.8 m x 200 m) € 39,00 Pro Rolle
6340300 (3.8 m x 300 m) € 54,00 Pro Rolle

Transparente Abdeckfolie in Grün, ohne Lackhaftung. Jede Rolle im besonderen Dispenserkarton.

Colad

Abdeckfolie für hohe Beanspruchung
6345 (4 m x 150 m) € 65,00 Pro Rolle

Extradicke Abdeckfolie in Weiß, mit Lackhaftung. Jede Rolle im besonderen Dispenserkarton.

Colad

Transparente Abdeckfolie (extra breit)
6660-5 (5 m x 120 m) € 48,00 Pro Rolle
6660 (6 m x 100 m) € 48,00 Pro Rolle

Extra breite transparente Abdeckfolie (6 m) zur schnellen und effizienten Abdeckung von Liefer- und Mehrzweckfahrzeugen oder SUVs. Pro Rolle im Karton. Jede Rolle im besonderen Dispenserkarton.

Colad

Folie mit Klebeband
640001 (34 cm x 25 m) € 2,30 Pro Rolle
640002 (60 cm x 25 m) € 2,80 Pro Rolle
640003 (90 cm x 25 m) € 3,10 Pro Rolle
640004 (120 cm x 25 m) € 3,70 Pro Rolle
640005 (180 cm x 25 m) € 4,80 Pro Rolle
640007 (260 cm x 25 m) € 7,20 Pro Rolle

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. Pro Rolle.

Colad

Atmungsaktive Abdeckfolie
6375 (4 m x 150 m) € 57,00 Pro Rolle
6375-6 (6 m x 100 m) € 57,00 Pro Rolle

Transparente Abdeckfolie in Blau, mit Lackhaftung, atmungsaktiv und feuchtigkeitsabsorbierend. Zur Verwendung auf feuchten Objekten, verhindert 'Feuchtigkeitsmarkierungen'. Jede Rolle im besonderen Dispenserkarton.

	Art.-Nr.	Besondere statische Eigenschaften	Lackhaftung	Hohe Reissfestigkeit	InfraRot-Trocknung bei max. 120°C	Extradick (17 Mikron)	Extra breit: 5 m oder 6 m	Atmungsaktiv	Feuchtigkeitsab sorbierend	Einseitiges Klebeband
Transparente Abdeckfolie	6365 6365150 6365-48	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
Abdeckfolie	6340 6340300	✓	–	✓	–	–	–	–	–	–
Abdeckfolie für hohe Beanspruchung	6345	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
Transparente Abdeckfolie	6660-5 6660	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–	–
Folie mit Klebeband	64000x	✓	✓	–	–	–	–	–	–	✓
Atmungsaktive Abdeckfolie	6375 6375-6	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	–

Colad

Colad Orange™ Abdeckband

900019 (48 Rollen - 19 mm x 50 m) € 83,00 Pro Karton
900025 (36 Rollen - 25 mm x 50 m) € 83,00 Pro Karton
900038 (24 Rollen - 38 mm x 50 m) € 83,00 Pro Karton
900050 (24 Rollen - 50 mm x 50 m) € 103,00 Pro Karton

Das Colad Orange™ Abdeckband ist ein stark klebendes orangefarbenes Abdeckband für Abdeckarbeiten, wo maximale Flexibilität und Höchstleistungen unter allen Bedingungen verlangt wird. Es eignet sich für alle Lackauftragsysteme!

- Es ist bis zu acht Tage UV- und wetterbeständig!
- Mit herausragend scharfen Linien hinterlässt es keine Rückstände nach dem Entfernen, selbst nach einstündiger Verarbeitungszeit bei bis zu 100°C.

Colad

Abdeckband Aqua Dynamic

900419 (48 Rollen - 19 mm x 50 m) € 73,00 Pro Karton
900425 (36 Rollen - 25 mm x 50 m) € 73,00 Pro Karton
900438 (24 Rollen - 38 mm x 50 m) € 73,00 Pro Karton
900450 (24 Rollen - 50 mm x 50 m) € 96,00 Pro Karton

Geeignet für Lacke auf Wasserbasis. Hält Temperaturen von 130°C bis zu einer Stunde stand! Farbe: Grün

Colad

Abdeckband Premium

907019 (48 Rollen - 19 mm x 50 m) € 54,00 Pro Karton
907025 (36 Rollen - 25 mm x 50 m) € 54,00 Pro Karton
907030 (40 Rollen - 30 mm x 50 m) € 71,00 Pro Karton
907038 (24 Rollen - 38 mm x 50 m) € 54,00 Pro Karton
907050 (24 Rollen - 50 mm x 50 m) € 71,00 Pro Karton

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.

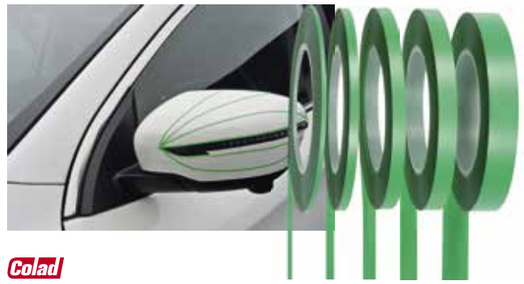
Colad

Abdeckband Ultimate

902019 (48 Rollen - 19 mm x 50m) € 64,00 Pro Karton
902025 (36 Rollen - 25 mm x 50 m) € 64,00 Pro Karton
902030 (40 Rollen - 30 mm x 50 m) € 84,00 Pro Karton
902038 (24 Rollen - 38 mm x 50 m) € 64,00 Pro Karton
902050 (24 Rollen - 50 mm x 50 m) € 84,00 Pro Karton

Das Abdeckklebeband mit einer noch höheren Temperaturbeständigkeit als von Colad Premium-Abdeckbändern. Hält Temperaturen von 110°C bis zu einer Stunde stand!

	Art.-Nr.	Hohe Temperatur	Hohe Anhaftung	Wasserfest	Keine Rückstände	UV-beständig	Scharfe Kanten
Colad Orange™ Abdeckband	9000xx	✓ 100°C 1 Stunde	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓
Abdeckband Aqua Dynamic	9004xx	✓ 130°C 1 Stunde	✓✓	–	✓✓	–	✓
Abdeckband Ultimate	9020xx	✓ 110°C 1 Stunde	✓✓	–	✓✓	–	✓
Abdeckband Premium	9070xx	✓ 80°C 1 Stunde	✓	–	✓	–	✓



Colad

Fine Line Klebeband

903003 (3 mm x 55 m) € 3,40 Pro Rolle
903006 (6 mm x 55 m) € 4,40 Pro Rolle
903009 (9 mm x 55 m) € 5,00 Pro Rolle
903012 (12 mm x 55 m € 7,60 Pro Rolle
903019 (19 mm x 55 m) € 9,70 Pro Rolle

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

Colad

Diagonales Schaumklebeband

9080 (38 m) € 29,00 Pro Rolle

Innovatives diagonales Schaumklebeband für glatte Kanten. Dichten Sie mit unserem innovativen diagonal geformten Schaumklebeband Öffnungen zwischen den Karosserieteilen ab, um Nacharbeiten an abgesetzten Lacklinien zu vermeiden. Pro Rolle, 38 m. im Spenderkarton.

Colad

Stegoband Classic

906011 (25 mm x 10 m) € 12,50 Pro Rolle
906012 (18 mm x 10 m) € 12,50 Pro Rolle
906013 (9 mm x 10 m) € 12,50 Pro Rolle

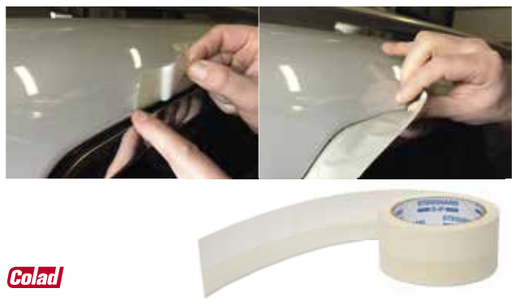
Ein spezielles Abdeckband für schwierige Abklebearbeiten, z.B. bei geklebten oder mit Gummidichtung versehenen Windschutzscheiben, Glasdächern oder Karosseriespalten zwischen zwei Fahrzeugteilen. Erleichtert ungemein die Abklebearbeit. Der Kleberand ist durch einen abziehbaren Schutzfilm geschützt. Das Stegoband hinterlässt keinerlei Kleberückstände beim Abziehen.
Pro Rolle im Dispenserkarton.

Colad

Schaumklebeband

908013 (13 mm x 50 m) € 17,50 Pro Rolle
908019 (19 mm x 35 m) € 17,50 Pro Rolle

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.



Colad

Stegoband Perforiert

906023 (10/11 mm x 10 m) € 13,00 Pro Rolle

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.

1.2.1	MOBILES SCHLEIFSYSTEM	17
1.2.2	SCHLEIFMATERIAL	18
1.2.2.1	SCHLEIFSCHEIBEN	18
1.2.2.2	ANRAUEN/MATTIEREN	18
1.2.2.3	SCHLEIFPAPIER	19
1.2.2.4	ROLLEN	19
1.2.2.5	SCHAUM	20
1.2.2.6	VERSCHIEDENES	20
1.2.2.7	KONTROLLE	21
1.2.2.8	TELLER	22
1.2.2.9	HANDSCHLEIFMASCHINEN	23
1.2.3	MASCHINEN	24
1.2.3.1	PNEUMATIKMASCHINEN	24
1.2.3.2	ELEKTROMASCHINEN	26
1.2.4	SCHLEIFSTAUBSAUGER	27
1.2.5	SCHLEIFSTAUBSAUGER ZUBEHÖR	28

1.2.1 MOBILES SCHLEIFSYSTEM

1 + 2 + 3 + 4 + 5 =

MOBILES SCHLEIFSYSTEM FÜR SICHERES ARBEITEN!

Entstehen bei Ihren Arbeiten feine Stäube aus Metall, Eisen, Aluminium, Kunststoff, Farbe oder einer Mischung aus all diesen, dann sollten Sie auf Ihre Sicherheit achten. Starten Sie jetzt mit dieser mobilen Lösung zur Reduzierung von Schleifstäuben in Ihrer Werkstatt! Es ist gut für die Qualität Ihrer Arbeit und für Ihre Gesundheit.

hamach DUTCH ENGINEERING

1 **Mobile Staubsauger**
Für jeden Schleifprozess hat Hamach die perfekte Lösungen für die Staubabsaugung entwickelt. Bei großen industriellen Schleifarbeiten nutzen Sie am besten eine der hochwertigen Hamach Zentralabsauggeräte (HCV) siehe Kapitel Zentrale Staubabsaugung. Bei kleineren Schleifarbeiten können mobile Staubsauger für Staubabsaugung verwendet werden. Hamach bietet mehrere Lösungen: mit Trocken und/oder Flüssigkeitsabsaugung, Elektro- und/oder Pneumatikeinschaltung.
00076x - HMV 6-L EA/ PA

2 **Vakuumschläuche**
Hamach bietet alle Arten von Schläuchen. Mit Luftschlauch, Kupplungen und in verschiedenen Durchmessern und Abmessungen.
00996x - Standard Luftschlauch mit/ohne Kupplungen

Antistatische Vakuumschläuche
Arbeiten Sie in einer Umgebung, die potenziell explosionsgefährdet ist (Staub + Sauerstoff)? Dann entscheiden Sie sich für den antistatischen Schlauch. Hamach hat alle Arten von antistatischen Schläuchen, wie Luftschläuche, in verschiedenen Durchmessern und Abmessungen.
00995x - Standard Luftschlauch ohne Kupplungen

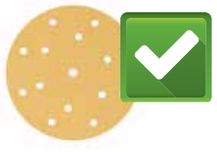
3 **Staubbeutel**
Setzen Sie bei der Verwendung der mobilen Staubsauger zu Ihrem Schutz und der des Gerätes einen passenden Staubbeutel aus Papier. Wenn der Staubbeutel mit Schleifstaub gefüllt ist, entsorgen sie den Beutel und legen einen neuen Beutel in den Sauger ein.

4 **Schleif- und Poliermaschinen mit Pads und Scheiben**
Verwenden Sie die Qualitätsschleifmaschinen von Hamach. Zum pneumatischen Schleifen und Polieren für anspruchsvolle Schleifarbeiten. Ob orbital oder planetarer Antrieb. Mit Hamach haben Sie immer die passende Schleifmaschine. Dazu noch den richtige Hamach Teller und Schleifscheibe!

5 **Persönlicher Schutz**
Arbeiten Sie sicher und bleiben Sie gesund! Fragen Sie nach den passenden Lösungen für Atemschutz/Filter und dem besten Schutz für Hände und Augen.
5425 - Feinstaubmaske FFPP2

1.2.2.1 SCHLEIFSCHEIBEN

Für den Maschinenschliff über alle Phasen des Reparaturvorganges. Offen gestreute Korundqualität auf Polyesterschleifgewebe für ein Plus an Festigkeit und Lebensdauer. Klettfixierung, zur Verwendung mit 150 mm Pads. Box mit 100 Scheiben (* Box mit 50 Scheiben).

	Loch	Mit Klett	Art.-Nr.			
Schleifscheiben Premium 	8 + 6 + 1	150 mm	36800040 (P40)*	€ 24,00 (Box mit 50 Scheiben)	36800060 (P60)*	€ 23,00 (Box mit 50 Scheiben)
			3680008010 (P80)	€ 36,50 (Box mit 100 Scheiben)	3680032010 (P320)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3680010010 (P100)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680036010 (P360)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3680012010 (P120)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680040010 (P400)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3680015010 (P150)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680050010 (P500)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3680018010 (P180)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680060010 (P600)	€ 35,50 (Box mit 100 Scheiben)
			3680022010 (P220)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680080010 (P800)	€ 35,50 (Box mit 100 Scheiben)
			3680024010 (P240)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680100010 (P1000)	€ 56,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3680028010 (P280)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3680150010 (P1500)	€ 56,00 (Box mit 100 Scheiben)
Schleifscheiben Premium	6 +1	150 mm	3650004010 (P40)*	€ 24,00 (Box mit 50 Scheiben)	3650006010 (P60)*	€ 23,00 (Box mit 50 Scheiben)
			3650008010 (P80)	€ 36,50 (Box mit 100 Scheiben)	3650032010 (P320)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3650012010 (P120)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3650036010 (P360)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3650015010 (P150)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3650040010 (P400)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3650018010 (P180)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3650050010 (P500)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3650022010 (P220)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3650080010 (P800)	€ 35,50 (Box mit 100 Scheiben)
			3650024010 (P240)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)	3650150010 (P1500)	€ 56,00 (Box mit 100 Scheiben)
			3650028010 (P280)	€ 31,00 (Box mit 100 Scheiben)		

1.2.2.2 ANRAUEN / MATTIEREN

Non-Woven Material für den manuellen bzw. maschinellen Trocken- oder Nassschliff zum Mattieren oder Anrauen von Oberflächen. Typ A Very Fine (Rot) ist speziell zum Anrauen von unlackierten Kunststoffteilen, Sperrholz und Aluminium. Typ S Ultra Fine (Grau) ist speziell zum Mattieren von Primer- und Lackbeschichtungen oder Ausnebelzonen im Beispritzverfahren. Das Material ist flexibel und folgt gut den Konturen der zu bearbeitenden Fläche.

Schleifmatten Pads
150 mm x 230 mm
38000800 (Rot A Very Fine)
38001500 (Grau S Ultra Fine)
20 pads Pro Karton.
€ 26,00 Pro Karton

Schleifmatten Scheiben
Ø 150 mm
38500800 (Rot A Very Fine)
38501500 (Grau S Ultra Fine)
10 Scheiben in Schrumpffolie.
€ 14,50 Pro 10 Scheiben

Schleifmatten
Rollen 115 mm x 10 m
38200800 (Rot A Very Fine)
38201500 (Grau S Ultra Fine)
1 Rolle in Schrumpffolie.
€ 28,50 Pro Rolle

1.2.2.3 SCHLEIFPAPIER

Wasserschleifpapier Bögen 230 x 280 mm
35000600 (P600) € 26,00 Pro Box
35000800 (P800) € 26,00 Pro Box
35001000 (P1000) € 26,00 Pro Box
35001200 (P1200) € 26,00 Pro Box
35001500 (P1500) € 26,00 Pro Box
35002000 (P2000) € 36,50 Pro Box
35003000 (P3000) € 36,50 Pro Box

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

Klett Delta Scheiben 7 Loch
858060 (P60) € 20,20 Pro Box
858080 (P80) € 18,90 Pro Box
858100 (P100) € 17,80 Pro Box
858120 (P120) € 17,80 Pro Box
858150 (P150) € 17,80 Pro Box
858180 (P180) € 17,80 Pro Box
858220 (P220) € 17,80 Pro Box
858240 (P240) € 17,80 Pro Box
858280 (P280) € 17,80 Pro Box
858320 (P320) € 17,80 Pro Box
858360 (P360) € 17,80 Pro Box

Schleifscheiben zum Trockenschliff mit einer Hamach Deltaschleifmaschine mit Absauganschluss oder Schleifklotz.
Box mit 50 Scheiben.
Verwandte Produkte:
000094X VH914 V Delta Schwingschleifer

1.2.2.4 ROLLEN

Rollen 95 mm x 23 m
119040 (P40) €15,80 Pro Rolle
119080 (P80) €14,00 Pro Rolle
119100 (P100) €12,80 Pro Rolle
119120 (P120) €12,80 Pro Rolle
119150 (P150) €12,80 Pro Rolle
119180 (P180) €12,80 Pro Rolle
119220 (P220) €12,80 Pro Rolle

Feinschliff - Mattierung für den manuellen oder maschinellen Schliff.

Rollen 115 mm x 23 m
120040 (P40) € 23,50 Pro Rolle
120060 (P60) € 19,20 Pro Rolle
120080 (P80) € 16,50 Pro Rolle
120100 (P100) € 15,40 Pro Rolle
120120 (P120) € 15,40 Pro Rolle
120150 (P150) € 15,40 Pro Rolle
120180 (P180) € 15,40 Pro Rolle
120220 (P220) € 15,40 Pro Rolle

Feinschliff - Mattierung für den manuellen oder maschinellen Schliff.

1.2.2.5 SCHAUM

Soft Flex Schleifrollen
115 mm x 25 m
38950180 (P180)
38950240 (P240)
38950320 (P320)
38950400 (P400)
38950500 (P500)
38950600 (P600)
38950800 (P800)
38951000 (P1000)
€ 47,00 Pro Karton. 200 Stück, perforiert Pro Stück.

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

Schleifschwämme
38700100 (Medium)
38700180 (Fine)
38700220 (Super Fine)
38700280 (Micro Fine)
€ 13,80 Pro Karton

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.

1.2.2.6 VERSCHIEDENES

Schleiffestes Klebeband
905050 (50 mm x 50 m)
€ 13,60 Pro Rolle

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

Viskoseschwämme
9150 € 19,50 Plastikbeutel

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

Radiererpad
021290 € 15,50 Pro Set
(2 Stück pro Dose Inklusive Adapter)

Speziell ausgelegt zur Entfernung von feinen Streifen, Aufklebern und Abziehbildern, Fahrzeug-Schriftzügen, Haftbändern und Folien von lackierten und verchromten Oberflächen. Der Pad kann bis zu 4.000 Umdrehungen pro Minute standhalten und eignet sich dank der mitgelieferten Adapter auch für den Einsatz mit Bohr- und Schleifmaschinen. Wenn Sie diese Bestandteile mit dem Radiererpad entfernen, benötigen Sie keinerlei Chemikalien, die zu einer Beschädigung des Lacks führen könnten.

Gefahren- und Markierungsband
9091 (24 Rollen - 50 mm x 33 m)
€ 144,00 Pro Karton

Markierungssystem für Sicherheit und Abstandshaltung. Ein starkes und witterungsbeständiges PE-Laminatband, das als Markierungssystem und zum einfachen Absperren von Gefahrenbereichen verwendet werden kann. Das Klebeband wird als Markierungssystem verwendet, um Personen durch Absperrung von Gefahren- und Sicherheitsbereichen auf Abstand zu halten.

Mattierungspaste
3800 (600 ml)
€ 14,40 Pro Flasche

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.

1.2.2.7 KONTROLLE

Easy2Check®
9300 (400 ml Spraydose)
€ 23,00 Pro Stück

Die einfachste und schnellste Überprüfungsmöglichkeit von Oberflächenunebenheiten oder Farbglanzkontrolle während des Schleifens und der Lackiervorbereitung. Der vorübergehend erzeugte Hochglanz hilft, Oberflächenunebenheiten oder Farbtonabweichungen schnell zu erkennen. Besprühe die geschliffene Fläche, um Oberflächenunebenheiten zu erkennen. Auch zur Verwendung beim Sprühprobenabgleich! 400 ml Spraydose.

Kontrollpulver
8035 (100 g)
€ 22,00 Pro Stück

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.

Kontrollspray
8030 (500 ml Spraydose)
(Schwarz)
€ 7,40 Pro Stück

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.

200 mm

hamach

Teller (Klett)
010027 € 41,00 Pro Stück

Teller (Klett) Hart (200 mm)
8 Loch, 6 Schraubenaufnahmen.
Pro Stück

hamach

Teller (Klett)
010014 € 39,00 Pro Stück

Teller (Klett) Hart (200 mm)
8 Loch, 8 Schraubenaufnahmen.
Pro Stück

150 mm

Colad

Evo - MaxFlow Teller
3680 € 34,00 Pro Stück

Universeller Hochleistungsteller (150mm)
96 Löcher. Pro Stück

hamach

Interface Klettpad
010047 € 9,00 Pro Stück

Interface Klettpad Weich (150 mm)
8+6+1 Loch. Pro Stück

Colad

Interface Klettpad Weich Evo - MaxFlow
3683 € 8,80 Pro Stück

Hochwertiger weicher Interface Klettpad (150mm) 96 Löcher. Pro Stück

150 mm

hamach

Teller (Klett)
010033 € 37,00 Pro Stück

Teller (Klett) Medium (150 mm)
6+1 Loch. 5/16“ Gewinde. Pro Stück

hamach

Teller (Klett)
010018 € 35,00 Pro Stück

Teller (Klett) Hart (150 mm)
6+1 Loch. 5/16“ Gewinde.
Pro Stück

76 mm

hamach

Teller (Klett)
010056 € 35,00 Pro Stück

Teller (Klett) Hart (76 mm)
3 Loch. 5/16“ Gewinde.
Pro Stück

hamach

Interface Klettpad
010058 € 7,00 Pro Stück

Interface Klettpad
Weich (76 mm) 3 Loch.
Pro Stück

hamach

Schleifmaus HM 150
010094 € 11,30 Pro Stück

Schleifmaus – 150 mm. Leichtbauweise
aus Hartkunststoff. Entwickelt für Schleifscheiben mit
Ø 150 mm, Klettfixierung. Pro Stück.

DIE HD SERIE

hamach

HD 983 und HD 98 Einhand Exzenter
000215 HD 983 2.4 mm - 150 mm Teller € 235,00 Pro Stück
000214 HD 98 5 mm - 150 mm Teller € 235,00 Pro Stück

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. 12 Monate Garantie. Pro Stück im Karton. 12 Monate Garantie.

3680 Standard: Evo - MaxFlow Teller Ø 150 mm, mit 96 Loch
009942 Standard: Pneumatiköl
3683 Option: Interface Klettpad Weich Evo - MaxFlow Ø 150 mm Teller mit 96 Loch. € 8,80 Pro Stück

hamach

Pneumatiköl
009942 (100 ml) € 4,50 Pro Stück

hamach

PHP 165 VD Zweihand
Planetarer Pneumatik Schleifer
5 mm - 150 mm
000240 € 459,00 Pro Stück

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

010860 Standard: Klett Teller Ø 150 mm mit 8 + 6 + 1 Loch
009942 Standard: Pneumatiköl
009997 Option: Klett Teller Ø 150 mm mit 6 Loch
€ 34,00 Pro Stück

hamach

PHP 300 VD Zweihand
Planetarer Pneumatik Schleifer
5 mm - 200 mm
000241 € 459,00 Pro Stück

Speziell entwickelt für den Einsatz wo hoher Abtrag und 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.
Pro Stück im Karton.

010027 Standard: Klett Teller Ø 200 mm mit 8 Loch
009942 Standard: Pneumatiköl

hamach

EHP VD Zweihand
Pneumatik Exzenterschleifer
150 mm pad
000247 EHP 163 VD - 3 mm - 150 mm Teller € 409,00 Pro Stück
000248 EHP 165 VD - 5 mm - 150 mm Teller € 409,00 Pro Stück

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

010861 Standard: Klett Ø 150 mm Teller mit 8 + 6 + 1 Loch
009942 Standard: Pneumatiköl
010033 Option: Klett Ø 150 mm Teller mit 7 Loch
€ 37,00 Pro Stück

hamach

EHP 300 VD Zweihand
Pneumatik Exzenterschleifer
5 mm - 200 mm pad
000249 € 459,00 Pro Stück

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 Teller Ø 200 mm mit 8 Loch
009942 Standard: Pneumatiköl

1.2.3.1 PNEUMATIKMASCHINEN

hamach DUTCH ENGINEERING

DS 40 Pneumatischer Mini Exzenter 3 mm - 30 mm Teller

000223 € 242,00 Pro Stück

Pneumatischer Miniexzenter zum schnellen Ausschleifen von z.B. Staubeinschlüssen in der oberen Decklackschicht. Pro Stück im Karton.

022301 Standard: Klett Miniteller Ø 30 mm
009942 Standard: Pneumatiköl
022302 Option: Klebe Miniteller Ø 30 mm € 22,00 Pro Stück

hamach DUTCH ENGINEERING

DS 70 Rotierende Pneumatische Poliermaschine - 70 mm Stützteller

000224 € 249,00 Pro Stück

Kompakte, Rotierende Druckluft Poliermaschine für effieffizientes Polieren bei z.B. Spot Repair, Fenster-oder Türrahmen. Pro Stück im Karton.

022401 Standard: Klett Stützteller Ø 70 mm
010057 Standard: Polierpad Ø 76 mm
009942 Standard: Pneumatiköl

1.2.3.2 ELEKTROMASCHINEN

hamach DUTCH ENGINEERING

VH 77 V Schwingschleifer 5 mm - 350 W Klettfixierung

000014X € 339,00 Pro Stück

Ideal für den Schleifeinsatz auf ebenen Oberflächen. Mit Anschluss für Staubabsaugung. Pro Stück im Karton.

001438 Standard: Klett Schleifplatte
115 x 208 mm mit Lochung
001403 Option: Klebe Schleifplatte
115 x 208 mm 10 Loch € 30,00 Pro Stück

hamach DUTCH ENGINEERING

VH914V Delta Schwingschleifer - 2 mm - 200 W

000092X (im Karton) € 208,00 Pro Stück

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. Pro Stück im Karton.

009217 Standard: Klett Delta Platte
98 x 144 mm 7 Loch
858xxx Option: Hamach Dynamic Klett

hamach DUTCH ENGINEERING

VH 77 V Schwingschleifer 5 mm - 350 W Haftfixierung

000014Y € 339,00 Pro Stück

Ideal für den Schleifeinsatz auf ebenen Oberflächen. Mit Anschluss für Staubabsaugung. Pro Stück im Karton.

001403 Standard: Klebe Schleifplatte
115 x 208 mm 10 Loch
001438 Option: Klett Schleifplatte
115 x 208 mm 10 Loch € 34,50 Pro Stück

1.2.4 SCHLEIFSTAUBSAUGER

HAMACH HMV 6-L MOBILER STAUBSAUGER

Ein Sortiment aus kompakten und leistungsstarken mobilen Absauggeräten zum Ansaugen von sowohl trockenen als auch flüssigen Materialien.

- Leistungsstarker 1.400 W-Motor
- Manuell einstellbare Saugleistung
- Integrierte intelligente Startautomatik
- Ausgestattet mit einer automatischen Filterreinigung
- L-Zertifikation (Filtrationsgrad von > 99.9%)

Technische Daten:
Unterdruck: 270 mBar
Luftmenge: 73 L/Sek.
Schallpegel: 69 dB (A)

Kapazität:
Behältervolumen: 25 L
Staub: 20 L
Flüssigkeit: 15 L

Benötigen Sie eine Kapazitätserweiterung?
Schauen Sie sich unsere Hamach-Zentralstaubabsaugung in Kapitel 7 an.

hamach DUTCH ENGINEERING

Schleifstaubsauger HMV 6-L EA

000768 € 595,00 Pro Stück

Schleifstaubsauger 1400 W - 73 L/Min. Unterdruck 248 mBar. Schallpegel 69 dB (A). Elektro Einschaltautomatik (EA). Intelligente Einschaltautomatik mit automatischer Filterreinigung. Auch für die Feuchtabsaugung (15 L). 24 Monate Garantie. Pro Stück.

009965 Standard: Absaugschlauch 4 m
077682 Standard: Doppel Absauganschluss
076802 Standard: Staubbeutel (1 Stück)

Option:
076801 Hauptfilter Satz je 2 Stück € 119,00 Pro Set
076802 Staubbeutel (pro Stück, 5 Stück im Beutel).
€ 36,00 Pro Set

hamach DUTCH ENGINEERING

Schleifstaubsauger HMV 6-L EA/PA

000769 € 759,00 Pro Stück

Schleifstaubsauger 1400 W - 73 L/Min. Unterdruck 248 mBar. Schallpegel 69 dB (A). Elektro Einschaltautomatik (EA) + Pneumatik Einschaltautomatik (PA). Intelligente Einschaltautomatik mit automatischer Filterreinigung. Auch für die Feuchtabsaugung (15 L). Pro Stück. 24 Monate Garantie.

009962Y Standard: Kombischlauch 4 m
077682 Standard: Doppel Absauganschluss
076802 Standard: Staubbeutel (1 Stück)

Option:
076801 Hauptfilter Satz je 2 Stück € 119,00 Pro Set
076802 Staubbeutel (pro Stück, 5 Stück im Beutel). € 36,00 Pro Set

1.2.5 SCHLEIFSTAUBSAUGER ZUBEHÖR

Schlauch in Schlauch mit DL Kupplungen Ø 29 mm
009968 (4 m) € 148,00 Pro Stück
009969 (8 m) € 192,00 Pro Stück

Absaugschlauch Ø 29 mm
009965 (4 m) € 41,00 Pro Stück
009966 (8 m) € 73,00 Pro Stück
009967 (15 m) € 134,00 Pro Stück

Schlauch in Schlauch (ohne Kupplungen) Ø 29 mm
009962 (4 m) € 111,00 Pro Stück
009956 (6 m) € 140,00 Pro Stück
009963 (8 m) € 175,00 Pro Stück
009975 (10 m) € 204,00 Pro Stück
009977 (15 m) € 235,00 Pro Stück

Absaugschlauch Ø 29 mm Antistatisch
009958 (4 m) € 74,00 Pro Stück
009959 (8 m) € 148,00 Pro Stück

Leitfähigkeit < 10^6 Ω
(gemäß DIN EN ISO 8031)

Absaugschlauch Antistatisch mit Druckluftschlauch (ohne Kupplungen) Ø 29 mm
009958-1 (4 m) € 175,00 Pro Stück
009959-1 (8 m) € 234,00 Pro Stück

Leitfähigkeit < 10^6 Ω
(gemäß DIN EN ISO 8031)

Schlauch in Schlauch Antistatisch (ohne Kupplungen) Ø 38 mm
079780 (2.5 m)
€ 28,00 Pro Stück

Alle Absaugschläuche pro Stück.

Schlauchmuffe für ombischlauch
004995
€ 15,00 Pro Stück

Adapter für den Schlauch-anschluss Staubsauger, 31 mm
004994
€ 5,20 Pro Stück

Adapter für den Schlauchanschluss Schleifmaschine, 29 mm
004993
€ 5,20 Pro Stück

Für HMV 6-L EA/EA-PA
077682
€ 17,00 Pro Stück

Staubbeutel HMV 6-L
076802
€ 36,00 Pro Stück

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

REDUZIERE SCHLEIFSTAUB IN DEINEM ARBEITSUMFELD FÜR:

- EINEN GESUNDEN ARBEITSPLATZ
- EIN PERFEKTES ARBEITSRESULTAT

Hamach bietet Top Lösungen für die Staubabsaugung im industriellen Arbeitsprozess (HCV, Zentrale Staub Absaugsystem) sowie für den Handwerker der mit manuellen Schleifmaschinen arbeitet (z.B. Orbital Schleifmaschinen). Erkunde unser HCV Staubabsaugsystem, gehe auf www.HAMACH.de

WWW.HAMACH.DE
Hamach
hamach_com

1.3.1	PUMPSPRÜHER SYSTEM	31
1.3.2	LAPPEN UND TÜCHER	32
1.3.3	FAST CURING	33
1.3.4	HYGIENE	33
1.3.5	VERSCHIEDENES	33

1.3.1 PUMPSPRÜHER SYSTEM

Das Pumpsprüher System von Colad verwendet ein einzigartiges Codierungssystem zur Unterscheidung verschiedenster Flüssigkeiten.

- 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

Pumpsprüher 1000 ml Füllvermögen + Codier Ringe
9705 € 29,50 Pro Stück

Der Pumpsprüher ist mit Viton O-Ringe ausgestattet, resistent gegenüber Wasser und/oder lösemittelhaltigen Entfettungsmittel. Der Sprühstrahl ist exakt dosierbar, um die jeweilige Aufgabe perfekt zu erfüllen. Inklusive einem Satz von 6 farblich unterschiedlichen Codierringen und 2 Wandposter zur Kennung des jeweiligen Inhaltes. Pro Stück.

Wandhalter
970506 € 17,50 Pro Set

Sorge für einen aufgeräumten Arbeitsplatz und hänge die Pumpsprüher in dem dafür vorgesehenen Wandhalter au. Art.-Nr. 970506. Abmessungen LxBxH (cm) Colad Wandhalter: 38 x 16.6 x 1.70 cm. Das Set besteht aus 2 Haltern für 6 Pumpsprüher, die auch aneinander geschraubt werden können.

Pumpsprüher–Aktionspaket
970508 € 74,00 Pro Set

Möchten Sie verschiedene Arten von Flüssigkeiten schnell und einfach unterscheiden, dann kaufen Sie jetzt das einzigartige Pumpsprüher-Aktionspaket. Ein komplettes Paket inklusive der neuen Wandhalterung. Es kann losgehen! Pumpsprüher Aktionspaket: bestehend aus 3 x Pumpsprüher 1000 ml, 1 x Wandhalter, 6 x Codierringe®, 2 x Wandposter.

Pumpsprüher 1000 ml Füllvermögen ohne Codier Ringe
9705Z € 23,70 Pro Stück

Der Colad Pumpsprüher ist mit Viton O-Ringe ausgestattet, resistent gegenüber Wasser und/oder lösemittelhaltigen Entfettungsmittel. Der Sprühstrahl ist exakt dosierbar, um die jeweilige Aufgabe perfekt zu erfüllen. Pro Stück.

Pumpsprüher Codierringe®
9705CR € 6,10 Pro Set

Satz, bestehend aus 6 farblich unterschiedlichen Codierringen inclusive 2 Wand Poster zur Kennung des jeweiligen Inhaltes. Die Ringe sind einfach an Ihrem Pumpsprüher zu befestigen. Sorgt dafür, schnell den Inhalt zu erkennen.

EPDM-Pumpsprüher
9705EPDM € 27,30 Pro Set

Der EPDM-Pumpsprüher von Colad ist mit (schwarzen) EPDM-O-Ringen ausgestattet, um verschiedenen Materialien standzuhalten, wie zum Beispiel Aceton, Benzylalkohol, Butanol (Butylalkohol) oder Rizinusöl A371. Eine umfassende Aufstellung aller Flüssigkeiten kann der Beständigkeistliste entnommen werden. Perfekt für alle Lackierarbeiten geeignet. Der Colad Pumpsprüher für Flüssigkeiten ist silikonfrei. Transparenter Behälter.
Inhalt: 1000 ml. Pro Stück.

1.3.2 LAPPEN UND TÜCHER

Entwickelt um Staub auf jeder Oberfläche zu entfernen.

Non-Woven Staubbindetuch
9180 € 8,70

Empfohlen für mittlere bis große Staubpartikel. Hergestellt aus Viskose und Polyester. Größe 32 x 45 cm. Kompakte Struktur. Für den Einsatz mit Lackschichten auf Wasser- und Lösemittelbasis geeignet. Natürliche Bindemittel (keine Lösemittel) und dementsprechend lösemittelkompatibel. Fusselfrei. Pro Karton à 10 Stück in Einzeltaschen.

Staubbindetuch gewaffelt
9175 € 1,70 Pro Stück

Das Baumwolltuch wurde speziell entwickelt, um lose Verunreinigungen, wie Staub, Haare und Fusseln von Oberflächen aufzunehmen und von diesen zu entfernen. Das Staubbindetuch wird für grobe Staubpartikel empfohlen, entfernt jedoch auch im Handumdrehen kleinste Staubpartikel. Für die Reinigung aller Arten von Oberflächen vor Lackierarbeiten. Die Größe (entfaltet: 81 x 92 cm, gefaltet: 14 x 17 cm) ist mehr als ausreichend, um auch große Flächen von Staub zu befreien. Pro Stück verpackt.

Staubbindetuch Wasserbasis
000805 € 8,90 Pro Stück

Empfohlen für kleine, mittlere bis große Staubpartikel. Hergestellt aus Viskose und Polyester. Größe 61 x 37 cm. Kombinierte kompakte und offene Struktur. Für den Einsatz mit Lackschichten auf Wasser- und Lösemittelbasis geeignet. Natürliche Bindemittel (keine Lösemittel) und dementsprechend lösemittelkompatibel. Kann zum Entfernen von Übergängen eingesetzt werden. Entfernt kleine Makel auf verschiedenen Trägermaterialien vor dem Lackauftrag. Fusselfrei. Satz von 10 Stücken in einem Plastikbeutel.

Staubbindetuch Gaze
9165 € 6,60 Pro Stück

Empfohlen für mittlere bis große Staubpartikel. Hergestellt aus Baumwollgaze. Größe 82 x 45 cm. Offene Struktur. Für den Einsatz mit Lackschichten auf Wasser- und Lösemittelbasis geeignet. Natürlich behandelt (keine chemische Behandlung oder Bleichverfahren). Antistatisch und Fusselfrei. Pro Karton 10 Stück in einzelnen Beuteln.

	Staubbindetuch Gaze	**Non-Woven Staubbindetuch**	**Staubbindetuch gewaffelt**	**Staubbindetuch Wasserbasis**
Art.-Nr.	9165	9180	9175	000805
Empfohlen für	Mittelgroße bis große Staubpartikel	Kleine bis mittelgroße Staubpartikel	Große Staubpartikel	Kleine, mittelgroße und große Staubpartikel
Material	Baumwollgaze	Viskose und Polyester	Baumwollgaze	Viskose und Polyester
Größe	82 x 45 cm	32 x 45 cm	81 x 92 cm/14 x 17 cm	61 x 37 cm
Struktur	Offene Struktur	Kompakte Struktur	Offene Struktur: Waffelförmig	Kombinierte kompakte und offene Struktur
Verpackung	Pro Karton à 10 Stück in Einzelbeuteln	Pro Karton à 10 Stück im Einzelbeutel	Im Einzelbeutel	Set von 10 Stück im Plastikbeutel
Eigenschaften	▪ Zum Einsatz mit Wasser und/oder lösemittelhaltigen Lackstystemen ▪ Natürlich behandelt (keine chemische Behandlung) ▪ Antistatisch ▪ Fusselfrei	▪ Zum Einsatz mit Wasser und/oder lösemittelhaltigen Lacksystemen ▪ Natürliche Bindemittel (keine Lösemittel) und dementsprechend lösemittelkompatibel ▪ Fusselfrei	▪ Zum Einsatz mit Wasser und/oder lösemittelhaltigen Lacksystemen ▪ Natürlich behandelt (keine chemische Behandlung oder Bleichverfahren)	▪ Zum Einsatz mit Wasser und/oder lösemittelhaltigen Lacksystemen ▪ Kann zum Entfernen von Übergängen eingesetzt werden ▪ Entfernt keine Makel auf verschiedenen Trägermaterialien vor dem Lackauftrag ▪ Fusselfrei

1.3.3 FAST CURING

UV-Härtungslampe
9000 € 2.500,00 pro Stück

Das Colad Fast Curing System ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten und reduziert zugleich die Härtungsdauer zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten drastisch. UV-Produkte lassen sich mit der Colad Fast Curing System UV-Härtungslampe schnell und einfach trocknen. Die tatsächlichen Aushärtungszeiten hängen von der Schichtdicke und dem Belichtungsabstand ab. UV-Licht kann Schichten mit einer Dicke von bis zu 1 mm aushärten. Pro Stück.

UV-Spachtelmasse Grob
915020 (190 g) € 14,75 pro Stück

Eine Universal-UV-Spachtelmasse für Smart- und Spot-Repair. Bei der Spachtelmasse handelt es sich um ein 1-Komponentenprodukt, was ein einfaches Auftragen ermöglicht. Kann auf verschiedene Oberflächen wie Metall und Kunststoff aufgetragen werden.

UV-Spachtelmasse Fein
915011 (220 g) € 14,75 pro Stück

Eine Universal-UV-Spachtelmasse zum Ausgleichen kleiner Unebenheiten. Perfekt für Smart- und Spot-Repair. Bei der Spachtelmasse handelt es sich um ein 1-Komponentenprodukt, was ein einfaches Auftragen ermöglicht. Kann auf verschiedene Oberflächen wie Metall und Kunststoff aufgetragen werden.

1.3.4 HYGIENE

Hygiene-Oberflächenreiniger
8900 (5 L) Standard - Für alle Oberflächen € 35,00 pro Kanister
8901 (5 L) Premium - Für alle harten Oberflächen € 58,00 pro Kanister

Ein wirksamer, einfach benutzbarer Reiniger auf Alkoholbasis und die beste, schnelltrocknende Lösung für die rasche Reinigung aller Flächen im Fahrzeuginnenraum. Dieses Produkt eignet sich besonders gut für die Reinigung aller Oberflächen, die von Menschen mit der Hand berührt werden.

1.3.5 VERSCHIEDENES

Non-Woven Reinigungs- und Entfettungstücher
B12686589 € 55,00 Pro Karton

Non-Woven Reinigungs- und Entfettungstücher; die ideale Hilfe im Umgang mit dem Colad Pumpsrüher. 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.

WaterlessWash
8000 (5 L Kanister) € 46,00 Pro Kanister

Waschen ohne Wasser erhöht Ihre Produktivität! Geeignet für Ausbesserungs- und Karosseriearbeiten. Das Fahrzeug ist innerhalb kürzester Zeit bereit für die Reparaturarbeiten.

Glaskratzer
9190 € 6,20 Pro Set

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. Zubehör Art.-Nr. 9200, ein Karton mit 20 Ersatzmessern. € 7,70

1.4.1	MISCHBECHER	35
1.4.2	TURBOMIX	36
1.4.3	FARBTONPRÜFUNG	37
1.4.4	EINSATZBECHER	37
1.4.5	FARBMUSTER	37
1.4.6	FARBSIEBE	38
1.4.7	VERSCHIEDENES	39

1.4.1 MISCHBECHER

Die Mischbecher zur Lackpräparation bestehen aus Polypropylen. Aufgrund der Klarheit der Becher sind der Lackgehalt und die Mischungsverhältnisse von der Innenseite des Bechers aus gut sichtbar.

Der für den Einweggebrauch konzipierte Colad Einweg-Mischbecher spart Reinigungszeit.

DIE PERFEKTE FARBVERMISCHUNG

IN FÜNF GRÖSSEN VERFÜGBAR

KOMPATIBEL MIT VERSCHIEDENEN SYSTEMEN

LÖSEMITTELBESTÄNDIG

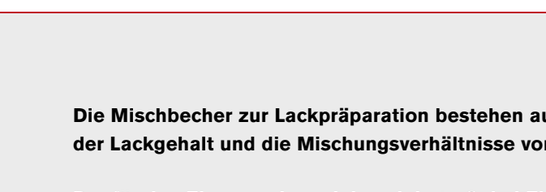
ANTISTATISCH

STAPELBAR

PRÄZISER AUFDRUCK MIT ELF AKKURATEN MISCHUNGSVERHÄLTNISSEN:
1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1. *350 ml hat acht Mischungsverhältnisse.

ZWEI MESSSKALEN
Milliliter und Flüssigunze.

FLACHER BODEN



Colad

Mischbecher

	Menge		
	120 Stück (4 x 30 Stück)	**150 Stück (6 x 25 Stück)**	**300 Stück (6 x 50 Stück)**
350 ml	-	9350150 € 36,00	9350300 € 66,00
700 ml	-	9370150 € 45,00	9370300 € 82,00
900 ml	-	9390150 € 51,00	-
1400 ml	9400120 € 46,00	-	9400300 € 104,00
2300 ml	9410120 € 73,50	-	9410300 € 169,00

Colad

Mischbecher 6 L
9425 €62,00
9426 - bedruckt €70,00

Mischbecher 6 L. 40 Stück pro Karton.

Colad

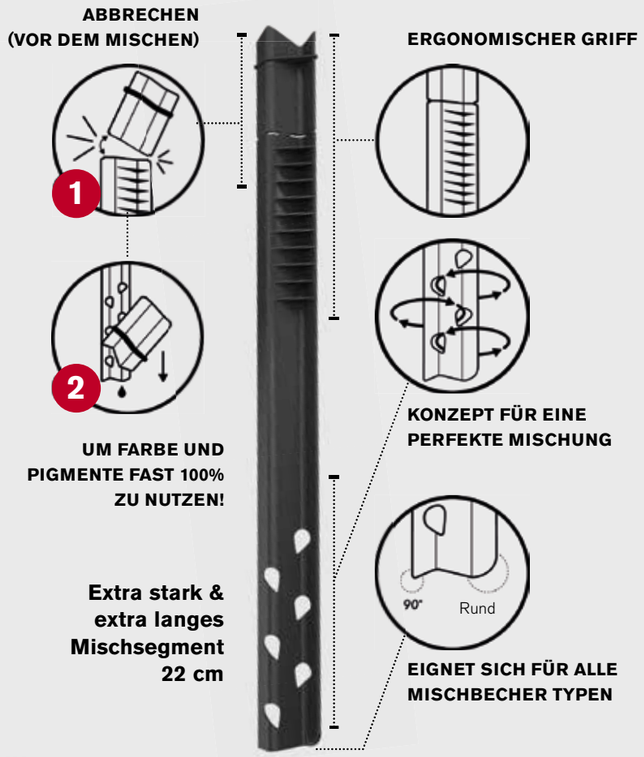
Mischbecher Dispenser
94990350 (350 ml)
94990700 (700 ml & 900 ml)
94991400 (1400 ml)
94992300 (2300 ml)
€ 27,00 Pro Stück

Wanddispenser aus Metall für die Aufbewahrung und Dosierung von Mischbechern. Dadurch bleiben die Mischbecher sauber und der Arbeitsplatz ist aufgeräumt. Für jede Bechergröße (außer 9425) erhältlich. Pro Stück im Karton.

Colad

Mischbecher Deckel
9320 (88 ml) € 19,00 Pro Karton
9360 (350 ml) € 18,00 Pro Karton
9380 (700 ml & 900 ml) € 20,00 Pro Karton
9480 (1400 ml) € 22,00 Pro Karton
9490 (2300 ml) € 27,00 Pro Karton
9425LID (6000 ml) € 26,00 Pro Karton

Deckel, um die Mischbecher zu verschließen, damit der Lackinhalt nicht durch äußere Einflüsse verschmutzen kann. Perfekt abschließend durch die spezielle Wellenstruktur. 40 Stück im Karton (9425LID); 100 Stück im Karton (alle anderen).



Colad

Turbomix Paintsaver®
9500 € 36,00 Pro Karton
937010 Wandhalter € 6,50 Pro Stück

Eine perfekte Konsistenz sowie Pigmentmischung sind entscheidend für ein makelloses Endergebnis. Das Anmischen von Farben mit dem Turbomix Paintsaver® beschleunigt den Lackauftrag. Reduziert Farbverschwendung und garantiert ein perfektes Ergebnis!
Maße: 22 x 2 cm, für Mischbecher bis 1400 ml.
512 Stück im Dispenserkarton.

www.turbomixpaintsaver.com

Colad

Turbomix Rührstäbe XL
9520200 € 36,00 Pro Karton

Kunststoff Rührstäbe aus synthetischem Recyclematerial. Leichteres Rühren und bessere Vermischung durch die S-Form und Löcher. Maße: 30 x 3 cm, für Mischbecher mit 1400 oder 2300 ml. 200 Stück im Dispenserkarton.

Colad

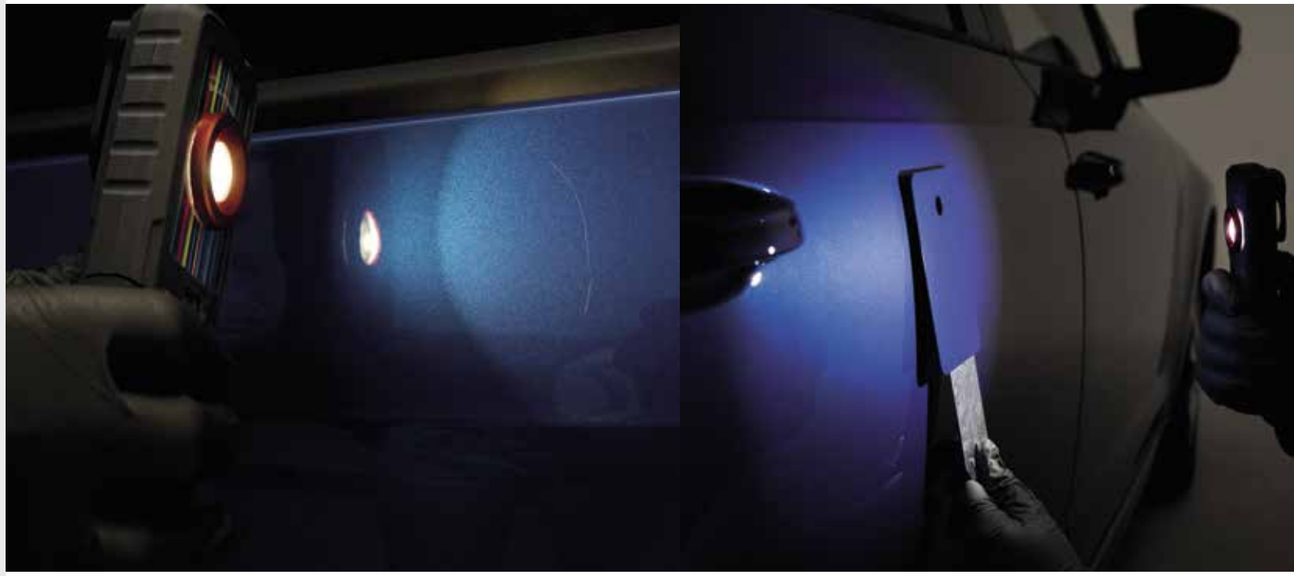
Easy2Check®
9300 (400 ml Spraydose) € 23,00 Pro Stück

Besprühe damit ein lackiertes Musterblech um eine hochglänzende Oberfläche zu erhalten und zu kontrollieren, ob der Farbton passend ist.
Auch zur Schleifkontrolle einzusetzen.
400 ml Spraydose.

Colad

Check Light
9330 € 139,00 Pro Stück

Eine vielseitige Arbeitslampe mit hohem Wirkungsgrad durch LED Leuchte, hohem Farbwiedergabeindex CRI und einer Akku Betriebsdauer bis zu 3 Stunden. Entwickelt für die perfekte Farbabstimmung, Erkennen von Kratzern und Lackfehlern. Die abnehmbare Linse bedarf einer täglichen Reinigung, um eine perfekte Farbwiedergabe zu erhalten.
24 Monate Garantie. Pro Stück.



Colad

Wechselbecher
9440 Kartons mit 100 Bechern (2300 ml)
+ 4 Colad Blechdosen
€ 72,00 Pro Stück

9450 Karton mit 36 Blechdosen
€ 7,80 Pro Stück

Kunststoffmischbecher von 2300 ml für das schnelle Wechseln von Farben für den Hausmaler.

Colad

Einsatzbecher 2.5 L
9435 € 84,00 Pro Karton

Immer ein sauberer Einsatzbecher für den schnellen und einfachen Wechsel der Farbe oder Farbart. Ausgestattet mit extra breitem, glattem Rand, zum Entfernen überschüssigen Lacks aus dem Pinsel. Die durchsichtigen Becher haben eingravierte Markierungen für die Mischungsverhältnisse 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 10:1. Verpackungs-/ Mindestbestellmenge: 120 Stück pro Karton.

1.4.5 FARBMUSTER

Durch das Ø15 mm Loch prüfen Sie die Farbtongenauigkeit sowohl bei Wasserbasis als auch konventionellen Lacken. Der schwarze Mittelstreifen zeigt, ob die aufgespritzte Farbe deckend ist.

Farbmusterbleche mit 15 mm Loch
Set mit 750 Stück

9315 (Weiß)
9315-01 (Hellgrau)
9315-02 (Grau)
9315-03 (Dunkelgrau)
€ 184,00 Pro Set

Farbmusterbleche mit Handmagnethalter

9319 (Weiß)
9319-01 (Hellgrau)
9319-02 (Grau)
9319-03 (Dunkelgrau)
Set mit 250 Stück
€ 85,00 Pro Set

9319-04 (alle Farben)
50 Stück pro Farbe, set 200 Stück.
€ 85,00 Pro Set

Magnethalter
931901 € 7,20 Pro Stück

Damit Ihre Hände beim Lackauftrag sauber bleiben. Pro Stück.

Farbspritzkarten mit Loch
9310 € 18,00 Pro 250 Stück

Papier Farbspritzkarten mit schwarzen und weißem Streifen. Das Loch ermöglicht den optimalen Farbtonvergleich. 250 Stück im Karton mit Klemmhalter. Geeignet für konventionelle und auch Wasserlacke.

Schutzhüllen für Farbspritzmuster
9319SLEEVE € 61,00 Pro Stück

Diese kleinen Kartonhüllen bieten Platz für ein Colad-Farbmusterblech. Wesentliche Informationen zu Datum, Fahrzeugtyp, Farbcode und Anmerkungen können auf der Hülle angegeben werden. Bei der Lagerung ist die Farbe auf einen Blick durch das viereckige Loch in der Vorderseite der Hülle sichtbar. Satz mit 250 Stück.

Karteikasten für Farbmusterbleche

Stabiler Karteikasten aus Stahlblech, um Farbmusterbleche übersichtlich aufzubewahrne und vor dem Verschmutzen zu schützen.

931801 Leerer Farbmuster Karteikasten
€ 11,00 Pro Stück

9318 931801 + 250 Farbmusterbleche (Weiß).
€ 85,00 Pro Karton

1.4.6 FARBSIEBE

Nylon Farbsiebe 125 Mikron
1043 € 97,00
1000 Stück im Karton

Farbsiebe, sowohl für lösemittelhaltige als auch Wasserbasis-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 € 97,00
1000 Stück im Karton

Farbsiebe, sowohl für lösemittelhaltige 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.

1.4.7 VERSCHIEDENES

Pinselflaschen 30 ml
9186 € 86,50 Pro Karton

Stellen Sie Ihrem Kunden eine Farbprobe zur Verfügung, damit er kleine Schäden selbst beheben kann. 100 Pinselflaschen 30 ml, 100 Deckel mit Pinseleinsatz, 200 Stahlkugeln für eine optimale Vermischung, selbstklebende Aufkleber für Ihren Firmennamen und Farbcode und ein Einfülltrichter.

Dosierflasche 1000 ml
9700 € 7,50 Pro Stück

Kunststoff Dosierflasche 1000 ml Füllvermögen zur exakten Dosierung von speziellen Verdünnungen für Wasserbasis Lacksysteme. Mit ganz feiner Dosierspitze, “Tropfen für Tropfen”. Pro Flasche.

1.5.1 SNAP LID SYSTEM® 41
1.5.2 LACKIERPISTOLEN UND ZUBEHÖR 43

Colad SNAPLID® SYSTEM

Das benutzerfreundlichste Farbapplikationssystem!

Beschleunigen Sie die Lackierarbeiten.

Mit dem Snap Lid System® sparen Sie Zeit und Geld.

Das Snap Lid System® eignet sich für alle Aufgaben!

- Einzigartiges Ventilsystem Vermeidet Unterdruck und garantiert einen beständigen Farbfluss.
- Für alle Lacktypen geeignet. In 90, 130, 190 und 280 Mikron verfügbar.
- Viele verschiedene Adapter verfügbar: Passt auf fast alle Lackierpistolentypen.
- Materialsparend: Bei jedem Auftrag sparen Sie einen Becher.
- Farbsparend: Sie können jeden einzelnen Tropfen nutzen.
- Gleichmäßige Farbapplikation: Die perfekte Lösung für das Auftragen von Farbe.

Mit dem Snap Lid System® im Fluss bleiben.

snaplid.com

1.5.1 SNAP LID SYSTEM®

90 µm 130 µm 190 µm 280 µm

900 ml 700 ml/700 ml UV 350 ml 88 ml

Colad

Snap Lid®
9350xxxSL - 350 ml Deckel mit integrierten Farbsieben
9370xxxSL - 700 ml Deckel mit integrierten Farbsieben

Snap Lid® (Deckel) mit integrierten Farbsieben einer Maschenweite in einer handlichen Dispenserbox. Passend für den 350 ml oder 700 ml Colad Mischbecher. Die Dispenserbox ist einfach in der richtigen Griffhöhe mit dem Colad Wandhalter Art.- Nr. 937010 montierbar.

Colad

Snap Lid System®
931001x0SLS - 88 ml Colad Mischbecher + Snap Lid®
9350xxxSLS - 350 ml Colad Mischbecher + Snap Lid®
9370xxxSLS - 700 ml Colad Mischbecher + Snap Lid®
9390xxxSLS - 900 ml Colad Mischbecher + Snap Lid®

Colad Mischbecher + Mischbecher Deckel. Snap Lid® mit integrierten Farbsieben einer Maschenweite.

Colad

Snap Lid System® UV-Beständig
Diese UV-abweisenden Snap Lid® sind für den Einsatz von UV-härtenden Beschichtungsmaterialien.

9370190SLSUV
9370280SLSUV

Snap Lid®

Kapazität	Verpackung	90 µm Klarlack	130 µm Wasserbasierender Basislack	190 µm Konventioneller Basislack	280 µm Grundierung
350 ml	50 Deckel	9350090SL € 49,50	9350130SL € 49,50	9350190SL € 49,50	9350280SL € 49,50
700 ml	50 Deckel	9370090SL € 49,50	9370130SL € 49,50	9370190SL € 49,50	9370280SL € 49,50

Snap Lid System®

Kapazität	Verpackung	90 µm Klarlack	130 µm Wasserbasierender Basislack	190 µm Konventioneller Basislack	280 µm Grundierung
88 ml	50 Deckel + 50 Becher + 10 Verschlusskappen	93100090SLS € 60,00	93100130SLS € 60,00	93100190SLS € 60,00	-
350 ml	50 Deckel + 50 Becher	9350090SLS € 61,00	9350130SLS € 61,00	9350190SLS € 61,00	9350280SLS € 61,00
700 ml	50 Deckel + 50 Becher	9370090SLS € 64,00	9370130SLS € 64,00	9370190SLS € 64,00	9370280SLS € 64,00
700 ml UV	25 Deckel + 25 Becher + 25 Verschlusskappen	-	-	9370190SLSUV € 61,00	9370280SLSUV € 61,00
900 ml	40 Deckel + 40 Becher	-	9390130SLS € 64,00	9390190SLS € 64,00	-

1.5.2 LACKIERPISTOLEN UND ZUBEHÖR

Colad

Snap Lid® Verschlusskappen
9370CAP € 10,00 Pro Plastikbeutel

Verschließen Sie Ihr Colad Snap Lid System® nach dem Entriegeln von der Lackierpistole vorübergehend mit einer Snap Lid Verschlusskappe. Die Kappe passt perfekt auf den Anschluss des Snap Lid (Deckel). Verwende eine zweite Verschlusskappe, um den Adapter der Lackierpistole zu verschließen. Dadurch bleibt der Farbkanal sauber und staubfrei. Verpackt in einem Folienbeutel je 100 Stück.

Colad

Wandhalter
937010 € 6,50 Pro Stück

Befestigen Sie Ihren Snap Lid Dispenserkarton mit diesem Snap Lid Wandhalter auf Arbeitshöhe an. Die Fixierung an der Wand erfolgt mit dem doppelseitigen Acrylschaumklebeband von Colad oder verwenden Sie zwei Schrauben. Pro Stück.

Colad

Lackierpistolenhalter
103511 € 19,00 Pro Stück

Colad

Snap Lid® Adapter
9370Axx €12,00 Pro Stück

Die beliebtesten Adapter sind die Artikel mit den Nummern: 9370A04, 9370A09 und 9370A11. Wenn Sie eine Frage hinsichtlich des richtigen Adapters haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. **Wählen Sie Ihren besten Adapter auf snaplid.com.**

Colad

Staubnadel-Set
9800 € 24,00 Pro Stück
9810 Option: Ersatz-Staubnadeln, 10 Stück € 13,00 Pro Stück

Dieses Staubnadel-Set von Colad ist ein effektives Werkzeug, um Flusen, Schmutz und Staub von frischem Lack zu entfernen. Das Set besteht aus einem Aluminiumstift (Halter) und 10 Nadeln.

hamach DUTCH ENGINEERING

Ausblasnippel
000882
€ 12,00 Pro Stück

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

hamach DUTCH ENGINEERING

Lackierpistolenhalter
000829 € 56,00 Pro Stück

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

hamach DUTCH ENGINEERING

SSG Lackierpistole
000880 (Ø 1.2 mm)
000883 (Ø 0.8 mm)
000884 (Ø 1.0 mm)
€ 108,00 Pro Stück

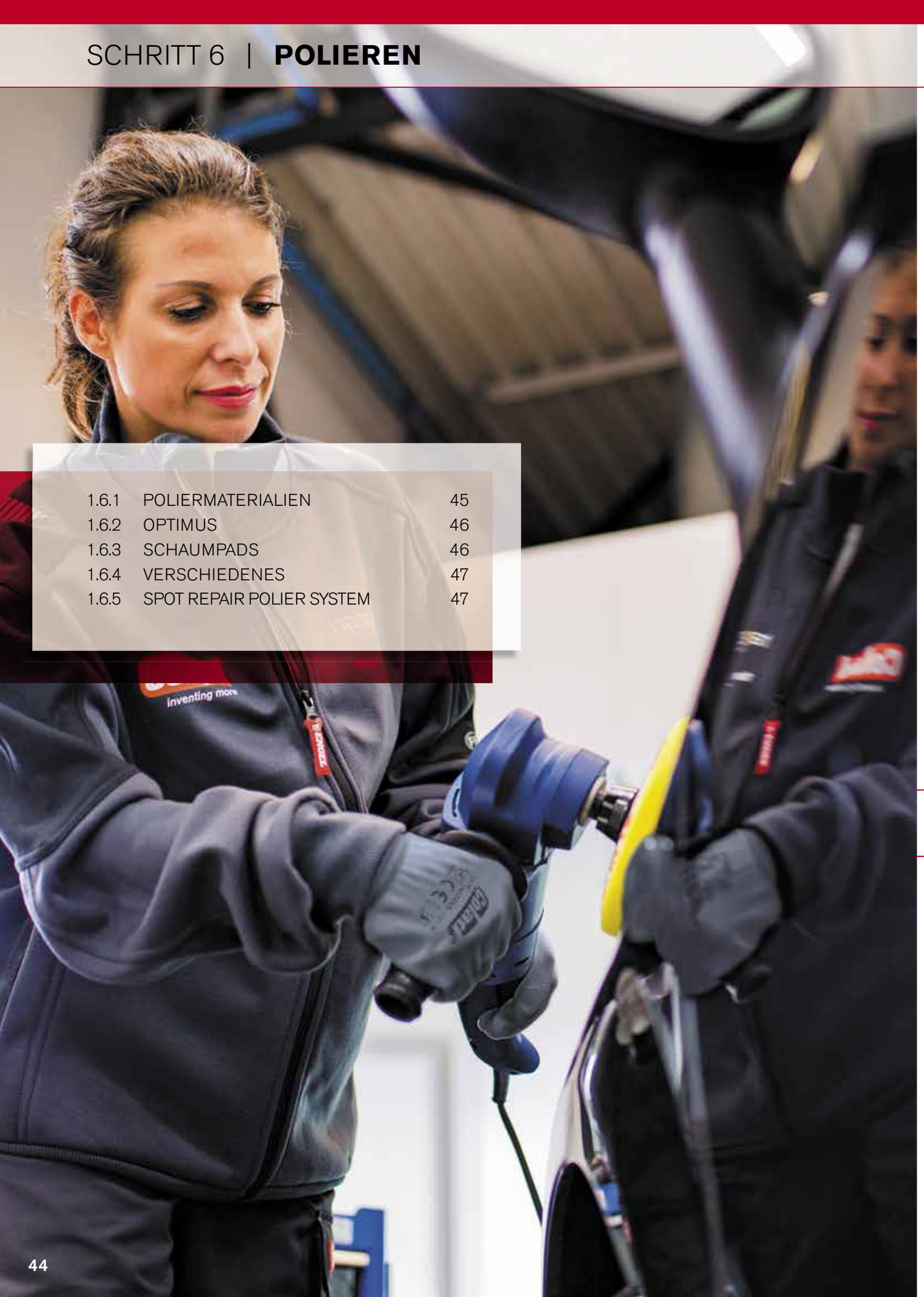
Die Spot Lackierpistole (SSG) mit HVLP (High Volume Low Pressure) Technologie wurde speziell für Lackierarbeiten an kleineren Teilen entwickelt. Pro Stück.

hamach DUTCH ENGINEERING

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)
€ 145,00 Pro Stück

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

SCHRITT 6 | **POLIEREN**



1.6.1 POLIERMATERIALIEN 45
1.6.2 OPTIMUS 46
1.6.3 SCHAUMPADS 46
1.6.4 VERSCHIEDENES 47
1.6.5 SPOT REPAIR POLIER SYSTEM 47

1.6.1 POLIERMATERIALIEN

Colad

OneStepReady

8700 (1 kg Flasche) € 36,00 Pro Flasche
8725 (250 g Flasche) € 16,00 Pro Flasche

Deckt die komplette Polierarbeit mit einem Produkt ab. Vom Feinschliff über das Beheben von Kratzern bis zur fertigen Hochglanzoberfläche.

- Einschritt-Polierkomponente: effizienter Einsatz, Sie benötigen nur einen Mikro Poliertucher und ein einziges Poliermittel
- Erzielt exzellente Ergebnisse auf alten und neuwertigen Beschichtungen
- Kann auf allen erdenklichen Lackoberflächen verwendet werden
- Lösemittelfrei

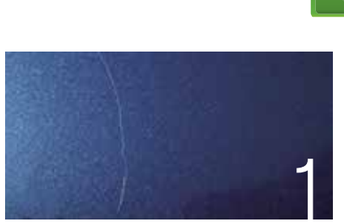
Colad

Advanced Cut

8600 (1 kg Flasche) € 39,00 Pro Flasche

Ein scharfes Schleifmittel, das aggressive Kratzer, Mängel und Oberflächenfehler im Handumdrehen beseitigt!

- Eine schnelle Lösung für aggressive Kratzer und Farbfehler
- Greift nicht die Klarlackbeschichtung sowie Kunststoff- und Gummiteile an. Somit entfallen zeitaufwändige Abdeckarbeiten
- Lösemittelfrei



KRATZER

POLIEREN

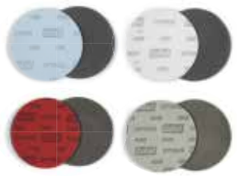
FERTIG

1.6.2 OPTIMUS

Colad

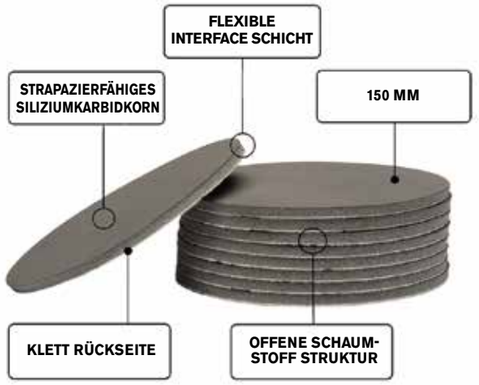
Optimus

3881000 (Korn 1000)
3882000 (Korn 2000)
3883000 (Korn 3000)
3884000 (Korn 4000)
20 Stück im Karton. € 48,00 Pro Karton



Eine schnelle und sichere Lösung für kleine Farbfehler. Kann vor dem Polieren angewendet werden, um in kürzerer Zeit eine Hochglanzpolitur zu erreichen.

- Ein multifunktionales, flexibles Schleifmittel
- Die perfekte Lösung für angewinkelte und scharfkantige Oberflächen.
- Begrenzt das Risiko für Druckstellen
- Eignet sich sowohl für den Nass- als auch Trockenschliff. Maschinell oder manuell.



1.6.3 SCHAUMPADS

76 mm

Schaumpad
010057 (76 mm)
€ 5,00 Pro Stück

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

150 mm

Hartes Schaumpad
010050 (150 mm)
€ 7,00 Pro Stück

Zum Auspolieren von tieferen Kratzern.
Pro Stück. Ideal in Verbindung mit Colad OneStepReady.

Medium Schaumpad
010051 (150 mm)
€ 7,00 Pro Stück

Zum Aufpolieren von alten glanzlosen Lackoberflächen. Pro Stück.

Weicher Schaumpad
010052 (150 mm)
€ 7,00 Pro Stück

Für die Hochglanzpolitur.
Pro Stück.

200 mm

Hartes Schaumpad
010053 (200 mm)
€ 11,00 Pro Stück

Zum Auspolieren von tieferen Kratzern. Ideal in Verbindung mit Colad OneStepReady.
Pro Stück.

Medium Schaumpad
010054 (200 mm)
€ 11,00 Pro Stück

Zum Aufpolieren von alten glanzlosen Lackoberflächen. Pro Stück.

Weicher Schaumpad
010055 (200 mm)
€ 11,00 Pro Stück

Für die Hochglanzpolitur.
Pro Stück.

Stützteller (Klett)
M-14 160 mm
010034 (160 mm)
€ 36,00 Pro Stück

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

Stützteller (Klett)
5/8 160 mm
010038 (160 mm)
€ 38,00 Pro Stück

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

Stützteller (Klett)
M-14 115 mm
010037 (115 mm)
€ 15,50 Pro Stück

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

1.6.4 VERSCHIEDENES

Poliertücher
B12686579 € 53,00 Pro Karton

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. Tücher: 40 x 36.5 cm. Rolle mit 275 Tücher im Dispenserkarton.

Mikro Poliertucher
8800 € 13,00 Pro Set

Sehr weiche Mikrotücher um Poliermittelreste abzuwischen. Bringt den finalen Glanz auf die Oberflache. Wiederverwendbar bis zu 500 Waschgänge (60°C). Maße: 40 x 40 cm.
4 Tucher pro Beutel.

Mikro Schleifblüten
402815 (P1500, 35 mm, Klett)
402820 (P2000, 35 mm, Klett)
402825 (P2500, 35 mm, Klett)
€ 18,00 Pro Karton
100 Blüten pro Box.

1.6.5 SPOT REPAIR POLIER SYSTEM

Das Entfernen von kleinen Lackbeschädigungen und Kratzern war nie einfacher als jetzt.

Erkenne die Beschädigung und schleife diese aus. Dann ganz einfach mit unserem OneStepReady Poliermittel auspolieren. Die schnelle und einfache Lösung zum Entfernen von leichten Lackbeschädigungen.

1 + 2 + 3 =

SPOT REPAIR POLIER SYSTEM

1

hamach

Schleife den Fehler mit dem DS 40 aus. Verwende dabei je nach Art des Fehlers die richige Körnung der Schleifblüten.

000223 DS 40 Pneumatischer Mini Exzenter 3 mm - 30 mm Teller

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 Schaumpad (76 mm)

3

Entferne die eventuell noch vorhandenen Poliersträube mit dem Mikro Poliertuch.

8800 Mikro Poliertücher

2 PERSÖNLICHER ARBEITSSCHUTZ

2.1	BEKLEIDUNG	49
2.2	HANDSCHUHE	51
2.3	HANDREINIGUNG UND SCHUTZ	54
2.4	MASKEN	55
2.5	VERSCHIEDENES	55

BODYGUARD™

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

Der Colad BodyGuard™ bietet einen optimalen Rundumschutz gegen Farbnebel und verhindert die Verschmutzung der Lackarbeit durch Fasern, Staub und Flusen.

Bei uns steht der Benutzer im Vordergrund!
Für ein Höchstmaß an Arbeitskomfort wurden bei dieser aktualisierten Version des BodyGuard™ die Erfahrungen unserer Anwender berücksichtigt. Durch den Einsatz einer anderen Gewebeart haben wir die Antistatikeigenschaften verbessern können und die neu designte Kapuze sorgt für eine bessere Passform!

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
Kategorie I gemäß EU-Richtlinie 2016/425/EU
- Einfacher Schutz von Nutzern vor geringfügigen Risiken. Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Colad

BodyGuard™ Premium Komfort-Overall

520046 (Größe 46)	520050 (Größe 50)	520054 (Größe 54)	520058 (Größe 58)	520062 (Größe 62)	520066 (Größe 66)
520048 (Größe 48)	520052 (Größe 52)	520056 (Größe 56)	520060 (Größe 60)	520064 (Größe 64)	520068 (Größe 68)

€ 38,00 Pro Stück

1 % Kohlenstofffaser-anteil für bessere Antistatik-eigenschaften!

Großzügig geschnittene und trotzdem perfekt anliegende Kapuze bietet ein Plus an Tragekomfort!

Immer noch die beste Passform mit einem Höchstmaß an Tragekomfort!

Wie Sie bereits wissen, verfügt der BodyGuard™ über:
- Äußerst atmungsaktive Eigenschaften
- Verschleißfester Reißverschluss
- Robustes graues Nylongewebe
- Weiche, dehnbare Bündchen
- Zwei Gesäßtaschen
- Besonderer Bewegungsfreiheit

EN 1149-5

Gemäß1149-3, Methode 2: Induktionszerfall.

BESTE SCHUTZEIGENSCHAFTEN
- Antistatische Beschichtung (EN 1149-1:2006)
- Staub- und Faserfrei
- Schutz gegen Overspray
- Dichte Hals,- Hand und Fußabschlüsse

HÖCHST-LEISTUNG
- Perfekte Passform für alle Größen
- Maximum Beweglichkeit
- Effizienterer Durchlass der Körpertemperatur
- Komfortabel über den ganzen Arbeitstag

GRÖSSERE HALTBARKEIT
- Langlebig, verdeckter Reißverschluss

SERIÖSES ERSCHEINUNGSBILD
- Graue Farbe
- Nicht transparent
- Ordentlicheres Aussehen

Gemäß 1149-3,
Methode 2: Induktionszerfall.

Colad

Nylon Lackierkittel

510148 (Größe 48)
510152 (Größe 52)
510156 (Größe 56)
510160 (Größe 60)
510164 (Größe 64)
€ 22,50 Pro Stück

Für den Einsatz während der Lackierarbeiten zum Schutz des Trägers gegen Farbnebel und zum Schutz der Lackarbeit gegen Fasern, Staub und Flusen. Weiße Färbung zur Vermeidung einer Verzerrung der Farbwahrnehmung, extrem langlebig und atmungsaktiv. Ein Lackierkittel pro Schachtel. Persönliche Schutzausrüstung (PPE) Kategorie I entspricht der Europäischen Richtlinie 2016/425/EU – Basis PPE schützt vor minimalen Risiken.

Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Gemäß 1149-1, Methode 1: Messung des Oberflächenwiderstandes.

Colad

Carbon Lackier Overall

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)
€ 34,00 Pro Stück

Für den Einsatz während der Lackierarbeiten zum Schutz des Trägers gegen Farbnebel und zum Schutz der Lackarbeit gegen Fasern, Staub und Flusen. Weiß mit Kohlenstofffaser zur Vermeidung einer Verzerrung der Farbwahrnehmung, extrem widerstandsfähig und atmungsaktiv. Der eingewebte Carbonfaden reduziert die statische Elektrizität. Ein Overall pro Schachtel. Persönliche Schutzausrüstung (PPE) Kategorie I entspricht der Europäischen Richtlinie 2016/425/EU – Basis PPE schützt vor minimalen Risiken.

Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Colad

Flammhemmende Lackieroveralls

512548 (Größe 48)
512552 (Größe 52)
512556 (Größe 56)
512560 (Größe 60)
512564 (Größe 64)
€ 79,00 Pro Stück

Zum Schutz der Personen gegen Verschmutzung durch Farbnebel und um die Lackierung vor Fasern, Flusen und Staub zu schützen. Die weiße Farbe verhindert Farbreflektion beim Lackieren. Diese Overalls sind aus flammhemmenden Material gefertig für Arbeitsbereiche in denen dieses vorgeschrieben ist. Super strapazierfähiges Material. Ausführung mit Ventilationsöffnungen. Chemische Reinigung. Pro Overall in einer Kunststoffbox. Persönliche Schutzausrüstung (PPE) Kategorie I entspricht der Europäischen Richtlinie 2016/425/EU – Basis PPE schützt vor minimalen Risiken.

Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Colad

Einweg Overall

530048 (S - Größe 48)
530052 (M - Größe 52)
530056 (L - Größe 56)
530060 (XL - Größe 60)
530064 (XXL - Größe 64)
Pro Stück in Kunststoffbeutel. € 12,00 Pro Stück

Schützender Einweg Lackieranzug! Bietet optimalen Schutz vor ungefährlichen Chemikalien und schützt die Lackierung gegen Fasern, Staub und Fusseln. Der Overall ist weiß, um eine Verzerrung des Farbsehens zu verhindern. Wasser- und Staubresistent. Dichtet dank der Gummizüge in der Kapuze, den Knöcheln und den Manschetten gut ab. Reißverschluss vorne. Persönliche Schutzausrüstung (PPE) Kategorie I entspricht der Europäischen Richtlinie 2016/425/EU - Basis PPE schützt vor minimalen Risiken.

Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Gemäß 1149-3,
Methode 2:
Induktionszerfall.

Colad

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)
€ 25,00 Pro Stück

Für den Einsatz während der Lackierarbeiten zum Schutz des Trägers gegen Farbnebel und zum Schutz der Lackarbeit gegen Fasern, Staub und Flusen. Weiße Färbung zur Vermeidung einer Verzerrung der Farbwahrnehmung, extrem langlebig und atmungsaktiv. Ein Overall pro Schachtel. Persönliche Schutzausrüstung (PPE) Kategorie I entspricht der Europäischen Richtlinie 2016/425/EU – Basis PPE schützt vor minimalen Risiken.

Schützt Sie vor unbedenklichen Chemikalien, wie Lacken auf Wasserbasis oder Reinigungsmitten, die nicht gesundheitsgefährdend sind.

Colad

Einweg Schutzkittel

570048 (Größe 48)
570052 (Größe 52)
570056 (Größe 56)
570060 (Größe 60)
570064 (Größe 64)
€ 7,40 Pro Stück

Ein Einweg-Schutzkittel zum Schutz der Benutzer gegen Schmutz, Partikel und Farbspritzer. Eine schnelle und vorübergehende Lösung für Besucher, um Verschmutzungen zu vermeiden bzw. die Hygienestandards während Produktionsprozessen einzuhalten. Der Schutzmantel ist leicht, angenehm zu tragen und bietet Schutz gegen Spritzer. Erhältlich in 5 Größen. Pro Stück.

Colad

BodyGuard™ Unterhemd

Ärmellos:
540048 (Größe S)
540052 (Größe M)
540056 (Größe L)
540060 (Größe XL)
540064 (Größe XXL)
€ 15,20 Pro Stück

Kurzarm:
540148 (Größe S)
540152 (Größe M)
540156 (Größe L)
540160 (Größe XL)
540164 (Größe XXL)
€ 13,40 Pro Stück

Das bequemste Unterhemd unter Ihrem Lackieranzug. Das BodyGuard™ Unterhemd von Colad ist die perfekte Wahl für das richtige Darunter für Ihres BodyGuard™ Lackieranzuges von Colad oder anderen Lackieranzügen. Gefertigt aus Vogelaugenstricktechnik zur Regulierung der Körperwärme. Das Gewebe enthält 1% Karbon, verfügt dadurch über antistatische Eigenschaften und klebt nicht an Ihrem Körper oder dem Lackieranzug. Im Gegensatz zu den üblichen Baumwoll- oder Nylonhemden zieht dieses Unterhemd keinen Staub an. Darüber hinaus garantiert die enge Passform optimale Bewegungsfreiheit und sorgt für höchsten Tragekomfort über den ganzen Arbeitstag.

- Enge, Elastische Passform für optimale Bewegungsfreiheit
- Staubfrei, fusselfrei, silikonfrei
- Zieht keinen Staub an
- Reguliert Körperwärme

2.2 HANDSCHUHE

Colad liefert ein Komplettangebot an Handschuhen, passend für jeden Schritt eines kompletten Lackiervorganges. Unsere Handschuhe sind je nach Etappe des Lackauftrags in drei Kategorien eingestuft:

Vorbereitung:
Colad sorgt mit den Colad Vorbereitungshandschuhe für den Schutz Ihrer Hände bei Montage, Demontage oder während aller Schleifarbeiten. Colad Polyester Strickhandschuhe bieten Schutz gegen mechanische Risiken. EN 388:2016 legt die Prüfanforderungen für Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Reiß und Durchstoßfestigkeit fest.

Lackieren:
Nitril Einweghandschuhe von Colad wurden speziell für Arbeiten im Misch,- oder Vernetzungsraum sowie während der Lackierung entwickelt. Diese Handschuhe schützen die Hände und verhindern gleichzeitig eine Kontaminierung der zu lackierenden Oberfläche. Hoher Tragekomfort versteht sich von selbst.

Reinigung:
Für Reinigungsarbeiten mit unterschiedlichen Chemikalien empfiehlt Colad die Coald Nitril oder Colad Neopren Industriehandschuhe. Diese Handschuhe sind mit einer weichen anti allergischen Beschichtung ausgestattet, welche gegen Allergien vorbeugt und gleichzeitig die Handschuhe robuster macht. Beide Colad Industrie Handschuhe sind gemäß EN 374-1-2016 (Chemische Beständigkeit Typ A), EN 374-4-2013 (Abbau) und EN 374-5:2016 (Bakterien und Viren) geprüft. Dies bedeutet, dass sie dicht sind beim Eintauchen (Vollkontakt) in chemische Flüssigkeiten und Schutz bieten gegen mechanische Risiken.

Sehen Sie auch die besonderen Eigenschaften des Sortiments an Nitril-Handschuhen von Colad:

Natürlich latexfrei
Unsere Handschuhe, die mit dem Latexfrei-Logo gekennzeichnet sind, sind natürlich latexfrei. Absolute Tragesicherheit für Menschen mit Latexallergie.

Einweg
Unsere Handschuhe, die mit dem Einweg-Logo gekennzeichnet sind, müssen nach dem Gebrauch entsorgt werden. Hierdurch werden Verunreinigungen vermieden und ein sauberes Arbeiten garantiert.

Silikonfrei
Unsere Handschuhe, die mit dem Silokonfrei-Logo gekennzeichnet sind, enthalten kein Silikon. Hierdurch wird eine Verunreinigung des Lacks vermieden.

Puderfrei
Unsere Handschuhe, die mit dem Puderfrei-Logo gekennzeichnet sind, werden während der Fertigung drei Mal gewaschen. So werden sie zu 100 % Puderfrei, um Lackverunreinigungen vorzubeugen.

Polyester Strickhandschuhe
532000 (Größe M)(Weiß)
532002 (Größe L)(Schwarz)
532004 (Größe XL)(Blau)
€ 14,40 12 Paar im Beutel

Bei Vorbereitungsarbeiten sind die Strickhandschuhe aus Polyester von Colad ein Muss. Sie bieten ausgezeichneten Schutz vor Schnitten und Kratzern während Montage-, Demontage-, Vorbereitungs- und leichten Schleifarbeiten. Die Handschuhe sind PU-beschichtet für besseren Halt bei der Arbeit, während sie dank des widerstandsfähigen, atmungsaktiven Polyester-Materials gleichzeitig angenehm zu tragen sind. Pro Paar, 12 Paar im Beutel, 120 Paar in der Umverpackung.

- Guter Sitz durch elastisches Bündchen
- PU-Beschichtung für besseren Halt
- Schutz vor Schnitten und Kratzern
- Atmungsaktiv

Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie II gemäß EU-Verordnung 2016/425/EU.

Mechanische Risiken EN 388 : 2016 EN 388 3121x	Abrieb Abriebverschleiß	3	(Höchster Wert = 4)
	Schnittfestigkeit	1	(Höchster Wert = 5)
	Weiterreißfestigkeit	2	(Höchster Wert = 4)
	Durchdringungsfestigkeit	1	(Höchster Wert = 4)
	Schnittfestigkeit EN ISO 13997	x	(Höchster Wert = F)

X bedeutet, dass der Handschuh für diese Anforderung nicht geprüft ist.

Einweg Nitril Handschuhe Grau
538200 (Größe M)
538202 (Größe L)
538204 (Größe XL)
€ 20,00 Pro Dispenserkarton
Verpackung: Spenderbox mit 50 Handschuhen.

Diese extradicken und extrarobusten Nitril Handschuhe sind frei von Puder, Silikon und Latex. Sie kombinieren dank ihrer besonderen Elastizität Extra-Schutz mit Extra-Tragekomfort.

- Dicke 8 mil (0.2 mm)
- Extrarobust, hochflexibel und höhere Reißfestigkeit
- Besonders lange Manschetten (300 mm) und Strukturoberfläche für eine bessere Griffigkeit
- Besonders geeignet für das Arbeiten mit Lacken und Lösemitteln

Testergebnisse Untersuchung EU-Typ

EN ISO 374-1: 2016 Type B JKOPT	96% Sulphuric Acid (L) - Level 1 Degradation: 100%	
	n-Heptane (J) - Level 3 Degradation: 37.3%	
	40% Sodium Hydroxide (K) - Level 6 Degradation: -12.2%	
	25% Ammonium Hydroxide (O) - Level 2 Degradation: -8,4%	
	30% Hydrogen Peroxide (P) - Level 3 Degradation: -6.6%	
	37% Formaldehyde (T) - Level 5 Degradation: 2.8%	
	Stufe 1: > 10 Minuten	Stufe 4: > 120 Minuten
	Stufe 2: > 30 Minuten	Stufe 5: > 240 Minuten
	Stufe 3: > 60 Minuten	Stufe 6: > 480 Minuten

Persönliche Schutzausrüstung (PSA): CAT III gemäß der EU-Verordnung 2016/425/EU. PSA mit komplexer Konstruktion schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen.

CE Kennzeichnung: 2777

EN 1149-5 Geprüft nach EN 1149-3, Methode 2: Induktionszerfall.

Einweg Nitril Handschuhe Schwarz
Spenderbox mit 60 Stück:
536000 (Größe M)
536002 (Größe L)
536004 (Größe XL)
536006 (Größe XXL)
€ 18,20 Pro Dispenserkarton Verpackung

Spenderbox 400 Stück:
536400 (Größe M)
536402 (Größe L)
536404 (Größe XL)
€ 110,00 Pro Stück

Colad-Nitril-Handschuhe verhindern, dass Haare, Hautfasern und Hautfett in Kontakt mit dem Lack kommen und schützen den Anwender vor Chemikalienspritzer.

- Dicke 6 mil (0.15 mm)
- Länge 285 mm
- Strukturierte Fingerspitzen für eine bessere Griffigkeit
- Frei von Puder, Silikon und Latex zur Vorbeugung von Hautallergien
- Besonders geeignet für das Arbeiten mit Lacken und Lösemitteln

Testergebnisse Untersuchung EU-Typ

EN ISO 374-1: 2016 Type B JKPT	n-Heptan (J) - Abbau Stufe 3: 47,4%	
	40% Natriumhydroxid (K) – Abbau Stufe 6: -18,1%	
	30% Wasserstoffperoxid (P) - Abbau Stufe 4: 21,6%	
	37% Formaldehyd (T) - Abbau Stufe 5: 24%	
	Stufe 1: > 10 Minuten	Stufe 4: > 120 Minuten
	Stufe 2: > 30 Minuten	Stufe 5: > 240 Minuten
	Stufe 3: > 60 Minuten	Stufe 6: > 480 Minuten

Persönliche Schutzausrüstung (PSA): CAT III gemäß der EU-Verordnung 2016/425/EU. PSA mit komplexer Konstruktion schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen.

CE Kennzeichnung: 2777

EN 1149-5 Geprüft nach EN 1149-3, Methode 2: Induktionszerfall.

Handschuhdispenser (Groß) Spenderbox 400 Stück
5364D € 36,00 Pro Stück

Handschuhspender, Wandmontage. Nur für Colad Nitril Einweghandschuhe, schwarz. Pro Stück.

Einweg Nitril Handschuhe Blau
530904 (Größe M)
530900 (Größe L)
530902 (Größe XL)
€ 19,40 Pro Dispenserkarton
Verpackung: Spenderbox mit 100 Handschuhen.

Ein lösemittelbeständiger Qualitätshandschuh mit herausragenden Schutzeigenschaften.

- Dicke 4.5 mil (0.115 mm)
- Länge 245 mm
- Strukturierte Fingerspitzen für eine bessere Griffigkeit
- Frei von Puder, Silikon und Latex zur Vorbeugung von Hautallergien
- Besonders geeignet für das Arbeiten mit Lacken und Lösemitteln

Testergebnisse Untersuchung EU-Typ

EN ISO 374-1: 2016 Type B JKPT	n-Heptan (J) - Abbau Stufe 2: 52,7%	
	40% Natriumhydroxid (K) – Abbau Stufe 6: 5,8%	
	30% Wasserstoffperoxid (P) - Abbau Stufe 2: 29,8%	
	37% Formaldehyd (T) - Abbau Stufe 4: 22,5%	
	Stufe 1: > 10 Minuten	Stufe 4: > 120 Minuten
	Stufe 2: > 30 Minuten	Stufe 5: > 240 Minuten
	Stufe 3: > 60 Minuten	Stufe 6: > 480 Minuten

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III gemäß Verordnung 2016/425/EU Eine komplexe PSA schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen.

CE Kennzeichnung: 2777

2.2 HANDSCHUHE

Colad

Industrie Neopren Handschuhe

Resistent gegen viele Chemikalien im Wechsel. Ausgezeichnete Griffigkeit und mehrfach verwendbar.

5310000 (Größe L)
5310002 (Größe XL)
€ 4,20 Pro Paar.

Testergebnisse Untersuchung EU-Typ

EN ISO 374-1: 2016 Type A		
AJKLMNOPST	Methanol (A) - Stufe 3	99% Essigsäure (N) - Stufe 5
	n-Heptan (J) - Stufe 1:	25% Ammoniumhydroxid (O) - Stufe 3
	40% Natriumhydroxid (K) – Stufe 6	30% Wasserstoffperoxid (P) - Stufe 6
	96% Schwefelsäure (L) - Stufe 4	40% Fluorwasserstoffsäure (S) - Stufe 6
	65% Salpetersäure (M) - Stufe 6	37% Formaldehyd (T) - Stufe 6
	Stufe 1: > 10 Minuten	Stufe 4: > 120 Minuten
	Stufe 2: > 30 Minuten	Stufe 5: > 240 Minuten
	Stufe 3: > 60 Minuten	Stufe 6: > 480 Minuten

EN388:2016 4101X		
	Abriebfestigkeit	Prüfniveau 3
	Schnittfestigkeit	Prüfniveau 1
	Reißfestigkeit	Prüfniveau 1
	Durchstoßfestigkeit	Prüfniveau 0

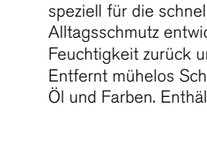
CE Kennzeichnung: 2777

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III gemäß Verordnung 2016/425/EU. Eine komplexe PSA schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen.

Colad

Industrie Nitril Handschuhe

Empfohlen bei längerem Umgang mit Lösemitteln. Resistent gegen die häufigsten Chemikalien. Exzellente Griffigkeit und der Hand nachgeformt. Höchster Tragekomfort und mehrfach verwendbar.



5330000 (Größe L)
5330002 (Größe XL)
€ 3,30 Pro Paar.

Testergebnisse Untersuchung EU-Typ

EN ISO 374-1: 2016 Type A		
AJKLMNOPSTF	Methanol (A) - Stufe 2	25% Ammoniumhydroxid (O) - Stufe 6
	n-Heptan (J) - Stufe 6	30% Wasserstoffperoxid (P) - Stufe 6
	40% Natriumhydroxid (K) – Stufe 6	40% Fluorwasserstoffsäure (S) - Stufe 4
	96% Schwefelsäure (L) - Stufe 3	37% Formaldehyd (T) - Stufe 6
	65% Salpetersäure (M) - Stufe 2	Toluol (F) - Stufe 1
	99% Essigsäure (N) - Stufe 3	
	Stufe 1: > 10 Minuten	Stufe 4: > 120 Minuten
	Stufe 2: > 30 Minuten	Stufe 5: > 240 Minuten
	Stufe 3: > 60 Minuten	Stufe 6: > 480 Minuten

EN388:2016 4101X		
	Abriebfestigkeit	Prüfniveau 4
	Schnittfestigkeit	Prüfniveau 1
	Reißfestigkeit	Prüfniveau 0
	Durchstoßfestigkeit	Prüfniveau 1

CE Kennzeichnung: 2777

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III gemäß Verordnung 2016/425/EU. Eine komplexe PSA schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen.

2.3 HANDREINIGUNG UND SCHUTZ

Colad

Handreiniger Flasche

8235 (300 ml) € 6,20 Pro Stück
8290 (3.8 L) € 28,00 Pro Stück

Ein leistungsstarker Handreiniger, der speziell für die schnelle Entfernung von Alltagsschmutz entwickelt wurde. Gibt den Händen Feuchtigkeit zurück und beugt Hautreizungen vor. Entfernt mühelos Schmutz wie Fett, Tinte, Klebstoff, Öl und Farben. Enthält natürliche Scheuerteilchen.

Colad

Dispenser Handreiniger 2 L

8265 - Dispenser 2 L € 42,00 Pro Stück
8260 - Nachfüllpackung 2 L € 18,00 Pro Stück

Der benutzerfreundliche Colad Dispenser sorgt für eine dosierte Menge bei jeder Handreinigung. In Kombination mit der Colad Handreiniger Nachfüllpackung (Art.-Nr.8260) passend für den Colad Dispenser.

2.4 MASKEN

Colad

Atemschutzmaske mit A2P3-Filtern und integriertem Vorfilter*

502100 € 48,00 Pro Stück

Atemschutzmaske zum Schutz gegen das Einatmen von Isocyanat in Lacken oder Lösemitteln für einen wirksamen persönlichen Atemschutz. Passt perfekt um Nase und Mund. Komplett mit zwei A2P3-Filtern und integriertem Vorfilter. Entspricht der strengen Norm EN 140, CE-Kennzeichnung: 0082. Filter höchstens 40 Stunden verwenden und anschließend auswechseln. Die beiden A2P3-Filter können mit Artikelnummer 5021 ersetzt werden. Pro Stück.

Colad

A2P3-Aktivkohlefilter mit integriertem Vorfilter

5021 € 30,00 Pro Set

Set mit zwei A2P3-Aktivkohlefiltern mit integriertem Vorfilter. Für Atemschutzmaske Art. Nr. 502100. Filter höchstens 40 Stunden verwenden und anschließend auswechseln. Die Filter entsprechen UNE-EN 14387 (Gasfilter und Kombifilter) und sind CE-geprüft. CE-Kennzeichnung: 0082. Pro 2 Stück.

Colad

Lackiermaske A1P2*

5000 € 36,00 Pro Stück

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. Verpackt in luftdichter Kunststoffbox mit 2 Aktivkohlefiltern A1 und 50 Stück Vorfiltern P2. Entspricht der strengen Norm EN 140, CE-Kennzeichnung: 0082. Pro Stück.

Colad

Aktivkohlefilter A1

5020
€ 13,50 Pro Set
Satz je 2 Filter. Die Filter entsprechen EN 14387 (Gasfilter und Kombifilter) und sind CE-geprüft. CE-Kennzeichnung: 0082.

Colad

Vorfilter P2

5010
€ 11,00 Pro Beutel
50 Stück pro Beutel.

Colad

Einweg Lackiermaske A1*

506600 € 23,00 Pro Stück

Die Colad Einweglackiermaske schütz vor 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: 0082. Inklusive einem A1 filter. Geliefert in einem wiederverschließbaren Plastikbeutel. Pro Stück.

Colad

Einweg Gesichtsschutz

5086 € 6,50 pro Stück

Vollständiger Einweg Gesichtsschutz mit elastischem Kopfband. Ideal für alle Arbeiten, bei denen Spritzer, Flüssigkeiten und Staubpartikel mit dem Gesicht in Berührung kommen können. 40 mm x 400 mm (elastisch). Pro Stück.

Colad

Feinstaubmaske FFPP2 mit Ausatemventil und Aktivkohlefilter*

5425 € 45,00 Pro Karton

Super Atemschutz gegen Feinstaubpartikel (P2). Einstellbarer Nasenbügel, dadurch gute Passform. Mit Ausatemventil und Aktivkohlefilter um unangenehme Gerüche zu filtern. Entspricht EN 149:2001+A1:2009 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken. CE-Kennzeichnung: 2797.

Colad

Feinstaubmaske FFP2 mit Ausatemventil*

5420 € 34,00 Pro Karton

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+A1:2009 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken. Box mit 15 Masken. CE-Kennzeichnung: 2797.

Colad

Feinstaubmaske FFP2*

5410 € 14,50 Pro Karton

Atemschutz gegen Feinstaubpartikel (P2). Schließt durch den einstellbaren Nasenbügel sehr gut am Gesicht ab. Entspricht EN 149:2001+A1:2009 FFP2, CE-Kennzeichnung. Box mit 15 Masken. CE-Kennzeichnung: 2797.

2.5 KOPFSCHUTZ

Colad

Kopfschutzhaube Groß

5120 € 3,00 Pro Stück

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

Colad

Verstellbare Schutzbrille**

5085 € 8,50 Pro Stück

Mit Polykarbonatgläsern. Für einen optimalen Schutz und eine klare Sicht bei der Arbeit. Tragkörper: CE SGI 166 F. Linse: CE 2C-1.2 SGI 1F. Optisches Glas: 1 (geeignet für den Dauergebrauch). Mechanische Festigkeit: F (Schlagschutz gegenüber Teilchen mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Energie – 45 m/s) Sicherheitstechnische Anforderungen entsprechen DIN EN 166. Pro Stück.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) CAT III gemäß der europäischen Richtlinie 2016/425/EU. PSA mit komplexem Design schützt vor Risiken, die irreversible Gesundheitsschäden verursachen..

***Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie II gemäß Verordnung (EU) 2016/425/EU. PSA zum Schutz vor mittleren Gesundheitsrisiken.*

3 KAROSSERIE- UND KUNSTSTOFFREPARATUR

3.1	UNTERBODENSCHUTZ	57
3.2	MAGIC FIX	57
3.3	KUNSTSTOFFREPARATUR	59
3.4	DRUCKPISTOLE	59
3.5	GLASREPARATUR	60
3.6	DICHTSTOFFE	60
3.7	PLATTENVERBINDUNG	61
3.8	SPACHTELN	61
3.9	BEFESTIGUNGSMITTEL	61

3.1 UNTERBODENSCHUTZ

Unterbodenschutz M80
4010 (1 L) (Schwarz) € 9,40 Pro Stück
4020 (1 L) (Weiß) € 9,90 Pro Stück
4030 (1 L) (Grau) € 9,90 Pro Stück

Unterbodenschutz mit Antikorrosionseigenschaften und Geräuschreduzierung. Grundmaterialien sind Gummi und Harze. Nach der Trocknung ist der U-Schutz überlackierbar. Exzellenter Schutz gegen Klimaeinflüsse und Steinschlag. 1 L Dose mit Anschluss für U-Schutzpistolen.

Unterbodenschutz M40
4000 (1 L) (Schwarz)
€ 7,70 Pro Stück

Flexibler, salzabweisender und geräuschdämmender Korrosionsschutz. 1 L Dose mit Anschluss für U-Schutzpistole.

Unterbodenschutzspray
8100 (500 ml Spraydose) (Schwarz)
€ 7,70 Pro Stück

Unterbodenschutzspray für Rostschutz und Geräuschdämmung. Schnelle Trocknung und überlackierbar. 500 ml Spraydose.

Universal Neopren Dichtmasse
4060 (1 kg) (Grau) € 22,50 Pro Stück
4070 (Nylon Pinsel) € 1,60 Pro Stück

Die Universal Neopren Dichtmasse ist eine benzin- und ölbeständige Verbindung. Sie bleibt nach dem Trocknen elastisch und erhält dabei die Texturen von Lack und Farbe. Die Universal Neopren Dichtmasse kann überlackiert werden. Anwendung: dichtet Karosserieteileverbindungen ab, wie z. B. in Kofferräumen sowie andere Teile der Karosserie. Die Universal Neopren Dichtmasse ist ein hervorragender Kleber und hält Temperaturen zwischen -25 °C und +80 °C stand. Die Universal Neopren Dichtmasse wird gebrauchsfertig geliefert. Pro Stück.

Unterbodenschutz Pistole regulierbar
90672674 € 28,00 Pro Stück

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

Einwegpistole für Unterbodenschutz und Hohlraumschutz
90672682 € 16,00 Pro Set

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

Einwegset aus Schlauch und Düse
90672690 € 9,90 Pro Stück

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

3.2 MAGIC FIX

7 sec.

Magic Fix ein Kleber und Füller
4325 € 29,00 Pro Box

Dauerhafte Reparatur in Sekunden mit einem extrem festen schleif- und lackierbarem Ergebnis. Magic Fix ist ein Kleber und Füller für eine schnelle und stabile Reparatur von verschiedenen Materialien. Reparieren Sie (fast) alles mit Colad Magic Fix. Es ist ein hervorragender Kleber, der mit schwarzem und grauem Verstärkungspulver kombiniert wird. Wenn eine Reparatur sich lohnt: Reparieren, Schleifen und Lackieren Sie es! Fertig!

Verwenden Sie Colad Magic Fix zum Verkleben, Füllen und Reparieren von verschiedenen Materialien wie Stahl, Kunststoff, Aluminium, Glasfaser, Kohlefaser und Gummi. Füllen Sie Risse oder Leerstellen mit Magic Fix zum Beispiel an: Befestigungspunkte an Stoßstangen, Autotürgriffe aus Hartplastik, ausgeleierte Innenegewinde neu füllen und bohren, Rückspiegel, Ventildeckel, Gitter und Stoßstangen. Magic Fix Inhalt: Kleber (A) 6 Stk. 10 ml, Verstärkungspulver (B) 2 Stk. Schwarz 22 g und 1 Stk. Grau 22 g, 1 roter Stift, 1 Handschuh, 1 Applikator und Bedienungsanleitung.

Plattenverbindung

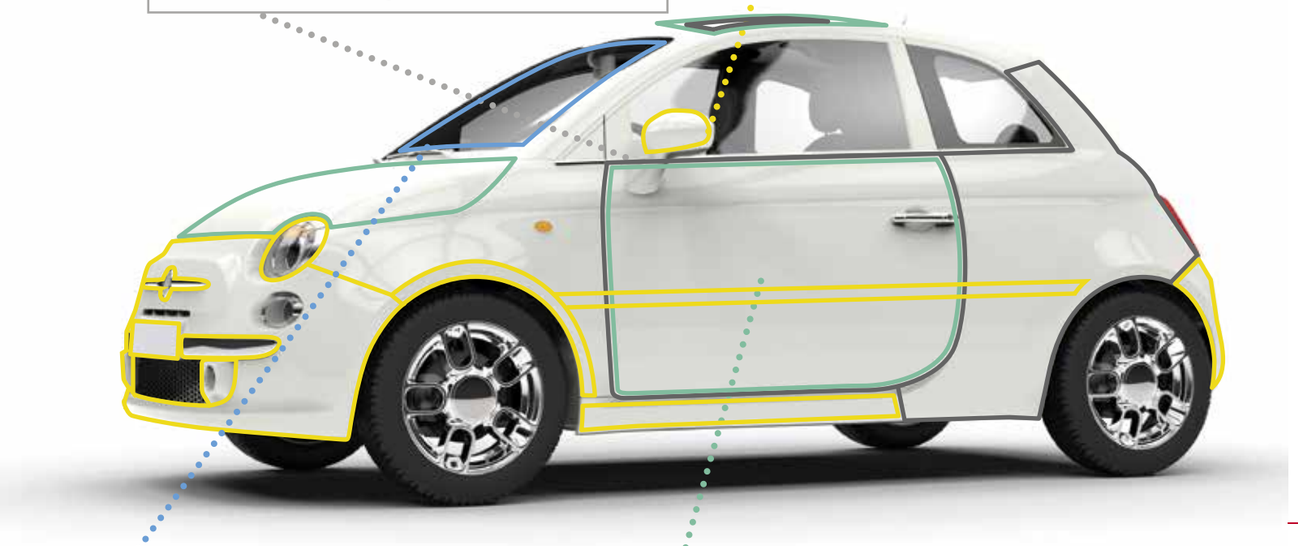
- Spezialkleber für die Verklebung von Metall- und Verbundplatten.
- Applikation auf blankem Metall möglich, hohe Energieabsorption.
- Zum Verkleben von Stahl und Aluminium. Austausch von Seitenwänden, Dächern, Lieferwagenseitenteilen und Türbeplankungen.

Rot: Empfohlene Bereiche zum Verschweißen.

Grau: Empfohlene Bereiche zur Verklebung.

Kunststoffreparatur

- Leistungsstarker Zweikomponenten-Strukturkleber für die Kunststoffreparatur.
- Von schnellen kosmetischen Reparaturen in nur 30 Sekunden bis hin zu größeren Reparaturen von Kunststoffteilen innerhalb 5 Minuten.
- Kann ebenfalls in jeder anderen beliebigen Branche eingesetzt werden, in der eine schnelle und solide Verklebung erforderlich ist.



Glasreparatur

- Schnell aushärtender, dauerelastischer Klebstoff. Sehr hohe Anfangshaftung und hohe Klebkraft.
- Perfekt geeignet zum Verkleben von Windschutzscheiben an der Karosserie. Eignet sich ebenfalls zum Verkleben von Scheiben im Fahrzeug,- Waggon- und Kabinenbau.

Dichtstoffe

- Universeller Versiegler oder Kleber für Nähte. Für die Automobilbranche, aber auch für viele andere Anwendungen, beispielsweise im Schiffbau und in der Industrie.
- Hervorragende Fülleigenschaften. Solide, flexible und dauerhafte Verbindungen. Herausragende Klebkraft bei einem umfassenden Sortiment an Materialien und Oberflächen.

	Kunststoffreparatur				Glas-reparatur	Dichtstoffe		Plattenver-bindung
Art.-Nr.	90672258	90672259	90672240	90672241	90673720	90672412	906724xx	90672440
Produktname	**2K-Kunst-stoffkleber** superschnell 30 Sekunden	**2K-Kunst-stoffkleber** schnell 1,5 Minuten	**2K-Kunst-stoffkleber** mittelschnell 3,5 Minuten	**2K-Kunst-stoffkleber** langsam 5 Minuten	**Windschut-zscheiben -Kleber**	**Spritzbare Nahtversie-gelung MS Polymer**	**Nahtkleber MS Polymer**	**Plattenver-bindung**
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Transparent	Schwarz	Grau	Schwarz, Weiss, Grau	Schwarz
Inhalt	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	290 ml	310 ml	290 ml	195 ml

3.3 KUNSTSTOFFREPARATUR

Colad

Leistungsstarker 2-Komponenten-Kunststoffkleber (2K-PU). Zum Verkleben und zur Reparatur von Kunststoffteilen. Mit 2 Mischdüsen.

- Hervorragende Haftung auf den meisten Kunststoffen
- Geruchsfrei. Schnelle Aushärtung
- Überlackierbar

€ 14,60 Pro Stück

90672258 (50 ml) (Schwarz)
30 Sekunden
- Abschleifbar innerhalb von 5 Minuten!
- Anwendungszeit: 2.5 Minuten
- Abschleifzeit: 5 Minuten
- Lackierzeit: 5 Minuten
- Pro Stück

90672259 (50 ml) (Schwarz)
1.5 Minuten
- Abschleifbar
- Anwendungszeit: 5 Minuten
- Abschleifzeit: 10 Minuten
- Lackierzeit: 10 Minuten
- Pro Stück

90672240 (50 ml) (Schwarz)
3.5 Minuten
- Anwendungszeit: 15 Minuten
- Abschleifzeit: 30 Minuten
- Lackierzeit: 30 Minuten
- Pro Stück

90672241 (50 ml) (Transparent)
5 Minuten
- Anwendungszeit: 20 Minuten
- Lackierzeit: 45 Minuten
- Pro Stück

Zubehör Kunststoffreparatur

Colad

Kunststoffreiniger
90672270 (500 ml)
€ 9,90 Pro Stück

- Hervorragende Reinigung und Entfettung von Kunststoffen
- Entfernt schnell Fett, Öl und Schleifstaub
- Auf Wasserbasis
- Sprühflasche
- Pro Stück

Colad

Kunststoffgrundierung
90672267 (200 ml)
€ 13,00 Pro Stück

- Haftvermittler für Kunststoffe
- Verbessert die Haftung im Kunststoffreparaturprozess
- Aerosol
- Pro Stück

Colad

Kunststoffreparatur Mischdüsen
90672980 (25 Stück) € 12,60 Pro Set
90672981 (10 Stück) € 5,20 Pro Set

- Mischdüsen für 2-Komponentenklebstoffe (2K) zur Kunststoffreparatur
- Exakte Mischung und sauberes Auftragen
- Einweg

Colad

Form Folie
90672275 € 9,40 Pro Rolle

- Hilft beim Formen des Klebstoffs an Kunststoffteilen
- Stellt die ursprüngliche Form der Oberfläche wieder her
- Kann zum Formen neuer Teile verwendet werden
- Abmessungen: 360 cm x 12 cm
- Pro Rolle

Colad

Gitterverstärkte Folie
90672276 € 9,40 Pro Rolle

- Hilft bei der Formung und Verstärkung eines durch Risse und Löcher beschädigten Bereichs
- Erzielt eine starke und glatte Oberfläche
- Abmessungen: 360 cm x 12 cm
- Pro Rolle

3.4 DRUCKPISTOLE

Colad

Universal Druckpistole
90675550
€ 37,00 Pro Stück

- Manuelle Pistole zum exakten Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen
- Für Standardkartuschen mit 290 und 310 ml
- Pro Stück

Colad

Kartuschenpistole Pneumatisch
90672658 € 309,00 Pro Stück

- Genauer und gleichmäßiger Auftrag von Dichtstoffen und Klebern 1-Komponenten-Pistole (1K)
- Mit einem Versorgungsdruckregler und Sprühdruckregler (maximal 6 bar)
- Kompatibel mit Düsen: Flach, 1.5, 2 und 3 mm
- Für Standardkartuschen von 290 und 310 ml und Beutel von 400 ml
- Pro Stück

Colad

Pistole für 2K-Kunststoffkleber
90672666
€ 26,00 Pro Stück

- Für 2-Komponentenkleber (2K)
- Kompakt und geringes Gewicht zum präzisen Auftragen von Klebstoffen
- Pro Stück

3.5 GLASREPARATUR

Fast Drive MS Windschutzscheiben-Kleber

90673720 (290 ml)(Schwarz) € 17,00 Pro Stück

1 Stunde Wegfahrzeit: Schnelltrocknender Einkomponenten-Hochleistungs-Windschutzscheibenkleber auf SMP-Basis (MS Polymer). Hohe Anfangshaftung und dauerelastisch. Entwickelt für eine schnelle Wegfahrzeit nach 1 Stunde an Fahrzeugen mit Airbags. Geringe Leitfähigkeit, die Verwendung mit integrierten Antennen ist möglich. Pro Stück.

Anwendung
Entwickelt für das Verkleben von Windschutzscheiben, Seiten- und Heckscheiben an PKW, LKW, Landmaschinen und vielen anderen Fahrzeugen.

Merkmale und Vorteile
- Schnell:1 Stunde Wegfahrzeit. Weniger Wartezeit und schnelle Freigabe des Fahrzeugs
- Sicher: Crash-Tests erfolgreich bestanden und zertifiziert gemäß Vorgaben von TÜV und FMVSS 212
- Stark: Sehr hohe Anfangshaftung und extreme starke Haltekraft, bei hervorragenden Dichtungseigenschaften
- Umweltfreundlich: Geruchlos. Keine Isocyanate, Silikone und Lösungsmittel
- Aushärtung:+3.0 mm nach 24 Stunden bei 23 °C und 50 % rel. Luftf.
- Anhaftungsfreie Zeit: ± 15 Minuten (23 °C und 50 % rel. Luftf.)

Zubehör Glasreparatur

Düse zum Auftragen von Windschutzscheiben-Klebstoff

90628373
€ 4,20 Pro Beutel

- 10 Stück pro Beutel

3.6 DICHTSTOFFE

Spritzbare Nahtversiegelung MS Polymer

90672412 (310 ml)(Grau)
€ 9,80 Pro Stück

Hochwertige, spritzbare Nahtversiegelung. Mit Lacken auf Wasser und 2-K-Basis überlackierbar. Mit pneumatischer Kartuschenpistole und Flachdüse oder Düsen mit 1.5, 2 und 3 mm aufzutragen. MS Polymer. Pro Stück.

Anwendung
- Auftragen, wo eine strukturierte Beschichtung oder Schalldämmung benötigt wird
- Verwendung als Schutzschicht innen und außen an allen Karosserieschweiß- und Konstruktionsnähten
- Wiederherstellung von Nähten und Klebverbindungen in ihrer ursprünglichen Form

Merkmale und Vorteile
- Permanent elastisch
- Schnelle Aushärtung. Direkt (feucht-auf-feucht) überlackierbar bzw. beschichtbar. Modulierbar (Bürste)
- Modulierbar (Bürste)
- Entspricht werksseitig vorgenommenen Abdichtungen
- Schützt vor mechanischen Schäden und Korrosionsschäden
- Abschleifzeit: Nach vollständiger Aushärtung
- Lackierzeit: Feucht-feucht
- Hautbildungszeit: 15 Minuten
- Aushärtung: 3.0 mm in 24 Stunden

Nahtkleber MS Polymer

90672426 (290 ml)(Schwarz)
90672427 (290 ml)(Weiss)
90672428 (290 ml)(Grau)
€ 9,80 Pro Stück

Hochwertiger universeller Versiegelungs- und Haftkleber. MS Polymer. Neutrale Aushärtung. Pro Stück.

Anwendung
- Für alle Verbindungen und Nähte auf nahezu allen Untergründen
- Klebt viele Materialien. (Metall, Kunststoff, Holz, Glas usw.)
- Kann auch als universeller Kleber, Dichtstoff und Konstruktionsdichtmasse verwendet werden

Merkmale und Vorteile
- Exzellente Haftung
- Kein Schrumpfen
- Permanent elastisch
- Schnelle Aushärtung. Feucht-auf-Feucht anwendbar
- Schleifbar. Überlackierbar mit Wasserbasis und 2 K Lacken
- Beständig gegen UV-Strahlung, Wetter, Wasser und Feuchte
- Füll- und Haftungseigenschaften
- Abschleifzeit: Nach vollständiger Aushärtung
- Lackierzeit: Feucht-feucht
- Hautbildungszeit: 10 Minuten
- Aushärtung: 3.0 mm in 24 Stunden

Zubehör Dichtstoffe

	Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung
Flachdüse	90663772	Geeignet für Kartuschenpistole Pneumatisch (90672658). € 5,20	Je 10 Stück.
Düse	90627997	Mehrzweckdüse. € 5,20	Je 10 Stück.
Düse 1.5 mm	90663799	1.5 mm für Kartuschenpistole Pneumatisch (90672658). € 5,20	Je 10 Stück.
Düse 2 mm	90663780	2 mm für Kartuschenpistole Pneumatisch (90672658). € 5,20	Je 10 Stück.
Düse 3 mm	90663802	3 mm für Kartuschenpistole Pneumatisch (90672658) € 15,60	Je 10 Stück.

3.7 PLATTENVERBINDUNG

Metallreparatur Plattenverbindung

90672440 (195 ml)(Schwarz) € 52,00 Pro Stück
90663803 (Plattenverbindung Düse)(195 - 220 ml Kartusche (10 Stück) € 12,00 Pro Beutel

Zweikomponenten-Strukturkleber auf Epoxidbasis für die Verklebung von Metall- und Verbundplatten.
2 Mischdüsen inklusive.

Anwendung
- Verkleben von Stahl- und Aluminiumplatten aus gleicher oder unterschiedlicher Metallzusammensetzung
- Alternative zu nachgearbeiteten oder verschweißten Verbindungen
- Montage von Platten an Rahmen, Alu-Platten auf Stahlkarosserie, Aluminiumkotflügel, Seitenwände, Dächer und Lieferwagenseitenteile

Merkmale und Vorteile
- Lange offene Zeit von 60 Minuten; härtet schneller aus als andere Klebstoffe zur Plattenverbindung
- Enthält Glasperlen für eine gleichmäßige Klebstoffschicht
- Hohe Energieabsorption
- Kann auf blankem Metall aufgetragen werden, enthält einen Korrosionsschutz
- Aushärtung bei Raumtemperatur
- Hält Temperaturen von 230°C zum Elektrotauchlackieren, Pulvergrundieren oder Lacktrocknen stand

Bitte befolgen Sie bei der Reparatur stets den Anweisungen des Erstausrüsters. Nicht für Fahrgestelle oder Strukturteile des Fahrzeugs geeignet.

3.8 SPACHTELN

Kunststoff Spachtelmesser (120 x 90 mm)

Kunststoff Spachtelmesser zum Auftragen von Spachtelmassen.
- Flexible Rot für ebene, gerade Flächen
- Super Flexible für geformte Oberflächen
- Speziellem Kunststoff mit abgeflachter Ziehfläche
- Verstärktem Griffteil, damit keine Kratzer auf der zu spachtelnden Oberfläche entstehen

Art.-Nr.	Stück	Display	Farbe	Typ
9105 € 3,50 Pro Set	5 Stück Pro Set	Ja (25x5 Stück)	Rot	Flexible
9107 € 3,50 Pro Set	5 Stück Pro Set	Ja (25x5 Stück)	Schwarz	Super Flexible
9106 € 51,00 Pro Karton	100 Stück Pro Karton	Nein	Rot	Flexible
9108 € 51,00 Pro Karton	100 Stück Pro Karton	Nein	Schwarz	Super Flexible

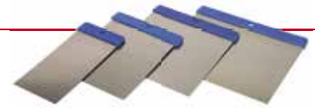
Spachtelbrett

000846 € 13,80
Pro Stück

Spachtelbrett mit 100 Blatt aus Spezialpapier. Immer eine saubere Seite um den Spachtel zu mischen. Kompakt, handlich und eine saubere Sache, Erleichtert die Arbeit. Pro 100 Blatt.

Japanspachtel

9100 € 2,00 Pro Set



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

Gummispachtel Rot

9130 € 1,30 Pro Stück

Spachtel aus sehr biegsamen Gummi, um den Spachtel in der letzten Schicht sauber ziehen zu können. Abmessungen: 95 x 65 mm. Pro Stück.

3.9 BEFESTIGUNGSMITTEL

Doppelseitiger Klebefilm (9 m)

900509 (9 mm) € 4,80 Pro Rolle
900512 (12 mm) € 6,40 Pro Rolle

Transparenter, glasklarer doppelseitiger Klebefilm um dauerhaft Leisten, Typenschilder und Zubehör zu fixieren. Glasklar, dauerhaft klebender, doppelseitiger Film. Dünn und trotzdem hoch reißfest. Schnelle und einfache Handhabung durch die Schutzfolie. Pro Rolle.

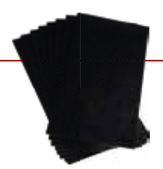
Doppelseitiges Acryl Schaumklebeband (10 m)

901006 (6 mm) € 3,80 Pro Rolle
901009 (9 mm) € 5,60 Pro Rolle
901012 (12 mm) € 6,40 Pro Rolle
901019 (19 mm) € 8,40 Pro Rolle
901025 (25 mm) € 10,40 Pro Rolle

Witterungsbeständiges doppelseitiges Acryl Schaumklebeband zum Fixieren von Schildern, Kennzeichen, Leisten und Zubehörteilen am Fahrzeug. Sehr gute Klebekraft auch auf raueren Kunststoffteilen. Wetterunempfindlich. Pro Rolle in Folienbeutel.

Selbstklebende Anti-Dröhnplatten

4050 € 28,00 Pro Karton



Die Colad selbstklebende Anti-Dröhnplatten werden u.a. an den Innenseiten von Autotüren, Kofferraumdeckel und – boden, Dach, Motorhaubeninnenseite angeklebt. Colad selbstklebende Anti-Dröhnplatten aus Bitumen. Dieses Material bietet eine hervorragende Entdröhnung und ist hitzebeständig. Um eine optimale Haftung zu gewährleisten sollen die Colad Anti-Dröhnplatten nicht unter einer Umgebungstemperatur von 15°C verarbeitet werden. Colad Anti-Dröhnplatten sind überlackierbar. Unbedingt vor der Lackierung die transparente Schutzschicht entfernen, um eine optimale Haftung des Lackes zu gewährleisten.
Je Karton mit acht Platten zu je 250 x 500 mm.

4 LACKIERKABINENSCHUTZ

4.1	TROCKEN	63
4.2	VERSCHIEDENES	63
4.3	HYBRID	64
4.4	FEUCHT	65

4

4.1 TROCKEN

Colad

Film4Booth

6860 (Rolle: 90 cm x 84 m inkl. 6 Rollen Klebeband) € 880,00 Pro Rolle

Ein transparenter, selbstklebender Schutzfilm, der zur Abdeckung Ihrer Kabinenwände aufgetragen wird. Schützt Ihre Wände vor Spritznebel und lässt sich leicht entfernen, indem die Schichten einfach nacheinander abgezogen werden, wenn sie verschmutzt sind.

Merkmale und Vorteile

- Hält Ihre Wände sauber
- 4 Schichten für längeren Schutz
- Kann über Lichtquellen und Fenstern angebracht werden
- Einfaches Entfernen durch Abziehen der einzelnen Schichten
- Mit Lackhaftung behandelt
- Einfache Anwendung

Colad Film4Booth ist für den Einsatz in Atex Zonen geeignet, bitte beachten Sie die technischen Spezifikationen aus dem Technischen Datenblatt und dem Sicherheitsdatenblatt.

4 Schichten für einen langanhaltenden Schutz (1.000 Kabinenzyklen oder 1 Jahr).

Film4Booth

VERBRAUCH
1 Rolle = 75.6 m^2

ANZAHL DER SCHICHTEN
4 Schichten in 1 (Alle Schichten sind nummeriert)

ANWENDUNGSVERFAHREN
Per Hand mit Applikator und Abroller.

ANWENDUNG
Lackierkabinenwände

6900 Folienabroller	€ 329,00 Pro Stück
6950 Folien Applikator	€ 329,00 Pro Stück
2070 Magnetisches Folienmesser	€ 3,60 Pro Stück
9105 Kunststoff Spachtelmesser (5 Stück)	€ 3,50 Pro Set
6880 Kleberollen (3 Kleberollen)	€ 94,00 Pro Karton

4.2 VERSCHIEDENES

Colad

Film4Floor

6865 (90 cm x 150 m) € 655,00 Pro Rolle
6864 (60 cm x 50 m) € 182,00 Pro Rolle

Eine selbstklebende, starke und haltbare weiße Schutzfolie. Erleichtert die Reinigung.

- Weißer Hochglanz für optimale Reflektionseigenschaften
- Solide und widerstandsfähig (100 Mikron)
- Lackhaftende Eigenschaften
- Einfacher Auftrag und Abschnitt
- Lösemittelresistent
- Geriffelte, rutschhemmende Oberfläche
- Einfach zu entfernen, hinterlässt keine Kleberückstände
- Kann zur Beseitigung von Staub in Kombination mit unserem Dust Control eingesetzt werden
- Nicht Antistatisch
- Kein Einsatz in ATEX Zone 0;1;2;20;21 und 22

Colad

Pumpdrucksprüher

8300 € 43,00 Pro Stück

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

4.3 HYBRID

Blizzard White - Abziehbarer Kabinenschutz -

8145 (10 L) € 87,00 Pro Stück

Eine weiße, schützende Beschichtung, die eine starke Schicht an den Wänden Ihrer Kabine bildet. Schützt Ihre Wände vor Spritznebel und verleiht ihnen ein helles Erscheinungsbild. Das Entfernen der Beschichtung ist unkompliziert – sie wird einfach abgezogen.

Merkmale und Vorteile
- Hält Ihre Wände sauber
- Weiß für eine optimale Lichtreflexion
- Einfaches Entfernen durch Abziehen der Schicht
- Einsatzbereit

FEUCHTIGKEIT
40 - 60% RV

VERBRAUCH
Erste Schicht = 6.66 m²/L
alle weiteren = 16 m²/L

ANZAHL DER SCHICHTEN
Empfohlene Beschichtungsdicke: 150 µm. Zweimal auftragen, bis eine Mindestschichtdicke von 150 µm erreicht ist. Empfohlene Schichtdicke: Erste Schicht in der empfohlenen Dicke (in µm). Mehrere Schichten können übereinander aufgetragen werden (bis zu 6 Schichten), um einen maximalen Weißheitsgrad zu erzielen. Alle zusätzlichen Schichten können mit einer Dicke von ca. 65 µm aufgetragen werden. Trocknet bei Raumtemperatur.

ANWENDUNGS-VERFAHREN
Mit Spritzpistole, Airless-System, Pinsel oder Farbroller auftragen.

ANWENDUNG
Lackierkabinenwände

Ice Transparent - Abziehbarer Kabinenschutz -

8146 (5 L) € 46,00 Pro Stück

Eine transparente, schützende Beschichtung, die eine starke Schicht bildet. Schützt Ihre Lichtquellen und Fenster vor Spritznebel und lässt sich leicht entfernen – sie wird einfach abgezogen.

Merkmale und Vorteile
- Hält Ihre Lichtquellen und Fenster sauber
- Einfaches Entfernen durch Abziehen der Schicht
- Einsatzbereit

FEUCHTIG-KEIT
40 - 60% RV

VERBRAUCH
4 - 6 m²/L

ANZAHL DER SCHICHTEN
Empfohlene Beschichtungsdicke: Zweimal auftragen, bis eine Mindestschichtdicke von 150 µm erreicht ist. Die aufgetragene Schicht hat eine milchige Farbe. Diese wird nach dem Trocknen transparent. Tragen Sie nicht mehrere Schichten übereinander auf. Dadurch werden Deckkraft und Lichtleistung verringert. Lassen Sie sie bei Raumtemperatur trocknen.

ANWENDUNGS-VERFAHREN
Mit Spritzpistole, Airless-System, Pinsel oder Farbroller auftragen.

ANWENDUNG
Fenster und Lichtquellen

Schutz für Leuchten und Fenster

6861 (Rolle 46 cm x 42 m) € 209,00 Pro Stück

Ein transparenter Schutzfilm in 4 Schichten zum Schutz Ihrer Kabinenleuchten und -fenster. Leichtes Entfernen durch einfaches Abziehen der einzelnen Schichten.

Merkmale und Vorteile
- Hält Ihre Lichtquellen und Fenster sauber
- Einfaches Entfernen durch Abziehen der einzelnen Schichten
- Einsatzbereit

VERBRAUCH
1 Rolle = 19 m²

ANZAHL DER SCHICHTEN
4 Schichten in 1 (Alle Schichten sind nummeriert)

ANWENDUNGS-VERFAHREN
Per Hand.

ANWENDUNG
Fenster und Lichtquellen

4.4 FEUCHT

Antidust

8142 (5 L) € 26,50 Pro Stück
8141 (10 L) € 45,00 Pro Stück
8140 (20 L) € 82,00 Pro Stück

Eine transparente, schützende Beschichtung mit Hafteigenschaften, die eine klebrige Schicht an den Wänden Ihrer Kabine bildet. Schützt Ihre Wände vor Spritznebel und fängt mit ihrer Klebeoberfläche herumwirbelnde Staubpartikel ein.

Merkmale und Vorteile
- Hält Ihre Wände sauber
- An der Klebeoberfläche bleiben Spritznebel, Staub und Schmutz haften
- Einsatzbereit

FEUCHTIGKEIT
< 45% RV

VERBRAUCH
10 -12 m²/L

ANZAHL DER SCHICHTEN
Empfohlene Beschichtungsdicke: 100–125 µm. Empfohlene Anzahl der Schichten: 1 oder 2, je nach Auftragsdicke.

ANWENDUNGS-VERFAHREN
Mit Spritzpistole, Pinsel oder Farbroller auftragen.

ANWENDUNG
Lackierkabinenwände

Booth Coating

8144 (5 L) € 26,50 Pro Stück

Eine transparente, schützende Beschichtung, die einen starken, transparenten (nicht klebrigen) Trockenfilm bildet. Schützt Ihre Wände vor Sprühnebel.

Spritznebel und Vorteile
- Hält Ihre Wände sauber
- Nicht klebrig
- Einsatzbereit

FEUCHTIGKEIT
40 - 60% RV

VERBRAUCH
15 m²/L

ANZAHL DER SCHICHTEN
Empfohlene Beschichtungsdicke: 65 µm. Empfohlene Anzahl der Schichten: Mehrere Schichten können übereinander aufgetragen werden (bis zu 5 Schichten). Lassen Sie sie bei Raumtemperatur trocknen.

ANWENDUNGS-VERFAHREN
Mit einer Spritzpistole auftragen.

ANWENDUNG
Spritzkabinenwände

Dust Control

8200 (5 L) € 36,00 Pro Stück

Eine statische und durchsichtige Lösung für Spritzkabinenböden und Vorbereitungsbereiche. Sonderentwicklung zur Bindung von Staub und Schmutz am Boden, um Staub während der Lackierarbeiten am Aufwirbeln zu hindern.

Merkmale und Vorteile
- Hält Ihren Boden sauber
- Statische Formel zur Staub- und Schmutzbindung
- Einsatzbereit

FEUCHTIGKEIT
40 - 60% RV

VERBRAUCH
50 m²/L

ANZAHL DER SCHICHTEN
Empfohlene Schichtdicke: 65 µm. Empfohlene Anzahl der Schichten: 1. Für beste Ergebnisse alle zwei Tage auftragen. Lassen Sie sie bei Raumtemperatur trocknen.

ANWENDUNGS VERFAHREN
Mit Pumpdrucksprüher auftragen.

ANWENDUNG
Sprühkabinenboden

5	MISCHRAUM	67
6	WERKSTATTAUSRÜSTUNG	74
7	ZENTRALE ABSAUGSYSTEME	78
8	WERKZEUGE	90

5

5 MISCHRAUM

Geräte und Absaugeinrichtungen von Hamach sind professionelle Komplettlösungen für Ihren Misch- oder Vernetzungsraum.

Unsere Geräte werden aus poliertem Edelstahl hergestellt, um eine Verunreinigung der Lackierarbeiten zu vermeiden, Rostbildung vorzubeugen und eine einfache Reinigung zu ermöglichen. Diese Komplettlösung umfasst Anmischtische, Lackierpistolenreiniger und Lackdosen sowie Absaugleitungen und Ventilatoren zum vorgeschriebenen Luftaustausch in Ihrem Mischraum. Unsere Experten machen Ihnen gerne ein Angebot für Ihren neuen sauberen und effizienten Mischraum. Höchste Qualität und die Einhaltung aller Umweltvorschriften sind garantiert. Hamach's Mischraumgeräte aus Edelstahl sind die beste Lösung für einen sicheren und sauberen Mischbereich, der den aktuellen Bestimmungen entspricht.

5.1	ANMISCHTISCHE	68
5.2	REINIGUNGSGERÄTE	69
5.3	ENTSORGUNGSBEHÄLTER	71
5.4	VENTILATOREINHEITEN UND ABFALLBEHÄLTER	72
5.5	STICK & GO	72

ATEX
Richtlinie 2014/34/EU

Wenn ein Gemisch aus Luft, Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben entsteht, das sich unter bestimmten Betriebsbedingungen entzünden kann, liegt ein explosionsgefährdeter Bereich vor. Das Arbeiten in solchen Umgebungen erfordert zertifizierte Geräte, wie das Angebotssortiment von Hamach.

Die meisten Produkte unseres Hamach-Sortiments sind nach der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU zertifiziert. Sie sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen wie z.B. Lackierkabinen oder Mischraum zugelassen. Die Richtlinie legt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften fest und garantiert Ihnen somit eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung, um Ihr Knowhow optimal zu nutzen.

5.1 ANMISCHTISCHE

Hamach bietet eine breite Palette hochwertiger Standard-Mischraumausrüstungen aus Edelstahl.

Werfen Sie einen Blick auf die Arbeitsplätze, Reiniger, Ventilatoren, Waagentische und mehr. Wir sind auch bekannt für unsere maßgeschneiderten Mischraumlösungen. Wenn Sie eine Mischraumanlage wünschen, die sich perfekt passend in Ihren täglichen Arbeitsprozess einfügt, dann erkundigen Sie sich bei uns nach einer speziell für Ihr Unternehmen entwickelten Lösung.

hamach

Edelstahltische

Tische mit oder ohne Türen in zwei Größen mit einer Abzugshaube. Dunstabsaugung über die gesamte Arbeitsfläche in einer Höhe von ±20 cm:
- Edelstahl
- Anschlusspunkt: Ø 180 mm
- Mit Abzugshaube über dem Tisch
- Einstellbare Höhe
- Polierte, ebene Arbeitsfläche
- Verschüttete Flüssigkeit bleibt auf der Arbeitsfläche

000460

000465

000460-01

000463-01

Art.-Nr.	Breite	Tiefe	Türen	Arbeitshöhe (cm)	Gewicht kg	Preis
000463 - HS 120	120 cm	60 cm	Ohne Türen	91 cm	41 kg	€ 1.520,00 Pro Stück
000465 - HS 120	120 cm	60 cm	2 Türen	91 cm	55 kg	€ 2.420,00 Pro Stück
000460 - HS 180	180 cm	60 cm	Ohne Türen	91 cm	61 kg	€ 1.860,00 Pro Stück
000462 - HS 180	180 cm	60 cm	2 Türen	91 cm	76 kg	€ 3.190,00 Pro Stück

Die Edelstahltische sind auch ohne Abzugshaube lieferbar. Erkundigen Sie sich nach Art.-Nr. 000465-1, 000463-01, 000460-1 und 000462-1.

hamach

HS Absaugwand

Absaugwand, die zum Sprühlackieren von Kleinteilen, wie z. B. Farbmusterblechen, geeignet ist. Geeignet für die Montage an der Wand oder auf Hamach-Edelstahl-Tischen, Art.-Nr. 00046x
- Edelstahl
- Anschlusspunktgröße: Ø 180 mm
- Ausgestattet mit:
  - Druckregler
  - einem Manometer

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	Montage	Gewicht	Preis
000478 - HT 120	120 cm	74 cm	20/44 cm	Wandmontage oder auf Tisch HT 120	30 kg	€ 1.870,00 Pro Stück
000479 - HT 180	180 cm	74 cm	20/44 cm	Wandmontage oder auf Tisch HT 180	50 kg	€ 2.740,00 Pro Stück

hamach

Computer Waagentisch

000468 € 1.240,00 Pro Stück

Computerwaagentisch mit Dampfabsauganschluss. Höhenverstellbar, um Computer und Waage richtig zu niveaulieren.
- Maße: 125 x 60 x 45 (H x B x T)
- Absauganschluss: Ø 80 mm
- Benötigtes Absaugvolumen: 30 m³/h
- Gewicht: 18 kg

5.2 REINIGUNGSGERÄTE

Ein kompaktes Reinigungsgerät (automatisch oder manuell) für die Reinigung Ihrer Lackierpistolen.

hamach

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.

hamach

HR 2000 Manuelles Reinigungsgerät

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.

hamach

HR 2400 Wasserlack Lackierpistolen Reinigungsgerät

000474

Pneumatisches manuelles Reinigungsgerät für Lackierpistolen. Für den direkten Anschluss an die Wasserversorgung. Mit Raum für die Durchführung des Koagulierungsprozesses und ein pneumatisches System zur Beschleunigung dieses Prozesses. Ein großer Aufnahmebehälter mit einem Filtersystem und vier großen Rädern zum Aufnehmen der Reststoffe ist leicht zu bewegen. Ein Sicherheitsventil verhindert den Wasserüberlauf.

HR 3000
000453

HR 2000
000473

HR 2400
000474

Lackierpistolen Reinigungsgeräte

CE Ex II 2 G c IIB T4

Typ	HR 3000	HR 2000	HR 2400
Art.-Nr.	000453	000473	000474
Basis	Lösemittelbasis	Lösemittelbasis	Wasserbasis
Maße: (H x B x T cm)	158 x 84 x 60 cm	158 x 84 x 60 cm	158 x 84 x 60 cm
Arbeitshöhe:	105 cm	105 cm	105 cm
Gewicht (kg)	70 kg	65 kg	70 kg
Absauganschluss Ø	Ø 180 mm	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Benötigtes Absaugvolumen	700 m³/h	700 m³/h	400 m³/h
Sammelbehälter	2 x 25 L	2 x 25 L	60 L
Anmerkungen	Automatisch Pumpe	Manuell Venturi	Direkt an die Wasserversorgung anschließbar
			Enthalten: 1 Stück Filtersack (Grob) (045601) € 17,00 Pro Stück 1 Stück Filtersack (Fein) (045605) € 10,50 Pro Stück
Preis	€ 4.380,00 Pro Stück	€ 2.530,00 Pro Stück	€ 3.730,00 Pro Stück

- **Einfach in der Handhabung**
  Reinigen, Spülen und Trocknen
- **Erhöht die Produktivität**
  Schnellerer und problemloserer Farbtonwechsel
- **Umweltfreundlich**
  Reduzierter Abfall / Reduzierter Wasserverbrauch
- **ATEX 2014/34/EU**
  Kann in ATEX Zone 2 betrieben werden
- **Sauberes und hygienisches Arbeiten**
  Sauberer Arbeitsplatz = Hervorragendes Ergebnis

hamach

HR 1400 Lackierpistolenreiniger
000452 € 850,00 Pro Stück

Die Reinigung Ihrer Lackierpistole zwischen den jeweiligen Lackiervorgängen ist ein zeitraubender Vorgang. Der schnelle und kompakte Hamach Lackierpistolenreiniger erhöht Ihre Produktivität und Effektivität durch die Reinigung Ihrer Lackierpistole von Anhaftungen von Wasserbasislacken innerhalb von Sekunden! Maße:
85 x 30 x 20 cm (H x B x T cm). Pro Stück.

CE Ex II 3G IIB T4

hamach

Mikro Reinigungsflüssigkeit HR 1000
009819 (10 L) € 179,00 Pro Stück

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.

hamach CE Ex II 3G IIB T4

Mikro Reinigungsgerät HR 1000
000457 € 720,00 Pro Stück

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. Maße: 46 x 19 x 53 cm. Aufnahmebehälter: 7 L. Absauganschluss: Ø 80 mm.

hamach

Entsorgungsstationen für konventionelle als auch Wasser 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 Dosengrößen und Deckelverschluss (automatisch oder manuelle) sind lieferbar. Entsprechend den Umweltvorschriften und Gesetzen.

WWW.HAMACH.DE
Hamach
hamach_com

Entsorgungsstation
000458

Hohe Entsorgungsstation
000471

Entsorgungsstation Pneumatisch
000459
CE Ex II 3G IIB T4

Entsorgungsbehälter

Typ.	Entsorgungsstation	Hohe Entsorgungsstation	Entsorgungsstation
Art.-Nr.	000458	000471	000459
Basis	Manuell	Manuell	Pneumatisch
Maße (HxBxT)	122 x 100 x 60 cm	124 x 90 x 60 cm	122 x 100 x 60 cm
Gewicht (kg)	71.5 kg	50 kg	50 kg
Absauganschluss Ø	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Benötigtes Absaugvolumen	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h
Sammelbehälter	30 L	max. 2 x 30 L	max. 2 x 30 L
			Option 045901: 30 L Auffangbehälter für
			Entsorgungsstationen €404,00
Preis	€ 2.520,00 Pro Stück	€ 2.970,00 Pro Stück	€ 2.850,00 Pro Stück

5.4 VENTILATOREINHEITEN UND ABFALLBEHÄLTER

hamach

Ventilatoreinheiten für 380 und 230 V

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

Ventilator 380 V

ATEX zertifiziert. Einsatz auch in geschlossenen Räumen.

Art.-Nr.	Fördervol.	V
RVE000001	250 m³/h	380 V
RVE000002	700 m³/h	380 V
RVE000003	1200 m³/h	380 V
RVE000004	1980 m³/h	380 V

Preis auf Anfrage

Ventilator 230 V

Art.-Nr.	Fördervol.	V
RVL000001	250 m³/h	230 V
RVL000002	700 m³/h	230 V
RVL000003	1200 m³/h	230 V
RVL000004	1980 m³/h	230 V

Preis auf Anfrage

hamach

RVS Abfallbehälter 250 L

000469 € 860,00 Pro Stück

Abfallbehälter, passend zu den übrigen RVS Einrichtungen. Die Frontklappe ist selbstschließend. Passend für normale 250 L Abfalltüten. Behältervolumen: 250 L. Maße: 60 x 46 x 92 cm (T x B x H). Vorbereitet für den Anschluss einer Dunstabsaugung mit Ø 80 mm. Pro Stück.

7071 Option: Müllsäcke 250 L, 25 Stück Pro Rolle.
€ 17,00 Pro Rolle

5.5 STICK & GO

Colad

Stick & Go®

676010 (60 cm x 10 m) € 61,00 Pro Rolle
676025 (60 cm x 25 m) € 122,00 Pro Rolle
6710025 (100 cm x 25 m) € 193,00 Pro Rolle

Schneller und effektiver Schutz von Oberflächen wie Edelstahl Tischoberflächen.
- Weiße Farbe für optimale Reflektionseigenschaften
- Chemikalien- und lösemittelbeständig
- Solide und widerstandsfähig
- Geriffelte rutschhemmende Oberfläche
- Einfacher Auftrag und Abschnitt
- Nicht Antistatisch

Colad Stick & Go® ist für den Einsatz in Atex Zonen geeignet, bitte beachten Sie die technischen Spezifikationen aus dem Technischen Datenblatt und dem Sicherheitsdatenblatt.

6 WERKSTATTAUSRÜSTUNG

6.1 MOBILE WERKSTATTAUSRÜSTUNG 75
6.2 PRESSEN 76
6.3 ARBEITSHILFEN 77
6.4 VERSCHIEDENES 77

6.1 MOBILE WERKSTATTAUSRÜSTUNG

hamach

Teilewagen
000525 € 495,00 Pro Stück

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 Rädern.
Maße: 166 x 109 x 766 cm (H x B x T). Pro Stück demontiert.

hamach

Schleifwagen
000529 € 386,00 Pro Stück

Ein Materialwagen für das Aufbewahren von Schleifmaterialien und Poliermitteln.
Der Schleifwagen hat 4 Schubladen (2 kleinere und 2 große) sowie sowie ein Zentralschloss um alles abzuschließen. Mit 4 stabilen Rädern, 2 davon Schwenkräder. Pro Stück demontiert im Karton.

052911 Standard: Mit Halter für Müllsack € 14,00 Pro Stück
052912 Standard: Dosenhalter für 4 Spraydosen € 15,80 Pro Stück
7071 Option: Abfallsack 250 L € 17,00 Pro Rolle

hamach

X-Bock
000840 € 132,00 Pro Stück
(Mit Stoßfängerhalter)

Schleif- und Lackierbock. Universell einsetzbar. Höhenverstellbar und 4 Punkt Auflage für große und schwere Teile. Sowohl ohne als auch mit Stossstangenhalter erhältlich.
Maximale Öffnungsweite: 124 cm.
Packmaß: 126 x 60.5 x 9.5 cm.
Pro Stück.

Colad

Klappständer
7080 € 79,00 Pro Stück

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. Maximale Öffnungsweite: 85 cm. Max. Tragfähigkeit: 60 kg. Pro Stück.

hamach

Lackierständer HLS 93
000672 € 142,00 Pro Stück

Ein vielseitiger Lackierständer für Schleif- und Lackierarbeiten. Für sämtliche Karosserieteile und Stoßfänger geeignet. Mit 7 Zubehörteilen. Abmessungen: 210 x 140 x 170 cm. Nicht vormontiert. Pro Stück.

Zubehör Lackierständer HLS 93
(Pro Stück):
067221 Klemmzange 10 cm € 16,50
067222 Klemmzange 20 cm € 18,00
067223 Klemmzange 30 cm € 20,40
067224 Spiegelhalter € 45,00
067225 Felgenhalter € 46,00
067226 Kleinteileaufsatz
ohne Klemmzange € 45,00
067201 Lange Stange € 11,00
066657 Kurze Stange € 12,50
067216 Lackierpistolenhalter € 4,00

06722x 067224 067226 067225 066657 067216

hamach

PS 4 Heckklappenhalterung
000826 € 64,00 Pro Stück

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

6.2 PRESSEN

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
- Blechdosen, auf eine Minimum zusammengepresst
- Einfache, solide Handhabung

hamach

Papierpresse
7000 € 2.600,00 Pro Stück

Pneumatische Papier,- und/oder Plastikfolienpresse. Reduziert das Abfallvolumen enorm. Ausgestattet mit Druckregler, Wasserabscheider und Sicherheitsverriegelung nach EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 um ein Öffnen der Presse während eines Arbeitshubes zu unterbinden.
Druckluft 8 - 10 bar (115 - 145 PSI).
Abmessungen: 152 x 75 x 70 cm.
Einsatzfertige Lieferung: Inklusive 2 Rollen Bindekordel.
Pressdruck 800 kg. Pro Stuck.

hamach

Buggy 30
000802 € 2.850,00 Pro Stück

Presse für nicht verstärkte Blechdosen bis 30 L, Papier und/oder Plastikfolie. Pressdruck 650 kg. Ausgestattet mit Druckregler, Sicherheitsverriegelung nach EN 13736 :2003+A1:2009 um ein Öffnen der Presse wahrend eines Arbeitshubes zu unterbinden. Druckluft: Max. 10 bar Arbeitshub. Inklusive 1 Kordelrolle.
Abmessungen 185 x 65 x 55 cm.
Pro Stück.

hamach

Buggy 10
000841 € 1.370,00 Pro Stück

Dosenpresse für nicht verstärkte Blechdosen bis 10 L. Volumenreduktion bis 85%. Pressdruck 450 kg. Druckluft: Max. 10 bar Arbeitshub. Ausgestattet mit Druckregler, Sicherheitsverriegelung nach EN 13736:2003+A1:2009 um ein Öffnen der Presse während eines Arbeitshubes zu unterbinden. Abmessungen 104 x 35 x 33 cm. Pro Stuck.

Untergestell für Buggy 10
000842 € 65,00 Pro Stück

Untergestell für Buggy 10 zur richtigen Arbeitshöhe. Pro Stück.

Typ	Papierpresse	Buggy 30	Buggy 10
Art.-Nr.	7000	000802	000841
Presse für	Papier, Plastik	Papier, Blechdosen, Plastik, Folien	Blechdosen
Maße (H x B x T cm)	152 x 75 x 70 cm	185 x 65 x 55 cm	104 x 35 x 33 cm
Druckluft	8 - 10 bar (115 - 145 PSI)	Max. 10 bar (145 PSI)	Max. 10 bar (145 PSI)
Sicherheitsverriegelung gemäß	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.
Option			Art.-Nr. 000842 € 65,00 Untergestell für Buggy 10 zur richtigen Arbeitshöhe. Pro Stück.

6.3 ARBEITSHILFEN

hamach

Schleifhocker
000528P € 110,00 Pro Stück

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.

6.4 VERSCHIEDENES

Colad

Druckluftschlauch PU/TPR
9110 (8 x 12 mm - 100 m Rolle) € 389,00 Pro Rolle
9111 (10 x 15 mm - 60 m Rolle) € 333,00 Pro Rolle

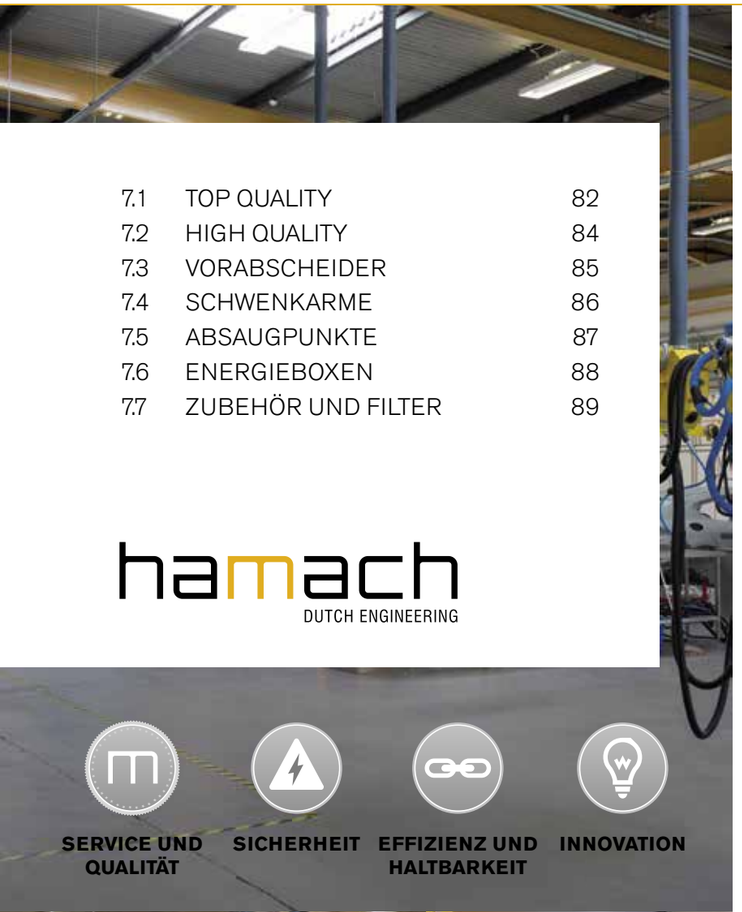
Druckluftschlauch in 2 verschiedenen lichten Weiten. Hochflexibel und leichtgewichtig. Ideal für die Lackierung mit HVLP Pistolen. Polyesterverstärkt. Arbeitsdruck max. 20 bar, Berstdruck 60 bar. Silikonfrei. Pro Rolle.

Colad

Schlauchschere
9119 € 10,00 Pro Stück

Um sicher und mit einem glatten, geraden Schnitt einen Druckluftschlauch abzulängen. Pro Stück.

7 ZENTRALE ABSAUGSYSTEME

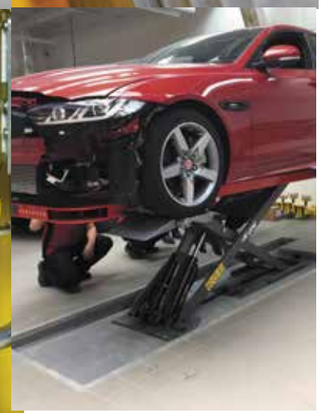


7.1	TOP QUALITY	82
7.2	HIGH QUALITY	84
7.3	VORABSCHEIDER	85
7.4	SCHWENKARME	86
7.5	ABSAUGPUNKTE	87
7.6	ENERGIEBOXEN	88
7.7	ZUBEHÖR UND FILTER	89

hamach
DUTCH ENGINEERING

SERVICE UND QUALITÄT | SICHERHEIT | EFFIZIENZ UND HALTBARKEIT | INNOVATION

7



In den mehr als 30 Jahren Erfahrung hat EMM viele qualitativ hochwertige Hamach Central Vacuum (HCV)-Staubabsauganlagen für den Automobil-, Schiffs- und Industriebereich konzipiert und installiert. Wir sind Experten für:

- Kundenspezifische Systeme
- Instandhaltung durch unser hauseigenes Hamach-Serviceteam
- Lösungen für jedes Budget.

HCV Central Vacuum für die Staubabsaugung ist unsere Spitzenbaureihe hinsichtlich: Service, Qualität, Sicherheit, Effizienz und Innovation. Unsere qualifizierten Hamach Ingenieure entwickeln Staubabsauganlagen, die Schleifstaub an der Quelle (der Schleifmaschine) sammeln. Alle unsere Systeme sind perfekt auf Ihre Arbeitsprozesse und die geltenden ATEX-Vorschriften zugeschnitten.

Zusätzlich zu den gesundheitlichen Vorteilen durch weniger Schleifstaub verhindern HCV-Staubabsauganlagen, dass Staubpartikel Ihre noch feuchten Farbaufträge verunreinigen. Wussten Sie, dass HCV-Staubabsauganlagen auch mit einer hocheffizienten Filterreinigung ausgestattet sind? Die Filter bleiben immer staubfrei, auch bei der Arbeit mit Füllstoffen, die einen klebrigen Schleifrückstand hinterlassen. Dies gilt auch für das Schleifen von Staub aus Verbundwerkstoffen wie Kohlefaser, Glasfaser und Polyester.

Möchten Sie mehr über effizientes, gesundes Schleifen oder die Trennung von Aluminium-Schleifabfällen erfahren? Lernen Sie unsere HCV-Staubabsauganlagen kennen auf www.hamach.com.

THINKING OUT OF THE BOX

- Sicher und nahezu geräuschlos
- Bewährte Qualität und Langlebigkeit
- Kraftvolle, konstante Staubabsaugung von Fein- und Grobstäuben
- Hochwertige Staubfiltereinheiten
- Aufstellung, Montage und Wartung durch unsere eigenen Serviceteams
- Hocheffizient
- Einsparungen im Verbrauch an Schleifmitteln

SERVICE UND QUALITÄT

- Über 30 Jahre (mehr als 13 Millionen Betriebsstunden weltweit) Erfahrung!
- Installation vor Ort auf den Punkt
- Für den kompakten und doch flexiblen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Montage und Wartung durch eigene Service Teams
- Basis sind 24 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 120 Monate mit Abschluss eines Wartungsvertrages. Wartung durch eigene Service Teams

SICHERHEIT

CE-SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

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

ATEX

Alle HCV TQ-Systeme sind optional auch als Geräte gemäß ATEX für Zone 22 verfügbar und entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU: (Europäische Richtlinie für Geräte und Schutzsysteme für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen). Die Geräte eignen sich zur Extraktion explosions-gefährdeter Stäube (St1).

EFFIZIENZ UND HALTBARKEIT

- Kraftvolle und konstante Staubabsaugung von Fein– und Grobstäuben.
- Einsparungen im Verbrauch an Schleifmitteln 20%.

INNOVATION

Programmierbares Steuerungssystem

Dieses System zeichnet die Betriebsstunden der HCV-Anlage auf. Als wesentlicher Energiesparer schaltet es die Anlage an Wochenenden, oder wenn Sie das Unternehmen zum Feierabend verlassen, automatisch ab.

Frequenzregler

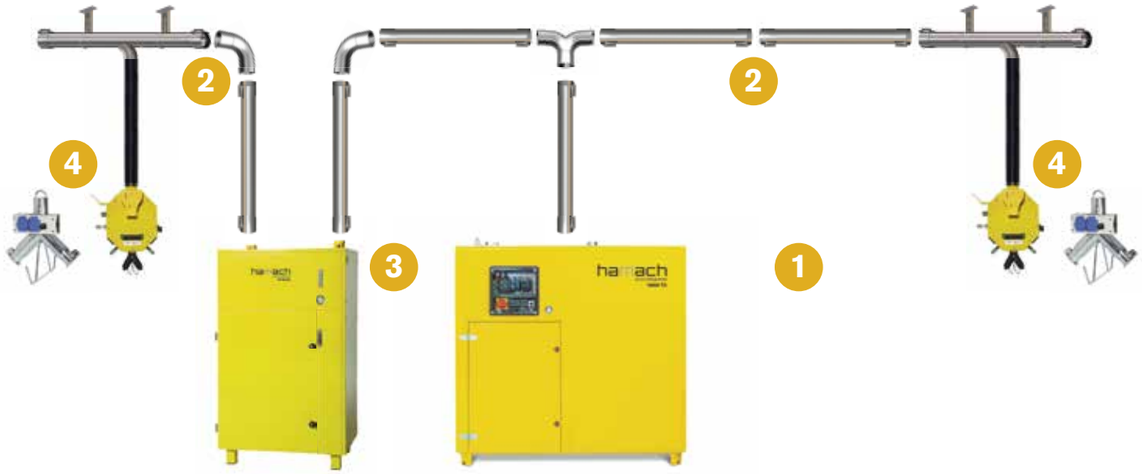
Mögliche Energieeinsparungen von bis zu 70% oder verbesserte Stromversorgung um 25%.

IHRE HCV SYSTEME

Füllen Sie das Auswahlformular auf der Website von Hamach aus und Sie werden nach wenigen Minuten wissen, welches Zentralabsaugsystem Ihren Anforderungen erfüllt. Alle HCV-Systeme werden maßgeschneidert aus hochwertigen Werkstoffen gefertigt und sind von erfahrenen Ingenieuren für jeden Kunden speziell ausgelegt. Je nach Betriebsgröße, Anforderungen und Budget erstellen die Experten von Hamach gemeinsam mit Ihnen die passende HCV-Installation. Prinzipiell besteht jedes HCV-System aus 4 Teilen:

Optional Vorabscheider: Extraktion von explosionsfähigen Stäuben (St1)

Zentralabsaugsystem



1

Zentrale Absaugeinheit
Jedes HCV System arbeitet mit einer der Hamach Zentralen Absaugturbine. Dies kann ein kleiner fahrbarer HCV 410 HQ für 4 Absaugpunkte bis hin zu einem HCV 18000 TQ für den industriellen Einsatz für bis zu 18 Absaugpunkte sein. Optional für TQ 5000, 7000, 9000, 15000 und TQ 18000 ist eine Druckentlastung/ Berstscheibe lieferbar.

2

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

3

Optional Vorabscheider
Vorabscheider mit automatischer Filterreinigung für leitfähige Stäube. Optional ist für dieses Gerät eine Druckentlastung/Berstscheibe lieferbar.

4

Absaugpunkte
Nachdem die Absaugrohre zum jeweiligen Arbeitsplatz verlegt sind, montieren wir an jedem Arbeitsplatz das für Sie richtige Entnahmemodul.

itas

Auf der ganzen Welt zählen Kunden auf Zentralabsaugsysteme von Hamach, so auch das Unternehmen ITAS (UK). ITAS ist ein Anbieter von Zulassungsprogrammen für Karosseriewerke, hält erstklassige Karosseriewerkstattschulungen ab und bietet wegweisende Softwareanwendungen sowie kritische Datenanalysen an. Seine Karosseriewerkstatt- und Lackierprogramme schaffen erstklassige Reparaturnetzwerke, fördern den Marktwert und liefern eine bestmögliche Instandsetzung nach einem Unfall.

“Für die Staubextraktion und den Mischraum fiel unsere Lieferantenwahl sofort und exklusiv auf EMM. Ihr Kundendienst ist durchgehend hervorragend und die Produktqualität ist nicht nur herausragend, sondern die Ausrüstung entspricht zudem noch den höchsten geforderten technologischen Standards der Branche. Wenn es um Sicherheit und Standards geht, können keine Kompromisse eingegangen werden. Aus diesem Grund ist ITAS stolz, eine Ausrüstung aus dem Hause EMM einzusetzen.“

Bryan Young, Vorsitzender ITAS

PRODUKTSORTIMENT

Der Kern des HCV-Systems ist Ihr Zentrales Absauggerät. Dieses Gerät bietet Ihnen stets die gewünschte Absaugleistung. Die Zentralen Vakuumeinheiten von Hamach sind in zwei spezifische Bereiche unterteilt. Jeder Bereich verlangt unterschiedliche Kapazitäten.

	High Quality	Top Quality
Art des Unternehmens	Kleine Karosseriewerkstatt Mittelgroße Karosseriewerkstatt	Mittelgroße Branche Große Branche
Art der Anwendung	Unterschiedliche Einsatzdauer, bis 8 Std. /Tag	Industrieller Dauereinsatz 24/7
Anzahl der Absaugpunkte	1 - 6	1 - 18

WERFEN WIR EINEN BLICK INS INNERE

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

Steuerkasten
Ermöglicht Ihnen einen optimalen Stromverbrauch. Der Steuerkasten kontrolliert die Hauptfunktionen der Zentralabsauganlage, wie z.B.:

- Start/Stop
- Automatische Filterreinigung
- Anlagenlaufzeit nach dem Ausschalten.

Zusätzlich:
- Druckregler
- Automatische Startvorrichtung für elektrische Schleifmaschinen
- Fernsteuerung

*Für die Geräte der Reihen HCV 410 HQ und HCV 510 HQ ist der Steuerkasten als zusätzliche Option erhältlich.

Filter
Das SmartFilterSystem von HCV stellt sicher, dass Sie immer im optimalen Staubabscheidegrad arbeiten. Das automatische Filterreinigungssystem arbeitet ohne Verlust der Saugkraft.

Lufteintritt
Frischluft tritt in den Motor ein.

Druckentlastung
Optional: ATEX Druckentlastungsklappe, um Schäden im Falle einer Explosion zu begrenzen.

Staubbehälter
Die HCV Staubbehälter passen perfekt. Somit ergibt sich eine optimale Absaugung ohne das Staub nach außen dringt.

Motor
Die leistungsstarken HCV Motoren haben bei entsprechender Wartung eine Lebensdauer von über 20 Jahren.

Plattform
Die starke Rahmen-Plattform sorgt dafür, dass das Gerät stabil steht und verhindert Vibrationsgeräusche.

Gehäuse
Die stabilen modularen HCV Gehäuse mit Lüftungsöffnungen an den Stirnseiten vermeiden eine Überhitzung der Turbineneinheit.

“EMM´s System für eine wirklich perfekte Staubabsaugung. Dauerhafte, hervorragende Staubabsaugung, aufgebaut auf über 30 Jahren Erfahrung!”

hamach

HCV 9000 TQ

000584 € 13.500,00 Pro Stück

- Zentrale Absaugturbine TQ mit 7.5 kW/380-400 V Motor
- Für max. 9 Schleifarbeitsplatze und einer Absaugleitung von max. 120 m Länge
- Standard sind 24 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit* auf 120 Monate erweitert
- M Klasse

hamach

HCV 15000 TQ

000588 € 17.600,00 Pro Stück

- Zentrale Absaugturbine TQ mit 12.5 kW/380-400 V Motor
- Für max. 15 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 200 m Länge
- Standard sind 24 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit* auf 120 Monate erweitert
- M Klasse

hamach

HCV 18000 TQ

000589 € 19.200,00 Pro Stück

- Zentrale Absaugturbine TQ mit 12.5 kW/380-400 V Motor
- Für max. 18 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. ± 250 m Länge
- Standard sind 24 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit* auf 120 Monate erweitert
- M Klasse

Garantie bis zu 10 Jahren!
*Fragen Sie uns nach den Details und Bedingungen eines Hamach Wartungsvertrages. Wählen Sie Hamach und Sie entscheiden sich für eine zuverlässige und dauerhafte Lösung!

Technische Daten	9000 TQ	15000 TQ	18000 TQ
Max. Absaugpunkte	9	15	18
Spannung (V)	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Leistung (kW)	7.5	12.5	12.5
Ansaugvolumen (m^3/h)	710	1100	1400
Ansaugvolumen (L/min)	11.800	18.300	23.300
Unterdruck (kPa)	26	26	26
Unterdruck (m. bar)	260	260	260
Motoranzahl	1	1	1
Luftdruck (bar)	5	5	5
Gewicht (kg)	400	600	625
Abmessungen L x B x H (cm)	135 x 60 x 150	188 x 95 x 190	188 x 95 x 190
Schalldruck (dBa)	73	74	74
Polyester Non Woven Filter (m^2)	6 x 0.8	9 x 0.8	9 x 0.8
Filteroberfläche (m^2)	4.8	7.2	7.2
Automatische Filterreinigung	Ja	Ja	Ja
Behältervolumen (L)	50	150	150
Absaugleitung (m)	± 120	± 200	± 250
Schaltkasten (24 V)	Basisausstattung	Basisausstattung	Basisausstattung
Wechselrichter verfügbar	Fakultativ	Fakultativ	Fakultativ
Verfügbar in Übereinstimmung mit ATEX-Standards	Fakultativ	Fakultativ	Fakultativ

7.1 TOP QUALITY

hamach

HCV 5000 TQ

000586 € 10.250,00 Pro Stück

- Zentrale Absaugturbine TQ mit 4 kW/380-400 V Motor
- Für max. 5 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. ± 70 m Länge
- Ideal für Schleifplätze, die nebeneinander liegen
- Standard sind 24 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit* auf 120 Monate erweitert
- M Klasse

hamach

HCV 7000 TQ

000565 € 11.200,00 Pro Stück

- Zentrale Absaugturbine TQ mit 2 x 3 kW/380-400 V Motor
- Für max. 7 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 110 m
- Ideal für Schleifarbeitsplätze mit wechselnder Anzahl an Verbrauchern (3-7) während eines Tages
- Mit den zwei Motor Ein-/Ausschaltern, abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Mitarbeiter, verbraucht man nur die benötigte Energie und spart jeden Tag Geld!
- Standard sind 24 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit* auf 120 Monate erweitert
- M Klasse

Technical data	5000 TQ	7000 TQ
Max. Absaugpunkte	5	7
Spannung (V)	380 - 400 / 50 Hz	380 - 400 / 50 Hz
Leistung (kW)	4.0	6.0 (2 x 3.0 kW)
Ansaugvolumen (m^3/h)	430	620
Ansaugvolumen (L/min)	7.150	10.300
Unterdruck (kPa)	26	26
Unterdruck (m. bar)	260	260
Motoranzahl	1	2
Luftdruck (bar)	5	5
Gewicht (kg)	270	325
Abmessungen L x B x H (cm)	135 x 60 x 150	135 x 60 x 150
Schalldruck (dBa)	70	72
Polyester Non Woven Filter (m^2)	6 x 0.8	6 x 0.8
Filteroberfläche (m^2)	4.8	4.8
Automatische Filterreinigung	Ja	Ja
Behältervolumen (L)	50	50
Absaugleitung (m)	± 70	± 110
Schaltkasten (24 V)	Basisausstattung	Basisausstattung
Wechselrichter verfügbar	Fakultativ	Fakultativ
Verfügbar in Übereinstimmung mit ATEX-Standards	Fakultativ	Fakultativ

Garantie bis zu 10 Jahren!
*Fragen Sie uns nach den Details und Bedingungen eines Hamach Wartungsvertrages.

Top Quality Staubabsaugturbinen für eine Absaugleitung bis 250 m. Für den industriellen 24 Stunden Einsatz oder großen Lackierereien mit vielen Arbeitsplätzen. Basis sind 24 Monate Garantie, Erweiterung auf insgesamt 120 Monate Garantie mit Abschluss eines Wartungsvertrages.

- Ideal für den industriellen 24 Stunden Einsatz
- Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen
- Optional mit Frequenzsteuerung

WWW.HAMACH.DE
Hamach
hamach_com

7.2 HIGH QUALITY

High Quality Absaugturbinen eignen sich für Absaugleitungen bis 70 m. Für den normalen, professionellen Einsatz in kleineren oder mittleren Lackierereien.

Garantie bis zu 3 Jahren!
*Fragen Sie uns nach den Details und Bedingungen eines Hamach Wartungsvertrages. Wählen Sie Hamach und Sie entscheiden sich für eine zuverlässige und dauerhafte Lösung!

hamach

HCV 410 HQ
000561 € 3.420,00 Pro Stück

- Zentralabsaugturbine mit einem 4 kW/400 V Seitenkanalverdichter
- Für max. 4 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 30 m
- Ideal für dicht nebeneinander liegende Arbeitsplätze
- Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen
- Mit manueller Filterreinigung
- L Klasse
- Standard sind 12 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit auf 36 Monate erweitert.

hamach

HCV 410 HQ A
000566 € 4.400,00 Pro Stück

- Gleiche Daten wie bei HCV 410, jedoch mit automatischer Filterreinigung
- M Klasse
- Standard sind 12 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit auf 36 Monate erweitert.

hamach

HCV 510 HQ
000562 € 4.700,00 Pro Stück

- Zentralabsaugturbine mit 5.5 kW/400 V Seitenkanalverdichter
- Für max. 5 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 70 m Länge
- Ideal für nebeneinander liegende Arbeitsplätze in einem Raum
- Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzelanschlüssen
- Mit manueller Filterreinigung
- L Klasse
- Standard sind 12 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit auf 36 Monate erweitert.

hamach

HCV 610 HQ
000563 € 6.350,00 Pro Stück

- Zentralabsaugturbine mit 5.5 kW/400 V Seitenkanalverdichter
- Für max. 6 Schleifarbeitsplätze und einer Absaugleitung von max. 70 m Läng
- Ideal für mehrere Arbeitsplätze nebeneinander
- Kombinierbar mit Schwenkarmen, Energieboxen oder einfach nur Einzel anschlüssen
- Mit automatischer Filterreinigung
- M Klasse
- Standard sind 12 Monate Garantie. Mit Abschluss eines Hamach Wartungsvertrages wird die Garantiezeit auf 36 Monate erweitert.

Technische Daten	410 HQ	410 HQ A	510 HQ	610 HQ
Max. Absaugpunkte	4	4	5	6
Spannung (V)	400	400	400	400
Ansaugvolumen (m^3/h)	300	300	550	550
Ansaugvolumen (L/min)	5000	5000	9166	9166
Unterdruck (kPa)	20	20	24	24
Unterdruck (m. bar)	200	200	240	240
Leistung (kW / HP)	4/5.5	4/5.5	5.5/7.5	5.5/7.5
Motoranzahl	1	1	1	1
Luftdruck (bar)	-	5	-	5
Gewicht (kg)	100	100	160	180
Abmessungen L x B x H (cm)	112 x 62 x 96	112 x 62 x 96	138 x 68 x 110	138 x 68 x 110
Schalldruck (dBa)	70	70	80	80
Filtermaterialien	Molton/Nylon	Polyester	Molton/Nylon	Polyester
Filteroberfläche (m^2)	0,5	1	0.5	2.8
Automatische Filterreinigung	no	Ja	No	Ja
Behältervolumen (L)	35	35	70	70
Absaugleitung (m)	± 20-30	± 20-30	± 30-70	± 30-70
Schaltkasten	Fakultativ	Basisausstattung	Fakultativ	Basisausstattung

7.3 VORABSCHEIDER

hamach

HCV 50 TQ Vorabscheider für leitfähiger Stäube
000585 Preis auf Anfrage

Vorabscheider mit automatischer Filterreinigung zum Abtrennen und Sammeln leitfähiger Stäube. Die Installation erfolgt zwischen der HCV-Absaugturbine und den Arbeitsbereichen, in denen leitfähige Stäube abgeschieden werden. Auslegung gemäß ATEX-Richtlinien zur Abscheidung leitfähiger Stäube (Staubexplosionsklasse ST1). Das Gerät ist auch für die Installation in Bereichen geeignet, die als Zone 22 klassifiziert sind. Optional: Berstscheibe.

Richtlinie 2014/34/EU
"EU-Richtlinie für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in leitfähigen Bereichen."

Technische Daten	Basisausstattung HCV 50 TQ EX	Optional
Maximale Anzahl an Arbeitsbereichen	4 - 5	8 - 10
Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Filter (antistatisch)	3 x 0.8 m^2	6 x 0.8 m^2
Filterfläche	2.4 m^2	4.8 m^2
Staubbehälterkapazität	50 L	50 L
Abmessungen LxBxH (cm)	90 x 60 x 150	90 x 60 x 150
Automatische Filterreinigung	Ja	Ja
Berstscheibe	Optional (Vorbereitung erhältlich)	Optional (Vorbereitung erhältlich)
Gewicht	160 kg	160 kg

"Alle HCV TQ-Systeme sind optional auch als Absauggeräte gemäß ATEX zur Extraktion von leitfähigen Stäuben verfügbar und erfüllen die Anforderungen gemäß Richtlinie 2014/34/EU."

7.4 SCHWENKARME

Ideal für den Einsatz eines flächendeckenden Arbeitsbereichs.
Wenn nötig, in Verbindung mit einer Hamach Energiebox.

- Ausgestattet mit robustem Zahnrad Zwischengelenk
- Mit dem Schwenkarm und Absaugschlauch decken Sie einen Radus von 8 - 12 m an ihrem Arbeitsplatz ab und alle Druckluft- und Elektroanschlüsse sind in direkter Reichweite

Schwenkarm HSA 625 C

000556

- Länge von 6 m, wird in Kombination mit einer Hamach Energiebox betrieben

Preis auf Anfrage.

Schwenkarm HSA 625

000555

- Manueller Ein-/Ausschalter für pneumatisch bzw. elektrisch betriebener Schleifmaschinen
- Länge von 6 m inkl. drei Druckluftanschlüssen (regulierbar), 2 Steckdosen 230 V, 1 x Doppelanschluss Absaugung und ein Halogenstrahler.

Preis auf Anfrage.

Schwenkarm HSA 625 P

000557

- Gleiche technischen Daten wie Schwenkarme HSA 625 aber mit Einschaltautomatik (Autostart) für Druckluftmaschinen

WWW.HAMACH.DE
Hamach
hamach_com

WORK
SMART
BESAFE

7.5 ABSAUGPUNKTE

Um das Beste aus Ihrer Hamach Zentralen Absaugeinheit herauszuholen, können Sie die für Sie geeigneten Absaugpunkte auswählen.

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 (geringere Investitionen) Rohrsystem hat die gleiche Haltbarkeit wie ein kompliziertes vollautomatisches System.

Einzelanschluss
B04101 - Einzelanschluss Wand
B04102 - Einzelanschluss Decke
B04107 - Einzelanschluss mit Ein-/ Ausschalter

Doppelanschluss mit Steckdosen und Druckluftkupplungen*
B04314
B04302

Doppelanschluss Decke
+ Doppelsteckdose + 2 x Luftanschluss
+ Maschinenhalter + Ein-/Ausschalter

Einzelanschluss
B0490

Doppelanschluss
B04201 (Standardventil)
B04211 (Schalter)
B04210 (manuelles Schieberventil)

Doppelanschluss Decke/Wand

Preis auf Anfrage.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Wir entwickeln auch individuelle Lösungen aller Art, um sicherzugehen, dass Ihre Anlage zu 100% perfekt ist. So zum Beispiel diese Verbindungsstellen, die Staubextraktion und Druckluft kombinieren und sich ideal für den Einbau in Lackierkabinen und/oder Vorbereitungsplätze eignen. Brauchen Sie eine individuelle Lösung? Proaktives Denken gehört zu unseren Qualitäten!

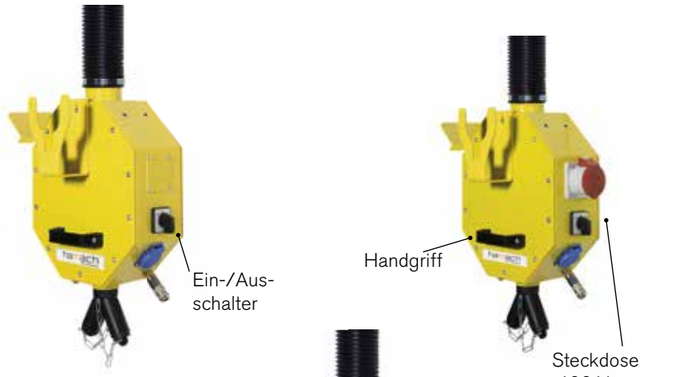
Wenn Sie zusätzliche Informationen wünschen, kontaktieren Sie uns unter: verkauf@emm.com

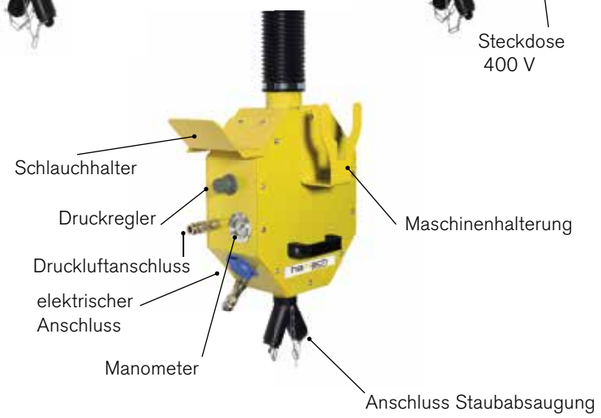
> “Um sicherzustellen, dass Ihre Anlage 100% perfekt ist, erstellen wir maßgeschneiderte Lösungen. Proaktives Denken ist eine unserer Qualitäten!”

7.6 ENERGIEBOXEN

Energiebox
Fügen Sie Ihrer HCV-Installation eine Energiebox hinzu und Sie haben ein Maximum an Arbeitsflexibilität im täglichen Betrieb. Alle Funktionen vereint in einem zentralen und einzigartigen Hamach-HCV-Gerät! Steuerung der HCV-Maschine, Bedienung von Schleifmaschinen/ Spritzpistolen/Druckluftpistole/anderen Maschinen, an die Steckdose anschließen und/ oder Maschinen und Schläuche aufhängen.

Die Hamach Energiebox ist die zentrale Anschlussstelle für Druckluft, Absaugung und Elektrizität!





Energiebox Merkmale
- Absauganschluss für 2 Schleifmaschinen, in einem Doppelschalter
- Steckdosen
- Druckluftanschlüsse (6 bar) mit Sicherheitskupplung
- Schlauchhalter
- Halterung für hängende Schleifmaschinen
- Ein-/ Ausschalter für den HCV-Motor
- Vorbereitet für verschiedene Montagemöglichkeiten
- Handgriff.

	EB Basic - Deckenhalterung Ein-/Ausschalter - 2 Steckdosen - 3 Druckluftanschlüsse (6 bar) - 1 Schlauchhalter - 1 Maschinenhalterung - 1 Handgriff		**EB Matic** - Deckenhalterung - Automatischer Start/Stop Pneumatisch - 2 Steckdosen - 3 Druckluftanschlüsse (6 bar) - 1 Schlauchhalter - 1 Maschinenhalterung - 1 Handgriff	
Art.-Nr.	000577	000576	000578	000575
	230 V	400 V	230 V	400 V
Deckenmontage				
Wandmontage	000577W	000576W	000578W	000575W
Schwenkarmemontage	000577Z	000576Z	000578Z	000575Z

Preis auf Anfrage.

7.7 ZUBEHÖR UND FILTER

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

Schlauchhalter (Wand)
B04411

Schlauchhalter (Schwenkarme)
B04415

Schlauchhalter (Energiebox)
B04414

Maschinen-aufhängung (Wand)
B04412

Maschinen-aufhängung (Energiebox/ Schwenkarme)
B04416

Lackier-pistolenhalter (Wand)
B04413

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
056134

Komplettes Filterset
Staubabscheidegrad:
>99.1% L Klasse

Filter HCV 410 A
059404

Staubabscheidegrad:
>99.9% M Klasse

Filter Set HCV 410 A
056601

Staubabscheidegrad:
>99.9% M Klasse

Filter HCV 510 HQ
056267

Komplettes Filterset.
>99.1% L Klasse

Polyesterfilter HCV 610 HQ (300 mm)
059401

Staubabscheidegrad:
>99.9% M Klasse

Polyesterfilter EQ/TQ Staubabsaugturbinen (600 mm)
059402

Staubabscheidegrad:
>99.9% M Klasse
Filterfähigkeit

Polyesterfilter Antistatisch EQ/TQ Staubabsaugturbinen EX (600 mm)
059403

Staubabscheidegrad:
>99.9% M Klasse

Preis auf Anfrage.

> “HCV steht für: Service, Qualität, Sicherheit, Effizienz und Innovation. HCV passt sich Ihren Anforderungen an!”

8.1	WERKZEUGWAGEN	92
8.2	SETS	94
8.3	VERSCHIEDENES	95
8.4	RATSCHE/NUSSKASTEN SATZ	95
8.5	INLAYS SCHRAUBENDREHER UND ZANGEN	96
8.6	INLAYS SCHRAUBENSCHLÜSSEL UND STECKNÜSSE	97
8.7	SCHRAUBENDREHER UND INBUSSCHLÜSSEL	98
8.8	DURCHSCHLÄGE UND MEISSEL	98
8.9	MAUL/RINGSCHLÜSSEL	99
8.10	RATSCHE/STECKNÜSSE	100
8.11	BITS	102
8.12	ZANGEN	103

RONIN TOOLS

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLSTATION MERKMALE

Die Ronin Toolstationen sind robuste und praktische Werkzeugwagen für jeden professionellen Einsatz. Sie können eine der beiden vorgefertigten Konfigurationen auswählen oder selbst Ihren Werkzeugwagen aus den für Sie passenden Ronin Inlays befüllen.

Zentralverriegelung
Gewährleistet die durchgehende Sicherheit Ihrer Werkzeuge.

Geräumige Schubfächer
7 x 60 mm Tiefe
1 x 125 mm Tiefe

Mobilität
Vier große, stabile Gummiräder für die Beweglichkeit auf jedem Untergrund.

Leichtgängiges Öffnen
Ausgerüstet mit 8 Schubfächern auf Kugelführungen.

Kippschutz
Ermöglicht Ihnen das separate Öffnen jeder Schublade, ohne dass die Werkzeugstation dabei umfällt.

Bremsen
Zwei Räder mit Feststellbremsen verhindern das WegRollen.

Höchstlast:
400 kg.

Optional:

RONIN TOOLS

Spraydosenhalter

10.000.001 € 29,70 Pro Stück

Einfache Montage durch zwei mitgelieferte Schrauben. Befestigungsgewinde sind in jeder Ronin Toolstation vorhanden. Pro Stück.

RONIN TOOLS

Werte Deine Toolstation auf

Exklusiv für Benutzer von Ronin Toolstationen ist es möglich, Ihre Toolstation mit einem persönlichen Namensschild aufzuwerten. Setzen Sie Ihren Namen oder einen anderen Text auf das Namensschild. Sie können bis zu maximal 20 Zeichen setzen.

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Leere Toolstation

10.001.000 € 790,00 Pro Stück

Stellen Sie sich Ihre eigene Werkzeugstation zusammen, indem Sie Ihre Werkzeugeinsätze selbst auswählen.

RONIN TOOLS

143-teilige Toolstation

10.002.143 € 1.160,00 Pro Stück

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

RONIN TOOLS

Enthält folgenden Inlays:

Schlitzschrau-bendreher Inlay

15.440.000

5 tlg. 4 - 8 mm

Phillips Schraubendreher Inlay

15.430.000

6 tlg. PH0 - PH3

T-Griff Inbusschlüssel Inlay

15.620.010

10 tlg. 2 - 12 mm

Ratschen Inlay 1/4” - 1/2”

30.001.015

13 tlg. Ratschen + Zubehör 1/4” - 1/2”

Steckschlüssel Inlay 1/2“

30.001.028

28 tlg. 10 - 32 mm / E12 - E24

Stecknüsse/Bits Inlay 1/4”+ 1/2”

30.001.052

52 tlg. 4 - 13 mm / Bits Schlitz - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus

Zangen Inlay

20.420.000

3 tlg. Seitenschneider 160 mm / Kombizenge 180 mm / Rundzange lang 200 mm

Zangen / Maulschlüssel verstellbar Inlay

20.430.000

3-tlg. Wasserpumpenzange 240 mm / Klemmzange gerade 250 mm/Verstellbarer Maulschlüssel 200 mm

Maul/Ringschlüssel Inlay

25.310.018

18 tlg. 6 - 23 mm

Hammer + Feststellzangen Inlay

45.250.000

3 tlg. Schlosserhammer 500 g - Nylonhammer - Feststellzange 250 mm

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

271-teilige Toolstation

10.002.267 € 1.860,00 Pro Stück

Ronin Toolstation mit 271-teiligem Werkzeugsortiment. Diese 271 einzelnen 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“ inklusive Ratschen. Doppelgelenk und Ring- und Steckschlüssel, sowie ein komplettes Set an Schlagschrauber nebst Stecknüssen.

RONIN TOOLS

Enthält folgenden Inlays:

Komplettes Schrau-bendreher Inlay

15.460.000

33 tlg. Slotted - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx

T-Griff Stecknußschlüssel Inlay

15.500.009

9 tlg. 5 - 13 mm

T-Griff Inbusschlüssel Inlay

15.620.010

10 tlg. 2 - 12 mm

Sicherungsring/Wasser-pumpenzangen Inlay

20.320.000

6 tlg. 4 Sicherungsringzangen / Einmaul- schlüssel einstellbar / Wasserpum- penzange

Zangen Inlay

20.350.000

7 tlg. Seitenschneider / Rundzange lang / Rundzange gebogen / Kombi-zange / Rundzange / Flach- zange / Abisolierzange

Maul / Ringschlüssel Inlay

25.310.018

18 tlg. 6 - 23 mm

Kombi Maul / Ratschen-ringschlüssel Inlay

25.220.012

12 tlg. 8 - 19 mm

Doppelgelenkschlüssel Inlay

25.700.007

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

Ratschen Inlay 1/4” - 1/2”

30.001.015

13 tlg. Ratschen + Zubehör 1/4” - 1/2”

Stecknüsse lang Inlay 3/8“

30.001.023

23 tlg. 8 - 22 mm / 3/8” - 13/16”

Stecknüsse Inlay 3/8“

30.001.026

26 tlg. 8 - 22 mm / 3/8” - 13/16” / 3/8” Ratsche + Zubehör

Stecknüsse Inlay 1/2“

30.001.028

28 tlg. 10 - 32 mm / E12 - E24

Stecknüsse/Bits Inlay 1/4”+ 1/2”

30.001.052

52 tlg. 4 - 13 mm / Bits Schlitz - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus

Stecknüsse für Schlag-schrauber Inlay 1/2“

30.315.000

15 tlg. 10 - 32 mm

Stifttreiber/ Meißel Inlay

45.080.008

7 tlg. 4 Stifttreiber - 1 Körner - 2 Meißel

Hammer + Feststellzangen Inlay

45.250.000

3 tlg. Schlosserhammer 500 g - Nylonhammer - Feststellzange

8.2 SETS

LEBENS-LANGE GARANTIE

Um Ihre Ronin Toolstation 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 TOOLS

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
15.500.009
€ 67,60 Pro Set
9 tlg. 5 - 13 mm

Demontagewerk-zeug Innenverkleid-ungen Inlay
15.900.500
€ 34,00 Pro Set
5 tlg.

Zangen Inlay
20.650.000
€ 83,20 Pro Set
22 tlg. 4 Klemmzangen - Inbus-schlüssel + Torxsteck-schlüssel

Feilen Inlay
40.105.000
€ 36,40 Pro Set
5 tlg. rund - flach - oval Feilen

Stifttreiber Inlay
45.080.008
€ 39,00 Pro Set
7 tlg.
4 Stifttreiber - 1 Körner - 2 Meisel

Ausbeulwerkzeug Inlay
45.200.005
€ 144,00 Pro Set
5 tlg. 2 Hämmer - 3 Ambosse

RONIN TOOLS

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
20.440.000
€ 41,00 Pro Set
4 tlg. Innen / Außen/Innen gebogen/ Außen gebogen

Kombi/Maul Ratschen Ringschlüssel Inlay
25.220.012
€ 98,80 Pro Set
12 tlg. 8 - 19 mm

Stecknüsse lang Inlay 3/8“
30.001.023
€ 57,20 Pro Set
23 tlg. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"

Stecknüsse Inlay 3/8“
30.001.026
€ 57,20 Pro Set
26 tlg. 8 - 22 mm / 3-8" - 13/16" / 3/8" Ratsche + Zubehör

1/2” Vielzahn Bit Steckschlüssel Inlay
30.615.000
€ 39,50 Pro Set
16 tlg. M5 - M18

1/2” Steckschlüssel Torx & Hex Inlay
30.711.000
€ 35,35 Pro Set
11 tlg. Hex 5 - 12 / Torx 30 - 55

RONIN TOOLS

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 komlettieren enthält dieses Set Ringschlüssel, Doppelgelenkschlüssel, Maul/Ring/Ratschenschlüssel und große Maulschlüssel.

Inlay für Kombi/ Maul Ringschlüssel Inlay
25.210.004
€ 65,00 Pro Set
4 tlg. 24 - 32 mm

Kombi/Maul Ratschen Ringschlüssel Inlay
25.220.012
€ 98,80 Pro Set
12 tlg. 8 - 19 mm

Doppelringschlüssel gekröpft Inlay
25.330.008
€ 65,00 Pro Set
8 tlg. 6 x 7 - 21 x 23 mm

Doppelgelenk Steck-schlüssel Inlay
25.700.007
€ 59,80 Pro Set
7 tlg. 6 x 7 - 18 x 19 mm (Doppelgelenk)

RONIN TOOLS

Radwechsel Set

Radwechsel von Aluminium Kompletträdern schnell und ohne Beschädigung der Aluminiumfelgen. Das Ronin Radwechsel Set enthält alle notwendigen Werkzeuge. Radmutter Stecknüsse, Druckluftschlagschrauber und Drehmomentschlüssel sorgen für einen sicheren und schnellen Radwechsel.

RONIN TOOLS
1/2“ Antrieb einstell-barer Drehmoment-schlüssel
30.300.200
€ 117,00 Pro Stück
40 - 200 Nm

RONIN TOOLS
1/2“ Druckluft Schlagschrauber
30.350.100
€ 244,00 Pro Stück

RONIN TOOLS
Radmutter Stecknuss Set Inlay
30.315.000
€ 105,00 Pro Set

* Preise aller oben genannten Artikel sind Stückpreise

8.3 VERSCHIEDENES

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS
45.010.300 € 10,85 Pro Stück
Schlosserhammer 300 g

45.010.500 € 13,85 Pro Stück
Schlosserhammer 500 g

RONIN TOOLS
45.050.030 € 21,05 Pro Stück
Nylonhammer 30 mm Flach

45.050.130 € 3,55 Pro Stück
Austauschstopfen 30 mm

RONIN TOOLS
35.100.010 € 8,05 Pro Stück
Rollmaß 5 m

RONIN TOOLS
35.200.050 € 71,25 Pro Stück
Schieblehre Digital

RONIN TOOLS
30.300.200 € 117,00 Pro Stück
1/2“ Antrieb Einstellbarer Drehmomentschlüssel 40 - 200 Nm

RONIN TOOLS
30.350.100 € 244,00 Pro Stück
1/2“ Antrieb Pneumatischer Schlagschrauber

RONIN TOOLS
40.200.100 € 19,90 Pro Stück
Eisensäge (in Toolstation inkl. 3 Blätter)

RONIN TOOLS
40.200.105 € 9,95 Pro Satz
Sägeblätter (5 Stück)

8.4 RATSCHE/NUSSKASTEN SATZ

RONIN TOOLS

Ratsche/Nusskasten Satz (Metrisch)

30.142.000 € 84,00 Pro Stück
Nusskastensatz 1/4“ Antrieb 42 Stück

30.250.000 € 105,00 Pro Stück
Nusskastensatz 3/8“ Antrieb 50 Stück

30.353.000 € 105,00 Pro Stück
Nusskastensatz 3/8“ Antrieb 53 Stück

8.5 INLAYS SCHRAUBENDREHER UND ZANGEN

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Schraubendreher

Inlay für Pozidrive Schraubendreher
15.410.000 € 19,45 Pro Set
5-tlg. PZ0 - PZ3

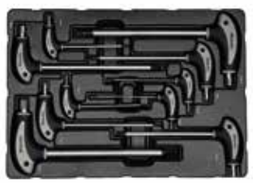
Inlay für Resi-Torx Schraubendreher
15.420.000 € 28,85 Pro Set
8-tlg. T8H - T40H

Inlay für Phillips Schraubendreher
15.430.000 € 22,60 Pro Set
6-tlg. PH0 - PH3

Inlay für Schlitzschraubendreher
15.440.000 € 19,70 Pro Set
5-tlg. 4 - 8 mm

Inlay für Torxschraubendreher
15.450.000 € 27,70 Pro Set
8-tlg. T8 - T40

Inlay für Schraubendreher
15.460.000 € 83,20 Pro Set
33-tlg. Schlitz - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx



Inlay für Sechskantschlüssel mit T-Griff
15.620.010 € 61,00 Pro Set
10-tlg. 2 - 12 mm

Inlay für Steckschlüssel mit T-Griff
15.500.009 € 67,60 Pro Set
9-tlg. 5 - 13 mm

Inlay für Demontagewerkzeug für Innenraum
15.900.500 € 34,00 Pro Set
5-tlg.

RONIN TOOLS

Zangen / Hammer / Messgeräte

Zangen Inlay
20.420.000
€ 36,00 Pro Set
3-tlg. Seitenschneider 160 mm/Kombizange 180 mm/Lange Knips Spitzzange 200 mm

Zangen / Maulschlussel verstellbar Inlay
20.430.000
€ 48,00 Pro Set
3-tlg. Wasserpumpenzange 240 mm / Klemmzange gerade 250 mm/Verstellbarer Maulschlüssel 200 mm

Sicherungsringzangen Inlay
20.440.000
€ 41,00 Pro Set
(4-tlg.) Gerade Innen/Gerade Außen/ Gebogen Innen/Gebogen Außen 160/180 mm

Inlay für Zangensatz
20.350.000
€ 70,20 Pro Set
(7-tlg.) Zangen Schneid/Flach/Abekröpfte Flach/Rund/Kombi /Flach lang

Inlay für Seegerringzangen
20.320.000
€ 67,60 Pro Set
6-tlg. Wasserpumpen- zangen und Engländer

Inlay für Gripzangensatz
20.650.000
€ 83,20 Pro Set
22-tlg. 4 x Feststellzange/Inbusschlüssel Kugelkopf/ Resi-Torx

Inlay für Messwerkzeuge
35.500.010
€ 114,40 Pro Set
10-tlg. 2 x Schlosserhammer/ Nylonhammer / Rollmaß/ Schieblehre

Hammer + Feststellzangen Inlay
45.250.000
€ 41,50 Pro Set
3-tlg. Schlosserhammer/Nylonhammer/ Feststellzange

Inlay für Ausbeulwerk-zeug Satz
45.200.005
€ 144,00 Pro Set
5-tlg. 2 x Hammer / 3 Ambosse

Inlay für Stifttreibersatz
45.080.008
€ 39,00 Pro Set
7-tlg. 4 x Durchtreiber / 1 Körner / 2 Meißel

Inlay für Feilensatz
40.105.000
€ 36,40 Pro Set
5-tlg.

8.6 INLAYS SCHRAUBENSCHLÜSSEL UND STECKNÜSSE

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Schlüssel

Inlay für Kombi Maul/Ringschlüssel
25.310.018
€ 65,00 Pro Stück
18-tlg. 6 - 23 mm

Inlay für Kombi/Maul Ringschlüssel
25.210.004
€ 65,00 Pro Stück
4-tlg. 24 - 32 mm

Inlay für Inch Kombi/Maul Ringschlüssel
25.210.212
€ 66,55 Pro Stück
12-tlg. 1/4" - 15/16"

Inlay für Kombi Maul/ Ratschenringschlüssel
25.220.012
€ 98,80 Pro Stück
12-tlg. 8 - 19 mm

Inlay für Inch Kombi Maul/ Ratschenringschlüssel
25.220.208
€ 70,70 Pro Stück
8-tlg. 5/16"- 3/4"

Inlay für Doppelringschlüssel tief gekröpft (Metrisch)
25.330.008
€ 65,00 Pro Stück
25.330.008
8-tlg. 6 x 7 - 21 x 23 mm

Inlay für Doppelgelenkschlüssel
25.700.007
€ 59,80 Pro Stück
7-tlg. 6 x 7 - 18 x 19 mm

Inlay für Pfeifenkopfschlüssel
25.440.010
€ 119,60 Pro Stück
10-tlg. 6 – 19 mm

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ringschlüssel Satz (Metrisch)

25.210.011 € 39,00 Pro Set
11-tlg (7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm)

25.210.018 € 70,20 Pro Set
18-tlg (6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm)

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ratschenring-schlüssel Satz (Metrisch)

25.220.007 € 49,40 Pro Set
7-tlg (8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)

RONIN TOOLS

Nusskasten und Ratschen

Inlay für Steckschlüssel 1/2"
30.001.028
€ 52,00 Pro Stück
28-tlg. 10 - 32 mm / E12 - E24

Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
30.001.052
€ 41,60 Pro Stück
52-tlg. 4 - 13 mm/Schlitz - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus

Inlay für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
30.001.015
€ 83,20 Pro Stück
13-tlg. Ratsche & Zubehör 1/4"- 1/2"

Inlay für Steckschlüsselsatz 3/8"
30.001.023
€ 57,20 Pro Stück
23-tlg. 8 - 22 mm/3-8" - 13/16"

Inlay für Steckschlüsselsatz 3/8"
30.001.026
€ 57,20 Pro Stück
26-tlg. 8 - 22 mm/3-8" - 13/16"/ 3-8" Ratsche & Zubehör

Inlay für Inch Steckschlüsselsatz 1/2"
30.001.217
€ 49,90 Pro Stück
17-tlg. 3/8"- 1.3/8"

Inlay für Inch Steckschlüsselsatz tief 1/2"
30.001.213
€ 57,20 Pro Stück
13-tlg. 1/2" - 1.1/4"

Inlay für Inch Steckschlüsselsatz tief 1/4"
30.001.237
€ 43,70 Pro Stück
37-tlg. 3/8" / 5/32" - 7/8"

Inlay für Steckschlüsselsatz Schlagschrauber
30.315.000
€ 105,00 Pro Stück
15-tlg. 10 - 32 mm

Vielzahnbits - Satz
30.615.000
€ 39,50 Pro Stück
16-tlg. M5 - M18

Inlay für Torx & Inbus Bits Satz lang
30.711.000
€ 35,35 Pro Stück
11-tlg. Inbus 5 - 12 / Torx 30 - 55

8.7 SCHRAUBENDREHER UND INBUSSCHLÜSSEL

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Schraubendreher Set

Art.-Nr.	Beschreibung	
15.301.000	Schraubendreher Satz Phillips 6 Stück (Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm + PH1 - PH2 - PH3)	€ 21,85
15.302.000	Schraubendreher Satz Phillips 6 Stück (Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm + PZ1 - PZ2 - PZ3)	€ 21,85
15.303.000	Schraubendreher Satz Torx 6 Stück (T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	€ 20,30
15.304.000	Schraubendreher Satz Torx 6 Stück TR10 - TR15 - TR20 - TR25 - TR27 - TR30 (unverwechselbar)	€ 20,30

RONIN TOOLS

Schraubendreher

Name	Art.-Nr.	Größe	
Schlitz	15.100.040	4.0x100	€ 3,10
	15.100.055	5.5x100	€ 4,00
	15.100.065	6.5x100	€ 4,50
	15.150.080	8.0x150	€ 6,10
	15.038.065	6.5x38 (kurz)	€ 3,65
Pozidriv	15.075.200	PZ0x75	€ 2,90
	15.075.201	PZ1x75	€ 3,95
	15.100.202	PZ2x100	€ 4,50
	15.150.203	PZ3x150	€ 6,10
	15.038.202	PZ2x38 (kurz)	€ 3,65
Phillips	15.075.100	PH0x75	€ 2,90
	15.075.101	PH1x75	€ 3,95
	15.100.102	PH2x100	€ 4,50
	15.150.102	PH2x150	€ 4,85
	15.150.103	PH3x150	€ 6,10
	15.038.102	PH2x38 (kurz)	€ 3,65
Torx	15.075.308	T8x75	€ 3,15
	15.075.309	T9x75	€ 3,15
	15.075.310	T10x75	€ 4,15
	15.100.315	T15x100	€ 4,15
	15.100.320	T20x100	€ 4,15
	15.100.325	T25x100	€ 4,70
	15.100.327	T27x100	€ 4,70
	15.150.330	T30x100	€ 4,70
	15.150.340	T40x150	€ 4,80
Resi-Torx	15.075.408	T8Hx75	€ 3,40
	15.100.410	T10Hx100	€ 4,35
	15.100.415	T15Hx100	€ 4,35
	15.100.420	T20Hx100	€ 4,35
	15.100.425	T25Hx100	€ 4,90
	15.100.427	T27Hx100	€ 4,90
	15.100.430	T30Hx150	€ 4,90
	15.100.440	T40Hx150	€ 5,05

RONIN TOOLS

Hex Schlüssel Set

Art.-Nr.	Beschreibung	
15.510.010	9 Stück extra lang farbiger Kugelkopf	€ 11,40
15.510.020	9 Stück extra lang farbiger Resi-Torx	€ 13,45

RONIN TOOLS

T-Griff Inbusschlüssel

Art.-Nr.	Größe	
15.620.020	2 mm	€ 4,50
15.620.025	2.5 mm	€ 5,00
15.620.030	3 mm	€ 5,40
15.620.040	4 mm	€ 5,90
15.620.050	5 mm	€ 6,20
15.620.060	6 mm	€ 6,70
15.620.070	7 mm	€ 7,00
15.620.080	8 mm	€ 7,50
15.620.100	10 mm	€ 8,00
15.620.120	12 mm	€ 8,90

RONIN TOOLS

Sechskant Steckschlüssel mit T-Griff

Art.-Nr.	Größe	
15.500.050	5 mm	€ 8,30
15.500.060	6 mm	€ 8,30
15.500.070	7 mm	€ 8,30
15.500.080	8 mm	€ 9,35
15.500.090	9 mm	€ 9,35
15.500.100	10 mm	€ 9,35
15.500.110	11 mm	€ 10,40
15.500.120	12 mm	€ 10,40
15.500.130	13 mm	€ 10,40

8.8 DURCHSCHLÄGE UND MEISSEL

RONIN TOOLS

Art.-Nr.	Größe	
45.080.030	Splinttreiber 3 mm	€ 4,15
45.080.050	Splinttreiber 5 mm	€ 4,70
45.080.070	Splinttreiber 7 mm	€ 6,25
45.080.090	Splinttreiber 9 mm	€ 6,75

RONIN TOOLS

Art.-Nr.	Größe	
45.080.060	Körner	€ 6,25

RONIN TOOLS

Art.-Nr.	Größe	
45.080.120	Meißel 12 mm	€ 6,25
45.080.200	Meißel 20 mm	€ 7,30

8.9 MAUL/RINGSCHLÜSSEL

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ringschlüssel (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
25.010.006	6 mm	€ 2,65
25.010.007	7 mm	€ 2,70
25.010.008	8 mm	€ 2,85
25.010.009	9 mm	€ 3,05
25.010.010	10 mm	€ 3,10
25.010.011	11 mm	€ 3,40
25.010.012	12 mm	€ 3,65
25.010.013	13 mm	€ 3,90
25.010.014	14 mm	€ 4,30
25.010.015	15 mm	€ 4,65
25.010.016	16 mm	€ 5,05

Art.-Nr.	Größe	
25.010.017	17 mm	€ 5,50
25.010.018	18 mm	€ 6,05
25.010.019	19 mm	€ 6,70
25.010.020	20 mm	€ 7,20
25.010.021	21 mm	€ 7,90
25.010.022	22 mm	€ 8,65
25.010.023	23 mm	€ 9,55
25.010.024	24 mm	€ 10,90
25.010.027	27 mm	€ 13,50
25.010.030	30 mm	€ 16,10
25.010.032	32 mm	€ 17,15

WWW.RONINTOOLS.DE
Ronin Tools
RoninTools

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ringschlüssel (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
25.010.110	1/4"	€ 2,60
25.010.120	5/16"	€ 2,80
25.010.130	3/8"	€ 3,10
25.010.140	7/16"	€ 3,40
25.010.150	1/2"	€ 3,90
25.010.160	9/16"	€ 4,40
25.010.170	5/8"	€ 4,95
25.010.180	11/16"	€ 5,45
25.010.190	3/4"	€ 6,75
25.010.200	13/16"	€ 7,80
25.010.210	7/8"	€ 8,60
25.010.220	15/16"	€ 10,65

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ratschenringschlüssel (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
25.020.008	8 mm	€ 8,00
25.020.009	9 mm	€ 8,30
25.020.010	10 mm	€ 8,30
25.020.011	11 mm	€ 8,40
25.020.012	12 mm	€ 8,90
25.020.013	13 mm	€ 9,20
25.020.014	14 mm	€ 9,70
25.020.015	15 mm	€ 10,65
25.020.016	16 mm	€ 11,15
25.020.017	17 mm	€ 11,90
25.020.018	18 mm	€ 13,35
25.020.019	19 mm	€ 13,35

RONIN TOOLS

Kombi Maul/Ratschenringschlüssel (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
25.020.110	5/16"	€ 7,55
25.020.120	3/8"	€ 7,80
25.020.130	7/16"	€ 8,30
25.020.140	1/2"	€ 8,85
25.020.150	9/16"	€ 9,35
25.020.160	5/8"	€ 10,40
25.020.170	11/16"	€ 11,45
25.020.180	3/4"	€ 12,75

RONIN TOOLS

Doppelringschlüssel tief gekröpft (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
25.330.067	6 x 7 mm	€ 4,95
25.330.089	8 x 9 mm	€ 5,45
25.330.111	10 x 11 mm	€ 6,50
25.330.113	12 x 13 mm	€ 7,00
25.330.115	14 x 15 mm	€ 8,05
25.330.117	16 x 17 mm	€ 9,10
25.330.119	18 x 19 mm	€ 10,65
25.330.223	21 x 23 mm	€ 13,25

RONIN TOOLS

Doppel-Gelenksteckschlüssel (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
25.700.067	6 x 7 mm	€ 8,30
25.700.089	8 x 9 mm	€ 8,30
25.700.101	10 x 11 mm	€ 9,90
25.700.123	12 x 13 mm	€ 9,90
25.700.145	14 x 15 mm	€ 9,90
25.700.167	16 x 17 mm	€ 11,45
25.700.189	18 x 19 mm	€ 11,45

RONIN TOOLS

Verstellbarer Maulschlüssel

Art.-Nr.	Größe	
25.050.008	Verstellbarer Maulschlüssel (8" / 200 mm)	€ 17,15

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS
1/4” Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.110.040	4 mm	€ 1,65
30.110.045	4.5 mm	€ 1,65
30.110.050	5 mm	€ 1,65
30.110.055	5.5 mm	€ 1,65
30.110.060	6 mm	€ 1,65
30.110.070	7 mm	€ 1,65
30.110.080	8 mm	€ 1,65
30.110.090	9 mm	€ 1,75
30.110.100	10 mm	€ 1,75
30.110.110	11 mm	€ 1,80
30.110.120	12 mm	€ 1,80
30.110.130	13 mm	€ 1,80

RONIN TOOLS
1/4” Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.120.070	7 mm	€ 2,45
30.120.080	8 mm	€ 2,15
30.120.090	10 mm	€ 2,35
30.120.110	11 mm	€ 2,50
30.120.120	12 mm	€ 2,55
30.120.130	13 mm	€ 2,60

RONIN TOOLS
1/4” Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.400.010	5/32”	€ 1,65
30.400.020	3/16”	€ 1,65
30.400.030	7/32”	€ 1,65
30.400.040	1/4”	€ 1,75
30.400.050	9/32”	€ 1,75
30.400.060	5/16”	€ 1,75
30.400.070	11/32”	€ 1,80
30.400.080	3/8”	€ 1,85
30.400.090	7/16”	€ 1,90
30.400.100	1/2”	€ 2,05

RONIN TOOLS
1/4” Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.400.210	5/32”	€ 2,10
30.400.220	3/16”	€ 2,10
30.400.230	7/32”	€ 2,20
30.400.240	1/4”	€ 2,20
30.400.250	9/32”	€ 2,30
30.400.260	5/16”	€ 2,30
30.400.270	11/32”	€ 2,35
30.400.280	3/8”	€ 2,40
30.400.290	7/16”	€ 2,50
30.400.300	1/2”	€ 2,60

RONIN TOOLS
1/4” Steckschlüssel 8-Kant (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.400.310	1/4”	€ 2,60
30.400.320	5/16”	€ 2,85
30.400.330	3/8”	€ 3,10

RONIN TOOLS
1/4” Zubehör

Ratsche*
30.100.010 € 24,70 Pro Stück

50 mm Flexible Verlängerung
30.150.020 € 4,15 Pro Stück

Ratsche Austauschgetriebe
30.100.101 € 8,75 Pro Stück

Kardan Gelenkstuck 1/4“
30.150.060
€ 4,00 Pro Stück

Verlängerung
30.150.030 - 50 mm € 2,65 Pro Stück
30.150.080 - 100 mm € 3,05 Pro Stück

Verlängerung 165 mm Hangriff 1/4”
30.150.070 € 4,85 Pro Stück

Kreuzschlüssel
30.150.050 € 4,00 Pro Stück

RONIN TOOLS
1/4” Bit Adapter Satz

Name	Art.-Nr.	Größe	
1/4” Bit Adapter Phillips	30.130.101	PH1	€ 2,15
	30.130.102	PH2	€ 2,15
1/4” Bit Adapter Resi-Torx	30.130.408	T8H	€ 2,25
	30.130.410	T10H	€ 2,25
	30.130.415	T15H	€ 2,25
	30.130.420	T20H	€ 2,25
	30.130.425	T25H	€ 2,25
	30.130.427	T27H	€ 2,25
1/4” Bit Adapter Schlitz (Metrisch)	30.130.040	4 mm	€ 2,15
	30.130.055	5.5 mm	€ 2,15
	30.130.065	6.5 mm	€ 2,15
1/4” Bit Adapter Pozidriv	30.130.201	PZ1	€ 2,15
	30.130.202	PZ2	€ 2,15
1/4” Bit Adapter Hex (Metrisch)	30.130.503	3 mm	€ 2,15
	30.130.504	4 mm	€ 2,15
	30.130.505	5 mm	€ 2,15
	30.130.506	6 mm	€ 2,15
3/8” Bit Adapter 3/8” Inbus (Inch)	30.230.503	1/8”	€ 2,95
	30.230.504	5/32”	€ 2,95
	30.230.505	3/16”	€ 2,95
	30.230.506	7/32”	€ 2,95
	30.230.507	1/4”	€ 2,95
	30.230.508	9/32”	€ 2,95
1/4” Bit Adapter Torx	30.130.308	T8	€ 2,25
	30.130.310	T10	€ 2,25
	30.130.315	T15	€ 2,25
	30.130.320	T20	€ 2,25
	30.130.325	T25	€ 2,25
	30.130.327	T27	€ 2,25

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS
3/8” Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.210.008	8 mm	€ 2,70
30.210.009	9 mm	€ 2,70
30.210.010	10 mm	€ 2,70
30.210.011	11 mm	€ 2,70
30.210.012	12 mm	€ 2,85
30.210.013	13 mm	€ 2,85
30.210.014	14 mm	€ 2,85
30.210.015	15 mm	€ 2,95
30.210.016	16 mm	€ 2,95
30.210.017	17 mm	€ 3,15
30.210.018	18 mm	€ 3,15
30.210.019	19 mm	€ 3,35
30.210.020	20 mm	€ 3,50
30.210.021	21 mm	€ 3,50
30.210.022	22 mm	€ 3,75

RONIN TOOLS
3/8” Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.230.008	8 mm	€ 3,85
30.230.009	9 mm	€ 3,85
30.230.010	10 mm	€ 3,85
30.230.011	11 mm	€ 3,85
30.230.012	12 mm	€ 3,85
30.230.013	13 mm	€ 3,85
30.230.014	14 mm	€ 3,85
30.230.015	15 mm	€ 3,85
30.230.016	16 mm	€ 3,85
30.230.017	17 mm	€ 4,20
30.230.018	18 mm	€ 4,30
30.230.019	19 mm	€ 4,50
30.230.020	20 mm	€ 4,85
30.230.021	21 mm	€ 4,85
30.230.022	22 mm	€ 5,30

RONIN TOOLS
3/8” Zündkerzenschlüssel (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.250.016	16 mm	€ 3,65
30.250.018	18 mm	€ 4,00
30.250.021	21 mm	€ 4,30

RONIN TOOLS
3/8” Zubehör

Ratsche*
30.220.010 € 27,80 Pro Stück

Verlängerung
30.220.043 - 43 mm € 3,20 Pro Stück
30.220.075 - 75 mm € 3,55 Pro Stück
30.220.150 - 150 mm € 4,50 Pro Stück

Kreuzschlüssel
30.220.700 € 5,50 Pro Stück

Kardan Gelenkstück
30.220.600
€ 5,20 Pro Stück

RONIN TOOLS
3/8” Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.210.130	3/8”	€ 2,70
30.210.180	7/16”	€ 2,80
30.210.140	1/2”	€ 2,80
30.210.150	9/16”	€ 2,85
30.210.190	5/8”	€ 3,10
30.210.160	11/16”	€ 3,20
30.210.200	3/4”	€ 3,40
30.210.170	13/16”	€ 3,50
30.210.210	7/8”	€ 3,65

RONIN TOOLS
3/8” Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.230.130	3/8”	€ 3,80
30.230.180	7/16”	€ 2,80
30.230.140	1/2”	€ 3,80
30.230.150	9/16”	€ 3,80
30.230.190	5/8”	€ 3,10
30.230.160	11/16”	€ 4,15
30.230.200	3/4”	€ 3,40
30.230.170	13/16”	€ 4,85
30.230.210	7/8”	€ 3,65

RONIN TOOLS
1/2” Stecknüsse 6-Kant (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.310.100	10 mm	€ 2,45
30.310.110	11 mm	€ 2,45
30.310.120	12 mm	€ 2,45
30.310.130	13 mm	€ 2,45
30.310.140	14 mm	€ 2,45
30.310.150	15 mm	€ 2,45
30.310.160	16 mm	€ 2,60
30.310.170	17 mm	€ 2,60
30.310.180	18 mm	€ 2,65
30.310.190	19 mm	€ 3,20
30.310.210	21 mm	€ 3,20
30.310.220	22 mm	€ 3,40
30.310.240	24 mm	€ 3,55
30.310.270	27 mm	€ 4,30
30.310.300	30 mm	€ 4,65
30.310.320	32 mm	€ 4,90

RONIN TOOLS
1/2” Stecknüsse 6-Kant tief (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.320.100	10 mm	€ 3,85
30.320.130	13 mm	€ 4,00
30.320.170	17 mm	€ 4,25
30.320.190	19 mm	€ 4,30

RONIN TOOLS
1/2” Stern-Schlüssel

Art.-Nr.	Größe	
30.350.012	E12	€ 2,75
30.350.014	E14	€ 2,75
30.350.016	E16	€ 2,75
30.350.018	E18	€ 2,80
30.350.020	E20	€ 3,10
30.350.024	E24	€ 3,45

RONIN TOOLS
1/2” Zündkerzenschlüssel (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.360.040	16 mm	€ 3,10
30.360.050	21 mm	€ 3,80

8.10 RATSCHE/STECKNÜSSE

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

1/2” Steckschlüssel 6-Kant (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.600.010	3/8”	€ 2,60
30.600.020	7/16”	€ 2,60
30.600.030	1/2”	€ 2,85
30.600.040	9/16”	€ 2,85
30.600.050	5/8”	€ 3,10
30.600.060	11/16”	€ 3,10
30.600.070	3/4”	€ 3,40
30.600.080	13/16”	€ 3,65
30.600.090	7/8”	€ 3,90
30.600.100	15/16”	€ 4,15
30.600.110	1”	€ 4,40
30.600.120	1-1/16”	€ 4,40
30.600.130	1-1/8”	€ 4,70
30.600.140	1-3/16”	€ 4,70
30.600.150	1-1/4”	€ 4,95
30.600.160	1-5/16”	€ 5,20
30.600.170	1-3/8”	€ 5,45

RONIN TOOLS

1/2” Steckschlüssel 6-Kant tief (Inch)

Art.-Nr.	Größe	
30.600.200	1/2”	€ 3,10
30.600.210	9/16”	€ 3,40
30.600.220	5/8”	€ 3,40
30.600.230	11/16”	€ 3,65
30.600.240	3/4”	€ 3,65
30.600.250	13/16”	€ 3,90
30.600.260	7/8”	€ 3,90
30.600.270	15/16”	€ 4,15
30.600.280	1”	€ 4,40
30.600.290	1-1/16”	€ 4,70
30.600.300	1-1/8”	€ 5,20
30.600.310	1-3/16”	€ 5,45
30.600.320	1-1/4”	€ 5,70

RONIN TOOLS

1/2” Sechskantsteckschlüssel für Schlagschauber (Metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.315.010	10 mm	€ 4,95
30.315.012	12 mm	€ 4,95
30.315.013	13 mm	€ 4,95
30.315.014	14 mm	€ 4,95
30.315.015	15 mm	€ 6,00
30.315.016	16 mm	€ 6,00
30.315.017	17 mm	€ 6,00
30.315.018	18 mm	€ 6,00
30.315.019	19 mm	€ 6,00
30.315.021	21 mm	€ 6,25
30.315.022	22 mm	€ 6,75
30.315.024	24 mm	€ 8,05
30.315.027	27 mm	€ 9,35
30.315.030	30 mm	€ 11,20
30.315.032	32 mm	€ 12,50

RONIN TOOLS

1/2” Radmutter Steckschlüssel

Art.-Nr.	Größe	
30.375.019	19 mm	€ 9,90
30.375.021	21 mm	€ 11,95
30.375.022	22 mm	€ 13,00
30.375.024	24 mm	€ 13,00

RONIN TOOLS

1/2” Zubehör

30.300.010
€ 34,00 Pro Stück
Ratsche*

30.300.101
€ 8,75 Pro Stück
Ratsche Austauschgetriebe

Verlängerung
30.360.020 - 125 mm
€ 4,95 Pro Stück
30.360.030 - 250 mm
€ 7,20 Pro Stück

30.360.060
€ 7,20 Pro Stück
Kardan Gelenkstück (1/2”)

30.150.090
€ 3,05 Pro Stück
5/16” Adapter

30.360.070
€ 4,65 Pro Stück
Kreuzsschlüssel (3/8” x 1/2”)

8.11 BITS

RONIN TOOLS

Bits

Name	Art.-Nr.	Größe	
1/2” Bit Satz	30.140.001		€ 10,05
	Bit Satz (16 Stück)		
	30.140.025		€ 2,55
	Bit Satz Torx (5 Stück)		
1/2” Bits Pozidriv	30.140.202	PZ2	€ 0,70
	30.140.203	PZ3	€ 0,70
1/2” Bits Resi-Torx	30.140.430	T30H	€ 0,70
	30.140.440	T40H	€ 0,70
	30.140.445	T45H	€ 0,70
	30.140.450	T50H	€ 0,70
	30.140.455	T55H	€ 0,70
1/2” Bits Schlitz	30.140.080	8 mm	€ 0,70
	30.140.100	10 mm	€ 0,70
	30.140.120	12 mm	€ 0,70
1/2” Bits Torx	30.140.330	T30	€ 0,70
	30.140.340	T40	€ 0,70
	30.140.345	T45	€ 0,70
	30.140.350	T50	€ 0,70
	30.140.355	T55	€ 0,70
1/2” Bits Hex	30.140.508	8 mm	€ 0,70
	30.140.510	10 mm	€ 0,70
	30.140.512	12 mm	€ 0,70
	30.140.514	14 mm	€ 0,70
1/2” Bits Phillips	30.140.102	PH2	€ 0,70
	30.140.103	PH3	€ 0,70

RONIN TOOLS

1/2” Vielzahn Bits lang (105 mm)

Art.-Nr.	Größe	
30.615.105	M5	€ 3,40
30.615.106	M6	€ 3,40
30.615.108	M8	€ 3,40
30.615.110	M10	€ 3,40
30.615.112	M12	€ 3,90
30.615.114	M14	€ 4,70
30.615.116	M16	€ 5,70
30.615.118	M18	€ 6,25

RONIN TOOLS

1/2” Vielzahn Bits kurz (20 mm)

Art.-Nr.	Größe	
30.615.005	M5	€ 2,85
30.615.006	M6	€ 2,85
30.615.008	M8	€ 2,85
30.615.010	M10	€ 2,85
30.615.012	M12	€ 3,10
30.615.014	M14	€ 3,10
30.615.016	M16	€ 3,65
30.615.018	M18	€ 4,15

RONIN TOOLS

1/2” Torx Bits lang (100 mm)

Art.-Nr.	Größe	
30.711.030	T30	€ 4,40
30.711.040	T40	€ 4,40
30.711.045	T45	€ 4,70
30.711.050	T50	€ 4,95
30.711.055	T55	€ 4,95

RONIN TOOLS

1/2” Inbus Bits lang (100 mm)

Art.-Nr.	Größe	
30.711.005	5 mm	€ 4,15
30.711.006	6 mm	€ 4,15
30.711.007	7 mm	€ 4,15
30.711.008	8 mm	€ 4,15
30.711.010	10 mm	€ 4,15
30.711.012	12 mm	€ 4,15

8.12 ZANGEN

LEBENS-LANGE GARANTIE

RONIN TOOLS

Zangen Satz

20.201.000 € 25,50 Pro Set
Zangen Set (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Flachz. 200 mm)

20.202.000 € 29,10 Pro Set
Zangen Set (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Wasserpumpenz. 240 mm)

20.203.000 € 33,80 Pro Set
4 Zangen (Seitenschneider 160/Kombiz. 180/Abisolierz. 160/Flachz. 200 mm)

RONIN TOOLS

Kombizangen

20.010.160 160 mm
€ 10,05 Pro Stück
20.010.180 180 mm
€ 10,75 Pro Stück
20.010.200 200 mm
€ 13,00 Pro Stück

RONIN TOOLS

Schneidzangen/Seitenschneider

20.020.160 160 mm € 10,45 Pro Stück
20.020.180 180 mm € 11,50 Pro Stück
20.020.165 160 mm (schwere Ausführung) € 11,50 Pro Stück
20.020.185 180 mm (schwere Ausführung) € 12,50 Pro Stück
20.020.205 200 mm (schwere Ausführung) € 12,50 Pro Stück

RONIN TOOLS

Flachzange lang

20.030.160 160 mm
€ 9,70 Pro Stück
20.030.200 200 mm
€ 11,45 Pro Stück

RONIN TOOLS

Abgekröpfte Flachzange lang

20.040.160 160 mm
€ 10,65 Pro Stück
20.040.200 200 mm
€ 12,70 Pro Stück

RONIN TOOLS

Rundzange lang

20.050.160 160 mm
€ 10,05 Pro Stück

RONIN TOOLS

Flachzange lang

20.060.160 160 mm
€ 9,00 Pro Stück

RONIN TOOLS

Abisolierzange

20.070.160 160 mm € 11,20 Pro Stück

RONIN TOOLS

Kabelschneider

20.090.160 160 mm € 13,70 Pro Stück
20.090.200 200 mm € 15,55 Pro Stück

RONIN TOOLS

Wasserpumpenzange

20.080.240 240 mm € 15,15 Pro Stück

RONIN TOOLS

Sicherungsringzangen

20.252.000
€ 35,35 Pro Set

Sicherungsringzangensatz (4 x 180 mm)

RONIN TOOLS

Sicherungsringzange

20.252.010 Gerade innen (180 mm)
€ 8,30 Pro Stück
20.252.030 Gerade innen (160 mm)
€ 8,30 Pro Stück

RONIN TOOLS

Sicherungsringzange

20.252.020 Gerade außen (180 mm)
€ 8,30 Pro Stück
20.252.040 Gerade außen (160 mm)
€ 8,30 Pro Stück

RONIN TOOLS

Feststellzange

20.500.111 € 17,90 Pro Stück
C-Feststellzange 280 mm (11”)

RONIN TOOLS

Feststellzange

20.500.210 € 12,50 Pro Stück
Klemmzange gerade 250 mm (10”)

RONIN TOOLS

Feststellzange

20.500.118 € 29,80 Pro Stück
C-Feststellzange 455 mm (18”)

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.
Alle Preise zuzüglich MwSt. Änderungen vorbehalten und keine Haftung für Druckfehler.

Unsere Marken für den Fortschritt:

hamach DUTCH ENGINEERING Colad inventing more RONIN TOOLS

EMM Deutschland GmbH Auf der Wahnsbach 13, 56368 Katzenelnbogen, Deutschland T +49 (0) 6486 9005-0 E verkauf@emm.com **www.emm.com**